



2S

D É V E L O P P E Z   1 0   F O I S   P L U S   V I T E

# 1. SOMMAIRE

## Présentation

1.	Fonctions de gestion des fenêtres et des pages	
1.1	Fonctions de gestion des fenêtres .....	11
1.2	Fonctions de gestion des pages .....	15
1.3	Fonctions supplémentaires disponibles.....	18
1.3.1	Fonctions MDI .....	18
1.3.2	Fonctions de gestion des menus .....	18
1.3.3	Fonctions de gestion des boîtes de dialogue .....	19
1.3.4	Fonctions de gestion des toasts .....	21
2.	Fonctions de gestion des différents types de champs	
2.1	Champs usuels .....	22
2.1.1	Fonctions de gestion des champs Interrupteur .....	22
2.1.2	Fonctions de gestion des champs Sélecteur .....	22
2.2	Champs manipulant des données .....	22
2.2.1	Fonctions de gestion des champs Liste, Liste image et Combo .....	22
2.2.2	Fonctions de gestion des champs Table .....	24
2.2.3	Fonctions de gestion des champs Table hiérarchique .....	29
2.2.4	Fonctions de gestion des champs Zone répétée .....	32
2.2.5	Fonctions de gestion des ruptures (Tables, Zones répétées) .....	35
2.2.6	Fonctions de gestion des champs Tableau croisé dynamique .....	36
2.2.7	Fonctions de gestion des champs Zone multiligne .....	37
2.2.8	Fonctions de gestion des champs Arbre .....	37
2.3	Champs conteneurs .....	39
2.3.1	Fonctions de gestion des champs Onglet .....	39
2.3.2	Fonctions de gestion des champs Ruban .....	39
2.3.3	Fonctions de gestion des champs Barre d'outils .....	39
2.3.4	Fonctions de gestion des champs Tableau de bord .....	40
2.3.5	Fonctions de gestion des champs Panneau dockable .....	41
2.3.6	Fonctions de gestion des champs Fenêtre interne .....	41
2.4	Champs graphiques .....	42
2.4.1	Fonctions de gestion des champs Calendrier .....	42
2.4.2	Fonctions de gestion des champs Agenda .....	43
2.4.3	Fonctions de gestion des champs Planning .....	44
2.4.4	Fonctions de gestion des champs TimeLine .....	45
2.4.5	Fonctions de gestion des champs Diagramme de Gantt .....	46
2.4.6	Fonctions de gestion des champs Traitement de texte .....	47
2.4.7	Fonctions de gestion des champs Tableur .....	50
2.4.8	Fonctions de gestion des champs Lecteur PDF .....	53
2.4.9	Fonctions de gestion des champs Editeur d'images .....	54
2.4.10	Fonctions de gestion des champs Caméra .....	54
2.4.11	Fonctions de gestion des champs Multimédia .....	56
2.4.12	Fonctions de gestion des champs TreeMap .....	57
2.4.13	Fonctions de gestion des champs Carte .....	57

Visitez régulièrement le site [www.pcsoft.fr](http://www.pcsoft.fr), espace actualités pour vérifier si des mises à jour sont proposées.

Adresse e-mail Support Technique Gratuit : [supportgratuit@pcsoft.fr](mailto:supportgratuit@pcsoft.fr)

Conseil : Pour recevoir directement des mises à jour intermédiaires et des conseils d'utilisation, abonnez-vous à la LST (revue trimestrielle + clé USB), en français.

Cette documentation n'est pas contractuelle. PC SOFT se réserve le droit de modifier ou de supprimer tout sujet traité dans ce document.

Tous les noms de produits ou autres marques cités dans cet ouvrage sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.  
© PC SOFT 2022 : Aucune reproduction intégrale ou partielle du présent ouvrage sur quelque support que ce soit ne peut être effectuée sans l'autorisation expresse de PC SOFT.

2.4.14	Fonctions de gestion des diagrammes .....	59
2.4.15	Fonctions de gestion des champs Organigramme .....	60
2.5	<b>Autres champs.....</b>	<b>61</b>
2.5.1	Fonctions de gestion du champ Affichage HTML .....	61
2.5.2	Fonctions de gestion du champ Editeur HTML .....	61
2.5.3	Fonctions de gestion du champ Action Bar .....	62
2.5.4	Fonctions de gestion du champ Bandeau défilant .....	62
2.5.5	Fonctions de gestion du champ Captcha .....	63
2.5.6	Fonctions de gestion du champ Chemin de navigation .....	63
2.5.7	Fonctions de gestion du champ Jauge .....	63
2.5.8	Fonctions de gestion du champ Note repositionnable .....	63
2.5.9	Fonctions de gestion du champ Xaml .....	64
2.6	<b>Fonctions générales de gestion des champs .....</b>	<b>64</b>
2.6.1	Fonctions de gestion des champs .....	64
2.6.2	Fonctions de recherche dans les champs d'une fenêtre .....	68
2.6.3	Fonctions de gestion de la saisie assistée .....	69
2.6.4	Fonctions de gestion des champs de type RTF .....	69
2.6.5	Fonctions de gestion des jetons .....	70
2.6.6	Fonctions de gestion des animations .....	70
3.	<b>Fonctions de base .....</b>	<b>72</b>
3.1	Fonctions de gestion des chaînes de caractères .....	72
3.2	Fonctions de cryptage / compression .....	78
3.3	Fonctions Hash .....	79
3.4	Fonctions de gestion des Dates et des Heures .....	79
3.5	Fonctions de gestion des tableaux.....	83
3.6	Fonctions de gestion des fichiers externes .....	88
3.7	Fonctions Zones de mémoire partagées.....	94
3.8	Fonctions de gestion des files, des piles et des listes.....	94
3.9	Fonctions de gestion des Combinaisons et des Enumérations.....	95
3.10	Fonctions Java.....	95
3.11	Fonctions Python .....	96
4.	<b>Communication .....</b>	<b>97</b>
4.1	Fonctions Beacon .....	97
4.2	Fonctions Bluetooth .....	97
4.3	Fonctions BTLE .....	98
4.4	Fonctions Wi-Fi .....	99
4.5	Fonctions de gestion des emails.....	100
4.6	Fonctions HTTP .....	103
4.7	Fonctions FTP Standard.....	105
4.8	Fonctions J2EE.....	106
4.9	Fonctions OBEX.....	107
4.10	Fonctions DotNet .....	107
4.11	Fonctions SOAP .....	108
4.12	Fonctions de gestion des protocoles OAuth et OpenID .....	108
4.13	Fonctions DLNA / UPnP .....	109
4.14	Fonctions de gestion de la domotique.....	109
4.15	Fonctions OLE .....	110
4.16	Fonctions de gestion des ports série et parallèle .....	110

4.17	Fonctions USB .....	111
4.18	Fonctions DNS .....	112
4.19	Fonctions de gestion des réseaux.....	112
4.20	Fonctions de gestion des sockets .....	112
4.21	Fonctions de gestion des Websockets.....	113
4.22	Fonctions FTP WINDEV.....	114
4.23	Fonctions SNMP .....	116
4.24	Fonctions SSH .....	116
4.25	Fonctions de téléphonie.....	117
4.26	Fonctions Fax .....	118
4.27	Fonctions de gestion des flux (vidéo et son).....	119
4.28	Fonctions XML.....	119
4.29	Fonctions Lotus Notes, Outlook.....	122
4.29.1	Fonctions de gestion des rendez-vous .....	122
4.29.2	Fonctions de gestion des contacts .....	123
4.29.3	Fonctions de gestion des groupes de contacts .....	125
4.30	Fonctions de gestion des documents Notes .....	125
4.31	Fonctions de gestion des tâches .....	127
4.32	Fonctions LDAP.....	128
4.33	Fonctions Google .....	129
4.33.1	Fonctions de gestion des contacts Google .....	129
4.33.2	Fonctions de gestion des documents Google .....	129
4.33.3	Fonctions de gestion des agendas Google .....	129
4.33.4	Fonctions Google Analytics .....	130
4.34	Fonctions de gestion des cartes Google .....	130
4.35	Fonctions de gestion des flux RSS .....	131
4.36	Fonctions Facebook .....	131
4.37	Fonctions MQTT .....	131
4.38	Fonctions de géolocalisation/GPS.....	132
4.39	Fonctions In-App.....	133
4.40	Fonctions NFC .....	133
4.41	Fonctions de gestion du téléphone mobile .....	134
4.42	Fonctions SMS .....	136
4.43	Fonctions spécifiques à la communication iOS - Apple Watch.....	136
4.44	Fonctions Capteur .....	137
4.45	Fonctions de gestion du téléchargement sur un périphérique Android.....	137
5.	<b>Gestion des multimédia .....</b>	<b>138</b>
5.1	Fonctions de gestion des images et des dessins.....	138
5.2	Fonctions Exif.....	145
5.3	Fonctions de gestion du défilement des images .....	145
5.4	Fonctions Twain .....	146
5.5	Fonctions de gestion des scanners.....	147
5.6	Fonctions de manipulation de chaînes graphiques .....	148
5.7	Fonctions CD/DVD.....	150
5.8	Fonctions de gravure.....	150
5.9	Fonctions MCI .....	151
5.10	Fonctions de gestion d'un OCR (Optical Character Recognition) .....	152
5.11	Fonctions de détection des formes dans une image.....	153
5.12	Fonctions Vidéo .....	153

6. Bases de données

6.1 Fonctions de gestion HFSQL

6.2 Fonctions de liaison

6.3 Fonctions de gestion de HFSQL Cluster

6.4 Fonctions de gestion de HFSQL Client/ Serveur

6.5 Fonctions d'accès aux bases de données SQL

6.6 Fonctions HBase

6.7 Fonctions HDFS

6.8 Fonctions de gestion de la réplication

6.9 Fonctions Memcached

6.10 Fonctions MongoDB

6.11 Fonctions de gestion d'une base Big Data Redis

6.12 Fonctions 3-Tiers

6.13 Fonctions SAP

6.14 Fonctions Salesforce

6.15 Fonctions de gestion du stockage local

7. Fonctions d'impression

8. Mathématiques

8.1 Fonctions financières

8.2 Fonctions de gestion des graphes

8.3 Fonctions mathématiques

8.4 Fonctions de gestion des valeurs binaires

8.5 Fonctions de gestion des matrices

8.6 Fonctions statistiques

8.7 Fonctions MATLAB

8.8 Fonctions de gestion des zones mémoires

9. Autres fonctions

9.1 Fonctions de gestion des certificats

9.2 Fonctions de gestion de la base de registre

9.3 Fonctions d'archivage

9.4 Fonctions de gestion des fichiers XLS

9.5 Fonctions de gestion des fichiers PDF

9.6 Fonctions de gestion des fichiers HTML

9.7 Fonctions de gestion des applications multilingues

9.8 Fonctions de gestion du presse-papiers

9.9 Fonctions de gestion de la souris

9.10 Fonctions de gestion du Drag and Drop

9.11 Fonctions système

9.11.1 Fonctions de gestion de la corbeille

9.11.2 Fonctions de gestion du planificateur Windows

9.11.3 Fonctions de gestion des évènements Windows

9.11.4 Fonctions de gestion des notifications interactives de Windows

9.11.5 Fonctions diverses Windows

9.11.6 Fonctions spécifiques au système

9.11.7 Fonctions de gestion des threads

9.11.8 Fonctions de gestion des tâches parallèles

9.12 Fonctions de gestion des polices

9.13 Fonctions de gestion du Groupware Utilisateur

9.14 Fonctions de gestion des services

9.15 Fonctions de gestion des FAA (Fonctionnalités Automatiques de vos Applications)

9.16 Fonctions diverses WEBDEV

9.17 Fonctions diverses WINDEV

9.18 Fonctions de gestion des projets

9.19 Fonctions de débogage

9.20 Fonctions de gestion des Exécutables en mode Console

9.21 Fonctions de gestion des clés d'activation

9.22 Fonctions de gestion des tâches planifiées WEBDEV

9.23 Fonctions de gestion des plans d'action (Fabrique logicielle)

9.24 Fonctions Hasp

9.25 Fonctions de gestion des tâches en arrière-plan

9.26 Fonctions de gestion de la télémétrie

9.27 Fonctions Action

9.28 Fonctions de gestion AJAX

9.29 Fonctions de gestion de l'album de photos

9.30 Fonctions de gestion des applications avec "live update"

9.31 Fonctions de gestion des Codes-Barres

9.32 Fonctions DDE

9.33 Fonctions de gestion des continents et des pays

9.34 Fonctions de gestion du multi-touch

9.35 Fonctions de gestion des erreurs en exécution

9.36 Fonctions Euro

9.37 Fonctions de manipulation de l'UI par l'utilisateur final

9.38 Fonctions de gestion des navigateurs

9.39 Fonctions de gestion de la reconnaissance vocale

9.40 Fonctions de gestion de la synthèse vocale

9.41 Fonctions de vérification de l'orthographe

9.42 Fonctions Upload

9.43 Fonctions URI

9.44 Fonctions Verrou

9.45 Fonctions SaaS

9.46 Fonctions de gestion du MCU

9.47 Fonctions spécifiques aux tests

9.48 Fonctions de pilotage

9.49 Fonctions de gestion des Webservices

Index

## PRÉSENTATION

Le langage intégré de WINDEV, le WLangage est un modèle de puissance, de facilité et d'intuitivité.

C'est un langage de 5ème génération (L5G), c'est-à-dire que les ordres sont évolués.

Un ordre WLangage remplace des dizaines ou des centaines d'ordres de L4G, simplifiant et fiabilisant ainsi la programmation.

Ce manuel présente toutes les fonctions actuellement disponibles dans le WLangage, classées par thème, avec une description rapide. Un index complet permet également de retrouver toutes les fonctions du WLangage par ordre alphabétique.

Vous retrouverez toutes ces fonctions détaillées dans l'aide en ligne (<https://doc.pcsoft.fr>). Cette aide en ligne présente pour chaque fonction la syntaxe détaillée ainsi que des exemples de code réutilisables.

# 1. FONCTIONS DE GESTION DES FENÊTRES ET DES PAGES

## 1.1 Fonctions de gestion des fenêtres

Les principales fonctions permettant de gérer les fenêtres WINDEV et WINDEV Mobile par programmation sont les suivantes :

Abandonne	Ferme la fenêtre en cours en exécutant l'évènement "Clic" du champ Bouton de type ABANDON.
ChangeGabarit	Change dynamiquement le gabarit : <ul style="list-style-type: none"><li>• de toutes les fenêtres de l'application en cours,</li><li>• des fenêtres présentes dans les composants WINDEV utilisés par l'application,</li><li>• d'une fenêtre spécifique du projet.</li></ul>
DélaiAvantFermeture	Limite le temps d'affichage d'une fenêtre ou d'une boîte de dialogue. Si aucune action de l'utilisateur n'est effectuée, lorsque le temps spécifié est écoulé : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans le cas d'une fenêtre, le code d'un bouton de la fenêtre sera exécuté.</li><li>• dans le cas d'une boîte de dialogue, la boîte de dialogue est automatiquement fermée.</li></ul>
DemandeMiseAJourUI	Demande l'exécution de l'évènement "Demande de mise à jour de l'affichage" (et rend la main <b>sans attendre l'exécution de l'évènement</b> ).
DemandeMiseAJourUIÉlé- ment	Demande l'exécution de l'évènement "Demande de mise à jour de l'affichage" de l'élément spécifié (et rend la main <b>sans attendre l'exécution de l'évènement</b> ).
DemandeMiseAJourUIParent	Demande l'exécution du traitement "Demande de mise à jour de l'affichage" du parent.
EnumèreMenu	Renvoie : <ul style="list-style-type: none"><li>• le nom de la nième option ou sous-option du menu principal de la fenêtre.</li><li>• le nom de la nième option ou sous-option d'un menu contextuel personnalisé (créé avec WINDEV ou WINDEV Mobile).</li></ul>



ExécuteMiseAJourUI	Exécute immédiatement l'évènement "Demande de mise à jour de l'affichage" de la fenêtre, de la page, de la fenêtre interne, de la page interne, du modèle de champs ou du super-champ.
ExécuteMiseAJourUIÉlément	Exécute immédiatement l'évènement "Demande de mise à jour de l'affichage" de l'élément spécifié.
ExécuteMiseAJourUIParent	Exécute immédiatement l'évènement "Demande de mise à jour de l'affichage" du parent.
FenActiveGFI	Active ou désactive le GFI (Grisage des Fenêtres Inaccessibles) : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit d'une fenêtre spécifique.</li><li>• soit de toutes les fenêtres de l'application.</li></ul>
FenAdapteHauteur	Adapte la hauteur de la fenêtre au contenu des champs.
FenAdapteLargeur	Adapte la largeur de la fenêtre au contenu des champs.
FenAdapteTaille	Adapte la taille de la fenêtre au contenu des champs.
FenAgencementEnCours	Renvoie l'indice de l'agencement en cours : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans la fenêtre en cours.</li><li>• dans la fenêtre ou dans la fenêtre interne spécifiée.</li></ul>
FenAttenteDébut	Ouvre la fenêtre d'attente de l'application.
FenAttenteFin	Ferme la fenêtre d'attente de l'application ouverte avec la fonction <b>FenAttenteDébut</b> .
FenChangeAgencement	Applique un agencement spécifique sur : <ul style="list-style-type: none"><li>• une fenêtre.</li><li>• une fenêtre interne.</li></ul>
FenChangeAlias	Modifie l'alias d'une fenêtre.
FenColleFormulaire	Colle le contenu d'un formulaire stocké dans le presse-papiers.
FenCopieFormulaire	Copie le contenu d'un formulaire dans le presse-papiers.
FenCoulissanteVisible	Affiche ou masque une fenêtre coulissante (sliding menu).
FenDésactiveEffet	Désactive des effets visuels du moteur graphique de WINDEV (pour une utilisation sous TSE par exemple).
FenDonneHauteurAdaptée	Renvoie la hauteur d'une fenêtre, adaptée au contenu des champs.
FenDonneLargeurAdaptée	Renvoie la largeur d'une fenêtre, adaptée au contenu des champs.

FenEffetInactif	Active ou désactive le GFI (Grisage des Fenêtres Inaccessibles) : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit d'une fenêtre spécifique.</li><li>• soit de toutes les fenêtres de l'application.</li></ul>
FenEnCours	Identifie la fenêtre en cours de saisie.
FenEnExécution	Identifie la fenêtre contenant le code du WLangage en cours d'exécution.
FenEtat	Identifie ou modifie l'état d'une fenêtre.
FenExtHaut	Renvoie la hauteur totale d'une fenêtre (cadre, barre de menu et titre compris).
FenExtLarg	Renvoie la largeur totale d'une fenêtre (cadre compris).
FenExtPosX	Renvoie la position horizontale du coin haut gauche d'une fenêtre par rapport au coin haut gauche de l'écran.
FenExtPosY	Renvoie la position verticale du coin haut gauche d'une fenêtre par rapport au coin haut gauche de l'écran.
FenForceGFI	Force le GFI (Grisage des Fenêtres Inaccessibles) sur une fenêtre même si cette fenêtre n'est pas inaccessible.
FenHauteurBarrelcone	Renvoie ou modifie la hauteur actuelle de la zone "Barre d'icônes" de la fenêtre mère MDI en cours.
FenImageFond	Modifie l'image de fond d'une fenêtre en précisant le mode d'affichage de cette image.
FenInitialisée	Permet de savoir si le code de fin d'initialisation d'une fenêtre a été exécuté.
FenIntHaut	Renvoie la hauteur interne d'une fenêtre (sans la barre de titre ni le cadre).
FenIntLarg	Renvoie la largeur interne d'une fenêtre (sans le cadre).
FenIntPosX	Renvoie la position horizontale du coin haut gauche de la zone interne (sans le cadre ni la barre de titre) d'une fenêtre par rapport au coin haut gauche de l'écran.
FenIntPosY	Renvoie la position verticale du coin haut gauche de la zone interne (sans le cadre ni la barre de titre) d'une fenêtre par rapport au coin haut gauche de l'écran.
FenOrientation	Modifie ou récupère l'orientation d'affichage de la fenêtre courante.
FenPrécédente	Identifie la fenêtre qui était en cours de saisie avant la fenêtre actuellement en cours de saisie (pour le même projet).

FenRafraîchissementVisible	Modifie ou retourne l'état de visibilité du bandeau de rafraîchissement d'une fenêtre.
FenRectangleEcran	Renvoie les coordonnées de l'écran qui contient une fenêtre.
FenRepeint	Redessine immédiatement les champs de la fenêtre nécessitant une mise à jour graphique.
FenTaille	La fonction FenTaille : <ul style="list-style-type: none"><li>• renvoie ou modifie le mode d'affichage (maximisé, iconisé ou normal) d'une fenêtre,</li><li>• modifie la hauteur et/ou la largeur d'une fenêtre,</li><li>• déplace la fenêtre et modifie la hauteur et/ou la largeur d'une fenêtre.</li></ul>
FenTauxGFI	Permet de connaître ou de modifier le taux de grisage des fenêtres utilisant le GFI (Grisage des Fenêtres Inaccessibles).
Ferme	Ferme une fenêtre WINDEV (en renvoyant si nécessaire une valeur).
Iconise	Iconise une fenêtre WINDEV.
ImageFenêtre	Crée l'image de la fenêtre spécifiée dans un fichier BMP.
InitFenêtre	Initialise les champs à zéro (ou non) et lance les traitements d'initialisation des champs et de la fenêtre.
Maximise	Affiche une fenêtre WINDEV dans sa taille maximale.
MultitâcheRepeint	Re-dessine immédiatement les champs de la fenêtre nécessitant une mise à jour graphique.
Ouvre	Ouvre une fenêtre modale WINDEV.
OuvreAsynchrone	Ouvre une fenêtre dont le résultat sera récupéré via une procédure WLangage (appelée "callback").
OuvreFenêtreMobile	Ouvre une fenêtre dans une application mobile.
OuvreFille	Ouvre une fenêtre fille non modale.
OuvreMenuPrincipal	Ouvre le menu principal de la fenêtre en cours.
OuvrePopup	Ouvre une fenêtre de type popup et attend sa fermeture.
OuvrePopupAsynchrone	Ouvre une fenêtre de type popup dont le résultat sera récupéré par une procédure WLangage (également appelée "Callback").
OuvrePopupPosition	Ouvre une fenêtre de type popup en précisant sa position d'ouverture et attend sa fermeture.

OuvreSoeur	Ouvre une fenêtre soeur non modale.
PleinEcran	Active ou désactive le mode plein écran dans les applications en mode Universal Windows 10 App.
Restaure	Affiche une fenêtre WINDEV dans sa taille initiale.
TitreEnCours	Modifie le titre de la fenêtre en cours (connu par la fonction <b>FenEnCours</b> ) et la barre de titre.
TitreSuivant	Modifie le titre de la prochaine fenêtre à ouvrir.
Utilise	Ouvre une fenêtre WINDEV et ferme toutes les autres fenêtres précédemment ouvertes.

## 1.2 Fonctions de gestion des pages

Les fonctions de gestion des pages sont les suivantes :

AnnuleContexteAWP	Supprime du contexte AWP une variable ajoutée par la fonction <b>DéclareContexteAWP</b> .
CelluleAfficheDialogue	Affiche un champ Cellule dans la page avec un effet de GFI (Grisage des Fenêtres Inaccessibles). Cette fonction permet de simuler simplement une boîte de dialogue en code navigateur, en utilisant un champ Cellule dans une page.
CelluleFermeDialogue	Masque un champ Cellule précédemment affiché dans la page via la fonction <b>CelluleAfficheDialogue</b> .
ChangeAction	Permet de spécifier l'action effectuée en cas de désynchronisation entre la page HTML affichée dans le navigateur et le contexte de page sur le serveur.
ChangeDestination	Change la destination de l'action d'un bouton.
ChangePageSource	Change dynamiquement la page affichée dans un champ Page interne.
ConfigureContexteAWP	Configure le mode de fonctionnement du contexte AWP.
ContexteExiste	Permet de savoir si un contexte de page existe sur le serveur (c'est-à-dire si la page a été ouverte).
ContexteFerme	Ferme un contexte de page.
ContexteOuvre	Ouvre un nouveau contexte de page sans renvoyer les informations vers le navigateur.



DéclareContexteAWP	Permet de déclarer une liste de variables dont la valeur sera persistante entre les affichages successifs des pages AWP.
FramesetActualise	Actualise un frameset affiché dans le navigateur de l'internaute à partir du contexte présent sur le serveur.
FramesetAffiche	Affiche un frameset WEBDEV dans le navigateur de l'internaute.
FramesetUtilise	Affiche un frameset WEBDEV dans le navigateur de l'internaute et ferme tous les contextes de pages et de framesets en cours.
IdentifiantContexteAWP	Renvoie l'identifiant du contexte AWP.
LibèreContexteAWP	Libère de manière anticipée le contexte AWP (sur disque) pour permettre à d'autres appels sur le même contexte AWP d'être traités en parallèle.
PageActiveGFI	Active ou désactive le GFI (Grisage des pages inaccessibles) lors de l'affichage d'une page modale (par exemple les pages permettant de dialoguer avec l'utilisateur).
PageActualise	Actualise une page affichée dans le navigateur de l'internaute à partir du contexte présent sur le serveur.
PageAdresse	Permet d'obtenir l'adresse Internet d'une page.
PageAffiche	Affiche une page du site dans le navigateur de l'internaute.
PageAfficheDialogue	Affiche une page de manière modale. Cette fonction permet de créer un dialogue avec l'utilisateur. La page est affichée devant et en arrière plan se trouve la page ouvrante, grisée par le mécanisme de GFI.
PageAgencementEnCours	Renvoie l'indice de l'agencement en cours : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans la page en cours.</li><li>• dans la page spécifiée.</li></ul>
PageChangeAgencement	Applique un agencement spécifique sur une page.
PageCourante	Renvoie le nom de la page contenant le code WLangage en cours d'exécution.
PageEcritEntêteHTTP	Ajoute un entête HTTP supplémentaire qui sera retourné au navigateur : <ul style="list-style-type: none"><li>• lors de la prochaine fonction d'affichage de la page (<b>PageAffiche</b>, <b>PageActualise</b>, ...),</li><li>• lors du renvoi automatique de la page courante à la fin de l'action en cours.</li></ul>

PageExiste	Vérifie si la page spécifiée est actuellement affichée dans le navigateur de l'internaute. Permet de savoir par exemple si une page est affichée dans un cadre différent de celui en cours.
PageFermeDialogue	Ferme la page courante. Cette page a été ouverte avec la fonction <b>PageAfficheDialogue</b> . Une valeur de retour peut être renvoyée à la page appelante.
PageInitialisation	Remet à zéro (ou non) les champs de la page en cours et lance les événements d'initialisation des champs et de la page.
PageLitEntêteHTTP	Lit et renvoie un ou plusieurs entêtes HTTP reçus par la page en cours (ces entêtes sont envoyés par le client au serveur dans la requête courante).
PageParamètre	Renvoie la valeur d'un paramètre passé à la page en cours.
PagePosition	Fait défiler une page pour positionner un champ dans la partie visible de la page (le plus haut) dans le navigateur.
PagePrécédente	Renvoie le nom de la page précédente.
PageSemiDynamiqueAffiche	Affiche une page semi-dynamique dans le navigateur de l'internaute à partir d'une page WEBDEV dynamique ou statique.
PageTauxGFI	Permet de connaître et de modifier le taux de grisage des pages utilisant le GFI (Grisage des pages inaccessibles).
PageUtilise	Affiche une page WEBDEV dans le navigateur de l'internaute et ferme tous les contextes de pages actuellement ouverts sur le serveur.
PageValide	Valide la page spécifiée et lance l'exécution d'un bouton.
PageVersASP	Envoie les données d'une page actuellement affichée sous le navigateur vers un serveur ASP.
PageVersEmail	Envoie les données d'une page actuellement affichée sous le navigateur par un email.
PageVersJSP	Envoie les données d'une page actuellement affichée sous le navigateur vers un serveur JSP.
PageVersPHP	Envoie les données d'une page actuellement affichée sous le navigateur vers un serveur PHP.
PageVisible	Indique si la page est visible pour l'utilisateur.
PopupAffiche	Affiche une popup dans la page avec un effet de GFI (Grisage des Fenêtres Inaccessibles).

PopupAffichePage	Affiche une page WEBDEV comme une popup dans la page courante avec un effet de GFI (Grisage des Fenêtres Inaccessibles).
PopupAnime	Affiche une popup dans une cellule de la page.
PopupFerme	Masque une popup affichée dans la page via la fonction <b>PopupAffiche</b> .
PopupFermePage	Masque une page affichée en popup via la fonction <b>PopupAffichePage</b> .
SiteAdresse	Renvoie l'adresse internet de connexion à un site dynamique WEBDEV (en mode Session) situé sur le même serveur.
SiteDynamiqueAffiche	Lance un site dynamique WEBDEV à partir d'une page statique ou dynamique WEBDEV.

### 1.3 Fonctions supplémentaires disponibles

#### 1.3.1 Fonctions MDI

Les fonctions MDI sont les suivantes :

MDIActive	Identifie ou place une fenêtre fille MDI en avant-plan.
MDIEnumèreFille	Renvoie l'alias de la fenêtre fille MDI spécifiée.
MDIMenuFenêtre	Modifie l'agencement des fenêtres filles MDI.
MDIMère	Identifie le nom de la fenêtre mère MDI.
MDIOuvre	Ouvre et active une fenêtre fille MDI.

#### 1.3.2 Fonctions de gestion des menus

Les fonctions de gestion des menus sont les suivantes :

MenuAjoute	Ajoute un menu contextuel existant dans le menu principal de la fenêtre en cours.
MenuAjouteMenu	Ajoute un nouveau menu dans une fenêtre ou dans une page.
MenuAjouteOption	Ajoute une nouvelle option de menu à la fin d'un menu.
MenuAjouteOptionURL	Ajoute une nouvelle option de menu à la fin d'un menu d'une page. Cette option de menu permet d'afficher la page correspondant à l'URL indiquée.

MenuAjoutePopup	Transforme une option de menu d'une page pour que cette option ouvre une popup.
MenuAjouteSéparateur	Ajoute un nouveau séparateur dans un menu.
MenuClone	Clone un menu ou une option de menu ainsi que le code associé.
MenuDémarque	Enlève la marque placée devant l'option de menu (menu contextuel ou déroulant).
MenuEtat	Identifie l'état d'une option de menu (menu contextuel ou déroulant) : active, inactive ou invisible.
MenuExiste	Indique si une option de menu existe dans un menu.
MenuInsèreMenu	Insère un menu avant un autre menu dans une fenêtre.
MenuInsèreOption	Insère une nouvelle option à une position spécifique.
MenuInsèreSéparateur	Insère un séparateur dans un menu.
MenuInvisible	Rend une option de menu invisible (menu contextuel ou déroulant).
MenuLibellé	Identifie ou modifie le libellé d'une option de menu (menu contextuel ou déroulant).
MenuMarquage	Permet de savoir si la marque est présente devant l'option de menu (menu contextuel ou déroulant).
MenuMarque	Positionne la marque devant l'option de menu (menu contextuel ou déroulant).
MenuSelectMoins	Désactive (grise) une option de menu (menu contextuel ou déroulant).
MenuSelectPlus	Active une option de menu (menu contextuel ou déroulant).
MenuSupprime	Supprime un menu ou une option de menu.

#### 1.3.3 Fonctions de gestion des boîtes de dialogue

Les fonctions de gestion des boîtes de dialogue sont les suivantes :

Avertissement	Affiche un message personnalisé dans une fenêtre d'avertissement système.
AvertissementAsynchrone	Affiche un message personnalisé dans une fenêtre d'avertissement système non bloquante.

Confirmer	Affiche un message dans une boîte de dialogue standard proposant les réponses "Oui", "Non", "Annuler" et renvoie la réponse de l'utilisateur.
ConfirmerAsynchrone	Affiche un message non bloquant dans une boîte de dialogue standard proposant les réponses "Oui", "Non", "Annuler" et appelle une procédure WLangage avec la réponse de l'utilisateur.
Dialogue	Affiche une boîte de message et renvoie la valeur du bouton cliqué par l'utilisateur.
DialogueAsynchrone	Affiche une boîte de message non bloquante et appelle une procédure WLangage avec la valeur du bouton cliqué par l'utilisateur.
Erreur	Affiche un message d'erreur personnalisé dans une fenêtre d'erreur système.
ErreurAsynchrone	Affiche un message d'erreur personnalisé dans une fenêtre d'erreur système non bloquante.
ErreurAvecDélai	Affiche un message d'erreur personnalisé dans une fenêtre d'erreur système pendant un délai défini.
ErreurAvecDélaiAsynchrone	Affiche un message d'erreur personnalisé dans une fenêtre d'erreur système non bloquante pendant un délai défini.
ErreurConstruit	Affiche un message d'erreur personnalisé dans une fenêtre d'erreur système.
Info	Affiche un message personnalisé dans une fenêtre d'information système.
InfoAsynchrone	Affiche un message personnalisé et non bloquant dans une fenêtre d'information système.
InfoAvecDélai	Affiche un message d'information dans une fenêtre d'information système pendant un délai spécifique
InfoAvecDélaiAsynchrone	Affiche un message personnalisé dans une fenêtre d'information système non bloquante pendant un délai défini.
InfoConstruit	Affiche un message personnalisé dans une fenêtre d'information système.
Jauge	Affiche une jauge dans la barre de message de la fenêtre en cours.
Message	Affiche (ou efface) un message dans la barre de message de la fenêtre ou du navigateur en cours.

MessageAjouteCase	Ajoute une nouvelle case dans la barre de message de la fenêtre en cours.
MessageSupprimeCase	Supprime une case de la barre de message de la fenêtre en cours.
OKAnnuler	Affiche un message dans une boîte de dialogue standard proposant les réponses "OK" et "Annuler" et renvoie la réponse de l'utilisateur.
OKAnnulerAsynchrone	Affiche un message dans une boîte de dialogue standard non bloquante proposant les réponses "OK" et "Annuler" et appelle une procédure WLangage avec la réponse de l'utilisateur.
OuiNon	Affiche un message dans une boîte de dialogue standard proposant les réponses "Oui" et "Non" et renvoie la réponse de l'utilisateur.
OuiNonAsynchrone	Affiche un message dans une boîte de dialogue standard non bloquante proposant les réponses "Oui" et "Non" et appelle une procédure WLangage avec la réponse de l'utilisateur.
Saisie	Affiche un message en permettant à l'utilisateur de saisir une information.

1.3.4 Fonctions de gestion des toasts

Les fonctions de gestion des toasts sont les suivantes :

ToastAffiche	Affiche un message de type "Toast".
ToastAfficheFI	Ouvre un toast dont le contenu est basé sur une fenêtre interne.
ToastAffichePopup	Affiche une page de type popup pendant une durée donnée pour afficher un message de type "Toast".
ToastSupprimeTout	Supprime tous les toasts affichés par la fonction <b>ToastAffiche</b> .

## 2.FONCTIONS DE GESTION DES DIFFÉRENTS TYPES DE CHAMPS

### 2.1 Champs usuels

#### 2.1.1 Fonctions de gestion des champs Interrupteur

Les fonctions permettant de gérer les champs Interrupteur sont les suivantes :

InterrupteurAjoute	Ajoute une nouvelle option dans un champ Interrupteur.
InterrupteurInsère	Insère une nouvelle option dans un champ Interrupteur.
InterrupteurOccurrence	Renvoie le nombre d'options présentes dans un champ Interrupteur.
InterrupteurSupprime	Supprime une option d'un champ Interrupteur.

#### 2.1.2 Fonctions de gestion des champs Sélecteur

Les fonctions permettant de gérer les champs Sélecteur sont les suivantes :

SélecteurAjoute	Ajoute une nouvelle option dans un champ Sélecteur.
SélecteurInsère	Insère une nouvelle option dans un champ Sélecteur.
SélecteurOccurrence	Renvoie le nombre d'options présentes dans un champ Sélecteur.
SélecteurSupprime	Supprime une option d'un champ Sélecteur.

### 2.2 Champs manipulant des données

#### 2.2.1 Fonctions de gestion des champs Liste, Liste image et Combo

Les fonctions permettant de gérer les champs Liste, Liste image et Combo sont les suivantes :

FichierVersListeMémoire	Remplit un champ Liste par programmation (ou Combo) avec tous les enregistrements d'un fichier de données ou d'une requête.
-------------------------	---

ListeAffiche	Rafraîchit l'affichage d'un champ Liste, Liste image ou Combo fichier
ListeAjoute	Ajoute un élément dans un champ Liste par programmation (y compris Liste image) ou un champ Combo par programmation.
ListeCherche	Recherche un élément dans un champ Liste (liste classique ou liste image) ou un champ Combo (y compris les valeurs décrites par la fonction <b>gValeurMémoire</b> ).
ListeDéplaceLigne	Déplace une ligne ou échange deux lignes d'un champ Liste ou Combo.
ListeInfoXY	Renvoie, pour une position dans un champ Liste (liste classique ou liste image), l'indice de la ligne (ou de l'image) correspondant à cette position.
ListeInsère	Insère un élément dans un champ Liste par programmation (y compris Liste image) ou dans un champ Combo par programmation.
ListeModifie	Modifie un élément dans un champ Liste par programmation (liste classique ou liste image) ou dans un champ Combo par programmation.
ListeOccurrence	Renvoie le nombre d'éléments présents dans un champ Liste, Liste image ou Combo.
ListePosition	Affiche un champ Liste (y compris Liste image) à partir d'un élément spécifié ou renvoie l'indice du premier élément affiché dans un champ Liste (lorsque l'ascenseur du champ a été utilisé).
ListeSelect	Renvoie l'indice de l'élément sélectionné dans un champ Liste, Liste image ou Combo.
ListeSelectMoins	Désélectionne un élément dans un champ Liste, Liste image ou Combo.
ListeSelectOccurrence	Renvoie le nombre d'éléments sélectionnés dans un champ Liste, Liste image ou Combo.
ListeSelectPlus	Sélectionne un ou plusieurs éléments dans un champ Liste, Liste image ou Combo.
ListeSupprime	Supprime un élément d'un champ Liste par programmation (y compris Liste image) ou d'un champ Combo par programmation.

ListeSupprimeTout	Vide de tous ses éléments un champ Liste par programmation (y compris Liste image) ou un champ Combo par programmation.
ListeTrie	Trie les éléments d'un champ Liste, Liste image ou Combo rempli par programmation.

Les fonctions spécifiques aux champs Combo sont les suivantes :

ComboFerme	Force la fermeture de la liste déroulante d'un champ Combo (champ Combo simple ou champ Combo à plusieurs colonnes).
ComboOuvre	Déroule la liste d'un champ Combo (champ Combo simple ou champ Combo à plusieurs colonnes).

2.2.2 Fonctions de gestion des champs Table

Les fonctions de gestion des champs Table sont les suivantes :

ConstruitTableFichier	Crée un champ Table à partir des rubriques présentes dans un fichier de données (une vue ou une requête).
FichierVersTableMémoire	Remplit un champ de type "Table par programmation" (également appelé "Table mémoire") avec tous les enregistrements d'un fichier de données, d'une vue HFSQL ou d'une requête (requête créée avec l'éditeur de requêtes ou avec la fonction <b>HExécuteRequêteSQL</b> ).
TableActiveFiltre	Ajoute un filtre utilisateur sur une colonne d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableAffiche	Rafraîchit l'affichage d'un champ Table ou Table hiérarchique à partir d'une position donnée : <ul style="list-style-type: none"><li>pour un champ lié à un fichier : les modifications effectuées sur le fichier de données lié sont répercutées dans le champ.</li><li>pour un champ manipulé par programmation : les colonnes calculées sont re-calculées.</li></ul>
TableAjoute	Ajoute une ligne dans : <ul style="list-style-type: none"><li>un champ Table,</li><li>un champ Table hiérarchique,</li><li>un champ "Combo avec table" (champ Table affiché dans un champ Combo).</li></ul>
TableAjouteColonne	Ajoute des éléments à droite d'un champ Table horizontale.

TableAjouteLigne	Ajoute une ligne dans : <ul style="list-style-type: none"><li>un champ Table,</li><li>un champ Table hiérarchique.</li></ul>
TableAjouteLigneAvecAnimation	Ajoute une ligne dans un champ Table ou un champ Table hiérarchique avec une animation.
TableAjoutEnCours	Modifie ou renvoie l'état de visibilité de la fenêtre interne de patience lors de l'ajout d'éléments supplémentaires dans un champ Table infinie.
TableAjouteSurEntête	Ajoute un sur-entête de colonnes dans un champ Table ou dans un champ Table hiérarchique d'une fenêtre.
TableAjuste	Ajuste le titre et la taille des colonnes d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableCherche	Effectue une recherche dans : <ul style="list-style-type: none"><li>un champ Table,</li><li>un champ Table hiérarchique,</li><li>une table affichée dans un champ Combo.</li></ul>
TableCherchePartout	Recherche une valeur dans toutes les colonnes des champs suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>champ Table,</li><li>champ Table hiérarchique,</li><li>champ Table affiché dans un champ Combo.</li></ul>
TableColonnesFiltrées	Renvoie la liste des colonnes filtrées par l'utilisateur dans un champ Table ou Table hiérarchique.
TableColonnesTriées	Renvoie la liste des colonnes triées d'un champ Table.
TableDébutRemplissage	Indique le début du remplissage d'un champ Table (ou Table hiérarchique) par programmation.
TableDéplaceColonne	Déplace une colonne d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableDéplaceLigne	Déplace une ligne ou échange deux lignes dans un champ Table.
TableDésactiveFiltre	Annule un filtre utilisateur sur une colonne ou toutes les colonnes d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableDonneFocus	Donne le focus à une ligne d'un champ Table ou Table hiérarchique : le champ passe en saisie pour la ligne et la colonne spécifiée.

TableEchangeLigne	Echange : <ul style="list-style-type: none"><li>deux lignes dans un champ Table par programmation.</li><li>deux branches dans un champ Table hiérarchique par programmation.</li></ul>
TableEnregistre	Modifie ou ajoute l'enregistrement associé à la ligne en cours dans le champ Table fichier ou Table hiérarchique fichier.
TableEnrouleDéroule	Enroule ou déroule un élément d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableEnumèreColonne	Renvoie le nom d'une colonne d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableEnumèreRupture	Enumère les ruptures d'un champ Table.
TableFin	Arrête le parcours manuel du fichier de données lié à un champ Table fichier.
TableFinRemplissage	Indique la fin du remplissage d'un champ Table (ou Table hiérarchique) par programmation.
TableFixeColonne	Fixe une colonne à gauche ou libère une colonne fixée à gauche.
TableFormuleAjoute	Ajoute une ligne calculée dans un champ Table en fournissant des procédures de calculs personnalisées.
TableFormuleSupprimeTout	Supprime toutes les formules ajoutées avec la fonction <b>TableFormuleAjoute</b> .
TableImprime	Imprime directement le contenu du champ Table spécifié sans avoir réalisé au préalable un état sur le champ Table.
TableIndiceColonne	Renvoie l'indice d'une colonne dans un champ Table ou Table hiérarchique.
TableIndiceRupture	Renvoie l'indice du haut et du bas de rupture d'une rupture donnée dans un champ Table.
TableInfoXY	Renvoie pour une position donnée dans un champ Table ou Table hiérarchique (coordonnées d'un point du champ) : <ul style="list-style-type: none"><li>soit le nom de la colonne affichée pour la position indiquée.</li><li>soit l'indice de la ligne ou de la colonne pour la position indiquée.</li></ul>
TableInsère	Insère une ligne dans : <ul style="list-style-type: none"><li>un champ Table,</li><li>un champ Table hiérarchique,</li><li>une table affichée dans un champ Combo.</li></ul>

TableInsèreColonne	Insère des éléments sous forme de colonne dans <b>un champ Table horizontale</b> .
TableInsèreLigne	Insère une ligne dans : <ul style="list-style-type: none"><li>un champ Table,</li><li>un champ Table hiérarchique.</li></ul>
TableInsèreLigneAvecAnimation	Insère une ligne dans un champ Table ou un champ Table hiérarchique avec une animation.
TableModifie	Modifie une ligne dans : <ul style="list-style-type: none"><li>un champ Table,</li><li>un champ Table hiérarchique,</li><li>une table affichée dans un champ Combo.</li></ul>
TableModifieColonne	Modifie une colonne dans un champ Table horizontale.
TableModifieLigne	Modifie une ligne dans : <ul style="list-style-type: none"><li>un champ Table,</li><li>un champ Table hiérarchique.</li></ul>
TableNumEnr	Renvoie le numéro de l'enregistrement en cours dans un champ Table fichier.
TableOccurrence	Renvoie : <ul style="list-style-type: none"><li>soit le nombre de colonnes présentes dans un champ Table ou Table hiérarchique.</li><li>soit le nombre de lignes présentes dans un champ Table ou Table hiérarchique.</li></ul>
TablePosition	Affiche un champ Table ou Table hiérarchique à partir d'une ligne spécifiée ou renvoie l'indice de la première ligne affichée dans un champ Table ou Table hiérarchique.
TableRafraîchissementVisible	Modifie ou renvoie l'état de visibilité du bandeau de rafraîchissement d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableRestaurePositionEtSélection	Restaure la position de l'ascenseur d'un champ Table ou Table hiérarchique ainsi que le ou les éléments sélectionnés.
TableSaisieEnCours	Indique si un champ Table ou Table hiérarchique est en cours de saisie.
TableSaisieLoupe	Passe en saisie la zone de recherche présente dans le titre de colonne du champ Table ou Table hiérarchique.
TableSauvePositionEtSélection	Sauve : <ul style="list-style-type: none"><li>la position de l'ascenseur d'un champ Table ou d'un champ Table hiérarchique,</li><li>le ou les éléments sélectionnés dans le champ.</li></ul>



TableSelect	Renvoie l'indice de l'élément sélectionné dans le champ Table ou Table hiérarchique.
TableSelectMoins	Dé-sélectionne une ligne dans un champ Table ou Table hiérarchique.
TableSelectOccurrence	Renvoie le nombre d'éléments sélectionnés dans un champ Table ou Table hiérarchique (notamment dans le cas d'un champ multi-sélections).
TableSelectPlus	Sélectionne une ligne dans un champ Table ou Table hiérarchique.
TableSelectVersFichier	Positionne sur l'enregistrement du fichier de données correspondant à une ligne sélectionnée dans le champ Table fichier multisélection.
TableSupprime	Supprime une ligne dans : <ul style="list-style-type: none"><li>• un champ Table,</li><li>• un champ Table hiérarchique,</li><li>• une table affichée dans un champ Combo.</li></ul>
TableSupprimeAvecAnimation	Supprime une ligne dans un champ Table, un champ Table hiérarchique (ou une table affichée dans un champ Combo) avec une animation.
TableSupprimeSelect	Supprime la ou les lignes sélectionnées dans un champ Table ou Table hiérarchique.
TableSupprimeTout	Supprime toutes les lignes dans : <ul style="list-style-type: none"><li>• un champ Table par programmation,</li><li>• un champ Table hiérarchique par programmation,</li><li>• une table affichée dans un champ Combo.</li></ul>
TableTrie	Trie un champ Table ou Table hiérarchique sur une ou plusieurs colonnes (tri lexicographique).
TableVersExcel	Crée un fichier Excel avec les données d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableVersPressePapier	Copie le contenu d'un champ Table ou Table hiérarchique dans le presse-papiers.
TableVersTexte	Crée une chaîne de caractères avec les données d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableVersWord	Crée un fichier Word (.RTF) avec les données d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableVersXML	Crée un fichier XML avec les données d'un champ Table ou Table hiérarchique.

2.2.3 Fonctions de gestion des champs Table hiérarchique

Les fonctions de gestion des champs Table hiérarchique sont les suivantes :

TableAffiche	Rafraîchit l'affichage d'un champ Table ou Table hiérarchique à partir d'une position donnée : <ul style="list-style-type: none"><li>• pour un champ lié à un fichier : les modifications effectuées sur le fichier de données lié sont répercutées dans le champ.</li><li>• pour un champ manipulé par programmation : les colonnes calculées sont re-calculées.</li></ul>
TableAjoute	Ajoute une ligne dans : <ul style="list-style-type: none"><li>• un champ Table,</li><li>• un champ Table hiérarchique,</li><li>• un champ "Combo avec table" (champ Table affiché dans un champ Combo).</li></ul>
TableAjouteFils	Ajoute une ligne dans un champ Table hiérarchique, à la fin d'un niveau de hiérarchie donné.
TableAjouteLigne	Ajoute une ligne dans : <ul style="list-style-type: none"><li>• un champ Table,</li><li>• un champ Table hiérarchique.</li></ul>
TableAjuste	Ajuste le titre et la taille des colonnes d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableChercheFils	Recherche une valeur dans une colonne d'un champ Table hiérarchique, dans une branche spécifiée.
TableColonnesFiltrées	Renvoie la liste des colonnes filtrées par l'utilisateur dans un champ Table ou Table hiérarchique.
TableDéplaceBranche	Déplace le contenu d'une ligne avec toute son arborescence descendante dans un champ Table hiérarchique.
TableDéplaceColonne	Déplace une colonne d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableDérouleTout	Déroule : <ul style="list-style-type: none"><li>• toute la hiérarchie (tous les noeuds) d'un champ Table hiérarchique.</li><li>• toutes les ruptures d'un champ Table.</li></ul>
TableEchangeBranche	Echange le contenu de deux lignes (avec leur arborescence respective) d'un champ Table hiérarchique.

TableEchangeLigne	Echange : <ul style="list-style-type: none"><li>deux lignes dans un champ Table par programmation.</li><li>deux branches dans un champ Table hiérarchique par programmation.</li></ul>
TableEnroule	Enroule : <ul style="list-style-type: none"><li>une branche d'un champ Table hiérarchique précédemment déroulée.</li><li>une rupture d'un champ Table précédemment déroulée.</li><li>une fenêtre de détail affichée pour une ligne.</li></ul>
TableEnrouleTout	Enroule : <ul style="list-style-type: none"><li>toute la hiérarchie (tous les noeuds) d'un champ Table hiérarchique.</li><li>toutes les ruptures d'un champ Table.</li></ul>
TableEnumèreColonne	Renvoie le nom d'une colonne d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableEtatElément	Renvoie l'état d'un noeud d'un champ Table hiérarchique : enroulé, déroulé ou inexistant.
TableFilsOccurrence	Renvoie le nombre de fils directs d'un élément dans un champ Table hiérarchique.
TableFixeColonne	Fixe une colonne à gauche ou libère une colonne fixée à gauche.
TableIndiceColonne	Renvoie l'indice d'une colonne dans un champ Table ou Table hiérarchique.
TableInfoXY	Renvoie pour une position donnée dans un champ Table ou Table hiérarchique (coordonnées d'un point du champ) : <ul style="list-style-type: none"><li>soit le nom de la colonne affichée pour la position indiquée.</li><li>soit l'indice de la ligne ou de la colonne pour la position indiquée.</li></ul>
TableInsère	Insère une ligne dans : <ul style="list-style-type: none"><li>un champ Table,</li><li>un champ Table hiérarchique,</li><li>une table affichée dans un champ Combo.</li></ul>
TableInsèreFils	Insère une ligne dans un champ Table hiérarchique, dans un niveau de hiérarchie donné.
TableInsèreLigne	Insère une ligne dans : <ul style="list-style-type: none"><li>un champ Table,</li><li>un champ Table hiérarchique.</li></ul>

TableListeFils	Liste les "fils" d'un noeud et les éléments "fils" de ces "fils" dans un champ Table hiérarchique.
TableModifie	Modifie une ligne dans : <ul style="list-style-type: none"><li>un champ Table,</li><li>un champ Table hiérarchique,</li><li>une table affichée dans un champ Combo.</li></ul>
TableModifieLigne	Modifie une ligne dans : <ul style="list-style-type: none"><li>un champ Table,</li><li>un champ Table hiérarchique.</li></ul>
TableOccurrence	Renvoie : <ul style="list-style-type: none"><li>soit le nombre de colonnes présentes dans un champ Table ou Table hiérarchique.</li><li>soit le nombre de lignes présentes dans un champ Table ou Table hiérarchique.</li></ul>
TablePosition	Affiche un champ Table ou Table hiérarchique à partir d'une ligne spécifiée ou renvoie l'indice de la première ligne affichée dans un champ Table ou Table hiérarchique.
TableRafraîchissementVisible	Modifie ou renvoie l'état de visibilité du bandeau de rafraîchissement d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableRécupèreFils	Renvoie les "fils" d'un élément (niveau immédiatement inférieur) dans un champ Table Hiérarchique.
TableRécupèreParent	Renvoie le "parent" d'un élément (niveau immédiatement supérieur) dans un champ Table Hiérarchique.
TableRestaurePositionEtSélection	Restaure la position de l'ascenseur d'un champ Table ou Table hiérarchique ainsi que le ou les éléments sélectionnés.
TableSaisieEnCours	Indique si un champ Table ou Table hiérarchique est en cours de saisie.
TableSauvePositionEtSélection	Sauve : <ul style="list-style-type: none"><li>la position de l'ascenseur d'un champ Table ou d'un champ Table hiérarchique,</li><li>le ou les éléments sélectionnés dans le champ.</li></ul>
TableSelect	Renvoie l'indice de l'élément sélectionné dans le champ Table ou Table hiérarchique.
TableSelectMoins	Dé-sélectionne une ligne dans un champ Table ou Table hiérarchique.
TableSelectOccurrence	Renvoie le nombre d'éléments sélectionnés dans un champ Table ou Table hiérarchique.

TableSelectPlus	Sélectionne une ligne dans un champ Table ou Table hiérarchique.
TableSupprime	Supprime une ligne dans : <ul style="list-style-type: none"><li>• un champ Table,</li><li>• un champ Table hiérarchique,</li><li>• une table affichée dans un champ Combo.</li></ul>
TableSupprimeFils	Supprime toutes les lignes filles d'une branche de la hiérarchie.
TableSupprimeSelect	Supprime la ou les lignes sélectionnées dans un champ Table ou Table hiérarchique.
TableSupprimeTout	Supprime toutes les lignes dans : <ul style="list-style-type: none"><li>• un champ Table par programmation,</li><li>• un champ Table hiérarchique par programmation,</li><li>• une table affichée dans un champ Combo.</li></ul>
TableTrieFils	Trie une branche d'un champ Table hiérarchique sur une ou plusieurs colonnes.
TableTypeElément	Teste l'existence d'un élément d'un champ Table hiérarchique et renvoie son type (noeud ou feuille) si l'élément existe.
TableVersExcel	Crée un fichier Excel avec les données d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableVersPressePapier	Copie le contenu d'un champ Table ou Table hiérarchique dans le presse-papiers.
TableVersTexte	Crée une chaîne de caractères avec les données d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableVersWord	Crée un fichier Word (.RTF) avec les données d'un champ Table ou Table hiérarchique.
TableVersXML	Crée un fichier XML avec les données d'un champ Table ou Table hiérarchique.

2.2.4 Fonctions de gestion des champs Zone répétée

Les fonctions permettant de gérer les champs Zone répétée sont les suivantes :

GalerieAffichePopup	Affiche la popup automatique de zoom du champ Galerie d'images.
GalerieFermePopup	Ferme la popup automatique de zoom de la galerie d'images.

GaleriePopupAffichée	Indique si la popup automatique de zoom du champ Galerie d'images est affichée.
ZoneRépétéeAffiche	Réactualise l'affichage d'une zone répétée fichier à partir d'une position donnée : les modifications effectuées sur le fichier lié sont répercutées dans la zone répétée.
ZoneRépétéeAjoute	Ajoute une répétition à la fin d'un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeAjouteFI	Ajoute une répétition sous forme d'une fenêtre interne à la fin d'un champ Zone répétée par programmation.
ZoneRépétéeAjouteLigne	Ajoute une répétition à la fin d'un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeAjoutEnCours	Modifie ou renvoie l'état de visibilité de la fenêtre interne de patience lors de l'ajout d'éléments supplémentaires dans un champ Zone répétée infinie.
ZoneRépétéeAnnuleBalayage	Annule l'affichage de la fenêtre interne affichée dans un champ Zone répétée suite au balayage d'une répétition (ou ligne).
ZoneRépétéeCherche	Recherche une valeur dans un attribut d'un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeCherchePartout	Recherche une valeur dans tous les attributs d'un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeDébutRemplissage	Indique le début du remplissage d'un champ Zone répétée par programmation.
ZoneRépétéeDéplaceLigne	Déplace une répétition ou échange deux répétitions d'un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeDéroule	Déroule une rupture du champ Zone répétée sur une ligne donnée.
ZoneRépétéeDérouleTout	Déroule toutes les ruptures d'un champ Zone répétée avec rupture.
ZoneRépétéeEnregistre	Valide la modification ou l'ajout de l'enregistrement associé à la répétition en cours dans le champ Zone répétée fichier.
ZoneRépétéeEnroule	Enroule une rupture précédemment déroulée d'un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeEnrouleDéroule	Sur une répétition/ligne donnée d'un champ Zone répétée : <ul style="list-style-type: none"><li>• replie une rupture (si elle est déroulée),</li><li>• déplie une rupture (si elle est enroulée).</li></ul>
ZoneRépétéeEnrouleTout	Enroule toutes les ruptures déroulées d'un champ Zone répétée.

ZoneRépétéeFinRemplissage	Indique la fin du remplissage d'un champ Zone répétée par programmation.
ZoneRépétéeIndiceRupture	Renvoie l'indice du haut et du bas de rupture d'une rupture donnée dans un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeInfoXY	Permet de connaître la répétition ou le champ se trouvant à une position donnée du champ Zone répétée (X, Y).
ZoneRépétéeInsère	Insère une répétition dans un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeInsèreFI	Insère une répétition sous forme d'une fenêtre interne dans un champ Zone répétée par programmation.
ZoneRépétéeInsèreLigne	Insère une répétition dans un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeModifie	Modifie les valeurs des attributs dans une répétition d'un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeModifieFI	Modifie une répétition correspondant à une fenêtre interne dans un champ Zone répétée par programmation.
ZoneRépétéeModifieLigne	Modifie les valeurs des attributs dans une répétition d'un champ Zone répétée (fichier ou mémoire).
ZoneRépétéeNumEnr	Renvoie le numéro de l'enregistrement en cours dans un champ Zone répétée fichier.
ZoneRépétéeOccurrence	Renvoie le nombre de répétitions d'un champ Zone répétée.
ZoneRépétéePosition	Déplace l'ascenseur d'un champ Zone répétée par programmation pour afficher une répétition spécifique ou renvoie l'indice de la première répétition affichée dans un champ Zone répétée par programmation.
ZoneRépétéeRafraîchissementVisible	Modifie ou renvoie l'état de visibilité du bandeau de rafraîchissement d'un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeRestaurePositionEtSélection	Restaure la position de l'ascenseur d'un champ Zone répétée ainsi que le ou les éléments sélectionnés.
ZoneRépétéeSauvePositionEtSélection	Sauve : <ul style="list-style-type: none"><li>la position de l'ascenseur dans un champ Zone répétée,</li><li>le ou les éléments sélectionnés.</li></ul> Ces éléments peuvent être restaurés grâce à la fonction <b>ZoneRépétéeRestaurePositionEtSélection</b> .
ZoneRépétéeSelect	Renvoie l'indice de l'élément sélectionné dans un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeSelectMoins	Dé-sélectionne une répétition dans un champ Zone répétée.

ZoneRépétéeSelectOccurrence	Renvoie le nombre de répétitions sélectionnées dans un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeSelectPlus	Sélectionne une répétition dans un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeSupprime	Supprime une répétition dans un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeSupprimeSelect	Supprime la ou les lignes sélectionnées dans un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeSupprimeTout	Supprime toutes les répétitions du champ Zone répétée par programmation.
ZoneRépétéeTrie	Permet de : <ul style="list-style-type: none"><li>Trier un champ Zone répétée selon un ou plusieurs de ses attributs.</li><li>Trier un champ Zone répétée sur tous ses attributs.</li><li>Annuler un tri précédemment effectué (c'est-à-dire ne plus tenir compte du tri).</li></ul>
ZoneRépétéeVersExcel	Crée un fichier Excel avec les données d'un champ Zone répétée (champ Zone répétée fichier ou champ Zone répétée mémoire).
ZoneRépétéeVersWord	Crée un fichier Word (.RTF) avec les données d'un champ Zone répétée.
ZoneRépétéeVersXML	Crée un fichier XML avec les données d'un champ Zone répétée (champ Zone répétée fichier ou champ Zone répétée par programmation).

2.2.5 Fonctions de gestion des ruptures (Tables, Zones répétées)

Les fonctions de gestion des ruptures dans les champs Table et dans les champs Zone répétée sont les suivantes :

RuptureAjoute	Ajoute une rupture dans un champ Table ou dans un champ Zone Répétée.
RuptureSupprime	Supprime une rupture dans un champ Table ou dans un champ Zone répétée.
RuptureSupprimeTout	Supprime toutes les ruptures présentes dans un champ Table ou un champ Zone répétée.

2.2.6 Fonctions de gestion des champs Tableau croisé dynamique

Ces fonctions permettent de manipuler les champs de type Tableau croisé dynamique :

TCDAXeXY	Permet de : <ul style="list-style-type: none"><li>• Spécifier les entêtes de lignes et de colonnes affichés dans un champ Tableau croisé dynamique.</li><li>• Connaître les entêtes de lignes et de colonnes affichés dans un champ Tableau croisé dynamique.</li></ul>
TCDCalculeMiseAJour	Met à jour une partie des données d'un champ Tableau croisé dynamique à partir d'une date.
TCDCalculeTout	Calcule ou recalcule entièrement un champ Tableau croisé dynamique.
TCDCharge	Charge le résultat du calcul d'un champ Tableau croisé dynamique depuis une sauvegarde (fichier présent sur le disque ou sauvegarde dans un buffer).
TCDComparePériode	Calcule et affiche une comparaison de périodes dans un champ Tableau croisé dynamique.
TCDDéroule	Déroule toutes les données d'un champ Tableau croisé dynamique selon un entête de ligne ou de colonne.
TCDDérouleTout	Déroule tous les entêtes de lignes et/ou de colonnes d'un champ Tableau croisé dynamique.
TCDEnroule	Enroule toutes données d'un champ Tableau croisé dynamique selon un entête de ligne ou de colonne.
TCDEnrouleTout	Enroule tous les entêtes de lignes et/ou de colonnes d'un champ Tableau croisé dynamique.
TCDFiltre	Active ou désactive un filtre sur un champ Tableau croisé dynamique.
TCDInfoXY	Renvoie les valeurs d'entêtes correspondant à une position en pixels dans un champ Tableau croisé dynamique.
TCDListePositionEntête	Renvoie toutes les valeurs associées à un entête de ligne ou de colonne d'un champ Tableau croisé dynamique.
TCDSauve	Sauve le résultat du calcul d'un champ Tableau croisé dynamique (dans un fichier ou en mémoire).
TCDSelect	Permet de connaître la position des cellules sélectionnées et de sélectionner des cellules dans un champ Tableau croisé dynamique.
TCDSelectOccurrence	Renvoie le nombre de cellules sélectionnées dans un champ Tableau croisé dynamique.

TCDValeurEntête	Renvoie la valeur affichée dans un entête du champ Tableau croisé dynamique.
TCDVersExcel	Crée un fichier Excel avec les données d'un champ Tableau croisé dynamique.

2.2.7 Fonctions de gestion des champs Zone multiligne

Les fonctions de gestion des champs Zone multiligne sont les suivantes :

zmlAjouteLigne	Ajoute une nouvelle ligne dynamique dans un champ Zone multiligne.
zmlInsèreLigne	Insère une nouvelle ligne dynamique dans un champ Zone multiligne.
zmlSupprime	Supprime une ligne dynamique dans un champ Zone multiligne.
zmlSupprimeTout	Supprime toutes les lignes dynamiques dans un champ Zone multiligne.

2.2.8 Fonctions de gestion des champs Arbre

Les fonctions de gestion des champs Arbre sont les suivantes :

ArbreAffiche	Rafraîchit l'affichage d'un champ Arbre à partir d'une position donnée.
ArbreAjoute	Ajoute un élément "feuille" (et tous les noeuds nécessaires) dans un champ Arbre.
ArbreCherche	Recherche un élément (feuille ou noeud) dans un champ Arbre et renvoie son chemin.
ArbreCopieElément	Copie un élément (feuille ou noeud) dans un champ Arbre.
ArbreDéplaceElément	Déplace un élément (feuille ou noeud) dans un champ Arbre.
ArbreDéroule	Déroule un noeud dans un champ Arbre.
ArbreDérouleTout	Déroule un noeud et tous ses fils dans un champ Arbre.
ArbreEnroule	Enroule une branche précédemment déroulée.
ArbreEnrouleTout	Enroule une branche (ainsi que tous ses fils) précédemment déroulée.
ArbreEtat	Renvoie l'état d'un noeud : enroulé, déroulé ou inexistant.

ArbreID	Permet de construire le chemin des éléments d'un champ Arbre en différenciant les doublons.
ArbreInfoXY	Renvoie l'élément d'un arbre se trouvant à une position donnée.
ArbreInsère	Insère une feuille à une position spécifique dans un champ Arbre.
ArbreListeFils	Liste les "fils" d'un noeud et les éléments "fils" de ces "fils" dans un champ Arbre.
ArbreModifie	Modifie un élément (noeud ou feuille) dans un champ Arbre.
ArbreOccurrence	Renvoie le nombre d'éléments présents dans une branche d'un champ Arbre.
ArbrePosition	Affiche un champ Arbre à partir d'un élément (noeud ou feuille) spécifié ou renvoie le nom du premier élément affiché dans un champ Arbre.
ArbreRécupèreFils	Renvoie les "fils" d'un élément (niveau immédiatement inférieur) dans un champ Arbre.
ArbreRécupèreIdentifiant	Renvoie l'identifiant associé à un élément (noeud ou feuille) dans un champ Arbre.
ArbreRécupèreIndice	Renvoie l'indice d'un élément (noeud ou feuille) dans un champ Arbre.
ArbreSelect	Renvoie le chemin complet de l'élément sélectionné dans un champ Arbre.
ArbreSelectMoins	Désélectionne un élément dans un champ Arbre.
ArbreSelectOccurrence	Renvoie le nombre d'éléments sélectionnés dans un champ Arbre (notamment dans le cas d'un champ Arbre multisélection).
ArbreSelectPlus	Sélectionne un élément dans un champ Arbre.
ArbreSupprime	Supprime un élément et l'ensemble de ses "fils" d'un champ Arbre.
ArbreSupprimeFils	Supprime les fils d'un élément d'un champ Arbre sans supprimer l'élément lui-même.
ArbreSupprimeTout	Supprime l'ensemble des éléments d'un champ Arbre.
ArbreTrie	Trie les éléments présents dans un champ Arbre.
ArbreTypeElément	Teste l'existence d'un élément d'un champ Arbre et renvoie son type (noeud ou feuille) si l'élément existe.

## 2.3 Champs conteneurs

### 2.3.1 Fonctions de gestion des champs Onglet

Les fonctions permettant de manipuler les champs Onglet sont les suivantes :

OngletChargeConfiguration	Restaure la configuration des volets dynamiques d'un champ Onglet.
OngletDuChamp	Renvoie le nom du champ Onglet qui contient le champ spécifié.
OngletEtat	Renvoie l'état d'un volet d'onglet dynamique (identifié par son alias).
OngletFerme	Ferme un volet dynamique dans un champ Onglet.
OngletFermeTout	Ferme tous les volets dynamiques d'un champ Onglet.
OngletOuvre	Ouvre un nouveau volet dans un champ Onglet dynamique.
OngletSauveConfiguration	Sauvegarde la configuration des volets dynamiques d'un champ Onglet sous forme d'une chaîne de caractères.
VoletDuChamp	Renvoie le nom du volet (statique ou dynamique) d'un champ Onglet associé à un champ.

### 2.3.2 Fonctions de gestion des champs Ruban

Les fonctions de gestion des champs Ruban sont les suivantes :

RubanAdapteTaille	Adapte la taille des champs présents dans un champ Ruban en fonction de la taille de leur libellé.
RubanFermeRegroupement	Ferme le regroupement actuellement ouvert dans un champ Ruban.
RubanFinModeDéplié	Replie un ruban enroulé et temporairement déplié.
RubanSurligneVolet	Surligne ou non un volet d'un champ Ruban.

### 2.3.3 Fonctions de gestion des champs Barre d'outils

Les fonctions de gestion des champs Barre d'outils sont les suivantes :

BarreAttache	Ancre un champ Barre d'outils à la fenêtre ou change la position d'ancrage d'un champ Barre d'outils ancré.
--------------	---



BarreDétache	Transforme un champ Barre d'outils ancré en champ Barre d'outils flottant.
BarrePosition	Indique le mode d'affichage d'un champ Barre d'outils.

2.3.4 Fonctions de gestion des champs Tableau de bord

Les fonctions de gestion des champs Tableau de bord sont les suivantes :

TDBAffiche	Rafraîchit l'affichage des éléments d'un champ Tableau de bord.
TDBAjouteWidget	Ajoute et affiche un Widget (fenêtre interne) dans un champ Tableau de bord.
TDBChangeTailleWidget	Change les dimensions d'un Widget présent dans un champ Tableau de bord.
TDBChargeConfiguration	Restaure la configuration d'un champ Tableau de bord.
TDBConfigurationInitiale	Modifie la configuration d'un champ Tableau de bord (définie sous l'éditeur) avant son premier affichage.
TBBDéplaceWidget	Change la position d'un widget présent dans un champ Tableau de bord.
TDBInfoXY	Permet de savoir : <ul style="list-style-type: none"><li>• si un Widget est présent dans un champ Tableau de bord à une position donnée.</li><li>• quel est le Widget présent dans un champ Tableau de bord à une position donnée.</li></ul>
TDBMode	Ouvre ou ferme le mode "Edition" d'un champ Tableau de bord.
TDBOccurrence	Renvoie le nombre de Widgets présents dans un champ Tableau de bord.
TDBRécupèreWidgetPosition	Renvoie la position d'un Widget présent dans un champ Tableau de bord.
TDBSauveConfiguration	Sauvegarde la configuration d'un champ Tableau de bord sous forme d'une chaîne.
TDBSupprime	Supprime un Widget affiché dans un champ Tableau de bord. Le champ Tableau de bord est mis à jour et un emplacement vide remplace le Widget supprimé.
TDBSupprimeTout	Supprime tous les Widgets affichés dans un champ Tableau de bord.

2.3.5 Fonctions de gestion des champs Panneau dockable

Les fonctions de gestion des champs Panneau dockable sont les suivantes :

PanneauActive	Rend un panneau actif lorsque plusieurs panneaux sont dockés entre eux.
PanneauAttache	Attache ou change la position d'attache d'un champ Panneau dockable.
PanneauChargeConfiguration	Restaure la configuration des champs Panneau dockable d'une fenêtre.
PanneauCrée	Crée un nouveau champ Panneau dockable dans la fenêtre en cours.
PanneauDétache	Détache un champ Panneau dockable pour le transformer en une fenêtre flottante.
PanneauEnumère	Enumère les champs Panneau dockable d'une fenêtre.
PanneauPosition	Récupère la position d'attache d'un champ Panneau dockable.
PanneauSauveConfiguration	Sauve la configuration courante des champs Panneau dockable d'une fenêtre.

2.3.6 Fonctions de gestion des champs Fenêtre interne

Les fonctions de gestion des champs "Fenêtres internes" sont les suivantes :

ChangeFenêtreSource	Change dynamiquement la fenêtre affichée dans un champ fenêtre interne.  <b>Cas des défilements de fenêtres internes :</b> Modifie la fenêtre actuellement affichée. Cette modification est enregistrée dans la liste des fenêtres internes à faire défiler.
FenTailleUtile	Indique la taille utile d'une fenêtre interne avec ascenseurs automatiques. La taille utile correspond à la taille complète de la fenêtre interne : <ul style="list-style-type: none"><li>• Largeur de la fenêtre interne.</li><li>• Hauteur de la fenêtre interne.</li></ul>
FIListeAffiche	Rafraîchit l'affichage d'un champ "Fenêtre interne" avec parcours automatique sur un fichier de données ou une requête.
FIListeAjoute	Ajoute une nouvelle fenêtre interne à la liste des fenêtres internes parcourue par un champ Fenêtre Interne.

FIListeInsère	Insère une nouvelle fenêtre interne à la liste des fenêtres internes parcourue par un champ Fenêtre Interne.
FIListeOccurrence	Renvoie le nombre de fenêtres internes actuellement présentes dans la liste des fenêtres internes parcourue par un champ Fenêtre Interne.
FIListePosition	Affiche la fenêtre interne correspondant à la position spécifiée (dans la liste des fenêtres internes parcourues par un champ Fenêtre Interne) ou renvoie la position de la fenêtre interne actuellement affichée (dans la liste des fenêtres internes parcourues par un champ Fenêtre Interne).
FIListePrécédent	Affiche la fenêtre interne précédente de la liste des fenêtres internes parcourue par un champ Fenêtre Interne.
FIListeSuivant	Affiche la fenêtre interne suivante dans la liste des fenêtres internes parcourue par un champ Fenêtre Interne.
FIListeSupprime	Supprime une fenêtre interne présente dans la liste des fenêtres internes parcourue par un champ Fenêtre Interne.
FIListeSupprimeTout	Supprime toutes les fenêtres internes ajoutées par programmation dans la liste des fenêtres internes parcourue par un champ Fenêtre Interne.

2.4 Champs graphiques

2.4.1 Fonctions de gestion des champs Calendrier

Ces fonctions permettent de manipuler les champs Calendrier ainsi que les champs de saisie de type Date :

CalendrierOuvre	Dans un champ de saisie de type Date, ouvre une fenêtre popup affichant un calendrier.
CalendrierPosition	Renvoie le mois affiché dans un champ Calendrier.
CalendrierSelect	Renvoie la date sélectionnée dans un champ Calendrier.
CalendrierSélecteur	Ouvre un dialogue modal avec un calendrier pour saisir une date.
CalendrierSelectMoins	Désélectionne une date dans un champ Calendrier multisélection.
CalendrierSelectOccurrence	Renvoie le nombre de jours sélectionnés dans un champ Calendrier.
CalendrierSelectPlus	Sélectionne une date dans un champ Calendrier.

2.4.2 Fonctions de gestion des champs Agenda

Les fonctions de gestion des champs Agenda sont les suivantes :

AgendaAffiche	Réinitialise le contenu d'un champ Agenda à partir de sa source de données (fichier de données HFSQL par exemple).
AgendaAffichePériodePrécédente	Déplace la zone temporelle affichée sur la zone précédente (par exemple, semaines précédentes) dans un champ Agenda.
AgendaAffichePériodeSuivante	Déplace la zone temporelle affichée sur la zone suivante (par exemple, semaines suivantes) dans un champ Agenda.
AgendaAjouteRendezVous	Ajoute un nouveau rendez-vous dans un champ Agenda.
AgendaChangeMode	Modifie la plage temporelle affichée par un champ Agenda (Jour/Semaine/Mois).
AgendaCouleurFond	Fixe une couleur de fond sur une plage horaire d'un champ Agenda.
AgendaDateVisible	Rend visible ou invisible un jour dans un champ Agenda.
AgendaHeureAffichée	Définit la plage horaire affichée par le champ Agenda en mode Jour ou Semaine.
AgendaHeureOuvrable	Permet d'indiquer les heures ouvrables spécifiques par jour dans un champ Agenda.
AgendaInfoXY	Renvoie pour une position donnée dans le champ Agenda (coordonnées d'un point de l'agenda) : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit l'indice du rendez vous pour la position indiquée.</li><li>• soit la date correspondant à la position indiquée.</li></ul>
AgendaListeRendezVous	Renvoie : <ul style="list-style-type: none"><li>• la liste des rendez-vous compris entre deux dates données dans un champ Agenda,</li><li>• tous les rendez-vous d'un champ Agenda,</li><li>• un rendez-vous particulier (sélectionné ou survolé).</li></ul>
AgendaMode	Renvoie le mode d'affichage par un champ Agenda : jour, semaine, mois, ...
AgendaPlageSélectionnée	Renvoie la date et l'heure de début ou de fin de la plage horaire sélectionnée dans un champ Agenda.
AgendaPosition	Affiche un champ Agenda à partir d'une date spécifiée ou renvoie la date du premier jour (ou dernier jour) affiché dans un champ Agenda.
AgendaSelectMoins	Désélectionne un rendez-vous dans un champ Agenda.

AgendaSelectPlus	Sélectionne un rendez-vous dans un champ Agenda.
AgendaSupprimeRendezVous	Supprime un rendez-vous dans un champ Agenda.
AgendaSupprimeTout	Supprime tous les rendez-vous d'un champ Agenda.
AgendaVersiCalendar	Exporte les rendez-vous d'un champ Agenda au format iCalendar.
AgendaZoom	Renvoie la plage temporelle affichée par un champ Agenda.
iCalendarVersAgenda	Importe des données au format iCalendar dans un champ Agenda.

2.4.3 Fonctions de gestion des champs Planning

Les fonctions de gestion des champs Planning sont les suivantes :

iCalendarVersPlanning	Importe des données au format iCalendar dans un champ Planning.
PlanningAffiche	Réinitialise le contenu d'un champ Planning à partir de sa source de données (fichier HFSQL par exemple).
PlanningAffichePériodePrécédente	Déplace la zone temporelle affichée sur la zone précédente (par exemple, semaines précédentes) dans un champ Planning.
PlanningAffichePériodeSuivante	Déplace la zone temporelle affichée sur la zone suivante (par exemple, semaines suivantes) dans un champ Planning.
PlanningAjouteRendezVous	Ajoute un nouveau rendez-vous dans un champ Planning.
PlanningAjouteRessource	Ajoute une nouvelle ressource dans un champ Planning.
PlanningChangeMode	Modifie la période (c'est-à-dire le nombre de jours) affichée par un champ Planning.
PlanningCouleurFond	Fixe une couleur de fond sur une plage horaire d'un champ Planning présent dans une fenêtre (par exemple, plage horaire correspondant au déjeuner, à un jour férié, ...).
PlanningDateVisible	Rend visible ou invisible un jour dans un champ Planning.
PlanningHeureAffichée	Définit la plage horaire affichée par le champ Planning en mode Jour ou Semaine.
PlanningHeureOuvrable	Permet d'indiquer les heures ouvrables spécifiques par jour dans un champ Planning.
PlanningHeureOuvrableRessource	Permet d'indiquer les heures ouvrables spécifiques par jour et par ressource dans un champ Planning.

PlanningInfoXY	Renvoie le rendez-vous, la ressource ou la date se trouvant à une position donnée dans un champ Planning.
PlanningListeRendezVous	Renvoie : <ul style="list-style-type: none"><li>la liste des rendez-vous compris entre deux dates données dans un champ Planning,</li><li>tous les rendez-vous d'un champ Planning,</li><li>un rendez-vous particulier (sélectionné ou survolé).</li></ul>
PlanningMode	Renvoie le mode d'affichage d'un champ Planning : jour, semaine, mois, ...
PlanningPlageSélectionnée	Retourne la date et l'heure de début ou de fin de la plage horaire sélectionnée dans un champ Planning.
PlanningPosition	Affiche un champ Planning à partir d'une date spécifiée ou renvoie la date du premier jour (ou dernier jour) affiché dans un champ Planning.
PlanningPositionDateHeure	Affiche un champ Planning à partir d'une date spécifiée ou renvoie la date du premier jour (ou dernier jour) affiché dans un champ Planning.
PlanningPositionRessource	Affiche une ressource donnée dans un champ Planning ou renvoie la position la première ressource visible dans un champ Planning.
PlanningSelectMoins	Désélectionne un rendez-vous dans un champ Planning.
PlanningSelectPlus	Sélectionne un rendez-vous dans un champ Planning.
PlanningSupprimeRendezVous	Supprime un rendez-vous dans un champ Planning.
PlanningSupprimeRessource	Supprime une ressource dans un champ Planning.
PlanningSupprimeTout	Supprime tous les rendez-vous et toutes les ressources d'un champ Planning.
PlanningVersiCalendar	Exporte les rendez-vous d'un champ Planning au format iCalendar.

2.4.4 Fonctions de gestion des champs TimeLine

Les fonctions de gestion des champs TimeLine sont les suivantes :

TimelineAffiche	Réinitialise le contenu d'un champ TimeLine à partir de sa source de données (fichier de données HFSQL par exemple).
TimelineAjouteEvénement	Ajoute un évènement dans un champ TimeLine.

TimelineAjoutePiste	Ajoute une nouvelle piste dans un champ TimeLine.
TimelineChangeMode	Modifie la période (c'est-à-dire le nombre de secondes, millisecondes, microsecondes, ...) affichée par un champ TimeLine.
TimelineListeEvénement	Renvoie : <ul style="list-style-type: none"><li>la liste des évènements compris entre deux moments donnés dans un champ TimeLine,</li><li>tous les évènements d'un champ TimeLine,</li><li>un évènement particulier (sélectionné ou survolé).</li></ul>
TimelineSupprimeEvénement	Supprime un évènement dans un champ TimeLine.
TimelineSupprimePiste	Supprime une piste dans un champ TimeLine.
TimelineSupprimeTout	Supprime tous les évènements et toutes les pistes d'un champ TimeLine.

2.4.5 Fonctions de gestion des champs Diagramme de Gantt

Les fonctions permettant de manipuler une colonne d'un champ Table (ou Table hiérarchique) de type Diagramme de Gantt sont les suivantes :

GanttAjouteCongé	Déclare une nouvelle période de congés pour une ligne dans une colonne d'un champ Table (ou Table hiérarchique) de type Diagramme de Gantt.
GanttAjouteLien	Crée un lien de type "Fin à Début" entre deux tâches affichées dans une colonne d'un champ Table (ou Table hiérarchique) de type Diagramme de Gantt.
GanttAjouteTâche	Ajoute une tâche dans une colonne d'un champ Table (ou Table hiérarchique) de type Diagramme de Gantt.
GanttChangeMode	Modifie la période (c'est-à-dire le nombre de jours) affichée dans une colonne d'un champ Table (ou Table hiérarchique) de type Diagramme de Gantt.
GanttHeureAffichée	Définit la plage horaire affichée dans une colonne d'un champ Table (ou Table hiérarchique) de type Diagramme de Gantt.
GanttHeureOuvrable	Surcharge les heures ouvrables d'une ligne dans une colonne d'un champ Table (ou Table hiérarchique) de type Diagramme de Gantt.
GanttJourSemaineOuvré	Indique si un jour de la semaine est ouvert dans une colonne d'un champ Table (ou Table hiérarchique) de type Diagramme de Gantt.

GanttListeLien	Liste les liens présents dans une colonne d'un champ Table (ou Table hiérarchique) de type Diagramme de Gantt.
GanttListeTâche	Renvoie : <ul style="list-style-type: none"><li>la liste des tâches comprises entre deux dates données dans une colonne de type Diagramme de Gantt,</li><li>toutes les tâches d'une colonne de type Diagramme de Gantt,</li><li>une tâche spécifique (sélectionnée ou survolée).</li></ul>
GanttOrganiseTâche	Réorganise les tâches d'un diagramme de Gantt selon les contraintes (dépendances et ressources).
GanttPositionDateHeure	Paramètre le premier jour et la première heure affichés dans une colonne (d'un champ Table ou Table hiérarchique) de type Diagramme de Gantt.
GanttRécupèreTâche	Récupère une tâche à partir de son identifiant dans une colonne (d'un champ Table ou Table hiérarchique) de type Diagramme de Gantt.
GanttSupprimeLien	Supprime des liens dans une colonne d'un champ Table (ou Table hiérarchique) de type Diagramme de Gantt.
GanttSupprimeTâche	Supprime une tâche dans une colonne d'un champ Table (ou Table hiérarchique) de type Diagramme de Gantt.
GanttSupprimeTout	Supprime toutes les tâches dans une colonne d'un champ Table (ou Table hiérarchique) de type Diagramme de Gantt.

2.4.6 Fonctions de gestion des champs Traitement de texte

Les fonctions permettant de gérer les champs Traitements de texte sont les suivantes :

DocAjoute	Ajoute : <ul style="list-style-type: none"><li>à la fin d'un document de type Traitement de texte : un élément, un document, un paragraphe, un texte, une image ou un fragment.</li><li>à la fin d'un fragment : un élément, un texte ou une image.</li></ul>
DocChangeAltitude	Modifie l'altitude d'un élément de type Image ou de type Zone de texte dans un document DocX.
DocDébutModification	Signale le début du regroupement d'un ensemble d'opérations sur un document en un seul évènement (gestion du "undo/redo").

DocEntreEdition	Entre en édition dans le champ Traitement de texte dans une partie spécifique du document : corps, en-tête ou pied de page.
DocFerme	Ferme un fichier docx et libère le document.
DocFinModification	Signale la fin du regroupement d'un ensemble d'opérations en un seul évènement (gestion du "undo/redo").
DocImprime	Imprime un document au format "docx".
DocInfoXY	Renvoie pour une position donnée dans un champ Traitement de texte (coordonnées d'un point du champ) : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit le numéro de la page correspondante,</li><li>• soit la position X (en mm) correspondante,</li><li>• soit la position Y (en mm) correspondante.</li></ul>
DocInsère	Insère un objet dans un document de type Traitement de texte ou remplace le contenu du fragment en cours. Les objets manipulables sont un élément, un document, un paragraphe, un texte, une image, un fragment.
DocInsèreTableau	Insère un tableau dans un document de type Traitement de texte.
DocInsèreTableDesMatières	Insère une table des matières dans un document de type Traitement de texte.
DocMiseAJourFormule	Met à jour les formules d'un document.
DocMiseAJourTableDesMatières	Met à jour la table des matières d'un document.
DocOuvre	Ouvre un fichier Traitement de texte (format docx) en mode Lecture/Ecriture. Le fichier docx est ouvert et bloqué jusqu'à sa fermeture.
DocPositionDébutPage	Renvoie la position du premier caractère d'une page donnée dans un champ Traitement de texte.
DocPositionne	Provoque le défilement du champ Traitement de texte afin que le texte voulu apparaisse entièrement.
DocRecherche	Recherche une chaîne de caractères : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans l'ensemble d'un document de type Traitement de texte.</li><li>• dans un fragment.</li></ul>
DocRechercheElémentPar-Nom	Recherche un élément par son nom dans l'ensemble d'un document de type Traitement de texte.

DocRedo	Rétablit la dernière action annulée sur un document de type Traitement de texte.
DocRedoOccurrence	Renvoie le nombre d'actions annulées qui peuvent être refaites sur un document de type Traitement de texte.
DocRemplace	Recherche et remplace toutes les occurrences d'une chaîne de caractères par une autre chaîne : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans l'ensemble d'un document de type Traitement de texte.</li><li>• dans un fragment.</li></ul>
DocSauve	Sauve un document au format "docx".
DocSélectionne	Sélectionne un fragment dans un champ Traitement de texte.
DocSortEdition	Sort de l'édition en cours. L'entrée en édition a été effectuée avec la fonction <b>DocEntreEdition</b> .
DocSupprime	Supprime un élément d'un document. Cet élément est supprimé du document auquel il est associé.
DocSupprimeTableDesMatières	Supprime une table des matières dans un document.
DocUndo	Annule la dernière modification effectuée sur un document de type Traitement de texte.
DocUndoOccurrence	Renvoie le nombre d'actions annulables sur un document.
DocUndoRedoSupprimeTout	Supprime tout l'historique du mécanisme d'Undo/Redo d'un document de type Traitement de texte.
DocVersHTML	Convertit un document de type Traitement de texte en un fichier HTML.
DocVersImage	Exporte une page d'un document de type Traitement de texte sous forme d'une image.
DocVersPDF	Convertit un document de type Traitement de texte en un fichier PDF.
DocVersTexte	Crée une chaîne de caractères avec les données : <ul style="list-style-type: none"><li>• d'un champ Traitement de texte ou d'un document Traitement de texte.</li><li>• d'un paragraphe d'un champ Traitement de texte.</li></ul>



2.4.7 Fonctions de gestion des champs Tableur

Les fonctions permettant de manipuler le champ Tableur sont les suivantes :

TableurAjouteDonnée	Ajoute une donnée dans un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurAjouteFeuille	Ajoute une feuille de calcul dans un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurAjouteFormule	Ajoute une formule de calcul dans un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurAjouteImage	Ajoute une image dans la feuille en cours d'un champ Tableur.
TableurAjouteNom	Spécifie un nom pour identifier une cellule d'un champ Tableur.
TableurAutoriseProcédure	Autorise l'utilisation d'une fonction/procédure WLangage dans une formule d'un champ Tableur.
TableurCadreSélection	Modifie le cadre des cellules sélectionnées dans un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurChampFormule	Permet d'utiliser un champ pour réaliser une barre de formule personnalisée pour le champ Tableur.
TableurCharge	Charge un fichier au format XLSX dans un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurCherche	Recherche une valeur dans les cellules d'un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurDébutModification	Signale le début du regroupement d'un ensemble d'opérations sur un champ Tableur en un seul évènement (gestion du "undo/redo").
TableurDéplaceFeuille	Déplace une feuille de calcul dans un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurFerme	Ferme le document XLSX ouvert précédemment par la fonction <b>TableurCharge</b> .
TableurFige	Permet de figer l'affichage d'une ligne ou d'une colonne dans un champ Tableur.
TableurFinModification	Signale la fin du regroupement d'un ensemble d'opérations sur un champ Tableur en un seul évènement (gestion du "undo/redo").
TableurFusionneCellule	Fusionne les cellules spécifiées ou les cellules sélectionnées dans un champ Tableur.

TableurInsèreColonne	Insère une colonne vide dans un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurInsèreFeuille	Insère une feuille de calcul dans un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurInsèreLigne	Insère une ligne vide dans un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurListeCommentaire	Liste tous les commentaires de la feuille courante d'un champ Tableur.
TableurListeFeuille	Renvoie la liste des feuilles de calcul présentes dans un champ Tableur.
TableurListeImage	Liste les images présentes dans la feuille courante dans un champ Tableur.
TableurListeNom	Renvoie la liste des noms qui identifient une cellule d'un champ Tableur.
TableurModifieNom	Modifie le nom utilisé pour identifier une cellule d'un champ Tableur.
TableurPosition	Affiche la cellule spécifiée dans un champ Tableur présent dans une fenêtre: <ul style="list-style-type: none"><li>• soit la zone visible du champ Tableur est déplacée pour afficher la cellule.</li><li>• soit la cellule est affichée en haut à gauche de la zone visible du champ Tableur.</li></ul>
TableurRecalculeTout	Recalcule toutes les formules d'un champ Tableur présent dans une fenêtre (y compris les formules utilisant des fonctions/procédures WLangage).
TableurRécupèreFormule	Récupère la formule de calcul d'une cellule présente dans un champ Tableur d'une fenêtre.
TableurRécupèreFusion	Permet de savoir si une cellule est fusionnée avec d'autres cellules et d'obtenir le nom des cellules fusionnées.
TableurRécupèreInfoTri	Renvoie différentes informations sur le tri effectué dans un champ Tableur.
TableurRécupèreSélection	Récupère la liste des cellules sélectionnées dans un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurRemplace	Recherche et remplace une valeur dans un champ Tableur.



TableurRestaurePositionEtSélection	Restaure : <ul style="list-style-type: none"><li>la position de l'ascenseur d'un champ Tableur,</li><li>la feuille en cours,</li><li>le ou les éléments sélectionnés dans la feuille en cours du champ Tableur.</li></ul> Ces éléments ont été précédemment sauvegardés par la fonction <b>TableurSauvePositionEtSélection</b> .
TableurSaisieFonction	Insère un nom de fonction à la position du curseur dans la cellule en cours de saisie d'un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurSauve	Sauve le contenu d'un champ Tableur dans un fichier au format XLSX.
TableurSauvePositionEtSélection	Sauve : <ul style="list-style-type: none"><li>la position de l'ascenseur d'un champ Tableur pour la feuille en cours,</li><li>la feuille en cours dans le champ Tableur,</li><li>le ou les éléments sélectionnés dans le champ Tableur pour la feuille en cours.</li></ul>
TableurSelectCommentaire	Permet de : <ul style="list-style-type: none"><li>savoir si un commentaire est sélectionné dans un champ Tableur,</li><li>sélectionner ou désélectionner un commentaire dans un champ Tableur.</li></ul>
TableurSelectFeuille	Sélectionne une feuille de calcul (identifiée par son nom) dans un champ Tableur.
TableurSelectMoins	Désélectionne une ou plusieurs cellules dans un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurSelectPlus	Sélectionne une ou plusieurs cellules dans un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurStyleSélection	Renvoie ou modifie le style des cellules sélectionnées dans un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurSupprimeColonne	Supprime une colonne dans un champ Tableur.
TableurSupprimeFeuille	Supprime une feuille de calcul dans un champ Tableur présent dans une fenêtre.
TableurSupprimeImage	Supprime une image dans la feuille courante d'un champ Tableur.
TableurSupprimeLigne	Supprime une ligne dans un champ Tableur.

TableurSupprimeNom	Supprime un des noms permettant d'identifier une cellule d'un champ Tableur.
TableurSupprimeTout	Supprime toutes les données d'un champ Tableur présent dans une fenêtre (cellules, formules, taille et mises en forme d'entêtes).
TableurTrieSélection	Trie les valeurs sélectionnées dans un champ Tableur.
TableurTypeEtMasqueSélection	Renvoie ou modifie le type et le masque des cellules sélectionnées dans un champ Tableur.

2.4.8 Fonctions de gestion des champs Lecteur PDF

Les fonctions de gestion des champs Lecteur PDF sont les suivantes :

LecteurPDFFerme	Ferme et libère le fichier PDF affiché dans un champ Lecteur PDF.
LecteurPDFInfoXY	Renvoie pour une position donnée dans un champ Lecteur PDF (coordonnées d'un point du champ) : <ul style="list-style-type: none"><li>soit le numéro de la page pour la position indiquée,</li><li>soit la position X (en mm) pour la position indiquée,</li><li>soit la position Y (en mm) pour la position indiquée.</li></ul>
LecteurPDFOuvre	Ouvre un fichier PDF dans un champ Lecteur PDF.
LecteurPDFRecherchePrécédent	Positionne sur le résultat précédent d'une recherche initiée par la fonction <b>LecteurPDFRecherchePremier</b> dans le contenu d'un champ Lecteur PDF.
LecteurPDFRecherchePremier	Initialise la recherche d'un texte dans le fichier PDF affiché par le champ Lecteur PDF et positionne sur la première occurrence trouvée (à partir de la page en cours).
LecteurPDFRechercheSuivant	Positionne sur le résultat suivant d'une recherche dans le contenu d'un champ Lecteur PDF.
LecteurPDFSauve	Sauve le contenu d'un champ Lecteur PDF dans un fichier.
LecteurPDFSurligne	Cherche un texte dans le document affiché par un champ Lecteur PDF et surligne les occurrences de ce texte dans le champ.
LecteurPDFTournePage	Effectue une rotation d'une page affichée dans le champ Lecteur PDF.

2.4.9 Fonctions de gestion des champs Editeur d'images

Les fonctions de gestion du champ Editeur d'images sont :

PicCaptureLasso	Effectue une capture d'écran via le lasso et récupère cette capture dans une variable de type <b>Image</b> .
PicCaptureLassoOCR	Lance une capture d'écran par le lasso pour en extraire le texte via une analyse avec le système OCR intégré.
PicCrée	Crée une image dans le champ Editeur d'images.
PicFerme	Ferme l'image se trouvant dans un champ Editeur d'images.
PicFusionneCalque	Fusionne les calques d'une image au format WDPic.
PicOuvre	Ouvre une image dans un champ Editeur d'images.
PicRedimensionne	Redimensionne une image au format WDPic.
PicRotation	Effectue une rotation d'une image au format WDPic.
PicSauve	Sauve l'image présente : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Editeur d'images.</li><li>• dans une variable de type WDPic.</li></ul>

2.4.10 Fonctions de gestion des champs Caméra

Les fonctions de gestion du champ Caméra sont les suivantes :

CaméraAffiche	Affiche dans un champ "Caméra" la séquence vidéo actuellement retransmise par une "web caméra" ou par la caméra de l'appareil mobile.  Android / iOS : Fonction conservée pour les champs Caméra "Compatibles 26".
CaméraArrête	Arrête l'affichage ou l'enregistrement d'une séquence vidéo affichée dans un champ Caméra.  Android / iOS : Fonction conservée pour les champs Caméra "Compatibles 26".
CaméraArrêteDécodage	Arrête le décodage des codes-barres via un champ Caméra.
CaméraCapture	Capture la séquence vidéo actuellement retransmise par une "caméra" : <ul style="list-style-type: none"><li>• sous forme d'une image : prend une photo.</li><li>• sous forme de vidéo : enregistre une vidéo.</li></ul> Android / iOS : Fonction conservée pour les champs Caméra "Compatibles 26".

CaméraChangeDriver	Connecte le champ "Caméra" à un driver de capture vidéo spécifique.
CaméraConfigure	Permet de configurer le driver de capture vidéo.
CaméraDemandePermission	Demande la permission d'utiliser la caméra de l'appareil.
CaméraDémarréDécodage	Démarré le décodage des codes-barres dans un champ Caméra.
CaméraEtat	Renvoie l'état d'un champ Caméra.  Android / iOS : Fonction conservée pour les champs Caméra "Compatibles 26".
CaméraGénèreMiniature	Génère une miniature de la photo ou de la vidéo spécifiée.
CaméraLanceAppli	Lance l'application caméra native de l'appareil afin d'enregistrer une vidéo ou de prendre une photo.
CaméraListeDriver	Liste les drivers de capture vidéo installés sur le poste en cours.
CaméraListeParamètre	Liste les valeurs supportées par la caméra de l'appareil pour un paramètre donné.  Android / iOS : Fonction conservée pour les champs Caméra "Compatibles 26".
CaméraParamètre	Renvoie ou modifie la valeur d'un paramètre de la caméra de l'appareil.  Android / iOS : Fonction conservée pour les champs Caméra "Compatibles 26".
CaméraPhoto	Prend une photo via un champ Caméra dans une application Android ou iOS.
CaméraVidéoArrête	Arrête l'enregistrement d'une vidéo précédemment démarré par la fonction <b>CaméraVidéoDémarré</b> .
CaméraVidéoDémarré	Démarré l'enregistrement d'une vidéo via un champ Caméra dans une application Android ou iOS.

2.4.11 Fonctions de gestion des champs Multimédia

Les fonctions Multimédia permettent de manipuler les fichiers multimédia associés aux champs Multimédia.

MultimédiaArrêt	Arrête la lecture en cours d'un fichier multimédia dans un champ Multimédia.
MultimédiaContrôleVisible	Gère la visibilité des boutons de contrôle (Lecture, Pause, avance rapide, ...) du champ Multimédia.
MultimédiaDébut	Place au début du fichier multimédia joué dans le champ Multimédia.
MultimédiaDurée	Renvoie la taille du fichier multimédia en cours de lecture (en millisecondes) dans le champ Multimédia.
MultimédiaEtat	Indique l'état du fichier multimédia joué dans le champ Multimédia.
MultimédiaFerme	Ferme le fichier multimédia en cours dans le champ Multimédia.
MultimédiaFin	Place à la fin du fichier multimédia joué dans le champ Multimédia.
MultimédiaHauteur	Renvoie la hauteur en pixels de l'image source du fichier multimédia joué dans le champ Multimédia.
MultimédiaJoue	Joue un fichier multimédia dans un champ Multimédia.
MultimédiaLargeur	Renvoie la largeur en pixels de l'image source du fichier multimédia joué dans le champ Multimédia.
MultimédiaOuvre	Ouvre un fichier multimédia dans un champ Multimédia.
MultimédiaPause	Met en pause la lecture d'un fichier multimédia dans un champ Multimédia.
MultimédiaPosition	Renvoie ou modifie la position en cours du fichier multimédia en cours dans le champ Multimédia.
MultimédiaVolume	Renvoie ou modifie le volume sonore du fichier multimédia joué dans un champ Multimédia.

2.4.12 Fonctions de gestion des champs TreeMap

Les fonctions de gestion des champs TreeMaps sont les suivantes :

TreeMapAjoute	Ajoute un élément dans un champ TreeMap.
TreeMapCherche	Recherche l'indice d'un élément dans un champ TreeMap à partir du chemin de l'élément.
TreeMapInfoXY	Renvoie l'indice de l'élément affiché à une position donnée dans un champ TreeMap.
TreeMapOccurrence	Renvoie le nombre d'éléments présents dans un champ TreeMap.
TreeMapRecherche	Recherche l'indice d'un élément dans un champ TreeMap à partir du chemin de l'élément.
TreeMapSelectGroupe	Sélectionne visuellement un groupe d'éléments dans un champ TreeMap.
TreeMapSupprime	Supprime un élément dans un champ TreeMap.
TreeMapSupprimeTout	Supprime tous les éléments d'un champ TreeMap.

2.4.13 Fonctions de gestion des champs Carte

Les fonctions de gestion des champs Carte sont les suivantes :

CarteAffichePopup	Ouvre la popup d'un marqueur affiché dans un champ Carte.
CarteAffichePosition	Centre la carte affichée dans un champ Carte sur une position géographique ou un lieu donné.
CarteAfficheZone	Déplace la carte affichée dans le champ Carte pour que la zone géographique spécifiée soit entièrement visible dans le champ.
CarteAjouteForme	Ajoute une nouvelle forme (polygone, ligne, cercle) sur la carte affichée dans un champ Carte.
CarteAjouteImage	Ajoute une nouvelle image sur la carte affichée dans un champ Carte.
CarteAjouteItinéraire	Ajoute un itinéraire sur un champ Carte.
CarteAjouteMarqueur	Ajoute un nouveau marqueur sur une carte affichée dans un champ Carte.
CarteChangeStyle	Modifie le style de la carte affichée dans le champ Carte.

CarteConfigureAPIGgl	Déclare des paramètres supplémentaires pour le champ Carte qui seront transmis à l'API Google.
CarteDistanceltinéraire	Calcule la distance d'un itinéraire dans un champ Carte.
CarteExécuteJS	Exécute du code natif de l'API Google Maps dans un champ Carte en Javascript.
CarteFermePopup	Ferme la popup d'un marqueur affichée dans le champ Carte.
CarteFinDéplacement	Arrête le suivi du déplacement de l'appareil dans un champ Carte.
CarteInfoPosition	Renvoie les coordonnées en pixel du point d'un champ Carte correspondant à une position géographique (latitude et longitude).
CarteInfoXY	Renvoie la position géographique (latitude et longitude) correspondant à un point d'un champ Carte.
CarteLicenceBing	Indique la clé de licence "Bing map" à utiliser dans les champs Carte utilisés en mode Universal Windows 10 App.
CarteLicenceGgl	Indique la clé de licence "Google Maps API" à utiliser dans les champs Carte (de WINDEV ou WEBDEV).
CarteLimiteZone	Limite la zone géographique affichée dans le champ Carte.
CarteModifieForme	Modifie une forme dessinée sur la carte affichée dans un champ Carte.
CarteModifieImage	Modifie une image dessinée sur la carte affichée dans un champ Carte.
CarteModifieMarqueur	Modifie un marqueur affiché dans un champ Carte.
CartePopupAffichée	Permet de savoir si la popup d'un marqueur du champ Carte est affichée.
CarteRécupèreImage	Récupère l'image d'une carte affichée dans un champ Carte. Les marqueurs et les itinéraires affichés sur cette carte seront également présents dans l'image.
CarteRécupèreObjetJS	Retourne l'instance de l'API d'un champ Carte.
CarteRécupèrePosition	Renvoie la position géographique du point situé au centre de la carte actuellement affiché dans un champ Carte.
CarteRécupèreStyle	Renvoie le style utilisé par la carte affichée dans le champ Carte.
CarteSuitDéplacement	Affiche la position courante de l'appareil dans un champ Carte et met à jour cette position durant son déplacement.

CarteSupprimeForme	Supprime une forme dessinée sur la carte affichée dans un champ Carte.
CarteSupprimeImage	Supprime une image dessinée sur la carte affichée dans un champ Carte.
CarteSupprimeItinéraire	Supprime un itinéraire d'un champ Carte.
CarteSupprimeMarqueur	Supprime un marqueur d'une carte affichée par un champ Carte.
CarteSupprimeTout	Supprime dans un champ Carte : <ul style="list-style-type: none"><li>• tous les marqueurs,</li><li>• toutes les formes,</li><li>• toutes les images.</li></ul>

2.4.14 Fonctions de gestion des diagrammes

Les fonctions de gestion des diagrammes sont les suivantes :

DiagrammeCharge	Charge un diagramme dans une variable de type Diagramme à partir d'un fichier ".wddiag", d'un mémo ou d'un buffer binaire.
DiagrammeChargeBibliothèque	Charge un fichier diagramme pour en faire une bibliothèque de formes prédéfinies.
DiagrammeDébutModification	Signale le début du regroupement d'un ensemble d'opérations sur un document de type Diagramme en un seul événement (gestion du "undo/redo").
DiagrammeDégroupe	Dissocie les différentes formes d'un groupe dans un champ Editeur de diagrammes.
DiagrammeFinModification	Signale la fin du regroupement d'un ensemble d'opérations sur un document de type Diagramme en un seul événement (gestion du "undo/redo").
DiagrammeFormeVersImage	Crée une image à partir d'une forme d'un diagramme (la forme peut être affichée ou non dans le diagramme).
DiagrammeGroupe	Crée un groupe à partir des éléments sélectionnés dans le champ Editeur de diagrammes.
DiagrammeInfoXY	Indique la présence d'une forme à une position donnée dans le champ Editeur de diagrammes.
DiagrammeRecherche	Recherche les formes contenant un texte spécifique dans un diagramme.

DiagrammeSauve	Sauve un diagramme dans un fichier "diag".
DiagrammeSelectMoins	Désélectionne une forme dans un champ Editeur de diagrammes.
DiagrammeSelectPlus	Sélectionne une forme dans un champ Editeur de diagrammes.
DiagrammeVersImage	Exporte un diagramme vers une variable de type <b>Image</b> .
DiagrammeVersSVG	Exporte un diagramme vers une image vectorielle au format SVG.

2.4.15 Fonctions de gestion des champs Organigramme

Les fonctions de gestion des champs Organigramme sont les suivantes :

OrgaAffiche	Réinitialise le contenu d'un champ Organigramme à partir de sa source de données (fichier de données HFSQL par exemple).
OrgaAjoute	Ajoute un nouvel élément "racine" dans un champ Organigramme.
OrgaAjouteFils	Ajoute un élément fils dans un champ Organigramme.
OrgaInfoXY	Renvoie l'indice de l'élément se trouvant à une position donnée dans le champ Organigramme.
OrgaModifie	Modifie un élément dans un champ Organigramme.
OrgaOccurrence	Renvoie le nombre d'éléments présents dans un champ Organigramme.
OrgaSauveImage	Crée une image représentant la totalité d'un champ Organigramme.
OrgaSelect	Renvoie l'indice de l'élément sélectionné dans un champ Organigramme.
OrgaSelectMoins	Dé-sélectionne un élément dans un champ Organigramme.
OrgaSelectPlus	Sélectionne un élément dans un champ Organigramme.
OrgaSupprime	Supprime un élément et l'ensemble de ses "fils" d'un champ Organigramme.
OrgaSupprimeTout	Supprime tous les éléments d'un champ Organigramme.

2.5 Autres champs

2.5.1 Fonctions de gestion du champ Affichage HTML

Les fonctions suivantes permettent de gérer le champ d'affichage HTML :

HTMLDepuisEmail	Importe le contenu HTML d'un email et ses images dans un champ d'affichage HTML. Les images contenues dans l'email sont également affichées dans le champ.
HTMLExécuteProcédureNavigateur	Exécute une procédure WLangage navigateur WEBDEV dans un champ d'affichage HTML avec une page créée par WEBDEV.
HTMLExécuteTraitementChamp	Lance l'exécution d'un événement WLangage associé à un champ présent dans une page HTML affichée par un champ d'affichage HTML.
HTMLNavigue	Lance une opération de navigation dans un champ d'affichage HTML.
HTMLSurErreurJS	Indique la procédure à appeler en cas d'erreur dans l'exécution du Javascript dans un champ d'affichage HTML.
HTMLValeurChamp	Permet de connaître ou modifier un champ d'un formulaire HTML présent dans un champ d'affichage HTML.
HTMLValideFormulaire	Valide le formulaire d'une page HTML affichée dans un champ d'affichage HTML.

2.5.2 Fonctions de gestion du champ Editeur HTML

Les fonctions WLangage permettant de gérer les champs Editeur HTML sont les suivantes :

EditeurHTMLDepuisEmail	Importe le contenu HTML d'un email et ses images dans un champ Editeur HTML. Les images contenues dans l'email sont également affichées dans le champ.
EditeurHTMLExécuteJS	Exécute du code Javascript dans un champ Editeur HTML.
EditeurHTMLFormateSélection	Modifie le style de la sélection dans un champ Editeur HTML.
EditeurHTMLInsère	Insère du texte ou du code HTML à la position du curseur dans un champ Editeur HTML.
EditeurHTMLInsèreTableau	Insère un tableau à la position du curseur dans un champ Editeur HTML.

EditeurHTMLRecherche	Recherche une chaîne de caractères dans un champ Editeur HTML.
EditeurHTMLRécupère	Récupère en mode asynchrone la valeur d'une des propriétés d'un champ Editeur HTML.
EditeurHTMLRécupèreDocu- ment	Récupère en mode asynchrone le document HTML en cours dans un champ Editeur HTML.
EditeurHTMLRécupèreSélec- tion	Récupère en mode asynchrone la sélection effectuée dans un champ Editeur HTML.
EditeurHTMLRemplace	Remplace une chaîne de caractères par une autre dans un champ Editeur HTML.
EditeurHTMLSélectionne	Sélectionne une portion de texte dans un champ Editeur HTML.
EditeurHTMLVersEmail	Exporte le contenu d'un champ Editeur HTML vers une variable de type Email (pour envoyer l'email).
EditeurHTMLVersPDF	Exporte le contenu d'un champ Editeur HTML vers un fichier PDF.

2.5.3 Fonctions de gestion du champ Action Bar

Les fonctions de gestion de l'Action Bar sont les suivantes :

ActionBarRechercheVisible	Permet de connaître ou modifier l'état de visibilité du champ de recherche associé à l'Action Bar de la fenêtre courante.
ActionBarSupprimeHistori- queRecherche	Supprime l'historique du champ de recherche de l'action bar d'une fenêtre.

2.5.4 Fonctions de gestion du champ Bandeau défilant

Les fonctions de gestion des champs Bandeau défilant sont les suivantes :

BandeauArrêteDéfilement	Arrête le défilement automatique sur un champ Bandeau défilant.
BandeauDernier	Affiche le dernier plan d'un champ Bandeau défilant.
BandeauLanceDéfilement	Active le défilement automatique sur un champ Bandeau défilant.
BandeauPrécédent	Affiche le plan précédent d'un champ Bandeau défilant.
BandeauPremier	Affiche le premier plan d'un champ Bandeau défilant.
BandeauSuivant	Affiche le plan suivant d'un champ Bandeau défilant.

2.5.5 Fonctions de gestion du champ Captcha

Les fonctions permettant de manipuler les champs Captcha sont les suivantes :

CaptchaAffiche	Affiche un nouveau Captcha dans un champ Captcha.
CaptchaVérifie	Vérifie si la valeur saisie par l'utilisateur correspond à la chaîne affichée dans un champ Captcha.

2.5.6 Fonctions de gestion du champ Chemin de navigation

Les fonctions permettant de gérer les champs Chemin de navigation sont les suivantes :

CheminNavigationAjouteLien	Ajoute un lien dans un champ Chemin de navigation.
CheminNavigationInsèreLien	Insère un lien dans un champ Chemin de navigation.
CheminNavigationModifie- Lien	Modifie un lien dans un champ Chemin de navigation.
CheminNavigationSupprime- Lien	Supprime un lien dans un champ Chemin de navigation.
CheminNavigationSupprime- Tout	Supprime tous les liens dans un champ Chemin de navigation.

2.5.7 Fonctions de gestion du champ Jauge

Les fonctions permettant de gérer les champs Jauge dans un site WEBDEV sont les suivantes :

JaugeActive	Active le rafraîchissement d'une jauge via Ajax.
JaugeDésactive	Stoppe le rafraîchissement périodique d'une jauge via Ajax.
JaugeExécute	Lance un traitement navigateur relativement long et fait avancer une jauge via Ajax selon l'avancement de ce traitement.

2.5.8 Fonctions de gestion du champ Note repositionnable

Les fonctions permettant de manipuler le champ Note Repositionnable par programmation sont les suivantes :

NoteChargeTout	Importe et affiche les notes repositionnables de la fenêtre en cours précédemment sauveées par la fonction <b>NoteSauveTout</b> .
NoteCrée	Crée un champ Note repositionnable dans la fenêtre en cours par programmation.



NoteSauveTout	Sauvegarde les notes redimensionnables de la fenêtre en cours dans un fichier.
NoteSupprime	Supprime une note repositionnable présente dans la fenêtre en cours.

2.5.9 Fonctions de gestion du champ Xaml

Les fonctions permettant de gérer les champs Xaml sont les suivantes :

XamlDésactive	Simule l'absence du framework DotNet 3.0.
XamlÉvénement	Associe une procédure écrite en WLangage à un évènement d'un champ Xaml.
XamlPropriété	Permet de connaître ou de modifier la valeur d'une propriété .Net d'un champ Xaml ou d'un champ Carrousel.

2.6 Fonctions générales de gestion des champs

2.6.1 Fonctions de gestion des champs

Les fonctions de gestion des champs sont les suivantes :

ActiveXEvénement	Associe une procédure écrite en WLangage à un évènement d'un contrôle ActiveX.
AjouteLien	Ajoute un lien sur une portion de texte dans un champ de saisie.
AscenseurAffiche	Affiche ou non un ascenseur dans un champ WINDEV (champ de saisie ou liste), même si cet ascenseur n'a pas été sélectionné lors de la description du champ.
AscenseurEstVisible	Permet de savoir si un ascenseur d'un champ dans une application WINDEV est visible.
AscenseurPosition	Permet de gérer la position des ascenseurs : <ul style="list-style-type: none"><li>• Modifie ou récupère la position d'un des ascenseurs (horizontal ou vertical) d'un champ dans une application WINDEV ou WINDEV Mobile.</li><li>• Récupère la position d'un des ascenseurs (horizontal ou vertical) d'un champ dans un site WEBDEV.</li></ul>
AscenseurPositionMax	Récupère la position maximale d'un des ascenseurs (horizontal ou vertical) d'un champ dans une application WINDEV.

BulleActive	Active ou désactive le mécanisme d'affichage des bulles d'aide sur les champs.
BulleCouleur	Modifie les couleurs utilisées pour l'affichage des bulles d'aide.
BulleDélai	Permet de modifier : <ul style="list-style-type: none"><li>• le délai à attendre avant l'affichage des bulles d'aide.</li><li>• la durée d'affichage des bulles d'aide des champs.</li></ul>
BulleLargeurMax	Modifie la largeur maximale des bulles d'aide.
BulleMarge	Modifie la marge du texte dans les bulles d'aide.
ChampActif	Dégrise un champ ou un groupe de champs d'une fenêtre. Pendant cette opération, une animation sur les champs peut être effectuée.
ChampAlias	Identifie, modifie ou restaure la liaison fichier d'un champ ou d'un ensemble de champs.
ChampCauseEntréeSortie	Indique l'origine de l'entrée dans le champ.
ChampClone	Crée un nouveau champ à partir d'un champ existant.
ChampContextuel	Identifie le champ sur lequel le menu contextuel a été ouvert.
ChampCrée	Crée un nouveau champ de n'importe quel type dans une fenêtre par programmation.
ChampEnCours	Renvoie le nom du champ en cours de saisie.
ChampErreur	Personnalise la valeur affichée dans les champs en cas d'impossibilité d'afficher la valeur.
ChampExiste	Teste l'existence d'un champ (ou d'un groupe de champs) dans une fenêtre, dans une page ou dans un état.
ChampGrisé	Grise un champ ou un groupe de champs. Pendant cette opération, une animation sur les champs peut être effectuée.
ChampInfoXY	Renvoie le nom du champ se trouvant à une position donnée.
ChampInvisible	Rend invisible un champ ou un groupe de champs dans une fenêtre. Pendant cette opération, une animation sur les champs peut être effectuée.
ChampPrécédent	Indique le nom du champ en saisie avant le champ en cours.

ChampPremier	Indique le nom du premier champ spécifié dans l'ordre de navigation pour la fenêtre spécifiée.
ChampSansEspace	Indique si les espaces à droite de la valeur présente dans le champ sont supprimés.
ChampSuivant	Renvoie le nom du champ suivant en saisie.
ChampSupprime	Supprime définitivement un champ d'une fenêtre, d'une page ou d'un état.
ChampSurvol	Identifie le champ survolé par le curseur de la souris.
ChampTypeInfo	Renvoie l'icône correspondant au type de champ spécifié.
ChampVisible	Rend visible un champ ou un groupe de champs dans une fenêtre. Pendant cette opération, une animation sur les champs peut être effectuée.
ChangeStyle	Modifie dynamiquement le style d'un champ.
ChargeParamètre	Lit une valeur persistante.
ColonneEnCours	Renvoie : <ul style="list-style-type: none"><li>soit l'indice de la colonne indiquée en cours dans un champ Table (Table par programmation ou Table fichier).</li><li>soit le numéro de la colonne en cours de saisie dans le champ Table indiqué (Table par programmation ou Table fichier).</li></ul>
CoordonnéeChampImageVersImage	Convertit les coordonnées d'un rectangle exprimées par rapport au champ Image vers les coordonnées correspondantes exprimées par rapport à l'image affichée dans le champ.
CoordonnéeEcranVersEditeur	Convertit une taille ou une position donnée dans le dpi natif de l'écran de l'appareil sur lequel s'exécute l'application vers le dpi de référence sous l'éditeur (160 dpi).
CoordonnéeEditeurVersEcran	Convertit une taille ou une position donnée dans le dpi de référence sous l'éditeur (160 dpi) vers le dpi natif de l'écran de l'appareil sur lequel s'exécute l'application.
CoordonnéeImageVersChampImage	Convertit les coordonnées d'un rectangle exprimées par rapport à l'image vers les coordonnées correspondantes exprimées par rapport au champ Image qui l'affiche.
CouleurSélection	Change les caractéristiques du bandeau de sélection dans un champ Table, un champ Combo ou un champ Liste.
DictionnaireCharge	Indique et charge le dictionnaire correspondant à une langue donnée.

DonneFocus	Donne le focus : <ul style="list-style-type: none"><li>à un champ (d'une fenêtre, d'une page ou d'un frameset).</li><li>à une fenêtre.</li></ul>
EcranPremier	Définit le prochain champ qui sera en saisie dans la fenêtre en cours.
EnumèreChamp	Renvoie le nom du Nème champ de l'élément considéré.
FormePolygone	Modifie la forme actuellement affichée dans un champ Forme pour obtenir une forme personnalisée (en spécifiant les coordonnées des points du polygone voulu).
HTMLNavigue	Lance une opération de navigation dans un champ d'affichage HTML.
IndiceEnCours	Renvoie selon le champ spécifié : <ul style="list-style-type: none"><li>le numéro de la ligne en cours affichée dans le champ Table en cours,</li><li>le numéro de l'option d'un champ Interrupteur ayant le focus,</li><li>le numéro de la répétition en cours dans le champ Zone répétée en cours,</li><li>l'indice du champ indiqué en cours.</li></ul>
IndiceSuivant	Renvoie le numéro de la ligne suivante affichée dans le champ Table en cours.
InitParamètre	Initialise la gestion des valeurs persistantes.
LienCouleur	Modifie la couleur des liens dans les champs de saisie et les champs Libellé.
Occurrence	Renvoie le nombre d'occurrences d'un champ dans une fenêtre, une page ou un groupe de champs.
OuvreMenuContextuel	Ouvre automatiquement un menu contextuel pour le champ ou la fenêtre en cours.
ParamètreOrthographe	Paramètre le correcteur orthographique pour les champs de saisie et les colonnes de champ Table de toute l'application.
ParentObjet	Identifie le "parent" d'un objet graphique : champ, colonne, fenêtre, page, ...
PointDAttacheAjoute	Définit un point d'attache pour une des deux extrémités d'un champ Fil.
PointDAttacheSupprimeTout	Supprime tous les points d'attache d'un champ.

RAZ	Ré-initialise : <ul style="list-style-type: none"><li>soit tous les champs de la fenêtre ou de la page en cours (y compris les groupes de champs, les superchamps et les fenêtres internes).</li><li>soit les champs présents dans un groupe de champs, un superchamp, une fenêtre interne ou une page interne.</li></ul>
RepriseSaisie	Arrête le traitement en cours et force la reprise de saisie dans le champ, la fenêtre ou la page spécifié(e).
SaisieAssistéeAjoute	Ajoute une ligne dans la liste des valeurs disponibles pour la saisie assistée d'un champ de saisie.
SaisieAssistéeFerme	Ferme la liste des valeurs proposées par la saisie assistée d'un champ de saisie.
SaisieAssistéeOuvre	Ouvre la liste des valeurs proposées pour la saisie assistée d'un champ de saisie.
SaisieAssistéeSupprimeTout	Vide la liste des valeurs proposées pour la saisie assistée d'un champ de saisie.
SaisieCurseur	Modifie le curseur de survol standard de tous les champs de saisie de l'application.
SauveParamètre	Sauve une valeur persistante dans la base de registre ou dans un autre fichier spécifié avec la fonction <b>InitParamètre</b> .
SupprimeParamètre	Supprime un paramètre ou une série de paramètres sauvés soit avec la fonction <b>SauveParamètre</b> , soit automatiquement grâce à la persistance des données dans les champs.
TexteEllipse	Renvoie, pour un texte donné, le texte avec ellipse affiché dans un champ de saisie, un champ Combo ou un champ Libellé.
TexteHauteur	Calcule la hauteur (en pixels) d'un texte affiché dans un champ de saisie, un champ Libellé ou un champ Combo.
TexteLargeur	Calcule la largeur (en pixels) d'un texte affiché dans un champ de saisie, un champ Combo ou un champ Libellé.

2.6.2 Fonctions de recherche dans les champs d'une fenêtre

Les fonctions permettant de rechercher un texte dans les différents champs d'une fenêtre sont les suivantes :

ChampRechercheTextePrécédent	Recherche et sélectionne l'élément précédent correspondant au texte recherché dans une fenêtre ou un champ.
------------------------------	---

ChampRechercheTextePremier	Recherche et sélectionne le premier élément correspondant au texte recherché dans une fenêtre ou un champ.
ChampRechercheTexteSuivant	Recherche et sélectionne l'élément suivant correspondant au texte recherché dans une fenêtre ou un champ.
ChampRechercheSurligne	Surligne dans une fenêtre ou dans un champ tous les libellés et textes correspondant à un texte donné.

2.6.3 Fonctions de gestion de la saisie assistée

Les fonctions suivantes permettent de programmer la saisie assistée dans les champs de saisie :

SaisieAssistéeAjoute	Ajoute une ligne dans la liste des valeurs disponibles pour la saisie assistée d'un champ de saisie.
SaisieAssistéeFerme	Ferme la liste des valeurs proposées par la saisie assistée d'un champ de saisie.
SaisieAssistéeOuvre	Ouvre la liste des valeurs proposées pour la saisie assistée d'un champ de saisie.
SaisieAssistéeParamètre	Permet de paramétrer le filtre et l'ouverture de la saisie assistée.
SaisieAssistéeSupprimeTout	Vide la liste des valeurs proposées pour la saisie assistée d'un champ de saisie.

2.6.4 Fonctions de gestion des champs de type RTF

Les fonctions suivantes sont spécifiques à la gestion des champs de saisie de type RTF :

RTFAjoute	Ajoute une chaîne de caractères (au format RTF ou non) à la fin du contenu d'un champ de saisie de type RTF, d'un champ RTF dans un état ou d'une chaîne de caractères contenant un texte au format RTF.
RTFAjouteLien	Ajoute un lien sur une portion de texte dans un champ de saisie RTF.
RTFCharge	Charge un fichier au format RTF dans un champ RTF (dans une fenêtre ou un état).
RTFInsère	Insère une chaîne de caractères au format RTF dans le contenu d'un champ RTF (dans une fenêtre ou un état), ou dans le contenu d'une chaîne de caractères au format RTF.

RTFRecherche	Recherche une chaîne de caractères dans un champ RTF (d'une fenêtre ou d'un état) ou dans une chaîne de caractères contenant du texte au format RTF.
RTFRemplace	Remplace ou insère une chaîne de caractères dans un champ RTF (dans une fenêtre ou un état) ou dans une chaîne au format RTF (contenant un texte au format RTF).
RTFSélection	Change ou liste les attributs du texte actuellement sélectionné dans un champ RTF (d'une fenêtre ou d'un état).
RTFVersHTML	Renvoie la chaîne HTML correspondant à la chaîne RTF spécifiée.
RTFVersTexte	Renvoie le texte sans les caractéristiques de formatage propres au RTF.

2.6.5 Fonctions de gestion des jetons

Les fonctions de gestion des jetons dans les champs de saisie sont les suivantes :

SaisieAjouteJeton	Ajoute un jeton dans un champ de saisie de type "Jetons de texte".
SaisieInsèreJeton	Insère un jeton dans un champ de saisie de type "Jetons de texte".
SaisieOccurrenceJeton	Renvoie le nombre de jetons présent un champ de saisie de type "Jetons de texte".
SaisieSupprimeJeton	Supprime un jeton dans un champ de saisie de type "Jetons de texte".
SaisieSupprimeToutJeton	Supprime tous les jetons d'un champ de saisie de type "Jetons de texte".

2.6.6 Fonctions de gestion des animations

Ces fonctions permettent de gérer l'animation d'un champ, d'un groupe de champs ou d'une fenêtre :

AnimationActive	Active ou désactive les animations dans les champs.
AnimationChangeParamètre	Change un des paramètres d'animation utilisé pour : <ul style="list-style-type: none"><li>une image animée (dans un champ Image),</li><li>un texte animé (dans un champ Libellé).</li></ul>

AnimationChangeType	Change le type d'animation : <ul style="list-style-type: none"><li>d'une image dans un champ Image.</li><li>d'un texte dans un champ libellé.</li></ul>
AnimationJoue	Joue une animation sur une modification d'un champ, d'un groupe de champs ou d'une fenêtre.
AnimationJoueSurPropriété-Champ	Anime la modification d'une propriété entière entre 2 valeurs.
AnimationLitParamètre	Lit la valeur d'un des paramètres d'animation défini pour un champ Image ou pour un champ Libellé.
AnimationMinFPS	Paramètre le nombre minimal d'images par seconde pour que les animations dans les champs (effets de transitions) soient activées.
AnimationPrépare	Prépare l'animation sur un champ, un groupe de champs ou une fenêtre.
ChampActif	Dégrise un champ ou un groupe de champs d'une fenêtre. Pendant cette opération, une animation sur les champs peut être effectuée.
ChampGrisé	Grise un champ ou un groupe de champs. Pendant cette opération, une animation sur les champs peut être effectuée.
ChampInvisible	Rend invisible un champ ou un groupe de champs dans une fenêtre. Pendant cette opération, une animation sur les champs peut être effectuée.
ChampVisible	Rend visible un champ ou un groupe de champs dans une fenêtre. Pendant cette opération, une animation sur les champs peut être effectuée.
FenAnimationFermeture	Modifie le type et la durée des animations utilisées lors de la fermeture des fenêtres de l'application.
FenAnimationOuverture	Modifie le type et la durée des animations utilisées lors de l'ouverture des fenêtres de l'application.
FenAnimationSuivante	Modifie le type et la durée des animations utilisées lors de l'ouverture et de la fermeture de la prochaine fenêtre.

### 3.FONCTIONS DE BASE

#### 3.1 Fonctions de gestion des chaînes de caractères

Les fonctions de gestion des chaînes de caractères sont les suivantes :

AnsiVersOem	Convertit une chaîne de caractères au format ANSI (Windows) en une chaîne de caractères au format OEM (DOS).
AnsiVersUnicode	Convertit : <ul style="list-style-type: none"><li>une chaîne de caractères au format ANSI (Windows) en une chaîne de caractères au format UNICODE.</li><li>un buffer contenant une chaîne de caractères au format ANSI (Windows) en un buffer contenant une chaîne de caractères au format UNICODE.</li></ul>
Asc	Renvoie le code ASCII du caractère spécifié.
BufferVersEntier	Extrait un entier présent dans un buffer binaire à une position donnée.
BufferVersHexa	Convertit un buffer en une chaîne hexadécimale affichable (par exemple : "4A 5B 00").
BufferVersPhrase	Renvoie une phrase mnémotechnique à partir d'un buffer en utilisant l'algorithme BIP39.
BufferVersRéel	Extrait un réel présent dans un buffer binaire à une position donnée.
Caract	Renvoie le caractère correspondant au code ASCII spécifié.
CaractOccurrenceType	Renvoie le nombre de caractères vérifiant les informations de type données.
CaractType	Renvoie des informations sur le type d'un caractère.
CaractUnicode	Renvoie le caractère correspondant au code Unicode spécifié.
ChaîneCommencePar	Vérifie si une chaîne de caractères commence : <ul style="list-style-type: none"><li>soit par une chaîne de caractères spécifique.</li><li>soit par une des chaînes de caractères présentes dans un tableau.</li></ul>
ChaîneCompare	Compare caractère par caractère deux chaînes : <ul style="list-style-type: none"><li>selon l'ordre des caractères ASCII.</li><li>selon l'ordre lexicographique.</li></ul>

ChaîneConstruit	Construit une chaîne de caractères en fonction d'une chaîne initiale et de paramètres.
ChaîneDécoupe	Extrait toutes les sous-chaînes d'une chaîne de caractères en fonction d'un ou plusieurs séparateurs de chaînes.
ChaîneFinitPar	Vérifie si une chaîne de caractères se termine : <ul style="list-style-type: none"><li>soit par une chaîne de caractères spécifique.</li><li>soit par une des chaînes de caractères présentes dans un tableau.</li></ul>
ChaîneFormate	Formate une chaîne de caractères selon les options choisies.
ChaîneIncrémente	Incrémente un nombre situé en fin ou début d'une chaîne de caractères.
ChaîneInsère	Insère une chaîne dans une autre chaîne de caractères à une position donnée.
ChaîneInverse	Inverse les caractères d'une chaîne.
ChaîneOccurrence	Calcule : <ul style="list-style-type: none"><li>le nombre d'occurrences d'une chaîne de caractères spécifique (en respectant les critères de recherche) dans une autre chaîne de caractères.</li><li>le nombre d'occurrences d'un ensemble de chaînes présentes dans un tableau.</li></ul>
ChaîneRécupère	Récupère une chaîne de caractères à partir d'un format externe à PC Soft (chaîne de caractères résultat d'une fonction de l'API Windows par exemple).
ChaîneSupprime	Supprime : <ul style="list-style-type: none"><li>toutes les occurrences d'une sous-chaîne à l'intérieur d'une chaîne.</li><li>une portion de chaîne à l'intérieur d'une chaîne. La portion de chaîne est identifiée par sa position et sa longueur.</li></ul>
ChaîneSupprimeDoublon	Supprime les doublons parmi les sous-chaînes d'une chaîne de caractères en fonction d'un ou plusieurs séparateurs.
ChaîneVersJSON	Convertit une chaîne au format JSON en une variable de type JSON.
ChaîneVersNumérique	Renvoie la valeur numérique d'une chaîne de caractères. Il est ainsi possible d'effectuer des calculs numériques sur des chaînes de caractères.
ChaîneVersUTF8	Convertit une chaîne ANSI ou UNICODE au format UTF8.

Complète	Renvoie une chaîne de caractères spécifique de taille déterminée.
ComplèteRep	Ajoute, si nécessaire, le caractère "\" à la fin d'une chaîne de caractères.
Contient	Permet de savoir si une sous-chaîne est contenue dans une chaîne.
DécomplèteRep	Enlève le caractère '/' ou '\' à la fin d'une chaîne si ce caractère est présent.
Droite	Extrait la partie droite (c'est-à-dire les derniers caractères) d'une chaîne de caractères ou d'un buffer.
EntierSystèmeVersEntier	Convertit un entier système en un entier sur 4 octets.
EntierVersHexa	Renvoie la chaîne hexadécimale d'une valeur numérique.
ExtraitChaîne	Permet de : <ul style="list-style-type: none"><li>extraire une sous-chaîne d'une chaîne de caractères en fonction d'un séparateur de chaîne donné.</li><li>effectuer un parcours de sous-chaînes dans une chaîne de caractères en fonction d'un séparateur de chaîne donné.</li></ul>
ExtraitChaîneEntre	Permet de : <ul style="list-style-type: none"><li>extraire d'une chaîne de caractères une sous-chaîne entre deux séparateurs de chaînes donnés.</li><li>effectuer un parcours de sous-chaînes entre deux séparateurs de chaîne donnés dans une chaîne de caractères.</li></ul>
ExtraitLigne	Extrait une ligne spécifique présente dans une chaîne de caractères.
Gauche	Extrait la partie gauche (c'est-à-dire les premiers caractères) d'une chaîne de caractères ou d'un buffer.
HexaVersBuffer	Convertit une chaîne représentant des octets en hexadécimal en un buffer binaire.
HexaVersEntier	Renvoie la valeur numérique d'une chaîne hexadécimale.
HTMLVersRTF	Convertit une chaîne HTML ou un buffer HTML en chaîne au format RTF.
HTMLVersTexte	Convertit une chaîne HTML ou un buffer HTML en chaîne texte.
Inverse	Renvoie pour chaque caractère d'une chaîne de caractères le complément à 255.

JSONVersChaîne	Convertit le contenu d'une variable de type JSON en une chaîne au format JSON.
JSONVersVariant	Convertit une chaîne au format JSON en une variable de type Variant.
LigneVersPosition	Renvoie la position du premier caractère d'une ligne dans un bloc de texte.
Majuscule	Convertit une chaîne de caractères en majuscules en fonction des paramètres de localisation définis dans Windows.
MarkdownVersHTML	Convertit un chaîne de caractères au format Markdown en une chaîne de caractères au format HTML.
MarkdownVersTexte	Convertit un chaîne de caractères au format Markdown en une chaîne de caractères au format texte (sans balises).
Milieu	Extrait : <ul style="list-style-type: none"><li>soit une sous-chaîne d'une chaîne à partir d'une position donnée.</li><li>soit une portion d'un buffer à partir d'une position donnée.</li></ul>
Minuscule	Convertit une chaîne de caractères en minuscules en fonction des paramètres de localisation définis dans Windows.
MotOccurrence	Renvoie le nombre de mots d'une chaîne.
MotVersTableau	Remplit un tableau avec les mots d'une chaîne.
NombreEnLettres	Convertit un nombre en une chaîne de caractères correspondant au nombre "écrit en toutes lettres".
NumériqueVersChaîne	Transforme un numérique (entier, réel ou monétaire) en une chaîne de caractères selon le format spécifié.
NumériqueVersEcritureFinancièreChinoise	Transforme un numérique (entier, réel ou monétaire) en une chaîne au format d'écriture financière chinoise.
OemVersAnsi	Convertit une chaîne de caractères au format OEM (DOS) en une chaîne de caractères au format ANSI (Windows).
Phonétique	Renvoie la phonétique correspondant à la chaîne passée en paramètre.
PhraseVersBuffer	Renvoie le buffer encodé dans une phrase mnémotechnique BIP39.
Position	Recherche la position d'une chaîne de caractères dans une autre chaîne de caractères.



PositionOccurrence	Recherche la Xème position d'une chaîne de caractères dans une chaîne de caractères.
PositionVersLigne	Renvoie le numéro de la ligne à laquelle appartient un caractère connu par sa position dans un bloc de texte.
PremièreLettreEnMajuscule	Convertit en majuscule la première lettre de tous les mots d'une chaîne de caractères.
RegexCherche	Cherche toutes les parties d'une chaîne de caractères qui respectent un format donné.
RegexRemplace	Remplace toutes les parties d'une chaîne qui respectent un format donné.
RegexVérifie	Vérifie si une chaîne respecte un format défini par une expression régulière.
Remplace	Remplace toutes les occurrences d'un mot présent dans une chaîne par un autre mot.
Répète	Concatène N répétitions d'une même chaîne de caractères ou d'un même buffer.
SansAccent	Transforme les caractères accentués d'une chaîne de caractères en caractères non accentués.
SansCaractère	Renvoie une chaîne de caractères sans les caractères spécifiés situés à gauche et à droite.
SansCaractèreDroite	Renvoie une chaîne de caractères sans les caractères spécifiés situés à droite de la chaîne initiale.
SansCaractèreGauche	Renvoie une chaîne de caractères sans les caractères spécifiés situés à gauche de la chaîne initiale.
SansEspace	Renvoie une chaîne de caractères sans les espaces : <ul style="list-style-type: none"><li>• situés à gauche et à droite.</li><li>• situés à l'intérieur de la chaîne.</li></ul>
Taille	Renvoie : <ul style="list-style-type: none"><li>• la taille d'une chaîne de caractères, c'est-à-dire le nombre de caractères composant la chaîne de caractères (y compris les caractères espace et 0 binaire).</li><li>• la taille d'un buffer, c'est-à-dire le nombre d'octets composant le buffer.</li></ul>
TailleCommune	Renvoie le nombre de caractères communs à deux chaînes de caractères, en partant du début ou de la fin.
TailleVersChaîne	Convertit une taille donnée en octets en une chaîne de caractères formatée en kilo-octets, méga-octets ou tera-octets.

TexteVersHTML	Convertit une chaîne texte en chaîne HTML (les retours chariots sont remplacés par des  , les accents sont remplacés par leur équivalent en HTML, ...).
TexteVersRTF	Convertit une chaîne texte en chaîne au format RTF.
Tronque	Tronque la partie droite d'une chaîne ou d'un buffer.
UnicodeVersAnsi	Convertit : <ul style="list-style-type: none"><li>• une chaîne de caractères au format UNICODE en une chaîne de caractères au format ANSI (Windows).</li><li>• un buffer contenant une chaîne de caractères au format UNICODE en un buffer contenant une chaîne de caractères au format ANSI (Windows).</li></ul>
URLDécode	Décode une URL encodée (c'est-à-dire avec des caractères sous la forme de %xx).
URLEncode	Encode une URL avec uniquement un sous-ensemble de caractères ASCII.
URLExtraitChemin	Renvoie les différents éléments d'une URL : protocole, utilisateur, mot de passe, domaine, port, chemin de la ressource, nom de la ressource, extension de la ressource, requête et fragment.
UTF8VersAnsi	Convertit une chaîne au format UTF8 en une chaîne Ansi.
UTF8VersChaîne	Convertit une chaîne au format UTF8 en une chaîne ANSI ou une chaîne UNICODE.
UTF8VersUnicode	Convertit une chaîne au format UTF8 en une chaîne Unicode.
UTFConvertit	Convertit une chaîne ou un buffer vers le format spécifié : UTF, Ansi, Unicode.
Val	Renvoie la valeur numérique d'une chaîne de caractères.
VariantVersJSON	Convertit le contenu d'une variable de type Variant au format JSON.
VérifieExpressionRégulière	Vérifie si une chaîne de caractères correspond à un format spécifique et récupère les différentes sous-chaînes constituant le format.

D'autres fonctions permettent également de manipuler les chaînes de caractères :

ChaîneVersDate	Transforme une date sous forme de chaîne de caractères en une date au format AAAAMMJJ.
ChaîneVersTableau	Remplit un tableau à une ou 2 dimensions avec le contenu d'une chaîne.

Déséréalise	Déséréalise un buffer ou une chaîne de caractères contenant les données d'une classe, d'une structure ou d'un tableau et leurs sous éléments.
TableauVersChaîne	Convertit un tableau à 1 ou 2 dimensions en chaîne de caractères.
TexteVersXML	Convertit une chaîne de caractères au format ANSI en une chaîne de caractères au format XML.
XMLVersTexte	Convertit une chaîne de caractères au format XML en une chaîne de caractères au format ANSI.

3.2 Fonctions de cryptage / compression

Les fonctions de gestion du cryptage et de la compression sont les suivantes :

Compresse	Compresse une chaîne de caractères ou un bloc mémoire (buffer) sous forme binaire.
Crypte	Crypte une chaîne de caractères sous forme binaire ou sous forme ASCII.
CrypteAsymétrique	Crypte un buffer en utilisant un algorithme de chiffrement asymétrique (RSA) nécessitant une clé publique et une clé privée.
CrypteAsymétriqueEnveloppé	Réalise un cryptage asymétrique d'une enveloppe.
CrypteGénèreCléRSA	Génère un couple clé privée/clé publique au format RSA.
CrypteStandard	Crypte une chaîne de caractères ou un buffer binaire en utilisant un algorithme de chiffrement symétrique (AES, DES, etc.).
Décode	Décode une chaîne de caractères précédemment encodée avec la fonction <b>Encode</b> .
Décompresse	Décompresse un bloc mémoire (buffer) préalablement compressé par la fonction <b>Compresse</b> .
Décrypte	Décrypte une chaîne de caractères préalablement cryptée par la fonction <b>Crypte</b> .
DécrypteAsymétrique	Décrypte un buffer avec un algorithme clé privée/publique selon le cryptage RSA.
DécrypteAsymétriqueEnveloppé	Réalise le décryptage asymétrique d'une enveloppe encryptée avec la fonction <b>CrypteAsymétriqueEnveloppé</b> .
DécrypteStandard	Décrypte un message préalablement crypté avec un algorithme de chiffrement symétrique (AES, DES, etc.).

Encode	Encode une chaîne de caractères ou un buffer. Pour décoder le résultat, il suffit d'utiliser la fonction <b>Décode</b> .
LuhnCalcule	Calcule le prochain chiffre de contrôle de Luhn pour une suite donnée.
LuhnVérifie	Vérifie que la suite donnée respecte bien la formule de Luhn.
UUDécode	Décode une chaîne de caractères au format UUEncode.
UUEncode	Encode une chaîne de caractères selon l'algorithme UUEncode.

3.3 Fonctions Hash

Les fonctions de hachage sont les suivantes :

HashChaîne	Calcule le Hash d'une chaîne de caractères d'après un algorithme défini.
HashFichier	Calcule le Hash d'un fichier d'après un algorithme défini.
HashVérifieChaîne	Vérifie le Hash d'une chaîne de caractères pour un type d'algorithme défini.
HashVérifieFichier	Vérifie le Hash d'un fichier pour un type d'algorithme défini.

Ces fonctions permettent de gérer aussi bien un hash simple qu'un hash avec authentification de message.

3.4 Fonctions de gestion des Dates et des Heures

Les fonctions de gestion des dates et des heures sont les suivantes :

Age	Renvoie l'âge à partir de la date de naissance.
AnnéeBissextile	Indique si l'année spécifiée est bissextile ou non.
AnnéeEnCours	Renvoie l'année en cours sous forme d'entier.
ChaîneVersDate	Transforme une date sous forme de chaîne de caractères en une date au format AAAAMMJJ.
ChaîneVersDurée	Transforme une durée sous forme de chaîne de caractères en une durée utilisable par une variable de type <b>Durée</b> .
ChaîneVersHeure	Transforme une heure sous forme de chaîne de caractères en une heure au format HHMMSSCC, utilisable par une variable de type <b>Heure</b> .

ChronoDébut	Démarre un chronomètre afin de mesurer la durée d'un traitement (en millisecondes) et permet de remettre à zéro un chronomètre existant.
ChronoFin	Arrête un chronomètre et renvoie le temps écoulé (en millisecondes) depuis le début du chronométrage (appel de la fonction <b>ChronoDébut</b> ).
ChronoPause	Interrompt un chronomètre afin de mesurer la durée d'un traitement.
ChronoRAZ	Arrête et remet un chronomètre existant à zéro.
ChronoReprend	Redémarre un chronomètre précédemment arrêté par les fonctions <b>ChronoFin</b> ou <b>ChronoPause</b> .
ChronoValeur	Indique le temps écoulé (en millisecondes) depuis l'appel à la fonction <b>ChronoDébut</b> .
DateDifférence	Calcule la différence de jours entre deux dates.
DateDuJour	Renvoie ou modifie la date système (date du jour définie pour le poste en cours).
DateHeureDifférence	Calcule la différence entre deux dates et heures.
DateHeureFuseauVersLocale	Convertit une date et une heure exprimées dans un fuseau horaire en date et heure locales.
DateHeureLocaleVersFuseau	Convertit une date et une heure locales en une date et une heure d'un fuseau horaire.
DateHeureLocaleVersUTC	Convertit une date et une heure exprimée en date et heure locale (fuseau horaire, horaire d'été, horaire d'hiver) en temps universel (UTC).
DateHeureParDéfaut	Permet de définir la valeur par défaut des variables de type Date, Heure et DateHeure.
DateHeureSys	Renvoie ou modifie la date système (date et heure du jour définies pour le poste en cours).
DateHeureUTCVersLocale	Convertit une date et une heure exprimée en date et heure UTC (temps universel) en date et heure locale (fuseau horaire, horaire d'été, horaire d'hiver).
DateHeureValide	Teste la validité d'une date/heure comprise entre le 01 janvier 0001 à 0 heure 0 minute 0 seconde 0 centième de seconde et le 31 décembre 9999 à 23 heures 59 minutes 59 secondes 99 centièmes de seconde.
DateHeureVersChaîne	Convertit une date heure en une chaîne au format spécifié.

DateHeureVersEpoch	Convertit une date-heure locale vers le format Epoch (nombre d'unités de temps depuis le 01/01/1970 à 00h00 UTC).
DateHeureVersRéal	Convertit une date et une heure en un réel sur 8 octets.
DateSélecteur	Affiche le sélecteur de date du système.
DateSys	Renvoie ou modifie la date système (date du jour définie pour le poste en cours).
DateValide	Teste la validité d'une date comprise entre le 01 janvier 0001 et le 31 décembre 9999.
DateVersChaîne	Convertit : <ul style="list-style-type: none"><li>• une date en une chaîne au format spécifié.</li><li>• une date heure en une chaîne au format spécifié.</li></ul>
DateVersEntier	Transforme une date en un entier.
DateVersJour	Renvoie le jour correspondant à une date donnée.
DateVersJourDeLaSemaine	Renvoie le jour de la semaine correspondant à une date donnée.
DateVersJourEnLettre	Renvoie le jour de la semaine en toutes lettres correspondant à la date spécifiée.
DateVersMoisEnLettre	Renvoie le mois en toutes lettres correspondant à la date spécifiée.
DateVersNuméroDeSemaine	Renvoie le numéro de la semaine dans l'année correspondant à la date spécifiée.
Demain	Renvoie la date du jour suivant le jour en cours ou suivant une date donnée.
DernierJourDeLAnnée	Renvoie la date du dernier jour de l'année.
DernierJourDeLaSemaine	Renvoie la date du dernier jour de la semaine correspondant à une date donnée.
DernierJourDuMois	Renvoie la date du dernier jour du mois spécifié.
DuréeVersChaîne	Convertit une durée en une chaîne de caractères au format spécifié.
EntierVersDate	Transforme un entier en une date au format AAAAMMJJ.
EntierVersHeure	Transforme un entier en une heure au format HHMMSSCC.
EntierVersJour	Renvoie le jour de la semaine correspondant à la date spécifiée (cette date est un entier).

EntierVersJourEnLettre	Renvoie le jour de la semaine en toutes lettres correspondant à la date spécifiée (cette date est un entier).
EntierVersMoisEnLettre	Renvoie le mois en toutes lettres correspondant à la date spécifiée (cette date est un entier).
EntierVersNuméroDeSemaine	Renvoie le numéro de la semaine dans l'année correspondant à la date spécifiée (cette date est un entier).
EpochVersDateHeure	Convertit une date et une heure au format Epoch (nombre d'unités de temps depuis le 01/01/1970 à 00h00 UTC) en une date-heure locale.
HeureDifférence	Calcule la différence en centièmes de seconde entre deux heures.
HeureSélecteur	Affiche le sélecteur d'heure du système.
HeureSys	Renvoie ou modifie l'heure système (heure actuelle définie pour le poste en cours).
HeureValide	Teste la validité d'une heure.
HeureVersChaîne	Convertit une heure en une chaîne au format spécifié.
HeureVersEntier	Transforme une heure en un entier.
Hier	Renvoie la date du jour précédant le jour en cours ou précédant une date donnée.
JourFérié	Indique si un jour est férié ou non.
JourFériéAjoute	Indique qu'un jour ou qu'une liste de jours est férié.
JourFériéListe	Renvoie la liste de tous les jours fériés définis avec la fonction <b>JourFériéAjoute</b> .
JourFériéSupprimeTout	Vide la liste de tous les jours fériés.
Maintenant	Renvoie ou modifie l'heure système (heure actuelle définie pour le poste en cours).
MoisEnCours	Renvoie le numéro du mois en cours.
NuméroDeJourVersLettre	Renvoie le nom du jour de la semaine en fonction de son numéro.
NuméroDeMoisVersLettre	Renvoie le nom du mois en fonction de son numéro.
NuméroDeSemaine	Renvoie le numéro de la semaine dans l'année correspondant à la date spécifiée (cette date est une chaîne de caractères).
Pâques	Renvoie la date de Pâques pour l'année spécifiée dans le calendrier chrétien occidental.

PremierJourDeLAnnée	Renvoie la date du premier jour de l'année.
PremierJourDeLaSemaine	Renvoie la date du premier jour de la semaine (c'est-à-dire le Lundi).
PremierJourDuMois	Renvoie le premier jour du mois.
RéelVersDateHeure	Convertit un réel sur 8 octets en une date et une heure.
SemaineVersDate	Renvoie la date du lundi pour la semaine et l'année spécifiées.

### 3.5 Fonctions de gestion des tableaux

Ces fonctions permettent de manipuler facilement les variables de type Tableau, Tableau associatif et Tableau dynamique :

Agrège	Exécute une opération d'agrégation sur chaque élément d'un tableau WLangage.
Ajoute	Ajoute un élément en dernière position : <ul style="list-style-type: none"><li>d'un tableau WLangage à une dimension.</li><li>d'une propriété tableau d'un type avancé (tableau des événements de <code>gglAgenda</code>, ...).</li><li>d'une liste WLangage.</li></ul>
AjouteColonne	Ajoute une colonne à la fin d'une propriété de type tableau à deux dimensions (par exemple variable de type <code>xlsDocument</code> ).
AjouteLigne	Ajoute une ligne à la fin : <ul style="list-style-type: none"><li>d'un tableau WLangage à une ou deux dimensions.</li><li>d'une propriété tableau d'un type de variable à deux dimensions (par exemple variable de type <code>xlsDocument</code>).</li></ul>
AjouteRéférence	Ajoute la référence d'un objet en dernière position dans un tableau à une dimension.
Applique	Exécute une procédure pour chaque élément d'un tableau WLangage.
ChaîneVersTableau	Remplit un tableau à 1 ou 2 dimensions du type spécifié avec la chaîne de caractères passée en paramètre.
Cherche	Cherche l'indice d'un élément dans un tableau WLangage.
ChercheParProcédure	Recherche un élément dans un tableau à une dimension en utilisant une procédure de comparaison.

CSWersTableau	Remplit un tableau à 1 ou 2 dimensions du type spécifié avec la chaîne de caractères au format CSV passée en paramètre.
Déplace	Permet : <ul style="list-style-type: none"><li>• de déplacer un élément dans un tableau WLangage à une dimension ou dans une propriété tableau d'un type avancé (tableau des évènements de ggIAgenda, ...). Les autres éléments du tableau sont décalés.</li><li>• d'échanger deux éléments dans un tableau WLangage à une dimension ou dans une propriété tableau d'un type avancé (tableau des évènements de ggIAgenda, ...).</li></ul>
DéplaceColonne	Déplace ou échange une colonne dans une propriété de type tableau à deux dimensions présente dans un type avancé (xlsDocument, ...).
DéplaceLigne	Permet : <ul style="list-style-type: none"><li>• de déplacer une ligne dans un tableau WLangage à deux dimensions ou dans une propriété tableau d'un type avancé. Les autres lignes du tableau sont décalées.</li><li>• d'échanger deux lignes dans un tableau WLangage à deux dimensions ou dans une propriété tableau d'un type avancé.</li></ul>
EchangeLigne	Permet d'échanger deux lignes dans un tableau à deux dimensions ou dans une propriété tableau d'un type avancé.
FichierVersTableau	Remplit un tableau de classes ou de structures avec le contenu d'un fichier de données ou d'une requête HFSQL.
Filtre	Renvoie un tableau contenant les éléments d'un tableau source pour lesquels une procédure renvoie <u>Vrai</u> .
Insère	Insère un élément à une position donnée : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un tableau WLangage à une dimension.</li><li>• dans un tableau associatif.</li><li>• dans une propriété tableau d'un type avancé (tableau des évènements de ggIAgenda, ...).</li><li>• dans une liste WLangage.</li></ul>
InsèreColonne	Insère une colonne à une position donnée dans une propriété tableau d'un type avancé à deux dimensions (xlsDocument, ...).
InsèreLigne	Insère une ligne à une position donnée : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un tableau WLangage à deux dimensions.</li><li>• dans une propriété tableau d'un type avancé à deux dimensions (xlsDocument, ...).</li></ul>

InsèreRéférence	Ajoute la référence d'un objet à la position donnée dans un tableau à une dimension.
Max	Renvoie la plus grande des valeurs passées en paramètre.
Min	Renvoie la plus petite des valeurs.
Moyenne	Calcule la moyenne de plusieurs éléments : <ul style="list-style-type: none"><li>• éléments d'un tableau,</li><li>• valeurs numériques, ...</li></ul>
Somme	Calcule la somme des éléments d'un tableau.
Supprime	Supprime un élément à une position donnée : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un tableau WLangage à une dimension.</li><li>• dans une propriété tableau d'un type avancé (tableau des évènements de ggIAgenda, ...).</li><li>• dans un tableau associatif.</li><li>• dans une liste WLangage.</li></ul>
SupprimeColonne	Supprime une colonne à une position donnée dans la propriété tableau d'un type avancé (tableau des évènements de ggIAgenda, ...).
SupprimeLigne	Supprime une ligne à une position donnée : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un tableau à deux dimensions.</li><li>• dans la propriété tableau d'un type avancé (tableau des évènements de ggIAgenda, ...).</li></ul>
SupprimeTout	Supprime tous les éléments : <ul style="list-style-type: none"><li>• d'un tableau WLangage à une dimension ou deux dimensions.</li><li>• d'un tableau associatif.</li><li>• de la propriété tableau d'un type avancé (tableau des évènements de ggIAgenda, ...).</li><li>• d'une file WLangage.</li><li>• d'une pile WLangage.</li><li>• d'une liste WLangage.</li></ul>
TableauAjoute	Ajoute un élément en dernière position : <ul style="list-style-type: none"><li>• d'un tableau WLangage à une dimension.</li><li>• d'une propriété tableau d'un type avancé (tableau des évènements de ggIAgenda, ...).</li><li>• d'une liste WLangage.</li></ul>

TableauAjouteLigne	Ajoute une ligne à la fin : <ul style="list-style-type: none"><li>d'un tableau WLangage à une ou deux dimensions.</li><li>d'une propriété tableau d'un type avancé à deux dimensions (xlsDocument, ...).</li></ul>
TableauAjouteRéférence	Ajoute la référence d'un objet en dernière position dans un tableau à une dimension.
TableauAjouteTrié	Ajoute un élément dans un tableau WLangage à une dimension en prenant en compte : <ul style="list-style-type: none"><li>le critère de tri défini par la fonction <b>TableauTrie</b></li><li>l'opérateur de comparaison décrit dans la classe si les éléments du tableau sont des instances de classe.</li></ul>
TableauCherche	Cherche l'indice d'un élément dans un tableau WLangage.
TableauChercheParProcédure	Recherche un élément dans un tableau WLangage à une dimension en utilisant une procédure de comparaison.
TableauCopie	Copie le contenu d'un tableau dans un autre.
TableauDéplace	Permet : <ul style="list-style-type: none"><li>de déplacer un élément dans un tableau WLangage à une dimension ou dans une propriété tableau d'un type avancé (tableau des événements de ggIAgenda, ...). Les autres éléments du tableau sont décalés.</li><li>d'échanger deux éléments dans un tableau WLangage à une dimension ou dans une propriété tableau d'un type avancé (tableau des événements de ggIAgenda, ...).</li></ul>
TableauDéplaceLigne	Permet : <ul style="list-style-type: none"><li>soit de déplacer une ligne dans un tableau à deux dimensions ou dans une propriété tableau d'un type avancé. Les autres lignes du tableau sont décalées.</li><li>soit d'échanger deux lignes dans un tableau à deux dimensions ou dans une propriété tableau d'un type avancé.</li></ul>
TableauDistinct	Renvoie un tableau sans doublons.
TableauEchangeLigne	Permet d'échanger deux lignes dans un tableau à deux dimensions ou dans une propriété tableau d'un type avancé.
TableauInfo	Renvoie les caractéristiques d'un tableau : type des éléments, nombre de dimensions, dimensions, ...

TableauInsère	Insère un élément à une position donnée : <ul style="list-style-type: none"><li>dans un tableau à une dimension.</li><li>dans un tableau associatif.</li><li>dans une propriété tableau d'un type avancé (tableau des événements de ggIAgenda, ...).</li><li>dans une liste WLangage.</li></ul>
TableauInsèreLigne	Insère une ligne à une position donnée : <ul style="list-style-type: none"><li>dans un tableau WLangage à deux dimensions.</li><li>dans une propriété tableau d'un type avancé à deux dimensions (xlsDocument, ...).</li></ul>
TableauInsèreRéférence	Ajoute la référence d'un objet à la position donnée dans un tableau à une dimension.
TableauIntersection	Renvoie un tableau correspondant à l'intersection de deux tableaux.
TableauInverse	Inverse le contenu d'un tableau à une dimension.
TableauMélange	Mélange les éléments d'un tableau WLangage.
TableauOccurrence	Renvoie : <ul style="list-style-type: none"><li>soit le nombre d'éléments présents dans un tableau à une dimension.</li><li>soit le nombre de lignes présentes dans un tableau à deux dimensions.</li><li>soit le nombre d'éléments présents dans la première dimension d'un tableau à trois dimensions ou plus.</li></ul>
TableauSupprime	Supprime un élément à une position donnée : <ul style="list-style-type: none"><li>dans un tableau WLangage à une dimension.</li><li>dans une propriété tableau d'un type avancé (tableau des événements de ggIAgenda, ...).</li><li>dans un tableau associatif.</li><li>dans une liste WLangage.</li></ul>
TableauSupprimeDoublon	Supprime les doublons dans un tableau.
TableauSupprimeLigne	Supprime une ligne à une position donnée : <ul style="list-style-type: none"><li>dans un tableau à deux dimensions.</li><li>dans la propriété tableau d'un type avancé (tableau des événements de ggIAgenda, ...)</li></ul> La taille du tableau est automatiquement réduite.



TableauSupprimeTout	Supprime tous les éléments : <ul style="list-style-type: none"><li>• d'un tableau WLangage à une dimension ou deux dimensions.</li><li>• d'un tableau associatif.</li><li>• d'une propriété de type tableau d'un type avancé (tableau des évènements de gg!Agenda, ...).</li><li>• d'une file WLangage.</li><li>• d'une pile WLangage.</li><li>• d'une liste WLangage.</li></ul>
TableauTrie	Trie un tableau WLangage.
TableauUnion	Renvoie un tableau correspondant à l'union de deux tableaux.
TableauUnionTout	Renvoie un tableau correspondant à l'union de deux tableaux (sans suppression des doublons).
TableauVersChaîne	Convertit un tableau à 1 ou 2 dimensions en chaîne de caractères.
TableauVersCSV	Convertit un tableau à 1 ou 2 dimensions en chaîne de caractères au format CSV.
Transforme	Renvoie un tableau WLangage contenant les résultats d'une procédure exécutée pour chaque élément d'un tableau source.
Trie	Trie un tableau WLangage.
VérifieTousFaux	Renvoie <u>Vrai</u> si tous les éléments d'un tableau sont <u>Faux</u> .
VérifieTousVrai	Renvoie <u>Vrai</u> si tous les éléments d'un tableau sont <u>Vrai</u> .
VérifieUnFaux	Renvoie <u>Vrai</u> si au moins un élément d'un tableau est <u>Faux</u> .
VérifieUnVrai	Renvoie <u>Vrai</u> si au moins un élément d'un tableau est <u>Vrai</u> .

3.6 Fonctions de gestion des fichiers externes

Les fonctions de gestion des fichiers externes sont les suivantes :

fAjouteBuffer	Ajoute le contenu d'un buffer à la fin d'un fichier.
fAjouteTexte	Ajoute le contenu d'une chaîne de caractères à la fin d'un fichier.
fAttribut	Renvoie ou modifie les attributs d'un fichier.

fAttributLectureSeule	Indique si un fichier est en lecture seule et change l'attribut lecture seule d'un fichier.
fBloque	Bloque entièrement ou partiellement un fichier externe.
fChangeTaille	Change la taille d'un fichier externe.
fChargeBuffer	Charge le contenu d'un fichier externe (texte, image, ...) dans une variable de type buffer.
fChargeRessource	Charge le contenu d'une ressource depuis une bibliothèque.
fChargeTexte	Charge le contenu d'un fichier texte dans tout champ ou variable texte (variable de type chaîne, champ de saisie d'une fenêtre, un champ Libellé d'un état, ...).
fCheminCourt	Renvoie le chemin complet court d'un fichier ou d'un répertoire.
fCheminLong	Renvoie le chemin complet long d'un fichier ou d'un répertoire.
fCherche	Cherche une chaîne de caractères ou un buffer dans un fichier ouvert avec la fonction <b>fOuvre</b> .
fCompacte	Compresse un fichier.
fCompare	Compare bit à bit le contenu de deux fichiers.
fConstruitChemin	Construit un chemin de fichier complet à partir du répertoire et du nom court d'un fichier. Cette fonction permet notamment d'obtenir un nom de fichier valide sans se préoccuper de savoir si des séparateurs sont présents dans le chemin ('/' ou '\') ou de leur sens selon la plateforme.
fContentType	Renvoie le type d'un fichier selon la norme MIME (Multi-purpose Internet Mail Extensions).
fCopieFichier	Copie un ou plusieurs fichiers (quels que soient leurs attributs).
fCopieFichierRépertoireWeb	Copie un fichier image depuis le répertoire des données de l'application (ou un de ses sous-répertoires) vers le répertoire "_WEB" de l'application (ou un de ses sous-répertoires).
fCrée	Crée un fichier externe.
fCréeLien	Crée un lien sur un fichier à l'emplacement spécifié.
fCrypte	Crypte un fichier sous forme binaire ou ASCII.
fDate	Renvoie ou modifie les différentes dates d'un fichier ou d'un répertoire (date de création, de modification ou d'accès).

fDateHeure	Renvoie ou modifie les différentes dates et heures d'un fichier ou d'un répertoire (date de création, de modification ou d'accès).
fDébloque	Débloque entièrement ou partiellement un fichier externe.
fDécompacte	Décompresse un fichier préalablement compressé par <b>fCom-pacte</b> .
fDécoupe	Découpe un fichier en plusieurs fichiers.
fDécrypte	Décrypte un fichier préalablement crypté par <b>fCrypte</b> .
fDéplaceFichier	Déplace un fichier d'un répertoire dans un autre.
fDétecteStockageAmovible	Détecte si une unité de stockage amovible (par exemple CD, clé USB, appareil photo USB, ...) a été ajoutée ou enlevée.
fDisqueEnCours	Renvoie ou modifie le disque en cours.
fDisqueInfo	Renvoie des informations sur un disque.
fDisquePrêt	Permet de savoir : <ul style="list-style-type: none"><li>• si le lecteur de carte, CD ou DVD est disponible,</li><li>• si le disque existe.</li></ul>
fEcrit	Écrit : <ul style="list-style-type: none"><li>• une chaîne de caractères dans un fichier externe.</li><li>• une portion de mémoire.</li></ul>
fEcritLigne	Écrit une ligne dans un fichier texte (au format ANSI ou UNI-CODE).
fEstUnelImage	Permet de savoir si un fichier présent sur disque ou un fichier contenu dans un buffer correspond à un format d'image re-conna par WINDEV, WEBDEV ou WINDEV Mobile.
fExtraitChemin	Renvoie les différents éléments d'un chemin : disque, répertoire(s), nom et extension du fichier.
fExtraitRessource	Extrait une ressource de l'application dans un emplacement physique de l'appareil.
fFerme	Ferme un fichier externe.
fFichierExiste	Teste l'existence d'un fichier externe.
fFichierTemp	Renvoie le nom d'un fichier temporaire unique.
fFiltrelImage	Renvoie la liste des formats d'images gérés par la plateforme en cours, au format attendu par le filtre de la fonction <b>fSélec-teur</b> .

fHeure	Renvoie ou modifie les différentes heures d'un fichier ou d'un répertoire (heure de création, de modification ou d'accès).
fInsèreTexteAuDébut	Insère un texte au début d'un fichier sans écraser le texte déjà présent dans le fichier.
fListeDisque	Renvoie la liste des disques installés sur la machine.
fListeFichier	Liste les fichiers d'un répertoire et retourne la liste des fichiers listés.
fListeRépertoire	Liste les sous-répertoires d'un répertoire donné et retourne les chemins complets des sous-répertoires listés.
fListeRessource	Liste les ressources intégrées à l'application.
fLit	Lit : <ul style="list-style-type: none"><li>• un bloc d'octets (bloc de caractères) dans un fichier externe (ANSI ou UNICODE),</li><li>• le contenu d'un fichier externe (ANSI ou UNICODE) pour l'affecter dans une portion de mémoire.</li></ul>
fLitLigne	Lit une ligne dans un fichier externe (au format ANSI ou UNI-CODE).
fLitLigneExpressionRégulière	Lit une ligne d'un fichier externe et récupère dans des va-riables les morceaux de cette ligne en fonction d'une expres-sion régulière.
fNomCourt	Renvoie le nom court d'un fichier ou d'un répertoire.
fNomFichier	Renvoie le nom d'un fichier externe actuellement ouvert.
fNomLong	Renvoie le nom long d'un fichier ou d'un répertoire.
fOuvre	Ouvre un fichier externe (ANSI ou UNICODE) pour le manipuler par programmation.
fOuvreFichierTemp	Crée et ouvre un fichier temporaire.
fPositionne	Renvoie et modifie la position en cours dans un fichier ex-terne.
fRegroupe	Regroupe plusieurs fichiers en un seul fichier.
fRelativise	Renvoie le chemin relatif d'un fichier par rapport à un réper-toire de référence.
fRenomme	Modifie le nom d'un fichier.
fRep	Recherche un fichier ou un répertoire.
fRepAttribut	Renvoie ou modifie les attributs d'un répertoire.

fRepCache	Renvoie le chemin du répertoire à utiliser pour stocker les données en cache de l'application sur l'espace de stockage interne de l'application.
fRepCopie	Copie le contenu d'un répertoire et éventuellement ses sous-répertoires.
fRepCrée	Crée un répertoire (et les répertoires intermédiaires si nécessaire).
fRepDéplace	Déplace un répertoire et son contenu.
fRepDonnées	Renvoie le chemin complet du répertoire des fichiers de données HFSQL spécifié par l'utilisateur lors de l'installation de l'application.
fRepDonnéesCommun	Renvoie un chemin de répertoire pour les données partagées de l'application courante : <ul style="list-style-type: none"><li>entre tous les utilisateurs de la machine</li><li>entre tous les utilisateurs TSE</li></ul>
fRepDonnéesUtilisateur	Renvoie un chemin de répertoire pour les données de l'utilisateur courant de l'application courante.
fRepEnCours	Identifie ou modifie le répertoire en cours.
fRépertoireExiste	Teste l'existence d'un répertoire.
fRépertoireTemp	Renvoie le nom du répertoire utilisé pour stocker les fichiers temporaires.
fRepEtatsEtRequêtes	Renvoie : <ul style="list-style-type: none"><li>soit le chemin complet du répertoire des états et requêtes personnels. Ce répertoire correspond au répertoire des états et requêtes visibles uniquement par l'utilisateur qui les a créés.</li><li>soit le chemin complet du répertoire des états et requêtes partagés. Ce répertoire correspond au répertoire des états et requêtes visibles par tous les utilisateurs de l'application.</li></ul>
fRepExe	Renvoie le répertoire à partir duquel l'exécution est lancée.
fRepExiste	Teste l'existence d'un répertoire.
fRepGlobalCommun	Renvoie un chemin de répertoire pour les données globales de l'application courante (données partagées par plusieurs applications), quel que soit l'utilisateur en cours.
fRepGlobalUtilisateur	Renvoie un chemin de répertoire pour les données globales de l'application courante (données partagées par plusieurs applications), pour l'utilisateur en cours.

fRepParent	Renvoie le chemin du répertoire parent du répertoire spécifié.
fRepRenomme	Modifie le nom d'un répertoire.
fRepRessource	Renvoie le chemin des ressources en lecture seule de l'application.
fRepSélecteur	Ouvre un sélecteur de répertoires.
fRepSupprime	Supprimer un répertoire sur un disque.
fRepTaille	Renvoie la taille d'un répertoire en octets.
fRepTemp	Renvoie le nom du répertoire utilisé pour stocker les fichiers temporaires.
fRepWeb	Renvoie le nom physique complet du répertoire contenant les images, les fichiers Javascript et Java du site WEBDEV.
fSauveBuffer	Crée et remplit un fichier texte avec le contenu d'une variable de type chaîne ou buffer.
fSauveTexte	Crée et remplit un fichier texte avec le contenu d'un champ texte ou d'une variable texte (variable de type chaîne, champ de saisie d'une fenêtre, un champ Libellé d'un état, ...).
fSélecteur	Ouvre le sélecteur de fichiers de Windows.
fSélecteurImage	Ouvre le sélecteur d'images de Windows.
fSep	Renvoie le séparateur de répertoire selon la plateforme en cours ("\" ou '/').
fSéparateur	Renvoie un chemin de fichier avec des séparateurs normalisés.
fStopCompacte	Arrête l'opération de compression ou de décompression d'un fichier.
fSupprime	Supprime un fichier accessible depuis le poste en cours.
fSupprimeFichierRépertoire-Web	Supprime un fichier image du répertoire "_WEB" de l'application (ou d'un de ses sous-répertoires).
fSurveilleFichier	Déclenche la surveillance d'un fichier.
fSurveilleRépertoire	Détecte les modifications effectuées sur le contenu d'un répertoire.
fSurveilleStop	Arrête toutes les surveillances en cours sur un fichier ou un répertoire.
fSurveilleStopTout	Arrête toutes les surveillances en cours sur les fichiers et les répertoires.

fTaille	Renvoie la taille d'un fichier en octets.
fTailleDécompacté	Renvoie la taille d'un fichier avant compression.Lors de la décompression d'un fichier avec <b>fDécompacte</b> , il est conseillé de comparer la taille non-compressée du fichier et l'espace disque disponible.
fTypeMIME	Renvoie le type d'un fichier selon la norme MIME (Multi-purpose Internet Mail Extensions).

### 3.7 Fonctions Zones de mémoire partagées

Les fonctions de gestion des zones de mémoire partagées sont les suivantes :

fMemAttend	Attend la fin du traitement des notifications de modification d'une zone de mémoire partagée.
fMemExiste	Teste l'existence d'une zone de mémoire partagée.
fMemOuvre	Ouvre une zone de mémoire partagée entre plusieurs appli-cations.

### 3.8 Fonctions de gestion des files, des piles et des listes

Les fonctions suivantes permettent de gérer les types File, Pile et Liste :

Défile	Défile un élément d'une file.
Dépile	Dépile un élément d'une pile.
Empile	Empile un élément dans une pile.
Enfile	Enfile un élément dans une file.
FileInfo	Récupère les caractéristiques d'une file : types des éléments et nombre d'éléments.
ListeInfo	Récupère les caractéristiques d'une liste WLangage : types des éléments et nombre d'éléments.
PileInfo	Récupère les caractéristiques d'une pile : types des éléments et nombre d'éléments.

### 3.9 Fonctions de gestion des Combinaisons et des Enuméra-tions

Les fonctions de gestion des Combinaisons et des Enumérations sont les suivantes :

CombinaisonDepuisNom	Renvoie une combinaison d'une ou de plusieurs options connues par leurs noms.
CombinaisonDepuisValeur	Renvoie une combinaison d'une ou plusieurs options connues par leurs valeurs associées.
CombinaisonVérifieNom	Vérifie si une combinaison d'une ou plusieurs options connues par leurs noms est valide.
EnumérationDepuisNom	Renvoie une valeur d'énumération connue par son nom.
EnumérationDepuisValeur	Renvoie une valeur d'énumération connue par sa valeur asso-ciée.
EnumérationVérifieNom	Vérifie si une valeur d'énumération connue par son nom est valide.
EnumérationVérifieValeur	Vérifie si une valeur d'énumération connue par sa valeur as-sociée est valide.

### 3.10 Fonctions Java

Ces fonctions permettent d'exécuter simplement du code Java :

JavaCharge	Indique l'emplacement des classes de l'utilisateur néces-saires à l'exécution de l'application ou de l'applet Java.
JavaExécute	Lance une application ou une applet Java en appelant la mé-thode "Main" d'une classe Java donnée.
JavaExécuteFonction	Lance une fonction statique spécifique d'une classe Java don-née.

### 3.11 Fonctions Python

Les fonctions Python sont les suivantes :

PythonAjouteChemin	Permet d'ajouter le chemin d'un répertoire ou le chemin de l'environnement virtuel pour la recherche des modules Python.
PythonExécute	Exécute une fonction présente dans un module Python.
PythonInitialise	Indique l'emplacement de la DLL Python à charger.
PythonTermine	Décharge la DLL Python et libère la mémoire.

## 4.COMMUNICATION

### 4.1 Fonctions Beacon

Les fonctions permettant de gérer les balises Beacon sont les suivantes :

BeaconArrêteDétectionEnArrièrePlan	Arrête une ou plusieurs détections de balises Beacon en arrière-plan.
BeaconArrêteDétectionPrécise	Arrête la détection de balises Beacon lancée avec la fonction <b>BeaconDétecePrécis</b> .
BeaconDéteceEnArrièrePlan	Permet à l'application d'être notifiée lorsque l'appareil entre ou sort d'une zone correspondant au rayon d'émission d'un ensemble de balises Beacon.
BeaconDétecePrécis	Permet de trouver les balises Beacon à proximité de l'appareil.
BeaconListeDétectionEnArrièrePlan	Retourne la liste des détections actives de balises Beacon lancées en arrière-plan avec la fonction <b>BeaconDéteceEnArrièrePlan</b> .

### 4.2 Fonctions Bluetooth

Les fonctions permettant de gérer les appareils Bluetooth sont les suivantes :

BTAccepteConnexion	Permet de savoir si une radio Bluetooth accepte ou non les demandes de connexion en provenance des périphériques de son entourage.
BTActive	Active ou désactive la gestion du Bluetooth sur l'appareil.
BTActiveService	Active un service offert par un périphérique Bluetooth.
BTChangeConnectivité	Permet de paramétrer une radio Bluetooth pour accepter ou non les demandes de connexion provenant des périphériques de son entourage.
BTChangeVisibilité	Change la visibilité d'une radio Bluetooth.
BTConnectePériphérique	Permet de se faire authentifier auprès d'un périphérique Bluetooth.
BTDéconnectePériphérique	Annule l'authentification auprès d'un périphérique Bluetooth.
BTDésactiveService	Désactive un service sur un périphérique Bluetooth.

BTEstVisible	Permet de savoir si une radio Bluetooth est visible.
BTEtat	Renvoie l'état actuel d'activation du Bluetooth sur l'appareil ou demande à être notifié des changements d'état d'activation.
BTInfoPériphérique	Renvoie des informations spécifiques sur un périphérique Bluetooth.
BTInfoRadio	Renvoie des informations spécifiques sur une radio Bluetooth connectée à la machine.
BTListePériphérique	Liste les périphériques Bluetooth accessibles.
BTListeRadio	Liste les radios Bluetooth connectées à la machine.
BTListeService	Liste les services offerts par un périphérique Bluetooth.
BTOuvrePropriétésPériphérique	Ouvre la fenêtre des propriétés d'un périphérique Bluetooth.
BTPile	Renvoie la pile Bluetooth en cours d'utilisation.
BTSélecteurPériphérique	Ouvre une fenêtre système pour sélectionner un périphérique Bluetooth.

4.3 Fonctions BTLE

Les fonctions permettant de manipuler des périphériques Bluetooth Low Energy sont les suivantes :

BTLECaractéristiqueChangementValeur	Active ou désactive la détection des changements de valeur d'une caractéristique Bluetooth Low Energy.
BTLECaractéristiqueEcritValeur	Ecrit une valeur dans une caractéristique sur un appareil Bluetooth Low Energy.
BTLECaractéristiqueLitValeur	Lit la valeur d'une caractéristique sur un appareil Bluetooth Low Energy.
BTLEConnecte	Permet de se connecter à un périphérique Bluetooth Low Energy.
BTLEDéconnecte	Permet de se déconnecter d'un périphérique Bluetooth Low Energy.
BTLEDescripteurEcritValeur	Ecrit la valeur d'un descripteur sur un appareil Bluetooth Low Energy.
BTLEDescripteurLitValeur	Lit la valeur d'un descripteur sur un appareil Bluetooth Low Energy.

BTLEEtat	Renvoie l'état actuel d'activation du Bluetooth sur l'appareil ou demande à être notifié des changements d'état d'activation.
BTLEEtatConnexion	Renvoie l'état actuel de la connexion avec un périphérique Bluetooth Low Energy ou demande à être prévenu en cas de changement de l'état de la connexion.
BTLEInitialise	Initialise le Bluetooth Low Energy (nécessaire uniquement sous Windows et en iOS).
BTLEInitialisePériphérique	Initialise un périphérique Bluetooth Low Energy sous Windows.
BTLEListePériphérique	Liste les périphériques Bluetooth Low Energy actuellement accessibles.
BTLERécupèreTousServices	Récupère tous les services correspondant à un UUID.
BTLERécupèreToutesCaractéristiques	Récupère toutes les caractéristiques (ayant le même identifiant) associées à un service Bluetooth Low Energy.
BTLERécupèreUnDescripteur	Récupère le descripteur d'une caractéristique Bluetooth Low Energy correspondant à l'identifiant (UUID) spécifié.
BTLERécupèreUneCaractéristique	Récupère la caractéristique d'un service Bluetooth Low Energy correspondant à l'identifiant (UUID) spécifié.
BTLERécupèreUnService	Récupère le service d'un périphérique Bluetooth Low Energy correspondant à l'identifiant (UUID) spécifié.

4.4 Fonctions Wi-Fi

Les fonctions de gestion des réseaux Wi-Fi sont les suivantes :

WiFiActive	Active ou désactive le Wi-Fi sur l'appareil.
WiFiAjouteRéseau	Ajoute un nouveau réseau à la liste des réseaux Wi-Fi configurés de l'appareil.
WiFiConnecte	Connecte l'appareil au réseau Wi-Fi spécifié.
WiFiDéetectePointAccès	Lance la détection des points d'accès Wi-Fi actuellement accessibles depuis l'appareil.
WiFiEtat	Renvoie l'état actuel d'activation du Wi-Fi sur l'appareil ou demande à être notifié des changements d'état d'activation du Wi-Fi.
WiFiInfoConnexion	Renvoie l'information spécifiée à propos de la connexion Wi-Fi actuelle de l'appareil.



WiFiListeCarteRéseau	Renvoie la liste des cartes réseaux Wi-Fi actuellement disponibles sur le poste en cours.
WiFiListeRéseau	Renvoie la liste des réseaux Wi-Fi actuellement configurés sur l'appareil.
WiFiSelectCarteRéseau	Sélectionne la carte réseau Wi-Fi qui sera utilisée pour les prochains appels des fonctions Wi-Fi.
WiFiSupprimeRéseau	Supprime un réseau de la liste des réseaux Wi-Fi configurés de l'appareil.

4.5 Fonctions de gestion des emails

Les fonctions de gestion des emails sont les suivantes :

EmailAjouteDossier	Ajoute un dossier dans le logiciel de messagerie (Outlook, logiciel de messagerie utilisant le protocole IMAP (Internet Message Access Protocol), ...).
EmailChangeDossier	Modifie le dossier en cours dans le logiciel de messagerie (Outlook, logiciel de messagerie utilisant le protocole IMAP, ...).
EmailChangeEtat	Change l'état d'un email sur un serveur de messagerie.
EmailChangeTimeOut	Change la valeur du "timeout" de connexion aux serveurs de messagerie SMTP, POP3 et IMAP.
EmailChargeFichierAttaché	Ajoute un fichier en attachement d'un email.
EmailCherchePremier	Recherche un ou plusieurs emails selon des critères spécifiés dans le logiciel de messagerie (Outlook, logiciel de messagerie utilisant le protocole IMAP, ...).
EmailCherchePremierNotes	Recherche un ou plusieurs emails selon des critères spécifiés, dans une base locale ou distante Lotus Notes ou Domino.
EmailConstruitSource	Génère le code source de l'email à envoyer à partir des variables actuellement présentes dans la structure <b>Email</b> ou dans une variable de type <b>Email</b> .
EmailCopie	Copie un email présent dans un répertoire vers un autre répertoire d'un serveur IMAP.
EmailDétruit	Détruit tous les emails marqués comme supprimés (état "Deleted") du dossier courant d'une session IMAP.
EmailDossierCourant	Renvoie le nom du dossier en cours dans le logiciel de messagerie (Outlook, logiciel de messagerie utilisant le protocole IMAP (Internet Message Access Protocol), ...).

EmailEnvoie	Envoie un email par le protocole SMTP en contrôlant entièrement le "buffer" de l'email.
EmailEnvoieMessage	Envoie un email selon le protocole utilisé (SMTP, MS Exchange, Lotus Notes, Outlook).
EmailEtat	Renvoie l'état d'un email envoyé par une session SMTP ouverte en mode asynchrone.
EmailExporteHTML	Récupère le code HTML d'un email pour l'afficher dans un champ HTML (champ HTML, champ d'affichage HTML, ...).
EmailFermeSession	Ferme une session de gestion des emails selon le mode choisi (SMTP/POP3, IMAP, MS Exchange ou Lotus Notes).
EmailImporteHTML	Importe dans la structure Email ou dans une variable de type Email le contenu d'un fichier HTML afin de l'envoyer par email.
EmailImporteSource	Remplit une variable de type Email à partir du contenu de sa propriété <b>Source</b> ou les différentes variables de la structure email à partir du contenu de la variable <b>Email.Source</b> .
EmailJauge	Gère une jauge de progression pendant l'envoi et la réception d'emails.
EmailLanceAppli	Lance l'application native d'envoi d'emails du poste en cours : <ul style="list-style-type: none"><li>• Poste sous Windows,</li><li>• Appareil mobile (Android, iPhone, iPad).</li></ul>
EmailListeDossier	Renvoie la liste des dossiers : <ul style="list-style-type: none"><li>• présents dans le logiciel de messagerie Outlook.</li><li>• d'une session IMAP.</li></ul>
EmailLitDernier	Lit le dernier email reçu selon le protocole utilisé (POP3 ou IMAP, MS Exchange, Lotus Notes ou Outlook).
EmailLitEntêteDernier	Lit l'entête du dernier email reçu selon le protocole utilisé (POP3 ou IMAP, Lotus Notes ou Outlook).
EmailLitEntêteMessage	Lit l'entête d'un email reçu selon le protocole utilisé (POP3 ou IMAP, Lotus Notes ou Outlook).
EmailLitEntêtePrécédent	Lit l'entête de l'email précédant l'email en cours selon le protocole utilisé (POP3 ou IMAP, Lotus Notes ou Outlook).
EmailLitEntêtePremier	Lit l'entête du premier email reçu selon le protocole utilisé (POP3 ou IMAP, Lotus Notes ou Outlook).
EmailLitEntêteSuivant	Lit l'entête de l'email suivant l'email en cours selon le protocole utilisé (POP3 ou IMAP, Lotus Notes ou Outlook).
EmailLitMessage	Lit un email reçu selon le protocole utilisé (POP3 OU IMAP, Lotus Notes ou Outlook).

EmailLitPrécédent	Lit l'email précédent l'email en cours selon le protocole utilisé (POP3 ou IMAP, MS Exchange, Lotus Notes ou Outlook).
EmailLitPremier	Lit le premier email reçu selon le protocole utilisé (POP3 ou IMAP, MS Exchange, Lotus Notes ou Outlook).
EmailLitSuivant	Lit l'email reçu suivant l'email en cours selon le protocole utilisé (POP3 ou IMAP, MS Exchange, Lotus Notes ou Outlook).
EmailLitTimeOut	Lit la valeur du "timeout" de connexion aux serveurs de messagerie SMTP, POP3 et IMAP.
EmailMiseAJour	Met à jour les messages de MS Exchange par rapport au serveur d'emails.
EmailMsgErreur	Retourne le message correspondant à l'identifiant de l'erreur.
EmailNbMessage	Renvoie le nombre de messages reçus actuellement présents : <ul style="list-style-type: none"><li>sur le serveur d'emails (protocole POP3 uniquement).</li><li>dans le logiciel de messagerie Outlook.</li></ul>
EmailOuvreSession	Ouvre une session de gestion des emails en fonction du mode de gestion choisi (POP3, SMTP, IMAP ou MS Exchange).
EmailOuvreSessionIMAP	Ouvre une session de réception et de lecture d'emails avec le protocole IMAP.
EmailOuvreSessionNotes	Permet d'accéder aux différentes données manipulées par le logiciel de messagerie Lotus Notes (emails, contacts, groupes de contacts, tâches, rendez-vous).
EmailOuvreSessionOutlook	Permet d'accéder aux différentes données manipulées par le logiciel de messagerie Outlook (emails, contacts, groupes de contacts, tâches, rendez-vous et dossiers).
EmailOuvreSessionPOP3	Ouvre une session de réception et de lecture d'emails avec le protocole POP3.
EmailOuvreSessionSMTP	Ouvre une session d'envoi d'emails avec le protocole SMTP.
EmailParamètre	Permet de paramétrer les fonctions WLangage de gestion des emails.
EmailRAZ	Ré-initialise toutes les variables de la structure email ou d'une variable de type Email.
EmailRécupèreIndicateur	Récupère les indicateurs définis sur un email d'une session IMAP.
EmailRécupèreTout	Récupère tous les emails présents sur un serveur.

EmailSauveFichierAttaché	Copie le fichier attaché de l'email en cours sur le poste de l'utilisateur (en local).
EmailSupprimeDossier	Supprime un dossier dans le logiciel de messagerie Outlook ou sur un serveur IMAP.
EmailSupprimeMessage	Permet de supprimer l'email en cours selon le protocole en cours (POP3, IMAP, MS Exchange, messagerie Lotus Notes ou Outlook).
EmailTailleMessage	Calcule la taille du message spécifié (sans charger le message).
EmailVérifieAdresse	Vérifie la validité d'une adresse email.
FermeSession	Ferme une session avec le logiciel de messagerie Lotus Notes ou Outlook.
OutlookListeProfil	Liste les profils Outlook disponibles.
OutlookOuvreSession	Permet d'accéder aux différentes données manipulées par le logiciel de messagerie Outlook (emails, contacts, groupes de contacts, tâches, rendez-vous et dossiers).
OutlookProfilDéfaut	Récupère le profil défini par défaut dans Outlook.

#### 4.6 Fonctions HTTP

Les fonctions suivantes permettent de manipuler des pages Internet, d'envoyer des formulaires HTTP, ... :

HTTPAjouteFichier	Ajoute un fichier dans le formulaire HTTP.
HTTPAjouteParamètre	Ajoute un paramètre dans un formulaire HTTP.
HTTPAnnuleFormulaire	Annule une déclaration de formulaire HTTP et libère toutes ses ressources.
HTTPCertificat	Modifie le certificat client utilisé par défaut pour s'identifier sur un serveur.
HTTPCookieEcrit	Ajoute ou modifie un cookie dans une requête HTTP.
HTTPCookieGère	Active ou désactive la gestion des cookies dans une requête HTTP exécutée : <ul style="list-style-type: none"><li>soit par la fonction <b>HTTPRequête</b>.</li><li>soit par la fonction <b>HTTPEnvoie</b>.</li></ul>
HTTPCookieLit	Retourne la valeur d'un cookie reçu suite à une requête HTTP.

HTTPCookieRAZ	Supprime l'ensemble des cookies (globalement ou pour un domaine) stockés : <ul style="list-style-type: none"><li>par les appels à la fonction <b>HTTPRequête</b>.</li><li>par les appels à la fonction <b>HTTPEnvoie</b>.</li></ul>
HTTPCookieRécupère	Récupère les cookies lus par un appel : <ul style="list-style-type: none"><li>à la fonction <b>HTTPRequête</b> pour un domaine HTTP.</li><li>à la fonction <b>HTTPEnvoie</b> pour un domaine HTTP.</li></ul>
HTTPCookieRemplace	Remplace l'ensemble des cookies stockés pour un domaine : <ul style="list-style-type: none"><li>par la fonction <b>HTTPRequête</b>.</li><li>par la fonction <b>HTTPEnvoie</b>.</li></ul>
HTTPCréeFormulaire	Crée un formulaire HTTP.
HTTPDestination	Indique le fichier de sauvegarde du résultat de la prochaine requête HTTP, exécutée dans le même thread.
HTTPDonneRésultat	Récupère le résultat ou l'entête de la dernière requête HTTP lancée.
HTTPEnvoie	Envoie une requête HTTP et attend la réponse du serveur HTTP.
HTTPEnvoieFormulaire	Envoie un formulaire HTTP.
HTTPJauge	Affiche une jauge de progression pendant : <ul style="list-style-type: none"><li>la réception de la réponse à une requête HTTP.</li><li>l'envoi d'un formulaire HTTP (fonction <b>HTTPEnvoieFormulaire</b>) ou d'une requête HTTP.</li></ul>
HTTPListeCertificat	Liste les certificats client présents sur la machine pour s'authentifier sur un serveur.
HTTPParamètre	Permet de paramétrer les fonctions utilisant le protocole HTTP.
HTTTPRAZFormulaire	Vide un formulaire HTTP en cours d'édition.
HTTPRequête	Lance une requête HTTP sur un serveur.
HTTPSimuleRéseau	Simule un réseau lent en limitant la vitesse de téléchargement et d'envoi.
HTTPTimeout	Règle le timeout pour les fonctions WLangage utilisant le protocole HTTP (fonctions <b>HTTPRequête</b> , <b>SOAPExécute</b> , <b>DotNet-Exécute</b> , <b>J2EEExécute</b> , ...).
InternetConnecté	Détermine si une connexion Internet est active sur le poste en cours. Sous mobile, il est également possible d'être notifié du changement d'état de la connexion Internet.

OpenAPIVersHTTP	Construit la requête HTTP d'appel à une fonction d'une API. Elle pourra ensuite être envoyée grâce à la fonction <b>HTTPEnvoie</b> .
Proxy	Spécifie si les fonctions de communication utilisant le protocole HTTP ou HTTPS doivent ou non passer par un proxy pour exécuter leurs requêtes. Un proxy permet de partager l'accès à Internet entre différents postes d'un réseau.
RESTEnvoie	Envoie une requête REST et attend la réponse du serveur.

### 4.7 Fonctions FTP Standard

Les fonctions de gestion du FTP sont les suivantes :

FTPAttribut	Identifie les attributs d'un fichier présent sur un serveur FTP (File Transfer Protocol).
FTPCommande	Envoie une commande FTP spécifique à un serveur.
FTPConnecte	Connecte le poste en cours à un serveur FTP (File Transfer Protocol).
FTPDate	Renvoie les différentes dates (date de création, de modification ou d'accès) d'un fichier présent sur un serveur FTP (File Transfer Protocol).
FTPDateHeure	Renvoie les différentes dates et heures (de création, de modification ou d'accès) d'un fichier présent sur un serveur FTP (File Transfer Protocol).
FTPDéconnecte	Ferme la connexion entre le poste en cours et le serveur FTP (File Transfer Protocol).
FTPEnvoie	Transfère un fichier ou un répertoire sur un serveur FTP (File Transfer Protocol).
FTPFichierExiste	Teste l'existence d'un fichier sur un serveur FTP.
FTPHeure	Renvoie les différentes heures (heure de création, de modification ou d'accès) d'un fichier présent sur un serveur FTP (File Transfer Protocol).
FTPListeFichier	Liste les fichiers d'un répertoire (et/ou les répertoires) d'un serveur FTP et retourne le nombre de fichiers (et/ou de répertoires) listés.
FTPNom	Renvoie le nom du dernier fichier accédé par une fonction FTP (File Transfer Protocol).

FTPParamètre	Modifie le comportement des fonctions FTP standard.
FTPProxy	Spécifie si les fonctions de communication utilisant le protocole FTP doivent ou non passer par un proxy pour exécuter leurs requêtes.
FTPRecupère	Transfère un fichier ou un répertoire d'un serveur FTP (File Transfer Protocol) sur le poste en cours.
FTPRecupèreFichier	Transfère un fichier d'un serveur FTP (File Transfer Protocol) sur le poste en cours.
FTPrenommeFichier	Renomme ou déplace un fichier présent sur un serveur FTP (File Transfer Protocol).
FTPRepCrée	Crée un répertoire sur un serveur FTP (File Transfer Protocol).
FTPRepEnCours	Identifie ou modifie le répertoire en cours sur un serveur FTP (File Transfer Protocol).
FTPRepSupprime	Supprime un répertoire et son contenu (fichiers et sous-répertoires) d'un serveur FTP (File Transfer Protocol).
FTPSupprimeFichier	Supprime un fichier d'un serveur FTP (File Transfer Protocol).
FTPTaille	Renvoie la taille (en octets) d'un fichier présent sur un serveur FTP (File Transfer Protocol).

4.8 Fonctions J2EE

Les fonctions J2EE sont les suivantes :

J2EEAjouteEntête	Ajoute un entête à la prochaine procédure à exécuter sur le serveur.
J2EEDonneRésultat	Renvoie le résultat de la dernière procédure J2EE exécutée avec succès.
J2EEErreur	Renvoie l'erreur de la dernière procédure J2EE ayant échoué.
J2EEExécute	Exécute une procédure sur un serveur de services Web XML J2EE.
J2EEExécuteXML	Exécute une procédure sur un serveur de services Web XML J2EE.

4.9 Fonctions OBEX

Les fonctions OBEX sont les suivantes :

OBEXConnecte	Permet de se connecter à un périphérique supportant le protocole OBEX. Rappel : Le protocole OBEX est un protocole de transfert de données utilisable par les faisceaux infrarouges et par Bluetooth.
OBEXDéconnecte	Permet de se déconnecter d'un périphérique supportant le protocole OBEX.
OBEXEnvoieFichier	Envoie un fichier sur un périphérique gérant le protocole OBEX.
OBEXEnvoieVCard	Envoie un fichier VCard (carte de visite virtuelle) à un périphérique gérant le protocole OBEX.
OBEXListeFichier	Liste les fichiers partagés par un périphérique utilisant le protocole OBEX.
OBEXRecupèreFichier	Récupère un fichier sur un périphérique gérant le protocole OBEX.
OBEXRecupèreVCard	Récupère une VCard sur un périphérique gérant le protocole OBEX.

4.10 Fonctions DotNet

Les fonctions DotNet sont les suivantes :

DotNetAjouteEntête	Ajoute un entête à la prochaine procédure à exécuter sur le serveur.
DotNetDélégué	Initialise un délégué .NET.
DotNetDonneRésultat	Renvoie le résultat de la dernière procédure DotNet exécutée avec succès.
DotNetErreur	Renvoie l'erreur de la dernière procédure DotNet ayant échoué.
DotNetExécute	Exécute une procédure sur un serveur DotNet.
DotNetExécuteXML	Exécute une procédure sur un serveur de services Web XML DotNet.
DotNetVersion	Renvoie le numéro de version du Framework .Net disponible sur le poste en cours.

### 4.11 Fonctions SOAP

Les fonctions permettant de manipuler le protocole SOAP sont les suivantes :

SOAPAjouteAssertionSAML	Ajoute une assertion SAML à une requête de Webservice.
SOAPAjouteAttribut	Ajoute un attribut à une variable automatique générée par l'import d'un Webservice.
SOAPAjouteEntête	Ajoute un entête à la prochaine fonction SOAP d'un Webservice à exécuter.
SOAPAjouteSignatureXML	Ajoute une signature XML à une requête de Webservice.
SOAPDonneRésultat	Renvoie le résultat de la dernière procédure SOAP exécutée avec succès.
SOAPEncodeRésultat	Permet de paramétrer le format de la valeur retournée par le serveur SOAP WINDEV au programme client SOAP.
SOAPErreur	Renvoie l'erreur de la dernière procédure SOAP ayant échoué.
SOAPExécute	Exécute une procédure sur un serveur SOAP.
SOAPExécuteXML	Exécute une procédure sur un serveur SOAP.
SOAPPrépare	Construit la requête SOAP d'appel à une fonction d'un Web-Service.
SOAPRécupèreEntête	Récupère un entête dans le message SOAP reçu suite à l'appel d'un Webservice.
SOAPVersHTTP	Construit la requête HTTP d'appel à une fonction d'un Web-service. Cette requête peut être modifiée pour l'adapter si nécessaire aux attentes du Webservice. Elle pourra ensuite être envoyée grâce à la fonction <b>HTTPEnvoyer</b> .

### 4.12 Fonctions de gestion des protocoles OAuth et OpenID

Les fonctions de gestion des protocoles OAuth et OpenID sont les suivantes :

AuthIdentifie	Effectue une authentification utilisant le protocole OAuth 2.0 sur un webservice quelconque.
AuthRenouvelleToken	Renouvelle un token OAuth2 d'un utilisateur si ce token est expiré.
OpenIDLitIdentité	Récupère l'identité d'un utilisateur contenue dans une variable de type <b>AuthToken</b> .

### 4.13 Fonctions DLNA / UPnP

Les fonctions WLangage permettant de manipuler des périphériques UPnP sont les suivantes :

UPNPCherchePériphérique	Recherche un périphérique à partir de son nom unique (UDN).
UPNPExécuteAction	Exécute une action sur le service UPnP.
UPNPListePériphérique	Liste les périphériques UPnP disponibles sur le réseau.
UPNPMédiaArrêt	Arrête la lecture du média en cours sur le périphérique UPnP.
UPNPMédiaJoue	Lance la lecture du média en cours sur le périphérique UPnP.
UPNPMédiaOuvre	Ouvre un média sur le périphérique UPnP.
UPNPMédiaPause	Met en pause la lecture du média en cours sur le périphérique UPnP.
UPNPModifieContraste	Modifie le contraste d'un périphérique UPnP.
UPNPModifieLuminosité	Modifie la luminosité d'un périphérique UPnP.
UPNPModifieMuet	Modifier l'état 'Muet' d'un périphérique UPnP.
UPNPModifieNetteté	Modifie la netteté d'un périphérique UPnP.
UPNPModifieVolume	Modifie le volume d'un périphérique UPnP.
UPNPRécupèreContraste	Récupère le contraste d'un périphérique UPnP.
UPNPRécupèreLuminosité	Récupère la luminosité d'un périphérique UPnP.
UPNPRécupèreMuet	Récupère l'état 'Muet' d'un périphérique UPnP.
UPNPRécupèreNetteté	Récupère la netteté d'un périphérique UPnP.
UPNPRécupèreVolume	Récupère le volume d'un périphérique UPnP.

### 4.14 Fonctions de gestion de la domotique

Les fonctions de gestion du protocole X10 sont les suivantes :

DomoAllume	Met en marche un ou plusieurs appareils électriques compatibles avec le protocole X10.
DomoEnvoie	Envoie une commande à un ou plusieurs appareils électriques compatibles avec le protocole X10.
DomoEtat	Permet de savoir si un appareil électrique compatible avec le protocole X10 est en marche ou à l'arrêt.

DomoEteint	Arrête un ou plusieurs appareils électriques compatibles avec le protocole X10.
DomoFerme	Ferme la communication ouverte grâce à la fonction <b>DomoOuvre</b> .
DomoOuvre	Permet d'ouvrir une connexion avec une interface X10.

### 4.15 Fonctions OLE

Les fonctions OLE sont les suivantes :

ObjetActif	Permet d'utiliser un objet Automation déjà lancé sur le poste en cours.
OLECharge	Initialise un champ OLE avec un objet OLE.
OLEColle	Colle le contenu du presse-papiers de Windows dans un champ OLE.
OLECopie	Copie l'objet présent dans un champ OLE vers le presse-papiers de Windows.
OLECréeCopie	Associe un champ OLE à un objet OLE en précisant un fichier de base.
OLECréeVide	Associe un champ OLE à un objet OLE en invoquant un serveur OLE spécifique.
OLEEdite	Édite un objet OLE contenu dans un champ OLE.
OLEJoue	Permet : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit de récupérer la liste des opérations possibles (autres que l'édition) depuis un serveur,</li><li>• soit d'effectuer une opération.</li></ul>
OLESauve	Sauve l'objet contenu dans un champ OLE sous forme binaire.
OLEServeur	Liste les serveurs OLE enregistrés auprès du système en cours.

### 4.16 Fonctions de gestion des ports série et parallèle

Les fonctions de gestion des ports série et parallèle sont les suivantes :

sDansFileEntrée	Récupère le nombre d'octets en attente dans le buffer d'entrée du port série ou du port infrarouge spécifié.
-----------------	--

sDansFileSortie	Récupère le nombre d'octets en attente de transfert dans le buffer de sortie du port série, du port parallèle ou du port infrarouge spécifié.
sEchap	Lance diverses fonctions agissant directement sur les bits du port série, du port parallèle ou du port infrarouge, indépendamment du protocole de communication.
sEcrit	Écrit une chaîne de caractères dans le buffer de sortie du port série, du port parallèle ou du port infrarouge spécifié.
sÉvénement	Branche un évènement sur un port série.
sFerme	Ferme le port série, le port parallèle ou le port infrarouge spécifié.
sFinÉvénement	Débranche la détection d'un évènement sur un port série.
sFixeParamètre	Fixe ou modifie les paramètres de configuration du port série, du port parallèle ou du port infrarouge spécifié.
sListePort	Renvoie la liste des noms des ports séries et des ports parallèles présents sur la machine.
sLit	Lit une chaîne de caractères dans le buffer d'entrée du port série spécifié.
sOuvre	Ouvre et initialise : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit un port série.</li><li>• soit un port parallèle.</li><li>• soit un port infrarouge.</li></ul>

### 4.17 Fonctions USB

Les fonctions permettant de gérer les périphériques USB sont les suivantes :

USBDéconnecte	Déconnecte ou éjecte un périphérique USB.
USBDéetecteStockageAmovible	Détecte si une unité de stockage amovible (par exemple CD, clé USB, appareil photo USB, ...) a été ajoutée ou enlevée.
USBListePériphérique	Liste les périphériques USB actuellement branchés sur le poste en cours.
USBPropriété	Récupère la valeur d'une propriété d'un périphérique USB.
USBRecherche	Recherche un périphérique USB d'après certains mots-clés.



### 4.18 Fonctions DNS

Les fonctions de gestion des serveurs DNS sont les suivantes :

DNSAjouteAdresse	Ajoute une relation IP / Nom dans le serveur DNS.
DNSListeAdresse	Liste les adresses IP associées à un nom dans le serveur DNS.
DNSSupprimeAdresse	Supprime une relation Nom/Adresse IP dans un serveur DNS.

### 4.19 Fonctions de gestion des réseaux

Les fonctions de gestion des réseaux sont les suivantes :

RéseauConnecte	Associe un lecteur à un répertoire réseau partagé.
RéseauDéconnecte	Déconnecte un lecteur réseau.
RéseauNomDomaine	Renvoie le nom du domaine auquel est associée la machine.
RéseauNomRep	Identifie le répertoire partagé associé à un lecteur réseau.
RéseauUtilisateur	Identifie le nom de l'utilisateur connecté.

### 4.20 Fonctions de gestion des sockets

Les fonctions de gestion des sockets sont les suivantes :

SocketAccepte	Exécutée sur le poste serveur, cette fonction accepte une demande de connexion sur un socket existant sur le poste serveur.
SocketAttendConnexion	Exécutée sur le poste serveur, cette fonction permet d'attendre une demande de connexion provenant de sockets clients.
SocketChangeModeTransmission	Change le mode de transmission utilisé sur un socket.
SocketClientInfo	Permet au serveur d'obtenir des renseignements sur le socket client en cours.
SocketConnecte	Connecte un poste client à un socket donné.
SocketConnecteBluetooth	Connecte un poste client à un socket Bluetooth spécifique.
SocketConnecteInfraRouge	Connecte un poste client à un socket donné via le port infra-rouge.

SocketConnecteSSL	Permet d'établir une connexion sécurisée avec un serveur SSL.
SocketCrée	Crée un socket.
SocketCréeBluetooth	Crée un socket en utilisant un périphérique Bluetooth.
SocketCréeInfraRouge	Crée un socket utilisant le port infrarouge.
SocketCréeSSL	Crée un socket sécurisé selon le protocole SSL.
SocketCréeUDP	Crée un socket utilisant le protocole UDP.
SocketEcrit	Ecrit un message destiné à un autre socket.
SocketExiste	Teste l'existence d'un socket.
SocketFerme	Ferme un socket ou une connexion à un socket d'un serveur.
SocketLit	Récupère un message envoyé par un autre socket.
SocketParamètre	Permet de paramétrer le mode d'utilisation des fonctions Socket.
SocketProxy	Spécifie si les sockets TCP et les WebSockets doivent ou non passer par un proxy SOCKS5 pour exécuter leurs requêtes.
SocketRefuse	Exécutée sur le poste serveur, cette fonction refuse une demande de connexion sur un socket existant sur le poste serveur.
WebSocketClientConnecte	Permet d'établir une connexion avec un serveur de WebSocket.
WebSocketClientConnecteSSL	Permet d'établir une connexion sécurisée SSL avec un serveur de WebSocket.

### 4.21 Fonctions de gestion des Websockets

Les fonctions utilisables dans un projet de type Serveur de WebSocket sont les suivantes :

WebSocketDéconnecte	Déconnecte un client actuellement connecté sur un serveur de WebSocket.
WebSocketEnvoie	Envoie un message pour un client du serveur de WebSocket.
WebSocketExécute	Exécute une procédure dans le contexte d'un client connecté au serveur de WebSocket.
WebSocketExécuteServiceGlobal	Exécute une procédure globale dans le contexte du service global du serveur de WebSocket.
WebSocketListeClientConnecté	Liste les clients connectés au serveur de WebSocket.

## 4.22 Fonctions FTP WINDEV

Les fonctions de gestion du FTP "WINDEV" sont les suivantes :

NetAdresselP	Renvoie l'adresse IP (Internet Protocol) d'un poste.
NetAdresseMAC	Renvoie l'adresse MAC (adresse physique) de l'une des cartes réseau de la machine.
NetConnecte	Connecte à un serveur FTP (File Transfer Protocol) ou RPC (Remote Procedure Call) réalisé avec WINDEV.
NetDéconnecte	Déconnecte d'un serveur FTP (File Transfer Protocol) ou RPC (Remote Procedure Call) réalisé avec WINDEV.
NetDémarrerServeur	Lance un serveur FTP (File Transfer Protocol) ou RPC (Remote Procedure Call) réalisé avec WINDEV.
NetEnvoieBuffer	Transmet une chaîne de caractères à un serveur FTP (File Transfer Protocol) ou RPC (Remote Procedure Call) réalisé avec WINDEV.
NetEnvoieFichier	Transmet un fichier à un serveur FTP (File Transfer Protocol) réalisé avec WINDEV.
NetEnvoieMessage	Déclenche un événement Windows sur le système d'un poste serveur FTP (File Transfer Protocol) ou RPC (Remote Procedure Call) réalisé avec WINDEV.
NetEnvoieMessageClient	Envoie un message du poste serveur vers tous les postes clients connectés.
NetExécute	Exécute un programme spécifique sur un serveur FTP (File Transfer Protocol) ou RPC (Remote Procedure Call) réalisé avec WINDEV.
NetFermeAccèsDistant	Ferme la ligne précédemment ouverte par la fonction <b>NetOuvreAccèsDistant</b> .
NetFinServeur	Arrête un serveur FTP (File Transfer Protocol) ou RPC (Remote Procedure Call) réalisé avec WINDEV et précédemment lancé avec la fonction <b>NetDémarrerServeur</b> .
NetInfoAccèsDistant	Renvoie des informations sur l'état d'une connexion ainsi que des statistiques sur cette connexion.
NetIPVersMAC	Renvoie l'adresse MAC correspondant à une adresse IP donnée.
NetListeAccèsDistant	Renvoie la liste des accès distants disponibles.
NetListeAdresselP	Renvoie la liste des adresses IP (Internet Protocol) d'une machine.

NetListeDisque	Liste les disques disponibles : <ul style="list-style-type: none"><li>sur le poste serveur FTP (File Transfer Protocol) ou RPC (Remote Procedure Call) réalisé avec WINDEV,</li><li>sur le poste client.</li></ul>
NetListeRep	Liste les répertoires et les fichiers présents : <ul style="list-style-type: none"><li>sur le poste serveur FTP (File Transfer Protocol) ou RPC (Remote Procedure Call) réalisé avec WINDEV,</li><li>sur le poste client.</li></ul>
NetMACVersIP	Renvoie l'adresse IP correspondant à une adresse MAC donnée.
NetMessageBoxClient	Affiche une boîte de dialogue sur chaque poste client connecté au serveur.
NetMessageBoxDistant	Affiche une boîte de dialogue sur l'écran du poste serveur FTP (File Transfer Protocol) ou RPC (Remote Procedure Call) réalisé avec WINDEV.
NetMsgErreur	Renvoie le message d'erreur correspondant au numéro d'erreur retourné par les fonctions <b>NetOuvreAccèsDistant</b> et <b>NetFermeAccèsDistant</b> .
NetNomMachine	Renvoie le nom de la machine locale ou le nom d'un poste dont on connaît l'adresse IP (résolution DNS inverse).
NetOptionServeur	Gère les droits des clients sur le poste serveur (serveur FTP (File Transfer Protocol) ou RPC (Remote Procedure Call) réalisé avec WINDEV).
NetOuvreAccèsDistant	Établit une connexion distante.
NetRécupèreFichier	Récupère un fichier existant sur un serveur FTP (File Transfer Protocol) réalisé avec WINDEV.
NetRenommeFichier	Renomme (ou déplace) un fichier présent sur le serveur FTP (File Transfer Protocol) ou RPC (Remote Procedure Call) réalisé avec WINDEV.
NetSupprimeFichier	Supprime un fichier présent sur le serveur FTP (File Transfer Protocol) ou RPC (Remote Procedure Call) réalisé avec WINDEV.

4.23 Fonctions SNMP

Les fonctions SNMP sont les suivantes :

SNMPChaîneVersOID	Convertit un OID de sa représentation textuelle vers sa représentation numérique.
SNMPChargeMIB	Charge en mémoire et analyse un fichier MIB.
SNMPEcrit	Écrit une ou plusieurs valeurs sur un agent SNMP pour lequel une session SNMP a été ouverte.
SNMPFermeSession	Ferme une session SNMP.
SNMPLit	Lit une ou plusieurs valeurs d'un agent avec lequel une session SNMP a été ouverte.
SNMPLitSuivant	Lit la valeur suivant la dernière valeur récupérée d'un agent SNMP.
SNMPLitTableau	Lit un tableau de valeurs SNMP.
SNMPOIDAccès	Renvoie les modes d'accès autorisés d'un OID spécifique.
SNMPOIDDescription	Renvoie la description d'un OID.
SNMPOIDEtat	Renvoie l'état d'un OID.
SNMPOIDType	Renvoie le type de données contenu dans un OID.
SNMPOIDVersChaîne	Convertit un OID de sa représentation numérique vers sa représentation textuelle.
SNMPOuvreSession	Ouvre une session SNMP.
SNMPTrapActive	Active l'interception d'une "trap" SNMP envoyée par un agent.
SNMPTrapDésactive	Désactive l'interception d'une trap SNMP.

4.24 Fonctions SSH

Les fonctions permettant de se connecter et de dialoguer avec un serveur SSH sont les suivantes :

SSHCommande	Envoie une commande à un serveur SSH. La session est ouverte et refermée automatiquement après l'envoi de la commande.
SSHConnecteShell	Ouvre une nouvelle session SSH de type "Shell".
SSHDéconnecteShell	Ferme une session SSH précédemment ouverte grâce à la fonction <b>SSHConnecteShell</b> .

SSHEcrit	Ecrit des données dans la session SSH spécifiée.
SSHLit	Lit les données présentes sur le buffer de sortie de la session SSH.

Remarque : Le protocole géré est SSH-2.

4.25 Fonctions de téléphonie

Ces fonctions permettent de manipuler facilement toutes les fonctions d'un périphérique compatible TAPI 3.1 depuis une application WINDEV ou WINDEV Mobile :

telAppelDébut	Renvoie la date et l'heure du début de l'appel (entrant ou sortant).
telAppelEnAttente	Permet de savoir si l'appel est en attente.
telAppelEstOccupé	Permet de savoir si le numéro appelé est occupé.
telAppelEstTerminé	Permet de savoir si l'appel (sortant ou entrant) est terminé.
telAppelFin	Renvoie la date et l'heure de la fin de l'appel.
telAppelPasDeRéponse	Permet de savoir si une réponse a été donnée à l'appel.
telArrête	Force l'arrêt de la lecture d'un message pré-enregistré (fonction <b>telJoue</b> ).
telCapacité	Renvoie les caractéristiques d'un périphérique de téléphonie.
telCompose	Compose un numéro de téléphone pour une prise de ligne vocale.
telComposeLigne	Compose un numéro de téléphone pour une prise de ligne vocale, en choisissant le périphérique.
telDémarreDétectionAppel	Démarre la détection d'appel (appelé aussi service de détection d'appel).
telDuréeAppel	Renvoie la durée de l'appel (différence entre la date et l'heure du début de l'appel et la date et l'heure de fin de l'appel).
telEnregistre	Enregistre la communication en cours sous forme d'un fichier ".WAV".
telErreur	Indique si la dernière fonction telxxx (fonctions de gestion des appels téléphoniques) a renvoyé une erreur dans le module TAPI.
telExécuteTransfert	Effectue un transfert d'appel (avec possibilité de reprise de l'appel).

telFinDétectionAppel	Termine la détection d'appel spécifié lancée par la fonction <b>telDémarrerDétectionAppel</b> .
telJoue	Joue un fichier sonore (.WAV) pour la ligne spécifiée.
telListePériphérique	Liste les périphériques de téléphonie compatibles TAPI 2.0 et TAPI 3.1 installés sur le poste en cours.
telMetAppelEnAttente	Met un appel en attente.
telNuméroAppelant	Permet de connaître le numéro de téléphone appelant (qui appelle).
telNuméroAppelé	Permet de connaître le numéro de téléphone appelé.
telNumérote	Permet de simuler l'utilisation des touches du clavier téléphonique.
telOrigine	Permet de connaître l'origine d'un appel (appel entrant, appel sortant, ...).
telPériphérique	Sélectionne le périphérique TAPI qui sera utilisé lors des opérations de téléphonie suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>telCompose</b>,</li><li>• <b>telDémarrerDétectionAppel</b>.</li></ul>
telRaccroche	Raccroche une ligne téléphonique ouverte avec la fonction <b>telCompose</b> ou par la fonction <b>telRépondAppel</b> .
telRépondAppel	Répond à un appel entrant détecté.
telReprendAppelEnAttente	Reprend un appel en attente.
telToucheEnfoncée	Permet de connaître l'historique des touches enfoncées sur le clavier téléphonique depuis la dernière utilisation de la fonction <b>telToucheEnfoncée</b> .
telTransfertDirect	Effectue un transfert d'appel "en aveugle".

### 4.26 Fonctions Fax

Les fonctions permettant d'envoyer des fax sont les suivantes :

FaxBoîteEnvoi	Énumère les fax en attente ou en cours d'envoi.
FaxBoîteRéception	Énumère les fax en attente ou en cours de réception.
FaxConnecte	Ouvre une connexion à un serveur de fax.
FaxDéconnecte	Ferme une connexion à un serveur de fax (précédemment ouverte avec la fonction <b>FaxConnecte</b> ).

FaxEnvoie	Envoie un fax selon la connexion ouverte précédemment (fonction <b>FaxConnecte</b> ).
FaxEtat	Renvoie l'état d'un fax précédemment envoyé avec la fonction <b>FaxEnvoie</b> .
FaxRéinitialise	Redémarre un fax dans la file d'attente.
FaxReprend	Ré-active un fax mis en pause dans la file d'attente (fax mis en attente de transmission).
FaxSupprime	Supprime un fax de la file d'attente et annule son envoi.
FaxSuspend	Met en pause un fax dans la file d'attente.

### 4.27 Fonctions de gestion des flux (vidéo et son)

Les fonctions de gestion des flux sont les suivantes :

FluxAccepte	Associe une demande de connexion de flux à un champ Conférence.
FluxChangeDriver	Indique la caméra à utiliser comme source pour un flux et/ou un champ Conférence.
FluxConfigure	Spécifie les paramètres réseau permettant d'utiliser des champs Conférence sur Internet.
FluxConnecte	Connecte un flux (et le champ associé) à une adresse spécifique.
FluxDéconnecte	Arrête la réception ou l'émission d'un flux.
FluxInfo	Renvoie le nom et / ou le numéro de l'émetteur du flux.
FluxJoue	Reprend la réception ou l'émission d'un type de données dans un flux.
FluxRefuse	Refuse une demande de connexion d'un flux.
FluxStop	Arrête la réception ou l'émission d'un type de données dans un flux.

### 4.28 Fonctions XML

Les fonctions de gestion des documents XML sont les suivantes :

JSONVersXML	Convertit une chaîne de caractères au format JSON en une chaîne de caractères au format XML.
-------------	--

TexteVersXML	Convertit une chaîne de caractères au format ANSI en une chaîne de caractères au format XML.
XMLAjouteAttribut	Ajoute un attribut dans un document XML.
XMLAjouteFils	Ajoute une balise fille dans un document XML.
XMLAnnuleRecherche	Annule la recherche effectuée par la fonction <b>XMLRecherche</b> .
XMLChercheNamespaceParNom	Recherche un namespace (espace de nommage) XML à partir de son nom dans un noeud XML et dans les parents de ce noeud.
XMLChercheNamespaceParURI	Recherche un namespace (espace de nommage) XML à partir de son URI (Universal Resource Identifier) dans un noeud et dans les parents de ce noeud.
XMLConstruitChaîne	Récupère et met en forme le contenu d'un document XML (créé avec la fonction <b>XMLDocument</b> et modifié grâce aux fonctions XML).
XMLDernier	Positionne sur le dernier élément (balise ou attribut) du niveau en cours de l'arborescence.
XMLDocument	Crée un nouveau document XML.
XMLDocumentValide	Valide un document XML à partir d'un schéma XSD.
XMLDonnée	Renvoie la valeur de l'élément en cours (balise ou attribut XML) ou d'un de ses attributs.
XMLEcrit	Crée ou modifie la valeur d'un élément XML, ou la valeur de l'attribut d'un élément XML.
XMLEnDehors	Permet de savoir si l'élément (balise ou attribut) sur lequel on veut se positionner est en dehors du document XML.
XMLExécuteXPath	Exécute une requête XPATH : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un document XML.</li><li>• dans une variable de type xmlDocument.</li></ul>
XMLExtraitChaîne	Extrait le contenu d'une balise dans un document XML.
XMLExtraitDocument	Crée un nouveau document XML à partir d'une partie d'un document XML existant.
XMLFils	Positionne sur le premier élément fils de l'élément en cours.
XMLFilsExiste	Indique si la balise courante a des fils correspondant au type recherché (balise, attribut, ...).
XMLInsèreDocument	Insère la balise XML en cours présente dans un document XML dans un autre document XML.

XMLInsèreElément	Insère un élément (balise ou attribut) XML dans un document XML.
XMLLit	Renvoie la valeur d'un élément XML ou la valeur de l'attribut d'un élément XML.
XMLModifie	Modifie le contenu de l'élément courant dans un document XML.
XMLNamespace	Renvoie le préfixe de l'espace de nommage de la balise courante dans un document XML.
XMLNamespaceURI	Renvoie l'URI de définition de l'espace de nommage de la balise courante dans un document XML.
XMLNoeudValide	Valide un noeud XML, ses fils et ses attributs à partir de sa description dans le schéma XSD lié au document XML.
XMLNomElément	Renvoie le nom de l'élément en cours (balise ou attribut).
XMLNomParent	Renvoie le nom de la balise parente de l'élément (balise ou attribut) en cours.
XMLOuvre	Charge un document XML à partir d'un fichier, d'une URL ou d'une chaîne dans une variable de type xmlDocument.
XMLOuvreLecteur	Crée un lecteur permettant de lire un document XML sans le charger en mémoire.
XMLParent	Positionne sur l'élément parent de l'élément en cours (balise ou attribut).
XMLPosition	Renvoie la position en cours dans le document sous la forme XPATH.
XMLPrécédent	Positionne sur l'élément (balise ou attribut) précédent.
XMLPremier	Positionne sur le premier élément (balise ou attribut) du niveau en cours de l'arborescence.
XMLRacine	Positionne sur la balise racine d'un document XML.
XMLRecherche	Lance une recherche dans un document XML.
XMLRenomme	Modifie le nom de l'élément courant (balise ou attribut) dans un document XML.
XMLRésultat	Donne le résultat d'une requête XPath de calcul.
XMLRetourPosition	Restaure le contexte précédemment sauvegardé d'un document XML.
XMLSauve	Sauvegarde un document XML dans un fichier.

XMLSauvePosition	Mémore la position en cours dans le document XML.
XMLSigne	Signe un document XML.
XMLSuivant	Positionne sur l'élément suivant (balise ou attribut).
XMLSupprime	Supprime l'élément courant d'un document XML, ainsi que toute la branche qui en découle.
XMLTermine	Ferme un document XML créé avec <b>XMLDocument</b> .
XMLTrouve	Vérifie si l'élément en cours correspond au parcours ou à la recherche en cours.
XMLTypeElement	Renvoie le type de l'élément en cours (balise ou attribut).
XMLVersJSON	Convertit une chaîne de caractères au format XML en une chaîne de caractères au format JSON.
XMLVersTexte	Convertit une chaîne de caractères au format XML en une chaîne de caractères standard.

## 4.29 Fonctions Lotus Notes, Outlook

### 4.29.1 Fonctions de gestion des rendez-vous

Les fonctions de gestion des rendez-vous permettent :

- de gérer les contacts présents dans l'agenda d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
- de gérer les rendez-vous présents sur un mobile (Android/iOS).

iCalendarVersRendezVous	Liste les rendez-vous décrits dans une chaîne de caractères au format iCalendar.
RendezVousAffiche	Affiche un rendez-vous dans l'application native de gestion des rendez-vous de l'appareil mobile (Android ou iOS).
RendezVousAjoute	Ajoute un rendez-vous : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans l'agenda d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.</li><li>• dans un calendrier (ou agenda) d'un appareil mobile (Android ou iOS).</li></ul>
RendezVousCrée	Affiche la fenêtre de création de rendez-vous de l'application native de gestion des rendez-vous de l'appareil Android.
RendezVousDernier	Lit le dernier rendez-vous présent dans l'agenda d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
RendezVousListe	Liste les rendez-vous présents sur le mobile (Android/iOS) et correspondant aux critères spécifiés.

RendezVousListeCalendrier	Liste les calendriers disponibles sur l'appareil mobile (Android/iOS).
RendezVousLit	Lit un rendez-vous présent dans l'agenda d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
RendezVousModifie	Modifie le rendez-vous en cours : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans l'agenda d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.</li><li>• dans un calendrier (ou agenda) d'un appareil mobile (Android/iOS).</li></ul>
RendezVousPrécédent	Lit le rendez-vous précédent le rendez-vous en cours, dans l'agenda d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
RendezVousPremier	Lit le premier rendez-vous présent dans l'agenda d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
RendezVousRAZ	Réinitialise : <ul style="list-style-type: none"><li>• la structure RendezVous.</li><li>• la variable de type RendezVous.</li></ul>
RendezVousSuivant	Lit le rendez-vous suivant le rendez-vous en cours, dans l'agenda d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
RendezVousSupprime	Supprime : <ul style="list-style-type: none"><li>• le rendez-vous en cours de l'agenda d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.</li><li>• un rendez-vous dans un calendrier (ou agenda) d'un appareil mobile (Android/iOS).</li></ul>
RendezVousVersiCalendar	Exporte un rendez-vous ou une liste de rendez-vous au format iCalendar.

### 4.29.2 Fonctions de gestion des contacts

Les fonctions de gestion des contacts permettent :

- de gérer les contacts présents dans le carnet d'adresses d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
- de gérer les contacts présents sur un téléphone Android.

ContactAffiche	Ouvre la fiche d'un contact dans l'application native de gestion des contacts de l'appareil (Android, iPhone ou iPad, Universal Windows).
----------------	---



ContactAjoute	Ajoute un contact : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.</li><li>• dans la liste des contacts de l’appareil (Android, iPhone ou iPad, Universal Windows).</li></ul>
ContactCherche	Recherche un contact dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
ContactCrée	Affiche la fenêtre de création de contact de l’application native de gestion des contacts de l’appareil (Android, iPhone ou iPad, Universal Windows).
ContactDernier	Lit le dernier contact présent dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
ContactEdite	Ouvre en édition la fiche d’un contact en cours dans l’application native de gestion des contacts de l’appareil (Android, iPhone ou iPad, Universal Windows).
ContactListe	Liste les contacts de l’appareil correspondant aux critères spécifiés.
ContactListeSource	Liste les sources (ou comptes) de contacts enregistrés sur l’appareil.
ContactLit	Lit un contact présent dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
ContactModifie	Modifie le contact en cours dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
ContactPrécédent	Lit le contact précédent du contact en cours dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
ContactPremier	Lit le premier contact présent dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
ContactRAZ	Réinitialise : <ul style="list-style-type: none"><li>• la structure <b>Contact</b>.</li><li>• une variable de type <b>Contact</b>.</li></ul>
ContactSélectionne	Affiche la liste des contacts de l’appareil (Android, iPhone ou iPad, Universal Windows).
ContactSuivant	Lit le contact suivant du contact en cours dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.

ContactSupprime	Supprime le contact en cours : <ul style="list-style-type: none"><li>• du carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.</li><li>• dans la liste des contacts du téléphone (Android, iPhone ou iPad, Universal Windows).</li></ul>
-----------------	--

4.29.3 Fonctions de gestion des groupes de contacts

Les fonctions de gestion des groupes de contacts présents dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes, Domino ou Outlook sont les suivantes :

GroupeAjoute	Ajoute un groupe de contacts dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
GroupeDernier	Lit le dernier groupe de contacts présent dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
GroupeLit	Lit un groupe de contacts présent dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
GroupeModifie	Modifie le groupe de contacts en cours dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
GroupePrécédent	Lit le groupe de contacts précédant le groupe en cours, dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
GroupePremier	Lit le premier groupe de contacts présent dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
GroupeRAZ	Réinitialise la structure <b>Groupe</b> .
GroupeSuivant	Lit le groupe de contacts suivant le groupe en cours, dans le carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
GroupeSupprime	Supprime le groupe de contacts en cours du carnet d’adresses d’une messagerie Lotus Notes ou Outlook.

4.30 Fonctions de gestion des documents Notes

Les fonctions de gestion des documents Notes présents dans Lotus Notes sont les suivantes :

NotesActiveVue	Indique la vue à manipuler dans Lotus Notes.
NotesAjouteFichierAttaché	Attache un fichier à un champ du document en cours dans Lotus Notes.

NotesChamp	Renvoie la valeur des champs du document Notes en cours dans Lotus Notes.
NotesDésactiveVue	Désactive la vue en cours de manipulation dans Lotus Notes.
NotesDimensionChamp	Renvoie la dimension d'un champ du document en cours dans Lotus Notes.
NotesDocumentCherche	Recherche un document dans Lotus Notes.
NotesDocumentDernier	Positionne sur le dernier document présent dans Lotus Notes.
NotesDocumentIdentifiant	Renvoie l'identifiant du document en cours dans la base Lotus Notes parcourue.
NotesDocumentPrécédent	Positionne sur le document précédent le document en cours dans Lotus Notes.
NotesDocumentPremier	Positionne sur le premier document présent dans Lotus Notes.
NotesDocumentSuivant	Positionne sur le document suivant le document en cours dans Lotus Notes.
NotesDocumentSupprime	Supprime le document en cours dans la base Lotus Notes parcourue.
NotesEnDehors	Permet de savoir s'il y a un document Notes en cours dans Lotus Notes.
NotesEnregistre	Enregistre le document en cours dans Lotus Notes.
NotesExtraitFichierAttaché	Extrait un fichier attaché à un champ du document en cours dans Lotus Notes.
NotesFermeBase	Ferme la base locale ou distante Lotus Notes ou Domino utilisée.
NotesListeChamp	Renvoie la liste des champs du document Notes en cours dans Lotus Notes.
NotesListeFichierAttaché	Renvoie la liste des fichiers attachés à un champ du document en cours dans Lotus Notes.
NotesListeVue	Renvoie la liste des vues présentes dans la base Lotus Notes en cours.
NotesModifieChamp	Modifie le champ spécifié du document en cours dans Lotus Notes.
NotesModifieFichierAttaché	Modifie un fichier attaché à un champ du document en cours dans Lotus Notes.
NotesNbFichierAttaché	Renvoie le nombre de fichiers attachés à un champ du document en cours dans Lotus Notes.

NotesOuvreBase	Permet d'accéder aux documents gérés par Lotus Notes.
NotesOuvreConnexion	Ouvre une connexion avec un serveur Domino.
NotesRAZ	Crée un document vide dans Lotus Notes.
NotesSupprimeChamp	Supprime le champ spécifié du document en cours dans Lotus Notes.
NotesSupprimeFichierAttaché	Supprime un fichier attaché d'un champ du document en cours dans Lotus Notes.
NotesVueChercheDernier	Recherche le dernier document présent dans la vue en cours dans Lotus Notes.
NotesVueCherchePremier	Recherche le premier document présent dans la vue en cours dans Lotus Notes.
NotesVueListeColonne	Liste les colonnes présentes dans la vue en cours dans Lotus Notes.

4.31 Fonctions de gestion des tâches

Les fonctions de gestion des tâches présentes dans la liste des tâches d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook sont les suivantes :

TâcheAjoute	Ajoute une tâche à la liste des tâches d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
TâcheDernier	Lit la dernière tâche de la liste des tâches d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
TâcheLit	Lit une tâche dans la liste des tâches d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
TâcheModifie	Modifie la tâche en cours dans la liste des tâches d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
TâchePrécédent	Lit la tâche précédente de la tâche en cours dans la liste des tâches d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
TâchePremier	Lit la première tâche de la liste des tâches d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
TâcheRAZ	Réinitialise la structure Tâche.
TâcheSuivant	Lit la tâche suivant la tâche en cours dans la liste des tâches d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.
TâcheSupprime	Supprime la tâche en cours de la liste des tâches d'une messagerie Lotus Notes ou Outlook.

### 4.32 Fonctions LDAP

Les fonctions LDAP disponibles sont les suivantes :

LDAPAjouteAttribut	Ajoute un attribut ou ajoute une nouvelle valeur à un attribut existant.
LDAPConnecte	Permet de se connecter à un serveur LDAP grâce aux caractéristiques définies dans la structure <b>LDAPSession</b> .
LDAPDébutAjout	Initialise l'ajout d'un nouvel objet dans un serveur LDAP.
LDAPDébutModification	Initialise la modification d'un objet existant dans un serveur LDAP.
LDAPDéconnecte	Permet de se déconnecter d'un serveur LDAP spécifique.
LDAPListeAttribut	Liste les attributs d'un objet d'un serveur LDAP.
LDAPListeFils	Liste les fils d'un objet d'un serveur LDAP.
LDAPMode	Modifie le mode de fonctionnement d'une session LDAP.
LDAPNbValeur	Renvoie le nombre de valeurs d'un attribut.
LDAPRAZ	Ré-initialise la structure <b>LDAPSession</b> avec les valeurs par défaut.
LDAPRecherche	Lance une recherche dans un serveur LDAP.
LDAPRemplaceAttribut	Remplace toutes les valeurs d'un attribut par une valeur donnée.
LDAPRemplaceValeurAttribut	Remplace une valeur donnée d'un attribut par une nouvelle valeur donnée.
LDAPRenommeAttribut	Renomme un attribut.
LDAPSupprime	Supprime un objet du serveur LDAP.
LDAPSupprimeAttribut	Supprime un attribut et toutes ses valeurs.
LDAPSupprimeValeurAttribut	Supprime une valeur d'un attribut spécifié.
LDAPValeur	Renvoie la valeur correspondant à l'indice passé en paramètre pour l'attribut spécifié.
LDAPValideAjout	Valide l'ajout d'un nouvel objet dans un serveur LDAP.
LDAPValideModification	Valide la modification d'un objet existant dans un serveur LDAP.

### 4.33 Fonctions Google

#### 4.33.1 Fonctions de gestion des contacts Google

GglEcrit	Crée et / ou met à jour des données sur le serveur Google (ajout ou modification de données).
GglListeContact	Récupère la liste des contacts associés au compte Google spécifié.
GglListeContactParRequête	Récupère une liste de contacts à partir de paramètres personnalisés.
GglRequête	Effectue une requête de communication (requête HTTP) à un service Google.
GglSupprime	Supprime des données sur le serveur Google.

#### 4.33.2 Fonctions de gestion des documents Google

Les fonctions suivantes permettent de gérer des documents sur un serveur Google :

GglEnvoieDocument	Envoie un document sur le serveur Google.
GglImprimeDocument	Lance l'impression d'un document (fichier texte, pdf, images, document Word, Excel, ...) en utilisant le service Cloud Print de Google.
GglListeDocument	Récupère la liste des documents disponibles sur le serveur Google pour l'utilisateur en cours.
GglRécupèreDocument	Télécharge un document depuis le service Google Docs.
GglRequête	Effectue une requête de communication (requête HTTP) à un service Google.
GglSupprime	Supprime des données sur le serveur Google.

#### 4.33.3 Fonctions de gestion des agendas Google

Les fonctions suivantes permettent de gérer des agendas par le service Agenda Google Calendar :

GglEcrit	Crée et / ou met à jour des données sur le serveur Google (ajout ou modification de données).
GglListeAgenda	Récupère la liste des agendas Google associés au compte Google spécifié.

GglRécupèreAgenda	Récupère un agenda Google et ses évènements à partir de son titre ou identifiant.
GglRemplitAgenda	Remplit un agenda précédemment récupéré : les évènements correspondant à l'agenda sont récupérés (éventuellement en utilisant certains critères).
GglRemplitAgendaParRequête	Remplit un agenda précédemment récupéré : les évènements correspondant à l'agenda sont récupérés à partir d'une requête personnalisée.
GglRequête	Effectue une requête de communication (requête HTTP) à un service Google.
GglSupprime	Supprime des données sur le serveur Google.

4.33.4 Fonctions Google Analytics

Les fonctions permettant d’envoyer des données à Google Analytics sont les suivantes :

GglAnalyticsAjouteActionRéseauSocial	Ajoute une action de type réseau social auprès de Google Analytics.
GglAnalyticsAjouteDurée	Ajoute une durée auprès de Google Analytics.
GglAnalyticsAjouteEvènement	Ajoute un évènement auprès de Google Analytics
GglAnalyticsAjouteException	Ajoute une exception auprès de Google Analytics.
GglAnalyticsAjoutePage	Ajoute une page auprès de Google Analytics.

4.34 Fonctions de gestion des cartes Google

Les fonctions suivantes permettent de gérer des cartes par le service de cartographie "Google Maps" :

GglAdresseVersCoordonnées	Récupère les coordonnées (couple latitude/longitude) d'une adresse.
GglRécupèreCarte	Récupère la carte d'un lieu précis par le service de cartographie Google Maps.
GglRequête	Effectue une requête de communication (requête HTTP) à un service Google.

4.35 Fonctions de gestion des flux RSS

Les fonctions de gestion des flux RSS sont les suivantes :

rssAffiche	Construit un flux RSS et renvoie le contenu du flux RSS au client.
rssConstruitChaîne	Construit le flux RSS et renvoie le résultat au format XML dans une chaîne de caractères.
rssInitialise	Charge en mémoire un flux RSS.
rssSauve	Construit le flux RSS et sauvegarde le flux RSS dans un fichier XML.

4.36 Fonctions Facebook

Attention : Ces fonctions ne sont pas disponibles pour les applications WINDEV sous Linux. Les fonctions suivantes permettent de gérer l'authentification Facebook.

FBEtatSession	Vérifie l'état d'une session Facebook.
FBFermeSession	Ferme la session Facebook ouverte avec la fonction <b>FBOuvreSession</b> .
FBOuvreSession	Permet l'authentification et la connexion à Facebook.
FBRécupèreInformationUtilisateur	Récupère les informations Facebook de l'utilisateur connecté.
FBRequête	Effectue une requête de communication (requête HTTP) à la Graph API de Facebook.

4.37 Fonctions MQTT

Les fonctions permettant de gérer les clients MQTT sont les suivantes :

MQTTAbonne	Permet de s'abonner à une notification MQTT.
MQTTConnecte	Permet de se connecter à un serveur MQTT (également appelé "Broker").
MQTTDéconnecte	Permet de se déconnecter d'un serveur MQTT (également appelé "Broker").
MQTTDésabonne	Permet de se désabonner d'une notification MQTT.

MQTTDésabonneTout	Permet de se désabonner de tous les abonnements préalablement souscrits.
MQTTPublie	Publie un message sur le broker MQTT.

4.38 Fonctions de géolocalisation/GPS

Les fonctions suivantes permettent de manipuler des informations de géolocalisation et de contrôler un appareil GPS :

géoAzimut	Retourne la direction représentée par une position par rapport à une autre.
géoDistance	Retourne la distance séparant deux positions. Cette distance est exprimée par défaut en mètres.
géoLanceAppli	Lance l'application de cartographie native de l'appareil pour afficher : <ul style="list-style-type: none"><li>• une position géographique donnée,</li><li>• un itinéraire entre deux positions.</li></ul>
géoRécupèreAdresse	Récupère une adresse ou une liste d'adresses correspondant à la description d'un lieu géographique.
géoRécupèreZone	Récupère les coordonnées de la zone géographique correspondant à la description.
géoSuiviActive	Active la gestion du suivi de position dans une application WINDEV Mobile.
géoSuiviDésactive	Désactive le suivi des positions utilisateur pour une application WINDEV Mobile.
géoSuiviEtat	Récupère l'état du système de suivi de position.
géoSuiviProcédure	Définit la procédure WLangage appelée lorsque la position de l'utilisateur a changé.
GPSSuiviArrêteDétection	Arrête la détection de position déclenchée par la fonction <b>GPSSuiviDétectionPosition</b> .
GPSSuiviDernièrePosition	Récupère les informations sur la dernière position connue de l'appareil.
GPSSuiviDétectionPosition	Demande à être notifié lorsque le périphérique arrive à proximité d'une position donnée.
GPSSuiviEtat	Récupère l'état d'activation du fournisseur de géolocalisation ou demande à être notifié lors du changement d'état.

GPSSuiviInfo	Renvoie les informations sur le fournisseur de localisation utilisé par l'application pour les fonctions de géolocalisation.
GPSSuiviInitParamètre	Initialise les paramètres des fonctions WLangage de géolocalisation et recherche un fournisseur de localisation.
GPSSuiviRécupèrePosition	Récupère les informations sur la position actuelle du périphérique.
GPSSuiviDemandeDéplacement	Demande à être notifié périodiquement de la position courante du périphérique.
GPSSuiviTermine	Indique la fin de l'utilisation des fonctions de géolocalisation.

4.39 Fonctions In-App

Les fonctions WLangage permettant de gérer les achats in-App sont les suivantes :

inAppAchèteProduit	Envoie une demande d'achat d'un produit "In-App" associé à l'application.
inAppConsommeProduit	Permet de consommer dans une application un produit précédemment acheté par l'utilisateur.
inAppListeAchat	Renvoie la liste des produits de l'application achetés par l'utilisateur et non consommés.
inAppListeInfoProduit	Récupère à partir du store les informations sur les produits "In-App" associés à l'application.
inAppRestaureAchats	Restaure les achats de produits non consommables précédemment effectués par l'utilisateur dans une application iOS.
inAppVérifieAbonnement	Vérifie au démarrage de l'application iOS si les abonnements In-App ont été renouvelés.

4.40 Fonctions NFC

Les fonctions de gestion des NFC sont les suivantes :

NFCÉcritTag	Déclenche l'écriture de données sur un tag (ou puce) NFC.
NFCEnvoieTag	Envoie un tag NFC à un autre appareil.
NFCEtat	Retourne l'état d'activation du capteur NFC de l'appareil.
NFCLitTag	Déclenche la lecture d'un tag (ou puce) NFC ou active la détection de tags NFC pour la fenêtre en cours.

4.41 Fonctions de gestion du téléphone mobile

Les fonctions de gestion du téléphone sont les suivantes :

AppleIdentifiantPublicitaire	Renvoie l'identifiant publicitaire de l'appareil (iOS uniquement).
AppleSignIn	Permet d'effectuer une authentification par "Connexion avec Apple" sur le matériel iOS 13 et plus.
AppleTrackingDemandeAutorisationAsynchrone	Affiche la demande de permission concernant le suivi de l'activité de l'utilisateur.
AppleTrackingEtatAutorisation	Permet de savoir si l'application est autorisée à réaliser un suivi d'activité sur les données de l'utilisateur (iOS uniquement).
ChangeThème	Permet de modifier par programmation le thème (sombre ou clair) utilisé par l'application mobile.
ClavierVisible	Permet de rendre le clavier visible.
EtatAlimentation	Permet de connaître diverses informations sur la batterie (principale ou de secours) de l'appareil sur lequel l'application est exécutée.
LEDAllume	Allume la LED (Light-Emitting Diode) de l'appareil.
LEDEteint	Éteint la LED (Light-Emitting Diode) de l'appareil.
LuminositéAuto	Retourne ou modifie l'état d'activation de l'ajustement automatique de la luminosité sur l'appareil.
LuminositéModifie	Modifie le réglage de la luminosité de l'écran de l'appareil.
LuminositéRécupère	Renvoie le réglage actuel de la luminosité de l'écran de l'appareil.
MagnetoAction	Exécute une action sur le magnétophone / dictaphone de l'appareil en cours.
NotifAjoute	Ajoute une notification dans la barre système de l'appareil (Android) ou dans le centre de notification (iOS).
NotifListeCatégorie	Liste les catégories de notification de l'application.
NotifModifie	Modifie une notification actuellement affichée dans la barre système de l'appareil.
NotifPushActive	Active la gestion des notifications push dans une application WINDEV Mobile (Android ou iOS).
NotifPushDésactive	Désactive la gestion des notifications push pour une application WINDEV Mobile (Android ou iOS).

NotifPushEnvoie	Envoie une notification push (distante) à un appareil mobile (iOS ou Android).
NotifPushListeIdentifiantsInvalides	Renvoie la liste des identifiants invalides sur le service APN d'Apple.
NotifPushProcédure	Spécifie la procédure WLangage appelée lorsqu'une notification push est reçue par une application WINDEV Mobile (Android ou iOS).
NotifSupprime	Supprime une notification affichée dans la barre système de l'appareil.
NotifSupprimeCatégorie	Supprime une catégorie de notification de l'application.
RécupèreThème	Permet de connaître le thème actuel d'une application mobile.
RéseauMobileEtat	Retourne l'état actuel de connexion aux données sur le réseau mobile ou demande à être notifié des changements d'état de la connexion aux données.
RéseauMobileInfoConnexion	Renvoie les informations demandées concernant la connexion actuelle aux données sur le réseau mobile.
TailleEcran	Renvoie la taille en pouces de la diagonale de l'écran de l'appareil sur lequel s'exécute l'application.
telDialerAffiche	Ouvre l'application de téléphonie (dialer) par défaut et affiche le numéro spécifié. Aucun appel n'est déclenché.
telDialerCompose	Ouvre l'application de téléphonie (dialer) par défaut du téléphone et compose le numéro spécifié.
TypeEcran	Renvoie le type d'écran sur lequel s'exécute l'application : téléphone, tablette, ordinateur ou montre.
VérifieIdentitéUtilisateur	Permet de vérifier l'identité réelle de l'utilisateur en cours par vérification biométrique.
VibrationArrête	Arrête les vibrations de l'appareil (même si elles ont été déclenchées par une autre application).
VibrationDéclenche	Déclenche les vibrations de l'appareil.
VolumeBoutonPhysique	Identifie ou modifie la source sonore associée aux boutons physiques de réglage du volume de l'appareil.
VolumeModifie	Modifie le réglage du volume d'une source sonore.
VolumeRécupère	Récupère le réglage actuel du volume d'une source sonore.

Remarque : Pour afficher une notification sur un navigateur depuis un site WEBDEV, utilisez la fonction **NotificationAffiche**.



### 4.42 Fonctions SMS

Ces fonctions permettent d'envoyer et de lire facilement des SMS :

SMSEnvoie	Envoie un SMS.
SMSLanceAppli	Lance l'application native d'envoi de SMS de l'appareil (Android ou iPhone/iPad).
SMSNbMessage	Renvoie le nombre de SMS stockés dans la mémoire du téléphone Android.
SMSPremier	Lit le premier SMS stocké dans la mémoire du téléphone Android.
SMSRAZ	Ré-initialise toutes les variables de la structure <b>SMS</b> .
SMSSuivant	Lit le SMS suivant stocké dans la mémoire du téléphone Android.
SMSSupprime	Supprime un SMS stocké dans la mémoire du téléphone Android. Cette fonction ne doit plus être utilisée.

### 4.43 Fonctions spécifiques à la communication iOS - Apple Watch

Les fonctions WLangage spécifiques à la communication entre les applications iOS et les applications Apple Watch associées sont les suivantes :

awEnvoieEtRécupèreInfo	Envoie des données d'un téléphone iOS vers une montre Apple Watch (ou inversement) en demandant une réponse.
awEnvoiInfo	Envoie une information d'un téléphone iOS vers une montre Apple Watch ou inversement.
awProcédureRéceptionEtEnvoiInfo	Précise la procédure WLangage appelée lors de la réception des informations provenant de la fonction <b>awEnvoieEtRécupèreInfo</b> .
awProcédureRéceptionInfo	Précise la procédure WLangage appelée lors de la réception des informations provenant de la fonction <b>awEnvoiInfo</b> .

### 4.44 Fonctions Capteur

Les fonctions suivantes permettent de manipuler la boussole et l'accéléromètre d'un appareil mobile (téléphone ou tablette) :

CapteurDéetecteChangementAccélération	Permet d'être notifié des accélérations de l'appareil sur n'importe lequel de ses 3 axes.
CapteurDéetecteChangementOrientation	Permet d'être notifié lors du changement d'orientation de l'appareil sur n'importe lequel de ses 3 axes.
CapteurDéetecteDébutSecousses	Permet d'être notifié lorsque l'appareil subit des secousses sur n'importe lequel de ses 3 axes.
CapteurDéetecteFinSecousses	Permet d'être notifié lorsque l'appareil vient de subir des secousses sur n'importe lequel de ses 3 axes.
CapteurRécupèreOrientation	Récupère l'orientation actuelle de l'appareil sur l'un de ses 3 axes.
CapteurTermine	Indique la fin de l'utilisation des fonctions capteurs.

### 4.45 Fonctions de gestion du téléchargement sur un périphérique Android

Les fonctions de gestion du téléchargement des fichiers depuis une application Android sont les suivantes :

TéléchargementAjoute	Ajoute un nouveau téléchargement dans le gestionnaire de téléchargement du téléphone.
TéléchargementListe	Liste les téléchargements du gestionnaire de téléchargement provenant de l'application en cours.
TéléchargementRécupèreInfo	Récupère les informations d'un téléchargement présent dans le gestionnaire de téléchargement.
TéléchargementSupprime	Annule un téléchargement en le supprimant du gestionnaire de téléchargement du téléphone et supprime les fichiers existants.

## 5. GESTION DES MULTIMÉDIA

### 5.1 Fonctions de gestion des images et des dessins

Les différentes fonctions de dessin sont les suivantes :

CouleurLuminosité	Calcule la luminosité d'une couleur.
CouleurSaturation	Calcule la saturation d'une couleur.
CouleurTeinte	Calcule la teinte d'une couleur.
dAffiche	Affiche le dessin dans le champ Image.
dArc	Dessine un arc de cercle ou un arc d'ellipse : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dCadre	Dessine un cadre.
dCercle	Dessine un cercle ou une ellipse : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dChangeMode	Change le mode de dessin utilisé par les fonctions de dessin (fonctions <b>dLigne</b> , <b>dRectangle</b> , ...).
dChargeImage	Charge une image dans une variable de type <b>Image</b> à partir d'un mémoire, d'un fichier ou d'un buffer binaire.
dCopie	Copie une image dans une autre image.
dCopieImage	Copie une image : <ul style="list-style-type: none"><li>• d'un champ Image vers un autre champ Image.</li><li>• d'une variable de type Image dans une autre variable de type Image.</li></ul>
dCopieImageEcran	Copie le contenu de l'écran dans une variable de type <b>Image</b> ou dans un champ Image.

dCopieImageFenêtre	Copie l'image d'une fenêtre WINDEV dans une variable de type <b>Image</b> ou dans un champ Image.
dCorde	Dessine une corde de cercle (intersection d'une ellipse et d'une droite) : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dCouleurDominantImage	Renvoie la couleur dominante (c'est-à-dire la plus fréquente) d'une image présente dans une variable de type <b>Image</b> ou dans un champ Image.
dDébutDessin	Indique que les fonctions de dessin qui vont être utilisées sont destinées : <ul style="list-style-type: none"><li>• au champ Image spécifié,</li><li>• à la variable de type <b>Image</b> spécifiée,</li><li>• à la variable de type <b>Image</b> spécifiée,</li><li>• à la variable de type WDPic spécifiée (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• à la variable de type picCalque spécifiée.</li></ul>
dDécoupe	Renvoie la partie découpée d'une image. Cette image est présente dans une variable de type <b>Image</b> .
DessinDisponible	Indique si le navigateur supporte les fonctionnalités de dessin.
dFinDessin	Efface tous les dessins réalisés depuis l'exécution de la fonction <b>dDébutDessin</b> .
dFlou	Floute la totalité d'une zone donnée : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dFond	Déclare la couleur de fond par défaut des rectangles, des cercles (et autres) utilisés : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>

dFusionne	Fusionne une image dans une autre image. Il est ainsi possible de créer des effets de fondu entre 2 images.
dHalo	Ajoute un effet de halo sur une image présente dans une variable de type <b>Image</b> .
dImageVersTableau	Copie les pixels RGB de l'image dans un tableau WLangage à 1 ou 2 dimensions. Le tableau de couleurs est vidé puis il est rempli avec des entiers représentant les couleurs (24 bits) de l'image.
dIncrusteCouleur	Incruste une couleur dans une image contenue dans une variable de type <b>Image</b> .
dInverseCouleur	Inverse les couleurs : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dLigne	Dessine une ligne : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dModifieContraste	Modifie le contraste d'une image contenue : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>.</li></ul>
dModifieLuminosité	Modifie la luminosité d'une image contenue : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>.</li></ul>
dModifieOpacité	Modifie l'opacité d'une image (c'est-à-dire la couche alpha de l'image).
dModifieSaturation	Modifie la saturation d'une image contenue : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>.</li></ul>
dModifieTeinte	Modifie la teinte d'une image contenue : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>.</li></ul>

dModifieTSL	Modifie la teinte, la saturation et la luminosité d'une image contenue : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>.</li></ul>
dOmbre	Ajoute un effet d'ombre sur une image contenue dans une variable de type <b>Image</b> .
dPixelCouleur	Identifie la couleur d'un pixel contenu : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type picCalque,</li><li>• dans une variable de type WDPic.</li></ul>
dPixelOpacité	Identifie l'opacité d'un pixel d'une image gérant la couche Alpha. Cette image peut être : <ul style="list-style-type: none"><li>• un champ Image,</li><li>• une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• une variable de type picCalque.</li></ul>
dPoint	Dessine un point : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dPolice	Déclare la police de caractères qui sera utilisée par la fonction <b>dTexte</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dPolygone	Dessine un polygone : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dPolyligne	Dessine une ligne composée de plusieurs segments.

dPortion	Dessine une portion de cercle ou d'ellipse : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dRectangle	Dessine un rectangle : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dRectangleArrondi	Dessine un rectangle arrondi : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dRectangleDégradé	Dessine un rectangle : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dRedimensionne	Redimensionne une image contenue : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>.</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dRedresse	Transforme une image en la déformant.
dRemplissage	Colorie une zone : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dRotation	Effectue une rotation : <ul style="list-style-type: none"><li>• d'un champ Image,</li><li>• d'une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• d'une variable de type picCalque.</li></ul>

dSauvelImageBMP	Sauve une image : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit dans un fichier au format BMP.</li><li>• soit en mémoire.</li></ul>
dSauvelImageGIF	Sauve une image : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit dans un fichier au format GIF.</li><li>• soit en mémoire.</li></ul>
dSauvelImageICO	Sauve une image au format icône soit dans un fichier, soit en mémoire.
dSauvelImageJPEG	Sauve une image : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit dans un fichier au format JPEG.</li><li>• soit en mémoire.</li></ul>
dSauvelImagePNG	Sauve une image : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit dans un fichier au format PNG.</li><li>• soit en mémoire.</li></ul>
dSauvelImageTIFF	Sauve une image au format TIFF dans un fichier ou en mémoire.
dStylo	Déclare la couleur et le style par défaut du tracé des traits, des rectangles, des cercles, ... contenus : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dSymétrieHorizontale	Retourne l'image par rapport à un axe horizontal (symétrie par rapport à un axe horizontal).
dSymétrieVerticale	Retourne l'image par rapport à un axe vertical (symétrie par rapport à un axe vertical).
dTexte	Dessine un texte : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>

dTexteMarkdown	Dessine un texte au format Markdown : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
dTexteRTF	Dessine un texte RTF : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>.</li></ul>
dTransfertVersImage	Crée une image à partir d'un buffer de pixels encodé sous un format spécifique.  <b>Cette fonction est d'un usage avancé.</b> Cette fonction est intéressante notamment pour manipuler des images renvoyées par des API externes grâce à des variables de type Image.
FlècheDébut	Indique la position du début de la flèche d'un champ "Forme" de type flèche.
FlècheFin	Indique la position de la fin de la flèche d'un champ "Forme" de type flèche.
HTMLVersRVB	Convertit la couleur HTML en couleur RVB.
InfoBitmap	Récupère les caractéristiques d'un fichier image ou d'un fichier PDF : <ul style="list-style-type: none"><li>• format,</li><li>• largeur et hauteur,</li><li>• nombre de bits par pixel.</li></ul>
RVB	Décrit une couleur à partir de ses composantes Rouge, Vert et Bleu.
RVBBleu	Renvoie la composante bleue d'une couleur RVB.
RVBRouge	Renvoie la composante rouge d'une couleur RVB.
RVBVersHTML	Renvoie la couleur HTML correspondant à la couleur RVB.
RVBVert	Renvoie la composante verte d'une couleur RVB.
TSL	Compose une couleur à partir de sa teinte, sa saturation et sa luminosité.

## 5.2 Fonctions Exif

Les fonctions permettant de manipuler les marqueurs Exif sont les suivantes :

ImageInfoFerme	Ferme le fichier image (au format JPEG ou TIFF) utilisé par la fonction <b>ImageInfoValeur</b> et/ou la fonction <b>ImageInfoListe</b> et libère l'image de la mémoire.
ImageInfoListe	Renvoie la liste des marqueurs Exif disponibles pour l'image manipulée.
ImageInfoModifie	Modifie la valeur d'un marqueur Exif pour l'image manipulée.
ImageInfoSauve	Enregistre les modifications effectuées sur les marqueurs Exif d'une image à l'aide de la fonction <b>ImageInfoModifie</b> .
ImageInfoValeur	Renvoie la valeur d'un marqueur Exif pour l'image manipulée.

## 5.3 Fonctions de gestion du défilement des images

Différentes fonctions de gestion des images sont disponibles :

- Les fonctions spécifiques au Web permettant de manipuler les images (notamment les fonctions de gestion de défilement d'images).
- Les fonctions de gestion des images dans les champs Image.

ImageArrêteDéfilement	Arrête le défilement automatique des images.
ImageCalqueVisible	Permet de rendre visible ou invisible un calque d'une image de type WDPIC.
ImageDernier	Affiche la dernière image du défilement.
ImageLanceDéfilement	Lance le défilement automatique des images.
ImageOccurrence	Renvoie le nombre total d'images prises en compte par le défilement.
ImagePositionDéfilement	Retourne l'image affichée.
ImagePosX	Renvoie la position horizontale (X) du curseur de souris par rapport au champ Image considéré.
ImagePosY	Renvoie la position verticale (Y) du curseur de souris par rapport au champ Image cliquable considéré.
ImagePrécédent	Affiche l'image précédente du défilement.
ImagePremier	Affiche la première image du défilement.
ImageSuivant	Affiche l'image suivante du défilement.
ImageZone	Renvoie le numéro de la zone de l'image cliquée par l'internaute.

## 5.4 Fonctions Twain

Les fonctions permettant de gérer les périphériques Twain sont les suivantes :

TwainEtat	Renvoie l'état de la source en cours.
TwainHauteurSource	Renvoie la hauteur (en millimètres) du document récupéré par un périphérique Twain.
TwainLargeurSource	Renvoie la largeur (en millimètres) du document récupéré par un périphérique Twain.
TwainListeSource	Liste les drivers des périphériques Twain connectés au poste en cours.
TwainPropriété	Permet de connaître ou de modifier les propriétés du périphérique Twain en cours.
TwainSelectSource	Affiche une boîte de dialogue standard listant les différents périphériques Twain disponibles sur le poste en cours.
TwainSourceEnCours	Permet de connaître et de changer le périphérique Twain utilisé par défaut.
TwainVersBMP	Permet d'effectuer une des actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• enregistrer directement le document provenant du périphérique Twain dans un fichier Bitmap (extension ".BMP").</li><li>• visualiser le document provenant du périphérique Twain dans l'interface utilisateur du périphérique.</li><li>• enregistrer directement en mémoire au format Bitmap (dans un buffer) le document provenant du périphérique Twain.</li></ul>
TwainVersChamp	Permet : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit de visualiser le document provenant du périphérique Twain dans un champ de type Image.</li><li>• soit de visualiser le document provenant du périphérique Twain dans l'interface utilisateur du périphérique.</li></ul>
TwainVersGIF	Permet : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit d'enregistrer directement le document provenant du périphérique Twain dans un fichier GIF.</li><li>• soit de visualiser le document provenant du périphérique Twain dans l'interface utilisateur du périphérique.</li><li>• soit d'enregistrer directement en mémoire au format GIF (dans un buffer) le document provenant du périphérique Twain.</li></ul>

TwainVersJPEG	Permet : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit d'enregistrer directement le document provenant du périphérique Twain dans un fichier JPEG.</li><li>• soit de visualiser le document provenant du périphérique Twain dans l'interface utilisateur du périphérique.</li><li>• soit d'enregistrer directement en mémoire au format JPEG (dans un buffer) le document provenant du périphérique Twain.</li></ul>
TwainVersPDF	Permet : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit d'enregistrer directement le document provenant du périphérique Twain dans un fichier PDF.</li><li>• soit de visualiser le document provenant du périphérique Twain dans l'interface utilisateur du périphérique.</li><li>• soit d'enregistrer directement en mémoire au format PDF (dans un buffer) le document provenant du périphérique Twain.</li></ul>
TwainVersPressePapier	Permet : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit de copier le document provenant du périphérique Twain dans le presse-papiers.</li><li>• soit de visualiser le document provenant du périphérique Twain dans l'interface utilisateur du périphérique.</li></ul>
TwainVersTIFF	Permet : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit d'enregistrer directement le document provenant du périphérique Twain dans un fichier TIFF.</li><li>• soit de visualiser le document provenant du périphérique Twain dans l'interface utilisateur du périphérique.</li><li>• soit d'enregistrer directement en mémoire au format TIFF (dans un buffer) le document provenant du périphérique Twain.</li></ul>
TwainZoneScan	Permet de définir ou de ré-initialiser la zone à scanner.

## 5.5 Fonctions de gestion des scanners

Les fonctions de gestion des scanners sont les suivantes :

ScanAvecInterfaceUtilisateur	Enregistre un document provenant d'un scanner dans un ou plusieurs fichiers, en utilisant l'interface utilisateur du scanner.
ScanCapacité	Permet de savoir si un scanner possède une capacité donnée.
ScanListe	Liste les scanners connectés au poste en cours.



ScanPropriété	Permet de connaître ou de modifier les propriétés d'un scanneur.
ScanRécupère	Récupère les caractéristiques d'un scanneur dans une variable de type Scanneur.
ScanSélecteur	Affiche une boîte de dialogue standard listant les scanneurs disponibles.
ScanVersImage	Récupère un document provenant d'un scanneur dans une variable de type Image.
ScanVersPDF	Enregistre un document provenant d'un scanneur dans un fichier PDF.

5.6 Fonctions de manipulation de chaînes graphiques

Les fonctions de gestion des chaînes graphiques permettent notamment d'afficher des chaînes graphiques dans :

- les lignes des champs Liste ou Combo,
- les champs Libellé.
- la barre de titre ou de message d'une fenêtre.

Les différentes fonctions permettant de créer et manipuler des chaînes graphiques sont les suivantes :

ChargeImage	Charge une image en mémoire pour une utilisation ultérieure par la fonction gImage.
ChargePlanchedImage	Charge une planche d'images en mémoire pour une utilisation ultérieure par la fonction gImage.
gARécupérer	Décrit la valeur texte à afficher et à retourner lors de la récupération de la valeur d'un élément d'un champ Liste ou d'un champ Combo.
gCadrage	Construit une séquence de caractères contenant un texte cadré ou une image cadrée.
gCercle	Construit une séquence de caractères contenant un cercle ou une ellipse.
gCoord	Construit une séquence de caractères permettant de définir la position du curseur d'écriture d'un texte.
gFond	Construit une séquence de caractères permettant de définir la couleur d'affichage (couleur de fond d'un texte, d'un cercle, d'un rectangle, ...).
gFondDégradé	Décrit une couleur d'affichage en mode dégradé.

gImage	Construit une séquence de caractères contenant une image.
gImageExiste	Vérifie si une image a bien été chargée en mémoire.
gLien	Ajoute une valeur "invisible" dans un élément d'un champ Liste ou Combo.
gLienActive	Autorise ou non la récupération de la valeur définie par la fonction gLien dans un champ Liste ou dans un champ Combo.
gLienCliquable	Ajoute un lien cliquable dans une chaîne graphique.
gLigne	Construit une séquence de caractères contenant une ligne.
gPolice	Construit une séquence de caractères décrivant la police d'affichage à utiliser pour le texte.
gPoliceBarrée	Construit une séquence de caractères permettant d'indiquer si le texte suivant l'appel de cette fonction est barré ou non.
gPoliceGras	Construit une séquence de caractères permettant d'indiquer si le texte suivant l'appel de cette fonction est en gras ou non.
gPoliceItalique	Construit une séquence de caractères permettant d'indiquer si le texte suivant l'appel de cette fonction est en italique ou non.
gPoliceSoulignée	Construit une séquence de caractères permettant d'indiquer si le texte suivant l'appel de cette fonction est souligné ou non.
gPoliceTaille	Construit une séquence de caractères permettant d'indiquer la taille de la police d'affichage du texte d'une chaîne graphique.
gRectangle	Construit une séquence de caractères permettant de dessiner un rectangle.
gStylo	Construit une séquence de caractères permettant de décrire la couleur d'affichage du texte et/ou du contour d'une figure (rectangle ou cercle).
gValeurMémoiree	Ajoute une valeur "invisible" dans un élément d'un champ Liste, Combo ou Planning.
gValeurMémoireeActive	Autorise ou non la récupération de la valeur définie par la fonction gValeurMémoiree dans un champ Liste ou dans un champ Combo.
gVersTexte	Supprime les éléments graphiques d'une chaîne de caractères utilisant les fonctions gValeurMémoiree, gImage, ...

## 5.7 Fonctions CD/DVD

Les fonctions de gestion des lecteurs CD/DVD sont les suivantes :

CDEjecte	Ouvre ou ferme le tiroir du lecteur de CD/DVD sélectionné sur le poste en cours.
CDListe	Liste les lecteurs de CD/DVD installés sur le poste en cours.

## 5.8 Fonctions de gravure

Les fonctions de gravure sont les suivantes :

GraveurAjouteFichier	Ajoute un fichier à la compilation.
GraveurAjouteRépertoire	Ajoute la totalité des fichiers d'un répertoire à la compilation.
GraveurAnnuleGravure	Annule la gravure en cours de réalisation.
GraveurChemin	Renvoie le chemin du graveur en cours.
GraveurEfface	Efface les fichiers présents sur un CD ou DVD réinscriptible.
GraveurEjecte	Ouvre ou ferme le tiroir du graveur en cours.
GraveurEnregistre	Grave les fichiers présents dans la compilation sur le CD ou le DVD.
GraveurEtat	Renvoie l'état actuel du graveur en cours.
GraveurInfoCompilation	Récupère les caractéristiques de la compilation en cours.
GraveurInfoMédia	Récupère les caractéristiques du CD/DVD présent dans le graveur en cours.
GraveurListe	Liste les graveurs installés sur le poste en cours.
GraveurMédiaPrésent	Permet de savoir si le graveur est plein ou vide.
GraveurNomVolume	Permet de connaître ou de modifier le nom du CD ou DVD à graver.
GraveurPropriété	Permet de connaître ou de modifier les propriétés du graveur en cours.
GraveurSélectionne	Permet de sélectionner le graveur utilisé par défaut.
GraveurTypeMédia	Permet de connaître ou de modifier le format du CD ou DVD à graver.

## 5.9 Fonctions MCI

Les fonctions MCI sont les suivantes :

MCIArrêt	Arrête l'exécution d'un fichier multimédia, précédemment ouvert (fonction <b>MCIouvre</b> ).
MCIDébut	Place au début d'un fichier multimédia, précédemment ouvert (fonction <b>MCIouvre</b> ).
MCIErr	Renvoie le numéro de la dernière erreur survenue sur une fonction MCI (Media Control Interface).
MCIEtat	Renvoie l'état d'un fichier multimédia, précédemment ouvert (fonction <b>MCIouvre</b> ).
MCIExécute	Exécute une commande MCI (Media Control Interface).
MCIFerme	Ferme un fichier multimédia.
MCIFin	Place à la fin d'un fichier multimédia, précédemment ouvert (fonction <b>MCIouvre</b> ).
MCIFormatPosition	Fixe le format utilisé pour définir la position dans un fichier multimédia (ouvert avec la fonction <b>MCIouvre</b> ).
MCIHauteur	Renvoie la hauteur en pixels d'un fichier multimédia affichant des images.
MCIJoue	Joue un fichier un fichier multimédia.
MCILargeur	Renvoie la largeur en pixels d'un fichier multimédia affichant des images.
MCIMsgErr	Renvoie le libellé de la dernière erreur survenue sur une fonction MCI (Media Control Interface).
MCINombrePiste	Renvoie le nombre de pistes d'un fichier multimédia, précédemment ouvert (fonction <b>MCIouvre</b> ).
MCIouvre	Ouvre un fichier multimédia.
MCIPause	Fait une pause dans la lecture d'un fichier multimédia, précédemment ouvert (fonction <b>MCIouvre</b> ).
MCIpiste	Renvoie la piste courante d'un fichier multimédia, précédemment ouvert (fonction <b>MCIouvre</b> ).
MCIPosition	Renvoie ou modifie la position en cours dans un fichier multimédia, précédemment ouvert (fonction <b>MCIouvre</b> ).

MCIRécupère	Renvoie le dernier résultat de la commande MCI exécutée avec la fonction <b>MCIExécute</b> .
MCITaille	Renvoie ou modifie la taille d'un fichier multimédia, précédemment ouvert (fonction <b>MCIouvre</b> ).
MCITailleFenêtre	Modifie la taille et la position de la fenêtre d'affichage d'un fichier multimédia, précédemment ouvert (fonction <b>MCIouvre</b> ).
MCIVolume	Modifie ou renvoie le volume sonore.

5.10 Fonctions de gestion d'un OCR (Optical Character Recognition)

Les fonctions de gestion de l'OCR intégré à WINDEV, WEBDEV et WINDEV Mobile sont les suivantes :

OCRAjouteLangue	Ajoute une langue de détection à l'OCR natif.
OCRChargeLangue	Ajoute une langue à l'OCR natif.
OCRDéetecteZoneTexte	Renvoie toutes les zones de texte d'une image sans lire le texte.
OCRExtraitBlocTexte	Renvoie tous les blocs texte d'une image.
OCRExtraitTexte	Lit le texte contenu dans une image.
OCRParamètre	Initialise les options générales de l'OCR (Optical Character Recognition) natif.
OCRRépertoireModèle	Permet de définir le répertoire contenant les modèles de langue pour l'OCR natif.
OCRSupprimeToutesLangues	Supprime toutes les langues de l'OCR natif.

5.11 Fonctions de détection des formes dans une image

Les fonctions permettant de détecter la présence d'objets dans les images sont les suivantes :

IADéetecte	Déetecte différents éléments sur une image : objets, visages, ... Cette détection est réalisée grâce à l'intelligence artificielle (IA).
IAModèleDéetecte	Exécute un modèle (de réseau de neurones) entraîné sur une image. Cette fonction permet d'utiliser l'intelligence artificielle pour la détection d'éléments dans une image.

5.12 Fonctions Vidéo

Les fonctions permettant de gérer les vidéos sont les suivantes :

VidéoAffiche	Affiche dans un champ Caméra la séquence vidéo actuellement retransmise par une "web caméra" ou par la caméra de l'appareil mobile.  Android / iOS : Fonction conservée pour les champs Caméra "Compatibles 26".
VidéoArrête	Arrête l'affichage ou l'enregistrement d'une séquence vidéo affichée dans un champ Caméra.  Android / iOS : Fonction conservée pour les champs Caméra "Compatibles 26".
VidéoArrêteDécodage	Arrête le décodage d'un code-barres dans un champ Caméra.
VidéoCapture	Capture la séquence vidéo actuellement retransmise par une "caméra" : <ul style="list-style-type: none"><li>sous forme d'une image : prend une photo.</li><li>sous forme de vidéo : enregistre une vidéo.</li></ul> Android / iOS : Fonction conservée pour les champs Caméra "Compatibles 26".
VidéoChangeDriver	Connecte le champ "Caméra" à un driver de capture vidéo spécifique.
VidéoConfigure	Permet de configurer le driver de capture vidéo.
VidéoDemandePermission	Demande la permission d'utiliser la caméra de l'appareil.
VidéoDémarréDécodage	Démarré le décodage des codes-barres dans un champ Caméra.

VidéoEtat	Renvoie l'état d'un champ Caméra.  Android / iOS : Fonction conservée pour les champs Caméra "Compatibles 26".
VidéoGénèreMiniature	Génère une miniature de la photo ou de la vidéo spécifiée.
VidéoLanceAppli	Lance l'application caméra native de l'appareil afin d'enregistrer une vidéo ou de prendre une photo.
VidéoListeDriver	Liste les drivers de capture vidéo installés sur le poste en cours.
VidéoListeParamètre	Liste les valeurs supportées par la caméra de l'appareil pour un paramètre donné.  Android / iOS : Fonction conservée pour les champs Caméra "Compatibles 26".
VidéoParamètre	Renvoie ou modifie la valeur d'un paramètre de la caméra de l'appareil.  Android / iOS : Fonction conservée pour les champs Caméra "Compatibles 26".

## 6.BASES DE DONNÉES

### 6.1 Fonctions de gestion HFSQL

Les fonctions de gestion des fichiers de données HFSQL sont les suivantes :

Convert	Convertit une valeur numérique en une chaîne binaire pour effectuer une recherche sur une clé numérique.
EspaceSignificatif	Ajoute ou supprime les espaces situés à droite d'une rubrique texte lors de sa lecture.
HAccélèreVitesse	Réorganise la structure interne des index pour optimiser la vitesse d'accès aux données.
HActiveFiltre	Active le filtre précédemment créé pour le fichier de données (la vue ou la requête) spécifié.
HActiveFiltreAuto	Active un filtre automatique sur les fichiers reliés lors du parcours d'un fichier XML.
HActiveTrigger	Ré-active un trigger précédemment désactivé avec la fonction <b>HDésactiveTrigger</b> .
HAjoute	Ajoute : <ul style="list-style-type: none"><li>l'enregistrement présent en mémoire dans le fichier de données (la requête ou la vue).</li><li>l'enregistrement présent dans une variable de type <b>Enregistrement</b> dans le fichier de données (la requête ou la vue).</li></ul>
HAlias	Crée un alias logique d'un fichier de données (ou d'une requête) ou annule tous les alias existants.
HAnnuleAlias	Annule un alias précédemment déclaré avec la fonction <b>HAlias</b> .
HAnnuleDéclaration	Permet de : <ul style="list-style-type: none"><li>Supprimer une déclaration précédemment faite avec les fonctions <b>HDéclare</b>, <b>HDéclareExterne</b>, <b>HDécritFichier</b>. Après cette opération, le fichier de données n'est plus connu par le moteur HFSQL.</li><li>Libérer les ressources d'une requête (suite à l'utilisation des fonctions <b>HExécuteRequête</b> ou <b>HExécuteRequêteSQL</b>).</li></ul>
HAnnuleRecherche	Annule le critère de recherche en cours.

HAttacheMémo	Permet d'associer un fichier à une rubrique de type mémo binaire ou d'annuler l'attachement existant entre un fichier et une rubrique binaire.
HAvance	Avance de plusieurs enregistrements dans le fichier de données, à partir de la position en cours, selon une rubrique spécifiée.
HBloqueFichier	Bloque un fichier de données et restreint l'accès à ce fichier de données pour tous les autres sites ou applications.
HBloqueNumEnr	Bloque un enregistrement et restreint l'accès à cet enregistrement pour toutes les autres applications.
HChangeClé	Change la rubrique de parcours.
HChangeConnexion	Change dynamiquement la connexion associée à un fichier de données.
HChangeLocalisation	Modifie le mode de recherche des fichiers de données physiques (.FIC, .NDX, ...).
HChangeNom	Modifie le nom physique d'un fichier de données.
HChangeRep	Modifie le chemin d'accès à un fichier de données (c'est-à-dire le répertoire dans lequel le fichier sera manipulé).
HChangeRepJnl	Modifie l'emplacement des fichiers du journal correspondant à un fichier de données HFSQL.
HChangeRepRpl	Modifie l'emplacement de la description du réplica abonné (fichier RPL).
HCompareRubrique	Compare deux valeurs en les triant selon la rubrique d'index HFSQL spécifiée : toutes les options de tri spécifiées pour la rubrique sont prises en compte (sensibilité à la casse, la ponctuation, sens de tri, langue Unicode, ...).
HConnecte	Redéfinit un ou plusieurs paramètres d'une connexion par un Connecteur Natif (Access, SQL Server, Oracle ou MySQL) ou par accès OLE DB sur une table spécifique ou sur un ensemble de tables.
HConnecteAccèsDistant	Ouvre une analyse au format HFSQL Classic via un accès distant (cette fonction est équivalente à la seconde syntaxe de la fonction <b>HOuvreAnalyse</b> ).
HConstruitValClé	Construit la valeur d'une clé composée pour réaliser un filtre (fonction <b>HFiltre</b> ) ou effectuer une recherche (fonctions <b>HLitRecherchePremier</b> , <b>HLitRechercheDernier</b> , ...).
HConstruitValCléANSI	Quelle que soit la plateforme utilisée, les données enregistrées dans les fichiers HFSQL sont au format ANSI.

HConvertX	Convertit une valeur numérique en une chaîne binaire pour effectuer une recherche sur une clé numérique.
HCopieEnreg	Copie : <ul style="list-style-type: none"><li>le contenu de l'enregistrement en cours (chargé en mémoire) dans l'enregistrement en cours d'un fichier de données.</li><li>le contenu d'une variable de type <b>Enregistrement</b> dans l'enregistrement en cours d'un fichier de données.</li></ul>
HCréation	Crée à vide un fichier de données (fichier d'extension ".FIC") avec le fichier d'index et le fichier mémo si nécessaires.
HCréationSilnexistent	Effectue les opérations suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>Si le fichier n'existe pas, crée à vide un fichier de données (fichier d'extension ".FIC") avec le fichier d'index et le fichier mémo si nécessaire. La fonction est équivalente à <b>HCréation</b>.</li><li>Si le fichier existe, ouvre le fichier.</li></ul>
HCréeRéplicaAbonné	Crée le fichier de description d'un réplica abonné.
HCréeRéplicaMaître	Crée le fichier de description d'un Réplica Maître (réplication journalée ou réplication universelle).
HCréeRéplicaTransportable	Crée un fichier de réplication transportable.
HCréeVue	Crée une vue HFSQL. Cette fonction utilise l'ancien mécanisme des vues.
HDateEnreg	Renvoie la date et l'heure de la dernière écriture d'un enregistrement dans un fichier HFSQL (Classic ou Client/Serveur).
HDBCréation	Termine la description de la structure du fichier de données xBase par programmation.
HDBDécritFichier	Décrit par programmation un fichier au format dBase 3 (format le plus répandu).
HDBDécritIndex	Décrit par programmation les différents fichiers d'index qui seront créés.
HDBDécritRubrique	Décrit par programmation chaque rubrique de la structure d'un fichier xBase décrit avec <b>HDBDécritFichier</b> .
HDBIndex	Ouvre un fichier d'index xBase.
HDBOuvre	Ouvre le fichier de données xBase et le fichier "mémo" s'il existe.
HDBOuvreSansBloquer	En mode mono-utilisateur, ouvre un fichier de données xBase sans le bloquer.

HDBTypeTri	Renvoie ou modifie la relation d'ordre des rubriques textes des fichiers xBase.
HDébloqueFichier	Débloque les enregistrements d'un fichier de données : <ul style="list-style-type: none"><li>• précédemment bloqués avec la fonction <b>HBloqueFichier</b>.</li><li>• bloqués individuellement avec une fonction de lecture bloquante.</li></ul>
HDébloqueNumEnr	Débloque un enregistrement précédemment bloqué avec : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit la fonction <b>HBloqueNumEnr</b>,</li><li>• soit une fonction de lecture utilisée avec un paramètre bloquant (par exemple fonction <b>HLit</b> utilisé avec l'option <b>hBlocageEcriture</b> ou <b>hBlocageLectureEcriture</b>).</li></ul>
HDéclare	Déclare une description de fichier de données (présente dans une analyse) dans le projet en cours.
HDéclareExterne	Importe temporairement dans l'analyse en cours la description d'un fichier de données à partir d'un fichier de données HFSQL existant.
HDécritConnexion	Décrit une nouvelle connexion à une base de données externe.
HDécritFichier	Décrit un fichier de données par programmation.
HDécritIndexFullText	Décrit un index full-text d'un fichier de données créé par programmation.
HDécritLiaison	Décrit par programmation une liaison entre deux fichiers de données.
HDécritRubrique	Décrit par programmation une rubrique d'un fichier de données.
HDécritTrigger	Ajoute ou modifie un trigger sur un fichier de données HFSQL.
HDernier	Positionne sur le dernier enregistrement d'un fichier de données selon une rubrique de parcours.
HDésactiveFiltre	Désactive temporairement un filtre sur un fichier de données (une vue ou une requête).
HDésactiveFiltreAuto	Désactive un filtre automatique sur les fichiers reliés lors du parcours d'un fichier XML.
HDésactiveTrigger	Désactive un trigger.
HDétruitTrigger	Détruit un trigger.
HDétruitVue	Détruit une vue précédemment créée. Cette fonction utilise l'ancien mécanisme des vues.

HDupliqueEnregistrement	Duplique l'enregistrement lu dans un fichier de données : l'enregistrement présent en mémoire est ajouté dans le fichier de données (la requête ou la vue).
HEcrit	Écrit un enregistrement dans le fichier de données sans mettre à jour les index correspondants à toutes les clés utilisées dans le fichier.
HEnDehors	Permet de savoir si l'enregistrement sur lequel on veut se positionner est en dehors du fichier de données, du filtre, de la vue ou de la requête.
HEnregistre	Modifie l'enregistrement courant s'il existe, sinon ajoute un nouvel enregistrement.
HEnregistrementVersChaîne	Convertit sous forme de chaîne le contenu de l'enregistrement en cours (dans un fichier de données, une vue HFSQL, une requête, ...).
HEnregistrementVersJSON	Récupère la structure et la valeur de l'enregistrement en cours et les exporte dans une chaîne de caractères au format JSON.
HEnregistrementVersXML	Récupère la structure et la valeur de l'enregistrement en cours et les exporte dans une chaîne de caractères au format XML.
HErreur	Renvoie le numéro de la dernière erreur déclenchée par le moteur HFSQL.
HErreurBlocage	Permet de vérifier si une erreur de blocage est survenue.
HErreurDoublon	Permet de vérifier si une erreur de doublons est survenue.
HErreurEtatModification	Renvoie l'état d'un enregistrement lors d'un conflit de modification.
HErreurInfo	Renvoie une information détaillée sur la dernière erreur déclenchée par le moteur HFSQL.
HErreurIntégrité	Permet de vérifier si une erreur d'intégrité est survenue.
HErreurModification	Permet de : <ul style="list-style-type: none"><li>• renvoyer la valeur d'une rubrique d'un enregistrement lors d'un conflit de modification.</li><li>• vérifier si un conflit de modification est survenu.</li></ul>
HErreurMotDePasse	Après l'exécution d'une fonction de lecture ou d'écriture dans un fichier de données, permet de savoir si une erreur due à un mot de passe erroné a été rencontrée sur ce fichier de données.
HEtat	Permet de connaître l'état d'un enregistrement.



HExécuteRequête	Déclare une requête créée sous l'éditeur de requêtes au moteur HFSQL et exécute cette requête.
HExécuteRequêteAsynchrone	Exécute une requête de type SELECT de manière asynchrone.
HExécuteRequêteSQL	Initialise une requête écrite en langage SQL et déclare cette requête au moteur HFSQL.
HExécuteRequêteSQLAsynchrone	Exécute une requête SQL de manière asynchrone.
HExécuteVue	Exécute une vue créée auparavant (permet par exemple de réactualiser les données de la vue). Cette fonction utilise l'ancien mécanisme des vues.
HExporteChaîneJSON	Exporte les enregistrements d'un fichier de données (HFSQL ou OLE DB), d'une vue ou d'une requête dans une chaîne au format JSON.
HExporteCSV	Exporte les enregistrements d'un fichier de données (HFSQL ou OLE DB), d'une vue ou d'une requête dans un fichier CSV.
HExporteJSON	Exporte les enregistrements d'un fichier de données (HFSQL ou OLE DB), d'une vue ou d'une requête dans un fichier JSON.
HExporteXLS	Exporte les enregistrements d'un fichier de données (HFSQL ou OLE DB), d'une vue ou d'une requête dans un fichier Excel (XLSX).
HExporteXML	Exporte les enregistrements d'un fichier de données (HFSQL ou OLE DB), d'une vue ou d'une requête dans un fichier XML.
HExtraitMémo	Extrait le contenu d'une rubrique de type mémo binaire d'un fichier HFSQL, d'une requête ou d'une vue HFSQL dans un fichier physique (sur le disque).
HFerme	Ferme soit un fichier de données, soit tous les fichiers de données ouverts par l'utilisateur en cours : tous les fichiers de données physiques correspondant sont fermés pour l'utilisateur en cours.
HFermeAnalyse	Ferme l'analyse en cours.
HFermeConnexion	Ferme une connexion à une base de données.
HFichierExiste	Permet de savoir : <ul style="list-style-type: none"><li>• si un fichier existe, c'est-à-dire s'il a été créé physiquement (fonctions <b>HCréation</b> ou <b>HCréationSilnexistent</b>).</li><li>• si une vue ou une requête a été définie.</li></ul>
HFiltre	Définit et active un filtre sur un fichier de données, une vue ou une requête.

HFiltreCommencePar	Définit et active un filtre de type "Commence par" sur un fichier, une vue ou une requête.
HFiltreComprisEntre	Définit et active un filtre de type "Compris entre" sur un fichier, une vue ou une requête.
HFiltreContient	Définit et active un filtre de type "Contient" sur un fichier de données, une vue ou une requête.
HFiltreIdentique	Définit et active un filtre permettant de rechercher la valeur exacte d'une rubrique de type chaîne.
HFinInterditModif	Débloque un fichier qui a été bloqué par le même programme avec la fonction <b>HInterditModif</b> .
HForceEcriture	Force le système d'exploitation du poste sur lequel les fichiers de données sont présents à écrire les données directement sur le disque.
HFTListeMot	Liste les mots de l'enregistrement courant qui seront pris en compte par l'indexation full-text.
HFusionneVue	Crée une vue HFSQL à partir de deux vues précédemment créées (fonction <b>HCréeVue</b> ). Cette fonction utilise l'ancien mécanisme des vues.
HGèreAccèsDistant	Débranche temporairement l'accès distant pour accéder à des fichiers de données HFSQL Classic présents en local.
HGèreDoublon	Active ou désactive la gestion des doublons sur une clé unique.
HGèreIntégrité	Active ou désactive la gestion d'une contrainte d'intégrité sur une liaison d'un fichier de données.
HGèreJournal	Active ou désactive la gestion du journal d'un fichier journalé.
HGèreMémo	Permet de modifier la gestion des rubriques de type mémo.
HGèreREP	Active ou désactive la gestion du fichier .REP.
HGèreRéplication	Débranche (ou re-branche) temporairement la réplication.
HGèreTransaction	Active ou désactive la gestion des transactions sur un ou plusieurs fichiers.
HGèreTrigger	Active ou désactive la gestion des triggers.
HHistoriqueModification	Renvoie les modifications apportées à une ou plusieurs rubriques d'un enregistrement donné. Le résultat peut être par exemple affiché dans une liste ou une table afin de permettre à l'utilisateur de visualiser les modifications effectuées sur le fichier spécifié.

HImporteHF55	Importe un fichier Hyper File 5.5 dans un fichier au format HFSQL Classic.
HImporteJSON	Importe un fichier JSON dans un fichier de données au format HFSQL Classic (fichier de données décrit sous l'éditeur d'analyses ou déclaré par les fonctions <b>HDéclare</b> , <b>HDéclareExterne</b> ou <b>HDécritFichier</b> ).
HImporteTexte	Importe un fichier Texte dans un fichier de données au format HFSQL Classic ou Client/Serveur (fichier de données décrit sous l'éditeur d'analyses, ou déclaré par les fonctions <b>HDéclare</b> , <b>HDéclareExterne</b> ou <b>HDécritFichier</b> ).
HImporteXLS	Importe un fichier XLS dans un fichier de données au format HFSQL Classic ou Client/Serveur (fichier de données décrit sous l'éditeur d'analyses ou déclaré par les fonctions <b>HDéclare</b> , <b>HDéclareExterne</b> ou <b>HDécritFichier</b> ).
HImporteXML	Importe un fichier XML dans un fichier de données au format HFSQL Classic ou Client/Serveur (fichier de données décrit sous l'éditeur d'analyses ou déclaré par les fonctions <b>HDéclare</b> , <b>HDéclareExterne</b> ou <b>HDécritFichier</b> ).
HInfoAnalyse	Renvoie des informations sur une analyse (fichier WDD).
HInfoFichier	Renvoie les caractéristiques d'un fichier de données HFSQL Classic ou Client/Serveur.
HInfoMémo	Renvoie les caractéristiques des mémo binaire et texte.
HInfoRéplica	Renvoie des informations sur le réplica spécifié.
HInitAbonné	Initialise la plage d'identifiants automatiques d'un fichier de description d'un réplica abonné (extension ".RPL").
HInitHF55	Permet d'accéder aux fonctions spécifiques à la gestion des données xBase (ou dBase) si l'accès Natif xBase n'est pas disponible.
HInterditModif	Interdit toute modification sur un fichier de données (pour tous les programmes, y compris le programme qui a demandé l'interdiction).
HJournalInfo	Ajoute des commentaires dans le journal lors de l'enregistrement de l'opération journalisée.
HJournalRecrée	Permet de re-créeer un journal à vide.
HJournalRedémarre	Redémarre la journalisation du fichier.
HJournalStop	Arrête la journalisation du fichier.

HJSONVersEnregistrement	Importe des données JSON vers l'enregistrement courant.
HLibère	Transforme les enregistrements rayés ( <b>HRaye</b> ) d'un fichier en enregistrements supprimés.
HLibèrePosition	Supprime une position sauvegardée par la fonction <b>HSauve-Position</b> .
HLibèreRequête	Libère les ressources d'une requête (suite à l'utilisation des fonctions <b>HExécuteRequête</b> ou <b>HExécuteRequêteSQL</b> ).
HListeAnalyse	Renvoie la liste des analyses WINDEV ou WEBDEV (au format HFSQL Classic) disponibles dans un répertoire donné.
HListeClé	Renvoie la liste des clés d'un fichier (d'une requête ou d'une vue) reconnu par le moteur HFSQL.
HListeConnexion	Renvoie la liste des connexions actuellement décrites dans l'application.
HListeFichier	Renvoie la liste des fichiers : <ul style="list-style-type: none"><li>• de l'analyse en cours ou d'une analyse spécifique reconnue par le moteur HFSQL. Les fichiers définis par les fonctions <b>HDéclare</b>, <b>HDéclareExterne</b> et <b>HDécritFichier</b> sont pris en compte.</li><li>• disponibles sur une connexion par un accès natif ou par un driver OLE DB.</li><li>• d'un groupe de fichiers défini dans l'éditeur d'analyses.</li></ul>
HListeIndexFullText	Renvoie la liste des index full-text d'un fichier de données (d'une requête ou d'une vue) reconnus par le moteur HFSQL.
HListeLiaison	Renvoie la liste des liaisons (de type Merise) présentes dans l'analyse en cours ou dans une analyse spécifique.
HListeMotVide	Renvoie la liste des mots vides utilisés par un index full-text.
HListeParamRequête	Renvoie la liste des paramètres d'une requête créée avec l'éditeur de requêtes.
HListePersoDossier	Renvoie la liste des perso-dossiers (également appelés groupes) définis dans l'analyse.
HListeProvider	Renvoie la liste des providers OLE DB et/ou des Connecteurs Natifs installés sur le poste en cours.
HListeREP	Renvoie la liste des affectations des fichiers de données manipulés par l'application en cours, c'est-à-dire la liste des fichiers physiques correspondants aux fichiers décrits dans l'analyse.

HListeRubrique	Renvoie la liste des rubriques : <ul style="list-style-type: none"><li>• présentes dans un fichier de données (d'une requête ou d'une vue) reconnu par le moteur HFSQL. Les fichiers de données définis par les fonctions <b>HDéclare</b>, <b>HDéclareExterne</b> et <b>HDécritFichier</b> sont pris en compte.</li><li>• présentes dans une variable de type Enregistrement.</li></ul>
HListeSynonyme	Renvoie la liste des synonymes utilisés par un index full-text.
HListeTrigger	Renvoie la liste des triggers appliqués sur un ou plusieurs fichiers de données HFSQL.
HLit	Lit un enregistrement dans un fichier en fonction d'un numéro d'enregistrement donné.
HLitDernier	Positionne sur le dernier enregistrement d'un fichier selon une rubrique de parcours.
HLitPrécédent	Positionne sur l'enregistrement précédent d'un fichier en fonction d'une rubrique de parcours.
HLitPremier	Positionne sur le premier enregistrement d'un fichier en fonction d'une rubrique de parcours.
HLitRecherche	Positionne sur le premier enregistrement du fichier dont la valeur d'une rubrique spécifique est supérieure ou égale à une valeur recherchée (recherche générique).
HLitRechercheDernier	Positionne sur le dernier enregistrement du fichier dont la valeur d'une rubrique spécifique est inférieure ou égale à une valeur recherchée (recherche à l'identique).
HLitRecherchePremier	Positionne sur le premier enregistrement du fichier dont la valeur d'une rubrique spécifique est strictement égale à une valeur recherchée (recherche à l'identique).
HLitSuivant	Positionne sur l'enregistrement suivant d'un fichier de données en fonction d'une rubrique de parcours.
HMigreCléComposéeReliée	Migre les valeurs des clés composées reliées provenant d'un fichier au format Hyper File 5.5 vers le format HFSQL Classic.
HMode	Change le mode et la méthode de blocage des fichiers de données.
HModifie	Modifie l'enregistrement spécifié ou l'enregistrement présent en mémoire dans le fichier de données (la requête ou la vue).
HModifieStructure	Permet de mettre à jour la structure d'un fichier de données HFSQL en effectuant une modification automatique des données (également appelée Synchronisation des données).

HNbEnr	Renvoie le nombre d'enregistrements d'un fichier, d'une requête ou d'une vue HFSQL : enregistrements actifs, rayés, supprimés, etc.
HNumEnr	Renvoie : <ul style="list-style-type: none"><li>• le numéro de l'enregistrement en cours dans le fichier de données HFSQL.</li><li>• le numéro de l'enregistrement en cours dans la vue HFSQL.</li></ul>
HOptimise	Permet d'utiliser des temps morts dans l'utilisation d'un logiciel (période sans traitements) pour optimiser les requêtes et les parcours qui vont être exécutés plus tard.
HOptimiseRequête	Optimise les requêtes de sélection en utilisant les temps morts lors de la manipulation d'une application (période sans traitements).
HOuvre	Ouvre un fichier de données.
HOuvreAnalyse	Ouvre une analyse au format HFSQL Classic.
HOuvreConnexion	Ouvre une connexion à une base de données spécifique.
HPasse	Fixe le mot de passe utilisé pour créer ou pour ouvrir un fichier de données.
HPositionCourante	Renvoie la position approximative de l'enregistrement en cours dans le fichier de données.
HPositionne	Positionne sur un enregistrement à partir de la position approximative d'une de ses rubriques.
HPoste	Mémore un numéro ou un identifiant unique de poste afin d'utiliser le journal et les transactions en réseau.
HPrécédent	Positionne sur l'enregistrement précédent du fichier en fonction d'une rubrique de parcours.
HPremier	Positionne sur le premier enregistrement d'un fichier de données en fonction de la rubrique de parcours spécifiée.
HPrépareRequête	Initialise une requête et déclare cette requête au serveur de base de données pour optimiser les prochaines exécutions de cette requête.
HPrépareRequêteSQL	Initialise une requête écrite en langage SQL et déclare cette requête au serveur de base de données pour optimiser les prochaines exécutions de cette requête.
HRaîchitVue	Demande le recalcul du contenu d'une vue matérialisée.
HRaye	Raye un enregistrement d'un fichier de données.

HRAZ	Initialise : <ul style="list-style-type: none"><li>une ou toutes les variables des rubriques d'un fichier de données avec leurs valeurs par défaut.</li><li>une ou toutes les rubriques d'une variable de type <b>Enregistrement</b> avec leurs valeurs par défaut.</li></ul>
HRecherche	Positionne sur le premier enregistrement du fichier de données dont la valeur d'une rubrique spécifique est supérieure ou égale à une valeur recherchée (recherche générique par défaut).
HRechercheDernier	Positionne sur le dernier enregistrement du fichier dont la valeur d'une rubrique spécifique est inférieure ou égale à une valeur recherchée.
HRecherchePremier	Positionne sur le premier enregistrement du fichier dont la valeur d'une rubrique spécifique est supérieure ou égale à une valeur recherchée.
HRecréeRéplicaAbonné	Recrée le fichier de description d'un réplica abonné (réplication universelle uniquement) en fonction des informations du réplica maître (fichiers .RPM et .SYN).
HRecule	Reculé de plusieurs enregistrements dans le fichier de données, à partir de la position en cours, selon une rubrique spécifiée.
HRécupèreEnregistrement	Renvoie le contenu de l'enregistrement en cours (dans un fichier, une vue, une requête, ...).
HRécupèreRubrique	Renvoie le contenu d'une rubrique de l'enregistrement en cours (dans le fichier de données, la vue, la requête, ...).
HRégénèreFichier	Régénère un fichier de données à partir de son journal.
HRéindexationEnCours	Avertit si une ré-indexation est en cours sur un fichier de données HFSQL et renvoie le pourcentage de ré-indexation effectué.
HRéindexe	Reconstruit l'index d'un fichier de données (fichier d'extension ".NDX").
HRetourPosition	Restaure le contexte précédemment sauvegardé d'un fichier (fonction <b>HSauvePosition</b> ) : enregistrement en cours, filtre, pointeurs de lecture.
HRplDéclareLiaison	Déclare une liaison de type (1,1) (0,n) entre deux tables.
HRplGestionFichier	Définit les options utilisées pour la réplication universelle d'un fichier : <ul style="list-style-type: none"><li>le sens de réplication.</li><li>le mode de gestion des conflits.</li></ul>

HRplGestionRubrique	Renseigne les options de réplication pour une rubrique : la rubrique peut être répliquée ou non.
HRplPasse	Fixe les mots de passe protégeant les réplicas transportables de la réplication universelle.
HRplProcédureFiltre	Définit la procédure WLangage qui sera appelée à chaque opération de réplication pour un fichier donné.
HSauvePosition	Mémoire le contexte en cours d'un fichier : enregistrement en cours, filtre, pointeurs de lecture.
HSécurité	Active ou désactive le mécanisme de sécurité automatique sur un ou plusieurs fichiers de données.
HStatCalcule	Réalise diverses statistiques sur les clés d'un fichier de données.
HStatDate	Renvoie la date de la dernière mise à jour des statistiques d'index.
HStatHeure	Renvoie l'heure de la dernière mise à jour des statistiques d'index.
HStatNbDoublon	Renvoie le nombre de doublons pour une rubrique clé donnée.
HStatNbEnr	Renvoie le nombre d'entrées pour une rubrique clé donnée.
HStatNbEnrIntervalle	Renvoie une estimation majorée du nombre d'entrées pour une rubrique clé donnée dans un intervalle de valeurs donné.
HSubstRep	Associe le répertoire des données spécifié dans l'analyse à un répertoire présent sur le disque.
HSuivant	Positionne sur l'enregistrement suivant du fichier de données en fonction d'une rubrique de parcours.
HSupprime	Supprime un enregistrement d'un fichier de données (d'une requête ou d'une vue).
HSupprimeTout	Supprime tous les enregistrements d'un fichier de données, d'une vue HFSQL ou d'une requête.
HSurErreur	Personnalise la gestion des erreurs HFSQL.
HSynchroniseRéplica	Synchronise le réplica maître et le réplica abonné : les opérations effectuées sur un des réplicas sont transférées dans l'autre réplica.
HTransaction	Démarre une transaction sur les fichiers de données (HFSQL ou accédés via Connecteur Natif) et crée le fichier des transactions.

HTransactionAnnule	Si une transaction est en cours, annule toutes les opérations effectuées sur les fichiers de données en transactions depuis le début de la transaction.
HTransactionDébut	Démarre une transaction sur les fichiers de données (HFSQL ou accédés via Connecteur Natif) et crée le fichier des transactions.
HTransactionEnCours	Permet de savoir si une transaction est en cours.
HTransactionFin	Valide la transaction en cours : <ul style="list-style-type: none"><li>les modifications effectuées sur le fichier de données depuis le début de la transaction (fonction <b>HTransactionDébut</b>) sont validées.</li><li>le fichier de transaction est supprimé (si la transaction est la dernière transaction en cours dans le cas d'une application réseau)</li><li>les enregistrements bloqués en lecture par la transaction sont débloqués.</li></ul>
HTransactionInterrompue	Permet de savoir si une transaction a été interrompue (la transaction n'a été ni validée, ni annulée).
HTransactionLibère	Transforme tous les enregistrements "en transaction" en enregistrements "Normaux" si ces enregistrements n'appartiennent pas à une transaction en cours.
HTrieVue	Trie une vue HFSQL en créant un index sur une rubrique de la vue. Cette fonction utilise l'ancien mécanisme des vues.
HTriggerEnregistrementAvant	Récupère la valeur de l'enregistrement en cours avant l'exécution du ou des triggers.
HTrouve	Vérifie si l'enregistrement en cours correspond au filtre ou à la recherche en cours.
HVérifieInaltéré	Vérifie qu'un ou tous les enregistrements d'un fichier de données inaltérable n'ont pas été modifiés (par exemple avec un éditeur hexadécimal).
HVérifieIndex	Vérifie que les données contenues dans le fichier d'index (fichier .NDX) référencent correctement les données contenues dans le fichier de données (fichier .FIC).
HVérifieMémo	Vérifie l'intégrité structurelle des mémos d'un fichier de données HFSQL.
HVérifieStructure	Fixe le mode de comparaison des fichiers de données.
HVersFichier	Copie une source de données (fichier, requête, vue, ...) vers un fichier physique HFSQL de même description. Ce fichier n'est ni crypté, ni protégé par mot de passe.

HVersion	Permet de savoir : <ul style="list-style-type: none"><li>si le contenu d'un fichier a été modifié.</li><li>si le contenu d'un fichier utilisé par une requête a été modifié.</li></ul>
HVersRubrique	Affecte la valeur indiquée à une rubrique de l'enregistrement en cours.
HVueVersFichier	Enregistre les modifications réalisées dans une vue HFSQL (grâce aux fonctions <b>HModifie</b> , <b>HSupprime</b> ou <b>HRaye</b> ) dans le fichier de données correspondant. Cette fonction utilise l'ancien mécanisme des vues.

## 6.2 Fonctions de liaison

Les fonctions de liaison sont les fonctions permettant de lier l'interface aux fichiers de données (et inversement). Ces fonctions sont les suivantes :

ChampVersSource	Affecte la source de la liaison d'un champ avec la valeur du champ.
EcranVersFichier	Initialise automatiquement : <ul style="list-style-type: none"><li>la valeur mémoire des rubriques d'un fichier de données avec la valeur des champs de la fenêtre ou de la page.</li><li>la valeur des variables WLangage avec la valeur des champs de la fenêtre ou de la page.</li></ul>
EcranVersSource	Initialise automatiquement : <ul style="list-style-type: none"><li>la valeur mémoire des rubriques d'un fichier de données avec la valeur des champs de la fenêtre ou de la page.</li><li>la valeur des variables WLangage avec la valeur des champs de la fenêtre ou de la page.</li></ul>
FichierVersEcran	Initialise automatiquement les champs d'une fenêtre ou d'une page avec : <ul style="list-style-type: none"><li>les valeurs des rubriques associées dans l'enregistrement en cours (chargé en mémoire) du fichier de données décrit sous l'éditeur d'analyses. Cette opération est effectuée quel que soit l'état des champs (grisés, inactifs, ou invisibles).</li><li>les valeurs des variables WLangage associées. Cette opération est effectuée quel que soit l'état des champs (grisés, inactifs, ou invisibles).</li></ul>



FichierVersPage	Initialise automatiquement les champs d'une page avec : <ul style="list-style-type: none"><li>les valeurs des rubriques associées dans l'enregistrement en cours (chargé en mémoire) du fichier de données décrit sous l'éditeur d'analyses. Cette opération est effectuée quel que soit l'état des champs (grisés, inactifs, ou invisibles).</li><li>les valeurs des variables WLangage associées. Cette opération est effectuée quel que soit l'état des champs (grisés, inactifs, ou invisibles).</li></ul>
PageVersFichier	Initialise automatiquement : <ul style="list-style-type: none"><li>la valeur mémoire des rubriques d'un fichier de données avec la valeur des champs de la page. Les rubriques du fichier de données de base reliées aux champs de la fenêtre sont automatiquement affectées avec les valeurs des champs correspondants (même si ces champs sont grisés, inactifs, ou invisibles).</li><li>la valeur des variables WLangage avec la valeur des champs de la fenêtre. Les variables WLangage reliées aux champs de la page sont automatiquement affectées avec les valeurs des champs correspondants (même si ces champs sont grisés, inactifs, ou invisibles).</li></ul>
PageVersSource	Initialise automatiquement : <ul style="list-style-type: none"><li>la valeur mémoire des rubriques d'un fichier de données avec la valeur des champs de la page.</li><li>la valeur des variables WLangage avec la valeur des champs de la page.</li></ul>
SourceVersEcran	Initialise automatiquement les champs d'une fenêtre ou d'une page avec : <ul style="list-style-type: none"><li>les valeurs des rubriques associées dans l'enregistrement en cours (chargé en mémoire) du fichier de données HFSQL décrit sous l'éditeur d'analyses.</li><li>les valeurs des variables WLangage associées.</li></ul>
SourceVersPage	Initialise automatiquement les champs d'une page avec : <ul style="list-style-type: none"><li>les valeurs des rubriques associées dans l'enregistrement en cours (chargé en mémoire) du fichier de données HFSQL décrit sous l'éditeur d'analyses.</li><li>les valeurs des variables WLangage associées.</li></ul>

### 6.3 Fonctions de gestion de HFSQL Cluster

Les fonctions ci-dessous permettent d'administrer un cluster HFSQL :

HClusterAjouteNoeud	Active un noeud dans un cluster HFSQL.
HClusterArrête	Suspend le fonctionnement d'un cluster HFSQL. Les noeuds du cluster n'accepteront plus de connexions de la part des applications clientes.
HClusterDémarré	Démarré un cluster HFSQL. Ce cluster a été arrêté précédemment (par exemple avec la fonction <b>HClusterArrête</b> ).
HClusterEtat	Renvoie l'état d'un cluster HFSQL en interrogeant son coordinateur.
HClusterIgnoreSynchro	Désigne un noeud du cluster HFSQL comme source de données pour réaliser la synchronisation du cluster.
HClusterInfoErreurSynchronisation	Renvoie l'erreur survenue lors de la précédente phase de synchronisation du cluster HFSQL.
HClusterInfoNoeud	Renvoie l'état de chaque noeud du cluster en interrogeant le coordinateur.
HClusterInfoSynchronisation	Renvoie l'état d'avancement de la synchronisation d'un noeud d'un cluster HFSQL.
HClusterNoeudMaître	Renvoie le nom du noeud maître dans un cluster HFSQL.
HClusterParamètre	Lit et modifie les paramètres d'un cluster HFSQL.
HClusterSupprimeNoeud	Désactive un noeud dans un cluster HFSQL.

Il est également possible d'utiliser les fonctions suivantes :

HChargeParamètre	Lit un paramètre précédemment sauvegardé à partir d'une procédure stockée grâce à la fonction <b>HSauveParamètre</b> .
HSauveParamètre	Sauve une valeur persistante sur le serveur HFSQL.
HSupprimeParamètre	Supprime un paramètre précédemment sauvé avec la fonction <b>HSauveParamètre</b> .



6.4 Fonctions de gestion de HFSQL Client/Serveur

Les fonctions spécifiques à la gestion du moteur HFSQL Client/Serveur sont les suivantes :

HActiveTriggerServeur	Ré-active un trigger serveur précédemment désactivé par la fonction <b>HDésactiveTriggerServeur</b> .
HAjouteGroupe	Ajoute un groupe d'utilisateurs.
HAjouteLiaison	Ajoute une règle d'intégrité entre deux fichiers de données sur le serveur.
HAjouteOptimisationPlanifiée	Ajoute une tâche d'optimisation des fichiers de données HFSQL Client/Serveur.
HAjoutePlanification	Crée une tâche planifiée sur un serveur HFSQL : <ul style="list-style-type: none"><li>• procédure stockée,</li><li>• sauvegarde,</li><li>• optimisation,</li><li>• rafraîchissement d'une vue matérialisée.</li></ul>
HAjouteSauvegardePlanifiée	Ajoute une planification de sauvegarde complète (avec ou sans sauvegarde différentielle) sur le serveur défini par la connexion.
HAjouteTâche	Ajoute une tâche planifiée sur le serveur défini par la connexion.
HAjouteUtilisateur	Ajoute un utilisateur à une base de données.
HAnnuleSauvegarde	Annule une sauvegarde en cours.
HArrêteServeur	Arrête un serveur HFSQL.
HChangeMotDePasse	Change le mot de passe d'un fichier de données HFSQL Classic ou HFSQL Client/Serveur.
HChargeParamètre	Lit un paramètre précédemment sauvegardé à partir d'une procédure stockée grâce à la fonction <b>HSauveParamètre</b> .
HCopieFichier	Effectue une copie d'un fichier de données HFSQL (fichiers .fic, .ndx et .mmo s'ils existent) : <ul style="list-style-type: none"><li>• du serveur HFSQL sur le serveur (pour faire une sauvegarde par exemple).</li><li>• du serveur HFSQL sur le client (pour faire une sauvegarde en local par exemple).</li><li>• du client sur le serveur HFSQL (pour mettre à jour les fichiers de données par exemple).</li><li>• d'un serveur HFSQL vers un autre serveur HFSQL.</li></ul>

HCréeTriggerServeur	Ajoute ou modifie un trigger serveur sur le serveur HFSQL.
HCS.TailleTrame	La variable HCS.TailleTrame permet de modifier la taille de la trame de données envoyée.
HDéclencheMiseAJourServeur	Permet de déclencher immédiatement la mise à jour automatique du serveur.
HDéconnecteClient	Affiche un message sur le(s) poste(s) Client et déconnecte l'application.
HDécritTriggerServeur	Ajoute ou modifie un trigger serveur.
HDémarreServeur	Permet de démarrer un serveur HFSQL (cette fonction utilise le service MantaManager).
HDésactiveTriggerServeur	Désactive un trigger Serveur HFSQL Client/Serveur sur un serveur.
HDétruitTriggerServeur	Détruit un trigger serveur.
HDupliqueBaseDeDonnées	Duplique la base de données associée à une connexion sur un serveur HFSQL.
HEnvoieMessageVersClient	Affiche un message sur le(s) poste(s) Client.
HEtatServeur	Permet de connaître l'état d'un serveur HFSQL (cette fonction utilise le service MantaManager).
HExécutePlanification	Exécute immédiatement une tâche planifiée sans tenir compte de sa planification : <ul style="list-style-type: none"><li>• procédure stockée,</li><li>• sauvegarde,</li><li>• optimisation,</li><li>• rafraîchissement d'une vue matérialisée.</li></ul>
HExécuteProcédure	Exécute une procédure stockée.
HExécuteSauvegardePlanifiée	Force le déclenchement d'une sauvegarde planifiée.
HFinInterditAccèsBaseDeDonnées	Ré-autorise l'accès (c'est-à-dire la connexion) à une ou plusieurs bases de données accessibles par une connexion.
HGèreCache	Permet de paramétrer la gestion des caches dans le moteur HFSQL Client/Serveur.
HGèreMiseAJourServeur	Permet de gérer la mise à jour automatique des serveurs HFSQL Client/Serveur en spécifiant la fréquence de la vérification de la disponibilité des mises à jour.

HGèreServeur	Permet de connaître et de modifier certains paramètres du serveur HFSQL Client/Serveur.
HGèreTâche	Active ou désactive une tâche planifiée d'un serveur HFSQL Client/Serveur.
HInfoBlocage	Renvoie des informations sur le blocage d'un fichier de données, d'un enregistrement ou de tous les enregistrements d'un fichier de données.
HInfoDroitBaseDeDonnées	Permet de connaître les droits sur une base de données définis pour un utilisateur ou un groupe.
HInfoDroitFichier	Permet de connaître les droits accordés sur un fichier de données HFSQL Client/Serveur pour un utilisateur ou un groupe.
HInfoDroitServeur	Permet de connaître les droits accordés sur un serveur à un utilisateur ou à un groupe d'utilisateurs.
HInfoDroitVue	Permet de connaître les droits accordés sur une vue SQL ou sur une vue matérialisée pour un utilisateur ou un groupe.
HInfoGroupe	Renvoie des informations sur le groupe d'utilisateurs spécifié.
HInfoLog	Renvoie des informations sur les logs du serveur.
HInfoPropriétéBaseDeDonnées	Permet de connaître les propriétés d'une base de données située sur un serveur HFSQL.
HInfoPropriétéFichier	Permet de connaître les propriétés d'un fichier de données situé sur un serveur HFSQL.
HInfoPropriétéServeur	Permet de connaître les propriétés d'un serveur HFSQL.
HInfoSauvegarde	Renvoie des informations sur une ou plusieurs sauvegardes effectuées sur un serveur HFSQL Client/Serveur.
HInfoServeur	Renvoie l'information spécifiée à propos du poste serveur.
HInfoTâche	Renvoie les caractéristiques d'une tâche planifiée dans une variable de type hTâchePlanifiée.
HInfoUtilisateur	Met à jour les variables de gestion des utilisateurs avec les informations concernant l'utilisateur spécifié.
HInfoVue	Renvoie des informations sur une vue matérialisée.
HInterditAccèsBaseDeDonnées	Interdit toutes les nouvelles connexions à une base de données ou bien à toutes les bases de données.
HListeBaseDeDonnées	Liste les bases de données Client/Serveur associées à une connexion.

HListeElémentStocké	Renvoie la liste des éléments stockés sur un serveur HFSQL (collections de procédures, procédures stockées ou requêtes).
HListeGroupe	Renvoie la liste des groupes d'utilisateurs définis pour une connexion.
HListeOptimisationPlanifiée	Liste les tâches d'optimisation planifiées des fichiers de données HFSQL Client/Serveur pour une connexion.
HListeParamètre	Renvoie la liste des paramètres sauvegardés à partir des procédures stockées sur le serveur.
HListePlanification	Liste les tâches planifiées définies sur un serveur HFSQL : <ul style="list-style-type: none"><li>• procédure stockée,</li><li>• sauvegarde,</li><li>• optimisation,</li><li>• rafraîchissement d'une vue matérialisée.</li></ul>
HListeSauvegardePlanifiée	Liste les sauvegardes complètes et différentielles qui ont été planifiées sur un serveur HFSQL Client/Serveur.
HListeServeur	Liste les serveurs HFSQL installés sur une machine.
HListeTâche	Liste les tâches planifiées d'un serveur HFSQL Client/Serveur pour une connexion donnée.
HListeTriggerServeur	Liste les différents triggers disponibles sur une connexion ou sur un des fichiers de la connexion.
HListeUtilisateur	Renvoie la liste des utilisateurs définis pour une connexion.
HListeUtilisateurConnecté	Liste les utilisateurs actuellement connectés à un ou plusieurs fichiers manipulés par une connexion Client/Serveur.
HMaintenanceServeur	Vérifie et optimise les tables système d'un serveur HFSQL.
HMiseAJourCollection	Crée ou met à jour une collection de procédures sur un serveur HFSQL.
HMiseAJourLiaison	Met à jour sur le serveur l'ensemble des liaisons impliquant un fichier de données HFSQL Client/Serveur.
HMiseAJourRequête	Crée ou met à jour une requête sur un serveur HFSQL.
HMiseAJourVue	Crée ou met à jour la description d'une vue SQL ou d'une vue matérialisée depuis l'analyse vers un serveur HFSQL.
HModifieDroitBaseDeDonnées	Modifie les droits donnés à un utilisateur ou à un groupe pour une base de données HFSQL Client/Serveur.
HModifieDroitFichier	Modifie les droits accordés sur un fichier de données HFSQL Client/Serveur pour un utilisateur ou un groupe.

HModifieDroitServeur	Modifie les droits accordés sur un serveur HFSQL pour un utilisateur ou un groupe.
HModifieDroitVue	Modifie les droits accordés sur une vue SQL ou sur une vue matérialisée pour un utilisateur ou un groupe.
HModifieGroupe	Modifie les informations du groupe en fonction des éléments présents dans les variables de gestion de groupe correspondantes.
HModifieOptimisationPlanifiée	Modifie une tâche d'optimisation planifiée sur le serveur HFSQL défini par la connexion.
HModifiePlanification	Modifie une tâche planifiée sur un serveur HFSQL : <ul style="list-style-type: none"><li>• procédure stockée,</li><li>• sauvegarde,</li><li>• optimisation,</li><li>• rafraîchissement d'une vue matérialisée.</li></ul>
HModifiePropriétéBaseDeDonnées	Modifie les propriétés d'une base de données située sur un serveur HFSQL.
HModifiePropriétéFichier	Modifie les propriétés d'un fichier HFSQL situé sur un serveur.
HModifiePropriétéServeur	Modifie les propriétés d'un serveur HFSQL.
HModifieSauvegardePlanifiée	Modifie une planification de sauvegarde.
HModifieTâche	Modifie une tâche planifiée sur le serveur HFSQL défini par la connexion.
HModifieUtilisateur	Modifie les informations d'un utilisateur en fonction des éléments présents dans les variables de gestion des utilisateurs correspondantes.
HNotifAjouteDestinataireCC	Ajoute des destinataires pour les notifications envoyées via les Centres de Contrôle (outil de messagerie WDBal).
HNotifAjouteDestinataireEmail	Ajoute des destinataires pour les notifications envoyées par email.
HNotifConfigure	Spécifie et configure le serveur utilisé pour l'envoi des notifications par le serveur HFSQL.
HNotifListeDestinataireCC	Renvoie la liste des destinataires d'une notification envoyée via les Centres de Contrôle (outil de messagerie WDBal).
HNotifListeDestinataireEmail	Renvoie la liste des destinataires d'une notification par email.
HNotifSupprimeDestinataireCC	Supprime les destinataires d'une notification envoyée via les Centres de Contrôle (outil de messagerie WDBal).

HNotifSupprimeDestinataireEmail	Supprime les destinataires d'une notification par email.
HOpérationEncours	Renvoie la liste des opérations automatiques en cours sur un serveur HFSQL.
HPriorité	Permet de connaître ou de modifier la priorité de l'application appelante.
HPrioritéClient	Modifie la priorité d'une application cliente.
HPurgeRepTravail	Purge et détruit le répertoire temporaire précédemment créé lors de l'exécution de la fonction <b>HRepTravailServeur</b> .
HQualitéConnexion	Renvoie l'indice de qualité de la connexion : plus l'indice est élevé et plus la connexion est rapide.
HRAZClient	Initialise la structure de gestion des postes Client (structure <b>HClient</b> ).
HRAZGroupe	Initialise la structure de gestion des groupes ( <b>HGroupe</b> ) avec les valeurs par défaut.
HRAZUtilisateur	Initialise la structure de gestion des utilisateurs ( <b>HUtilisateur</b> ) avec les valeurs par défaut.
HReconnecte	Effectue une reconnexion au serveur pour toutes les connexions interrompues. Les connexions non interrompues ne sont pas modifiées.
HRécupèreLog	Crée un fichier texte contenant les logs du serveur entre deux dates données.
HRécupèreSauvegarde	Récupère en local le contenu d'une sauvegarde compressée (au format ZIP) réalisée sur un serveur HFSQL.
HRepTravailServeur	Renvoie le chemin d'un répertoire temporaire sur le serveur HFSQL.
HRestaureSauvegarde	Permet de restaurer : <ul style="list-style-type: none"><li>• une sauvegarde immédiate (effectuée grâce à la fonction <b>HSauvegarde</b> ou via le Centre de Contrôle HFSQL),</li><li>• une sauvegarde planifiée (décrite à l'aide de la fonction <b>HAjouteSauvegardePlanifiée</b> ou via le Centre de Contrôle HFSQL).</li></ul>
HSauvegarde	Réalise la sauvegarde du contenu d'un serveur HFSQL : toutes les bases de données du serveur, une ou plusieurs bases de données, un ou plusieurs fichiers de données.
HSauveParamètre	Sauve une valeur persistante sur le serveur HFSQL.

HSimuleRéseau	Simule le fonctionnement de HFSQL Client/Serveur sur un réseau ADSL ou 3G.
HSuggèreClé	Renvoie une liste de clés à ajouter aux fichiers de données afin d'améliorer les performances des requêtes.
HSuggèreCléDébut	Lance la collecte d'informations sur les requêtes exécutées.
HSuggèreCléFin	Termine la collecte d'informations sur les requêtes exécutées.
HSupprimeBaseDeDonnées	Supprime une base de données présente sur un serveur HFSQL.
HSupprimeCollection	Supprime une collection de procédures stockées d'un serveur HFSQL.
HSupprimeFichier	Supprime les fichiers de données HFSQL (fichiers .fic, .ndx, .ftx et .mmo s'ils existent) sur le serveur.
HSupprimeGroupe	Supprime un groupe d'utilisateurs associé à une connexion, sur le serveur.
HSupprimeLiaison	Supprime une règle d'intégrité entre deux fichiers de données sur le serveur.
HSupprimeOptimisationPlanifiée	Supprime une tâche d'optimisation planifiée de fichiers de données HFSQL Client/Serveur.
HSupprimeParamètre	Supprime un paramètre précédemment sauvé avec la fonction <b>HSauveParamètre</b> .
HSupprimePlanification	Supprime une tâche planifiée sur un serveur HFSQL : <ul style="list-style-type: none"><li>• procédure stockée,</li><li>• sauvegarde,</li><li>• optimisation,</li><li>• rafraîchissement d'une vue matérialisée.</li></ul>
HSupprimeRépertoire	Supprime un répertoire présent dans une base de données HFSQL Client/Serveur.
HSupprimeRequête	Supprime une requête (utilisée par des procédures stockées) d'un serveur HFSQL.
HSupprimeSauvegarde	Supprime une sauvegarde précédemment effectuée avec la fonction <b>HSauvegarde</b> .
HSupprimeSauvegardePlanifiée	Supprime une planification de sauvegarde sur un serveur HFSQL Client/Serveur.
HSupprimeTâche	Supprime une tâche planifiée d'un serveur HFSQL Client/Serveur.

HSupprimeUtilisateur	Supprime un utilisateur associé à une connexion sur le serveur HFSQL.
HSupprimeVue	Supprime une vue matérialisée sur le serveur HFSQL.
HSurAppelServeur	Personnalise la gestion de l'affichage d'un message sur le poste Client, et la gestion de la déconnexion d'un poste Client.
HSurveille	Déclenche la surveillance des actions d'écriture (ajout, modification ou suppression) effectuées sur un fichier d'un serveur HFSQL.
HSurveilleStop	Arrête la surveillance d'un fichier de données sur un serveur HFSQL.
HTransactionIsolation	Configure le mode d'isolation des transactions pour une connexion vers un serveur HFSQL.
HTransactionListe	Liste les transactions en cours ou interrompues sur le serveur de la connexion spécifiée.
HTransactionPointDeSauvegarde	Déclare un point de sauvegarde pour une transaction.
HTransactionRetourneAuPointDeSauvegarde	Annule la transaction jusqu'au point de sauvegarde.
HVérifieMiseAJourServeur	Vérifie s'il existe une version plus récente du serveur HFSQL pouvant être mise à jour automatiquement.

### 6.5 Fonctions d'accès aux bases de données SQL

La liste des fonctions SQL disponibles en WLangage est la suivante :

SQLAssocie	Associe automatiquement chaque colonne du résultat de la requête à un champ ou à une variable de l'application.
SQLAvance	Passe à la ligne suivante (c'est-à-dire à l'enregistrement suivant) du résultat de la requête.
SQLBloque	Permet de bloquer : <ul style="list-style-type: none"><li>• La table de données dans sa totalité, en lecture et en écriture. Ses données sont inaccessibles aux autres postes.</li><li>• Les enregistrements sélectionnés par la requête. Ces données sont inaccessibles aux autres postes. Cette méthode permet par exemple de mettre à jour des enregistrements.</li></ul>
SQLChangeConnexion	Modifie la connexion en cours.

SQLCol	Récupère le contenu de la colonne spécifiée dans le résultat de la requête, pour la ligne en cours.
SQLColonne	Renvoie les caractéristiques de toutes les colonnes (ou rubriques) : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit d'une table donnée.</li><li>• soit d'une requête donnée.</li></ul>
SQLConnecte	Connecte l'application en cours à une base de données à interroger par SQL.
SQLConnecteWS	Connecte l'application en cours à une base de données à interroger par SQL en passant par l'intermédiaire d'un proxy Webservice (SOAP).
SQLDéconnecte	Ferme la connexion en cours et libère l'espace mémoire utilisé par la connexion.
SQLDernier	Positionne sur la dernière ligne du résultat de la requête.
SQLExec	Nomme et exécute une requête SQL.
SQLExecWDR	Exécute le code SQL d'une requête créée sous l'éditeur de requêtes.
SQLFerme	Déclare la fin d'exécution d'une requête et libère les ressources mémoire allouées lors de l'exécution de la requête.
SQLFormatColonne	Renvoie les différents types de colonnes supportés : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit par la source de données identifiée par la fonction <b>SQLConnecte</b></li><li>• soit par la base de données accédée par une connexion particulière (connexion décrite dans l'analyse ou décrite avec les fonctions <b>HDécritConnexion</b> ou <b>HOuvreConnexion</b>).</li></ul>
SQLInfoGene	Initialise les différentes variables SQL avec les informations relatives à la dernière requête exécutée.
SQLListeSource	Liste les sources de données déclarées sur un site local.
SQLListeTable	Liste toutes les tables accessibles avec le système de base de données connecté.
SQLLitCol	Récupère le contenu de la colonne spécifiée dans le résultat de la requête, pour la ligne en cours.
SQLLitMémo	Récupère le contenu d'une colonne de type Mémo dans le résultat de la requête, pour la ligne en cours.
SQLLitMémoTexte	Récupère le contenu d'une colonne de type Mémo texte présente dans le résultat de la requête, pour la ligne en cours.

SQLModifie	Modifie le contenu d'une ligne de résultat de la requête.
SQLPositionne	Positionne directement sur la ligne de résultat spécifiée de la requête.
SQLPrécédent	Positionne sur la ligne précédente du résultat de la requête.
SQLPremier	Positionne sur la première ligne du résultat de la requête.
SQLReqExiste	Teste l'existence d'une requête.
SQLSuivant	Positionne sur la ligne suivante du résultat de la requête.
SQLTable	Transfère directement le résultat d'une requête dans un champ Table par programmation (un champ Liste ou un champ Combo), avec possibilité de Fetch Partiel (récupération du résultat par blocs de lignes).
SQLTransaction	Permet de débiter, valider ou annuler une transaction : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit sur les fichiers d'une base de données ouverte par la fonction <b>SQLConnecte</b>,</li><li>• soit sur les fichiers d'une base de données ouverte par une connexion (OLE DB ou Accès Natif/Connecteur Natif) décrite sous l'éditeur d'analyses, ou par la fonction <b>HOuvreConnexion</b>.</li></ul>

6.6 Fonctions HBase

Les fonctions de gestion des bases HBase sont les suivantes :

hbCréeTable	Crée une table HBase ou modifie la description d'une table HBase.
hbEcrit	Ecrit des cellules (valeurs de rubriques) dans une ou plusieurs lignes (enregistrements) d'une table HBase.
hbListeTable	Récupère la liste des tables présentes sur un serveur HBase.
hbLit	Lit des cellules (valeurs de rubriques) d'une ligne (enregistrement) dans une table HBase.
hbRécupèreDescriptionTable	Récupère la description d'une table HBase.
hbSupprime	Supprime : <ul style="list-style-type: none"><li>• une ou plusieurs cellules d'une table HBase pour une ou plusieurs colonnes.</li><li>• une ligne d'une table HBase.</li></ul>
hbSupprimeTable	Supprime une table HBase.

### 6.7 Fonctions HDFS

Les fonctions de gestion des fichiers sur un système HDFS sont les suivantes :

hdfsCopieDepuis	Copie un fichier situé sur un serveur Hadoop vers la machine locale.
hdfsCopieVers	Copie un fichier situé sur la machine locale vers un serveur Hadoop.
hdfsCréeRépertoire	Crée un répertoire sur un serveur Hadoop.
hdfsFermeConnexion	Ferme une connexion à un serveur Hadoop.
hdfsListe	Liste le contenu d'un répertoire sur un serveur Hadoop.
hdfsOuvreConnexion	Ouvre une connexion vers un serveur Hadoop.
hdfsRenomme	Modifie le nom d'un fichier ou d'un répertoire sur un serveur Hadoop.
hdfsSupprime	Supprime un fichier ou un répertoire sur un serveur Hadoop.

### 6.8 Fonctions de gestion de la réplication

Les fonctions permettant de gérer les différents types de réplication sont les suivantes :

HChangeRepRpl	Modifie l'emplacement de la description du réplica abonné (fichier RPL).
HCréeRéplicaAbonné	Crée le fichier de description d'un réplica abonné.
HCréeRéplicaMaître	Crée le fichier de description d'un Réplica Maître (réplication journalée ou réplication universelle).
HCréeRéplicaTransportable	Crée un fichier de réplication transportable.
HGèreRéplication	Débranche (ou re-branche) temporairement la réplication.
HInfoRéplica	Renvoie des informations sur le réplica spécifié.
HInitAbonné	Initialise la plage d'identifiants automatiques d'un fichier de description d'un réplica abonné (extension ".RPL").
HRecréeRéplicaAbonné	Recrée le fichier de description d'un réplica abonné (réplication universelle uniquement) en fonction des informations du réplica maître (fichiers .RPM et .SYN).
HRplDéclareLiaison	Déclare une liaison de type (1,1) (0,n) entre deux tables.

HRplGestionFichier	Définit les options utilisées pour la réplication universelle d'un fichier : <ul style="list-style-type: none"><li>le sens de réplication.</li><li>le mode de gestion des conflits.</li></ul>
HRplGestionRubrique	Renseigne les options de réplication pour une rubrique : la rubrique peut être répliquée ou non.
HRplPasse	Fixe les mots de passe protégeant les réplicas transportables de la réplication universelle.
HRplProcédureFiltre	Définit la procédure WLangage qui sera appelée à chaque opération de réplication pour un fichier donné.
HRSAjouteConfig	Ajoute une réplication entre deux serveurs HFSQL sur le poste serveur maître.
HRSAttendTraitementDonnées	Permet d'attendre que : <ul style="list-style-type: none"><li>les données à répliquer sur le serveur maître soient envoyées sur le serveur abonné.</li><li>les données à répliquer reçues sur le serveur abonné soient entièrement appliquées.</li></ul>
HRSDéclenche	Exécute immédiatement une réplication périodique entre serveurs HFSQL : la réplication se déclenche avant la planification prévue.
HRSInfo	Permet de lire la configuration de la réplication pour un serveur HFSQL participant à une ou plusieurs réplication(s).
HRSInit	Configure un serveur HFSQL pour que ce serveur soit un serveur maître ou un serveur abonné d'une réplication entre serveurs HFSQL.
HRSListeConfig	Liste les réplications disponibles sur un serveur HFSQL maître.
HRSModifieConfig	Modifie certains paramètres d'une réplication existante entre deux serveurs HFSQL.
HRSSupprimeConfig	Supprime une réplication entre deux serveurs HFSQL.
HSynchroniseRéplica	Synchronise le réplica maître et le réplica abonné : les opérations effectuées sur un des réplicas sont transférées dans l'autre réplica.
RéplicInfo	Renvoie des informations sur une réplication.
RéplicOuvre	Ouvre une réplication en mode direct ou avec un serveur de réplication.



RéplicSupprimeAbonnement	Supprime l'abonnement d'une réplication sur le serveur de réplication.
RéplicSynchronise	Synchronise les données correspondant à une réplication.

6.9 Fonctions Memcached

Les fonctions permettant de manipuler des bases Memcached sont les suivantes :

MemcachedAffecte	Modifie un couple clé/valeur dans le cache Memcached : <ul style="list-style-type: none"><li>• Si la clé existe, la valeur est modifiée.</li><li>• Si la clé n'existe pas, le couple clé/valeur est ajouté.</li></ul>
MemcachedAffecteGroupeClé	Modifie un couple clé/valeur dans le cache Memcached sur un groupe de serveurs : <ul style="list-style-type: none"><li>• Si la clé existe, la valeur est modifiée.</li><li>• Si la clé n'existe pas, le couple clé/valeur est ajouté.</li></ul>
MemcachedAjoute	Ajoute un nouveau couple clé/valeur dans le cache Memcached.
MemcachedAjouteGroupeClé	Ajoute un nouveau couple clé/valeur dans le cache Memcached sur un groupe de serveurs.
MemcachedAjoutePréfixe	Ajoute une valeur au début de la valeur existante dans le cache pour la clé donnée.
MemcachedAjoutePréfixeGroupeClé	Ajoute une valeur au début de la valeur existante dans le cache pour la clé donnée sur un groupe de serveurs.
MemcachedAjouteSuffixe	Ajouter une valeur à la fin de la valeur existante dans le cache pour la clé donnée.
MemcachedAjouteSuffixeGroupeClé	Ajoute une valeur à la fin de la valeur existante dans le cache pour la clé donnée sur un groupe de serveurs.
MemcachedCAS	Modifie la valeur d'une clé si celle-ci n'a pas été modifiée.
MemcachedCASGroupeClé	Modifie la valeur d'une clé sur un groupe de serveurs si celle-ci n'a pas été modifiée.
MemcachedDécrémente	Décrémente la valeur associée à une clé. Si la clé n'existe pas, elle est créée.
MemcachedDécrémenteGroupeClé	Décrémente la valeur associée à une clé sur un groupe de serveurs.
MemcachedIncrémente	Incrémente la valeur associée à une clé.

MemcachedIncrémenteGroupeClé	Incrémente la valeur associée à une clé sur un groupe de serveurs.
MemcachedModifie	Modifie un couple clé/valeur dans le cache Memcached.
MemcachedModifieGroupeClé	Modifie un couple clé/valeur dans le cache Memcached sur un groupe de serveurs.
MemcachedRécupère	Récupère les valeurs des clés stockées sur un serveur Memcached.
MemcachedRécupèreGroupeClé	Récupère les valeurs des clés stockées sur un groupe de serveurs Memcached.
MemcachedSupprime	Supprime une clé dans le cache Memcached.
MemcachedSupprimeGroupeClé	Supprime une clé dans le cache Memcached sur un groupe de serveurs.

6.10 Fonctions MongoDB

Les fonctions de gestion des bases MongoDB et les GridFS sont les suivantes :

MongoAjoute	Ajoute un ou plusieurs documents dans une collection d'une base MongoDB.
MongoCherche	Cherche des documents dans une collection MongoDB.
MongoCrée	Crée une connexion à un serveur ou à un cluster MongoDB.
MongoCréeCollection	Crée une collection dans une base MongoDB en précisant des options de cette collection.
MongoExécuteCommande	Exécute une commande générique sur une base MongoDB ou sur une collection MongoDB.
MongoGridFSEnvoieFichier	Copie un fichier du poste local vers un système de fichiers MongoDB (GridFS).
MongoGridFSListeFichier	Récupère la liste des fichiers MongoDB présents dans le système de fichiers MongoDB (gridFS).
MongoGridFSRécupèreFichier	Récupère sur le poste local un fichier identifié par son nom et présent dans un système de fichiers MongoDB.
MongoGridFSRécupèreFichierParID	Récupère sur le poste local un fichier (identifié par son identifiant) présent dans un système de fichiers MongoDB.
MongoGridFSRécupèreInfoFichier	Permet de récupérer les informations concernant un fichier MongoDB (gridFS).

MongoGridFSSupprimeFichier	Supprime un fichier identifié par son nom dans un système de fichiers MongoDB.
MongoGridFSSupprimeFichierParID	Supprime un fichier identifié par son identifiant dans un système de fichiers MongoDB.
MongoInfo	Renvoie des informations sur une base MongoDB.
MongoModifieTout	Modifie des documents dans une collection d'une base MongoDB.
MongoModifieUn	Modifie un document dans une collection d'une base MongoDB.
MongoPipelineAgréation	Permet de récupérer des documents issus de la transformation et de l'agrégation en plusieurs étapes.
MongoSupprimeBase	Supprime une base MongoDB et toutes ses collections.
MongoSupprimeCollection	Supprime une collection d'une base MongoDB.
MongoSupprimeTout	Supprime tous les documents (correspondant au filtre spécifié) d'une collection d'une base MongoDB.
MongoSupprimeUn	Supprime un document dans une collection d'une base MongoDB.

### 6.11 Fonctions de gestion d'une base Big Data Redis

Les fonctions de gestion d'une base de données Redis sont les suivantes :

RedisAbonne	Souscrit un abonnement à un canal de diffusion Redis.
RedisAffecte	Modifie la valeur d'une clé sur un serveur Redis.
RedisConnecte	Ouvre une connexion vers un serveur Redis (ou un cluster Redis).
RedisDésabonne	Supprime un abonnement à un canal de diffusion Redis.
RedisExécuteCommande	Exécute une commande sur un serveur Redis et récupère le résultat.
RedisPipelineAjoute	Ajoute une commande Redis dans un pipeline.
RedisPipelineRAZ	Ignore les résultats de l'exécution d'une commande Redis ayant été ajoutée par la fonction <b>RedisPipelineAjoute</b> .
RedisPipelineRécupère	Récupère le résultat de l'exécution d'une commande Redis ayant été ajouté par <b>RedisPipelineAjoute</b> .

RedisPublie	Publie un message sur un canal de diffusion Redis.
RedisRécupère	Récupère la valeur d'une clé sur un serveur Redis sous forme de chaîne.

### 6.12 Fonctions 3-Tiers

Les fonctions WLangage permettant la gestion du 3-tiers sont :

Déséréalise	Déséréalise un buffer ou une chaîne de caractères contenant les données d'une classe, d'une structure, d'un tableau (y compris un tableau associatif), d'une file, d'une pile, une liste ou une variable d'un type avancé et leurs sous-éléments.
FichierVersMémoire	Initialise automatiquement les valeurs des membres d'une structure ou d'une classe avec les valeurs des rubriques de l'enregistrement en cours d'un fichier.
MémoireVersFichier	Initialise automatiquement la valeur mémoire des rubriques de l'enregistrement en cours d'un fichier avec la valeur des membres d'une structure ou d'une classe.
Séréalise	Transforme les éléments suivants dans un format spécifique : <ul style="list-style-type: none"><li>• une structure (et ses sous-éléments),</li><li>• une classe (et ses sous-éléments),</li><li>• un tableau (y compris les tableaux associatifs),</li><li>• une file,</li><li>• une pile,</li><li>• une liste.</li></ul>

### 6.13 Fonctions SAP

Ces fonctions permettent d'utiliser les fonctions / BAPI d'un serveur SAP :

SAPConnecte	Connecte un système SAP R/3 à partir des informations données dans la structure <b>SAP</b> .
SAPDéconnecte	Déconnecte un système SAP R/3.
SAPExécute	Appelle une fonction ou BAPI synchrone sur un système SAP.

### 6.14 Fonctions Salesforce

Les fonctions de gestion des bases de données Salesforce sont les suivantes :

SFAjoute	Crée un enregistrement dans un fichier d'une base de données Salesforce.
SFAvanceRequête	Continue d'exécuter une requête SOQL (Salesforce Object Query Language) sur les enregistrements d'une base de données Salesforce.
SFConnecte	Permet de s'authentifier auprès de la plateforme Salesforce.
SFConvertitPiste	Convertit des pistes, également appelées LEAD.
SFDéconnecte	Déconnecte : <ul style="list-style-type: none"><li>la plateforme Salesforce.</li><li>la session Salesforce en cours.</li></ul>
SFExécuteRequête	Exécute une requête SOQL (Salesforce Object Query Language) sur une base de données Salesforce.
SFExécuteTraitement	Demande l'exécution d'un traitement spécifique.
SFFusionne	Fusionne des enregistrements Salesforce (appelés également objets Salesforce).
SFLit	Récupère des enregistrements Salesforce à partir de leurs identifiants.
SFModifie	Modifie les enregistrements d'un fichier défini dans Salesforce.
SFRecherche	Effectue une recherche parmi les enregistrements d'une base de données Salesforce.
SFRechercheModifié	Recherche et récupère les enregistrements (objets Salesforce) modifiés pendant la période spécifiée.
SFRechercheSupprimé	Recherche et récupère les enregistrements (objets Salesforce) supprimés pendant la période spécifiée.
SFRestaure	Restaure des enregistrements Salesforce précédemment effacés.
SFSupprime	Supprime des enregistrements d'une base de données Salesforce.
SFVideCorbeille	Vide les enregistrements spécifiés de la corbeille Salesforce.

### 6.15 Fonctions de gestion du stockage local

Les fonctions permettant de réaliser un stockage local sont les suivantes :

StockageLocalAjoute	Ajoute une valeur au stockage local.
StockageLocalDisponible	Indique si le stockage local est disponible ou non pour le navigateur en cours.
StockageLocalNomValeur	Renvoie le nom d'une valeur du stockage local.
StockageLocalOccurrence	Renvoie le nombre de valeurs du stockage local.
StockageLocalRécupère	Récupère une valeur du stockage local.
StockageLocalSupprime	Supprime une valeur du stockage local.
StockageLocalSupprimeTout	Supprime toutes les valeurs du stockage local.

## 7.FONCTIONS D’IMPRESSION

Les fonctions de gestion de l'impression sont les suivantes :

iAjoutePièceJointe	Ajoute une pièce jointe dans un fichier PDF généré par l'export PDF d'une impression.
iAjouteSignet	Ajoute un signet dans le visualisateur de rapports ou lors de l'export en PDF.
iAperçu	Paramètre la destination de l'impression.
iCadre	Imprime un cadre aux coordonnées spécifiées.
iCadreArrondi	Imprime un cadre avec des bords arrondis aux coordonnées spécifiées.
iChangeSousEtatSource	Modifie par programmation l'état associé à un sous-état dans un état composite.
iConfigure	Configure l'imprimante pour une impression réalisée en WLangage : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit en ouvrant directement la fenêtre de configuration.</li><li>• soit en modifiant directement l'imprimante utilisée pour l'impression en cours.</li></ul>
iConfigureEtat	Configure l'imprimante en ouvrant directement la fenêtre de configuration (WINDEV et WINDEV Mobile).
iCréePolice	Crée une nouvelle police d'impression.
iDéfinitXMPSupplémentaire	Ajoute des balises XMP dans les métadonnées du fichier PDF généré.
iDernierFichier	Renvoie : <ul style="list-style-type: none"><li>• le nom complet du dernier fichier généré lors de l'impression (PDF, RTF, Texte, ...).</li><li>• la liste des fichiers duplicata créés.</li></ul>
iDestination	Paramètre la destination de l'impression.
iEllipse	Imprime une ellipse (à l'intérieur d'un rectangle).
iEnchaînementAjoute	Ajoute un état dans un enchaînement d'impressions d'états.
iEnchaînementAjouteDiagramme	Ajoute une impression d'un document de type Diagramme dans un enchaînement d'impressions d'états.
iEnchaînementAjouteDoc	Ajoute une impression d'un document de type Traitement de texte dans un enchaînement d'impressions d'états.

iEnchaînementAjoutePDF	Ajoute une impression d'un document PDF dans un enchaînement d'impressions d'états.
iEnchaînementAjouteXLS	Ajoute une impression d'un document de type XLS ou XLSX dans un enchaînement d'impressions d'états.
iEnchaînementImprime	Déclenche l'impression d'un enchaînement d'états.
iEscape	Envoie une commande ESCAPE ou une commande de données à une imprimante.
iFenêtreAbandon	Paramètre l'affichage de la fenêtre permettant l'abandon de l'impression en cours...
iFermeEtat	Arrête immédiatement l'impression de l'état en cours.
iFichierEnCours	Renvoie le nom du fichier en cours de génération.
iFinEtat	Force l'arrêt de l'impression d'un état.
iFinImprime	Signale la fin du document à imprimer et lance l'impression effective des données actuellement stockées dans la file d'attente de l'imprimante par les fonctions <b>ilImprime</b> , <b>ilImprimeImage</b> , <b>iLigne</b> , etc.
iForceComplément	Force l'impression d'un bloc de complément de corps.
iGroupeAjoute	Ajoute un état à un groupe d'états.
iGroupeImprime	Lance l'impression d'un état présent dans un groupe d'états.
iGroupeParamètre	Modifie les paramètres d'un état présent dans un groupe d'états.
iHautBasPageImbriqué	Imprime ou non les hauts et bas de page de l'état imbriqué.
iHauteurImage	Calcule la hauteur de l'image à imprimer (en millimètres).
iHauteurPage	Calcule la hauteur de la page imprimable (en millimètres) en tenant compte des marges (hautes ou bases) définies.
iHauteurRestantePage	Calcule la hauteur disponible (en millimètres) restant sur la page en cours en tenant compte des marges (hautes ou basses) définies.
iHauteurTexte	Calcule la hauteur de la police du texte à imprimer (en millimètres).
iHauteurZone	Calcule la hauteur nécessaire d'une zone de largeur fixe pour que l'ensemble d'un texte utilisant la police en cours puisse être imprimé dans cette zone.
ilImpressionAbandonnée	Permet de savoir si l'utilisateur a demandé l'abandon de l'impression du document en cours.

ilImpressionDemandée	Permet de savoir si l'utilisateur a demandé l'impression du document depuis le visualisateur de rapports.
ilImprime	Envoie au buffer d'impression la chaîne de caractères passée en paramètre.
ilImprimeBloc	Force l'impression d'un bloc de l'état en cours d'impression.
ilImprimeCodeBarre	Imprime un code-barres (à l'intérieur d'un rectangle).
ilImprimeComplémentCorps	Force l'impression d'un bloc de complément de corps en spécifiant la hauteur du bloc de complément.
ilImprimeDiagramme	Imprime un diagramme provenant : <ul style="list-style-type: none"><li>• d'un champ Editeur de diagrammes,</li><li>• d'un fichier "wddiag",</li><li>• d'une variable de type Diagramme.</li></ul>
ilImprimeDoc	Imprime un document au format "docx".
ilImprimeDuplicata	Imprime un duplicata d'un état.
ilImprimeEtat	Imprime un état réalisé avec l'éditeur d'états.
ilImprimeImage	Envoie au buffer d'impression le fichier image à imprimer.
ilImprimeMot	Envoie au "buffer" d'impression la chaîne de caractères passée en paramètre.
ilImprimePDF	Imprime le contenu : <ul style="list-style-type: none"><li>• d'un fichier PDF.</li><li>• d'un buffer contenant un PDF.</li><li>• d'un champ Lecteur PDF.</li></ul>
ilImprimeSignature	Imprime une image de la signature dans une zone rectangulaire.
ilImprimeXLS	Imprime la feuille courante d'un document au format "xlsx" ou "xls".
ilImprimeZone	Imprime un texte dans une zone rectangulaire.
ilImprimeZoneHTML	Imprime un texte au format HTML dans une zone rectangulaire.
ilImprimeZoneMarkdown	Imprime un texte au format Markdown dans une zone rectangulaire.
ilImprimeZoneRTF	Imprime un texte au format RTF dans une zone rectangulaire.
ilInfoImprimante	Récupère les caractéristiques de l'imprimante en cours ou de l'imprimante par défaut.

iInitEtatInterne	Initialise les paramètres d'un état interne utilisé par un état.
iInitRequêteEtat	Initialise la requête liée à l'état (cas d'une requête paramétrée).
iInitRequêteEtatConnexion	Initialise la requête liée à l'état.
iInitSousEtat	Initialise les paramètres d'un sous-état d'un état composite.
iLargeurImage	Calcule la largeur de l'image à imprimer (en millimètres).
iLargeurPage	Calcule la largeur de la page imprimable (en millimètres) en tenant compte des marges (gauches ou droites) définies.
iLargeurTexte	Calcule la largeur (en millimètres) du texte à imprimer en fonction de la police spécifiée.
iLien	Ajoute un lien sur une adresse URL dans la page HTML en cours d'impression.
iLigne	Imprime une ligne (au standard Windows, avec le bout arrondi) aux coordonnées spécifiées.
iListeEtatsImbriqués	Renvoie : <ul style="list-style-type: none"><li>• la liste des états imbriqués en cours d'impression (états lancés par la fonction <b>ilImprimeEtat</b> dans un des traitements de l'état en cours d'impression).</li><li>• la liste des états enchaînés en cours d'impression (fonction <b>iEnchaînementAjoute</b>).</li></ul>
iListeImprimante	Renvoie la liste des imprimantes installées sur le poste en cours.
iMagentaTransparent	Modifie la gestion de la couleur Magenta afin que cette couleur soit considérée comme transparente ou non dans toutes les prochaines impressions.
iMarge	Définit les marges "logiques" d'impression.
iMMVersPica	Convertit les coordonnées d'un point (exprimées en millimètres) en coordonnées système.
iNationImpression	Modifie la langue courante pour la prochaine impression (impression programmée ou impression d'états).
iNumColonne	Renvoie le numéro de la colonne en cours dans un état multi-colonnes.
iNumPage	Renvoie ou initialise le numéro de la page en cours d'impression.
iParamètre	Récupère le paramétrage de l'imprimante et paramètre l'impression.

iParamètreAperçu	Paramètre l'aperçu avant impression : <ul style="list-style-type: none"><li>• l'affichage d'un message concernant les ressources du poste en cours.</li><li>• l'affichage ou non des volets (et des boutons présents) du ruban.</li><li>• les options d'export disponible dans la mini-fenêtre d'aperçu.</li></ul>
iParamètreDuplicata	Paramètre la création automatique du duplicata généré lors de la prochaine impression.
iParamètreEtat	Configure l'imprimante en ouvrant directement la fenêtre de configuration.
iParamètreExport	Permet de paramétrer les exportations réalisées depuis le visualisateur de rapports : <ul style="list-style-type: none"><li>• paramètres pour l'envoi d'emails.</li><li>• paramètres pour la création des différents fichiers.</li></ul>
iParamètreFiligrane	Ajoute un texte en filigrane dans un état (état créé sous l'éditeur d'états ou état imprimé).
iParamètrePDF	Fixe les options du fichier PDF généré.
iParamètreVisualisateur	Paramètre le visualisateur de rapports.
iParamètreXLS	Fixe les options du fichier XLS généré lors de l'impression.
iPicaVersMM	Convertit les coordonnées d'un point (exprimées en coordonnées système) en millimètres.
iPolice	Sélectionne la police par défaut.
iPoliceDidot	Sélectionne l'unité à utiliser pour la hauteur des polices (créées avec la fonction <b>iCréePolice</b> ) : point DIDOT ou point PICA.
iPosX	Permet de gérer la position horizontale (abscisse ou colonne) du curseur d'impression dans la page.
iPosY	Permet de gérer la position verticale (ordonnée ou ligne) du curseur d'impression dans la page.
iRAZ	Ré-initialise les paramètres d'impression (marges, police, format du papier, orientation, ...) mémorisés dans la librairie d'impression.
iRAZNbPages	Réinitialise le nombre de pages courant, utilisé dans les champs prédéfinis de type "Nombre de pages" et "Numéro et nombre de pages".

iReplImageHTML	Permet de sélectionner le répertoire dans lequel les images doivent être générées lors d'une impression au format HTML.
iSauteLigne	Force un ou plusieurs sauts de ligne.
iSautePage	Génère un saut de page : le code correspondant est envoyé dans la file d'impression de l'imprimante.
iSelectPolice	Crée une nouvelle police d'impression depuis la fenêtre standard de sélection des polices de Windows...
iStatusImpressionEtat	Renvoie l'état de l'impression en cours.
iSubstBloc	Substitue un bloc de l'état par un autre bloc au cours de l'impression de l'état.
iTermineColonne	Force un saut de colonne dans un état multicolonne.
iTerminePage	Force le passage à la page suivante au cours de l'impression d'un état.
iTrait	Imprime un trait aux coordonnées spécifiées.
iTraitH	Imprime un trait horizontal aux coordonnées spécifiées.
iTraitV	Imprime un trait vertical aux coordonnées spécifiées.



## 8.MATHÉMATIQUES

### 8.1 Fonctions financières

Les fonctions financières sont les suivantes :

FinAmortissement	Crée une matrice d’amortissement pour le montant d’un emprunt à un taux d’intérêt constant pour une durée définie.
FinAmortissementDégressif	Calcule la valeur de l’amortissement d’un bien pour une période spécifique, grâce à la formule de l’amortissement décroissant à taux fixe.
FinAmortissementLinéaire	Calcule la valeur de l’amortissement linéaire d’un bien pour une période donnée.
FinErreur	Renvoie le numéro de la dernière erreur due à une fonction Finxxx (fonctions financières).
FinIntérêtPériode	Évalue pour une période donnée le montant des intérêts dus pour un emprunt remboursé par versements périodiques constants avec un taux d’intérêt constant.
FinNbVersement	Renvoie le nombre de versements nécessaires pour rembourser un capital selon un taux.
FinTauxIntérêt	Évalue le taux d’intérêt pour un emprunt donné sur une période avec des versements constants.
FinValActuelle	Renvoie la valeur actuelle d’un investissement.
FinValActuelleNette	Renvoie la valeur actuelle nette d’un investissement.
FinValFuture	Renvoie la valeur future d’un investissement.
FinValRemboursement	Renvoie le montant de chaque remboursement périodique pour un investissement à remboursement et à taux d’intérêt constants.

### 8.2 Fonctions de gestion des graphes

Les fonctions de gestion des graphes sont les suivantes :

grAjouteDonnée	Ajoute une donnée dans un graphe.
grAjouteDonnéeTemporelle	Ajoute une donnée à un moment précis dans un graphe à échelle temporelle.

grAngleDépart	Indique l’angle de départ de la première part dans un graphe de type : <ul style="list-style-type: none"><li>• Secteur, Hémicycle ou Donut.</li><li>• Secteur multiniveau.</li><li>• Graphe circulaire de progrès.</li></ul>
grAxePosition	Indique la position à laquelle sera dessiné un des axes (abscisses ou ordonnées) du graphe.
grAxeVisible	Paramètre l’affichage des axes dans un graphe de type Courbe ou Histogramme.
grBourseAjouteDonnée	Ajoute une donnée dans un graphe boursier (chandelier, bar-charts ou minmax).
grBourseRécupèreDonnée	Récupère une donnée dans un graphe boursier (chandelier, barcharts ou minmax).
grBulle	Affiche et met en forme : <ul style="list-style-type: none"><li>• la bulle d’aide associée à chaque portion d’un graphe (secteur pour un graphe de type secteur, barre pour un graphe de type histogramme, ...). Permet également de connaître les caractéristiques de la bulle d’aide associée à chaque portion d’un graphe.</li><li>• une bulle d’aide personnalisée, associée à un point.</li></ul>
grChargeParamètre	Restaure les paramètres de dessin d’un graphe.
grComparatifPositionSérie	Fixe la position (gauche ou droite) d’une série dans un graphe de type Histogramme comparatif.
grCouleur	Renvoie et initialise la couleur de différents éléments du graphe.
grCouleurBarre	Initialise la couleur d’une barre spécifique sur un graphe de type Histogramme ou Histogramme empilé.
grCouleurCatégorie	Initialise la couleur d’une catégorie pour un graphe de type : <ul style="list-style-type: none"><li>• Secteur,</li><li>• Histogramme,</li><li>• Graphe à bulles,</li><li>• Waterfall.</li></ul>
grCouleurPoint	Initialise la couleur d’un point particulier sur un graphe de type : <ul style="list-style-type: none"><li>• Courbe,</li><li>• Nuage de points,</li><li>• Graphe à bulles.</li></ul>
grCouleurSérie	Initialise la couleur d’une série ou d’une part de secteur.

grCPAjouteDonnée	Ajoute une donnée à un graphe circulaire de progrès.
grCPSensDeRotation	Fixe le sens de rotation d'un graphe circulaire de progrès.
grCPValeurMaximale	Fixe la valeur maximale du graphe circulaire de progrès.
grCrée	Crée un graphe d'un type spécifié.
grDégradé	Active ou désactive l'affichage des dégradés de couleurs dans un graphe.
grDessine	Dessine un graphe selon les paramètres spécifiés.
grDestinationBMP	Définit un fichier BitMap comme destination d'un graphe (BMP signifie BitMap).
grDestinationChamp	Définit un champ Image comme destination d'un graphe.
grDestinationEMF	Définit un méta fichier comme destination d'un graphe (EMF signifie Enhanced Meta File).
grDestinationFen	Définit une fenêtre comme destination d'un graphe.
grDestinationImage	Définit une variable de type Image comme destination d'un graphe.
grDestinationWMF	Définit un méta fichier comme destination d'un graphe.
grDonutPourcentageTrou	Modifie le pourcentage correspondant au rayon du trou d'un graphe de type Beignet (ou "Donut").
grEffaceDessin	Efface le dessin d'un graphe (dans un champ Image ou dans une fenêtre).
grEpaisseurTrait	Récupère et / ou change la valeur de l'épaisseur du trait dans un graphe de type courbe.
grEtiquetteCatégorie	Initialise l'étiquette d'une catégorie de données (ou d'un secteur) d'un graphe.
grEtiquetteSérie	Initialise l'étiquette d'une série de données d'un graphe.
grExiste	Teste l'existence d'un graphe en mémoire.
grFenTaille	Définit la taille de la fenêtre contenant le graphe.
grGraduation	Indique le pas des graduations sur l'axe vertical/horizontal d'un graphe (c'est-à-dire l'intervalle entre deux graduations).
grHistoAgrégation	Définit l'algorithme d'agrégation des données d'un graphe de type Histogramme (groupé ou empilé).
grHistoEspacement	Indique l'espace avant et après chaque catégorie de données dans un histogramme ou un graphe boursier de type Minimum/Maximum.

grHMAjouteDonnée	Ajoute une donnée dans un graphe de type Heatmap.
grHMCouleur	Spécifie les couleurs des différentes valeurs d'un graphe de type Heatmap.
grHMLibelléX	Modifie le libellé d'une catégorie sur l'axe des abscisses d'un graphe de type Heatmap.
grHMLibelléY	Modifie le libellé d'une catégorie sur l'axe des ordonnées d'un graphe de type Heatmap.
grHMRécupèreDonnée	Récupère une donnée d'un graphe de type Heatmap.
grHMSupprimeCouleur	Supprime les couleurs spécifiées par la fonction <b>grHMCouleur</b> dans un graphe de type Heatmap.
grImprime	Imprime un graphe.
grIncrémenceDonnée	Ajoute une valeur à une donnée dans un graphe.
grInfoPoint	Renvoie les coordonnées à l'écran d'un point ou d'une valeur présent dans un graphe.
grInfoXY	Renvoie des informations sur la série présente en un point du graphe.
grLégende	Indique la présence et la position de la légende dans un graphe.
grLibellé	Indique divers paramètres de légende complémentaire dans un graphe.
grLissage	Lisse un graphe de type Courbe ou Nuage de points par la méthode des "splines cubiques".
grMAJAutomatiqueEtiquetteCatégorie	Identifie ou définit si les étiquettes de catégorie sont mises à jour à chaque dessin du graphe.
grMAJAutomatiqueSérie	Identifie ou définit si une série est mise à jour à chaque dessin du graphe.
grMasque	Formate les données affichées par la fonction <b>grLibellé</b> ou par la fonction <b>grBulle</b> .
grMenu	Définit le type du menu contextuel affiché par un graphe.
grNiveauTemporelMasque	Définit le masque d'affichage d'un niveau de l'échelle temporelle d'un graphe.
grNiveauTemporelMax	Définit le nombre de niveaux à afficher dans l'échelle temporelle d'un graphe ainsi que le niveau maximum.
grNuage3DAjouteDonnée	Ajoute un nouveau point à afficher dans un graphe de type Nuage de points 3D.

grNuage3DCouleurAltitude	Définit les différentes couleurs utilisées selon les niveaux d'altitude d'une série d'un graphe de type Nuage de points 3D.
grNuage3DLibelléGraduation	Permet de spécifier le libellé d'une graduation pour un graphe de type Nuage de points 3D.
grNuage3DProjection	Indique si les points d'une série d'un graphe de type Nuage de points 3D doivent être projetés sur un plan donné.
grNuage3DQuadrillage	Affiche le quadrillage pour les différents plans d'un graphe de type Nuage de points 3D.
grNuage3DReliePoint	Relie ou non les points (à l'aide de lignes) dans un graphe de type "Nuage de points 3D".
grNuage3DSupprimeCouleurAltitude	Supprime les couleurs d'altitude spécifiées par la fonction <b>grNuage3DCouleurAltitude</b> .
grNuage3DSupprimeLibelléGraduation	Supprime les libellés de graduation d'un graphe de type Nuage de points 3D.
grNuageAjouteDonnéeXY	Ajoute une donnée dans un graphe de type "Nuage de points".
grNuageCouleurSérie	Initialise la couleur d'une série pour un graphe de type "Nuage de points".
grNuageEtiquetteSérie	Initialise l'étiquette d'une série de données dans un graphe de type "Nuage de points".
grNuageRécupèreDonnéeXY	Récupère une donnée dans un graphe "Nuage de points".
grNuageReliePoint	Relie ou non les points dans un graphe de type "Nuage de points".
grNuageTaillePoint	Définit la taille des points dans un graphe de type "Nuage de points".
grOpacitéSérie	Modifie le facteur d'opacité d'une série dans un graphe.
grOptionMenu	Modifie le texte d'une option du menu contextuel d'un graphe.
grOrientation	Modifie l'orientation des axes d'un graphe.
grOrigine	Modifie la graduation de début et de fin sur un des axes d'un graphe.
grParamètre	Récupère ou modifie un paramètre d'un graphe.
grParamètre3DS	Récupère ou modifie un paramètre de dessin d'un graphe en mode 3D Spatiale.
grPoliceEtiquette	Modifie la police utilisée pour les étiquettes de catégorie d'un graphe.

grPoliceLégende	Modifie la police utilisée pour la légende d'un graphe.
grPoliceTitre	Modifie la police utilisée pour le titre d'un graphe.
grPoliceTitreAxe	Modifie la police utilisée pour les titres des axes d'un graphe.
grPourcentageTrou	Modifie le pourcentage correspondant au rayon du trou d'un graphe de type : <ul style="list-style-type: none"><li>• Beignet (Donut),</li><li>• Graphe circulaire de progrès.</li></ul>
grQuadrillage	Affiche ou rend invisible le quadrillage d'un graphe.
grRécupèreDonnée	Récupère une donnée dans un graphe.
grRelief	Permet d'afficher un graphe en relief.
grRotation	Permet de : <ul style="list-style-type: none"><li>• Effectuer une rotation d'un graphe sur un de ses axes afin de permettre une meilleure visualisation des données.</li><li>• Connaître l'angle de rotation d'un graphe sur un de ses axes.</li></ul>
grSauveBMP	Sauvegarde un graphe préalablement dessiné dans un fichier au format BMP.
grSauveEMF	Sauvegarde un graphe préalablement dessiné dans un fichier au format vectoriel EMF.
grSauveImage	Sauve l'image d'un graphe dans une variable de type Image.
grSauveParamètre	Sauve les paramètres d'un graphe sous forme d'une chaîne compressée.
grSauveWMF	Sauvegarde un graphe préalablement dessiné au format vectoriel WMF.
grSecteurAngleDépart	Indique l'angle de départ de la première part dans un graphe de type Secteur, Hémicycle ou Donut.
grSecteurPartExcentrée	Excentre une part ou toutes les parts d'un graphe.
grSérieAxeSecondaire	Détermine si une série sera dessinée sur l'axe secondaire.
grSMNAjouteDonnée	Ajoute une donnée à un graphe de type Secteur multiniveau.
grSMNAngleDépart	Indique l'angle de départ de la première part dans un graphe de type Secteur multiniveau.
grSMNCouleurPortion	Change la couleur d'une portion d'un graphe de type Secteur multiniveau.

grSMNPartExcentrée	Excentre une part ou toutes les parts d'un graphe de type Secteur multiniveau.
grSMNPortionRacine	Change ou précise le chemin de la racine dans un graphe de type Secteur multiniveau.
grSMNRécupèreDonnée	Récupère une valeur numérique dans un graphe de type Secteur multiniveau.
grSourceEtiquetteCatégorie	Définit la source des étiquettes de catégorie.
grSourceSérie	Définit la source d'une série.
grSuperposeGraphe	Permet d'afficher deux graphes de type différent dans le même graphe.
grSupprimeSérie	Supprime une série de données d'un graphe.
grSupprimeTout	Efface un graphe dessiné et détruit ce graphe.
grSurfaceAjouteDonnée	Ajoute une donnée dans un graphe de type Surface.
grSurfaceCouleurAltitude	Définit la couleur utilisée pour une altitude (Z) d'un graphe de type surface.
grSurfaceLibelléGraduation	Permet de spécifier le libellé d'une graduation pour un graphe de type Surface.
grSurfaceMaillage	Active ou désactive le maillage sur un graphe de type Surface.
grSurfaceQuadrillage	Affiche le quadrillage pour les différents plans d'un graphe de type Surface.
grSurfaceRécupèreDonnée	Récupère une donnée dans un graphe de type Surface.
grSurfaceSupprimeCouleurAltitude	Supprime les couleurs d'altitude spécifiées par la fonction <b>grSurfaceCouleurAltitude</b> .
grSurfaceSupprimeLibelléGraduation	Supprime les libellés de graduation d'un graphe de type Surface.
grTailleImage	Définit la taille de l'image contenant le graphe.
grTaillePoint	Paramètre la taille d'un point particulier sur un graphe de type Courbe ou Nuage de points.
grTempsRéelIntervalle	Fixe l'intervalle de temps visible dans un graphe temporel avec affichage en temps réel.
grTitre	Modifie le libellé et/ou la position du titre d'un graphe.
grTitreAxe	Définit le titre de l'axe des abscisses et le titre de l'axe des ordonnées d'un graphe.

grType	Identifie ou modifie le type d'un graphe.
grTypePoint	Modifie la forme du point d'une catégorie ou d'une valeur particulière dans un graphe de type Courbe, Aire, Nuage de points et Radar.
grTypePointSérie	Modifie la forme du point d'une série dans un graphe de type Courbe, Aire, Nuage de point et Radar.
grTypeSérie	Fixe le type d'une série utilisée dans un graphe composite (graphe composé de plusieurs graphes de types différents).
grTypeTraitSérie	Modifie le type de trait d'une série dans un graphe de type Courbe, Aire, Nuage de point et Radar.
grWaterfallCouleur	Indique la couleur d'un type de catégorie pour un graphe de type Waterfall.
grWaterfallTypeCatégorie	Indique le type de la catégorie d'un graphe de type Waterfall.
grZoom	Règle le zoom d'un graphe.

### 8.3 Fonctions mathématiques

Les fonctions mathématiques sont les suivantes :

Abs	Renvoie la valeur absolue d'une valeur numérique ou d'une expression numérique (entière ou réelle).
ArcCosinus	Renvoie l'arc cosinus d'une valeur numérique (entière ou réelle).
ArcSinus	Renvoie l'arc sinus d'une valeur numérique (entière ou réelle).
ArcTang	Renvoie l'arc tangente d'une valeur numérique (entière ou réelle).
ArcTang2	Renvoie l'arc tangente 2 des valeurs passées en paramètre.
Arrondi	Renvoie la valeur arrondie d'une valeur numérique selon le nombre de décimales précisé.
ArrondiAuMultiple	Renvoie la valeur arrondie d'une valeur numérique au multiple le plus proche d'une autre valeur numérique.
ArrondiInférieur	Renvoie la valeur arrondie d'une valeur numérique à l'entier inférieur le plus proche.
ArrondiSupérieur	Renvoie la valeur arrondie d'une valeur numérique à l'entier supérieur le plus proche.

Conversion	Convertit une valeur d'une unité dans une autre.
Cosinus	Calcule le cosinus d'un angle.
CoTang	Calcule la co-tangente d'un angle.
DécimalVersSexagésimal	Renvoie l'angle sexagésimal (en base 60) d'un angle décimal.
EstImpair	Identifie un nombre impair.
EstPair	Identifie un nombre pair.
Exp	Calcule l'exponentielle (inverse du logarithme népérien) d'une valeur numérique.
Factorielle	Renvoie la factorielle d'un nombre entier.
Ln	Calcule le logarithme népérien (inverse de l'exponentielle) d'une valeur numérique.
Log	Calcule le logarithme décimal d'une valeur numérique.
PartieDécimale	Renvoie la partie décimale d'un nombre.
PartieEntière	Renvoie la partie entière d'un nombre.
Puissance	Élever un nombre à une puissance.
Racine	Renvoie la racine d'un nombre.
SexagésimalVersDécimal	Renvoie l'angle décimal d'un angle sexagésimal.
Sinus	Renvoie le sinus d'un angle.
Tang	Renvoie la tangente d'un angle.

Autres fonctions pouvant également être utilisées :

Hasard	Renvoie un nombre aléatoire.
InitHasard	Initialise le générateur de nombres aléatoires.
Max	Renvoie la plus grande des valeurs passées en paramètre.
Min	Renvoie la plus petite des valeurs.
Moyenne	Calcule la moyenne de plusieurs éléments : <ul style="list-style-type: none"><li>éléments d'un tableau,</li><li>valeurs numériques, ...</li></ul>
NumériqueVersChaîne	Transforme un numérique (entier, réel ou monétaire) en une chaîne de caractères selon le format spécifié.
Somme	Calcule la somme des éléments d'un tableau.

8.4 Fonctions de gestion des valeurs binaires

Les fonctions de gestion des valeurs binaires sont les suivantes :

ETBinaire	Renvoie le résultat du ET logique (bit à bit) entre deux valeurs.
NONBinaire	Renvoie le résultat du NON logique (bit à bit) d'une valeur.
OUBinaire	Renvoie le résultat du OU logique (bit à bit) entre deux valeurs.
OUExclusifBinaire	Renvoie le résultat du OU Exclusif logique (bit à bit) entre deux valeurs.

8.5 Fonctions de gestion des matrices

Les fonctions de gestion des matrices sont les suivantes :

MatAdditionne	Additionne deux matrices de mêmes dimensions (même nombre de lignes et même nombre de colonnes).
MatComprime	Comprime la place mémoire occupée par une matrice.
MatCopie	Crée la copie d'une matrice.
MatCrée	Crée une matrice de 0 ligne et 0 colonne.
MatDéterminant	Calcule le déterminant d'une matrice carrée (nombre de lignes égal au nombre de colonnes).
MatEcrit	Écrit un élément dans une matrice.
MatErreur	Identifie le type de la dernière erreur due à une fonction Ma- txxx (fonctions de gestion des matrices).
MatExiste	Teste l'existence d'une matrice en mémoire.
MatInverse	Inverse une matrice carrée.
MatLit	Lit la valeur d'un élément d'une matrice.
MatLitColonne	Lit la valeur de tous les éléments d'une colonne d'une ma- trice.
MatLitLigne	Lit la valeur de tous les éléments d'une ligne d'une matrice.
MatMultiplie	Multiplie deux matrices.
MatNbColonne	Renvoie le nombre de colonnes d'une matrice.
MatNbLigne	Renvoie le nombre de lignes d'une matrice.
MatRéelAdditionne	Additionne une valeur à chaque élément d'une matrice.

MatRéelMultiplie	Multiplie chaque élément d'une matrice par une valeur.
MatRemplit	Initialise tous les éléments d'une matrice d'une taille donnée.
MatSupprime	Supprime une matrice existante.
MatTranspose	Calcule la transposée d'une matrice.

### 8.6 Fonctions statistiques

Les fonctions statistiques sont les suivantes :

StatCorrélation	Calcule le coefficient de corrélation entre deux séries de valeurs.
StatCovariance	Calcule la covariance entre deux séries de valeurs.
StatEcartMoyen	Calcule la moyenne des écarts absolus des valeurs par rapport à leur moyenne arithmétique.
StatEcartType	Calcule l'écart type d'une série de valeurs.
StatEcartTypeP	Calcule l'écart type d'une série complète de valeurs.
StatErreur	Calcule le numéro de la dernière erreur due à une fonction Statxx (fonctions statistiques).
StatMax	Calcule la valeur maximale d'une série de valeurs.
StatMin	Calcule la valeur minimale d'une série de valeurs.
StatMoyenne	Calcule la moyenne arithmétique, géométrique ou harmonique d'une série de valeurs.
StatSomme	Calcule le cumul d'une série de valeurs.
StatVariance	Calcule la variance d'une série de valeurs.
StatVarianceP	Calcule la variance d'une série complète de valeurs.

### 8.7 Fonctions MATLAB

Les fonctions d'accès à MATLAB sont les suivantes :

mlChargeEspaceDeTravail	Charge l'ensemble des variables d'un fichier MATLAB dans la session.
mlEcritVariable	Ecrit la valeur d'une variable de la session MATLAB.
mlExécute	Evalue et exécute une commande sur une session MATLAB.
mlInitialise	Initialise une nouvelle session MATLAB indépendante avec un espace de travail vide pour exécuter des fonctions.
mlListeVariable	Liste les variables présentes dans la session MATLAB.
mlRAZEspaceDeTravail	Supprime l'ensemble des variables de la session MATLAB.
mlRécupèreVariable	Récupère une valeur d'une variable de la session MATLAB.
mlSauveEspaceDeTravail	Sauve l'espace de travail de la session dans un fichier MATLAB.
mlSupprimeVariable	Supprime une variable de la session MATLAB.
mlTermine	Termine une session MATLAB. Cette session a été initialisée avec la fonction <b>mlInitialise</b> .

**Attention :** Pour WEBDEV, MatLab doit être installé sur le serveur Web et doit être configuré pour que les utilisateurs Internet aient le droit d'y accéder.

### 8.8 Fonctions de gestion des zones mémoires

Les fonctions de gestion des zones mémoire sont les suivantes :

fMemAttend	Attend la fin du traitement des notifications de modification d'une zone de mémoire partagée.
fMemExiste	Teste l'existence d'une zone de mémoire partagée.
fMemOuvre	Ouvre une zone de mémoire partagée entre plusieurs applications.



## 9.AUTRES FONCTIONS

### 9.1 Fonctions de gestion des certificats

Les fonctions suivantes permettent de manipuler des certificats Windows :

CertificatCharge	Charge un certificat à partir d'un fichier ou d'un buffer.
CertificatDeConfianceAjoute	Ajoute un certificat dans la liste des autorités racine de confiance utilisées pour valider les chaînes de certification.
CertificatDeConfianceRAZ	Retire tous les certificats ajoutés par la fonction <b>CertificatDeConfianceAjoute</b> .
CertificatExtrait	Extrait un certificat d'un buffer de signature ou d'un duplicata d'impression.
CertificatExtraitValeurExtension	Renvoie la valeur d'une extension du certificat.
CertificatListe	Renvoie la liste des certificats disponibles sur le poste.
CertificatOuvrePropriétés	Ouvre la fenêtre Windows permettant de connaître les propriétés d'un certificat.
CertificatSélecteur	Ouvre une fenêtre de sélection de certificats. Les certificats listés sont les certificats installés dans le magasin personnel.
CertificatSigneChaîne	Crée la signature d'une chaîne de caractères.
CertificatSigneExécutable	Signe un fichier exécutable avec un certificat.
CertificatSigneFichier	Crée la signature d'un fichier. Cette signature peut être mémorisée dans une variable de type Buffer ou bien dans un fichier texte.
CertificatVérifieChaîne	Vérifie la correspondance entre une signature et une chaîne.
CertificatVérifieDuplicata	Vérifie la signature d'un duplicata.
CertificatVérifieFichierSignatureBuffer	Vérifie la correspondance entre une signature et un fichier. La signature a été conservée sous forme de variable de type Buffer.
CertificatVérifieFichierSignatureFichier	Vérifie la correspondance entre une signature et un fichier. La signature a été conservée sous forme d'un fichier externe.

### 9.2 Fonctions de gestion de la base de registre

Les fonctions de gestion de la base de registre Windows sont les suivantes :

RegistreCherche	Recherche une chaîne de caractères dans la base de registre.
RegistreCléSuivante	Identifie la clé suivant la clé spécifiée dans la base de registre de Windows.
RegistreCopieClé	Copie une clé de registre avec toutes ses sous-clés et ses valeurs.
RegistreCréeClé	Crée une clé dans la base de registre de Windows.
RegistreEcrit	Écrit une valeur dans un registre de la base de registre de Windows.
RegistreExiste	Teste l'existence d'une clé de la base de registre de Windows.
RegistreListeClé	Liste les sous-clés d'une clé de la base de registre.
RegistreListeValeur	Renvoie le nom et éventuellement le type des valeurs d'une clé de la base de registre.
RegistreLit	Lit la valeur d'un registre dans la base de registre de Windows.
RegistrePremièreSousClé	Identifie le chemin de la première sous-clé de la clé spécifiée dans la base de registre de Windows.
RegistreRenomme	Renomme une clé de la base de registre.
RegistreSupprimeClé	Supprime une sous-clé dans la base de registre de Windows.
RegistreSupprimeValeur	Supprime une valeur dans la base de registre de Windows.
RegistreTypeValeur	Renvoie le type d'une valeur présente dans la base de registre.

### 9.3 Fonctions d'archivage

Les fonctions WLangage permettant de créer et de gérer des archives sont les suivantes :

zipAjouteFichier	Ajoute et compresse automatiquement un fichier (de n'importe quel type) dans une archive de type CAB, ZIP, WDZ, 7z, TAR ou TGZ (TAR.GZ).
zipAjouteListeFichier	Ajoute et compresse automatiquement une liste de fichiers (de n'importe quel type) dans une archive au format ZIP, CAB, WDZ ou 7z.
zipAjouteRépertoire	Ajoute et compresse automatiquement la totalité des fichiers d'un répertoire et de ses sous-répertoires dans une archive.

zipChangeChemin	Modifie le chemin mémorisé d'un fichier d'une archive (au format ZIP, WDW ou 7z).
zipChercheFichier	Recherche un fichier dans une archive (au format CAB, ZIP, RAR, WDW ou 7z).
zipCrée	Crée une archive.
zipCréeExe	Crée une archive auto-extractible sous forme d'un exécutable en 32 bits (.EXE).
zipDécoupe	Découpe une archive en plusieurs sous-archives d'une taille donnée.
zipEstMulti	Renvoie le type de l'archive : archive mono-partie ou archive multi-parties.
zipExiste	Permet de savoir si une archive existe.
zipExtraitChemin	Renvoie le chemin d'un fichier de l'archive.
zipExtraitFichier	Extrait et décompresse automatiquement un fichier d'une archive à un emplacement physique ou en mémoire.
zipExtraitListeFichier	Extrait et décompresse automatiquement une liste de fichiers présents dans une archive vers un emplacement physique.
zipExtraitRépertoire	Extrait et décompresse automatiquement les fichiers présents dans un répertoire de l'arborescence des fichiers d'une archive vers un emplacement physique.
zipExtraitTout	Extrait et décompresse automatiquement la totalité des fichiers d'une archive à un emplacement physique.
zipFerme	Ferme une archive.
zipFichierEnCours	Renvoie le nom du fichier archivé en cours de manipulation par les fonctions d'ajout et d'extraction de fichiers.
zipFiltre	Renvoie la liste des formats d'archives gérés par la plateforme en cours, au format attendu par le filtre de la fonction <b>fSélecteur</b> .
zipInfoFichier	Renvoie les caractéristiques d'un fichier de l'archive : <ul style="list-style-type: none"><li>• Le nom du fichier et son chemin mémorisé.</li><li>• La taille originale du fichier.</li><li>• La taille compressée du fichier.</li><li>• La date et l'heure de création du fichier.</li><li>• La date et l'heure de modification du fichier.</li><li>• La date et l'heure d'accès du fichier.</li><li>• Les attributs du fichier.</li><li>• Le mode de cryptage du fichier.</li></ul>

zipListeFichier	Renvoie la liste des fichiers présents dans une archive.
zipMotDePasse	Définit le mot de passe utilisé pour les opérations d'ajout et d'extraction de fichiers dans l'archive spécifiée (format RAR, ZIP et WDW).
zipMsgErreur	Renvoie le message associé à un code d'erreur sur une archive.
zipNbFichier	Renvoie le nombre de fichiers présents dans une archive (au format CAB, RAR, ZIP, WDW ou 7z).
zipNbPartie	Renvoie le nombre de sous-archives (parties) d'une archive au format CAB, RAR, ZIP, WDW, 7z, TAR ou TGZ (TAR.GZ).
zipNbPartieNécessaire	Renvoie le nombre de parties d'une taille donnée nécessaires pour découper une archive mono-partie.
zipNiveauCompression	Change le niveau de compression utilisé dans la création d'une archive au format ZIP ou au format 7z.
zipOuvre	Ouvre une archive existante.
zipOuvreCAB	Ouvre une archive existante au format CAB.
zipOuvreRAR	Ouvre une archive existante au format RAR.
zipRegroupe	Regroupe les différentes sous-archives d'une archive multi-parties pour en faire une archive mono-partie.
zipSélectionFichier	Définit une sélection des fichiers contenus dans l'archive.
zipSupprimeFichier	Supprime un fichier contenu dans une archive.
zipSupprimeListeFichier	Supprime un ensemble de fichiers contenu dans une archive.
zipSupprimeTout	Supprime tous les fichiers présents dans une archive.
zipTaille	Renvoie la taille de l'archive (au format ZIP, RAR, CAB, WDW ou 7z) : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit la taille de l'ensemble des fichiers compressés présents dans l'archive.</li><li>• soit la taille de l'ensemble des fichiers avant compression présents dans l'archive.</li></ul>
zipTailleFichier	Renvoie la taille d'un des fichiers de l'archive (au format CAB, RAR, WDW, ZIP, 7z, TAR ou TGZ (TAR.GZ)) : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit la taille du fichier compressé.</li><li>• soit la taille du fichier avant compression.</li></ul>

**Remarque :** Les fonctions d'archivage peuvent être utilisées dans un thread sans bloquer les autres threads pendant leur exécution.

## 9.4 Fonctions de gestion des fichiers XLS

Les différentes fonctions de gestion des fichiers XLS sont les suivantes :

xlsAjouteFeuille	Ajoute ou insère une nouvelle feuille dans un document Excel.
xlsCoordonnéesVersNom	Récupère le nom d'une cellule d'une feuille XLS ou d'un champ Tableur en fonction de ses coordonnées.
xlsDonnée	Récupère le contenu d'une cellule d'un fichier XLS.
xlsFerme	Ferme un fichier XLS.
xlsFeuilleEnCours	Permet de connaître ou de modifier la feuille courante d'un fichier XLS.
xlsMsgErreur	Renvoie le libellé de la dernière erreur due à une fonction XLS.
xlsNbColonne	Renvoie le nombre de colonnes d'une feuille d'un fichier XLS.
xlsNbFeuille	Renvoie le nombre de feuilles d'un fichier XLS.
xlsNbLigne	Renvoie le nombre de lignes d'un fichier XLS.
xlsNomVersCoordonnées	Renvoie les coordonnées d'une cellule d'un fichier XLS ou d'un champ Tableur en fonction de son nom.
xlsOuvre	Ouvre un fichier Excel (fichiers xls ou xlsx).
xlsSauve	Sauve un document XLS.
xlsSupprimeFeuille	Supprime une feuille du document Excel.
xlsTitreColonne	Récupère l'intitulé d'une colonne d'un fichier XLS.
xlsTypeColonne	Renvoie le type des données saisies dans une colonne d'un fichier XLS.
xlsVersion	Renvoie la version d'Excel avec laquelle le fichier a été enregistré.

## 9.5 Fonctions de gestion des fichiers PDF

Les fonctions permettant de manipuler des fichiers PDF sont les suivantes :

PDFAjouteFiligrane	Ajoute un filigrane sur toutes les pages ou sur certaines pages d'un fichier PDF existant.
PDFAjouteImage	Ajoute une image dans une page d'un fichier PDF existant.
PDFEstProtégé	Vérifie si le fichier PDF nécessite un mot de passe pour être lu.
PDFExtraitPage	Renvoie une variable de type Image contenant une page d'un fichier PDF.
PDFFerme	Ferme le fichier PDF chargé en mémoire dans une variable de type pdfDocument.
PDFFusionne	Fusionne plusieurs fichiers PDF existant en un seul fichier PDF. Les fichiers sont fusionnés les uns après les autres. Les chemins des fichiers PDF peuvent être présents dans un tableau.
PDFFusionneAvecMotDePasse	Fusionne plusieurs fichiers PDF existants et protégés par un mot de passe d'ouverture en un seul fichier PDF.
PDFMotDePasse	Protège un document PDF par un mot de passe.
PDFNbSignature	Récupère le nombre de signatures dans un document PDF.
PDFNombreDePages	Renvoie le nombre total de pages d'un fichier PDF.
PDFOuvre	Ouvre un document PDF et charge ce document dans une variable de type pdfDocument.
PDFRécupèreDateSignature	Récupère la date de l'une des signatures d'un document PDF.
PDFRécupèreSignature	Récupère la signature d'un document PDF sous forme d'un buffer.
PDFSauve	Sauve le contenu d'une variable de type pdfDocument dans un fichier ".PDF".
PDFSigne	Applique une signature d'approbation sur un PDF existant.
PDFVersTexte	Extrait le texte contenu dans un fichier PDF.

### 9.6 Fonctions de gestion des fichiers HTML

Les fonctions de manipulation des documents HTML sont les suivantes :

HTMLActiveDébogueur	Active le débogueur HTML/Javascript sur les champs HTML basé sur CEF (Chromium) : Champ d'affichage HTML ou champ Editeur HTML.
HTMLChercheElémentParBalise	Cherche les éléments d'un document HTML (ou d'un noeud HTML) correspondant à une balise.
HTMLChercheElémentParClasse	Cherche les éléments d'un document HTML (ou d'un noeud HTML) pour lesquels l'attribut "class" correspond à une valeur spécifique.
HTMLChercheElémentParID	Cherche l'élément d'un document HTML (ou d'un noeud HTML) dont l'attribut "ID" correspond à une valeur spécifique.
HTMLChercheElémentParNom	Cherche les éléments d'un document HTML (ou d'un noeud HTML) dont l'attribut "name" correspond à une valeur spécifique.
HTMLConstruitChaîne	Génère une chaîne de caractères au format UTF8 contenant un document HTML.
HTMLDésencadreTousLesFils	Supprime le noeud spécifié dans un document HTML sans supprimer ses fils, qui prennent sa place.
HTMLEncadre	Encadre le noeud spécifié dans un noeud donné d'un document HTML.
HTMLEncadreTousLesFils	Encadre tous les fils du noeud donné dans un nouveau noeud dans un document HTML.
HTMLInsèreAprès	Ajoute un noeud après le noeud spécifié dans un document HTML.
HTMLInsèreAvant	Ajoute un noeud avant le noeud spécifié dans un document HTML.
HTMLInsèreDernierFils	Ajoute un fils après les fils du noeud courant dans un document HTML.
HTMLInsèrePremierFils	Ajoute un fils au début des fils du noeud courant dans un document HTML.
HTMLModifieAttribut	Ajoute ou modifie un attribut du noeud courant du document HTML.
HTMLOuvre	Charge un document HTML dans une variable de type htmlDocument.

HTMLSauve	Sauve le contenu d'une variable de type htmlDocument dans un fichier HTML.
HTMLSupprime	Supprime le noeud spécifié et son arborescence dans un document HTML.
HTMLSupprimeAttribut	Supprime un attribut donné
HTMLSupprimeFils	Supprime un noeud donné dans le noeud courant d'un document HTML.
HTMLVersPDF	Convertit une chaîne HTML ou un buffer HTML en un buffer contenant un document PDF.

### 9.7 Fonctions de gestion des applications multilingues

Les fonctions permettant de gérer les applications multilingues sont les suivantes :

ChangeAlphabet	Récupère et/ou change l'alphabet utilisé : <ul style="list-style-type: none"><li>• par toutes les polices écran.</li><li>• par toutes les opérations sur les chaînes de caractères (fonctions et/ou opérateurs).</li></ul>
ChangeClavier	Récupère et/ou modifie la langue associée au clavier.
ChangeSéparateur	Change la valeur d'un des séparateurs (de décimales, ou de milliers) dans les masques des numériques pour l'internationalisation.
ChargeErreur	Charge en mémoire le fichier contenant les messages d'erreur dans la langue souhaitée.
LangueVersAlphabet	Renvoie l'alphabet correspondant à une langue.
LangueVersNation	Renvoie la nation correspondant à une langue.
LangueVersNom	Renvoie le nom d'une langue.
MessTraduit	Récupère un message présent dans le code d'un programme dans la langue en cours.
Nation	Définit ou identifie la langue d'affichage (libellés, messages, ...) utilisée pour les fenêtres, les pages, les états et les champs.
NationDroiteAGauche	Permet de savoir si la langue courante s'écrit de droite à gauche.
NationFramework	Définit ou identifie la langue du framework.

NationVersLangue	Renvoie la langue correspondant à une nation.
NationVersNom	Renvoie le nom de la langue correspondant à une nation.
NationVersSousLangue	Renvoie la sous-langue par défaut correspondant à une nation.

9.8 Fonctions de gestion du presse-papiers

Les fonctions de gestion du presse-papiers sont les suivantes :

PressePapier	Récupère le texte ou l'image contenu dans le presse-papiers du système.
PressePapierFormat	Identifie le format des informations contenues dans le presse-papiers.
PressePapierHauteur	Calcule la hauteur de l'image (au format Bitmap) contenue dans le presse-papiers.
PressePapierLargeur	Calcule la largeur de l'image (au format Bitmap) contenue dans le presse-papiers.
PressePapierRTF	Récupère une chaîne RTF dans le presse-papiers (le contenu du presse-papiers est au format RTF).
PressePapierUnicode	Retourne le texte contenu dans le presse-papiers au format Unicode.
VersPressePapier	Écrit des informations de type texte ou image dans le presse-papiers du système.
VersPressePapierRTF	Écrit une chaîne de caractères au format RTF dans le presse-papiers.

9.9 Fonctions de gestion de la souris

Les fonctions de gestion de la souris sont les suivantes :

ChampSurvol	Identifie le champ survolé par le curseur de la souris.
CurseurAffiche	Affiche ou masque le curseur de la souris.
CurseurCapture	Dirige tous les événements associés à la souris vers une fenêtre spécifique ou un champ, quel que soit l'objet de l'écran où intervient l'évènement souris.
CurseurPos	Renvoie et modifie la position du curseur de souris.

SablierRéseau	Affiche ou masque une jauge sans fin : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans la barre de statut d'une application iOS.</li><li>• dans la barre de titre des fenêtres d'une application Android.</li></ul>
Sablier	Transforme le curseur souris (curseur du stylet) en sablier et inversement. Sous Android et iOS, affiche une jauge sans fin dans une fenêtre.
SourisPosX	Utilisée dans un évènement lié à la souris ou au stylet (code de clic, code de survol, code de bouton gauche ou droit enfoncé, ...) renvoie la position horizontale (X) du curseur de souris par rapport au champ ou à la fenêtre considérée.
SourisPosY	Utilisée dans un évènement lié à la souris ou au stylet (code de clic, code de survol, code de bouton gauche ou droit enfoncé, ...) renvoie la position verticale (Y) du curseur de souris par rapport au champ ou à la fenêtre considérée.

9.10 Fonctions de gestion du Drag and Drop

Les fonctions de gestion du Drag and Drop sont les suivantes :

DnDAccepte	Indique l'action acceptée par la cible du glisser/déplacer et gère le curseur de souris lors du glisser/déplacer.
DnDCurseur	Gère le curseur souris et indique l'action autorisée lors du glisser/déplacer.
DnDDonne	Indique le type des données et les données à copier/déplacer lors du glisser/déplacer.
DnDDonnéeDisponible	Teste si des données d'un type spécifié sont disponibles lors du glisser/déplacer.
DnDDonneElémentTDB	Ajoute un Widget dans un champ Tableau de bord lors d'un "Drag and Drop".
DnDEvènement	Indique la procédure à exécuter lors d'un évènement du glisser/déplacer.
DnDRécupère	Récupère les données d'un certain type lors du glisser/déplacer.
ExplorerAccepte	Active ou désactive la possibilité de faire du "Drag and Drop" (Glisser/Déplacer) depuis l'explorateur Windows vers une fenêtre ou un champ WINDEV.
ExplorerRécupère	Récupère le nombre et le nom des fichiers "drossés" depuis l'explorateur.

## 9.11 Fonctions système

### 9.11.1 Fonctions de gestion de la corbeille

Les fonctions de gestion de la corbeille sont les suivantes :

CorbeilleListeFichier	Liste les fichiers contenus dans la corbeille du système.
CorbeilleRestaure	Restaure un fichier placé dans la corbeille système.
CorbeilleSupprime	Affiche un message de confirmation pour la suppression d'un fichier dans la corbeille.
CorbeilleVide	Vide la corbeille du système.

### 9.11.2 Fonctions de gestion du planificateur Windows

Les fonctions permettant de gérer le planificateur Windows sont les suivantes :

PlanificateurAjouteHoraire	Crée un horaire pour une tâche planifiée.
PlanificateurAjouteTâche	Crée une tâche dans le planificateur de tâches Windows (si cette tâche n'existe pas déjà).
PlanificateurEtatTâche	Récupère ou modifie l'état d'une tâche créée dans le planificateur de tâches Windows.
PlanificateurListeTâche	Récupère la liste des tâches planifiées.
PlanificateurModifieHoraire	Modifie les paramètres d'un horaire de tâche planifiée, c'est-à-dire les paramètres qui vont définir l'exécution d'une tâche.
PlanificateurModifieTâche	Modifie les paramètres d'une tâche planifiée.
PlanificateurOuvrePropriétés-Tâche	Ouvre la page de propriétés d'une tâche planifiée.
PlanificateurPropriétésHoraire	Lit les propriétés d'un horaire de tâche planifiée et met à jour la structure <b>HoraireTâchePlanifiée</b> .
PlanificateurPropriétésTâche	Lit les propriétés d'une tâche planifiée et met à jour la structure <b>TâchePlanifiée</b> .
PlanificateurRAZ	Remplit les structures <b>TâchePlanifiée</b> et/ou <b>HoraireTâchePlanifiée</b> avec les valeurs par défaut.
PlanificateurSupprimeHoraire	Supprime un horaire d'une tâche planifiée.
PlanificateurSupprimeTâche	Supprime une tâche planifiée.

### 9.11.3 Fonctions de gestion des évènements Windows

Les fonctions de gestion des évènements sont les suivantes :

Evénement	Intercepte un évènement Windows sur un champ, un groupe de champs ou une fenêtre WINDEV.
EvénementExiste	Indique si une procédure spécifique est exécutée lorsqu'un évènement Windows est envoyé à un champ ou une fenêtre.
FinEvénement	Annule l'interception d'un évènement Windows sur un champ ou une fenêtre WINDEV (mis en place grâce à la fonction <b>Evénement</b> ).
FinTimer	Termine l'exécution d'un timer déclenché par la fonction <b>Timer</b> .
FinTimerSys	Termine l'exécution d'un timer déclenché par la fonction <b>TimerSys</b> .
Handle	Renvoie le "Handle" système (HWND) d'un champ ou d'une fenêtre WINDEV.
HandleParentSuivant	Force le parent de la prochaine fenêtre à ouvrir.
Multitâche	La fonction Multitâche permet de : <ul style="list-style-type: none"><li>• effectuer une temporisation,</li><li>• rendre la main à Windows,</li><li>• rendre la main à Windows et au WLangage.</li></ul>
PostMessage	Envoie un message Windows à un champ ou à une fenêtre.
SendMessage	Envoie un message Windows à un champ ou à une fenêtre.
Temporisation	Stoppe temporairement l'exécution du programme.
Timer	Appelle périodiquement et automatiquement une procédure du WLangage.
TimerSys	Appelle périodiquement et automatiquement une procédure du WLangage.

### 9.11.4 Fonctions de gestion des notifications interactives de Windows

Les fonctions de gestion des notifications interactives sont les suivantes :

SysNotificationCompatible	Vérifie si le système d'exploitation supporte les notifications interactives.
SysNotificationEnvoie	Envoie une notification interactive au système afin de l'afficher.



SysNotificationSupprime	Supprime une notification interactive précédemment envoyée.
SysNotificationSupprimeID	Supprime toutes les notifications interactives précédemment envoyées correspondant à l'identifiant (ID) spécifié.
SysNotificationSupprimeTout	Supprime toutes les notifications interactives précédemment envoyées par l'application en cours.

9.11.5 Fonctions diverses Windows

Les fonctions diverses Windows sont les suivantes :

API	Exécute une fonction présente dans une DLL externe.
APIParamètre	Modifie les options d'appel de la fonction <b>API</b> et de la fonction <b>AppelDLL32</b> .
AppelDLL32	Exécute une fonction présente dans une DLL externe.
AppelInterface	Exécute une méthode d'une interface d'un objet implémenté dans une DLL externe au framework WINDEV.
BitcoinAdresseValide	Vérifie si une adresse d'un portefeuille Bitcoin est valide.
ChargeDLL	Charge en mémoire la librairie (DLL) spécifiée.
COMAppelleMéthode	Exécute une méthode d'une interface d'un objet COM instancié grâce à la fonction <b>COMCréeInstance</b> .
COMCréeInstance	Instancie un objet COM (Component Object Model).
COMRécupèreInterface	Appelle la méthode QueryInterface de l'objet COM spécifié pour obtenir une interface spécifique de cet objet afin de l'utiliser avec la fonction <b>COMAppelleMéthode</b> .
ConstruitEntier	Construit un entier de 4 octets à partir de deux entiers de 2 octets.
CréeRaccourci	Crée un raccourci sur le bureau de Windows, dans le menu "Démarrer" de Windows ou dans un répertoire spécifique.
DéchargeDLL	Décharge la librairie 32 bits (DLL) qui a été précédemment chargée en mémoire avec la fonction <b>ChargeDLL</b> .
EnvoieTouche	Simule des manipulations de touches au clavier et à la souris.
IBANValide	Teste la validité d'un IBAN (International Bank Account Number) présent dans une variable ou dans un champ.
INSEEValide	Teste la validité d'un numéro INSEE (numéro d'inscription au répertoire des personnes physiques attribué par l'Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques).

InstalleIcône	Crée une icône (associée à un programme) dans un groupe de programme de Windows, avec la ligne de commande associée.
Instance	Renvoie le "Handle système" (HINSTANCE) du programme en cours.
OpenSSLVérifie	Vérifie grâce à une clé publique que la signature de données réalisée avec la bibliothèque OpenSSL est correcte.
Ping	Teste si une adresse réseau est joignable en utilisant le protocole ICMP (équivalent de l'utilitaire réseau PING).
PoidsFaible	Renvoie les deux octets de poids faible d'un entier.
PoidsFort	Renvoie les deux octets de poids fort d'un entier.
sCalculeCrc16	Contrôle une chaîne de caractères avant et après transmission entre applications WINDEV / entre sites WEBDEV.
sCalculeCrc32	Calcule le code de redondance cyclique (CRC) d'un tampon.
SIRENValide	Teste la validité d'un numéro SIREN (Système d'Identification du Répertoire des Entreprises) présent dans une variable ou dans un champ.
SIRETValide	Teste la validité d'un numéro SIRET (système d'identification du répertoire des établissements) présent dans une variable ou dans un champ.
SupprimeRaccourci	Supprime un raccourci précédemment créé avec la fonction <b>CréeRaccourci</b> sur le bureau de Windows, dans le menu "Démarrer" de Windows ou dans un répertoire spécifique.
ToucheEnfoncée	Vérifie quelle est la touche enfoncée.
Transfert	Copie un bloc d'octets ou une chaîne de taille fixe d'une adresse mémoire dans une autre.
VersionWindows	Renvoie le mode d'exécution de Windows.

9.11.6 Fonctions spécifiques au système

Les fonctions système sont les suivantes :

SysArrête	Arrête le système ou ferme la session Windows en cours.
SysAssocieExtension	Associe une extension (.txt, .avi, etc.) à un programme d'exécution par défaut.

SysCacheStockageExterne	Renvoie le chemin du répertoire à utiliser pour stocker les données en cache de l'application sur l'espace de stockage externe de l'application.
SysChangeEnvironnement	Modifie les variables d'environnement du système d'exploitation du poste en cours.
SysChangeRésolutionEcran	Modifie la résolution d'un écran.
SysCouleur	Identifie ou modifie la couleur d'un élément Windows.
SysCouleurRes	Renvoie la résolution de l'écran en nombre de couleurs.
SysDéetecteSessionVerrouillée	Détecte le changement de verrouillage de la session Windows.
SysDissocieExtension	Supprime l'association entre une extension et une commande, préalablement créée par la fonction <b>SysAssocieExtension</b> .
SysDocRécentAjoute	Ajoute un fichier dans la liste des documents récemment ouverts.
SysDocRécentListe	Renvoie la liste des documents récemment ouverts.
SysDonneFocus	Donne le focus à une fenêtre ou à un champ.
SysEnvironnement	Renvoie les variables d'environnement du système d'exploitation du poste en cours.
SysEspace	Renvoie l'espace mémoire physique du poste en cours.
SysEtatAlimentation	Permet de connaître diverses informations sur la batterie (principale ou de secours) de l'appareil sur lequel l'application est exécutée.
SysEtatCarteStockage	Renvoie l'état de disponibilité de la carte de stockage de l'appareil.
SysEtatStockageExterne	Renvoie l'état de disponibilité de l'espace de stockage externe de l'appareil.
SysFenActive	Renvoie le handle de la fenêtre active ou active une fenêtre.
SysFenAffiche	Modifie l'état d'affichage d'une fenêtre.
SysFenHandle	Renvoie le numéro de handle d'une fenêtre identifiée par son titre.
SysFenTitre	Renvoie le titre d'une fenêtre.
SysHandleValide	Teste la validité d'un handle de fenêtre.
SyslconeAfficheBulle	Affiche une bulle pour une icône présente dans la barre des tâches.

SyslconeAjoute	Ajoute une icône dans la barre des tâches (en bas à droite de l'écran).
SyslconeAjouteImage	Ajoute une icône en surimpression de l'icône de l'application dans la barre des tâches.
SyslconeBadge	Renvoie ou modifie la valeur affichée dans le badge (ou pastille) associé à l'icône d'une application iOS ou Universal Windows 10 App.
SyslconeModifie	Modifie le fichier icône et/ou le message de survol d'une icône dans la barre des tâches (en bas à droite de l'écran).
SyslconeSupprime	Supprime une icône de la barre des tâches (à côté de l'horloge).
SyslconeSupprimeImage	Supprime l'icône en surimpression de l'icône de l'application dans la barre des tâches.
Syslconisé	Permet de savoir si une fenêtre est iconisée.
SysIdentifiant	Renvoie l'identifiant unique de l'appareil mobile en cours.
SysIMEI	Renvoie le numéro IMEI d'un téléphone Android.
SysInfoAppareil	Récupère des informations sur l'appareil mobile sur lequel s'exécute l'application
SysInstance	Renvoie l'instance d'un module.
SysLibèreDC	Libère le DC (Device Context) en cours récupéré par la fonction <b>SysRécupèreDC</b> .
SysListeCarteGraphique	Renvoie le nom des cartes graphiques connectées au poste en cours.
SysListeEcran	Renvoie la liste des écrans connectés sur une ou plusieurs cartes graphiques.
SysListeRésolutionEcran	Renvoie les résolutions possibles pour un écran.
SysMémoireStockageExterne	Renvoie la quantité de mémoire disponible sur la zone de stockage externe de l'appareil.
SysMétrique	Renvoie la résolution d'un élément spécifique.
SysMiniatureAjouteBouton	Ajoute un bouton dans la miniature de l'application dans la barre de tâches.
SysMiniatureModifieBouton	Modifie un des boutons présents sur la miniature de l'application dans la barre des tâches.
SysMiniatureSupprimeBouton	Supprime un des boutons présents dans la miniature de l'application dans la barre des tâches.

SysMiniatureSupprimeTout	Supprime tous les boutons associés à la miniature de l'appli- cation dans la barre des tâches.
SysMiseEnVeille	Permet de : <ul style="list-style-type: none"><li>activer et désactiver la mise en veille de l'appareil (Android)</li><li>afficher l'écran système de paramétrage de la mise en veille (Universal Windows 10 App)</li></ul>
SysModeErreur	Modifie le mode d'affichage des erreurs.
SysNation	Renvoie la nation actuellement utilisée par le système.
SysNbStockageExterne	Renvoie le nombre d'espaces de stockage externe présents sur un appareil Android.
SysNombreEcran	Renvoie le nombre d'écrans actuellement connectés au poste en cours.
SysNomEcranPrincipal	Renvoie le nom de l'écran principal de l'ordinateur.
SysNomExe	Renvoie le nom et le chemin complet d'une application.
SysNumSérie	Renvoie le numéro IMEI de l'appareil en cours.
SysOptimBatterieArrièrePlan	Permet de gérer l'optimisation de la batterie : <ul style="list-style-type: none"><li>Récupère le mode de gestion de l'optimisation de la batte- rie pour l'application en cours.</li><li>Demande à l'utilisateur de désactiver l'optimisation de la batterie de cette application sur l'appareil.</li></ul> Cette fonction permet d'empêcher le système d'exploitation d'arrêter l'exécution de l'application lorsqu'elle est en arrière- plan.
SysOrientationEcran	Permet de : <ul style="list-style-type: none"><li>connaître l'orientation de l'écran de l'appareil (téléphone Android, iOS ou Universal Windows 10 App).</li><li>modifier l'orientation de l'écran de l'appareil (téléphone Android).</li></ul>
SysRectangleEcran	Renvoie les coordonnées du rectangle d'affichage correspon- dant à tous les écrans.
SysRécupèreAssociationExt	Renvoie la commande associée à une extension.
SysRécupèreDC	Récupère le DC (Device Context) d'une fenêtre, d'un champ ou de l'écran.
SysRep	Renvoie le chemin d'un répertoire du système.
SysRepCarteStockage	Renvoie le chemin du répertoire racine de la zone de stockage externe primaire.

SysRepStockageExterne	Renvoie le chemin d'un répertoire pour le stockage de fichiers dans l'espace de stockage externe d'un appareil Android.
SysRésolutionEcran	Renvoie la résolution d'un écran.
SysStockageExterneAmovable	Permet de savoir si l'espace de stockage externe correspond à de la mémoire amovable (SD Card).
SysThème	Renvoie le thème visuel affiché actuellement sur le mobile.
SysVersion	Renvoie des renseignements sur la version de PHP utilisée sur le poste serveur en cours.
SysVersionAndroid	Retourne des informations sur la version d'Android utilisée par l'application.
SysVersionIOS	Retourne des informations sur la version d'iOS utilisée par l'application.
SysVersionWindows	Renvoie des informations sur la version de Windows utilisée sur le poste en cours.
SysXRes	Renvoie la résolution horizontale de l'écran.
SysYRes	Renvoie la résolution verticale de l'écran.

9.11.7 Fonctions de gestion des threads

Les fonctions de gestion des threads sont les suivantes :

ExécuteThreadPrincipal	Déclenche l'exécution de la procédure spécifiée par le thread principal de l'application.
ExécuteThreadPrincipalAsyn- chrone	Déclenche l'exécution d'une procédure par le thread principal de l'application sans attendre la fin de l'exécution de cette procédure.
MutexCrée	Crée explicitement un mutex.
MutexDébut	Bloque le thread courant en attendant que le mutex soit libre.
MutexDétruit	Détruit explicitement un mutex.
MutexFin	Signale que le thread libère le mutex.
SectionCritique	Active une section critique nommée ou sur une variable dans une instruction de type UTILISER ... DANS.
SectionCritiqueDébut	Signale le début d'une section critique : aucun autre thread ne pourra exécuter le code tant que le thread courant ne sera pas sorti de la section critique.

SectionCritiqueFin	Signale la fin d'une section critique : un autre thread pourra exécuter le code.
SémaphoreCrée	Crée un sémaphore.
SémaphoreDébut	Bloque le thread en cours en attendant que le sémaphore soit ouvert (c'est-à-dire qu'une place "libre" soit disponible dans la zone protégée).
SémaphoreDétruit	Détruit explicitement un sémaphore.
SémaphoreFin	Autorise un ou plusieurs threads de sortir de la zone protégée par le sémaphore.
SignalAttend	Bloque le thread en cours en attendant que le signal spécifié soit ouvert.
SignalCrée	Crée un signal.
SignalDétruit	Détruit explicitement un signal.
SignalFerme	Ferme un signal de synchronisation entre plusieurs threads.
SignalModifie	Modifie l'état d'un signal.
SignalOuvre	Ouvre un signal de synchronisation entre plusieurs threads.
ThreadArrêtDemandé	Vérifie si une demande d'arrêt a été envoyée au thread en cours d'exécution.
ThreadAttend	Attend la fin de l'exécution du thread désigné.
ThreadAttendSignal	Bloque le thread en cours jusqu'à ce qu'il reçoive un signal d'un autre thread.
ThreadCourant	Renvoie le nom du thread en cours d'exécution.
ThreadDemandeArrêt	Envoie une demande d'arrêt à un thread.
ThreadEnvoieSignal	Le thread en cours envoie un signal au thread spécifié pour le débloquer.
ThreadEtat	Renvoie l'état actuel d'un thread.
ThreadExécute	Lance l'exécution d'un thread secondaire.
ThreadFin	Termine l'exécution du thread en cours.
ThreadMode	Change le mode de gestion des threads.
ThreadPause	Temporise le thread en cours pour la durée indiquée.
ThreadPersistant	Rend un thread persistant.
ThreadPriorité	Renvoie ou modifie le niveau de priorité d'un thread.

9.11.8 Fonctions de gestion des tâches parallèles

Les fonctions de gestion des tâches parallèles sont les suivantes :

TâcheParallèleAnnule	Termine immédiatement l'exécution de la tâche courante : la tâche passe dans l'état <i>tpeAnnulée</i> .
TâcheParallèleAttend	Attend la fin de l'exécution d'une tâche parallèle.
TâcheParallèleAttendToutes	Attend la fin de l'exécution de toutes les tâches parallèles présentes dans un tableau.
TâcheParallèleDemandeAnnulation	Demande l'annulation d'une tâche parallèle.
TâcheParallèleExécute	Déclenche l'exécution d'une tâche parallèle.
TâcheParallèleExécuteAprès	Indique une tâche parallèle de continuation qui sera exécutée lorsque la tâche parallèle spécifiée sera terminée.
TâcheParallèleExécuteAprès-Toutes	Indique une tâche parallèle de continuation qui sera exécutée lorsque toutes les tâches d'un tableau de tâches parallèles seront terminées.
TâcheParallèleExécuteAprès-une	Indique une tâche parallèle de continuation qui sera exécutée après la première tâche terminée d'un tableau de tâches parallèles.
TâcheParallèleParamètre	Modifie les paramètres des tâches parallèles.

9.12 Fonctions de gestion des polices

Les fonctions permettant de manipuler les polices (police des dessins, polices d'impression, ...) sont les suivantes :

dPolice	Déclare la police de caractères qui sera utilisée par la fonction <b>dTexte</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans un champ Image,</li><li>• dans une variable de type <b>Image</b>,</li><li>• dans une variable de type WDPic (sur le calque d'arrière-plan),</li><li>• dans une variable de type picCalque.</li></ul>
gPolice	Construit une séquence de caractères décrivant la police d'affichage à utiliser pour le texte.
gPoliceGras	Construit une séquence de caractères permettant d'indiquer si le texte suivant l'appel de cette fonction est en gras ou non.

gPoliceItalique	Construit une séquence de caractères permettant d'indiquer si le texte suivant l'appel de cette fonction est en italique ou non.
gPoliceSoulignée	Construit une séquence de caractères permettant d'indiquer si le texte suivant l'appel de cette fonction est souligné ou non.
gPoliceTaille	Construit une séquence de caractères permettant d'indiquer la taille de la police d'affichage du texte d'une chaîne graphique.
grPoliceEtiquette	Modifie la police utilisée pour les étiquettes de catégorie d'un graphe.
grPoliceLégende	Modifie la police utilisée pour la légende d'un graphe.
grPoliceTitre	Modifie la police utilisée pour le titre d'un graphe.
grPoliceTitreAxe	Modifie la police utilisée pour les titres des axes d'un graphe.
iCréePolice	Crée une nouvelle police d'impression.
iPolice	Sélectionne la police par défaut.
iPoliceDidot	Sélectionne l'unité à utiliser pour la hauteur des polices (créées avec la fonction <b>iCréePolice</b> ) : point DIDOT ou point PICA.
iSelectPolice	Crée une nouvelle police d'impression depuis la fenêtre standard de sélection des polices de Windows...
PoliceCrée	Crée une définition de police.
PoliceListe	Renvoie la liste des polices valides installées sur le poste en cours (TrueType, Postscript, ...).
PoliceSelect	Ouvre la fenêtre standard de sélection de polices de Windows en sélectionnant la police spécifiée.

9.13 Fonctions de gestion du Groupware Utilisateur

Ces fonctions permettent de personnaliser la gestion du groupware utilisateur.

gpwActiveUtilisateur	Valide la création d'un nouvel utilisateur dans la base de données du groupware utilisateur en activant l'utilisateur.
gpwAjouteAuthLogin	Ajoute un bouton (Facebook, Google, Microsoft, ...) de connexion dans la fenêtre ou dans la page de login.

gpwAjouteUtilisateur	Ajoute un utilisateur dans la base de données du groupware utilisateur.
gpwAjouteUtilisateurDansGroupe	Ajoute un utilisateur dans un groupe de la base de données du groupware utilisateur.
gpwAucun	Renvoie la valeur du mot "AUCUN" selon le framework utilisé.
gpwAuthLogin	Permet de se connecter au Groupware Utilisateur en utilisant une authentification avec un compte de type Facebook, Google, Microsoft, etc.
gpwConnecteDistant	Permet de se connecter à l'application via le Webservice du groupware utilisateur.
gpwConnecteUtilisateur	Connecte un utilisateur au groupware utilisateur.
gpwCrypteMotDePasse	Renvoie le mot de passe crypté.
gpwDéconnecteUtilisateur	Déconnecte l'utilisateur courant du groupware utilisateur.
gpwDéfaut	Renvoie la valeur correspondant à "DEFAULT" selon le framework utilisé.
gpwEnModeLDAP	Permet de savoir si l'identification des utilisateurs dans le groupware utilisateur sera réalisée via un annuaire LDAP.
gpwEnumèreChamp	Enumère les champs d'une fenêtre ou d'une page.
gpwImportUtilisateursLDAP	Importe les utilisateurs enregistrés dans un annuaire LDAP dans le fichier des utilisateurs du groupware utilisateur.
gpwInitAnalyse	Initialisation de l'analyse du groupware utilisateur.
gpwListeOAuthParamètres	Récupère la liste des paramètres OAuth définis pour le groupware utilisateur, c'est-à-dire la liste des providers (Google, Facebook, ...) auxquels il est possible de se connecter via le groupware utilisateur. Ces paramètres ont été définis via le site d'administration du groupware utilisateur.
gpwLogin	Connecte directement un utilisateur à une application utilisant le groupware utilisateur.
gpwMode	Renvoie le mode d'exécution du groupware utilisateur.
gpwModifieUtilisateur	Modifie un utilisateur dans la base de données du groupware utilisateur.
gpwMotPasseOublié	Exécute une action pour récupérer ou changer le mot de passe d'un utilisateur.
gpwMotsDePasseCryptés	Permet de savoir si les mots de passe du groupware utilisateur sont cryptés.



gpwOuvre	Ouvre la fenêtre ou la page de login du groupware utilisateur.
gpwOuvreConfiguration	Ouvre la fenêtre ou la page de configuration du groupware utilisateur.
gpwOuvreConnexion	Ouvre une connexion à une base de données spécifique Client/Serveur pour gérer les fichiers du groupware utilisateur en mode Client/Serveur.
gpwOuvreSessionLDAP	Indique au groupware utilisateur que l'authentification des utilisateurs sera réalisée via un annuaire LDAP.
gpwOuvreSite	Permet de lancer le site lors de l'utilisation du groupware utilisateur.
gpwRechercheUtilisateur	Récupère les caractéristiques d'un utilisateur du groupware utilisateur.
gpwRecupDroits	Permet de récupérer les droits d'un champ, d'une fenêtre, d'une page ou d'un état.
gpwRecupInfoFichier	Récupère le répertoire des fichiers de données du groupware utilisateur.
gpwRecupInfoLDAP	Récupère des les caractéristiques du serveur LDAP utilisé pour le groupware utilisateur.
gpwRecupInfoUtilisateur	Récupère des informations sur l'utilisateur en cours (application utilisant le groupware utilisateur).
gpwRéinitialiseMotDePasse	Réinitialise le mot de passe d'un utilisateur inscrit.
gpwSuperviseur	Renvoie le login du compte "Superviseur" selon le framework utilisé.
gpwUtilisateursEnregistrés	Renvoie la valeur correspondant au mot "Utilisateurs enregistrés" selon le framework utilisé.
gpwVérificationBiométrique	Active la vérification biométrique pour l'utilisateur connecté ou récupère l'état actuel pour l'utilisateur connecté.
gpwVérifieMotDePasse	Vérifie un mot de passe (crypté ou non crypté).
gpwVérifieUtilisateur	Vérifie l'existence et la validité du mot de passe d'un utilisateur du groupware utilisateur.
gpwVisiteur	Renvoie la valeur correspondant au mot "Visiteur" selon le framework utilisé.

### 9.14 Fonctions de gestion des services

Les fonctions de gestion des services sont les suivantes :

FinService	Termine l'exécution du service en cours.
ServiceActualise	Demande à un service de relire ses informations de configuration.
ServiceArrête	Arrête un service.
ServiceAttendEtat	Attend qu'un service soit dans un état spécifique.
ServiceContrôle	Envoie un message de contrôle à un service.
ServiceDémarre	Démarre un service.
ServiceDésinstalle	Désinstalle un service.
ServiceEcritEvénementJournal	Ecrit un évènement dans le journal des évènements Windows.
ServiceEtat	Renvoie l'état actuel d'un service.
ServiceExiste	Teste si un service est installé.
ServiceInfo	Renvoie des informations concernant la configuration d'un service.
ServiceInstalle	Installe un service Windows ou un daemon Linux grâce aux informations données dans les membres de la variable <b>Service</b> .
ServiceListe	Liste les services présents sur le poste en cours ou sur le poste distant indiqué.
ServiceModifie	Modifie la configuration d'un service grâce aux informations données dans les membres de la variable <b>Service</b> .
ServicePause	Met un service en pause.
ServiceRedémarre	Redémarre un service (déjà démarré).
ServiceRelance	Relance un service en pause.
ServiceTemporise	Temporise le service en cours pour la durée indiquée.



### 9.15 Fonctions de gestion des FAA (Fonctionnalités Automatiques de vos Applications)

Les fonctions de gestion des FAA (Fonctionnalités Automatiques de vos Applications) sont les suivantes :

FAAActive	Réactive une Fonctionnalité Automatique de vos Applications (FAA) précédemment désactivée par la fonction <b>FAADésactive</b> .
FAAChangeLibellé	Personnalise un libellé d'une option de menu pour les menus contextuels correspondant à une FAA (Fonctionnalité Automatique de vos Applications).
FAADésactive	Désactive une Fonctionnalité Automatique d'une Application (FAA) sur un champ, sur une fenêtre ou sur l'application en cours.
FAAExécute	Exécute une Fonctionnalité Automatique d'une Application (FAA) sur un champ ou une fenêtre. Par exemple, il est possible de lancer la correction orthographique sur un champ de saisie.
FAAExporteParamètre	Sauve toutes les personnalisations réalisées via les FAA (Fonctionnalités Automatiques de vos Applications) dans un fichier.
FAAImporteParamètre	Charge toutes les personnalisations réalisées via les FAA (Fonctionnalités Automatiques de vos Applications) ayant été précédemment sauvegardées dans un fichier.
FAAMenuContextuelVers-Chaîne	Renvoie la liste des options du menu contextuel effectivement affiché par le champ.
FAAParamètre	Permet de spécifier le comportement de certaines fonctionnalités automatiques de l'application (FAA). Il est par exemple possible de paramétrer l'option d'export vers Excel utilisée par le menu automatique des tables.
FAAPossible	Indique si une FAA (Fonctionnalité Automatique de l'Application) peut être exécutée sur un champ spécifique.
FAASécuritéExport	Sécurise l'export de données confidentielles dans les FAA (Fonctionnalités Automatiques de vos Applications) qui permettent l'export, l'impression ou l'enregistrement de données.

### 9.16 Fonctions diverses WEBDEV

Les fonctions diverses WEBDEV sont les suivantes :

ASPAffiche	Appelle un script ASP externe et renvoie la page résultat dans la fenêtre en cours du navigateur.
ASPExécute	Appelle un script externe .asp et renvoie le résultat dans une chaîne.
CapsLockVérifie	Vérifie si la touche CapsLock est enfoncée.
CertificatClientInfo	Renvoie des informations sur le certificat utilisé par le poste client.
ChaîneAffiche	Renvoie une chaîne spécifique (ou un buffer) sur le navigateur du client en réponse à la requête reçue.
ConnexionOccurrence	Renvoie le nombre d'instances du site WEBDEV en cours d'exécution sur le serveur.
CouleurPalette	Renvoie une couleur de la palette courante.
DynamicServingConfigure	Indique l'environnement à utiliser par le "Dynamic Serving" pour choisir le jeu de pages à afficher.
ExécuteProcédureDifférée	Exécute une procédure différée (dans le serveur d'application WEBDEV).
FichierAffiche	Affiche un fichier sur le navigateur de l'internaute.
HTMLClasseAjoute	Ajoute une classe dans les classes HTML d'un champ.
HTMLClasseBascule	Bascule une classe dans les classes HTML d'un champ : si la classe n'existe pas, elle est ajoutée, si la classe existe déjà, elle est supprimée.
HTMLClasseSupprime	Supprime une classe des classes HTML d'un champ.
jQuery	Exécute une méthode Javascript (ou plusieurs méthodes chaînées) de la librairie jQuery sur un élément de la page.
jQueryExécute	Exécute une méthode Javascript de la librairie jQuery sur un élément de la page.
JSEvénement	Associe une procédure navigateur à un évènement sur un objet en code navigateur.

JSFinEvénement	Supprime l'association d'une fonction WLangage navigateur à évènement (mis en place grâce à la fonction <b>JSEvénement</b> ).
JSInfoEvénement	Permet de manipuler les propriétés JavaScript de l'évènement navigateur qui a déclenché l'exécution du code.
JSInterruptionEvénement	Interrompt le traitement de l'évènement en cours.
JSMéthode	Permet d'exécuter une méthode Javascript sur un élément de la page en cours.
JSONExécute	Appelle une URL serveur qui retourne des données au format JSON (JavaScript Object Notation).
JSONExécuteExterne	Appelle une URL serveur externe qui retourne des données au format JSON (JavaScript Object Notation).
JSPropriété	Permet de manipuler des fonctionnalités spécifiques sur des objets de la page en cours.
PHPAffiche	Appelle un script PHP externe et renvoie la page résultat dans la fenêtre en cours du navigateur.
PHPExécute	Appelle un script externe .php et renvoie le résultat dans une chaîne.
RépertoireWeb	Renvoie le chemin du répertoire contenant : <ul style="list-style-type: none"><li>• les images,</li><li>• les fichiers Javascript,</li><li>• les fichiers applet Java,</li><li>• les autres fichiers accessibles depuis le navigateur.</li></ul>
RépertoireWeb_15	Attention : lors de la migration d'un projet WEBDEV 1.5 vers WEBDEV 17 : <ul style="list-style-type: none"><li>• la fonction RépertoireWeb a été remplacée par la fonction RépertoireWeb_15.</li><li>• un warning est automatiquement généré dans votre projet.</li></ul>
ScriptAffiche	Appelle un script ou une page externe (par exemple .php, .asp, .mhtml ou .mht) et renvoie la page résultat dans la fenêtre en cours du navigateur.
ScriptExécute	Appelle un script externe (par exemple .php ou .asp) et renvoie le résultat dans une chaîne.
SessionHeartBeatActive	Active ou désactive le "heartbeat" de la session courante.
SessionPrologue	Active ou désactive une procédure WLangage appelée sur chaque requête dans une session.
SSLActive	Permet d'activer ou de désactiver le mode sécurisé SSL.

### 9.17 Fonctions diverses WINDEV

Les fonctions diverses WINDEV sont les suivantes :

AjouteCommandeVocale	Ajoute une commande vocale dans la fenêtre en cours. A partir de la version 17, cette fonction est remplacée par la fonction <b>ReconnaissanceVocaleAjouteCommande</b> .
AnalyseurDébut	Lance la "collecte d'informations" pour l'analyseur de performances.
AnalyseurFin	Arrête la "collecte d'informations" pour l'analyseur de performances.
AppelAJAXEnCours	Permet de savoir si la requête en cours de traitement est une requête AJAX.
AutomationEvénement	Branche une procédure sur un évènement d'un objet automa-tion.
AutomationParamètre	Paramètre la gestion des accès aux objets ActiveX et aux ob-jets Automation.
Bip	Émet un bip sonore.
BulleMarge	Modifie la marge du texte dans les bulles d'aide.
ChargeWDL	Charge en mémoire une bibliothèque d'objets WINDEV (.WDL).
Clone	Construit une copie d'une instance de classe : <ul style="list-style-type: none"><li>• Un objet de la classe réelle de l'instance de la classe est alloué.</li><li>• Une copie des membres de l'instance de la classe vers les membres du nouvel objet est effectuée.</li></ul>
Compile	Compile dynamiquement une procédure dont le code source est fourni.
ComposantInfo	Renvoie des informations sur un composant.
ConstruitVariantAutomation	Construit un paramètre de type variant Automation.
DéchargeWDL	Décharge la bibliothèque précédemment chargée en mémoire avec la fonction <b>ChargeWDL</b> .
DésactiveFAA	Désactive une Fonctionnalité Automatique de vos Applications (FAA) sur un champ, sur une fenêtre ou sur l'application en cours.
diffApplique	Applique un buffer de différences sur un buffer spécifique.

diffCrée	Compare deux buffers et crée un buffer contenant les différences entre ces deux buffers.
Dimension	Renvoie la taille d'une variable (chaîne, numérique, tableau, ...) ou re-dimensionne un tableau dynamique.
DonneCouleur	Permet d'obtenir une suite de couleurs harmonieuses sans avoir à utiliser une table de couleurs.
DonneGUID	Calcule un identifiant globalement unique (nommé "GUID"), ayant pour taille : <ul style="list-style-type: none"><li>• soit 16 octets, donc 32 caractères hexadécimaux.</li><li>• soit 32 octets, donc 64 caractères hexadécimaux.</li></ul>
DonneIdentifiant	Calcule un identifiant unique de type entier pour un exécutable ou une session donné.
DonneUUID	Calcule un identifiant unique Universel (nommé "UUID") ayant pour taille 128 bits.
DonneUUID256	Calcule un identifiant unique universel (nommé "UUID"), ayant pour taille 256 bits.
EnMode64bits	Identifie si le code est exécuté en mode 64 bits ou non.
EnModeAJAX	Identifie si le code est exécuté depuis : <ul style="list-style-type: none"><li>• un traitement en mode AJAX.</li><li>• une procédure appelée grâce aux fonctions <b>AJAXExécute</b> ou <b>AJAXExécuteAsynchrone</b>.</li></ul>
EnModeAndroid	Identifie si le code est exécuté en mode Android ou non.
EnModeAppleWatch	Identifie si le code en cours d'exécution est en mode Apple Watch.
EnModeArrièrePlan	Identifie si le code est exécuté alors que l'application est en arrière-plan.
EnModeAWP	Permet de savoir si la page en cours d'exécution est une page AWP.
EnModeComposant	Identifie si le code est exécuté : <ul style="list-style-type: none"><li>• depuis une application WINDEV, un site WEBDEV ou une page PHP.</li><li>• depuis un composant.</li></ul>
EnModeDeviceOwner	Indique si l'application Android est en mode "Device owner".
EnModeEmulateurAndroid	Identifie si le code est exécuté dans l'émulateur Android ou non.

EnModeEmulateur-AppleWatch	Identifie si le code est exécuté dans l'émulateur Apple Watch ou non.
EnModeEmulateuriOS	Identifie si le code est exécuté dans l'émulateur iOS (iPhone, iPad) ou non.
EnModeEtatsEtRequêtes	Identifie si le code est exécuté lors du test d'un état ou d'une requête sous le logiciel Etats & Requêtes.
EnModeFabrique	Identifie si le code est exécuté par un plan d'actions de la fabrique logicielle.
EnModeiOS	Identifie si le code en cours d'exécution est en mode iOS (iPhone, iPad) ou non.
EnModeJava	Identifie si le code est exécuté en Java ou non.
EnModeKiosque	Indique si l'application Android est en mode kiosque.
EnModeLinux	Identifie si le code est exécuté en mode Linux ou non.
EnModeMacCatalyst	Indique si l'application s'exécute en mode Mac Catalyst (exécution d'une application iPad sur un Mac).
EnModeMCU	Identifie si le code est exécuté depuis un code écrit dans une macro utilisateur.
EnModePHP	Identifie si le code est exécuté en PHP ou non.
EnModeProcédureDifférée	Identifie si le code est exécuté depuis une procédure différée ou une tâche planifiée du serveur d'application WEBDEV.
EnModeProcédureStockée	Identifie si le code est exécuté sur un serveur HFSQL.
EnModeServeurWebSocket	Permet de savoir si l'exécution en cours est effectuée dans le serveur de WebSocket.
EnModeServeurWebSocket-ServiceGlobal	Permet de savoir si l'exécution en cours est effectuée dans le service global du serveur de WebSockets.
EnModeService	Identifie si le code est exécuté dans un service.
EnModeSessionPrélancée	Permet de savoir si le site est lancé en mode "session prélan-cée" de WEBDEV.
EnModeSimulateur	Permet de savoir si l'application est lancée en "mode test si-mulateur" de WINDEV Mobile.
EnModeSimulateurAndroid	Identifie si le code est exécuté dans le simulateur Android ou non.
EnModeSimulateur-AppleWatch	Identifie si le code est exécuté dans le simulateur Apple Watch ou non.

EnModeSimulateuriOS	Identifie si le code est exécuté dans le simulateur iOS (iPhone, iPad) ou non.
EnModeSimulateurPHP	Identifie si le code est exécuté en mode simulateur PHP ou non.
EnModeSimulateurUniversa-IWindowsApp	Identifie si le code est exécuté dans le simulateur pour les applications en mode Universal Windows 10 App ou non.
EnModeSysNotification	Permet de savoir si l'application est lancée depuis une notification interactive "Windows 10".
EnModeTest	Identifie le mode de lancement de l'application / du site : <ul style="list-style-type: none"><li>• depuis l'éditeur de WINDEV ou de WEBDEV,</li><li>• depuis l'exécutable / le navigateur.</li><li>• depuis l'administrateur WEBDEV.</li></ul>
EnModeTestAutomatique	Permet de savoir si un test automatique est en cours ou non.
EnModeTSE	Identifie si le code est exécuté : <ul style="list-style-type: none"><li>• depuis un poste en TSE ou depuis un bureau à distance.</li><li>• depuis un poste directement.</li></ul>
EnModeUniversalWindows-App	Identifie si le code est exécuté en mode Universal Windows 10 App ou non.
EnModeVGA	Indique si l'application s'exécute sur un mobile en mode VGA.
EnModeWeb	Identifie le mode de lancement du traitement en cours : <ul style="list-style-type: none"><li>• depuis un exécutable WINDEV.</li><li>• depuis le moteur d'exécution de WEBDEV (AWP).</li></ul>
EnModeWebservice	Permet de savoir si l'exécution est en cours dans le moteur AWWWS.
EnModeWidget	Identifie si le code est exécuté en mode Widget Android ou non.
EnModeWindows	Identifie si le code est exécuté en mode Windows ou non.
EstNumérique	Permet de savoir si une variable ou un champ est : <ul style="list-style-type: none"><li>• de type numérique (entier, réel, monétaire ou numérique).</li><li>• de type chaîne pouvant être converti en numérique.</li></ul>
EvalueExpression	Evalue la valeur d'une expression construite dans une chaîne de caractères.
Exécute	Lance l'exécution d'un traitement par programmation.
ExécuteActionPrédéfinie	Exécute une action prédéfinie de WINDEV.

ExécuteAncêtre	Dans le cas d'une surcharge de code, permet d'exécuter le traitement du modèle correspondant au traitement du champ en cours.
ExécuteCode	Exécute un code WLangage présent dans une chaîne de caractères.
ExécuteFAA	Exécute une Fonctionnalité Automatique de vos Applications (FAA) sur un champ ou une fenêtre.
ExécuteFonction	Permet d'exécuter une fonction du WLangage, identifiée par son nom.
ExécuteJS	Exécute du code Javascript dans le contexte de la page Web affichée par un champ d'affichage HTML.
ExécuteTraitement	Lance l'exécution d'un traitement par programmation, c'est-à-dire sans que l'utilisateur n'ait à effectuer une manipulation particulière dans l'interface.
FacteurGrandePolice	Renvoie le facteur d'agrandissement courant d'une fenêtre WINDEV (uniquement si Windows est en mode "grandes polices").
FichierAide	Renvoie ou modifie le nom du fichier d'aide utilisé par l'aide contextuelle d'une fenêtre.
FinAutomatismeProcédure	Arrête l'exécution (en cours ou à venir) d'une procédure automatique (définie par les propriétés de la procédure sous l'éditeur de code).
FinProgramme	Termine l'exécution du programme en cours.
GénèreImageGéométrique	Génère aléatoirement une image avec des formes géométriques, utilisée par exemple pour remplir temporairement un champ Image.
GénèreLorem	Génère un texte aléatoire de style "Lorem ipsum", utilisé par exemple pour remplir temporairement un champ avec du texte.
GénèreMotDePasse	Génère automatiquement un mot de passe avec des caractéristiques spécifiques (taille, caractères utilisés, ...).
Hasard	Renvoie un nombre aléatoire.
HasardCryptoBuffer	Renvoie un buffer de la taille spécifiée rempli avec des données aléatoires, utilisable avec les technologies cryptographiques.
HasardCryptoEntier	Renvoie un nombre aléatoire utilisable avec les technologies cryptographiques.

INIEcrit	Ecrit une valeur spécifique dans un fichier INI (ou structuré comme un fichier .INI).
INILit	Lit le contenu d'un fichier INI (ou structuré comme un fichier .INI).
InitHasard	Initialise le générateur de nombres aléatoires.
LanceEtatsEtRequêtes	Lance le logiciel Etats et Requêtes et ouvre le projet WINDEV correspondant à l'application en cours.
LigneCommande	Identifie et récupère les différents éléments de la ligne de commande passée en paramètre au programme en cours.
ModeExécution	Permet de : <ul style="list-style-type: none"><li>• connaître et/ou modifier le comportement de l'application / du site, lorsque certaines erreurs sont générées.</li><li>• optimiser l'appel aux fonctions déclarées en externe.</li><li>• savoir et/ou modifier le mode d'utilisation de la technologie JITc par l'application.</li><li>• connaître et/ou modifier le mode de gestion des références faibles pour tous les objets instanciés.</li></ul>
NumHelp	Renvoie le numéro de contexte d'aide associé au champ spécifié.
OuvreDocument	Ouvre un document dans une nouvelle fenêtre (non modale) en utilisant l'éditeur WINDEV adapté au document (traitement de texte, tableur, lecteur PDF ou éditeur d'images).
OuvreDocumentAsynchrone	Ouvre un document avec l'éditeur adapté
ParamètreFAA	Permet de spécifier le comportement de certaines Fonctionnalités Automatiques de vos Applications (FAA).
SelectCouleur	Ouvre la fenêtre standard de sélection de couleur de Windows en sélectionnant la couleur spécifiée.
Son	Joue un son au format WAV.
StyleDessin	Permet de connaître et de modifier : <ul style="list-style-type: none"><li>• le mode d'affichage des boutons grisés dans les fenêtres de votre application.</li><li>• le mode d'affichage du cadre translucide des fenêtres de votre application.</li><li>• le mode de chargement des images de grande taille.</li></ul>
StyleDessinLibelléGrisé	Personnalise le style de dessin des libellés, dans les champs qui sont grisés.

SupprimeCommandeVocale	Supprime une commande vocale précédemment ajoutée par la fonction <b>AjouteCommandeVocale</b> . A partir de la version 17, cette fonction est remplacée par la fonction <b>Reconnaissance-VocaleSupprimeCommande</b> .
Trace	Affiche des informations demandées (contenu d'un champ par exemple) dans une fenêtre ouverte en parallèle de la fenêtre en cours.
TraceConstruit	Affiche un message paramétrable dans la fenêtre de trace ouverte en parallèle de la fenêtre en cours.
TraceDébut	Ouvre la fenêtre de trace ou enregistre les différentes informations de trace dans un fichier texte.
TraceFin	Ferme la fenêtre de trace si cette fenêtre a été ouverte ou arrête l'enregistrement des informations de trace dans un fichier texte.
TraceSupprimeTout	Vide le contenu de la fenêtre de trace ouverte en parallèle de la fenêtre en cours.
TypeVar	Identifie le type d'une expression, d'une variable (lors d'un appel de procédure par exemple) ou d'un champ.
TypeVariable	Identifie le type d'une variable WLangage.
VariableRAZ	Remet la variable à sa valeur initiale.
VariantConvertit	Convertit la valeur stockée dans une variable de type Variant.
VersionDémon	Permet de savoir si l'exécution courante de l'application est en mode "version d'évaluation".
VersionWINDEV	Renvoie le numéro de version de la DLL wdxxxvm.
WHelp	Affiche un fichier ou une page d'aide au format HLP ou CHM.

### 9.18 Fonctions de gestion des projets

Ces fonctions permettent de manipuler facilement des éléments d'un projet WINDEV :

ComposantCharge	Charge en mémoire le composant spécifié.
ComposantChargeTout	Charge en mémoire de manière récursive tous les composants externes utilisés dans le projet.
ComposantListe	Retourne la liste des composants externes (fichiers ".WDK") utilisés par l'application WINDEV, WINDEV Mobile ou par le site WEBDEV en cours.
ComposantLocalise	Spécifie le chemin d'accès à un composant externe du projet.
EnumèreElément	Permet d'énumérer les éléments du projet : fenêtres, pages, états, requêtes, ...
EnumèreSousElément	Permet d'énumérer les sous-éléments d'un élément du projet.
ListeDLL	Retourne : <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>en exécution</b> : la liste des librairies (fichiers ".DLL") utilisées par l'application WINDEV, WINDEV Mobile ou par le site WEBDEV en cours. Seules les librairies en mémoire sont listées.</li><li>• <b>en mode test</b> : toutes les librairies installées sur le poste en cours.</li></ul>
NombreFenêtre	Calcule le nombre de fenêtres de l'application en cours actuellement ouvertes.
ProjetInfo	Renvoie une information spécifique sur le projet en cours d'exécution.

### 9.19 Fonctions de débogage

Les différentes fonctions de débogage sont les suivantes :

dbgActiveAssertion	Active ou désactive la programmation défensive.
dbgActiveAudit	Active l'audit dynamique par programmation.
dbgActiveLog	Active par programmation le log d'exécution.
dbgAssertion	Permet de trouver et de signaler les erreurs potentielles grâce à un mode de programmation défensif.
dbgConnecte	Permet de connecter un débogueur à distance sur une application, un service, un Webservice, ...

dbgDébutDiffMémoire	Début une opération de différence de la mémoire utilisée par l'application.
dbgDébutEnregistrement	Démarre l'enregistrement d'un scénario de test (également appelé scénario de reproduction).
dbgEcritCommentaireAudit	Ecrit un commentaire dans l'audit dynamique en cours.
dbgEcritWarningAudit	Ecrit un warning d'exécution personnalisé dans l'audit dynamique.
dbgErreur	Provoque : <ul style="list-style-type: none"><li>• une assertion lors du test de l'élément ou du projet (mode Go).</li><li>• une erreur en mode test automatique.</li></ul>
dbgEtatAudit	Récupère et modifie l'état de l'audit dynamique.
dbgEtatLog	Renvoie et modifie l'état du log d'exécution.
dbgFinDiffMémoire	Sauve un dump mémoire contenant uniquement les ressources mémoire qui ont été allouées et qui n'ont pas encore été libérées depuis l'appel précédent de la fonction <b>dbgDébutDiffMémoire</b> .
dbgFinEnregistrement	Arrête l'enregistrement du scénario en cours.
dbgInfo	Récupère une information de débogage.
dbgOptionAudit	Récupère ou modifie les options de l'audit dynamique.
dbgOptionLog	Récupère ou modifie les options du log d'exécution.
dbgSauveDumpDébogage	Sauve un dump de débogage de l'application.
dbgSauveDumpMémoire	Sauve un dump de la mémoire utilisée par l'application.
dbgSortieStandard	Écrit une information dans le flux de sortie standard "stdout" (également appelé "console").
dbgSurErreur	Définit la procédure WLangage qui sera appelée en cas d'erreur détectée par une fonction de la famille dbgVérifieXXXX.
dbgVérifieDifférence	Vérifie si les expressions spécifiées sont différentes en programmation défensive et en mode test automatique.
dbgVérifieEgalité	Vérifie si les expressions sont égales en programmation défensive et en mode test automatique.
dbgVérifieFaux	Vérifie si une expression est fausse en programmation défensive et en mode test automatique.
dbgVérifieNonNull	Vérifie si l'expression n'est pas Null en programmation défensive et en mode test automatique.



dbgVérifieNull	Vérifie si l'expression est Null en programmation défensive et en mode test automatique.
dbgVérifieVrai	Vérifie si une expression vaut Vrai en programmation défensive et en mode test automatique.

9.20 Fonctions de gestion des Exécutables en mode Console

Les fonctions permettant de manipuler les différents flux des exécutables en mode "console" sont les suivantes :

ConsoleEcrit	Ecrit une chaîne de caractères dans le flux de sortie standard "stdout" (également appelé "console").
ConsoleErreur	Ecrit une chaîne de caractères dans le flux de sortie d'erreurs "stderr".
ConsoleLit	Lit une chaîne sur le flux d'entrée standard "stdin".

9.21 Fonctions de gestion des clés d'activation

Les fonctions de gestion des clés d'activation sont les suivantes :

CléCalculeCléActivation	Calcule la clé d'activation de l'application à partir de la clé initiale.
CléCompareClé	Compare une clé initiale avec une clé d'activation.
CléGénèreCléInitiale	Génère la clé initiale (numéro de licence unique) pour le système d'activation de l'application.
CléRécupèreIdentifiant	Récupère l'identifiant ayant servi à générer une clé initiale.

9.22 Fonctions de gestion des tâches planifiées WEBDEV

Les fonctions de gestion des tâches planifiées WEBDEV sont les suivantes :

ServeurAppliAjouteTâchePlanifiée	Ajoute une nouvelle tâche planifiée à l'application (site ou webservice).
ServeurAppliExécuteTâchePlanifiée	Lance immédiatement l'exécution d'une tâche planifiée sur un Serveur d'Application WEBDEV.
ServeurAppliInfoTâchePlanifiée	Lit la description d'une tâche planifiée.

ServeurAppliListeTâchePlanifiée	Renvoie la liste des tâches planifiées de l'application (site ou Webservice).
ServeurAppliModifieTâchePlanifiée	Modifie une tâche planifiée existante.
ServeurAppliSupprimeTâchePlanifiée	Supprime une tâche planifiée associée à l'application (site ou Webservice).

9.23 Fonctions de gestion des plans d'action (Fabrique logicielle)

Les fonctions de gestion des plans d'action de la fabrique logicielle sont les suivantes :

paDésactiveAction	Désactive l'exécution d'une action présente dans un plan d'action.
paExécute	Exécute un plan d'action.
paLog	Enregistre une information dans un fichier "log" pendant l'exécution d'un plan d'action.
paNomCompletProjet	Récupère le nom physique complet d'un projet ouvert pendant l'exécution d'un plan d'action.
PlanActionExécute	Exécute une instance de plan d'action dans la fabrique logicielle.
PlanActionInfo	Récupère une information concernant l'exécution d'une instance d'un plan d'action.
PlanActionParamètre	Paramètre un plan d'action dans la fabrique logicielle.

9.24 Fonctions Hasp

Les fonctions hasp sont les suivantes :

Hasp	Interroge une clé électronique HASP de type HASP-3, HASP-4, MemoHasp ou NetHasp.
HaspHLConnecte	Connecte l'application à une clé Hasp.
HaspHLCrypte	Crypte une chaîne de caractères en utilisant les algorithmes de la clé Hasp spécifiée.
HaspHLDéconnecte	Ferme la connexion de l'application à une clé Hasp.
HaspHLDécrypte	Décrypte une chaîne de caractères en utilisant les algorithmes de la clé Hasp.

HaspHLEcrit	Ecrit des données (chaînes de caractères ou buffer) dans la mémoire interne de la clé Hasp.
HaspHLInfo	Récupère des informations sur la clé électronique Hasp.
HaspHLLit	Lit des données (chaînes de caractères ou buffer) dans la mémoire interne de la clé Hasp.

### 9.25 Fonctions de gestion des tâches en arrière-plan

Les fonctions de gestion des tâches en arrière-plan sont les suivantes :

TâcheEnArrièrePlanAjoute	Ajoute une nouvelle tâche en arrière-plan.
TâcheEnArrièrePlanListe	Renvoie la liste des tâches en arrière-plan de l'application.
TâcheEnArrièrePlanSupprime	Supprime une tâche en arrière-plan (précédemment ajoutée avec la fonction <b>TâcheEnArrièrePlanAjoute</b> ).

### 9.26 Fonctions de gestion de la télémétrie

Les fonctions de gestion de la télémétrie sont les suivantes :

TélémétrieActive	Active manuellement la télémétrie.
TélémétrieAjouteMesure	Ajoute une mesure pour un capteur de valeur ou de temps.
TélémétrieAjoutePassage	Signale l'exécution du code au niveau d'un capteur de passage.
TélémétrieDésactive	Désactive la télémétrie. Les données de télémétrie ne sont plus envoyées au serveur.
TélémétrieEnvoieDonnées	Force l'envoi immédiat des données de la télémétrie.
TélémétrieEstActive	Permet de savoir si la télémétrie est activée.
TélémétrieIdentifieUtilisateur	Identifie l'utilisateur actuel pour lequel les données de télémétrie sont enregistrées.
TélémétrieParamètre	Permet de connaître et de modifier les paramètres de la télémétrie.

### 9.27 Fonctions Action

Les fonctions de gestion des actions avec Undo/Redo sont les suivantes :

ActionDéclareUndo	Déclare comment annuler une action ajoutée avec la fonction <b>ActionDo</b> . Cette fonction <b>DOIT</b> être appelée durant l'exécution de la procédure fournie à la fonction <b>ActionDo</b> .
ActionDo	Crée et exécute une action personnalisée (définie par programmation) avec support du "Undo/Redo".
ActionRedo	Exécute la dernière action annulée.
ActionUndo	Annule la dernière action effectuée par l'utilisateur final.

### 9.28 Fonctions de gestion AJAX

Les fonctions AJAX sont les suivantes :

AJAXAnnuleAppelAsynchrone	Annule l'exécution automatique de la procédure navigateur appelée par la fonction <b>AJAXExécuteAsynchrone</b> .
AJAXAppelAsynchroneEnCours	Permet de savoir si une procédure serveur appelée par la fonction <b>AJAXExécuteAsynchrone</b> est en cours d'exécution.
AJAXDisponible	Permet de savoir si la technologie AJAX est utilisable dans le navigateur en cours.
AJAXExécute	Exécute une procédure serveur sans rafraîchir la page.
AJAXExécuteAsynchrone	Exécute une procédure serveur sans rafraîchir la page.

### 9.29 Fonctions de gestion de l'album de photos

Les fonctions de gestion de l'album de photos sont les suivantes :

AlbumSauve	Sauve une image, une photo ou une vidéo dans l'album de photos de l'appareil mobile.
AlbumSélecteur	Récupère une photo, une image ou une vidéo stockée dans l'album de photos de l'appareil mobile.
PhotoLanceAppli	Lance l'application caméra native de l'appareil afin de prendre une photo.

### 9.30 Fonctions de gestion des applications avec "live update"

Les fonctions de gestion des applications avec "live update" sont les suivantes :

AppliActiveVersion	Active une des versions de l'application disponible dans l'historique des versions sur le serveur d'installation de référence.
AppliChangeParamètre	Change une information du mécanisme de mise à jour automatique de l'application spécifiée.
AppliContrôle	Active (ou désactive) le contrôle à distance de l'application WINDEV multi-utilisateurs en cours. Cette fonction est d'un usage avancé.
AppliDéclencheMAJ	Déclenche la mise à jour automatique de l'application en cours.
AppliDétecteMAJDisponible	Désactive ou personnalise la détection des mises à jour disponibles.
AppliInfoVersion	Renvoie des informations sur une version disponible sur le serveur d'installation.
AppliInstalleVersion	Installe une version spécifique de l'application.
AppliListeVersion	Liste les versions disponibles sur le serveur d'installation de référence.
AppliMAJDisponible	Permet de savoir si une mise à jour est disponible pour l'application spécifiée.
AppliParamètre	Renvoie des informations sur le mécanisme de mise à jour automatique de l'application spécifiée.
AppliSupprimeVersion	Supprime une version de l'historique des versions présent sur le serveur d'installation de référence.

### 9.31 Fonctions de gestion des Codes-Barres

Les fonctions de gestion des codes-barres sont les suivantes :

CBCalculeCaractèreDeVérification	Retourne le code de contrôle d'un code-barres.
CBCapture	Décode les informations stockées dans un code-barres en utilisant la caméra de l'appareil (Android, iPhone, iPad).

CBDécode	Décode les informations stockées dans un code-barres de type QR Code.
CBVersImage	Génère l'image d'un code-barres.

### 9.32 Fonctions DDE

Les fonctions permettant de gérer le DDE sont les suivantes :

DDEChaîne	Retourne les informations récupérées par la fonction <b>DDERécupère</b> .
DDEConnecte	Ouvre une connexion DDE entre le programme en cours et le destinataire selon un sujet donné.
DDEDéconnecte	Supprime une connexion entre le programme en cours et un destinataire.
DDEDestinataire	Identifie le destinataire d'une connexion DDE.
DDEEnvoie	Envoie une donnée au programme connecté via DDE.
DDEErreur	Retourne le compte-rendu d'exécution d'une fonction de gestion du dialogue DDE.
DDEÉvénement	Associe une procédure WLangage à un évènement DDE : lorsque l'évènement DDE se produit, la procédure WLangage associée est automatiquement lancée.
DDEExécute	Envoie un ordre à exécuter sur le serveur.
DDEFinLien	Interrompt un lien entre un item et une donnée.
DDEItem	Identifie l'item concerné par un évènement DDE.
DDELance	Lance l'exécution d'un programme (exécutable par exemple) depuis l'application en cours.
DDELien	Crée un lien chaud avec une donnée.
DDELienTiède	Crée un lien tiède avec une donnée.
DDEModifie	Modifie une donnée liée.
DDERécupère	Récupère une donnée envoyée par un programme (le destinataire de la connexion pour l'objet spécifié).
DDESujet	Identifie le sujet de la conversation associée à une connexion DDE.

### 9.33 Fonctions de gestion des continents et des pays

Les fonctions de gestion des continents et des pays sont les suivantes :

ContinentListe	Renvoie la liste des continents.
ContinentRécupère	Renvoie la variable de type Continent correspondant à une des valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>une constante continent (code continent sur 2 caractères),</li><li>un libellé de continent.</li></ul>
PaysListe	Renvoie la liste de tous les pays ou des pays d'un continent donné selon la norme ISO 3166-1.
PaysRécupère	Renvoie la variable de type Pays correspondant à un code ISO ou un libellé de pays à la norme ISO 3166-1.

### 9.34 Fonctions de gestion du multi-touch

Les fonctions de gestion des gestes sur un téléphone (iOS/Android) ou dans un site (multi-touch) sont les suivantes :

GesteNbPointeur	Retourne le nombre de pointeurs en contact avec l'écran.
GestePointeurEncours	Retourne l'indice du pointeur (doigt ou stylet) ayant déclenché l'appel d'un traitement spécifique au multi-touch dans un champ Image.
GestePosX	Retourne la position horizontale du pointeur (doigt ou stylet).
GestePosY	Retourne la position verticale du pointeur (doigt ou stylet).
GesteTypePointeur	Renvoie le type de pointeur utilisé sur l'appareil : doigt, souris ou stylet.

### 9.35 Fonctions de gestion des erreurs en exécution

Les fonctions permettant de gérer les erreurs et les exceptions sont les suivantes :

ErreurChangeParamètre	Paramètre le comportement automatique à adopter en cas d'erreur dans le traitement en cours.
ErreurDéclenche	Déclenche une erreur non fatale.
ErreurInfo	Récupère des informations sur la dernière erreur d'une fonction d'une composante de WINDEV, WINDEV Mobile ou de WEBDEV.

ErreurPropage	Propage une erreur non fatale qui pourra être traitée par le code appelant, si ce code a activé une gestion des erreurs non fatales (sous l'éditeur de code, ou par la fonction <b>ErreurChangeParamètre</b> ).
ErreurRAZ	Réinitialise la détection des erreurs non fatales : <ul style="list-style-type: none"><li>Le résultat de la fonction <b>ErreurInfo</b> est réinitialisé.</li><li>La variable <b>ErreurDétectée</b> revient à <u>Faux</u>.</li></ul>
ErreurRestaureParamètre	Rétablit le traitement d'erreur d'un traitement.
ExceptionActive	Ré-active le traitement d'exception en cours si l'exception a pu être corrigée.
ExceptionAffiche	Affiche la fenêtre standard des exceptions avec le contenu de l'exception courante.
ExceptionChangeParamètre	Paramètre le comportement automatique à adopter en cas d'exception dans le traitement en cours.
ExceptionDéclenche	Déclenche artificiellement le mécanisme de sécurité de WLangage en provoquant une exception.
ExceptionInfo	Récupère des informations sur l'exception en cours.
ExceptionPropage	Propage une exception.
ExceptionRestaureParamètre	Rétablit le traitement d'exception d'un traitement.

### 9.36 Fonctions Euro

Les fonctions permettant de gérer l'Euro sont les suivantes :

eChangeDevise	Convertit une devise en une autre devise.
eDeviseAffParDéfaut	Identifie ou modifie la devise d'affichage utilisée par défaut.
eDeviseMemParDéfaut	Identifie ou modifie la devise de mémorisation utilisée par défaut.
eDifférenceArrondi	Renvoie la différence d'arrondi entre : <ul style="list-style-type: none"><li>la valeur affichée d'un champ de type "Monétaire + Euro",</li><li>le champ associé permettant un double affichage.</li></ul>
eInitDevise	Ajoute ou modifie les caractéristiques d'une devise dans la table des changes des devises.
eNomDevise	Renvoie le libellé d'une devise.
eTauxDeChange	Renvoie la valeur du taux de change d'une devise.

eVersDevise	Convertit une valeur exprimée en Euro en une autre devise.
eVersEuro	Convertit en Euros une valeur exprimée dans une devise spécifique.

### 9.37 Fonctions de manipulation de l’UI par l’utilisateur final

Les différentes fonctions permettant de gérer la manipulation de l'UI par l'utilisateur final sont les suivantes :

FenEdActive	Permet : <ul style="list-style-type: none"><li>• de savoir si le mode "Modification de l’UI par l’utilisateur final" est activé dans une fenêtre (ou une fenêtre interne).</li><li>• d’activer ou non le mode "Modification de l’UI par l’utilisateur final" dans une fenêtre (ou une fenêtre interne).</li></ul>
FenEdCharge	Charge les modifications faites par l'utilisateur final dans une fenêtre.
FenEdCréeNote	Crée un champ Note repositionnable.
FenEdDéclareUndo	Déclare comment annuler une action ajoutée avec la fonction <b>FenEdDo</b> .
FenEdDésélectionneTout	Désélectionne tous les champs lors de la modification de l’interface par l'utilisateur final (mode "Modification de l’UI par l'utilisateur final" activé).
FenEdDo	Exécute une action (définie par programmation) avec support du Undo/Redo.
FenEdRedo	Exécute la dernière action annulée lors de la modification de l’interface par l'utilisateur final (mode "Modification de l’UI par l'utilisateur final" activé).
FenEdRestaure	Annule toutes les modifications effectuées par l'utilisateur final (mode "Modification de l’UI par l'utilisateur final" activé).
FenEdSauve	Sauve les modifications réalisées en mode "Modification de l’UI par l'utilisateur final".
FenEdSauveNote	Exporte les notes de l'utilisateur dans un fichier.
FenEdSelect	Renvoie l’un des champs sélectionnés lors de la modification de l’interface par l'utilisateur final (mode "Modification de l’UI par l'utilisateur final" activé).
FenEdSelectMoins	Dé-sélectionne un champ lors de la modification de l’interface par l'utilisateur final (mode "Modification de l’UI par l'utilisateur final" activé).

FenEdSelectOccurrence	Indique le nombre de champs sélectionnés lors de la modification de l’interface par l'utilisateur final (mode "Modification de l’UI par l'utilisateur final" activé).
FenEdSelectPlus	Sélectionne un champ lors de la modification de l’interface par l'utilisateur final (mode "Modification de l’UI par l'utilisateur final" activé).
FenEdUndo	Annule la dernière action effectuée lors de la modification de l’interface par l'utilisateur final (mode "Modification de l’UI par l'utilisateur final" activé).

### 9.38 Fonctions de gestion des navigateurs

Les fonctions de gestion des navigateurs sont les suivantes :

AjouteFavori	Ajoute une adresse Internet dans la liste des favoris de l’internaute.
CookieEcrit	Ecrit un cookie sur le poste de l’internaute.
CookieLit	Récupère la valeur d’un cookie enregistré sur le poste de l’internaute.
CookieSupprime	Supprime un cookie sur le poste de l’internaute.
EmailOuvreMessagerie	Ouvre le logiciel de messagerie par défaut : <ul style="list-style-type: none"><li>• de l’internaute sur le poste navigateur.</li><li>• de l'utilisateur sur le poste Windows en cours.</li><li>• sur le téléphone.</li></ul>
NavigateurAdresselP	Renvoie l’adresse IP du poste de l’Internaute connecté au site WEBDEV.
NavigateurEstConnecté	Indique si le navigateur est connecté au réseau.
NavigateurFerme	Ferme la fenêtre en cours du navigateur et stoppe l’exécution du code en cours.
NavigateurHauteur	Renvoie la hauteur en pixels de la zone cliente dans laquelle la page est affichée.
NavigateurHistoriqueAjoute	Ajoute une entrée dans l’historique de navigation en lui associant des données. Ces données seront transmises lors du retour sur cette entrée.
NavigateurHistoriqueModifie	Modifie les données de l’entrée courante dans l’historique de navigation. Ces données seront transmises lors d’un retour sur l’entrée courante.

NavigateurImprime	Imprime la page courante actuellement affichée dans le navigateur.
NavigateurLanceAppli	Ouvre le navigateur Web par défaut de l'appareil en cours.
NavigateurLargeur	Renvoie la largeur en pixels de la zone cliente dans laquelle la page est affichée.
NavigateurMobile	Permet de savoir si le navigateur utilisé par l'internaute est lancé sur un mobile.
NavigateurNom	Renvoie le nom du navigateur de l'internaute ("user agent").
NavigateurOS	Indique le système d'exploitation annoncé par le navigateur de l'internaute.
NavigateurOuvre	Ouvre une nouvelle fenêtre du navigateur.
NavigateurPlateforme	Retourne la plateforme du navigateur utilisée par l'internaute.
NavigateurTranche	Renvoie le numéro de la tranche affichée dans une page en mode Responsive Web Design.
NavigateurType	Retourne le type du navigateur utilisé par l'internaute.
NavigateurVersion	Retourne la version du navigateur utilisé par l'internaute.
NotificationAffiche	Affiche un message hors navigateur.
PleinEcranActive	Passe le navigateur en mode "Plein écran". Le navigateur occupe ainsi tout l'espace de l'écran.
PleinEcranDésactive	Désactive le mode "Plein écran" du navigateur.

### 9.39 Fonctions de gestion de la reconnaissance vocale

Les fonctions permettant de gérer la reconnaissance vocale sont les suivantes :

ReconnaissanceVocaleAjouteCommande	Ajoute une commande vocale dans la fenêtre en cours.
ReconnaissanceVocaleDéclenche	Déclenche le service de reconnaissance vocale de l'appareil.
ReconnaissanceVocaleSupprimeCommande	Supprime une commande vocale précédemment ajoutée par la fonction <b>ReconnaissanceVocaleAjouteCommande</b> .

### 9.40 Fonctions de gestion de la synthèse vocale

Les fonctions de gestion de la synthèse vocale sont les suivantes :

SynthèseVocaleArrête	Stoppe toutes les lectures en cours du moteur de synthèse vocale.
SynthèseVocaleEnCours	Permet de savoir si une lecture est en cours par le moteur de synthèse vocale.
SynthèseVocaleInitialise	Initialise les paramètres de la synthèse vocale pour l'application en cours.
SynthèseVocaleListeVoix	Renvoie la liste des voix disponibles sur l'appareil pour le moteur de synthèse vocale.
SynthèseVocaleLitFichier	Lit le contenu du fichier spécifié en utilisant le moteur de synthèse vocale de l'appareil.
SynthèseVocaleLitTexte	Lit le texte spécifié en utilisant le moteur de synthèse vocale de l'appareil.

### 9.41 Fonctions de vérification de l'orthographe

Les fonctions permettant de gérer la correction orthographique sont les suivantes :

OrthoAjouteDictionnaire	Ajoute un mot au dictionnaire orthographique de OpenOffice : <ul style="list-style-type: none"><li>soit pour l'instance de l'application en cours.</li><li>soit pour toutes les applications.</li></ul>
OrthoDisponible	Indique si un dictionnaire est disponible pour la vérification orthographique (vérification effectuée dans les champs utilisant la correction intégrée ou vérification par les fonctions WLangage).
OrthoSuggère	Renvoie la liste des mots possibles présents dans le dictionnaire de OpenOffice pouvant corriger un mot mal orthographié.
OrthoVérifie	Indique si un mot est correctement orthographié (c'est-à-dire s'il est connu du dictionnaire OpenOffice installé sur le poste).



### 9.42 Fonctions Upload

Les fonctions de gestion de l’upload de fichiers sont les suivantes :

UploadCopieFichier	Enregistre sur le serveur un fichier "uploadé" par l'internaute. Cet upload a pu être effectué : <ul style="list-style-type: none"><li>• via un champ de saisie de type "Upload".</li><li>• via un champ Upload mono ou multi-fichiers.</li></ul>
UploadFichierEnCours	Indique le fichier en cours d’upload via le champ Upload.
UploadLance	Lance l’envoi des fichiers sélectionnés dans un champ Upload.
UploadNomFichier	Renvoie le nom d’un fichier "uploadé" par l'internaute. Cet upload a pu être effectué : <ul style="list-style-type: none"><li>• via un champ de saisie de type "Upload".</li><li>• via un champ Upload mono ou multi-fichiers.</li></ul>
UploadSupprime	Supprime un fichier de la liste des fichiers à uploader : le fichier ne sera pas uploadé sur le serveur.
UploadSupprimeTout	Vide la liste des fichiers à uploader : aucun fichier ne sera uploadé sur le serveur.
UploadTaille	Renvoie la taille totale (en octets) des fichiers de l’upload en cours via un champ Upload.
UploadTailleEnvoyée	Renvoie la taille totale (en octets) des fichiers déjà envoyés par l’upload en cours via un champ Upload.
UploadTailleEnvoyéeFichierEnCours	Renvoie la taille (en octets) déjà envoyée du fichier en cours d’upload via un champ Upload.
UploadTailleFichier	Renvoie la taille totale (en octets) d’un fichier présent dans un champ Upload.
UploadTailleFichierEnCours	Renvoie la taille totale (en octets) du fichier en cours d’upload via un champ Upload.

### 9.43 Fonctions URI

Les fonctions de gestion des URI sont les suivantes :

BufferVersURI	Sauvegarde le contenu d’un buffer dans une ressource identifiée par son URI.
FichierVersURI	Sauvegarde le contenu d’un fichier dans une ressource identifiée par son URI.

URIRécupèreInfo	Récupère des informations sur une ressource de type URI.
URISélecteur	Ouvre une fenêtre du système pour sélectionner une ressource provenant : <ul style="list-style-type: none"><li>• du système de fichiers de l'appareil,</li><li>• du Cloud (Google Drive, Microsoft OneDrive, etc.)</li><li>• ou d’un des gestionnaires de contenu installés sur l’appareil.</li></ul>
URIVersBuffer	Charge en arrière-plan le contenu d’une ressource (image, texte, etc.) identifiée par son URI dans une variable de type buffer.
URIVersFichier	Enregistre en arrière-plan le contenu d’une ressource (image, texte, etc.) identifiée par son URI dans un fichier externe.

### 9.44 Fonctions Verrou

Les fonctions de verrouillage d’une application sont les suivantes :

ValideMotDePasse	Indique si le mot de passe spécifié est valide pour l'utilisateur en cours.
VerrouAppliBloque	Verrouille une application WINDEV.
VerrouAppliDébloque	Déverrouille une application bloquée par le verrouillage automatique ou la fonction <b>VerrouAppliBloque</b> .
VerrouAppliDélai	Renvoie ou modifie le délai d’inactivité avant qu’une application WINDEV passe en mode verrouillé.
VerrouAppliMotDePasse	Spécifie un mot de passe spécifique utilisable pour déverrouiller l’application en cours (application verrouillée automatiquement ou par la fonction <b>VerrouAppliBloque</b> ).

### 9.45 Fonctions SaaS

Les fonctions SaaS sont les suivantes :

SaaSAdminActiveLicence	Attribue une licence d’abonnement à un utilisateur SaaS.
SaaSAdminActiveService	Active un service dans une tarification SaaS.
SaaSAdminAjouteAbonnement	Ajoute un abonnement à une tarification d’un site SaaS pour un compte client.
SaaSAdminAjouteClient	Ajoute un compte client SaaS.

SaaSAdminAjouteService	Ajoute un service SaaS dans la description d'un site.
SaaSAdminAjouteSite	Ajoute un site SaaS.
SaaSAdminAjouteTarification	Ajoute une tarification SaaS.
SaaSAdminAjouteUtilisateur	Ajoute un utilisateur SaaS.
SaaSAdminChercheAbonnement	Recherche un abonnement SaaS.
SaaSAdminChercheClient	Recherche un compte client SaaS.
SaaSAdminChercheService	Recherche de la description d'un service SaaS.
SaaSAdminChercheSite	Rechercher un site dans la base du Webservice SaaS.
SaaSAdminChercheTarification	Cherche une tarification SaaS.
SaaSAdminChercheUtilisateur	Recherche un utilisateur d'un compte client SaaS.
SaaSAdminConfigureDevise	Configure la devise utilisée dans les relevés de connexion du système SaaS.
SaaSAdminConfigureSMTP	Configure la session SMTP associée au compte administrateur d'une session SaaS.
SaaSAdminConnecte	Connecte et authentifie l'administrateur du Webservice SaaS.
SaaSAdminConnexionClient	Retourne la connexion à la base de données d'un compte client pour un site SaaS.
SaaSAdminConnexionSite	Renvoie la connexion à la base commune ou à la base de référence d'un site SaaS.
SaaSAdminCréeBaseClient	Crée la base de données d'un compte client pour un site SaaS.
SaaSAdminDéconnecte	Termine la session d'administration d'une base SaaS.
SaaSAdminDésactiveLicence	Retire une licence d'abonnement à un utilisateur SaaS.
SaaSAdminDésactiveService	Désactive un service dans une tarification SaaS.
SaaSAdminEcritParamètreSite	Enregistre une information spécifique au client.
SaaSAdminEstConnecté	Indique si une session d'administration SaaS a été ouverte.
SaaSAdminListeAbonnement	Liste les abonnements SaaS associés à un site ou une tarification.
SaaSAdminListeAbonnement-Client	Liste les abonnements SaaS d'un compte client.
SaaSAdminListeClient	Liste les comptes client de la base d'un Webservice SaaS.

SaaSAdminListeService	Liste les services SaaS associés à un site SaaS, à une tarification ou à un utilisateur.
SaaSAdminListeSite	Liste les sites SaaS déclarés dans la base d'un Webservice SaaS WEBDEV.
SaaSAdminListeTarification	Liste les tarifications d'un site SaaS.
SaaSAdminListeUtilisateur	Liste les utilisateurs de la base d'un Webservice SaaS.
SaaSAdminListeVisite	Renvoie la liste des visites d'un site SaaS.
SaaSAdminLitParamètreSite	Lit un paramètre du site précédemment enregistré avec la fonction <b>SaaSAdminEcritParamètreSite</b> .
SaaSAdminModifieAbonnement	Modifie un abonnement SaaS.
SaaSAdminModifieClient	Modifie un compte client SaaS.
SaaSAdminModifieConnexionClient	Modifie la connexion à la base de données du client pour un site SaaS.
SaaSAdminModifieConnexionSite	Configure la gestion des données pour un site SaaS.
SaaSAdminModifieService	Modifie un service SaaS.
SaaSAdminModifieSite	Modifie un site SaaS.
SaaSAdminModifieTarification	Modifie une tarification SaaS.
SaaSAdminModifieUtilisateur	Modifie un utilisateur SaaS.
SaaSAdminSupprimeAbonnement	Supprime un abonnement SaaS.
SaaSAdminSupprimeClient	Supprime un compte client SaaS.
SaaSAdminSupprimeService	Supprime un service SaaS.
SaaSAdminSupprimeSite	Supprime un site SaaS.
SaaSAdminSupprimeTarification	Supprime une tarification SaaS.
SaaSAdminSupprimeUtilisateur	Supprime un utilisateur SaaS.
SaaSChangeMotDePasse	Change le mot de passe de l'utilisateur connecté.
SaaSConnecte	Authentifie un utilisateur d'un site SaaS auprès du webservice SaaS gestionnaire du site.

SaaSConnexionClient	Renvoie les caractéristiques de la connexion à la base de données du client.
SaaSDéconnecte	Déconnecte l'utilisateur d'un site SaaS auprès du webservice SaaS gestionnaire du site.
SaaSEcritParamètreSite	Enregistre une information spécifique pour un site SaaS dans la configuration d'un compte client.
SaaSEnvoieCodeDeSécurité	Envoie le code de sécurité à l'utilisateur pour qu'il puisse changer son mot de passe.
SaaSEstConnecté	Détermine si la connexion au webservice SaaS est toujours en cours.
SaaSLitParamètreSite	Lit une information spécifique au client pour le site SaaS en cours.
SaaSUtilisateurConnecté	Renvoie l'utilisateur actuellement connecté via la fonction <b>SaaSConnecte</b> .
SaaSVérifieService	Vérifie les droits d'accès de l'utilisateur à un service du site SaaS.

### 9.46 Fonctions de gestion du MCU

Les fonctions de gestion du MCU sont les suivantes :

EnModeMCU	Identifie si le code est exécuté depuis un code écrit dans une macro utilisateur.
MCUActif	Permet de connaître et de modifier l'activation de la gestion du MCU (Macro Code Utilisateur).
MCUOuvre	Ouvre la fenêtre d'édition du Macro Code Utilisateur pour la fenêtre en cours.

### 9.47 Fonctions spécifiques aux tests

Dans le code d'un test automatique, il est possible d'utiliser les fonctions suivantes :

TestAjouteltération	Ajoute une itération dans le test en cours et donne les valeurs des paramètres du test pour cette itération.
TestEcritRésultat	Écrit une information ou une erreur dans le compte rendu d'un test unitaire, sous l'éditeur de tests.

TestErreur	Provoque : <ul style="list-style-type: none"><li>une assertion lors du test de l'élément ou du projet (mode Go).</li><li>une erreur en mode test automatique.</li></ul>
TestSurErreur	Provoque : <ul style="list-style-type: none"><li>une assertion lors du test de l'élément ou du projet (mode Go).</li><li>une erreur en mode test automatique.</li></ul>
TestVérifie	Écrit un résultat dans le compte rendu de test en fonction du résultat d'une expression booléenne.
TestVérifieDifférence	Vérifie si les expressions spécifiées sont différentes en programmation défensive et en mode test automatique.
TestVérifieEgalité	Vérifie si les expressions sont égales en programmation défensive et en mode test automatique.
TestVérifieFaux	Vérifie si une expression est fausse en programmation défensive et en mode test automatique.
TestVérifieNonNull	Vérifie si l'expression n'est pas Null en programmation défensive et en mode test automatique.
TestVérifieNull	Vérifie si l'expression est Null en programmation défensive et en mode test automatique.
TestVérifieVrai	Vérifie si une expression vaut Vrai en programmation défensive et en mode test automatique.

### 9.48 Fonctions de pilotage

Les fonctions de pilotage permettent de piloter les différents types de fenêtres pouvant apparaître lors d'un test automatique. Ces fonctions, utilisées dans le code du test, permettent d'effectuer une action. Elles évitent ainsi le blocage du test.

Les fonctions de pilotage sont les suivantes :

PiloteActionBar	Pilote une Action Bar pendant les tests automatiques exécutés sur mobile (Android ou iOS).
PiloteAvertissement	Pilote le prochain appel de la fonction <b>Avertissement</b> et clique automatiquement sur le bouton "OK".
PiloteCombo	Pilote une des actions suivantes sur un champ Combo : <ul style="list-style-type: none"><li>clic sur le bouton permettant de dérouler la liste du champ Combo.</li><li>sélection d'un élément dans un champ Combo.</li></ul>

PiloteConfirmer	Pilote le prochain appel de la fonction <b>Confirmer</b> , puis clique automatiquement sur le bouton passé en paramètre.
PiloteDialogue	Pilote le prochain appel de la fonction <b>Dialogue</b> , puis clique automatiquement sur le bouton passé en paramètre.
PiloteDnD	Pilote un "Glisser-Déposer" durant les tests automatiques.
PiloteErreur	Pilote le prochain appel de la fonction <b>Erreur</b> , puis clique automatiquement sur le bouton "OK".
PiloteFenêtre	Indique le test qui sera utilisé lors de la prochaine ouverture d'une fenêtre.
PiloteInfo	Pilote le prochain appel de la fonction <b>Info</b> , puis clique automatiquement sur le bouton "OK".
PiloteInterrupteur	Pilote la sélection d'une option dans un champ Interrupteur.
PiloteMenu	Pilote le prochain menu qui sera ouvert, puis exécute automatiquement une option de ce menu indiquée en paramètre.
PiloteOKAnnuler	Pilote le prochain appel de la fonction <b>OKAnnuler</b> , puis clique automatiquement sur le bouton passé en paramètre.
PiloteOuiNon	Pilote le prochain appel de la fonction <b>OuiNon</b> , puis clique automatiquement sur le bouton indiqué en paramètre.
PiloteSaisie	Effectue une saisie dans un champ par pilotage, en vérifiant qu'une saisie dans ce champ est possible.
PiloteSélecteur	Pilote la sélection d'une option dans un champ Sélecteur.
PiloteSimulateur	Pilote la fenêtre du simulateur mobile (Android ou iOS).
PiloteSouris	Simule un évènement de la souris (clic gauche, clic droit, double-clic, ...).
PiloteVitesse	Règle la vitesse d'exécution des fonctions de pilotage.
PiloteVolet	Pilote la sélection d'un volet d'un champ Onglet, Ruban ou Boîte à outils.
PiloteVoletAttache	Pilote la réintégration d'un volet détaché dans le champ Onglet dynamique associé.
PiloteVoletDétache	Pilote le détachement d'un volet d'un champ Onglet dynamique.

### 9.49 Fonctions de gestion des Webservices

Les fonctions de gestion des Webservices sont les suivantes :

AnnuleContexteWebservice	Supprime du contexte du webservice une variable ajoutée par la fonction <b>DéclareContexteWebservice</b> .
DéclareContexteWebservice	Permet de déclarer une liste de variables dont la valeur sera persistante entre les appels successifs à un Webservice.
WebserviceAdresseIPClient	Renvoie l'adresse IP du poste utilisant et appelant le Webservice.
WebserviceEcritCodeHTTP	Renseigne le code HTTP qui sera retourné à la fin de l'exécution de la fonction du Webservice REST.
WebserviceEcritCodeHTTP-Personnalisé	Renseigne le code HTTP personnalisé qui sera retourné à la fin de l'exécution de la fonction du Webservice REST.
WebserviceEcritEntêteHTTP	Ajoute un entête HTTP supplémentaire à une requête à un Webservice REST.
WebserviceEcritTypeMIME	Indique le type MIME de la réponse renvoyée par le Webservice (cas d'un appel à un Webservice REST).
WebserviceLitEntêteHTTP	Lit l'entête HTTP reçu lors d'un appel à un webservice (SOAP ou REST).
WebserviceParamètre	Permet de récupérer la valeur d'un paramètre lors de l'appel d'une requête d'un Webservice (SOAP ou REST).

INDEX

A

Abandonne	11	AjouteLigne	83
Abs	203	AjouteRéférence	83
ActionBarRechercheVisible	62	AlbumSauve	247
ActionBarSupprimeHistorique		AlbumSélecteur	247
Recherche	62	AnalyseurDébut	235
ActionDéclareUndo	247	AnalyseurFin	235
ActionDo	247	AnimationActive	70
ActionRedo	247	AnimationChangeParamètre	70
ActionUndo	247	AnimationChangeType	71
Age	79	AnimationJoue	71
AgendaAffiche	43	AnimationJoueSurPropriétéChamp	71
AgendaAffichePériodePrécédente	43	AnimationLitParamètre	71
AgendaAffichePériodeSuivante	43	AnimationMinFPS	71
AgendaAjouteRendezVous	43	AnimationPrépare	71
AgendaChangeMode	43	AnnéeBissextile	79
AgendaCouleurFond	43	AnnéeEnCours	79
AgendaDateVisible	43	AnnuleContexteAWP	15
AgendaHeureAffichée	43	AnnuleContexteWebservice	263
AgendaHeureOuvrable	43	AnsiVersOem	72
AgendaInfoXY	43	AnsiVersUnicode	72
AgendaListeRendezVous	43	API	220
AgendaMode	43	APIParamètre	220
AgendaPlageSélectionnée	43	AppelAJAXEnCours	235
AgendaPosition	43	AppelDLL32	220
AgendaSelectMoins	43	AppelInterface	220
AgendaSelectPlus	44	AppelIdentifiantPublicitaire	134
AgendaSupprimeRendezVous	44	AppleSignIn	134
AgendaSupprimeTout	44	AppleTrackingDemandeAutorisation	
AgendaVersiCalendar	44	Asynchrone	134
AgendaZoom	44	AppleTrackingEtatAutorisation	134
Agrège	83	AppliActiveVersion	248
AJAXAnnuleAppelAsynchrone	247	AppliChangeParamètre	248
AJAXAppelAsynchroneEnCours	247	AppliContrôle	248
AJAXDisponible	247	AppliDéclencheMAJ	248
AJAXExécute	247	AppliDétekteMAJDisponible	248
AJAXExécuteAsynchrone	247	AppliInfoVersion	248
Ajoute	83	AppliInstalleVersion	248
AjouteColonne	83	AppliListeVersion	248
AjouteCommandeVocale	235	AppliMAJDisponible	248
AjouteFavori	253	AppliParamètre	248
		Applique	83
		AppliSupprimeVersion	248



ArbreAffiche	37	awEnvoieEtRécupèreInfo	136	BTLEInitialisePériphérique	99	CapsLockVérifie	233
ArbreAjoute	37	awEnvoieInfo	136	BTLEListePériphérique	99	CaptchaAffiche	63
ArbreCherche	37	awProcédureRéceptionEtEnvoiInfo	136	BTLERécupèreTousServices	99	CaptchaVérifie	63
ArbreCopieElément	37	awProcédureRéceptionInfo	136	BTLERécupèreToutesCaractéristiques	99	CapteurDéecteChangement	
ArbreDéplaceElément	37			BTLERécupèreUnDescripteur	99	Accélération	137
ArbreDéroule	37	<b>B</b>		BTLERécupèreUneCaractéristique	99	CapteurDéecteChangement	
ArbreDérouleTout	37	BandeauArrêteDéfilement	62	BTListePériphérique	98	Orientation	137
ArbreEnroule	37	BandeauDernier	62	BTListeRadio	98	CapteurDéecteDébutSecousses	137
ArbreEnrouleTout	37	BandeauLanceDéfilement	62	BTListeService	98	CapteurDéecteFinSecousses	137
ArbreEtat	37	BandeauPrécédent	62	BTouvrePropriétésPériphérique	98	CapteurRécupèreOrientation	137
ArbreID	38	BandeauPremier	62	BTPile	98	CapteurTermine	137
ArbreInfoXY	38	BandeauSuivant	62	BTSélecteurPériphérique	98	Caract	72
ArbreInsère	38	BarreAttache	39	BufferVersEntier	72	CaractOccurrenceType	72
ArbreListeFils	38	BarreDétache	40	BufferVersHexa	72	CaractType	72
ArbreModifie	38	BarrePosition	40	BufferVersPhrase	72	CaractUnicode	72
ArbreOccurrence	38	BeaconArrêteDétectionEnArrièrePlan	97	BufferVersRéal	72	CarteAffichePopup	57
ArbrePosition	38	BeaconArrêteDétectionPrécise	97	BufferVersURI	256	CarteAffichePosition	57
ArbreRécupèreFils	38	BeaconDéecteEnArrièrePlan	97	BulleMarge	235	CarteAfficheZone	57
ArbreRécupèreIdentifiant	38	BeaconDéectePrécis	97			CarteAjouteForme	57
ArbreRécupèreIndice	38	BeaconListeDétectionEnArrièrePlan	97	<b>C</b>		CarteAjouteImage	57
ArbreSelect	38	Bip	235			CarteAjouteItinéraire	57
ArbreSelectMoins	38	BitcoinAdresseValide	220	CalendrierOuvre	42	CarteAjouteMarqueur	57
ArbreSelectOccurrence	38	BTAccepteConnexion	97	CalendrierPosition	42	CarteChangeStyle	57
ArbreSelectPlus	38	BTActive	97	CalendrierSelect	42	CarteConfigureAPIGgl	58
ArbreSupprime	38	BTActiveService	97	CalendrierSélecteur	42	CarteDistanceltinéraire	58
ArbreSupprimeFils	38	BTChangeConnectivité	97	CalendrierSelectMoins	42	CarteExécuteJS	58
ArbreSupprimeTout	38	BTChangeVisibilité	97	CalendrierSelectOccurrence	42	CarteFermePopup	58
ArbreTrie	38	BTConnectePériphérique	97	CalendrierSelectPlus	42	CarteFinDéplacement	58
ArbreTypeElément	38	BTDéconnectePériphérique	97	CaméraAffiche	54	CartelInfoPosition	58
ArcCosinus	203	BT DésactiveService	97	CaméraArrête	54	CartelInfoXY	58
ArcSinus	203	BTEstVisible	98	CaméraArrêteDécodage	54	CarteLicenceBing	58
ArcTang	203	BTEtat	98	CaméraCapture	54	CarteLicenceGgl	58
ArcTang2	203	BTInfoPériphérique	98	CaméraChangeDriver	55	CarteLimiteZone	58
Arrondi	203	BTInfoRadio	98	CaméraConfigure	55	CarteModifieForme	58
ArrondiAuMultiple	203	BTLECaractéristiqueChangement		CaméraDemandePermission	55	CarteModifieImage	58
ArrondiInférieur	203	Valeur	98	CaméraDémarreDécodage	55	CarteModifieMarqueur	58
ArrondiSupérieur	203	BTLECaractéristiqueEcritValeur	98	CaméraEtat	55	CartePopupAffichée	58
Asc	72	BTLECaractéristiqueLitValeur	98	CaméraGénèreMiniature	55	CarteRécupèreImage	58
ASPAffiche	233	BTLEConnecte	98	CaméraLanceAppli	55	CarteRécupèreObjetJS	58
ASPExécute	233	BTLEDéconnecte	98	CaméraListeDriver	55	CarteRécupèrePosition	58
AuthIdentifie	108	BTLEDescripteurEcritValeur	98	CaméraListeParamètre	55	CarteRécupèreStyle	58
AuthRenouvelleToken	108	BTLEDescripteurLitValeur	98	CaméraParamètre	55	CarteSuitDéplacement	58
AutomationEvénement	235	BTLEEtat	99	CaméraPhoto	55	CarteSupprimeForme	59
AutomationParamètre	235	BTLEEtatConnexion	99	CaméraVidéoArrête	55	CarteSupprimeImage	59
Avertissement	19	BTLEInitialise	99	CaméraVidéoDémarre	55	CarteSupprimeItinéraire	59
AvertissementAsynchrone	19					CarteSupprimeMarqueur	59



CarteSupprimeTout	59	ChaîneVersTableau	83	CombinaisonDepuisNom	95	ContinentListe	250
CBCalculeCaractèreDeVérification	248	ChaîneVersUTF8	73	CombinaisonDepuisValeur	95	ContinentRécupère	250
CBCapture	248	ChampActif	71	CombinaisonVérifieNom	95	Conversion	204
CBDécode	249	ChampGrisé	71	ComboFerme	24	Convert	155
CBVersImage	249	ChampInvisible	71	ComboOuvre	24	CookieEcrit	253
CDEjecte	150	ChampRechercheSurligne	69	COMCréeInstance	220	CookieLit	253
CDListe	150	ChampRechercheTextePrécédent	68	Compile	235	CookieSupprime	253
CelluleAfficheDialogue	15	ChampRechercheTextePremier	69	Complète	74	CorbeilleListeFichier	218
CelluleFermeDialogue	15	ChampRechercheTexteSuivant	69	ComplèteRep	74	CorbeilleRestaure	218
CertificatCharge	208	ChampSurvol	216	ComposantCharge	242	CorbeilleSupprime	218
CertificatClientInfo	233	ChampVersSource	169	ComposantChargeTout	242	CorbeilleVide	218
CertificatDeConfianceAjoute	208	ChampVisible	71	ComposantInfo	235	Cosinus	204
CertificatDeConfianceRAZ	208	ChangeAction	15	ComposantListe	242	CoTang	204
CertificatExtrait	208	ChangeAlphabet	215	ComposantLocalise	242	CouleurLuminosité	138
CertificatExtraitValeurExtension	208	ChangeClavier	215	Compresse	78	CouleurPalette	233
CertificatListe	208	ChangeDestination	15	COMRécupèreInterface	220	CouleurSaturation	138
CertificatOuvrePropriétés	208	ChangeFenêtreSource	41	ConfigureContexteAWP	15	CouleurTeinte	138
CertificatSélecteur	208	ChangeGabarit	11	Confirmer	20	CréeRaccourci	220
CertificatSigneChaîne	208	ChangePageSource	15	ConfirmerAsynchrone	20	Crypte	78
CertificatSigneExécutable	208	ChangeSéparateur	215	ConnexionOccurrence	233	CrypteAsymétrique	78
CertificatSigneFichier	208	ChangeThème	134	ConsoleEcrit	244	CrypteAsymétriqueEnveloppé	78
CertificatVérifieChaîne	208	ChargeDLL	220	ConsoleErreur	244	CrypteGénèreCléRSA	78
CertificatVérifieDuplicata	208	ChargeErreur	215	ConsoleLit	244	CrypteStandard	78
CertificatVérifieFichierSignature		ChargeImage	148	ConstruitEntier	220	CSVVersTableau	84
Buffer	208	ChargePlanchelImage	148	ConstruitTableFichier	24	CurseurAffiche	216
CertificatVérifieFichierSignature		ChargeWDL	235	ConstruitVariantAutomation	235	CurseurCapture	216
Fichier	208	CheminNavigationAjouteLien	63	ContactAffiche	123	CurseurPos	216
ChaîneAffiche	233	CheminNavigationInsèreLien	63	ContactAjoute	124	<b>D</b>	
ChaîneCommencePar	72	CheminNavigationModifieLien	63	ContactCherche	124		
ChaîneCompare	72	CheminNavigationSupprimeLien	63	ContactCrée	124		
ChaîneConstruit	73	CheminNavigationSupprimeTout	63	ContactDernier	124		dAffiche138
ChaîneDécoupe	73	Cherche	83	ContactEdite	124		dArc138
ChaîneFinitPar	73	ChercheParProcédure	83	ContactListe	124		DateDifférence80
ChaîneFormate	73	ChronoDébut	80	ContactListeSource	124		DateDuJour80
ChaîneIncrémente	73	ChronoFin	80	ContactLit	124		DateHeureDifférence80
ChaîneInsère	73	ChronoPause	80	ContactModifie	124		DateHeureFuseauVersLocale80
ChaîneInverse	73	ChronoRAZ	80	ContactPrécédent	124		DateHeureLocaleVersFuseau80
ChaîneOccurrence	73	ChronoReprend	80	ContactPremier	124		DateHeureLocaleVersUTC80
ChaîneRécupère	73	ChronoValeur	80	ContactRAZ	124		DateHeureParDéfaut80
ChaîneSupprime	73	ClavierVisible	134	ContactSélectionne	124		DateHeureSys80
ChaîneSupprimeDoublon	73	CléCalculeCléActivation	244	ContactSuivant	124		DateHeureUTCVersLocale80
ChaîneVersDate	79	CléCompareClé	244	ContactSupprime	125		DateHeureValide80
ChaîneVersDurée	79	CléGénèreCléInitiale	244	ContexteExiste	15		DateHeureVersChaîne80
ChaîneVersHeure	79	CléRécupèreIdentifiant	244	ContexteFerme	15		DateHeureVersEpoch81
ChaîneVersJSON	73	Clone	235	ContexteOuvre	15		DateHeureVersRéel81
ChaîneVersNumérique	73	COMAppelleMéthode	220	Contient	74		DateSélecteur81

DateSys	81	dDébutDessin	139	dFinDessin	139	DocDébutModification	47
DateValide	81	DDEChaîne	249	dFlou	139	DocEntreEdition	48
DateVersChaîne	81	DDEConnecte	249	dFond	139	DocFerme	48
DateVersEntier	81	dDécoupe	139	dFusionne	140	DocFinModification	48
DateVersJour	81	DDEDéconnecte	249	dHalo	140	DocImprime	48
DateVersJourDeLaSemaine	81	DDEDestinataire	249	DiagrammeCharge	59	DocInfoXY	48
DateVersJourEnLettre	81	DDEEnvoie	249	DiagrammeChargeBibliothèque	59	DocInsère	48
DateVersMoisEnLettre	81	DDEErreur	249	DiagrammeDébutModification	59	DocInsèreTableau	48
DateVersNuméroDeSemaine	81	DDEÉvénement	249	DiagrammeDégroupe	59	DocInsèreTableDesMatières	48
dbgActiveAssertion	242	DDEExécute	249	DiagrammeFinModification	59	DocMiseAJourFormule	48
dbgActiveAudit	242	DDEFinLien	249	DiagrammeFormeVersImage	59	DocMiseAJourTableDesMatières	48
dbgActiveLog	242	DDEItem	249	DiagrammeGroupe	59	DocOuvre	48
dbgAssertion	242	DDELance	249	DiagrammeInfoXY	59	DocPositionDébutPage	48
dbgConnecte	242	DDELien	249	DiagrammeRecherche	59	DocPositionne	48
dbgDébutDiffMémoire	243	DDELienTiède	249	DiagrammeSauve	60	DocRecherche	48
dbgDébutEnregistrement	243	DDEModifie	249	DiagrammeSelectMoins	60	DocRechercheElémentParNom	48
dbgEcritCommentaireAudit	243	DDERécupère	249	DiagrammeSelectPlus	60	DocRedo	49
dbgEcritWarningAudit	243	DDESujet	249	DiagrammeVersImage	60	DocRedoOccurrence	49
dbgErreur	243	DéchargeDLL	220	DiagrammeVersSVG	60	DocRemplace	49
dbgEtatAudit	243	DéchargeWDL	235	Dialogue	20	DocSauve	49
dbgEtatLog	243	DécimalVersSexagésimal	204	DialogueAsynchrone	20	DocSélectionne	49
dbgFinDiffMémoire	243	DéclareContexteAWP	16	diffApplique	235	DocSortEdition	49
dbgFinEnregistrement	243	DéclareContexteWebservice	263	diffCrée	236	DocSupprime	49
dbgInfo	243	Décode	78	dImageVersTableau	140	DocSupprimeTableDesMatières	49
dbgOptionAudit	243	DécomplèteRep	74	Dimension	236	DocUndo	49
dbgOptionLog	243	Décompresse	78	dIncrusteCouleur	140	DocUndoOccurrence	49
dbgSauveDumpDébogage	243	Décrypte	78	dInverseCouleur	140	DocUndoRedoSupprimeTout	49
dbgSauveDumpMémoire	243	DécrypteAsymétrique	78	dLigne	140	DocVersHTML	49
dbgSortieStandard	243	DécrypteAsymétriqueEnveloppé	78	dModifieContraste	140	DocVersImage	49
dbgSurErreur	243	DécrypteStandard	78	dModifieLuminosité	140	DocVersPDF	49
dbgVérifieDifférence	243	Défile	94	dModifieOpacité	140	DocVersTexte	49
dbgVérifieEgalité	243	DélaiAvantFermeture	11	dModifieSaturation	140	dOmbre	141
dbgVérifieFaux	243	Demain	81	dModifieTeinte	140	DomoAllume	109
dbgVérifieNonNull	243	DemandeMiseAJourUI	11	dModifieTSL	141	DomoEnvoie	109
dbgVérifieNull	244	DemandeMiseAJourUIÉlément	11	DnDAccepte	217	DomoEtat	109
dbgVérifieVrai	244	DemandeMiseAJourUIParent	11	DnDCurseur	217	DomoEteint	110
dCadre	138	Dépile	94	DnDDonne	217	DomoFerme	110
dCercle	138	Déplace	84	DnDDonnéeDisponible	217	DomoOuvre	110
dChangeMode	138	DéplaceColonne	84	DnDDonneElémentTDB	217	DonneCouleur	236
dChargeImage	138	DéplaceLigne	84	DnDEvénement	217	DonneGUID	236
dCopie	138	DernierJourDeLAnnée	81	DnDRécupère	217	DonnelIdentifiant	236
dCopielImage	138	DernierJourDeLaSemaine	81	DNSAjouteAdresse	112	DonneUUID	236
dCopielImageEcran	138	DernierJourDuMois	81	DNSListeAdresse	112	DonneUUID256	236
dCopielImageFenêtre	139	DésactiveFAA	235	DNSSupprimeAdresse	112	DotNetAjouteEntête	107
dCorde	139	Déséréalise	187	DocAjoute	47	DotNetDélégué	107
dCouleurDominantImage	139	DessinDisponible	139	DocChangeAltitude	47	DotNetDonneRésultat	107

DotNetErreur	107	EditeurHTMLFormateSélection	61	EmailNbMessage	102	EnModeSessionPré lancée	237
DotNetExécute	107	EditeurHTMLInsère	61	EmailOuvreMessagerie	253	EnModeSimulateur	237
DotNetExécuteXML	107	EditeurHTMLInsèreTableau	61	EmailOuvreSession	102	EnModeSimulateurAndroid	237
DotNetVersion	107	EditeurHTMLRecherche	62	EmailOuvreSessionIMAP	102	EnModeSimulateurAppleWatch	237
dPixelCouleur	141	EditeurHTMLRécupère	62	EmailOuvreSessionNotes	102	EnModeSimulateuriOS	238
dPixelOpacité	141	EditeurHTMLRécupèreDocument	62	EmailOuvreSessionOutlook	102	EnModeSimulateurPHP	238
dPoint	141	EditeurHTMLRécupèreSélection	62	EmailOuvreSessionPOP3	102	EnModeSimulateurUniversal	
dPolice	141, 227	EditeurHTMLRemplace	62	EmailOuvreSessionSMTP	102	WindowsApp	238
dPolygone	141	EditeurHTMLSélectionne	62	EmailParamètre	102	EnModeSysNotification	238
dPolyligne	141	EditeurHTMLVersEmail	62	EmailRAZ	102	EnModeTest	238
dPortion	142	EditeurHTMLVersPDF	62	EmailRécupèreIndicateur	102	EnModeTestAutomatique	238
dRectangle	142	eInitDevise	251	EmailRécupèreTout	102	EnModeTSE	238
dRectangleArrondi	142	EmailAjouteDossier	100	EmailSauveFichierAttaché	103	EnModeUniversalWindowsApp	238
dRectangleDégradé	142	EmailChangeDossier	100	EmailSupprimeDossier	103	EnModeVGA	238
dRedimensionne	142	EmailChangeEtat	100	EmailSupprimeMessage	103	EnModeWeb	238
dRedresse	142	EmailChangeTimeOut	100	EmailTailleMessage	103	EnModeWebservice	238
dRemplissage	142	EmailChargeFichierAttaché	100	EmailVérifieAdresse	103	EnModeWidget	238
Droite	74	EmailCherchePremier	100	Empile	94	EnModeWindows	238
dRotation	142	EmailCherchePremierNotes	100	Encode	79	eNomDevise	251
dSauvelImageBMP	143	EmailConstruitSource	100	Enfile	94	EntierSystèmeVersEntier	74
dSauvelImageGIF	143	EmailCopie	100	EnMode64bits	236	EntierVersDate	81
dSauvelImageICO	143	EmailDétruit	100	EnModeAJAX	236	EntierVersHeure	81
dSauvelImageJPEG	143	EmailDossierCourant	100	EnModeAndroid	236	EntierVersHexa	74
dSauvelImagePNG	143	EmailEnvoie	101	EnModeAppleWatch	236	EntierVersJour	81
dSauvelImageTIFF	143	EmailEnvoieMessage	101	EnModeArrièrePlan	236	EntierVersJourEnLettre	82
dStylo	143	EmailEtat	101	EnModeAWP	236	EntierVersMoisEnLettre	82
dSymétrieHorizontale	143	EmailExporteHTML	101	EnModeComposant	236	EntierVersNuméroDeSemaine	82
dSymétrieVerticale	143	EmailFermeSession	101	EnModeDeviceOwner	236	EnumérationDepuisNom	95
dTexte	143	EmailImporteHTML	101	EnModeEmulateurAndroid	236	EnumérationDepuisValeur	95
dTexteMarkdown	144	EmailImporteSource	101	EnModeEmulateurAppleWatch	237	EnumérationVérifieNom	95
dTexteRTF	144	EmailJauge	101	EnModeEmulateuriOS	237	EnumérationVérifieValeur	95
dTransfertVersImage	144	EmailLanceAppli	101	EnModeEtatsEtRequêtes	237	EnumèreElément	242
DuréeVersChaîne	81	EmailListeDossier	101	EnModeFabrique	237	EnumèreMenu	11
DynamicServingConfigure	233	EmailLitDernier	101	EnModeiOS	237	EnumèreSousElément	242
<b>E</b>		EmailLitEntêteDernier	101	EnModeJava	237	EnvoieTouche	220
eChangeDevise	251	EmailLitEntêteMessage	101	EnModeKiosque	237	EpochVersDateHeure	82
EchangeLigne	84	EmailLitEntêtePrécédent	101	EnModeLinux	237	Erreur	20
EcranVersFichier	169	EmailLitEntêtePremier	101	EnModeMacCatalyst	237	ErreurAsynchrone	20
EcranVersSource	169	EmailLitEntêteSuivant	101	EnModeMCU	237, 260	ErreurAvecDélai	20
eDeviseAffParDéfaut	251	EmailLitMessage	101	EnModePHP	237	ErreurAvecDélaiAsynchrone	20
eDeviseMemParDéfaut	251	EmailLitPrécédent	102	EnModeProcédureDifférée	237	ErreurChangeParamètre	250
eDifférenceArrondi	251	EmailLitPremier	102	EnModeProcédureStockée	237	ErreurConstruit	20
EditeurHTMLDepuisEmail	61	EmailLitSuivant	102	EnModeServeurWebSocket	237	ErreurDéclenche	250
EditeurHTMLExécuteJS	61	EmailLitTimeOut	102	EnModeServeurWebSocketService		ErreurInfo	250
		EmailMiseAJour	102	Global	237	ErreurPropage	251
		EmailMsgErreur	102	EnModeService	237	ErreurRAZ	251

ErreurRestaureParamètre	251	<b>F</b>		fCopieFichierRépertoireWeb	89	FenEdSelectMoins	252
EspaceSignificatif	155			fCrée	89	FenEdSelectOccurrence	253
EstImpair	204	FAAActive	232	fCréeLien	89	FenEdSelectPlus	253
EstNumérique	238	FAAChangeLibellé	232	fCrypte	89	FenEdUndo	253
EstPair	204	FAADésactive	232	fDate	89	FenEffetInactif	13
EtatAlimentation	134	FAAExécute	232	fDateHeure	90	FenEnCours	13
eTauxDeChange	251	FAAExporteParamètre	232	fDébloque	90	FenEnExécution	13
ETBinaire	205	FAAImporteParamètre	232	fDécompacte	90	FenEtat	13
EvalueExpression	238	FAAMenuContextuelVersChaîne	232	fDécoupe	90	FenExtHaut	13
Événement	219	FAAParamètre	232	fDécrypte	90	FenExtLarg	13
ÉvénementExiste	219	FAAPossible	232	fDéplaceFichier	90	FenExtPosX	13
eVersDevise	252	FAASécuritéExport	232	fDétecteStockageAmovible	90	FenExtPosY	13
eVersEuro	252	FacteurGrandePolice	239	fDisqueEnCours	90	FenForceGFI	13
ExceptionActive	251	Factorielle	204	fDisqueInfo	90	FenHauteurBarrelcone	13
ExceptionAffiche	251	fAjouteBuffer	88	fDisquePrêt	90	FenImageFond	13
ExceptionChangeParamètre	251	fAjouteTexte	88	fEcrit	90	FenInitialisée	13
ExceptionDéclenche	251	fAttribut	88	fEcritLigne	90	FenIntHaut	13
ExceptionInfo	251	fAttributLectureSeule	89	FenActiveGFI	12	FenIntLarg	13
ExceptionPropage	251	FaxBoîteEnvoi	118	FenAdapteHauteur	12	FenIntPosX	13
ExceptionRestaureParamètre	251	FaxBoîteRéception	118	FenAdapteLargeur	12	FenIntPosY	13
Exécute	238	FaxConnecte	118	FenAdapteTaille	12	FenOrientation	13
ExécuteActionPrédéfinie	238	FaxDéconnecte	118	FenAgencementEnCours	12	FenPrécédente	13
ExécuteAncêtre	239	FaxEnvoie	119	FenAnimationFermeture	71	FenRafraîchissementVisible	14
ExécuteCode	239	FaxEtat	119	FenAnimationOuverture	71	FenRectangleEcran	14
ExécuteFAA	239	FaxRéinitialise	119	FenAnimationSuivante	71	FenRepeint	14
ExécuteFonction	239	FaxReprend	119	FenAttenteDébut	12	FenTaille	14
ExécuteJS	239	FaxSupprime	119	FenAttenteFin	12	FenTailleUtile	41
ExécuteMiseAJourUI	12	FaxSuspend	119	FenChangeAgencement	12	FenTauxGFI	14
ExécuteMiseAJourUIÉlément	12	FBEtatSession	131	FenChangeAlias	12	Ferme	14
ExécuteMiseAJourUIParent	12	FBFermeSession	131	FenColleFormulaire	12	FermeSession	103
ExécuteProcédureDifférée	233	fBloque	89	FenCopieFormulaire	12	fEstUnedImage	90
ExécuteThreadPrincipal	225	FBOuvreSession	131	FenCoulissanteVisible	12	fExtraitChemin	90
ExécuteThreadPrincipalAsynchrone	225	FBRecupèreInformationUtilisateur	131	FenDésactiveEffet	12	fExtraitRessource	90
ExécuteTraitement	239	FBRequête	131	FenDonneHauteurAdaptée	12	fFerme	90
Exp	204	fChangeTaille	89	FenDonneLargeurAdaptée	12	fFichierExiste	90
ExplorerAccepte	217	fChargeBuffer	89	FenEdActive	252	fFichierTemp	90
ExplorerRécupère	217	fChargeRessource	89	FenEdCharge	252	fFiltreImage	90
ExtraitChaîne	74	fChargeTexte	89	FenEdCréeNote	252	fHeure	91
ExtraitChaîneEntre	74	fCheminCourt	89	FenEdDéclareUndo	252	FichierAffiche	233
ExtraitLigne	74	fCheminLong	89	FenEdDésélectionneTout	252	FichierAide	239
		fCherche	89	FenEdDo	252	FichierVersEcran	169
		fCompacte	89	FenEdRedo	252	FichierVersListeMémoire	22
		fCompare	89	FenEdRestaure	252	FichierVersMémoire	187
		fConstruitChemin	89	FenEdSauve	252	FichierVersPage	170
		fContentType	89	FenEdSauveNote	252	FichierVersTableau	84
		fCopieFichier	89	FenEdSelect	252	FichierVersTableMémoire	24



FichierVersURI	256	FluxRefuse	119
FileInfo	94	FluxStop	119
FIListeAffiche	41	fMemAttend	94, 207
FIListeAjoute	41	fMemExiste	94, 207
FIListeInsère	42	fMemOuvre	94, 207
FIListeOccurrence	42	fNomCourt	91
FIListePosition	42	fNomFichier	91
FIListePrécédent	42	fNomLong	91
FIListeSuivant	42	fOuvre	91
FIListeSupprime	42	fOuvreFichierTemp	91
FIListeSupprimeTout	42	fPositionne	91
Filtre	84	FramesetActualise	16
FinAmortissement	196	FramesetAffiche	16
FinAmortissementDégressif	196	FramesetUtilise	16
FinAmortissementLinéaire	196	fRegroupe	91
FinAutomatismeProcédure	239	fRelativise	91
FinErreur	196	fRenomme	91
FinEvénement	219	fRep	91
FinIntérêtPériode	196	fRepAttribut	91
FinNbVersement	196	fRepCache	92
FinProgramme	239	fRepCopie	92
fInsèreTexteAuDébut	91	fRepCrée	92
FinService	231	fRepDéplace	92
FinTauxIntérêt	196	fRepDonnées	92
FinTimer	219	fRepDonnéesCommun	92
FinTimerSys	219	fRepDonnéesUtilisateur	92
FinValActuelle	196	fRepEnCours	92
FinValActuelleNette	196	fRépertoireExiste	92
FinValFuture	196	fRépertoireTemp	92
FinValRemboursement	196	fRepEtatsEtRequêtes	92
FlècheDébut	144	fRepExe	92
FlècheFin	144	fRepExiste	92
fListeDisque	91	fRepGlobalCommun	92
fListeFichier	91	fRepGlobalUtilisateur	92
fListeRépertoire	91	fRepParent	93
fListeRessource	91	fRepRenomme	93
fLit	91	fRepRessource	93
fLitLigne	91	fRepSélecteur	93
fLitLigneExpressionRégulière	91	fRepSupprime	93
FluxAccepte	119	fRepTaille	93
FluxChangeDriver	119	fRepTemp	93
FluxConfigure	119	fRepWeb	93
FluxConnecte	119	fSauveBuffer	93
FluxDéconnecte	119	fSauveTexte	93
FluxInfo	119	fSélecteur	93
FluxJoue	119	fSélecteurImage	93

fSep	93	GanttListeLien	47
fSéparateur	93	GanttListeTâche	47
fStopCompacte	93	GanttOrganiseTâche	47
fSupprime	93	GanttPositionDateHeure	47
fSupprimeFichierRépertoireWeb	93	GanttRécupèreTâche	47
fSurveilleFichier	93	GanttSupprimeLien	47
fSurveilleRépertoire	93	GanttSupprimeTâche	47
fSurveilleStop	93	GanttSupprimeTout	47
fSurveilleStopTout	93	gARécupérer	148
fTaille	94	Gauche	74
fTailleDécompacté	94	gCadrage	148
FTPAttribut	105	gCercle	148
FTPCommande	105	gCoord	148
FTPConnecte	105	GénèrelImageGéométrique	239
FTPDate	105	GénèrèLorem	239
FTPDateHeure	105	GénèrèMotDePasse	239
FTPDéconnecte	105	géoAzimut	132
FTPEnvoie	105	géoDistance	132
FTPFichierExiste	105	géoLanceAppli	132
FTPHeure	105	géoRécupèreAdresse	132
FTPListeFichier	105	géoRécupèreZone	132
FTPNom	105	géoSuiviActive	132
FTPParamètre	106	géoSuiviDésactive	132
FTPProxy	106	géoSuiviEtat	132
FTPRécupère	106	géoSuiviProcédure	132
FTPRécupèreFichier	106	GesteNbPointeur	250
FTPRenommeFichier	106	GestePointeurEncours	250
FTPRepCrée	106	GestePosX	250
FTPRepEnCours	106	GestePosY	250
FTPRepSupprime	106	GesteTypePointeur	250
FTPSupprimeFichier	106	gFond	148
FTPTaille	106	gFondDégradé	148
fTypeMIME	94	GglAdresseVersCoordonnées	130

G

GalerieAffichePopup	32	GglAnalyticsAjouteActionRéseau	130
GalerieFermePopup	32	GglAnalyticsAjouteDurée	130
GaleriePopupAffichée	33	GglAnalyticsAjouteEvénement	130
GanttAjouteCongé	46	GglAnalyticsAjouteException	130
GanttAjouteLien	46	GglAnalyticsAjoutePage	130
GanttAjouteTâche	46	GglEcrit	129
GanttChangeMode	46	GglEnvoieDocument	129
GanttHeureAffichée	46	GglImprimeDocument	129
GanttHeureOuvrable	46	GglListeAgenda	129
GanttJourSemaineOuvré	46	GglListeContact	129
		GglListeContactParRequête	129
		GglListeDocument	129

GglRécupèreAgenda	130	gpwModifieUtilisateur	229	grCouleur	197	grNiveauTemporelMasque	199
GglRécupèreCarte	130	gpwMotPasseOublié	229	grCouleurBarre	197	grNiveauTemporelMax	199
GglRécupèreDocument	129	gpwMotsDePasseCryptés	229	grCouleurCatégorie	197	grNuage3DAjouteDonnée	199
GglRemplitAgenda	130	gpwOuvre	230	grCouleurPoint	197	grNuage3DCouleurAltitude	200
GglRemplitAgendaParRequête	130	gpwOuvreConfiguration	230	grCouleurSérie	197	grNuage3DLibelléGraduation	200
GglRequête	129, 130	gpwOuvreConnexion	230	grCPAajouteDonnée	198	grNuage3DProjection	200
GglSupprime	129, 130	gpwOuvreSessionLDAP	230	grCPSensDeRotation	198	grNuage3DQuadrillage	200
gImage	149	gpwOuvreSite	230	grCPValeurMaximale	198	grNuage3DReliePoint	200
gImageExiste	149	gpwRechercheUtilisateur	230	grCrée	198	grNuage3DSupprimeCouleur	
gLien	149	gpwRecupDroits	230	grDégradé	198	Altitude	200
gLienActive	149	gpwRecupInfoFichier	230	grDessine	198	grNuage3DSupprimeLibellé	
gLienCliquable	149	gpwRecupInfoLDAP	230	grDestinationBMP	198	Graduation	200
gLigne	149	gpwRecupInfoUtilisateur	230	grDestinationChamp	198	grNuageAjouteDonnéeXY	200
gPolice	149, 227	gpwRéinitialiseMotDePasse	230	grDestinationEMF	198	grNuageCouleurSérie	200
gPoliceBarrée	149	gpwSuperviseur	230	grDestinationFen	198	grNuageEtiquetteSérie	200
gPoliceGras	149, 227	gpwUtilisateursEnregistrés	230	grDestinationImage	198	grNuageRécupèreDonnéeXY	200
gPoliceItalique	149, 228	gpwVérificationBiométrique	230	grDestinationWMF	198	grNuageReliePoint	200
gPoliceSoulignée	149, 228	gpwVérifieMotDePasse	230	grDonutPourcentageTrou	198	grNuageTaillePoint	200
gPoliceTaille	149, 228	gpwVérifieUtilisateur	230	gRectangle	149	grOpacitéSérie	200
GPSArrêteDétection	132	gpwVisiteur	230	grEffaceDessin	198	grOptionMenu	200
GPSDernièrePosition	132	grAjouteDonnée	196	grEpaisseurTrait	198	grOrientation	200
GPSDéetectePosition	132	grAjouteDonnéeTemporelle	196	grEtiquetteCatégorie	198	grOrigine	200
GPSEtat	132	grAngleDépart	197	grEtiquetteSérie	198	GroupeAjoute	125
GPSInfo	133	GraveurAjouteFichier	150	grExiste	198	GroupeDernier	125
GPSInitParamètre	133	GraveurAjouteRépertoire	150	grFenTaille	198	GroupeLit	125
GPSRécupèrePosition	133	GraveurAnnuleGravure	150	grGraduation	198	GroupeModifie	125
GPSSuitDéplacement	133	GraveurChemin	150	grHistoAgrégation	198	GroupePrécédent	125
GPSTermine	133	GraveurEfface	150	grHistoEspacement	198	GroupePremier	125
gpwActiveUtilisateur	228	GraveurEjecte	150	grHMAjouteDonnée	199	GroupeRAZ	125
gpwAjouteAuthLogin	228	GraveurEnregistre	150	grHMCouleur	199	GroupeSuivant	125
gpwAjouteUtilisateur	229	GraveurEtat	150	grHMLibelléX	199	GroupeSupprime	125
gpwAjouteUtilisateurDansGroupe	229	GraveurInfoCompilation	150	grHMLibelléY	199	grParamètre	200
gpwAucun	229	GraveurInfoMédia	150	grHMRécupèreDonnée	199	grParamètre3DS	200
gpwAuthLogin	229	GraveurListe	150	grHMSupprimeCouleur	199	grPoliceEtiquette	200, 228
gpwConnecteDistant	229	GraveurMédiaPrésent	150	grImprime	199	grPoliceLégende	201, 228
gpwConnecteUtilisateur	229	GraveurNomVolume	150	grIncrémenteDonnée	199	grPoliceTitre	201, 228
gpwCrypteMotDePasse	229	GraveurPropriété	150	grInfoPoint	199	grPoliceTitreAxe	201, 228
gpwDéconnecteUtilisateur	229	GraveurSélectionne	150	grInfoXY	199	grPourcentageTrou	201
gpwDéfaut	229	GraveurTypeMédia	150	grLégende	199	grQuadrillage	201
gpwEnModeLDAP	229	grAxePosition	197	grLibellé	199	grRécupèreDonnée	201
gpwEnumèreChamp	229	grAxeVisible	197	grLissage	199	grRelief	201
gpwImportUtilisateursLDAP	229	grBourseAjouteDonnée	197	grMAJAutomatiqueEtiquette		grRotation	201
gpwInitAnalyse	229	grBourseRécupèreDonnée	197	Catégorie	199	grSauveBMP	201
gpwListeOAuthParamètres	229	grBulle	197	grMAJAutomatiqueSérie	199	grSauveEMF	201
gpwLogin	229	grChargeParamètre	197	grMasque	199	grSauveImage	201
gpwMode	229	grComparatifPositionSérie	197	grMenu	199	grSauveParamètre	201



grSauveWMF	201	H	
grSecteurAngleDépart	201		
grSecteurPartExcentrée	201		HAccélèreVitesse 155
grSérieAxeSecondaire	201		HActiveFiltre 155
grSMNAjouteDonnée	201		HActiveFiltreAuto 155
grSMNAngleDépart	201		HActiveTrigger 155
grSMNCouleurPortion	201		HActiveTriggerServeur 172
grSMNPartExcentrée	202		HAjoute 155
grSMNPortionRacine	202		HAjouteGroupe 172
grSMNRécupèreDonnée	202		HAjouteLiaison 172
grSourceEtiquetteCatégorie	202		HAjouteOptimisationPlanifiée 172
grSourceSérie	202		HAjoutePlanification 172
grSuperposeGraphe	202		HAjouteSauvegardePlanifiée 172
grSupprimeSérie	202		HAjouteTâche 172
grSupprimeTout	202		HAjouteUtilisateur 172
grSurfaceAjouteDonnée	202		HAlias 155
grSurfaceCouleurAltitude	202		Handle 219
grSurfaceLibelléGraduation	202		HandleParentSuivant 219
grSurfaceMaillage	202		HAnnuleAlias 155
grSurfaceQuadrillage	202		HAnnuleDéclaration 155
grSurfaceRécupèreDonnée	202		HAnnuleRecherche 155
grSurfaceSupprimeCouleur			HAnnuleSauvegarde 172
Altitude	202		HArrêteServeur 172
grSurfaceSupprimeLibellé			Hasard 239
Graduation	202		HasardCryptoBuffer 239
grTailleImage	202		HasardCryptoEntier 239
grTaillePoint	202		HashChaîne 79
grTempsRéelIntervalle	202		HashFichier 79
grTitre	202		HashVérifieChaîne 79
grTitreAxe	202		HashVérifieFichier 79
grType	203		Hasp 245
grTypePoint	203		HaspHLConnecte 245
grTypePointSérie	203		HaspHLCrypte 245
grTypeSérie	203		HaspHLDéconnecte 245
grTypeTraitSérie	203		HaspHLDécrypte 245
grWaterfallCouleur	203		HaspHLEcrit 246
grWaterfallTypeCatégorie	203		HaspHLLInfo 246
grZoom	203		HaspHLLit 246
gStylo	149		HAttacheMémo 156
gValeurMémemorisée	149		HAvance 156
gValeurMémemoriséeActive	149		hbCréeTable 181
gVersTexte	149		hbEcrit 181

hbListeTable	181	HCS.TailleTrame	173
hbLit	181	HDateEnreg	157
HBloqueFichier	156	HDBCréation	157
HBloqueNumEnr	156	HDBDÉcritFichier	157
hbRécupèreDescriptionTable	181	HDBDÉcritIndex	157
hbSupprime	181	HDBDÉcritRubrique	157
hbSupprimeTable	181	HDBIndex	157
HChangeClé	156	HDBOuvre	157
HChangeConnexion	156	HDBOuvreSansBloquer	157
HChangeLocalisation	156	HDBTypeTri	158
HChangeMotDePasse	172	HDébloqueFichier	158
HChangeNom	156	HDébloqueNumEnr	158
HChangeRep	156	HDéclare	158
HChangeRepJnl	156	HDéclareExterne	158
HChangeRepRpl	156, 182	HDéclencheMiseAJourServeur	173
HChargeParamètre	172	HDéconnecteClient	173
HClusterAjouteNoeud	171	HDécritConnexion	158
HClusterArrête	171	HDécritFichier	158
HClusterDémarré	171	HDécritIndexFullText	158
HClusterEtat	171	HDécritLiaison	158
HClusterIgnoreSynchro	171	HDécritRubrique	158
HClusterInfoErreurSynchronisation	171	HDécritTrigger	158
HClusterInfoNoeud	171	HDécritTriggerServeur	173
HClusterInfoSynchronisation	171	HDémarréServeur	173
HClusterNoeudMaître	171	HDernier	158
HClusterParamètre	171	HDésactiveFiltre	158
HClusterSupprimeNoeud	171	HDésactiveFiltreAuto	158
HCompareRubrique	156	HDésactiveTrigger	158
HConnecte	156	HDésactiveTriggerServeur	173
HConnecteAccèsDistant	156	HDétruitTrigger	158
HConstruitValClé	156	HDétruitTriggerServeur	173
HConstruitValCléANSI	156	HDétruitVue	158
HConvertX	157	hdfsCopieDepuis	182
HCopieEnreg	157	hdfsCopieVers	182
HCopieFichier	172	hdfsCréeRépertoire	182
HCréation	157	hdfsFermeConnexion	182
HCréationSilnexistent	157	hdfsListe	182
HCréeRéplicaAbonné	157, 182	hdfsOuvreConnexion	182
HCréeRéplicaMaître	157, 182	hdfsRenomme	182
HCréeRéplicaTransportable	157, 182	hdfsSupprime	182
HCréeTriggerServeur	173	HDupliqueBaseDeDonnées	173
HCréeVue	157	HDupliqueEnregistrement	159

HEcrit	159	HFiltreContient	161	HInitAbonné	162, 182	HMaintenanceServeur	175
HEnDehors	159	HFiltreIdentique	161	HInitHF55	162	HMigreCléComposéeReliée	164
HEnregistre	159	HFinInterditAccèsBaseDeDonnées	173	HInterditAccèsBaseDeDonnées	174	HMiseAJourCollection	175
HEnregistrementVersChaîne	159	HFinInterditModif	161	HInterditModif	162	HMiseAJourLiaison	175
HEnregistrementVersJSON	159	HForceEcriture	161	HJournalInfo	162	HMiseAJourRequête	175
HEnregistrementVersXML	159	HFTListeMot	161	HJournalRecrée	162	HMiseAJourVue	175
HEnvoieMessageVersClient	173	HFusionneVue	161	HJournalRedémarre	162	HMode	164
HErreur	159	HGèreAccèsDistant	161	HJournalStop	162	HModifie	164
HErreurBlocage	159	HGèreCache	173	HJSONVersEnregistrement	163	HModifieDroitBaseDeDonnées	175
HErreurDoublon	159	HGèreDoublon	161	HLibère	163	HModifieDroitFichier	175
HErreurEtatModification	159	HGèreIntégrité	161	HLibèrePosition	163	HModifieDroitServeur	176
HErreurInfo	159	HGèreJournal	161	HLibèreRequête	163	HModifieDroitVue	176
HErreurIntégrité	159	HGèreMémo	161	HListeAnalyse	163	HModifieGroupe	176
HErreurModification	159	HGèreMiseAJourServeur	173	HListeBaseDeDonnées	174	HModifieOptimisationPlanifiée	176
HErreurMotDePasse	159	HGèreREP	161	HListeClé	163	HModifiePlanification	176
HEtat	159	HGèreRéplication	161, 182	HListeConnexion	163	HModifiePropriétéBaseDeDonnées	176
HEtatServeur	173	HGèreServeur	174	HListeElémentStocké	175	HModifiePropriétéFichier	176
HeureDifférence	82	HGèreTâche	174	HListeFichier	163	HModifiePropriétéServeur	176
HeureSélecteur	82	HGèreTransaction	161	HListeGroupe	175	HModifieSauvegardePlanifiée	176
HeureSys	82	HGèreTrigger	161	HListeIndexFullText	163	HModifieStructure	164
HeureValide	82	HHistoriqueModification	161	HListeLiaison	163	HModifieTâche	176
HeureVersChaîne	82	Hier	82	HListeMotVide	163	HModifieUtilisateur	176
HeureVersEntier	82	HImporteHF55	162	HListeOptimisationPlanifiée	175	HNbEnr	165
HexaVersBuffer	74	HImporteJSON	162	HListeParamètre	175	HNotifAjouteDestinataireCC	176
HexaVersEntier	74	HImporteTexte	162	HListeParamRequête	163	HNotifAjouteDestinataireEmail	176
HExécutePlanification	173	HImporteXLS	162	HListePersoDossier	163	HNotifConfigure	176
HExécuteProcédure	173	HImporteXML	162	HListePlanification	175	HNotifListeDestinataireCC	176
HExécuteRequête	160	HInfoAnalyse	162	HListeProvider	163	HNotifListeDestinataireEmail	176
HExécuteRequêteAsynchrone	160	HInfoBlocage	174	HListeREP	163	HNotifSupprimeDestinataireCC	176
HExécuteRequêteSQL	160	HInfoDroitBaseDeDonnées	174	HListeRubrique	164	HNotifSupprimeDestinataireEmail	177
HExécuteRequêteSQLAsynchrone	160	HInfoDroitFichier	174	HListeSauvegardePlanifiée	175	HNumEnr	165
HExécuteSauvegardePlanifiée	173	HInfoDroitServeur	174	HListeServeur	175	HOpérationEncours	177
HExécuteVue	160	HInfoDroitVue	174	HListeSynonyme	164	HOptimise	165
HExporteChaîneJSON	160	HInfoFichier	162	HListeTâche	175	HOptimiseRequête	165
HExporteCSV	160	HInfoGroupe	174	HListeTrigger	164	HOuvre	165
HExporteJSON	160	HInfoLog	174	HListeTriggerServeur	175	HOuvreAnalyse	165
HExporteXLS	160	HInfoMémo	162	HListeUtilisateur	175	HOuvreConnexion	165
HExporteXML	160	HInfoPropriétéBaseDeDonnées	174	HListeUtilisateurConnecté	175	HPasse	165
HExtraitMémo	160	HInfoPropriétéFichier	174	HLit	164	HPositionCourante	165
HFerme	160	HInfoPropriétéServeur	174	HLitDernier	164	HPositionne	165
HFermeAnalyse	160	HInfoRéplica	162, 182	HLitPrécédent	164	HPoste	165
HFermeConnexion	160	HInfoSauvegarde	174	HLitPremier	164	HPrécédent	165
HFichierExiste	160	HInfoServeur	174	HLitRecherche	164	HPremier	165
HFiltre	160	HInfoTâche	174	HLitRechercheDernier	164	HPrépareRequête	165
HFiltreCommencePar	161	HInfoUtilisateur	174	HLitRecherchePremier	164	HPrépareRequêteSQL	165
HFiltreComprisEntre	161	HInfoVue	174	HLitSuivant	164	HPriorité	177

HPrioritéClient	177	HStatNbDoublon	167	HTMLInsèreAvant	214	HTTPEnvoieFormulaire	104
HPurgeRepTravail	177	HStatNbEnr	167	HTMLInsèreDernierFils	214	HTTPJauge	104
HQualitéConnexion	177	HStatNbEnrIntervalle	167	HTMLInsèrePremierFils	214	HTTPListeCertificat	104
HRafrâichitVue	165	HSubstRep	167	HTMLModifieAttribut	214	HTTPParamètre	104
HRaye	165	HSuggèreClé	178	HTMLNavigue	61	HTTPRAZFormulaire	104
HRAZ	166	HSuggèreCléDébut	178	HTMLOuvre	214	HTTPRequête	104
HRAZClient	177	HSuggèreCléFin	178	HTMLSauve	215	HTTPSimuleRéseau	104
HRAZGroupe	177	HSuivant	167	HTMLSupprime	215	HTTPTimeOut	104
HRAZUtilisateur	177	HSupprime	167	HTMLSupprimeAttribut	215	HVérifieInaltéré	168
HRecherche	166	HSupprimeBaseDeDonnées	178	HTMLSupprimeFils	215	HVérifieIndex	168
HRechercheDernier	166	HSupprimeCollection	178	HTMLSurErreurJS	61	HVérifieMémo	168
HRecherchePremier	166	HSupprimeFichier	178	HTMLValeurChamp	61	HVérifieMiseAJourServeur	179
HReconnecte	177	HSupprimeGroupe	178	HTMLValideFormulaire	61	HVérifieStructure	168
HRecréeRéplicaAbonné	166, 182	HSupprimeLiaison	178	HTMLVersPDF	215	HVersFichier	168
HRecule	166	HSupprimeOptimisationPlanifiée	178	HTMLVersRTF	74	HVersion	169
HRécupèreEnregistrement	166	HSupprimeParamètre	178	HTMLVersRVB	144	HVersRubrique	169
HRécupèreLog	177	HSupprimePlanification	178	HTMLVersTexte	74	HVueVersFichier	169
HRécupèreRubrique	166	HSupprimeRépertoire	178	HTransaction	167		
HRécupèreSauvegarde	177	HSupprimeRequête	178	HTransactionAnnule	168		
HRégénèreFichier	166	HSupprimeSauvegarde	178	HTransactionDébut	168		
HRéindexationEnCours	166	HSupprimeSauvegardePlanifiée	178	HTransactionEnCours	168	IADéetecte	153
HRéindexe	166	HSupprimeTâche	178	HTransactionFin	168	iAjoutePièceJointe	190
HRepTravailServeur	177	HSupprimeTout	167	HTransactionInterrompue	168	iAjouteSignet	190
HRestaureSauvegarde	177	HSupprimeUtilisateur	179	HTransactionIsolation	179	IAModèleDéetecte	153
HRetourPosition	166	HSupprimeVue	179	HTransactionLibère	168	iAperçu	190
HRplDéclareLiaison	166, 182	HSurAppelServeur	179	HTransactionListe	179	IBANValide	220
HRplGestionFichier	166, 183	HSurErreur	167	HTransactionPointDeSauvegarde	179	iCadre	190
HRplGestionRubrique	167, 183	HSurveille	179	HTransactionRetourneAuPoint		iCadreArrondi	190
HRplPasse	167, 183	HSurveilleStop	179	DeSauvegarde	179	iCalendarVersAgenda	44
HRplProcédureFiltre	167, 183	HSynchroniseRéplica	167, 183	HTrieVue	168	iCalendarVersPlanning	44
HRSAjouteConfig	183	HTMLActiveDébogueur	214	HTriggerEnregistrementAvant	168	iCalendarVersRendezVous	122
HRSAattendTraitementDonnées	183	HTMLChercheElémentParBalise	214	HTrouve	168	iChangeSousEtatSource	190
HRSDéclenche	183	HTMLChercheElémentParClasse	214	HTTPAjouteFichier	103	iConfigure	190
HRSSInfo	183	HTMLChercheElémentParID	214	HTTPAjouteParamètre	103	iConfigureEtat	190
HRSSinit	183	HTMLChercheElémentParNom	214	HTTPAnnuleFormulaire	103	Iconise	14
HRSSlisteConfig	183	HTMLClasseAjoute	233	HTTPCertificat	103	iCréePolice	190, 228
HRSSmodifieConfig	183	HTMLClasseBascule	233	HTTPCookieEcrit	103	iDéfinitXMPSupplémentaire	190
HRSSsupprimeConfig	183	HTMLClasseSupprime	233	HTTPCookieGère	103	IdentifiantContexteAWP	16
HSauvegarde	177	HTMLConstruitChaîne	214	HTTPCookieLit	103	iDernierFichier	190
HSauveParamètre	177	HTMLDepuisEmail	61	HTTPCookieRAZ	104	iDestination	190
HSauvePosition	167	HTMLDésencadreTousLesFils	214	HTTPCookieRécupère	104	iEllipse	190
HSécurité	167	HTMLEncadre	214	HTTPCookieRemplace	104	iEnchaînementAjoute	190
HSimuleRéseau	178	HTMLEncadreTousLesFils	214	HTTPCréeFormulaire	104	iEnchaînementAjouteDiagramme	190
HStatCalcule	167	HTMLExécuteProcédureNavigateur	61	HTTPDestination	104	iEnchaînementAjouteDoc	190
HStatDate	167	HTMLExécuteTraitementChamp	61	HTTPDonneRésultat	104	iEnchaînementAjoutePDF	191
HStatHeure	167	HTMLInsèreAprès	214	HTTPEnvie	104	iEnchaînementAjouteXLS	191

iEnchaînementImprime	191	iListeEtatsImbriqués	193	Instance	221	JaugeDésactive	63
iEscape	191	iListeImprimante	193	InternetConnecté	104	JaugeExécute	63
iFenêtreAbandon	191	ImageArrêteDéfilement	145	InterrupteurAjoute	22	JavaCharge	95
iFermeEtat	191	ImageCalqueVisible	145	InterrupteurInsère	22	JavaExécute	95
iFichierEnCours	191	ImageDernier	145	InterrupteurOccurrence	22	JavaExécuteFonction	95
iFinEtat	191	ImageFenêtre	14	InterrupteurSupprime	22	JourFérié	82
iFinImprime	191	ImageInfoFerme	145	iNumColonne	193	JourFériéAjoute	82
iForceComplément	191	ImageInfoListe	145	iNumPage	193	JourFériéListe	82
iGroupeAjoute	191	ImageInfoModifie	145	Inverse	74	JourFériéSupprimeTout	82
iGroupeImprime	191	ImageInfoSauve	145	iParamètre	193	jQuery	233
iGroupeParamètre	191	ImageInfoValeur	145	iParamètreAperçu	194	jQueryExécute	233
iHautBasPageImbriqué	191	ImageLanceDéfilement	145	iParamètreDuplicata	194	JSEvénement	233
iHauteurImage	191	iMagentaTransparent	193	iParamètreEtat	194	JSFinEvénement	234
iHauteurPage	191	ImageOccurrence	145	iParamètreExport	194	JSInfoEvénement	234
iHauteurRestantePage	191	ImagePositionDéfilement	145	iParamètreFiligrane	194	JSInterruptionEvénement	234
iHauteurTexte	191	ImagePosX	145	iParamètrePDF	194	JSMéthode	234
iHauteurZone	191	ImagePosY	145	iParamètreVisualisateur	194	JSONExécute	234
ilImpressionAbandonnée	191	ImagePrécédent	145	iParamètreXLS	194	JSONExécuteExterne	234
ilImpressionDemandée	192	ImagePremier	145	iPicaVersMM	194	JSONVersChaîne	75
ilImprime	192	ImageSuivant	145	iPolice	194, 228	JSONVersVariant	75
ilImprimeBloc	192	ImageZone	145	iPoliceDidot	194, 228	JSONVersXML	119
ilImprimeCodeBarre	192	iMarge	193	iPosX	194	JSPropriété	234
ilImprimeComplémentCorps	192	iMMVersPica	193	iPosY	194		
ilImprimeDiagramme	192	inAppAchèteProduit	133	iRAZ	194		
ilImprimeDoc	192	inAppConsommeProduit	133	iRAZNbPages	194		
ilImprimeDuplicata	192	inAppListeAchat	133	iReplImageHTML	195		
ilImprimeEtat	192	inAppListeInfoProduit	133	iSauteLigne	195	L	
ilImprimeImage	192	inAppRestaureAchats	133	iSautePage	195	LanceEtatsEtRequêtes	240
ilImprimeMot	192	inAppVérifieAbonnement	133	iSelectPolice	195, 228	LangueVersAlphabet	215
ilImprimePDF	192	iNationImpression	193	iStatusImpressionEtat	195	LangueVersNation	215
ilImprimeSignature	192	Info	20	iSubstBloc	195	LangueVersNom	215
ilImprimeXLS	192	InfoAsynchrone	20	iTermineColonne	195	LDAPAjouteAttribut	128
ilImprimeZone	192	InfoAvecDélai	20	iTerminePage	195	LDAPConnecte	128
ilImprimeZoneHTML	192	InfoAvecDélaiAsynchrone	20	iTrait	195	LDAPDébutAjout	128
ilImprimeZoneMarkdown	192	InfoBitmap	144	iTraitH	195	LDAPDébutModification	128
ilImprimeZoneRTF	192	InfoConstruit	20	iTraitV	195	LDAPDéconnecte	128
ilInfoImprimante	192	INIEcrit	240			LDAPListeAttribut	128
ilInitEtatInterne	193	INILit	240			LDAPListeFils	128
ilInitRequêteEtat	193	InitFenêtre	14			LDAPMode	128
ilInitRequêteEtatConnexion	193	InitHasard	240			LDAPNbValeur	128
ilInitSousEtat	193	INSEEValide	220			LDAPRAZ	128
iLargeurImage	193	Insère	84	J2EEAjouteEntête	106	LDAPRecherche	128
iLargeurPage	193	InsèreColonne	84	J2EEDonneRésultat	106	LDAPRemplaceAttribut	128
iLargeurTexte	193	InsèreLigne	84	J2EEEErreur	106	LDAPRemplaceValeurAttribut	128
iLien	193	InsèreRéférence	85	J2EEEExécute	106	LDAPRenommeAttribut	128
iLigne	193	InstalleIcône	221	J2EEEExécuteXML	106	LDAPSupprime	128
				Jauge	20	LDAPSupprimeAttribut	128
				JaugeActive	63	LDAPSupprimeValeurAttribut	128



LDAPValeur	128	M			MCIOuvre	151	MenuClone	19
LDAPValideAjout	128				MCIPause	151	MenuDémarque	19
LDAPValideModification	128		MagnetoAction	134	MCIPiste	151	MenuEtat	19
LecteurPDFFerme	53		Maintenant	82	MCIPosition	151	MenuExiste	19
LecteurPDFInfoXY	53		Majuscule	75	MCIRécupère	152	MenuInsèreMenu	19
LecteurPDFOuvre	53		MarkdownVersHTML	75	MCITaille	152	MenuInsèreOption	19
LecteurPDFRecherchePrécédent	53		MarkdownVersTexte	75	MCITailleFenêtre	152	MenuInsèreSéparateur	19
LecteurPDFRecherchePremier	53		MatAdditionne	205	MCIVolume	152	MenuInvisible	19
LecteurPDFRechercheSuivant	53		MatCompresse	205	MCUActif	260	MenuLibellé	19
LecteurPDFSauve	53		MatCopie	205	MCUOuvre	260	MenuMarquage	19
LecteurPDFSurligne	53	MatCrée	205	MDIActive	18	MenuMarque	19	
LecteurPDFTournePage	53	MatDéterminant	205	MDIEnumèreFille	18	MenuSelectMoins	19	
LEDAllume	134	MatEcrit	205	MDIMenuFenêtre	18	MenuSelectPlus	19	
LEDEteint	134	MatErreur	205	MDIMère	18	MenuSupprime	19	
LibèreContexteAWP	16	MatExiste	205	MDIOuvre	18	Message	20	
LigneCommande	240	MatInverse	205	MemcachedAffecte	184	MessageAjouteCase	21	
LigneVersPosition	75	MatLit	205	MemcachedAffecteGroupeClé	184	MessageSupprimeCase	21	
ListeAffiche	23	MatLitColonne	205	MemcachedAjoute	184	MessTraduit	215	
ListeAjoute	23	MatLitLigne	205	MemcachedAjouteGroupeClé	184	Milieu	75	
ListeCherche	23	MatMultiplie	205	MemcachedAjoutePréfixe	184	Min	85	
ListeDéplaceLigne	23	MatNbColonne	205	MemcachedAjoutePréfixeGroupeClé	184	Minuscule	75	
ListeDLL	242	MatNbLigne	205	MemcachedAjouteSuffixe	184	mIChargeEspaceDeTravail	207	
ListeInfo	94	MatRéelAdditionne	205	MemcachedAjouteSuffixeGroupeClé	184	mIEcritVariable	207	
ListeInfoXY	23	MatRéelMultiplie	206	MemcachedCAS	184	mIExécute	207	
ListeInsère	23	MatRemplit	206	MemcachedCASGroupeClé	184	mIInitialise	207	
ListeModifie	23	MatSupprime	206	MemcachedDécrémnte	184	mIListeVariable	207	
ListeOccurrence	23	MatTranspose	206	MemcachedDécrémnteGroupeClé	184	mIRAZEspaceDeTravail	207	
ListePosition	23	Max	85	MemcachedIncrémnte	184	mIRécupèreVariable	207	
ListeSelect	23	Maximise	14	MemcachedIncrémnteGroupeClé	185	mISauveEspaceDeTravail	207	
ListeSelectMoins	23	MCIArrêt	151	MemcachedModifie	185	mISupprimeVariable	207	
ListeSelectOccurrence	23	MCIDébut	151	MemcachedModifieGroupeClé	185	mITermine	207	
ListeSelectPlus	23	MCIErr	151	MemcachedRécupère	185	ModeExécution	240	
ListeSupprime	23	MCIEtat	151	MemcachedRécupèreGroupeClé	185	MoisEnCours	82	
ListeSupprimeTout	24	MCIExécute	151	MemcachedSupprime	185	MongoAjoute	185	
ListeTrie	24	MCIFerme	151	MemcachedSupprimeGroupeClé	185	MongoCherche	185	
Ln	204	MCIFin	151	MémoireVersFichier	187	MongoCrée	185	
Log	204	MCIFormatPosition	151	MenuAjoute	18	MongoCréeCollection	185	
LuhnCalcule	79	MCIHauteur	151	MenuAjouteMenu	18	MongoExécuteCommande	185	
LuhnVérifie	79	MCIJoue	151	MenuAjouteOption	18	MongoGridFSEnvoieFichier	185	
LuminositéAuto	134	MCILargeur	151	MenuAjouteOptionURL	18	MongoGridFSListeFichier	185	
LuminositéModifie	134	MCIMsgErr	151	MenuAjoutePopup	19	MongoGridFSRécupèreFichier	185	
LuminositéRécupère	134	M CINombrePiste	151	MenuAjouteSéparateur	19	MongoGridFSRécupèreFichierParID	185	

MongoGridFSRécupèreInfoFichier	185	NationVersLangue	216
MongoGridFSSupprimeFichier	186	NationVersNom	216
MongoGridFSSupprimeFichierParID	186	NationVersSousLangue	216
MongoInfo	186	NavigateurAdresselP	253
MongoModifieTout	186	NavigateurEstConnecté	253
MongoModifieUn	186	NavigateurFerme	253
MongoPipelineAgrégation	186	NavigateurHauteur	253
MongoSupprimeBase	186	NavigateurHistoriqueAjoute	253
MongoSupprimeCollection	186	NavigateurHistoriqueModifie	253
MongoSupprimeTout	186	NavigateurImprime	254
MongoSupprimeUn	186	NavigateurLanceAppli	254
MotOccurrence	75	NavigateurLargeur	254
MotVersTableau	75	NavigateurMobile	254
Moyenne	85	NavigateurNom	254
MQTTAbonne	131	NavigateurOS	254
MQTTConnecte	131	NavigateurOuvre	254
MQTTDéconnecte	131	NavigateurPlateforme	254
MQTTDésabonne	131	NavigateurTranche	254
MQTTDésabonneTout	132	NavigateurType	254
MQTTPublie	132	NavigateurVersion	254
MultimédiaArrêt	56	NetAdresselP	114
MultimédiaContrôleVisible	56	NetAdresseMAC	114
MultimédiaDébut	56	NetConnecte	114
MultimédiaDurée	56	NetDéconnecte	114
MultimédiaEtat	56	NetDémarrServeur	114
MultimédiaFerme	56	NetEnvoieBuffer	114
MultimédiaFin	56	NetEnvoieFichier	114
MultimédiaHauteur	56	NetEnvoieMessage	114
MultimédiaJoue	56	NetEnvoieMessageClient	114
MultimédiaLargeur	56	NetExécute	114
MultimédiaOuvre	56	NetFermeAccèsDistant	114
MultimédiaPause	56	NetFinServeur	114
MultimédiaPosition	56	NetInfoAccèsDistant	114
MultimédiaVolume	56	NetIPVersMAC	114
Multitâche	219	NetListeAccèsDistant	114
MultitâcheRepeint	14	NetListeAdresselP	114
MutexCrée	225	NetListeDisque	115
MutexDébut	225	NetListeRep	115
MutexDétruit	225	NetMACVerslP	115
MutexFin	225	NetMessageBoxClient	115
		NetMessageBoxDistant	115
		NetMsgErreur	115
		NetNomMachine	115
Nation	215	NetOptionServeur	115
NationDroiteAGauche	215	NetOuvreAccèsDistant	115
NationFramework	215	NetRécupèreFichier	115

N

NetRenommeFichier	115	NotifModifie	134
NetSupprimeFichier	115	NotifPushActive	134
NFCEcritTag	133	NotifPushDésactive	134
NFCEnvoyerTag	133	NotifPushEnvoyer	135
NFCEtat	133	NotifPushListeIdentifiantsInvalides	135
NFCLitTag	133	NotifPushProcédure	135
NombreEnLettres	75	NotifSupprime	135
NombreFenêtre	242	NotifSupprimeCatégorie	135
NONBinaire	205	NumériqueVersChaîne	75
NoteChargeTout	63	NumériqueVersEcritureFinancière	
NoteCrée	63	Chinoise	75
NotesActiveVue	125	NuméroDeJourVersLettre	82
NotesAjouteFichierAttaché	125	NuméroDeMoisVersLettre	82
NoteSauveTout	64	NuméroDeSemaine	82
NotesChamp	126	NumHelp	240
NotesDésactiveVue	126		
NotesDimensionChamp	126		
NotesDocumentCherche	126		
NotesDocumentDernier	126	OBEXConnecte	107
NotesDocumentIdentifiant	126	OBEXDéconnecte	107
NotesDocumentPrécédent	126	OBEXEnvoyerFichier	107
NotesDocumentPremier	126	OBEXEnvoyerVCard	107
NotesDocumentSuivant	126	OBEXListeFichier	107
NotesDocumentSupprime	126	OBEXRécupèreFichier	107
NotesEnDehors	126	OBEXRécupèreVCard	107
NotesEnregistre	126	ObjetActif	110
NotesExtraitFichierAttaché	126	OCRAjouteLangue	152
NotesFermeBase	126	OCRChargeLangue	152
NotesListeChamp	126	OCRDétecteZoneTexte	152
NotesListeFichierAttaché	126	OCRExtraitBlocTexte	152
NotesListeVue	126	OCRExtraitTexte	152
NotesModifieChamp	126	OCRParamètre	152
NotesModifieFichierAttaché	126	OCRRépertoireModèle	152
NotesNbFichierAttaché	126	OCRSupprimeToutesLangues	152
NotesOuvreBase	127	OemVersAnsi	75
NotesOuvreConnexion	127	OKAnnuler	21
NotesRAZ	127	OKAnnulerAsynchrone	21
NotesSupprimeChamp	127	OLECharge	110
NotesSupprimeFichierAttaché	127	OLEColle	110
NoteSupprime	64	OLECopie	110
NotesVueChercheDernier	127	OLECréeCopie	110
NotesVueCherchePremier	127	OLECréeVide	110
NotesVueListeColonne	127	OLEEdite	110
NotifAjoute	134	OLEJoue	110
NotificationAffiche	254	OLESauve	110
NotifListeCatégorie	134	OLEServeur	110

## O



OngletChargeConfiguration	39	P	PartieEntière	204	PiloteMenu	262
OngletDuChamp	39		PaysListe	250	PiloteOKAnnuler	262
OngletEtat	39	paDésactiveAction	PaysRécupère	250	PiloteOuiNon	262
OngletFerme	39	paExécute	PDFAjouteFiligrane	213	PiloteSaisie	262
OngletFermeTout	39	PageActiveGFI	PDFAjouteImage	213	PiloteSélecteur	262
OngletOuvre	39	PageActualise	PDFEstProtégé	213	PiloteSimulateur	262
OngletSauveConfiguration	39	PageAdresse	PDFExtraitPage	213	PiloteSouris	262
OpenAPIVersHTTP	105	PageAffiche	PDFFerme	213	PiloteVitesse	262
OpenIDLitIdentité	108	PageAfficheDialogue	PDFFusionne	213	PiloteVolet	262
OpenSSLVérifie	221	PageAgencementEnCours	PDFFusionneAvecMotDePasse	213	PiloteVoletAttache	262
OrgaAffiche	60	PageChangeAgencement	PDFMotDePasse	213	PiloteVoletDétache	262
OrgaAjoute	60	PageCourante	PDFNbSignature	213	Ping	221
OrgaAjouteFils	60	PageEcritEntêteHTTP	PDFNombreDePages	213	PlanActionExécute	245
OrgaInfoXY	60	PageExiste	PDFOuvre	213	PlanActionInfo	245
OrgaModifie	60	PageFermeDialogue	PDFRécupèreDateSignature	213	PlanActionParamètre	245
OrgaOccurrence	60	PageInitialisation	PDFRécupèreSignature	213	PlanificateurAjouteHoraire	218
OrgaSauvelImage	60	PageLitEntêteHTTP	PDFSauve	213	PlanificateurAjouteTâche	218
OrgaSelect	60	PageParamètre	PDFSigne	213	PlanificateurEtatTâche	218
OrgaSelectMoins	60	PagePosition	PDFVersTexte	213	PlanificateurListeTâche	218
OrgaSelectPlus	60	PagePrécédente	Phonétique	75	PlanificateurModifieHoraire	218
OrgaSupprime	60	PageSemiDynamiqueAffiche	PhotoLanceAppli	247	PlanificateurModifieTâche	218
OrgaSupprimeTout	60	PageTauxGFI	PHPAffiche	234	PlanificateurOuvrePropriétésTâche	218
OrthoAjouteDictionnaire	255	PageUtilise	PHPExécute	234	PlanificateurPropriétésHoraire	218
OrthoDisponible	255	PageValide	PhraseVersBuffer	75	PlanificateurPropriétésTâche	218
OrthoSuggère	255	PageVersASP	PicCaptureLasso	54	PlanificateurRAZ	218
OrthoVérifie	255	PageVersEmail	PicCaptureLassoOCR	54	PlanificateurSupprimeHoraire	218
OUBinaire	205	PageVersFichier	PicCrée	54	PlanificateurSupprimeTâche	218
OUExclusifBinaire	205	PageVersJSP	PicFerme	54	PlanningAffiche	44
OuiNon	21	PageVersPHP	PicFusionneCalque	54	PlanningAffichePériodePrécédente	44
OuiNonAsynchrone	21	PageVersSource	PicOuvre	54	PlanningAffichePériodeSuivante	44
OutlookListeProfil	103	PageVisible	PicRedimensionne	54	PlanningAjouteRendezVous	44
OutlookOuvreSession	103	paLog	PicRotation	54	PlanningAjouteRessource	44
OutlookProfilDéfaut	103	PanneauActive	PicSauve	54	PlanningChangeMode	44
Ouvre	14	PanneauAttache	PileInfo	94	PlanningCouleurFond	44
OuvreAsynchrone	14	PanneauChargeConfiguration	PiloteActionBar	261	PlanningDateVisible	44
OuvreDocument	240	PanneauCrée	PiloteAvertissement	261	PlanningHeureAffichée	44
OuvreDocumentAsynchrone	240	PanneauDétache	PiloteCombo	261	PlanningHeureOuvrable	44
OuvreFenêtreMobile	14	PanneauEnumère	PiloteConfirmer	262	PlanningHeureOuvrableRessource	44
OuvreFille	14	PanneauPosition	PiloteDialogue	262	PlanningInfoXY	45
OuvreMenuPrincipal	14	PanneauSauveConfiguration	PiloteDnD	262	PlanningListeRendezVous	45
OuvrePopup	14	paNomCompletProjet	PiloteErreur	262	PlanningMode	45
OuvrePopupAsynchrone	14	Pâques	PiloteFenêtre	262	PlanningPlageSélectionnée	45
OuvrePopupPosition	14	ParamètreFAA	PiloteInfo	262	PlanningPosition	45
OuvreSoeur	15	PartieDécimale	PiloteInterrupteur	262	PlanningPositionDateHeure	45

PlanningPositionRessource	45	R		RendezVousListe	122	RubanSurligneVolet	39		
PlanningSelectMoins	45			RendezVousListeCalendrier	123	RuptureAjoute	35		
PlanningSelectPlus	45		Racine	204	RendezVousLit	123	RuptureSupprime	35	
PlanningSupprimeRendezVous	45		ReconnaissanceVocaleAjoute		RendezVousModifie	123	RuptureSupprimeTout	35	
PlanningSupprimeRessource	45		Commande	254	RendezVousPrécédent	123	RVB	144	
PlanningSupprimeTout	45		ReconnaissanceVocaleDéclenche	254	RendezVousPremier	123	RVBBleu	144	
PlanningVersiCalendar	45		ReconnaissanceVocaleSupprime		RendezVousRAZ	123	RVBRouge	144	
PleinEcran	15		Commande	254	RendezVousSuivant	123	RVBVersHTML	144	
PleinEcranActive	254		RécupèreThème	135	RendezVousSupprime	123	RVBVert	144	
PleinEcranDésactive	254		RedisAbonne	186	RendezVousVersiCalendar	123	S		
PoidsFaible	221		RedisAffecte	186	RépertoireWeb	234			
PoidsFort	221		RedisConnecte	186	RépertoireWeb_15	234			
PoliceCrée	228		RedisDésabonne	186	Répète	76		SaaSAdminActiveLicence	257
PoliceListe	228		RedisExécuteCommande	186	RéplicInfo	183		SaaSAdminActiveService	257
PoliceSelect	228		RedisPipelineAjoute	186	RéplicOuvre	183		SaaSAdminAjouteAbonnement	257
PopupAffiche	17		RedisPipelineRAZ	186	RéplicSupprimeAbonnement	184		SaaSAdminAjouteClient	257
PopupAffichePage	18		RedisPipelineRécupère	186	RéplicSynchronise	184		SaaSAdminAjouteService	258
PopupAnime	18		RedisPublie	187	RéseauConnecte	112		SaaSAdminAjouteSite	258
PopupFerme	18		RedisRécupère	187	RéseauDéconnecte	112		SaaSAdminAjouteTarification	258
PopupFermePage	18		RéelVersDateHeure	83	RéseauMobileEtat	135	SaaSAdminAjouteUtilisateur	258	
Position	75	RegexCherche	76	RéseauMobileInfoConnexion	135	SaaSAdminChercheAbonnement	258		
PositionOccurrence	76	RegexRemplace	76	RéseauNomDomaine	112	SaaSAdminChercheClient	258		
PositionVersLigne	76	RegexVérifie	76	RéseauNomRep	112	SaaSAdminChercheService	258		
PostMessage	219	RegistreCherche	209	RéseauUtilisateur	112	SaaSAdminChercheSite	258		
PremièreLettreEnMajuscule	76	RegistreCléSuivante	209	Restaure	15	SaaSAdminChercheTarification	258		
PremierJourDeLAnnée	83	RegistreCopieClé	209	RESTEnvoie	105	SaaSAdminChercheUtilisateur	258		
PremierJourDeLaSemaine	83	RegistreCréeClé	209	rssAffiche	131	SaaSAdminConfigureDevise	258		
PremierJourDuMois	83	RegistreEcrit	209	rssConstruitChaîne	131	SaaSAdminConfigureSMTP	258		
PressePapier	216	RegistreExiste	209	rssInitialise	131	SaaSAdminConnecte	258		
PressePapierFormat	216	RegistreListeClé	209	rssSauve	131	SaaSAdminConnexionClient	258		
PressePapierHauteur	216	RegistreListeValeur	209	RTFAjoute	69	SaaSAdminConnexionSite	258		
PressePapierLargeur	216	RegistreLit	209	RTFAjouteLien	69	SaaSAdminCréeBaseClient	258		
PressePapierRTF	216	RegistrePremièreSousClé	209	RTFCharge	69	SaaSAdminDéconnecte	258		
PressePapierUnicode	216	RegistreRenomme	209	RTFInsère	69	SaaSAdminDésactiveLicence	258		
ProjetInfo	242	RegistreSupprimeClé	209	RTFRecherche	70	SaaSAdminDésactiveService	258		
Proxy	105	RegistreSupprimeValeur	209	RTFRemplace	70	SaaSAdminEcritParamètreSite	258		
Puissance	204	RegistreTypeValeur	209	RTFSélection	70	SaaSAdminEstConnecté	258		
PythonAjouteChemin	96	Remplace	76	RTFVersHTML	70	SaaSAdminListeAbonnement	258		
PythonExécute	96	RendezVousAffiche	122	RTFVersTexte	70	SaaSAdminListeAbonnementClient	258		
PythonInitialise	96	RendezVousAjoute	122	RubanAdapteTaille	39	SaaSAdminListeClient	258		
PythonTermine	96	RendezVousCrée	122	RubanFermeRegroupement	39	SaaSAdminListeService	259		
		RendezVousDernier	122	RubanFinModeDéplié	39	SaaSAdminListeSite	259		
						SaaSAdminListeTarification	259		

SaaSAdminListeUtilisateur	259	SAPDéconnecte	187
SaaSAdminListeVisite	259	SAPExécute	187
SaaSAdminLitParamètreSite	259	sCalculeCrc16	221
SaaSAdminModifieAbonnement	259	sCalculeCrc32	221
SaaSAdminModifieClient	259	ScanAvecInterfaceUtilisateur	147
SaaSAdminModifieConnexionClient	259	ScanCapacité	147
SaaSAdminModifieConnexionSite	259	ScanListe	147
SaaSAdminModifieService	259	ScanPropriété	148
SaaSAdminModifieSite	259	ScanRécupère	148
SaaSAdminModifieTarification	259	ScanSélecteur	148
SaaSAdminModifieUtilisateur	259	ScanVersImage	148
SaaSAdminSupprimeAbonnement	259	ScanVersPDF	148
SaaSAdminSupprimeClient	259	ScriptAffiche	234
SaaSAdminSupprimeService	259	ScriptExécute	234
SaaSAdminSupprimeSite	259	sDansFileEntrée	110
SaaSAdminSupprimeTarification	259	sDansFileSortie	111
SaaSAdminSupprimeUtilisateur	259	sEchap	111
SaaSChangeMotDePasse	259	sEcrit	111
SaaSConnecte	259	SectionCritique	225
SaaSConnexionClient	260	SectionCritiqueDébut	225
SaaSDéconnecte	260	SectionCritiqueFin	226
SaaSEcritParamètreSite	260	SelectCouleur	240
SaaSEnvoieCodeDeSécurité	260	SélecteurAjoute	22
SaaSEstConnecté	260	SélecteurInsère	22
SaaSLitParamètreSite	260	SélecteurOccurrence	22
SaaSUtilisateurConnecté	260	SélecteurSupprime	22
SaaSVérifieService	260	SemaineVersDate	83
Sablier	217	SémaphoreCrée	226
SablierRéseau	217	SémaphoreDébut	226
Saisie	21	SémaphoreDétruit	226
SaisieAjouteJeton	70	SémaphoreFin	226
SaisieAssistéeAjoute	69	SendMessage	219
SaisieAssistéeFerme	69	Sérialise	187
SaisieAssistéeOuvre	69	ServeurAppliAjouteTâchePlanifiée	244
SaisieAssistéeParamètre	69	ServeurAppliExécuteTâchePlanifiée	244
SaisieAssistéeSupprimeTout	69	ServeurAppliInfoTâchePlanifiée	244
SaisieInsèreJeton	70	ServeurAppliListeTâchePlanifiée	245
SaisieOccurrenceJeton	70	ServeurAppliModifieTâchePlanifiée	245
SaisieSupprimeJeton	70	ServeurAppliSupprimeTâche	
SaisieSupprimeToutJeton	70	Planifiée	245
SansAccent	76	ServiceActualise	231
SansCaractère	76	ServiceArrête	231
SansCaractèreDroite	76	ServiceAttendEtat	231
SansCaractèreGauche	76	ServiceContrôle	231
SansEspace	76	ServiceDémarré	231
SAPConnecte	187	ServiceDésinstalle	231

ServiceEcritEvenementJournal	231	sLit	111
ServiceEtat	231	SMSEnvoie	136
ServiceExiste	231	SMSLanceAppli	136
ServiceInfo	231	SMSNbMessage	136
ServiceInstalle	231	SMSPremier	136
ServiceListe	231	SMSRAZ	136
ServiceModifie	231	SMSSuivant	136
ServicePause	231	SMSSupprime	136
ServiceRedémarré	231	SNMPChaîneVersOID	116
ServiceRelance	231	SNMPChargeMIB	116
ServiceTemporise	231	SNMPEcrit	116
SessionHeartBeatActive	234	SNMPFermeSession	116
SessionPrologue	234	SNMPLit	116
sEvenement	111	SNMPLitSuivant	116
SexagésimalVersDécimal	204	SNMPLitTableau	116
SFAjoute	188	SNMPOIDAccès	116
SFAvanceRequête	188	SNMPOIDDescription	116
SFConnecte	188	SNMPOIDEtat	116
SFConvertitPiste	188	SNMPOIDType	116
SFDéconnecte	188	SNMPOIDVersChaîne	116
sFerme	111	SNMPOuvreSession	116
SFExécuteRequête	188	SNMPTrapActive	116
SFExécuteTraitement	188	SNMPTrapDésactive	116
SFFusionne	188	SOAPAjouteAssertionSAML	108
sFinEvenement	111	SOAPAjouteAttribut	108
sFixeParamètre	111	SOAPAjouteEntête	108
SFLit	188	SOAPAjouteSignatureXML	108
SFModifie	188	SOAPDonneRésultat	108
SFRecherche	188	SOAPEncodeRésultat	108
SFRechercheModifié	188	SOAPERreur	108
SFRechercheSupprimé	188	SOAPExécute	108
SFRestaure	188	SOAPExécuteXML	108
SFSupprime	188	SOAPPrépare	108
SFVideCorbeille	188	SOAPRécupèreEntête	108
SignalAttend	226	SOAPVersHTTP	108
SignalCrée	226	SocketAccepte	112
SignalDétruit	226	SocketAttendConnexion	112
SignalFerme	226	SocketChangeModeTransmission	112
SignalModifie	226	SocketClientInfo	112
SignalOuvre	226	SocketConnecte	112
Sinus	204	SocketConnecteBluetooth	112
SIRENValide	221	SocketConnecteInfraRouge	112
SIRETValide	221	SocketConnecteSSL	113
SiteAdresse	18	SocketCrée	113
SiteDynamiqueAffiche	18	SocketCréeBluetooth	113
sListePort	111	SocketCréeInfraRouge	113

SocketCréeSSL	113	SSHDéconnecteShell	116
SocketCréeUDP	113	SSHEcrit	117
SocketEcrit	113	SSHLit	117
SocketExiste	113	SSLActive	234
SocketFerme	113	StatCorrélation	206
SocketLit	113	StatCovariance	206
SocketParamètre	113	StatEcartMoyen	206
SocketProxy	113	StatEcartType	206
SocketRefuse	113	StatEcartTypeP	206
Somme	85	StatErreur	206
Son	240	StatMax	206
SourceVersEcran	170	StatMin	206
SourceVersPage	170	StatMoyenne	206
SourisPosX	217	StatSomme	206
SourisPosY	217	StatVariance	206
sOuvre	111	StatVarianceP	206
SQLAssocie	179	StockageLocalAjoute	189
SQLAvance	179	StockageLocalDisponible	189
SQLBloque	179	StockageLocalNomValeur	189
SQLChangeConnexion	179	StockageLocalOccurrence	189
SQLCol	180	StockageLocalRécupère	189
SQLColonne	180	StockageLocalSupprime	189
SQLConnecte	180	StockageLocalSupprimeTout	189
SQLConnecteWS	180	StyleDessin	240
SQLDéconnecte	180	StyleDessinLibelléGrisé	240
SQLDernier	180	Supprime	85
SQLExec	180	SupprimeColonne	85
SQLExecWDR	180	SupprimeCommandeVocale	241
SQLFerme	180	SupprimeLigne	85
SQLFormatColonne	180	SupprimeRaccourci	221
SQLInfoGene	180	SupprimeTout	85
SQLListeSource	180	SynthèseVocaleArrête	255
SQLListeTable	180	SynthèseVocaleEnCours	255
SQLLitCol	180	SynthèseVocaleInitialise	255
SQLLitMémo	180	SynthèseVocaleListeVoix	255
SQLLitMémoTexte	180	SynthèseVocaleLitFichier	255
SQLModifie	181	SynthèseVocaleLitTexte	255
SQLPositionne	181	SysArrête	221
SQLPrécédent	181	SysAssocieExtension	221
SQLPremier	181	SysCacheStockageExterne	222
SQLReqExiste	181	SysChangeEnvironnement	222
SQLSuivant	181	SysChangeRésolutionEcran	222
SQLTable	181	SysCouleur	222
SQLTransaction	181	SysCouleurRes	222
SSHCommande	116	SysDéetecteSessionVerrouillée	222
SSHConnecteShell	116	SysDissocieExtension	222

SysDocRécentAjoute	222	SysNotificationSupprimeTout	220
SysDocRécentListe	222	SysNumSérie	224
SysDonneFocus	222	SysOptimBatterieArrièrePlan	224
SysEnvironnement	222	SysOrientationEcran	224
SysEspace	222	SysRectangleEcran	224
SysEtatAlimentation	222	SysRécupèreAssociationExt	224
SysEtatCarteStockage	222	SysRécupèreDC	224
SysEtatStockageExterne	222	SysRep	224
SysFenActive	222	SysRepCarteStockage	224
SysFenAffiche	222	SysRepStockageExterne	225
SysFenHandle	222	SysRésolutionEcran	225
SysFenTitre	222	SysStockageExterneAmovable	225
SysHandleValide	222	SysThème	225
SysIcôneAfficheBulle	222	SysVersion	225
SysIcôneAjoute	223	SysVersionAndroid	225
SysIcôneAjouteImage	223	SysVersionIOS	225
SysIcôneBadge	223	SysVersionWindows	225
SysIcôneModifie	223	SysXRes	225
SysIcôneSupprime	223	SysYRes	225
SysIcôneSupprimeImage	223		
SysIconisé	223		
SysIdentifiant	223		
SysIMEI	223		
SysInfoAppareil	223		
SysInstance	223		
SysLibèreDC	223		
SysListeCarteGraphique	223		
SysListeEcran	223		
SysListeRésolutionEcran	223		
SysMémoireStockageExterne	223		
SysMétrique	223		
SysMiniatureAjouteBouton	223		
SysMiniatureModifieBouton	223		
SysMiniatureSupprimeBouton	223		
SysMiniatureSupprimeTout	224		
SysMiseEnVeille	224		
SysModeErreur	224		
SysNation	224		
SysNbStockageExterne	224		
SysNombreEcran	224		
SysNomEcranPrincipal	224		
SysNomExe	224		
SysNotificationCompatible	219		
SysNotificationEnvoie	219		
SysNotificationSupprime	220		
SysNotificationSupprimeID	220		

T

TableActiveFiltre	24
TableAffiche	24, 29
TableAjoute	24, 29
TableAjouteColonne	24
TableAjouteFils	29
TableAjouteLigne	25, 29
TableAjouteLigneAvecAnimation	25
TableAjoutEnCours	25
TableAjouteSurEntête	25
TableAjuste	25, 29
TableauAjoute	85
TableauAjouteLigne	86
TableauAjouteRéférence	86
TableauAjouteTrié	86
TableauCherche	86
TableauChercheParProcédure	86
TableauCopie	86
TableauDéplace	86
TableauDéplaceLigne	86
TableauDistinct	86
TableauEchangeLigne	86
TableauInfo	86
TableauInsère	87
TableauInsèreLigne	87



TableauInsèreRéférence	87	TableInsèreColonne	27	TableurFusionneCellule	50	TâcheParallèleAttend	227
TableauIntersection	87	TableInsèreFils	30	TableurInsèreColonne	51	TâcheParallèleAttendToutes	227
TableauInverse	87	TableInsèreLigne	27, 30	TableurInsèreFeuille	51	TâcheParallèleDemandeAnnulation	227
TableauMélange	87	TableInsèreLigneAvecAnimation	27	TableurInsèreLigne	51	TâcheParallèleExécute	227
TableauOccurrence	87	TableListeFils	31	TableurListeCommentaire	51	TâcheParallèleExécuteAprès	227
TableauSupprime	87	TableModifie	27, 31	TableurListeFeuille	51	TâcheParallèleExécuteAprèsToutes	227
TableauSupprimeDoublon	87	TableModifieColonne	27	TableurListeImage	51	TâcheParallèleExécuteAprèsUne	227
TableauSupprimeLigne	87	TableModifieLigne	27, 31	TableurListeNom	51	TâcheParallèleParamètre	227
TableauSupprimeTout	88	TableNumEnr	27	TableurModifieNom	51	TâchePrécédent	127
TableauTrie	88	TableOccurrence	27, 31	TableurPosition	51	TâchePremier	127
TableauUnion	88	TablePosition	27, 31	TableurRecalculeTout	51	TâcheRAZ	127
TableauUnionTout	88	TableRafraîchissementVisible	27, 31	TableurRécupèreFormule	51	TâcheSuivant	127
TableauVersChaîne	88	TableRécupèreFils	31	TableurRécupèreFusion	51	TâcheSupprime	127
TableauVersCSV	88	TableRécupèreParent	31	TableurRécupèreInfoTri	51	Taille	76
TableCherche	25	TableRestaurePositionEtSélection	27, 31	TableurRécupèreSélection	51	TailleCommune	76
TableChercheFils	29	TableSaisieEnCours	27, 31	TableurRemplace	51	TailleEcran	135
TableCherchePartout	25	TableSaisieLoupe	27	TableurRestaurePositionEtSélection	52	TailleVersChaîne	76
TableColonnesFiltrées	25, 29	TableSauvePositionEtSélection	27, 31	TableurSaisieFonction	52	Tang	204
TableColonnesTriées	25	TableSelect	28, 31	TableurSauve	52	TCDAXeXY	36
TableDébutRemplissage	25	TableSelectMoins	28, 31	TableurSauvePositionEtSélection	52	TCDCalculeMiseAJour	36
TableDéplaceBranche	29	TableSelectOccurrence	28, 31	TableurSelectCommentaire	52	TCDCalculeTout	36
TableDéplaceColonne	25, 29	TableSelectPlus	28, 32	TableurSelectFeuille	52	TCDCharge	36
TableDéplaceLigne	25	TableSelectVersFichier	28	TableurSelectMoins	52	TCDComparePériode	36
TableDérouleTout	29	TableSupprime	28, 32	TableurSelectPlus	52	TCDDéroule	36
TableDésactiveFiltre	25	TableSupprimeAvecAnimation	28	TableurStyleSélection	52	TCDDérouleTout	36
TableDonneFocus	25	TableSupprimeFils	32	TableurSupprimeColonne	52	TCDEnroule	36
TableEchangeBranche	29	TableSupprimeSelect	28, 32	TableurSupprimeFeuille	52	TCDEnrouleTout	36
TableEchangeLigne	26, 30	TableSupprimeTout	28, 32	TableurSupprimeImage	52	TCDFiltre	36
TableEnregistre	26	TableTrie	28	TableurSupprimeLigne	52	TCDInfoXY	36
TableEnroule	30	TableTrieFils	32	TableurSupprimeNom	53	TCDListePositionEntête	36
TableEnrouleDéroule	26	TableTypeElément	32	TableurSupprimeTout	53	TCDSauve	36
TableEnrouleTout	30	TableurAjouteDonnée	50	TableurTrieSélection	53	TCDSelect	36
TableEnumèreColonne	26, 30	TableurAjouteFeuille	50	TableurTypeEtMasqueSélection	53	TCDSelectOccurrence	36
TableEnumèreRupture	26	TableurAjouteFormule	50	TableVersExcel	28, 32	TCDValeurEntête	37
TableEtatElément	30	TableurAjouteFormule	50	TableVersPressePapier	28, 32	TCDVersExcel	37
TableFilsOccurrence	30	TableurAjouteImage	50	TableVersTexte	28, 32	TDBAffiche	40
TableFin	26	TableurAjouteNom	50	TableVersWord	28, 32	TDBAjouteWidget	40
TableFinRemplissage	26	TableurAutoriseProcédure	50	TableVersXML	28, 32	TDBChangeTailleWidget	40
TableFixeColonne	26, 30	TableurCadreSélection	50	TâcheAjoute	127	TDBChargeConfiguration	40
TableFormuleAjoute	26	TableurChampFormule	50	TâcheDernier	127	TDBConfigurationInitiale	40
TableFormuleSupprimeTout	26	TableurCharge	50	TâcheEnArrièrePlanAjoute	246	TBBDéplaceWidget	40
TableImprime	26	TableurCherche	50	TâcheEnArrièrePlanListe	246	TDBInfoXY	40
TableIndiceColonne	26, 30	TableurDébutModification	50	TâcheEnArrièrePlanSupprime	246	TDBMode	40
TableIndiceRupture	26	TableurDéplaceFeuille	50	TâcheLit	127	TDBOccurrence	40
TableInfoXY	26, 30	TableurFerme	50	TâcheModifie	127	TDBRécupèreWidgetPosition	40
TableInsère	26, 30	TableurFige	50	TâcheParallèleAnnule	227	TDBSauveConfiguration	40
		TableurFinModification	50				

TDBSupprime	40	TestAjouteltération	260	TraceDébut	241	UploadTailleEnvoyéeFichierEnCours	256
TDBSupprimeTout	40	TestEcritRésultat	260	TraceFin	241	UploadTailleFichier	256
telAppelDébut	117	TestErreur	261	TraceSupprimeTout	241	UploadTailleFichierEnCours	256
telAppelEnAttente	117	TestSurErreur	261	Transfert	221	UPNPCherchePériphérique	109
telAppelEstOccupé	117	TestVérifie	261	Transforme	88	UPNPExécuteAction	109
telAppelEstTerminé	117	TestVérifieDifférence	261	TreeMapAjoute	57	UPNPListePériphérique	109
telAppelFin	117	TestVérifieEgalité	261	TreeMapCherche	57	UPNPMédiaArrêt	109
telAppelPasDeRéponse	117	TestVérifieFaux	261	TreeMapInfoXY	57	UPNPMédiaJoue	109
telArrête	117	TestVérifieNonNull	261	TreeMapOccurrence	57	UPNPMédiaOuvre	109
telCapacité	117	TestVérifieNull	261	TreeMapRecherche	57	UPNPMédiaPause	109
telCompose	117	TestVérifieVrai	261	TreeMapSelectGroupe	57	UPNPModifieContraste	109
telComposeLigne	117	TexteVersHTML	77	TreeMapSupprime	57	UPNPModifieLuminosité	109
telDémarréDétectionAppel	117	TexteVersRTF	77	TreeMapSupprimeTout	57	UPNPModifieMuet	109
telDialerAffiche	135	TexteVersXML	120	Trie	88	UPNPModifieNetteté	109
telDialerCompose	135	ThreadArrêtDemandé	226	Tronque	77	UPNPModifieVolume	109
telDuréeAppel	117	ThreadAttend	226	TSL	144	UPNPRécupèreContraste	109
TéléchargementAjoute	137	ThreadAttendSignal	226	TwainEtat	146	UPNPRécupèreLuminosité	109
TéléchargementListe	137	ThreadCourant	226	TwainHauteurSource	146	UPNPRécupèreMuet	109
TéléchargementRécupèreInfo	137	ThreadDemandeArrêt	226	TwainLargeurSource	146	UPNPRécupèreNetteté	109
TéléchargementSupprime	137	ThreadEnvoieSignal	226	TwainListeSource	146	UPNPRécupèreVolume	109
TélémétrieActive	246	ThreadEtat	226	TwainPropriété	146	URIRécupèreInfo	257
TélémétrieAjouteMesure	246	ThreadExécute	226	TwainSelectSource	146	URISélecteur	257
TélémétrieAjoutePassage	246	ThreadFin	226	TwainSourceEnCours	146	URIVersBuffer	257
TélémétrieDésactive	246	ThreadMode	226	TwainVersBMP	146	URIVersFichier	257
TélémétrieEnvoieDonnées	246	ThreadPause	226	TwainVersChamp	146	URLDécode	77
TélémétrieEstActive	246	ThreadPersistant	226	TwainVersGIF	146	URLEncode	77
TélémétriedentifieUtilisateur	246	ThreadPriorité	226	TwainVersJPEG	147	URLExtraitChemin	77
TélémétrieParamètre	246	TimelineAffiche	45	TwainVersPDF	147	USBDéconnecte	111
telEnregistre	117	TimelineAjouteEvénement	45	TwainVersPressePapier	147	USBDétekteStockageAmovable	111
telErreur	117	TimelineAjoutePiste	46	TwainVersTIFF	147	USBListePériphérique	111
telExécuteTransfert	117	TimelineChangeMode	46	TwainZoneScan	147	USBPropriété	111
telFinDétectionAppel	118	TimelineListeEvénement	46	TypeEcran	135	USBRecherche	111
telJoue	118	TimelineSupprimeEvénement	46	TypeVar	241	UTF8VersAnsi	77
telListePériphérique	118	TimelineSupprimePiste	46	TypeVariable	241	UTF8VersChaîne	77
telMetAppelEnAttente	118	TimelineSupprimeTout	46			UTF8VersUnicode	77
telNuméroAppelant	118	Timer	219			UTFConvertit	77
telNuméroAppelé	118	TimerSys	219			Utilise	15
telNumérote	118	TitreEnCours	15			UUDécode	79
telOrigine	118	TitreSuivant	15			UUEncode	79
telPériphérique	118	ToastAffiche	21				
telRaccroche	118	ToastAfficheFI	21				
telRépondAppel	118	ToastAffichePopup	21				
telReprendAppelEnAttente	118	ToastSupprimeTout	21				
telToucheEnfoncée	118	ToucheEnfoncée	221				
telTransfertDirect	118	Trace	241				
Temporisation	219	TraceConstruit	241				

U

UnicodeVersAnsi	77		
UploadCopieFichier	256		
UploadFichierEnCours	256		
UploadLance	256		
UploadNomFichier	256		
UploadSupprime	256		
UploadSupprimeTout	256		
UploadTaille	256		
UploadTailleEnvoyée	256		

V

Val	77		
ValideMotDePasse	257		
VariableRAZ	241		
VariantConvertit	241		



VariantVersJSON	77	WebServiceParamètre	263
VérifieExpressionRégulière	77	WebSocketClientConnecte	113
VérifieIdentitéUtilisateur	135	WebSocketClientConnecteSSL	113
VérifieTousFaux	88	WebSocketDéconnecte	113
VérifieTousVrai	88	WebSocketEnvoie	113
VérifieUnFaux	88	WebSocketExécute	113
VérifieUnVrai	88	WebSocketExécuteServiceGlobal	113
VerrouAppliBloquent	257	WebSocketListeClientConnecté	113
VerrouAppliDébloquant	257	WHelp	241
VerrouAppliDélai	257	WiFiActive	99
VerrouAppliMotDePasse	257	WiFiAjouteRéseau	99
VersionDémon	241	WiFiConnecte	99
VersionWINDEV	241	WiFiDéetectePointAccès	99
VersionWindows	221	WiFiEtat	99
VersPressePapier	216	WiFiInfoConnexion	99
VersPressePapierRTF	216	WiFiListeCarteRéseau	100
VibrationArrête	135	WiFiListeRéseau	100
VibrationDéclenche	135	WiFiSelectCarteRéseau	100
VidéoAffiche	153	WiFiSupprimeRéseau	100
VidéoArrête	153		
VidéoArrêteDécodage	153		
VidéoCapture	153		
VidéoChangeDriver	153	XamlDésactive	64
VidéoConfigure	153	XamlEvénement	64
VidéoDemandePermission	153	XamlPropriété	64
VidéoDémarréDécodage	153	xlsAjouteFeuille	212
VidéoEtat	154	xlsCoordonnéesVersNom	212
VidéoGénèreMiniature	154	xlsDonnée	212
VidéoLanceAppli	154	xlsFerme	212
VidéoListeDriver	154	xlsFeuilleEnCours	212
VidéoListeParamètre	154	xlsMsgErreur	212
VidéoParamètre	154	xlsNbColonne	212
VoletDuChamp	39	xlsNbFeuille	212
VolumeBoutonPhysique	135	xlsNbLigne	212
VolumeModifie	135	xlsNomVersCoordonnées	212
VolumeRécupère	135	xlsOuvre	212
		xlsSauve	212
		xlsSupprimeFeuille	212
		xlsTitreColonne	212
		xlsTypeColonne	212
		xlsVersion	212
WebServiceAdresseIPClient	263	XMLAjouteAttribut	120
WebServiceEcritCodeHTTP	263	XMLAjouteFils	120
WebServiceEcritCodeHTTP		XMLAnnuleRecherche	120
Personnalisé	263	XMLChercheNamespaceParNom	120
WebServiceEcritEntêteHTTP	263	XMLChercheNamespaceParURI	120
WebServiceEcritTypeMIME	263		
WebServiceLitEntêteHTTP	263		

W

XMLConstruitChaîne	120
XMLDernier	120
XMLDocument	120
XMLDocumentValide	120
XMLDonnée	120
XMLÉcrit	120
XMLEnDehors	120
XMLExécuteXPath	120
XMLExtraitChaîne	120
XMLExtraitDocument	120
XMLFils	120
XMLFilsExiste	120
XMLInsèreDocument	120
XMLInsèreÉlément	121
XMLLit	121
XMLModifie	121
XMLNamespace	121
XMLNamespaceURI	121
XMLNoeudValide	121
XMLNomÉlément	121
XMLNomParent	121
XMLOuvre	121
XMLOuvreLecteur	121
XMLParent	121
XMLPosition	121
XMLPrécédent	121
XMLPremier	121
XMLRacine	121
XMLRecherche	121
XMLRenomme	121
XMLRésultat	121
XMLRetourPosition	121
XMLSauve	121
XMLSauvePosition	122
XMLSigne	122
XMLSuivant	122
XMLSupprime	122
XMLTermine	122
XMLTrouve	122
XMLTypeElement	122
XMLVersJSON	122
XMLVersTexte	122

Z

zipAjouteFichier	209
zipAjouteListeFichier	209
zipAjouteRépertoire	209
zipChangeChemin	210
zipChercheFichier	210
zipCrée	210
zipCréeExe	210
zipDécoupe	210
zipEstMulti	210
zipExiste	210
zipExtraitChemin	210
zipExtraitFichier	210
zipExtraitListeFichier	210
zipExtraitRépertoire	210
zipExtraitTout	210
zipFerme	210
zipFichierEnCours	210
zipFiltre	210
zipInfoFichier	210
zipListeFichier	211
zipMotDePasse	211
zipMsgErreur	211
zipNbFichier	211
zipNbPartie	211
zipNbPartieNécessaire	211
zipNiveauCompression	211
zipOuvre	211
zipOuvreCAB	211
zipOuvreRAR	211
zipRegroupe	211
zipSélectionFichier	211
zipSupprimeFichier	211
zipSupprimeListeFichier	211
zipSupprimeTout	211
zipTaille	211
zipTailleFichier	211
zmlAjouteLigne	37
zmlInsèreLigne	37
zmlSupprime	37
zmlSupprimeTout	37

ZoneRépétéeAffiche	33	ZoneRépétéeModifieFI	34
ZoneRépétéeAjoute	33	ZoneRépétéeModifieLigne	34
ZoneRépétéeAjouteFI	33	ZoneRépétéeNumEnr	34
ZoneRépétéeAjouteLigne	33	ZoneRépétéeOccurrence	34
ZoneRépétéeAjoutEnCours	33	ZoneRépétéePosition	34
ZoneRépétéeAnnuleBalayage	33	ZoneRépétéeRafraîchissement	
ZoneRépétéeCherche	33	Visible	34
ZoneRépétéeCherchePartout	33	ZoneRépétéeRestaurePositionEt	
ZoneRépétéeDébutRemplissage	33	Sélection	34
ZoneRépétéeDéplaceLigne	33	ZoneRépétéeSauvePositionEt	
ZoneRépétéeDéroule	33	Sélection	34
ZoneRépétéeDérouleTout	33	ZoneRépétéeSelect	34
ZoneRépétéeEnregistre	33	ZoneRépétéeSelectMoins	34
ZoneRépétéeEnroule	33	ZoneRépétéeSelectOccurrence	35
ZoneRépétéeEnrouleDéroule	33	ZoneRépétéeSelectPlus	35
ZoneRépétéeEnrouleTout	33	ZoneRépétéeSupprime	35
ZoneRépétéeFinRemplissage	34	ZoneRépétéeSupprimeSelect	35
ZoneRépétéeIndiceRupture	34	ZoneRépétéeSupprimeTout	35
ZoneRépétéeInfoXY	34	ZoneRépétéeTrie	35
ZoneRépétéeInsère	34	ZoneRépétéeVersExcel	35
ZoneRépétéeInsèreFI	34	ZoneRépétéeVersWord	35
ZoneRépétéeInsèreLigne	34	ZoneRépétéeVersXML	35
ZoneRépétéeModifie	34		