

Aide en ligne

Ces fonctions permettent de déclencher, par script, les fenêtres d'affichage de l'aide en ligne.

Fonction hrHelp()	
<i>Provoque le déclenchement contextuel de l'aide en ligne. C'est l'aide sur l'objet contenant le script qui sera appelée (pop-up, bannière, page, compagnon,...)</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrIndexHelp()	
<i>Déclenche l'ouverture du sommaire de l'aide relative à l'arbre de navigation courant.</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrQueryHelp(queryType, queryId)	
<i>Déclenche l'ouverture de l'aide sur un Query (rapport standard ou organigramme, mise en page spécialisée ou population)</i>	
queryType [string]	Type du Query ('QR' pour un rapport standard ou organigramme, 'QL' pour une mise en page spécialisée ou 'QP' pour une population)
queryId [string]	Nom complet du Query

Assistants de navigation

Manipulation des assistants de navigation (conditionnement sur le nom d'une étape, modification dynamique de la zone message du pilote de l'assistant,...)

HRWINDOW onBeginStep	
<i>Cet événement est déclenché lorsqu'une page vient d'être ouverte au titre d'une étape d'un assistant de navigation. Il peut être utilisé en particulier pour alimenter la zone "message" de l'assistant, et pré-alimenter des zones (valeur par défaut de rubriques saisissables dans l'étape).</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onBeginStep".
HRWINDOW onClearStep	
<i>Cet événement est déclenché lorsque la commande d'annulation des saisies de l'étape en cours est activée. Il peut être utilisé notamment pour pré-alimenter des zones (valeur par défaut de rubriques saisissables dans l'étape).</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onClearStep".
HRWINDOW onEndStep	
<i>Cet événement est déclenché sur une page couramment ouverte au titre d'une étape d'un assistant de navigation lorsque le passage à l'étape suivante a été autorisé par l'appel à onQueryNext et que l'une des étapes suivantes est accessible (cas des étapes conditionnées dans l'assistant de navigation).</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onEndStep".
HRWINDOW onEndWizard	
<i>Cet événement est déclenché lorsque la fin de l'assistant a été atteinte.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onEndWizard".
HRWINDOW onQueryNext	
<i>Cet événement est déclenché lorsque l'utilisateur demande le passage à l'étape suivante. Ce passage est effectif lorsque l'événement retourne true. Il est utilisé pour autoriser ou non la sortie de l'étape courante et positionner éventuellement des libellés d'erreur dans la zone message.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onQueryNext".
Fonction hrCancelWizard()	
<i>Provoque l'annulation de toutes les modifications effectuées depuis le début de l'exécution et la fermeture de l'assistant.</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrChangeColorWizardMessage(color)	
<i>Changement de la couleur du texte de la zone message du pilote de l'assistant</i>	

color [string]	Code de la nouvelle couleur
Fonction hrChangeStyleWizardMessage(className)	
<i>Changement des propriétés de style de la zone message du pilote de l'assistant</i>	
className [string]	Classe CSS du nouveau style (cette classe doit être présente dans la charte technique standard)
Fonction hrChangeWeightWizardMessage(isBold)	
<i>Utilisable pour mettre en gras le texte de la zone message du pilote</i>	
isBold [boolean]	Texte mis en gras si vrai
Fonction hrChangeWizardMessage(newMessage)	
<i>Changement du texte de la zone message au niveau du pilote de l'assistant</i>	
newMessage [string]	Nouveau message
Fonction hrGetWizardMessage()	
<i>Récupération du texte de la zone message (pour éventuellement le modifier via la fonction hrChangeWizardMessage)</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [string]	Texte de la zone message du pilote de l'assistant
Fonction hrGetWizardObject()	
<i>Retourne un objet global pouvant contenir des propriétés et des méthodes dynamiques, dont la durée de vie est réduite au temps d'exécution d'un assistant. Deux propriétés sont renseignées par défaut : NAME, correspondant au nom de l'assistant en cours d'exécution, et STEP, correspondant au nom de l'étape courante.</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrIsWizardStep(completeStepName)	
<i>Cette fonction, à utiliser dans les handlers d'événements spécifiques aux assistants de la page, permet de conditionner un traitement selon l'étape de l'assistant en cours d'exécution (bloc conditionnel). Elle est notamment utile à l'implémentation du script de pages utilisées au sein de plusieurs assistants de navigation / étapes.</i>	
completeStepName [string]	Nom complet de l'étape (nom de l'assistant sur 5 caractères + nom de l'étape)
Retourne [boolean]	Vrai si l'étape en cours d'exécution a pour nom la chaîne de caractères passée en paramètre
Fonction hrOpenWizardList(showGlobal)	
<i>Déclenche l'ouverture de la pop-up affichant la liste des assistants de navigation accessibles dans l'arbre applicatif.</i>	
showGlobal [boolean]	Déclenchement global (si valeur=true) ou contextuel (si valeur=false)
Fonction hrSelectDossierOnWC(selectOrder)	
<i>Déclenche une sélection en sortie d'assistant sur le noeud qui était le noeud courant avant ouverture (sélection sur la base de l'ordre SQL passé en paramètre). Rq : cette action peut par exemple être définie dans le handler d'événement OnEndWizard disponible sur la dernière étape de l'assistant.</i>	
selectOrder [string]	Ordre SQL

Commands

L'ensemble de ces fonctions permet de déclencher par script des actions généralement soit définies dans les pages par le concepteur (par exemple : commit), soit présentes de façon standard dans une application Web HR Access (par exemple : rafraîchissement des données dans le menu système).

Fonction hrCancelPopup()	
<i>Provoque la fermeture d'une fenêtre pop-up. Simule un bouton Cancel.</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrClosePopup()	
<i>Provoque la fermeture de la fenêtre pop-up. Simule un bouton OK.</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrCommit()	
<i>Provoque un envoi des modifications en suspens au serveur.</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [boolean]	True si aucune erreur bloquante n'a été levée, false sinon.

Fonction hrEndWaitCursor()	
<i>Enlève le voile gris affiché par la fonction 'hrStartWaitCursor'.</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrFillData()	
<i>Provoque un réaffichage des données.</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrGetConnectionLanguage()	
<i>Retourne le code langue de connexion (paramètre LANG de l'URL de connexion).</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [string]	Langue de connexion (1car)
Fonction hrGetConnectionVocable()	
<i>Retourne le code vocabulaire de connexion (paramètre VOC de l'URL de connexion).</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [string]	Langue de connexion (3car)
Fonction hrGetCurrentTab()	
<i>Retourne le numéro d'onglet courant (1 basé). Dans une page ne comportant pas d'onglet (par exemple : page pop-up), la fonction retourne 1.</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [integer]	Numéro d'onglet courant
Fonction hrGetDataStructure()	
<i>Retourne le code structure de données associé au contexte d'exécution courant</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [string]	Code structure de données (2 car)
Fonction hrGetDossierType()	
<i>Retourne le code type de dossier (ou répertoire) associé au contexte d'exécution courant.</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [string]	Code type de dossier (ou répertoire) (3 car)
Fonction hrGetFullDossierType()	
<i>Retourne le code type de dossier (ou répertoire) associé au contexte d'exécution courant.</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [string]	Code type de dossier (ou répertoire) (6 car)
Fonction hrGetMultipleTargetNavigate(Identifiant)	
<i>Retourne la liste des cibles (noeuds ou assistants de navigation) candidates à la navigation pour l'identifiant passé en paramètre. Permet de gérer le cas où il existe plusieurs actions Navigate déclarées avec le même identifiant. Chaque cible est décrite sous la forme d'un objet script HRNavigateDesc.</i>	
Identifiant [string]	Identifiant de l'action Navigate.
Retourne [object]	Tableau d'objets de type HRNavigateDesc.
Fonction hrGetNode()	
<i>Retourne le code du noeud correspondant au contexte d'exécution courant.</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [string]	Code du noeud courant
Fonction hrGetNodeFunctionalAction()	
<i>Retourne le code action contextuel associé au noeud correspondant à la page courante.</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [string]	Code action contextuel courant
Fonction hrGetNodeLocalizations()	
<i>Retourne, sous forme de tableau, la liste des localisations (modularité) associées au noeud correspondant à la page courante.</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [object]	Tableau de chaînes de caractères contenant les codes "localisation"
Fonction hrGetNodeModules()	

<i>Retourne, sous forme de tableau, la liste des modules (modularité) associés au noeud correspondant à la page courante.</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [object]	Tableau de chaînes de caractères contenant les codes "module"
Fonction hrGetNodeNavContext()	
<i>Retourne le code activité associé au noeud correspondant à la page courante.</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [string]	Code activité courant
Fonction hrGetPopupParent()	
<i>Récupère la page mère d'une page pop-up. Permet d'appeler des fonctions script dans le contexte d'exécution de la page mère. Par exemple, le rafraîchissement des données de la page mère est provoqué par un appel à hrGetPopupParent().hrRefreshData().</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [object]	Page mère
Fonction hrGetProcessName()	
<i>Retourne le code processus correspondant au processus de communication associé au contexte d'exécution courant.</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [string]	Code processus (5 car)
Fonction hrHelpCode(sqlOrder, columnLabels, currentCode, title, withCache, oReturnAction)	
<i>Permet d'ouvrir une pop-up d'aide sur code dont le contenu est dépendant d'un ordre SQL. Il s'agit d'une liste de code alimentée via une requête SQL et qui affiche les colonnes sélectionnées par cette requête.</i>	
sqlOrder [string]	Requête SQL permettant de sélectionner les données à afficher.
columnLabels [array]	Libellés des colonnes de la liste de codes. Ce tableau doit contenir autant de colonnes que l'ordre SQL comporte de colonnes extraites. L'ordre des libellés dans le tableau doit correspondre à celui des colonnes indiquées dans la requête SQL.
currentCode [string]	Valeur courante du code. Permet de sélectionner la ligne correspondante dans la liste de codes. Si ce paramètre est une chaîne vide, la première ligne de la liste sera sélectionnée.
title [string]	Titre de la pop-up d'aide sur code. Affiché dans la barre de titre.
withCache [boolean]	Permet ou non de gérer un cache des valeurs sélectionnées. Si ce paramètre est à false, la requête de sélection sera exécutée à chaque ouverture de la pop-up d'aide sur code.
oReturnAction [HRReturnAction object][opt]	Déprécié, ne plus utiliser.
Retourne [object]	Un objet de type HRHelpCodeResult.
Fonction hrLocalDataChanged()	
<i>Permet de vérifier si des modifications ont été réalisées dans la page courante (présence de modifications en suspens).</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [boolean]	True si des modifications non committées sont en suspens, false sinon.
Fonction hrMessageBox(title, msg, type, iconType)	
<i>Déclenche l'ouverture d'une boîte de dialogue bloquante affichant un message. Retourne la valeur sélectionnée par l'utilisateur.</i>	
title [string]	Titre de la fenêtre.
msg [string]	Message à afficher. Il est possible d'afficher un message sur plusieurs lignes en utilisant le caractère \n comme séparateur de lignes.
type [integer][opt]	Type de réponse proposée MB_OK : OK (0) MB_OKCANCEL : OK ou annuler (1) MB_YESNO : Oui ou non (2) MB_YESNOCANCEL : Oui, non ou annuler (3) Si ce paramètre est omis, c'est le mode MB_OK qui est pris.
iconType [integer][opt]	Type d'icône à afficher

	MB_ICONINFORMATION : information (0) MB_ICONQUESTION : question (1) MB_ICONEXCLAMATION : exclamation (2) MB_ICONERROR : erreur (3) MB_ICONNONE : pas d'icône (4)
Retourne [integer]	Action sélectionnée par l'utilisateur IDOK : OK (0) IDYES : Oui (1) IDNO : Non (2) IDCANCEL : Annuler (3)

Fonction hrMultipleTargetNavigate(oNavDesc, newWindow, selectPop)

Déclenche la navigation sur un noeud ou un assistant de navigation dans le cas où plusieurs actions Navigate sont déclarées avec le même identifiant.

La fonction prend en paramètre un objet HRNavigateDesc obtenu via la fonction hrGetMultipleTargetNavigate.

oNavDesc [object]	Objet de type HRNavigateDesc identifiant la cible sur laquelle on désire naviguer (noeud ou assistant de navigation).
newWindow [boolean][opt]	Indique si une nouvelle instance du navigateur doit être ouverte. Si ce paramètre est omis, l'ouverture se fera dans la même instance du navigateur. Ce paramètre n'a de sens que lorsque la cible de navigation est un noeud.
selectPop [variant][opt]	Permet de déclencher une sélection de population après navigation (le type de ce paramètre peut être soit un tableau de nudoss, soit un ordre SQL). Ce paramètre n'a de sens que lorsque la cible de navigation est un noeud.

Fonction hrNodeNavigate(Identifiant, newWindow, selectPop)

Déclenche la navigation sur un noeud déclarant une action Navigate dont l'identifiant est passé en paramètre. Cette fonction ne peut être appelée dans une popup que si la navigation se fait dans une nouvelle instance de navigateur (paramètre "newWindow" à true).

Identifiant [string]	Identifiant de l'action Navigate.
newWindow [boolean][opt]	Indique si une nouvelle instance du navigateur doit être ouverte. Si ce paramètre est omis, l'ouverture se fera dans la même instance du navigateur. Doit être positionné à true si la fonction est implémentée dans une popup.
selectPop [variant][opt]	Permet de déclencher une sélection de population après navigation (le type de ce paramètre peut être soit un tableau de nudoss, soit un ordre SQL).

Fonction hrRefreshData()

Provoque un rafraîchissement des données. Toutes les données présentes dans la page courante sont redemandées au serveur. L'appel à cette fonction peut être intéressant notamment après un commit afin de provoquer le redéclenchement de traitements BNE d'affichage.

Paramètre	aucun
-----------	-------

Fonction hrRefreshDataSection(dataSectionCode)

Provoque un rafraîchissement des données liées à une information pour tous les dossiers. Toutes les données présentes dans la page courante et liées à cette information sont redemandées au serveur. L'appel à cette fonction peut être intéressant notamment après un commit afin de provoquer le redéclenchement de traitements BNE d'affichage.

dataSectionCode [string]	Code information (4 car)
--------------------------	--------------------------

Fonction hrRefreshParamDataSection(dataSectionCode)

Provoque un rafraîchissement des données liées à une information paramètre. Toutes les données présentes dans la page courante et liées à cette information sont redemandées au serveur. L'appel à cette fonction peut être intéressant notamment après un commit afin de provoquer le redéclenchement de traitements BNE d'affichage.

dataSectionCode [string]	Code information (4 car)
--------------------------	--------------------------

Fonction hrResetSelection(interactive)

Réinitialise la population courante.

interactive [boolean][opt]	Si ce paramètre est à true ou est omis, l'appel à cette fonction avec des modifications en suspens non envoyées au serveur provoque l'affichage d'un message de confirmation. Si ce paramètre est à false, les éventuelles modifications en suspens seront annulées.
----------------------------	--

Fonction hrRollback()

<i>Provoque une annulation des modifications en suspens.</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrRunDossierSelection(TabNumOpt)	
<i>Déclenche la sélection de dossiers associée au secteur de sélection de dossiers de l'onglet courant</i>	
TabNumOpt [integer][opt]	numéro de l'onglet (0 basé)
Fonction hrSelectDossier(sql, interactive)	
<i>Provoque une sélection de dossiers puis charge la population correspondante dans l'application.</i>	
sql [string]	SQL de sélection de dossier. Ordre du type SELECT A.NUDOSS FROM... Comme pour les fonctions d'extraction, l'ordre SQL doit comporter des alias de table.
interactive [boolean]	Si ce témoin est positionné à true, un message indiquant d'éventuelles modifications en suspens est susceptible d'être affiché.
Fonction hrSelectOccurrence(dataSectionCode, sql, procedureCode, displayData)	
<i>Déclenche une sélection d'occurrences. Par défaut, l'appel de cette fonction provoque un réaffichage des données : son utilisation dans un événement de type onFillData est par conséquent à proscrire sous peine de provoquer un plantage d'Internet Explorer.</i>	
dataSectionCode [string]	Code de l'information
sql [string]	Ordre SQL de filtrage des occurrences. La chaîne passée en paramètre doit correspondre à une clause WHERE (par exemple : pour un filtrage sur ZY11 : CODLAN='EN' AND ...). Les délimiteurs de chaînes éventuellement utilisés doivent se conformer aux paramètres du SGBD serveur (utilisation de hrGetRDBMSQuote()). Il est également possible d'utiliser les mots-clés <QB> et <QE> (ex:CODLAN=<QB>EN<QE>) qui seront remplacés à l'exécution par les séparateurs adéquats.
procedureCode [string][opt]	Code traitement associé à l'information
displayData [boolean][opt]	Permet de spécifier si un affichage des données doit être forcé. Si ce paramètre est omis ou positionné à true, l'affichage est déclenché immédiatement après l'appel.
Fonction hrStartWaitCursor()	
<i>Affiche un voile gris interdisant la saisie. A utiliser avant le lancement d'un traitement long. Important : la mise à jour de l'affichage ne peut se faire que si le système n'est pas occupé par un traitement. De ce fait, pour que le voile gris s'affiche, il est indispensable de différer l'ensemble des actions qui suivent l'appel de la fonction 'hrStartWaitCursor' en utilisant la fonction JavaScript setTimeout.</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrSubmitQueryTP(nudoss)	
<i>Soumission d'un Query en mode TP</i>	
nudoss [string]	Nudoss du dossier à soumettre
Fonction hrWizardNavigate(Identifier, selectPop)	
<i>Déclenche la navigation sur un assistant de navigation déclarant une action Navigate dont l'identifiant est passé en paramètre</i>	
Identifier [string]	Identifiant de l'action Navigate.
selectPop [variant][opt]	Permet de déclencher une sélection de population après navigation, c'est-à-dire au moment du déclenchement de l'assistant. Le type de ce paramètre peut être soit un tableau de nudoss, soit un ordre SQL ; toutefois, on peut lui donner la valeur 'reset' afin que l'assistant dispose d'une population vide en début d'exécution et que l'éventuelle pop-up de sélection rattachée à la première étape s'ouvre (si la population de l'appelant n'était pas vide, la pop-up de sélection ne s'ouvrirait pas dans le cas standard, et le premier dossier de cette population servirait de dossier de travail pour l'assistant)
HRHelpCodeResult	
Objet renvoyé par la fonction hrHelpCode. Il permet de récupérer les valeurs sélectionnées dans la pop-up d'aide sur code.	
Propriété(s)	
selected [boolean]	<i>Indique si une ligne a été sélectionnée dans la liste. Si cette propriété est à false, l'utilisateur n'a sélectionné aucune valeur.</i>
values [array]	<i>Tableau contenant les valeurs des colonnes pour la ligne sélectionnée. Les valeurs sont renvoyées dans l'ordre des colonnes de la liste de codes (et donc dans celui de la requête sql).</i>
HRNavigateDesc	

Objet identifiant une cible de navigation (noeud ou assistant de navigation) dans le cas de la navigation multi-cibles (plusieurs actions Navigate déclarées avec le même identifiant).	
Propriété(s)	
type [string]	Type de la cible ("NODE" s'il s'agit d'un noeud, "WIZ" pour un assistant de navigation).
nodeid [string]	Identifiant du noeud cible ou identifiant du noeud de rattachement de l'assistant cible.
wizardname [string]	Nom de l'assistant de navigation cible. Vide dans le cas d'un noeud.
wizardlabel [string]	Libellé de l'assistant de navigation cible. Vide dans le cas d'un noeud.
process [string]	Processus utilisé.
border [string]	Bannière associée au noeud cible ou au noeud de rattachement de l'assistant cible.
actioncode [string]	Code action fonctionnelle associé au noeud cible ou au noeud de rattachement de l'assistant cible.
navcontext [string]	Contexte de navigation associé au noeud cible ou au noeud de rattachement de l'assistant cible.

Compatibilité Mozilla Firefox

Objets ou fonctions spécifiques à la compatibilité Mozilla Firefox. Ils sont également opérationnels sous Internet Explorer.

HRReturnAction	
Objet déprécié : ne plus utiliser. Objet permettant de spécifier les traitements à exécuter en fermeture de popup bloquante.	
Propriété(s)	
fAction [function]	Fonction à exécuter à la fermeture de la popup bloquante. Le premier paramètre de cette fonction sera alimentée avec le retour de la popup bloquante. Les paramètres suivants recevront les valeurs des propriétés arg1, ..., arg10 (dans cet ordre).
arg1 [variant][opt]	Paramètre 1 de la fonction fAction
arg2 [variant][opt]	Paramètre 2 de la fonction fAction
arg3 [variant][opt]	Paramètre 3 de la fonction fAction
arg4 [variant][opt]	Paramètre 4 de la fonction fAction
arg5 [variant][opt]	Paramètre 5 de la fonction fAction
arg6 [variant][opt]	Paramètre 6 de la fonction fAction
arg7 [variant][opt]	Paramètre 7 de la fonction fAction

arg8 [variant][opt]	Paramètre 8 de la fonction fAction
arg9 [variant][opt]	Paramètre 9 de la fonction fAction
arg10 [variant][opt]	Paramètre 10 de la fonction fAction

Cookies

Un cookie est une information d'une durée de vie variable stockée par le navigateur permettant l'échange de données entre des instances de programmes différentes (programmes différents dans l'espace, comme par exemple deux pages HTML distinctes, programmes différents dans le temps comme par exemple une seule et même page HTML ouverte à des instants différents).

Un cookie est un couple (nom,valeur) auquel viennent s'ajouter divers paramètres (page ayant généré le cookie, date d'expiration, information sur le scope).

Fonction hrDeleteCookie(cookieName)	
Supprime un cookie.	
cookieName [string]	Nom du cookie à supprimer
Fonction hrGetCookie(cookieName)	
Récupère la valeur d'un cookie. Si le cookie n'existe pas, la fonction retourne null.	
cookieName [string]	Nom du cookie à récupérer
Retourne [string]	Valeur du cookie
Fonction hrSetCookie(cookieName, cookieValue, session)	
Positionne la valeur d'un cookie.	
cookieName [string]	Nom du cookie à affecter
cookieValue [variant]	Nouvelle valeur du cookie
session [boolean][opt]	Détermine si le cookie est un cookie de session (sa durée de vie est celle de l'instance du navigateur). Si le paramètre est omis, un cookie permanent est posé.

DataAccess

L'ensemble des fonctions de cette catégorie permet d'accéder, par script, aux données des dossiers HR Design. Les dossiers accessibles sont les dossiers de la population courante. Les informations accessibles sont celles de la page courante. On accède généralement aux données en passant en paramètre : un rang de dossier (numéro d'ordre du dossier dans la population à partir de 0), un rang d'occurrence (numéro d'ordre de l'occurrence pour les informations multiples à partir de 0), un code information ou un code rubrique. Si les rangs (dossier et occurrence) requis sont omis, ce sont les rangs correspondant aux courants (dossier courant et occurrence courante) qui seront pris en compte.

Certaines fonctions admettent également en paramètre un code traitement. Ce code traitement permet de gérer les cas où une information est présente plusieurs fois dans une même page. Si ce code traitement est omis, c'est le premier code traitement référencé dans la fenêtre qui sera pris en compte.

Si une information non présente dans la page est référencée par l'une de ces fonctions, un message d'erreur l'indique.

Fonction hrDeleteOccurrence(dataSectionCode, procedureCode)	
Provoque la suppression d'une occurrence. Cette fonction provoque un réaffichage des données.	
dataSectionCode [string]	Code information (4 caractères)
procedureCode [string][opt]	Code traitement
Fonction hrDeleteOccurrenceEx(dataSectionCode, oIndex, dIndex, procedureCode)	
Provoque la suppression d'une occurrence. Contrairement à hrDeleteOccurrence, cette fonction permet de spécifier les rangs de dossier et d'occurrence auxquels appliquer la suppression.	

<i>Cette fonction provoque un réaffichage des données.</i>	
dataSectionCode [string]	Code information (4 car)
oIndex [integer][opt]	Rang d'occurrence (0 basé)
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier (0 basé)
procedureCode [string][opt]	Code traitement
Fonction hrGetCurrentDossier()	
<i>Retourne l'index du dossier courant dans la population sélectionnée (0 basé). Si aucun dossier n'est sélectionné, le comportement de la fonction est indéterminé.</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [integer]	Index du dossier courant dans la population
Fonction hrGetCurrentOccurrence(dataSectionCode, procedureCode)	
<i>Retourne le rang de l'occurrence courante pour le dossier courant (la notion d'occurrence courante n'existe pas pour les dossiers autres que le dossier courant).</i>	
dataSectionCode [string]	Code information (4car)
procedureCode [string][opt]	Code traitement
Fonction hrGetDateValue(itemCode, oIndex, dIndex, format, procedureCodeOpt)	
<i>Récupère le contenu d'une rubrique de type date</i>	
itemCode [string]	Code rubrique (10 car)
oIndex [integer][opt]	Rang d'occurrence (0 basé)
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier dans la population (0 basé)
format [string][opt]	Format de sortie de la chaîne de caractères. Si ce paramètre est omis, c'est le format par défaut qui sera pris en compte.
procedureCodeOpt [string][opt]	Code traitement
Fonction hrGetDossierCount()	
<i>Retourne le nombre de dossiers dans la population courante. Dans une page pop-up, le nombre de dossiers est susceptible d'être différent de celui de la page mère.</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [integer]	Nombre de dossiers
Fonction hrGetExecLangRole(id, queryParameter)	
<i>Retourne la valeur de l'attribut ExecLangRole récupéré à partir de la rubrique ZO5QDESTEX. La valeur est retournée sous forme d'un entier, contient 1 si le paramètre de la langue d'exécution du rapport est activé, 0 sinon</i>	
id [integer]	Nudoss du rapport query
queryParameter [string]	Nom du paramètre du query
Retourne [integer]	Valeur de l'attribut ExecLangRole
Fonction hrGetNudoss(dIndex)	
<i>Retourne l'identifiant d'un dossier. Si le dossier concerné est un dossier en cours de création non committé, le NUDOSS retourné est négatif.</i>	
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier dans la population (0 basé)
Retourne [integer]	NUDOSS du dossier
Fonction hrGetNulig(dataSectionCode, oIndex, dIndex, procedureCode)	
<i>Retourne l'identifiant d'une occurrence d'une information. Si l'occurrence est une occurrence en cours de création, l'identifiant retourné est négatif.</i>	
dataSectionCode [string]	Code information (4 car)
oIndex [integer][opt]	Rang d'occurrence (0 basé). Si ce paramètre est omis, c'est le rang de l'occurrence courante qui sera pris en compte.
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier dans la population (0 basé). Si ce paramètre est omis, c'est le rang du dossier courant qui sera pris en compte.
procedureCode [string][opt]	Code traitement associé à l'information.
Fonction hrGetOccurrenceCount(dataSectionCode, dIndex, procedureCode)	
<i>Retourne le nombre d'occurrences pour une information et un dossier donnés</i>	
dataSectionCode [string]	Code information (4 car)
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier dans la population (0 basé). Si ce rang est omis, c'est le rang du

	dossier courant qui sera pris en compte
procedureCode [string][opt]	Code traitement associé à l'information
Retourne [integer]	Nombre d'occurrences
Fonction hrGetParamDateValue(itemCode, format)	
<i>Récupère la valeur d'une rubrique de format date d'une information paramètre</i>	
itemCode [string]	Code rubrique (10 car)
format [string][opt]	Format de sortie de la chaîne de caractères. Si ce paramètre est omis, c'est le format par défaut qui sera pris en compte.
Fonction hrGetParamValue(itemCode)	
<i>Récupère la valeur d'une rubrique d'une information paramètre</i>	
itemCode [string]	Code rubrique (10 car)
Retourne [string]	Valeur de la rubrique
Fonction hrGetProtectionFlag(itemCode, oIndex, dIndex, procedureCode)	
<i>Retourne le type d'accès autorisé pour une rubrique donnée. La valeur retournée dépend du profil information associé à l'utilisateur ainsi que des éventuels témoins de protection et de masquage positionnés par traitements BNE.</i>	
itemCode [string]	Code rubrique (10 car)
oIndex [integer][opt]	Rang d'occurrence (0 basé)
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier (0 basé)
procedureCode [string][opt]	Code traitement
Retourne [integer]	Témoin de protection associé à la rubrique (0 : interdit, 1 : lecture seule, 2 : lecture et écriture, 3 : interdit).
Fonction hrGetRequestTimestamp(dataSectionCode, oIndex, dIndex, procedureCode)	
<i>Retourne le timestamp de dernière demande d'une information par la partie cliente au serveur. Si une erreur survient (si par exemple, on adresse une information ou un dossier qui n'existe pas) cette fonction retourne null.</i>	
dataSectionCode [string]	Code information (4 car)
oIndex [integer][opt]	Rang d'occurrence (0 basé)
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier (0 basé)
procedureCode [string][opt]	Code traitement
Retourne [string]	Timestamp de dernière demande (à la seconde) au format yyyy-MM-dd-HH.mm.ss
Fonction hrGetRoleActivities(jobSubmissionModule)	
<i>Retourne les activités du rôle courant de l'utilisateur.</i>	
jobSubmissionModule [boolean]	Permet de retourner uniquement les activités associées au reporting et/ou demandes batch.
Retourne [object]	Tableau de chaînes de caractères contenant les activités.
Fonction hrGetRoleCanonicalForm()	
<i>Récupère la chaîne de caractères représentant la forme canonique du rôle courant de l'utilisateur (formalisme "MODELE(VALEUR)")</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrGetRoleLocalization()	
<i>Récupère la localisation du rôle courant de l'utilisateur.</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrGetRoleNudoss()	
<i>Récupère un entier correspondant au numéro de dossier (NUDOSS) identifiant le dossier HR Access rattaché au rôle courant de l'utilisateur.</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrGetRolePgp()	
<i>Récupère sous forme d'entier l'identifiant PGP rattaché au rôle courant de l'utilisateur.</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrGetRoleStructure()	
<i>Récupère l'identifiant de structure dont dérive le rôle courant de l'utilisateur.</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrGetRuleSystem(dIndex)	

Retourne la Réglementation d'un dossier. Sur ZY, cette fonction retourne la valeur de la rubrique ZY00SOCDOS (SOCDOS étant la rubrique de rôle nom de Réglementation).	
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier (0 basé).
Retourne [string]	Réglementation du dossier considéré
Fonction hrGetRuleSystemModel(directory, dIndex)	
Retourne le modèle réglementaire associé à un dossier pour un répertoire donné. Cette fonction permet notamment d'alimenter la rubrique ZD00CDREGL d'un secteur de sélection de dossiers lorsque l'on souhaite mettre en place des pop-ups de type LISTCODE en utilisant des alimentations.	
directory [string]	Répertoire pour lequel on souhaite obtenir le modèle. Ce répertoire doit être identifié dans son format long (i.e. incluant le code structure de données) Exemple : ZDUHT.
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier (0 basé)
Retourne [string]	Modèle réglementaire.
Fonction hrGetValue(itemCode, oIndex, dIndex, procedureCode)	
Retourne le contenu d'une rubrique. La valeur est retournée sous forme d'une chaîne de caractères, quel que soit le format de la rubrique concernée.	
itemCode [string]	Code rubrique (10 car)
oIndex [integer][opt]	Rang d'occurrence (0 basé)
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier (0 basé)
procedureCode [string][opt]	Code traitement
Retourne [string]	Valeur de la rubrique
Fonction hrGetValues(itemsCodes, oIndex, dIndex, procedureCode)	
Version cliente requise	7.20.03
Retourne le contenu de plusieurs rubriques. Les valeurs sont retournées sous forme d'un tableau de chaînes de caractères (indexé sur le nom des rubriques), quel que soit le format des rubriques.	
itemsCodes [array]	Tableau de codes rubrique (chaînes de caractère).
oIndex [integer][opt]	Rang d'occurrence (0 basé)
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier (0 basé)
procedureCode [string][opt]	Code traitement
Retourne [array]	Tableau des valeurs des rubriques
Fonction hrInsertOccurrence(dataSectionCode, procedureCode)	
Provoque l'ajout d'une occurrence. L'occurrence ajoutée devient l'occurrence courante. Cette fonction provoque un réaffichage des données.	
dataSectionCode [string]	Code information (4 car)
procedureCode [string][opt]	Code traitement
Fonction hrInsertOccurrenceEx(dataSectionCode, dIndex, procedureCode)	
Provoque l'ajout d'une occurrence. L'occurrence ajoutée devient l'occurrence courante. Contrairement à hrInsertOccurrence, cette fonction permet de spécifier le rang de dossier auquel appliquer l'ajout. Cette fonction provoque un réaffichage des données.	
dataSectionCode [string]	Code information (4 car)
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier (0 basé)
procedureCode [string][opt]	Code traitement
Fonction hrSetCurrentDossier(dIndex)	
Modifie le dossier courant. Si aucun dossier n'est sélectionné, le comportement de la fonction est indéterminé. Cette fonction provoque un réaffichage des données.	
dIndex [integer]	Index du nouveau dossier courant dans la population (0 basé).
Fonction hrSetCurrentOccurrence(dataSectionCode, oIndex, dIndex, procedureCode)	
Modifie l'occurrence courante d'une information multiple. Si aucun rang de dossier n'est spécifié c'est l'occurrence courante pour le dossier courant qui sera modifiée. Si un rang de dossier est spécifié, le dossier courant sera préalablement modifié. Cette fonction provoque un réaffichage des données.	
dataSectionCode [string]	Code information (4car)
oIndex [integer]	Rang d'occurrence (0 basé)
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier (0

	basé)
procedureCode [string][opt]	Code traitement
Fonction hrSetDateValue(itemCode, newValue, format, procedureCode)	
<i>Positionne le contenu d'une rubrique de type date.</i>	
itemCode [string]	Code rubrique (10 car)
newValue [string]	Nouvelle valeur de la rubrique
format [string][opt]	Format date de la chaîne newValue. Si ce paramètre est omis, c'est le format par défaut qui sera pris en compte.
procedureCode [string][opt]	Code traitement
Fonction hrSetDateValueEx(itemCode, newValue, format, oIndex, dIndex, procedureCode)	
<i>Positionne le contenu d'une rubrique de type date.</i>	
itemCode [string]	Code rubrique (10 car)
newValue [string]	Nouvelle valeur de la rubrique
format [string][opt]	Format date de la chaîne newValue. Si ce paramètre est omis, c'est le format par défaut qui sera pris en compte.
oIndex [integer][opt]	Rang d'occurrence (0 basé)
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier (0 basé)
procedureCode [string][opt]	Code traitement
Fonction hrSetForcedModificationMode(forced, dataSectionCode, procedureCode)	
<i>Active un nouveau mode de contrôle de modification des rubriques via les méthodes de type setValue. Ce mode vérifie que la nouvelle valeur positionnée sur une rubrique est différente de la valeur initiale provenant du serveur HR Access afin de limiter le nombre de messages de mise à jour échangés avec le serveur.</i> <i>Si cette méthode est appelée avec le paramètre "forced" à false, le comportement des méthodes setValue suivra les règles de ce nouveau mode : si la nouvelle valeur est différente de la valeur initiale, elle sera prise en compte et sera envoyée au serveur HR Access lors du prochain commit. Si la nouvelle valeur est égale à la valeur initiale, elle sera prise en compte dans la rubrique mais ne sera pas envoyée au serveur HR Access lors du prochain commit.</i> <i>Par défaut, ce mode n'est pas actif, c'est-à-dire que suite à la modification d'une rubrique, la nouvelle valeur sera envoyée au serveur HR Access lors du commit, que celle-ci soit égale à la valeur initiale ou non.</i>	
forced [boolean]	Si le paramètre est positionné à false, le mode de vérification des valeurs est actif. Si le paramètre est positionné à true, le mode de vérification des valeurs n'est pas actif.
dataSectionCode [string]	Code information (4car)
procedureCode [string][opt]	Code traitement
Fonction hrSetParamDateValue(itemCode, newValue, format)	
<i>Affecte la valeur d'une rubrique de format date d'une information paramètre</i>	
itemCode [string]	Code rubrique (10 car)
newValue [variant]	Valeur
format [string][opt]	Format date de la chaîne newValue. Si ce paramètre est omis, c'est le format par défaut qui sera pris en compte.
Fonction hrSetParamValue(itemCode, newValue)	
<i>Affecte la valeur d'une rubrique d'une information paramètre</i>	
itemCode [string]	Code rubrique (10 car)
newValue [variant]	Valeur
Fonction hrSetValue(itemCode, newValue, procedureCode)	
<i>Affecte une valeur à une rubrique. S'applique uniquement au dossier et à l'occurrence courants.</i>	
itemCode [string]	Code rubrique (10 car)
newValue [variant]	Valeur à affecter
procedureCode [string][opt]	Code traitement
Fonction hrSetValueEx(itemCode, newValue, oIndex, dIndex, procedureCode)	
<i>Affecte une valeur à une rubrique.</i>	
itemCode [string]	Code rubrique (10 car)
newValue [variant]	Valeur à affecter
oIndex [integer][opt]	Rang d'occurrence (0 basé)
dIndex [integer][opt]	Rang de dossier (0 basé)

procedureCode [string][opt]	Code traitement
Fonction hrSetValueWithBase64Encoding(itemCode, newValue, procedureCode)	
Affecte une valeur à une rubrique après l'avoir encodée en base 64. S'applique uniquement au dossier et à l'occurrence courants.	
itemCode [string]	Code rubrique (10 car)
newValue [variant]	Valeur à affecter
procedureCode [string][opt]	Code traitement

Environnement

Fonction hrCreateArray(arg1, arg2, arg3, arg4, arg5, arg6, arg7, arg8, arg9, arg10)	
<p>Crée un objet de type Array.</p> <p>L'appel de cette fonction est équivalent à l'instruction new Array(...).</p> <p>Cependant, l'objet retourné est utilisable dans n'importe quel contexte (i.e. dans le script de la page où l'appel est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).</p>	
arg1 [variant][opt]	Élément 1 du tableau
arg2 [variant][opt]	Élément 2 du tableau
arg3 [variant][opt]	Élément 3 du tableau
arg4 [variant][opt]	Élément 4 du tableau
arg5 [variant][opt]	Élément 5 du tableau
arg6 [variant][opt]	Élément 6 du tableau
arg7 [variant][opt]	Élément 7 du tableau
arg8 [variant][opt]	Élément 8 du tableau
arg9 [variant][opt]	Élément 9 du tableau
arg10 [variant][opt]	Élément 10 du tableau
Retourne [object]	Objet créé
Fonction hrCreateArrayBySize(size)	
<p>Crée un objet de type Array.</p> <p>L'appel de cette fonction est équivalent à l'instruction new Array(x).</p> <p>Cependant, l'objet retourné est utilisable dans n'importe quel contexte (i.e. dans le script de la page où l'appel est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).</p>	
size [integer]	Taille du tableau
Retourne [object]	Objet créé
Fonction hrCreateArrayEmpty()	
<p>Crée un objet de type Array.</p> <p>L'appel de cette fonction est équivalent à l'instruction new Array().</p> <p>Cependant, l'objet retourné est utilisable dans n'importe quel contexte (i.e. dans le script de la page où l'appel est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).</p>	
Paramètre	aucun
Retourne [object]	Objet créé
Fonction hrCreateBoolean(boolValueOpt)	
<p>Crée un objet de type Boolean.</p> <p>L'appel de cette fonction est équivalent à l'instruction new Boolean(x).</p> <p>Cependant, l'objet retourné est utilisable dans n'importe quel contexte (i.e. dans le script de la page où l'appel est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).</p>	
boolValueOpt [boolean][opt]	Valeur du Boolean
Retourne [object]	Objet créé
Fonction hrCreateDate(year, month, day, hours, minutes, seconds, ms)	
<p>Crée un objet de type Date.</p> <p>L'appel de cette fonction est équivalent à l'instruction new Date(year,month,day,...).</p> <p>Cependant, l'objet retourné est utilisable dans n'importe quel contexte (i.e. dans le script de la page où l'appel est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).</p>	

est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).

year [integer]	Année (complète 1999 et pas 99)
month [integer]	Mois (0-11)
day [integer]	Jour (1-31)
hours [integer][opt]	Heures (0-23)
minutes [integer][opt]	Minutes (0-59)
seconds [integer][opt]	Secondes (0-59)
ms [integer][opt]	Milli-secondes (0-999)
Retourne [object]	Objet créé

Fonction hrCreateDateByVal(value)

Crée un objet de type Date.

L'appel de cette fonction est équivalent à l'instruction `new Date(x)`.

Cependant, l'objet retourné est utilisable dans n'importe quel contexte (i.e. dans le script de la page où l'appel est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).

value [integer]	Nombre de millisecondes (UTC) entre la date spécifiée et le 1er Janvier 1970 minuit.
Retourne [object]	Objet créé

Fonction hrCreateDateEmpty()

Crée un objet de type Date.

L'appel de cette fonction est équivalent à l'instruction `new Date()`.

Cependant, l'objet retourné est utilisable dans n'importe quel contexte (i.e. dans le script de la page où l'appel est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).

Paramètre	aucun
Retourne [object]	Objet créé

Fonction hrCreateEnumerator(collection)

Crée un objet de type Enumerator.

L'appel de cette fonction est équivalent à l'instruction `new Enumerator(c)`.

Cependant, l'objet retourné est utilisable dans n'importe quel contexte (i.e. dans le script de la page où l'appel est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).

collection [object]	Objet de type collection.
Retourne [object]	Objet créé

Fonction hrCreateError(number, description)

Crée un objet de type Error.

L'appel de cette fonction est équivalent à l'instruction `new Error(x,y)`.

Cependant, l'objet retourné est utilisable dans n'importe quel contexte (i.e. dans le script de la page où l'appel est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).

number [integer][opt]	Numéro d'erreur
description [string][opt]	Description de l'erreur
Retourne [object]	Objet créé

Fonction hrCreateFunction(arg1, arg2, arg3, arg4, arg5, arg6, arg7, arg8, arg9, arg10, arg11)

Crée un objet de type Function.

L'appel de cette fonction est équivalent à l'instruction `new Function(...)`.

Cependant, l'objet retourné est utilisable dans n'importe quel contexte (i.e. dans le script de la page où l'appel est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).

Le dernier paramètre correspond au corps de la fonction. Tous les arguments précédant le dernier paramètre correspondent à la description des arguments de la fonction.

arg1 [string][opt]	
arg2 [string][opt]	
arg3 [string][opt]	
arg4 [string][opt]	
arg5 [string][opt]	
arg6 [string][opt]	
arg7 [string][opt]	
arg8 [string][opt]	

arg9 [string][opt]	
arg10 [string][opt]	
arg11 [string][opt]	
Retourne [object]	Objet créé
Fonction hrCreateObject(value)	
<p>Crée un objet de type Object.</p> <p>L'appel de cette fonction est équivalent à l'instruction <code>new Object(x)</code>.</p> <p>Cependant, l'objet retourné est utilisable dans n'importe quel contexte (i.e. dans le script de la page où l'appel est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).</p>	
value [variant][opt]	Valeur de l'objet (celle qui sera retournée par la méthode <code>valueOf</code>).
Retourne [object]	Objet créé
Fonction hrCreateRegExp(pattern, flags)	
<p>Crée un objet de type <code>RegExp</code>.</p> <p>L'appel de cette fonction est équivalent à l'instruction <code>new RegExp(x,y)</code>.</p> <p>Cependant, l'objet retourné est utilisable dans n'importe quel contexte (i.e. dans le script de la page où l'appel est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).</p>	
pattern [string]	Expression régulière
flags [string][opt]	Options
Retourne [object]	Objet créé
Fonction hrCreateString(value)	
<p>Crée un objet de type <code>String</code>.</p> <p>L'appel de cette fonction est équivalent à l'instruction <code>new String(x)</code>.</p> <p>Cependant, l'objet retourné est utilisable dans n'importe quel contexte (i.e. dans le script de la page où l'appel est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).</p>	
value [string][opt]	Valeur initiale
Retourne [object]	Objet créé
Fonction hrCreateVBAArray(safeArray)	
<p>Crée un objet de type <code>VBAArray</code>.</p> <p>L'appel de cette fonction est équivalent à l'instruction <code>new VBAArray(x)</code>.</p> <p>Cependant, l'objet retourné est utilisable dans n'importe quel contexte (i.e. dans le script de la page où l'appel est effectué ou dans n'importe quelle autre page si l'objet retourné est stocké au niveau global pour un usage ultérieur).</p>	
safeArray [object]	Objet de type <code>safeArray</code>
Retourne [object]	Objet créé
Fonction hrGetMainBody()	
Permet de récupérer un pointeur sur la frame correspondant au corps (body) de la page principale (par exemple depuis une popup ou un assistant)	
Paramètre	aucun
Retourne [objet]	Pointeur sur le body principal
Fonction hrGetMainBorder()	
Permet de récupérer un pointeur sur la frame correspondant à la bannière (border) de la page principale (par exemple depuis une popup ou un assistant)	
Paramètre	aucun
Retourne [objet]	Pointeur sur le border principal
Fonction hrGetPopupExchangeValue()	
<p>Cette fonction permet de récupérer, dans un script appelé comme cible d'une alimentation associée à une pop-up, la valeur correspondant à la source de cette même alimentation. Par exemple, si une alimentation en fermeture de pop-up est définie par "alimentation de la rubrique ZY00SOCCLE du secteur dossiers vers la fonction script g()", l'utilisation de <code>hrGetPopupExchangeValue</code> dans l'implémentation de la fonction <code>g</code>, permet de récupérer la valeur de ZY00SOCCLE.</p>	
Paramètre	aucun
Retourne [string]	Valeur de la source de l'alimentaion en cours.
Fonction hrGetRDBMS()	
Retourne, sous forme d'un code sur un caractère, le type de SGBD correspondant au serveur HR Access.	
Paramètre	aucun

Retourne [char]	SGBD du serveur HR Access. Les différentes valeurs possibles sont hr_ORACLE, hr_SQLSERVER, hr_DB2 et hr_DB2_6000
Fonction hrGetRDBMSDatePattern()	
<i>Retourne, sous forme d'une chaîne de caractères, le pattern (cf. documentation des patterns d'affichage des dates.) permettant la conversion des dates dans un format propice à l'exécution d'ordres SQL sur le serveur HR Access. La fonction retourne par exemple yyyy-MM-dd-HH.mm.ss sous Oracle et yyyy-MM-dd HH.mm.ss sous SQL Server (pas de tiret entre la date et l'heure).</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [string]	Pattern de type chaîne compatible avec l'utilisation des fonctions de formatage de dates.
Fonction hrGetRDBMSQuote()	
<i>Retourne le séparateur de chaînes littérales du SGBD. Permet d'écrire dans le client des ordres SQL indépendants de la plate-forme serveur cible</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrGetTopmostContext()	
<i>Retourne un pointeur sur le contexte d'exécution global.</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [object]	Contexte global
Fonction hrGetUserCode()	
<i>Retourne le code de l'utilisateur HR Design courant</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrGetUserLanguage()	
<i>Retourne le code langue associé à l'utilisateur HR Design courant</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrGetObject()	
<i>Retourne un objet global (partageable par toutes les fenêtres) pouvant contenir des propriétés et des méthodes dynamiques</i>	
Paramètre	aucun
Fonction hrIsMultiClientPlatform()	
<i>Indique si l'environnement est multi-client. Cela correspond à la valeur du paramètre multi_client.activated de la fonction Web dans la topologie.</i>	
Paramètre	aucun
Retourne [boolean]	True si l'environnement est multi-client, false sinon.
Fonction hrLog(p1,p2,...,pn)	
<i>Affichage d'un message dans les traces du client riche</i>	
p1,p2,...,pn [variant]	Liste des valeurs à afficher dans les traces du client riche. Chacun de ces paramètres sera affiché.
Fonction hrLogMsg(message, level)	
Version cliente requise	7.40.000
<i>Affichage d'un message 'message' dans les traces du Client riche avec le niveau de trace 'level'. Permet de ne pas avoir systématiquement tous les messages dans la trace. Par défaut, le niveau de trace utilisé est celui défini dans la configuration de la log du serveur Web. Pour garder la compatibilité avec les versions précédentes, se référer à la documentation sur la variable hrScriptVersion dans cette même page.</i>	
message [string]	Message d'erreur à ajouter dans la trace
level [string]	Niveau de trace. Prend les valeurs suivantes 'debug', 'info', 'warn', 'error', 'fatal'
Fonction hrToVbArray(array)	
<i>Conversion d'un objet de type tableau (objet Array JScript) en tableau VBScript. Cette fonction peut être notamment dans l'interface avec une application externe utilisant la technologie COM (par exemple : Automation sur une application MS Office, ou script d'un composant ActiveX). L'utilité d'une telle fonction provient du fait que les types tableaux Javascript et COM sont incompatibles.</i>	
array [object]	Tableau à convertir
Retourne [object]	Tableau converti
Fonction hrUserCanAccessNavContext(navCtx)	
<i>Détermine l'autorisation par l'utilisateur courant à un contexte de navigation donné.</i>	
navCtx [string]	Code du contexte de navigation dont on veut tester l'accès.
Retourne	Autorisation d'accès au code contexte de navigation passé en paramètre. Retourne true si

[boolean]	l'utilisateur a accès au contexte de navigation, false sinon.
-----------	---

Event

HRWINDOW, HRPANEL onCommitted	
<i>Cet événement est déclenché après que les modifications en suspens ont été envoyées au serveur.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onCommitted"
hrEvent.updateOK [boolean]	Contient la valeur true si toutes les mises à jour ont été effectuées sans erreur, false sinon.
hrEvent.maxErrorWeight [integer]	Contient le poids d'erreur maximum levé par la dernière mise jour. Par exemple, si une erreur bloquante a été détectée, cette propriété vaudra 5.
HRWINDOW, HRPANEL onCommitting	
<i>Cet événement est déclenché avant que les modifications en suspens ne soient envoyées au serveur (par exemple, lorsque l'utilisateur active une zone associée à une action COMMIT).</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onCommitting"
hrEvent.cancel [boolean]	Contient initialement la valeur false. Si cette propriété est positionnée à true par un scriptlet, le traitement standard sera interrompu et les modifications en suspens ne seront pas envoyées au serveur.
HRWINDOW, HRPANEL onCurrentDosChanged	
<i>Cet événement est déclenché après que le dossier courant a été modifié. L'indice du dossier courant dans la population peut être récupéré par l'intermédiaire de la fonction hrGetCurrentDossier.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onCurrentDosChanged"
HRPANEL onFillData	
<i>Cet événement est déclenché à chaque fois que les données de l'onglet ont été affichées.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onFillData"
HRWINDOW onInitializeContext	
<i>Cet événement permet de surcharger l'activité et le code action contextuel pour les popups USER et OPEN (et uniquement celles-ci).</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onInitializeContext"
hrEvent.navigationContext [string]	Valeur de l'activité. Déprécié, utiliser la propriété popupActivity à la place.
hrEvent.functionalActionCode [string]	Valeur du code action contextuel. Déprécié, utiliser la propriété popupContextualActionCode à la place.
hrEvent.popupActivity [string]	Valeur de l'activité.
hrEvent.popupContextualActionCode [string]	Valeur du code action contextuel.
HRWINDOW onLoad	
<i>Cet événement est déclenché après le chargement d'une page, après que le traitement des éventuelles données affichées a été effectué.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onLoad"
HRPANEL onLoad	
<i>Cet événement est déclenché après l'ouverture d'un onglet, soit parce qu'une page a été ouverte et que l'onglet a été activé de facto, soit parce que l'utilisateur a changé d'onglet au sein d'une page déjà ouverte.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onLoad"
HRPANEL, HRWINDOW onSelectionChanged	
<i>Cet événement est déclenché après que la population courante a été modifiée (par utilisation d'un secteur de sélection de dossiers, par exemple).</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onSelectionChanged"
hrEvent.sqlOrder [string]	Contient l'ordre SQL ayant servi à constituer la population
HRWINDOW onUnload	
<i>Cet événement est déclenché avant le déchargement d'une page.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onUnload"
HRPANEL onUnload	

Cet événement est déclenché avant le téléchargement d'un onglet.	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onUnload"

Extraction

Ces objets et fonctions sont dédiés à l'extraction de données sur le serveur HR Access. Toutes les tables de données HR Design peuvent être utilisées (aussi bien les tables de données que les tables de conception).

Le résultat d'une extraction se présente sous la forme d'un ensemble de lignes et de colonnes.

Fonction hrCreateExtractor()	
<i>Crée un objet de type HRExtractor</i>	
Paramètre	aucun
HRExtractor	
Objet permettant d'effectuer des extractions de données sur le serveur HR Access via des ordres SQL	
Fonction extract()	
<i>Déclenche la descente des données</i>	
Paramètre	aucun
Fonction getValue(row, col)	
<i>Retourne la valeur extraite pour un numéro de ligne et un numéro de colonne donnés</i>	
row [integer]	Numéro de ligne (0 basé)
col [integer]	Numéro de colonne (0 basé)
Propriété(s)	
maxRow [integer]	<i>Nombre maximum de lignes à extraire. Par défaut, cette propriété vaut -1 et permet d'extraire toutes les lignes.</i>
rowCount [integer]	<i>Nombre de lignes extraites</i>
colCount [integer]	<i>Nombre de colonnes extraites</i>
sqlOrder [string]	<i>Ordre SQL d'extraction des données</i>

Formats date

Un certain nombre de fonctions de manipulation des dates (par exemple : hrSetDateValue, hrGetDateValue) font référence à un format d'entrée ou de sortie.

Symbol	Meaning	Presentation	Example
-----	-----	-----	-----
G	era designator	(Text)	AD
y	year	(Number)	1996
M	month in year	(Text & Number)	July & 07
d	day in month	(Number)	10
h	hour in am/pm (1~12)	(Number)	12
H	hour in day (0~23)	(Number)	0
m	minute in hour	(Number)	30
s	second in minute	(Number)	55
S	millisecond	(Number)	978
E	day in week	(Text)	Tuesday
D	day in year	(Number)	189

F	day of week in month	(Number)	2 (2nd Wed in July)
w	week in year	(Number)	27
W	week in month	(Number)	2
a	am/pm marker	(Text)	PM
k	hour in day (1~24)	(Number)	24
K	hour in am/pm (0~11)	(Number)	0
z	time zone	(Text)	Pacific Standard Time
'	escape for text	(Delimiter)	
''	single quote	(Literal)	'

Exemple :

Format Pattern	Result
-----	-----
"yyyy/MM/dd G 'at' hh:mm:ss z"	->> 1996/07/10 AD at 15:08:56 PDT
"EEE, MMM d, ''yy"	->> Wed, July 10, '96
"h:mm a"	->> 12:08 PM
"hh 'o''clock' a, zzzz"	->> 12 o'clock PM, Pacific Daylight
Time	
"K:mm a, z"	->> 0:00 PM, PST
"yyyyy/MMMMM/dd GGG hh:mm aaa"	->> 1996/July/10 AD 12:08 PM

En plus de ces formats, il est possible d'utiliser les mots-clés {LONG} et {SHORT}.

ListView

Le composant HRLISTCODE des pages Web permet l'affichage d'une liste de dossiers ou d'occurrences. Les fonctions suivantes permettent la manipulation de ce composant par script.

HRLISTCODE onColumnClick	
<i>Cet événement est levé au clic sur une colonne d'une liste de codes.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onColumnClick"
hrEvent.columnIndex [integer]	Index de la colonne sur laquelle on vient de cliquer (0 basé).
HRLISTCODE onItemClick	
<i>Cet événement est levé au clic sur un item d'une liste de codes.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onItemClick"
hrEvent.rowIndex [integer]	Contient le numéro de la ligne dans laquelle se trouve l'item sur lequel on vient de cliquer (0 basé).
HRLISTCODE onItemDbClick	
<i>Cet événement est levé au double-clic sur un item d'une liste de codes.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onItemDbClick"
Fonction hrLVGetColumnCount(oLV)	
<i>Cette fonction permet de récupérer le nombre de colonnes contenues dans le composant.</i>	
oLV [object]	Objet HTML correspondant au composant ListView à traiter. Cet objet peut, par exemple, être obtenu par le biais de la fonction hrGetElement.
Retourne [integer]	Nombre de colonnes contenues dans le composant.
Fonction hrLVGetMultiSelect(oLV)	
<i>Cette fonction permet de savoir si le mode multi-sélection est activé ou non.</i>	
oLV [object]	Objet HTML correspondant au composant ListView à traiter. Cet objet peut, par exemple, être obtenu par le biais de la fonction hrGetElement.
Retourne [boolean]	True si le composant est en mode multi-sélection, False sinon.
Fonction hrLVGetRowCount(oLV)	
<i>Cette fonction permet de récupérer le nombre de lignes contenues dans le composant.</i>	
oLV [object]	Objet HTML correspondant au composant ListView à traiter. Cet objet peut, par exemple, être

	obtenu par le biais de la fonction hrGetElement.
Retourne [integer]	Nombre de lignes contenues dans le composant.
Fonction hrLVGetSelectedRows(oLV)	
<i>Cette fonction permet de récupérer les lignes du composant couramment sélectionnées.</i>	
oLV [object]	Objet HTML correspondant au composant ListView à traiter. Cet objet peut, par exemple, être obtenu par le biais de la fonction hrGetElement.
Retourne [object]	Tableau d'entiers correspondant aux index de lignes sélectionnées (0 basé, i.e. la première ligne est numérotée 0). Par exemple, si les lignes 0, 3 et 4 sont sélectionnées, la fonction retournera un tableau de 3 entiers contenant les valeurs 0, 3 et 4. Si aucune ligne n'est sélectionnée, la fonction retournera un tableau vide (i.e. .length à 0). Si le composant pointe sur un secteur dossiers (i.e. utilisation dans un contexte d'affichage de population), il est possible d'utiliser ce tableau de valeurs pour récupérer des index de dossiers dans la population utilisables avec les fonctions d'accès aux données (alimentation du paramètre dIndex de la fonction hrGetValue). Si le composant pointe sur un secteur d'occurrences (i.e. utilisation dans un contexte d'affichage d'une liste d'occurrences), il est possible d'utiliser ce tableau de valeurs pour récupérer des index d'occurrences utilisables avec les fonctions d'accès aux données (alimentation du paramètre oIndex de la fonction hrGetValue).
Fonction hrLVGetValue(oLV, rowIndex, colIndex)	
<i>Cette fonction permet de récupérer le contenu d'une cellule donnée.</i>	
oLV [object]	Objet HTML correspondant au composant ListView à traiter. Cet objet peut, par exemple, être obtenu par le biais de la fonction hrGetElement.
rowIndex [integer]	Numéro de ligne de la cellule à traiter. Doit être compris entre 0 et hrLVGetRowCount-1.
colIndex [integer]	Numéro de colonne de la cellule à traiter. Doit être compris entre 0 et hrLVGetColumnCount-1.
Fonction hrLVSetMultiSelect(oLV, multiSelect)	
<i>Cette fonction permet d'activer ou de désactiver le mode multi-sélection.</i>	
oLV [object]	Objet HTML correspondant au composant ListView à traiter. Cet objet peut, par exemple, être obtenu par le biais de la fonction hrGetElement.
multiSelect [boolean]	True si le mode multi-sélection doit être activé, false sinon.
Fonction hrLVSetSelectedRow(oLV, selection)	
<i>Cette fonction permet de sélectionner une ligne.</i>	
oLV [object]	Objet HTML correspondant au composant ListView à traiter. Cet objet peut, par exemple, être obtenu par le biais de la fonction hrGetElement.
selection [integer]	Entier correspondant à l'index de la ligne de l'élément à sélectionner.
Fonction hrLVSetSelectedRows(oLV, selection)	
<i>Cette fonction permet de sélectionner un ensemble de lignes.</i>	
oLV [object]	Objet HTML correspondant au composant ListView à traiter. Cet objet peut, par exemple, être obtenu par le biais de la fonction hrGetElement.
selection [object]	Tableau d'entiers contenant les index des lignes des éléments à sélectionner. Si le mode multi-sélection n'est pas activé, ce tableau doit contenir un élément.

Mail

L'ensemble des fonctions et objets suivants permet de déclencher l'envoi de mails par script (tous les éléments constitutifs du mail sont paramétrables par script, destinataires, émetteur, sujet, contenu, ...).

Fonction hrCreateMail()	
<i>Crée un objet mail</i>	
Paramètre	aucun
HRMail	
Cet objet permet l'envoi d'un courrier électronique : il représente l'enveloppe des différents paramètres nécessaires à cette opération.	
Fonction addRecipientBCC(recipient)	
<i>Ajoute un destinataire à la liste des destinataires BCC</i>	

recipient [string]	Adresse mail du destinataire
Fonction addRecipientCC(recipient)	
<i>Ajoute un destinataire à la liste des destinataires CC</i>	
recipient [string]	Adresse mail du destinataire
Fonction addRecipientTO(recipient)	
<i>Ajoute un destinataire à la liste des destinataires TO</i>	
recipient [string]	Adresse mail du destinataire
Fonction send(server, notify)	
<i>Déclenche l'envoi du mail</i>	
server [string]	Adresse IP ou hostname du server SMTP. Si ce paramètre est null ou est une chaîne vide, c'est le paramètre SMTPServer de la servlet HRMail qui sera pris en compte.
notify [boolean]	Indique si une boîte de dialogue de compte-rendu doit-être affichée. Si ce paramètre est à false, la boîte de dialogue sera affichée uniquement dans le cas où une erreur est détectée.
Propriété(s)	
sender [string]	Adresse électronique de l'émetteur du mail. Si cette adresse est omise (i.e. null ou chaîne vide, c'est le paramètre SMTPFromUser de la servlet HRMail qui sera pris en compte.
subject [string]	Sujet du mail.
content [string]	Contenu du mail.

Objets HTML

A la conception d'une maquette de page Web, il est possible d'associer un nom à certains éléments graphiques. Ce nom permet, lors de l'exécution du script, de récupérer une variable de type objet, correspondant à l'élément graphique dans la page HTML, objet via lequel il est possible de modifier l'aspect ou le comportement de la page.

Du fait du caractère répétitif de certaines rubriques (c'est le cas notamment des éléments qui se trouvent dans une zone répétée de type secteur d'occurrences ou secteur dossiers dans une page multi-dossiers), un nom d'élément est susceptible d'être associé à plusieurs élément HTML.

HRCOMBO, HREDIT, HRLISTBOX, HRMULTILINE onChange	
<i>Cet événement est déclenché lorsque l'utilisateur change la valeur d'une zone (saisie dans une zone de saisie, changement de la valeur d'une liste déroulante,...).</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onChange"
hrEvent.htmlElement [object]	Contient un pointeur sur l'objet DOM HTML initiateur de l'événement.
hrEvent.htmlEvent [object]	Contient un pointeur sur l'objet DOM Event.
hrEvent.dosRank [integer]	Contient le rang du dossier dans la population associé à l'élément (0 basé). Contient -1 si l'élément ne se trouve pas dans un secteur dossiers.
hrEvent.occRank [integer]	Contient le rang de l'occurrence associée à l'élément (0 basé). Contient -1 si l'élément ne se trouve pas dans un secteur d'occurrences.
hrEvent.defaultAction [function]	Contient un pointeur sur fonction permettant de déclencher l'action normalement associée à l'événement. Si aucune action n'est normalement déclenchée, cette propriété contient un pointeur sur une fonction n'effectuant aucun traitement.
HRBUTTON, HRCHECK, HRIMAGE, HRRADIO, HRTEXT onClick	
<i>Cet événement est déclenché lorsque l'utilisateur clique sur une zone activable.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onClick"
hrEvent.htmlElement [object]	Contient un pointeur sur l'objet DOM HTML initiateur de l'événement.
hrEvent.htmlEvent [object]	Contient un pointeur sur l'objet DOM Event.

hrEvent.dosRank [integer]	Contient le rang du dossier dans la population associé à l'élément (0 basé). Contient – 1 si l'élément ne se trouve pas dans un secteur dossiers.
hrEvent.occRank [integer]	Contient le rang de l'occurrence associée à l'élément (0 basé). Contient –1 si l'élément ne se trouve pas dans un secteur d'occurrences.
hrEvent.defaultAction [function]	Contient un pointeur sur fonction permettant de déclencher l'action normalement associée à l'événement. Si aucune action n'est normalement déclenchée, cette propriété contient un pointeur sur une fonction n'effectuant aucun traitement.
HRBUTTON, HRCHECK, HRCOMBO, HREDIT, HRIMAGE, HRLISTBOX, HRMULTILINE, HRRADIO, HRTEXT onFillData	
<i>Cet événement est déclenché à chaque fois que l'affichage d'un élément présent dans une rubrique script ou une rubrique dictionnaire est nécessaire. Dans le cadre des rubriques normales (non script), cet événement est déclenché après que la zone a été alimentée par les traitements standard du Client Web.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onFillData"
hrEvent.htmlElement [object]	Contient un pointeur sur l'objet DOM HTML initiateur de l'événement.
hrEvent.htmlEvent [object]	Contient un pointeur sur l'objet DOM Event.
hrEvent.dosRank [integer]	Contient le rang du dossier dans la population associé à l'élément (0 basé). Contient –1 si l'élément ne se trouve pas dans un secteur dossiers.
hrEvent.occRank [integer]	Contient le rang de l'occurrence associée à l'élément (0 basé). Contient –1 si l'élément ne se trouve pas dans un secteur d'occurrences.
hrEvent.defaultAction [function]	Contient un pointeur sur fonction permettant de déclencher l'action normalement associée à l'événement. Si aucune action n'est normalement déclenchée, cette propriété contient un pointeur sur une fonction n'effectuant aucun traitement.
HRCHECK, HRCOMBO, HREDIT, HRLISTBOX, HRMULTILINE, HRRADIO onGetMergeOutputValue	
<i>Cet événement est déclenché lors de la fusion et, optionnellement, à chaque fois que l'affichage de l'élément auquel il est associé est nécessaire. Il permet ainsi de modifier la valeur qui sera fusionnée et éventuellement de l'afficher dans la page Web (de manière à pouvoir visualiser dans la page les données telles qu'elles seront affichées dans le document de fusion).</i>	
<i>Il s'applique à la fois aux rubriques normales et aux rubriques scripts, mais uniquement pour celles qui sont protégées en saisie.</i>	
<i>Il permet donc également de fusionner des rubriques scripts (uniquement pour les champs de saisie, champ multiligne, case à cocher, bouton radio et listes déroulantes). Les champs de fusion associés à ce type de rubrique doivent être nommé avec le nom affecté à la rubrique (attribut "name") suivi éventuellement d'un index de répétition (lorsque la rubrique est inclus dans un secteur d'occurrences répété). Attention, les minuscules/majuscules doivent être respectées.</i>	
<i>Dans le cas d'un déclenchement à l'affichage, il est systématiquement exécuté avant l'éventuel événement "onFillData" qui aurait pu être implémenté sur le même élément.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onGetMergeOutputValue"
hrEvent.dosRank [integer]	Contient le rang du dossier dans la population associé à l'élément (0 basé). Contient –1 si l'élément ne se trouve pas dans un secteur dossiers.
hrEvent.occRank [integer]	Contient le rang de l'occurrence associée à l'élément (0 basé). Contient –1 si l'élément ne se trouve pas dans un secteur d'occurrences.
hrEvent.internalValue [string]	Pour une rubrique normale, contient la valeur renvoyée par le serveur. Pour une rubrique script, contient une chaîne vide.
hrEvent.outputValue [string]	Valeur modifiable qui sera fusionnée et éventuellement affichée dans la page Web. Pour une rubrique normale, contient par défaut la valeur renvoyée par le serveur formatée avec l'éventuel masque d'affichage associé à l'élément. Pour une rubrique script, contient par défaut une chaîne vide.
hrEvent.displayValue [boolean]	Permet d'indiquer si l'on désire afficher la valeur "outputValue" dans la page Web. Doit être positionner à "false" pour utiliser cette valeur uniquement en fusion, à "true" pour l'afficher également dans la page. Alimenté par défaut à "false" pour les rubriques normales, à "true" pour les rubriques scripts.
hrEvent.mergeDoc [string]	Contient le nom du document de fusion utilisé. Permet de gérer le cas où la page contient plusieurs actions de fusion portant sur des documents différents. ATTENTION : cette propriété vaut "null" lorsque l'événement est déclenché à l'affichage.
hrEvent.defaultAction [function]	Contient un pointeur sur fonction permettant de déclencher l'action normalement associée à l'événement. Si aucune action n'est normalement déclenchée, cette propriété contient un pointeur sur une fonction n'effectuant aucun traitement.
onMerge	
<i>Cet événement est déclenché lors de l'activation d'un élément associé à une action de fusion. Il permet en particulier de modifier le paramètre correspondant au document de fusion à utiliser.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onMerge".

hrEvent.type [string]	Contient le type de fusion.
hrEvent.dosRank [integer]	Contient le rang du dossier dans la population associé à l'élément (0 basé). Contient -1 si l'élément ne se trouve pas dans un secteur dossiers.
hrEvent.occRank [integer]	Contient le rang de l'occurrence associée à l'élément (0 basé). Contient -1 si l'élément ne se trouve pas dans un secteur d'occurrences.
hrEvent.action [string]	Contient l'action.
hrEvent.documentFile [string]	Contient le nom du document de fusion utilisé. Cette propriété peut être modifiée dynamiquement (fusion PDF et fusion personnalisée).
hrEvent.commandFile [string]	Contient le nom du fichier de commandes utilisé. Cette propriété peut être modifiée dynamiquement (fusion personnalisée).
onNavigate	
<i>Cet événement est déclenché lors de l'activation d'un élément associé à une action de navigation. Il permet notamment de conserver une population lorsque la navigation se fait dans une nouvelle fenêtre et de déterminer dynamiquement l'action de navigation cible.</i>	
hrEvent.name [string]	Contient la valeur "onNavigate"
hrEvent.ident [string]	Contient l'identifiant de l'action NAVIGATE cible de la navigation. Cet identifiant peut être modifié dynamiquement.
hrEvent.newWindow [boolean]	Contient true si une nouvelle fenêtre du navigateur Web doit être ouverte pour afficher la page cible de l'action de navigation. Cette propriété peut être modifiée dynamiquement.
hrEvent.nudossArray [array]	Cette propriété contient initialement un tableau vide et peut être alimentée avec un tableau de nombres entiers correspondant à la liste des NUDOSS qui constitueront la population initiale de la page cible de l'action de navigation.
hrEvent.sqlOrder [string]	Cette propriété contient initialement une chaîne vide et peut être alimentée avec une chaîne de caractères correspondant à un ordre SQL qui sera utilisé pour constituer la population initiale de la page cible de l'action de navigation.
hrEvent.dosRank [integer]	Contient le rang du dossier dans la population associé à l'élément (0 basé). Contient -1 si l'élément ne se trouve pas dans un secteur dossiers.
hrEvent.occRank [integer]	Contient le rang de l'occurrence associée à l'élément (0 basé). Contient -1 si l'élément ne se trouve pas dans un secteur d'occurrences.
Fonction hrGetAllElements(elemName, elemIndexOpt)	
<i>Retourne dans un objet "tableau", tous les objets HTML liés au nom passé en paramètre.</i>	
elemName [string]	Nom de l'élément
elemIndexOpt [string]	Index de l'élément (optionnel)
Retourne [Tableau]	Tableau des objets HTML
Fonction hrGetDosIndexCount(elemName)	
<i>Retourne le nombre de répétitions de type "dossier" associées à l'élément. Vaut 1 si la rubrique se trouve dans le secteur dossiers d'une page mono-dossier, 0 si la rubrique se trouve en dehors du secteur dossiers et n si la rubrique se trouve dans le secteur dossiers d'une page multi-dossiers.</i>	
elemName [string]	Nom de l'élément
Fonction hrGetElement(elemName, elemExtraIndex)	
<i>Retourne l'objet HTML nommé. Si plusieurs éléments possèdent le même nom (cas d'une zone répétée, par exemple), le premier élément est retourné. Si cette fonction est appliquée à un groupe de boutons radios, cette fonction retourne le premier bouton du groupe. Il est ensuite possible de récupérer les autres boutons par le biais de la fonction hrRadioGetField.</i>	
elemName [string]	Nom de l'élément à rechercher
elemExtraIndex [integer][opt]	Ce paramètre facultatif permet de résoudre les cas d'ambiguïté pour lesquels un élément est présent plusieurs fois dans une même page, indépendamment du caractère répétitif d'un secteur (principalement lorsqu'une sous-page est incluse plusieurs fois dans une même page).
Fonction hrGetElementByIndexes(elemName, dosRepetIndex, occRepetIndex, elemIndexOpt)	
<i>Récupère un objet HTML à partir de son nom et de ses index de répétitions de dossiers et d'occurrences</i>	
elemName [string]	Nom de l'élément
dosRepetIndex [integer]	Index de répétition de dossier
occRepetIndex [integer]	Index de répétition d'occurrence
elemIndexOpt [integer]	Index de répétition de l'élément (optionnel)
Fonction hrGetElementByRanks(elemName, dosRank, occRank)	

<i>Récupère un objet HTML à partir de son nom et des rangs de dossiers et d'occurrences auxquels il correspond.</i>	
elemName [string]	Nom de l'élément
dosRank [integer]	Rang du dossier dans la population
occRank [integer]	Rang d'occurrence parmi les occurrences du dossier
Fonction hrGetElementClassName(o)	
<i>Retourne le code style associé à l'élément HTML</i>	
o [object]	Objet HTML dont le style est à modifier. Cet objet peut par exemple être récupéré par le biais de la fonction hrGetElement ou de la propriété hrEvent.htmlElement.
Retourne [string]	Code style
Fonction hrGetElementDosIndex(o)	
<i>Retourne l'index de dossier associé à l'objet HTML passé en paramètre</i>	
o [object]	Objet HTML à traiter. Cet objet peut par exemple être récupéré par le biais de la fonction hrGetElement ou de la propriété hrEvent.htmlElement.
Retourne [integer]	Rang de dossier
Fonction hrGetElementDosRank(o)	
<i>Retourne le rang de dossier associé à l'objet HTML passé en paramètre</i>	
o [object]	Objet HTML à traiter. Cet objet peut par exemple être récupéré par le biais de la fonction hrGetElement ou de la propriété hrEvent.htmlElement.
Retourne [integer]	Rang de dossier
Fonction hrGetElementOccIndex(o)	
<i>Retourne l'index d'occurrences associé à l'objet HTML passé en paramètre</i>	
o [object]	Objet HTML à traiter. Cet objet peut par exemple être récupéré par le biais de la fonction hrGetElement ou de la propriété hrEvent.htmlElement.
Retourne [integer]	Rang d'occurrence
Fonction hrGetElementOccRank(o)	
<i>Retourne le rang d'occurrence associé à l'objet HTML passé en paramètre</i>	
o [object]	Objet HTML à traiter. Cet objet peut par exemple être récupéré par le biais de la fonction hrGetElement ou de la propriété hrEvent.htmlElement.
Retourne [integer]	Rang d'occurrence
Fonction hrGetElementText(o)	
<i>Récupère le texte associé à un élément HTML quelconque d'une page Web (zone dynamique, zone statique). Cette fonction permet d'éviter d'avoir à manipuler directement les fonctions DOM HTML comme innerText et value.</i>	
o [object]	Objet HTML dont le texte est à modifier. Cet objet peut par exemple être récupéré par le biais de la fonction hrGetElement ou de la propriété hrEvent.htmlElement.
Retourne [string]	Valeur associée à l'objet
Fonction hrGetOccIndexCount(elemName)	
<i>Retourne le nombre de répétitions de type "occurrence" associées à l'élément</i>	
elemName [string]	Nom de l'élément
Fonction hrSetElementClassName(o, className)	
<i>Affecte un nouveau style à un élément HTML.</i>	
o [object]	Objet HTML dont le style est à modifier. Cet objet peut par exemple être récupéré par le biais de la fonction hrGetElement ou de la propriété hrEvent.htmlElement.
className [string]	Code style. Le code style renseigné doit être un style de la charte graphique compatible avec le type de l'élément considéré.
Fonction hrSetElementText(o, s)	
<i>Affecte le texte associé à un élément HTML quelconque d'une page Web (zone dynamique, zone statique). Cette fonction permet d'éviter d'avoir à manipuler directement les fonctions du DOM HTML comme innerHTML et value.</i>	
o [object]	Objet HTML dont le texte est à modifier. Cet objet peut par exemple être récupéré par le biais de la fonction hrGetElement ou de la propriété hrEvent.htmlElement.
s [string]	Nouvelle valeur
Fonction hrSetPanelDisplay(o, display, resize)	

Permet d'afficher ou cacher un panneau donné. Lorsqu'il est caché, l'espace pris par le panneau n'est pas réservé, à condition qu'il soit maquetté à la même largeur que son élément parent.	
o [object]	Objet HTML correspondant au panneau. Cet objet peut par exemple être récupéré par le biais de la fonction hrGetElement.
display [boolean]	Indique si le panneau doit être affiché ou caché.
resize [boolean][opt]	Déclenche le redimensionnement de page pour prendre en compte le changement d'état du panneau. Utilisable uniquement dans les popups et bannières de page. Par défaut à true.
Fonction hrSetTabDisplay(name, display)	
Permet d'afficher ou cacher un onglet donné. Cette fonction ne doit EN AUCUN CAS être utilisée dans un événement HRPANEL/onLoad.	
name [string]	Nom de l'onglet (correspond à sa propriété "Name").
display [boolean]	Indique si l'onglet doit être affiché ou caché.

Objets HTML - ComboBox

Les ComboBox permettent de sélectionner une valeur parmi un ensemble de choix. Chacun des éléments de la liste est porteur d'un couple (valeur, libellé). La valeur associée à l'objet correspond à la valeur associée à l'élément courant.

Fonction hrComboAdd(combo, value, label)	
Ajoute un élément à une combobox	
combo [object]	Objet ComboBox.
value [variant]	Valeur de l'objet ComboBox lorsque l'élément est sélectionné
label [string]	Libellé de l'élément
Fonction hrComboClear(combo)	
Supprime tous les éléments d'une combobox	
combo [object]	Objet ComboBox
Fonction hrComboGetValue(combo)	
Récupère la valeur associée à un objet combobox conformément à la sélection courante	
combo [object]	Objet Combo
Retourne [string]	Valeur de l'élément sélectionné
Fonction hrComboSetValue(combo, value)	
Positionne la valeur associée à un objet combo et sélectionne l'élément associé à la valeur	
combo [object]	Objet Combo
value [variant]	Valeur à affecter

Objets HTML - ListBox

Objet de type liste

Fonction hrListBoxAdd(listBox, value, label)	
Ajoute un élément à une liste	
listBox [object]	Objet ListBox
value [variant]	Valeur de l'objet lorsque l'élément est sélectionné
label [string]	Libellé de l'élément
Fonction hrListBoxClear(listBox)	
Supprime tous les éléments d'une liste	
listBox [object]	Objet ListBox
Fonction hrListBoxGetValue(listBox)	

<i>Recupère la valeur associée à un objet liste conformément à la sélection courante</i>	
listBox [object]	Objet ListBox
Fonction hrListBoxSetValue(listBox, value)	
<i>Positionne la valeur associée à un objet liste et sélectionne l'élément associé à la valeur</i>	
listBox [object]	Objet ListBox
value [variant]	Valeur à affecter

Objets HTML - RadioButton

Objet de type bouton radio

Fonction hrRadioGetField(radio, index)	
<i>Cette fonction permet d'accéder à l'ensemble des boutons d'un groupe de boutons radio à partir d'un bouton radio donné. Ce bouton peut avoir été récupéré par le biais de la fonction hrGetElement ou de la propriété htmlElement de l'objet hrEvent.</i>	
radio [object]	Objet RadioButton
index [integer]	Index du bouton radio à récupérer dans le groupe
Retourne [object]	Bouton radio d'index recherché.
Fonction hrRadioGetValue(radio)	
<i>Recupère la valeur associée à un groupe de boutons radio</i>	
radio [object]	Nom du groupe de boutons radio dont on veut récupérer la valeur
Retourne [string]	Valeur du groupe
Fonction hrRadioSetValue(radio, value)	
<i>Affecte une valeur à un groupe de boutons radio</i>	
radio [object]	Objet RadioButton
value [variant]	Valeur à affecter

PersistentUserData

Objets utilisés pour le stockage de données persistentes (équivalent de cookies) spécifiques à l'utilisateur. Un objet est référencé par une catégorie et un nom. Il stocke des couples identifiant / valeur. Pendant toute la durée de la session d'un utilisateur, les objets sont gérés localement (au niveau du composant HR Pro JS), et sont sauvegardés sur le serveur Web à la fermeture de la session. Contrairement aux cookies, cette fonctionnalité ne requiert pas le positionnement d'options de sécurité particulières sur le poste de l'utilisateur.

Fonction hrCheckPersistentUserDataValidity(categoryName, userDataName, keysToValidate)	
<i>Vérifie la cohérence d'un objet UserData</i>	
categoryName [string]	Catégorie de l'objet UserData référencé
userDataName [string]	Nom de l'objet UserData référencé
keysToValidate [array]	Tableau de clés : tous les Id stockés dans l'objet ne faisant pas partie de ce tableau sont éliminés de l'objet. La méthode renvoie true s'il y a stricte correspondance entre les Id du tableau et ceux stockés dans l'objet.
Retourne [boolean]	
Fonction hrGetValueInPersistentUserData(categoryName, userDataName, id)	
<i>Récupère la valeur associée à l'Id passé en paramètre dans l'objet UserData identifié par la catégorie et le nom passés en paramètres.</i>	
categoryName [string]	Catégorie de l'objet UserData référencé
userDataName [string]	Nom de l'objet UserData référencé
id [string]	Identifiant du couple Id-Valeur dont on souhaite récupérer la valeur
Retourne [string]	

Fonction hrPutValueInPersistentUserData(categoryName, userDataName, id, value)	
<i>Stocke un couple Id-Valeur dans l'objet UserData identifié par la catégorie et le nom passés en paramètres.</i>	
categoryName [string]	Catégorie de l'objet UserData référencé
userDataName [string]	Nom de l'objet UserData référencé
id [string]	Identifiant du couple
value [string]	Valeur du couple
Fonction hrRemoveValueFromPersistentUserData(categoryName, userDataName, id)	
Version cliente requise	7.40.000
<i>Supprime le couple (clé-Valeur) identifié par le paramètre 'id' dans l'objet UserData pour la catégorie et le nom passés en paramètres. Pour garder la compatibilité avec les versions précédentes, se référer à la documentation sur la variable hrScriptVersion dans cette même page.</i>	
categoryName [string]	Catégorie de l'objet UserData référencé
userDataName [string]	Nom de l'objet UserData référencé
id [string]	Identifiant du couple
Fonction hrSavePersistentUserData()	
<i>Demande explicite de sauvegarde des objets persistents sur le serveur Web. Cette demande se fait automatiquement lorsque le client ferme sa session.</i>	
Paramètre	aucun

Query

Fonctionnalités liées aux soumissions de Query (Batch et TP)

Fonction hrDownloadResultQuery(siteCode, filePath, forceAttachmentOpt)	
<i>Ouverture d'un fichier résultat d'une soumission batch de Query (le volume d'archivage est contacté)</i>	
siteCode [string]	Nom du diagramme d'exploitation Query utilisé pour télécharger le fichier (le diagramme décrit la connexion entre le client et le volume d'archivage)
filePath [string]	Chemin du fichier à télécharger
forceAttachmentOpt [boolean][opt]	Si valeur à "true", au moment du téléchargement, Interne Explorer ouvre la popup Enregistrer sous... au lieu d'afficher directement le fichier dans une nouvelle fenêtre.

Strings

Fonction utilitaire permettant la manipulation de chaînes de caractères

Fonction hrCompleteLeft(s, length, c)	
<i>Augmente la longueur de la chaîne de caractères passée en entrée et la complète sur le début par des occurrences du caractère indiqué en paramètre. Retourne la chaîne ainsi formée. Si la nouvelle longueur est inférieure à la longueur initiale, la chaîne retournée est inchangée.</i>	
s [string]	Chaîne à traiter
length [integer]	Nouvelle longueur de la chaîne
c [char]	Caractère de complément
Retourne [string]	Chaîne traitée
Fonction hrCompleteRight(s, length, c)	
<i>Augmente la longueur de la chaîne de caractères passée en entrée et la complète sur la fin par des occurrences du caractère indiqué en paramètre. Retourne la chaîne ainsi formée.</i>	

<i>Si la nouvelle longueur est inférieure à la longueur initiale, la chaîne retournée est inchangée.</i>	
s [string]	Chaîne à traiter
length [integer]	Nouvelle longueur de la chaîne
c [char]	Caractère de complément
Retourne [string]	Chaîne traitée
Fonction hrEscapeSQL(ch)	
<i>Cette fonction permet d'échapper les quotes dans la chaîne de caractères passée en paramètre L'utilisation de cette fonction est nécessaire avec les variables saisies par un utilisateur externe et qui sont utilisées dans un ordre SQL</i>	
ch [string]	Chaîne à échapper
Retourne [string]	Chaîne échappée
Fonction hrFormatDate(date, format)	
<i>Formate une date</i>	
date [object]	Objet de type date à formater
format [string]	Format de sortie de la chaîne de caractères (cf. documentation des patterns d'affichage des dates)
Retourne [string]	Date formatée
Fonction hrFormatNumber(number, format)	
<i>Formate un nombre</i>	
number [number]	Nombre à formater
format [string]	Format de sortie de la chaîne de caractères (cf. documentation des patterns d'affichage des nombres).
Retourne [string]	Nombre formaté
Fonction hrGetChoiceLabel(varchar, id, val, lang, voc)	
<i>Récupération d'un libellé (item d'une liste de choix) dans une langue donnée au niveau d'un varchar de rôle multilingue</i>	
varchar [string]	Varchar de rôle multilingue (doit respecter la grammaire prévue et être encodé en base 64)
id [string]	Identifiant du libellé à récupérer
val [string]	Valeur de l'item dont on souhaite récupérer le libellé
lang [string]	Langue dans laquelle on souhaite récupérer ce libellé
voc [string]	Vocabulaire dans laquelle on souhaite récupérer ce libellé
Retourne [string]	Libellé récupéré
Fonction hrGetComment(varchar, id, lang, voc)	
<i>Récupération d'un libellé (commentaire) dans une langue donnée au niveau d'un varchar de rôle multilingue</i>	
varchar [string]	Varchar de rôle multilingue (doit respecter la grammaire prévue et être encodé en base 64)
id [string]	Identifiant du libellé à récupérer
lang [string]	Langue dans laquelle on souhaite récupérer ce libellé
voc [string]	Vocabulaire dans laquelle on souhaite récupérer ce libellé
Retourne [string]	Libellé récupéré
Fonction hrGetDateFromString(dateAsString, format)	
<i>Construit un objet JScript de type Date à partir d'une chaîne de caractères représentant une date. Retourne null si l'analyse de la chaîne de caractères échoue.</i>	
dateAsString [string]	Chaîne de caractères représentant une date.
format [string][opt]	Format d'entrée de la chaîne de caractères (cf. documentation des patterns d'affichage des dates). Ce paramètre est optionnel et quand il est omis, il est valorisé à yyyy-MM-dd-HH.mm.ss ce qui rend possible l'utilisation de la fonction avec des dates ou des horodatages issus d'extractions SQL (hrExtractor).
Retourne [object]	Objet JScript Date construit (null en cas d'erreur).
Fonction hrGetTitle(varchar, id, lang, voc)	
<i>Récupération d'un libellé (titre) dans une langue donnée au niveau d'un varchar de rôle multilingue</i>	
varchar [string]	Varchar de rôle multilingue (doit respecter la grammaire prévue et être encodé en base 64)
id [string]	Identifiant du libellé à récupérer
lang [string]	Langue dans laquelle on souhaite récupérer ce

	libellé
voc [string]	Vocabulaire dans lequel on souhaite récupérer ce libellé
Retourne [string]	Libellé récupéré
Fonction hrInsertSpaces(s)	
<i>Retourne une chaîne de caractères équivalente à la chaîne de caractères passée en entrée dans laquelle des espaces ont été insérés entre chaque caractère</i>	
s [string]	Chaîne à traiter
Retourne [string]	Chaîne traitée
Fonction hrLoadString(stringID)	
<i>Charge une chaîne de caractères définie dans le script</i>	
stringID [string]	Identifiant de la chaîne de caractères
Retourne [string]	Chaîne chargée
Fonction hrTrimLeft(s)	
<i>Retourne une chaîne de caractères équivalente à la chaîne de caractères passée en entrée, mais épurée de ses blancs de gauche</i>	
s [string]	Chaîne à traiter
Retourne [string]	Chaîne traitée
Fonction hrTrimLeftRight(s)	
<i>Retourne une chaîne de caractères équivalente à la chaîne de caractères passée en entrée, mais épurée de ses blancs de gauche et droite</i>	
s [string]	Chaîne à traiter
Retourne [string]	Chaîne traitée
Fonction hrTrimRight(s)	
<i>Retourne une chaîne de caractères équivalente à la chaîne de caractères passée en entrée, mais épurée de ses blancs de droite</i>	
s [string]	Chaîne à traiter
Retourne [string]	Chaîne traitée

Valeurs paramètre

Aide à la saisie de valeurs paramètre au sens HR Design. Habillage de ces valeurs

Fonction hrFormatParameters(parameterValue, typeFormat, oHRMaskObject, xmlDescription)	
<i>Habillage d'une valeur paramètre (respectant le format technique de Design) avec les attributs de format (numérique, date, etc.) définis par l'utilisateur</i>	
parameterValue [string]	Valeur paramètre à habiller
typeFormat [string]	Caractère indiquant le type du format ('A' pour alphanumérique, 'N' pour numérique, 'D' pour Date, 'M' pour montant financier)
oHRMaskObject [object]	Objet de surcharge des formats par défaut (date, numérique). Utiliser 'D' et 'N' pour les identifiants respectifs des formats date et numérique.
xmlDescription [string][opt]	Chaîne indiquant d'éventuels compléments de description de la valeur paramètre au format XML (exemple : contrôle de correspondance dictionnaire)
Retourne [string]	Retour de la valeur habillée
Fonction hrInputParametersHelpDialog(id, typeFormat, isMultiple, xmlDescription, xmlLabels, lang, voc, oHRMaskObject, initialValue, oReturnAction)	
<i>Ouverture d'une pop-up d'aide à la saisie</i>	
id [string]	Identifiant de la donnée à saisir
typeFormat [string]	Caractère indiquant le type du format ('A' pour alphanumérique, 'N' pour numérique, 'D' pour Date, 'M' pour montant financier)
isMultiple [boolean]	Indique si la valeur saisie peut être multiple
xmlDescription [string]	Chaîne indiquant d'éventuels compléments de description de la valeur paramètre au format XML (exemple : contrôle de correspondance dictionnaire)
xmlLabels [string]	Varchar de rôle multilingue (doit respecter la grammaire prévue et être encodé en base 64) contenant des libellés qui pourront éventuellement être affichés dans la pop-up d'aide à la saisie

lang [string]	Langue dans laquelle on souhaite récupérer les éventuels libellés																				
voc [string]	Vocabulaire dans laquelle on souhaite récupérer les éventuels libellés																				
oHRMaskObject [object]	Objet de surcharge des formats par défaut (date, numérique). Utiliser 'D' et 'N' pour les identifiants respectifs des formats date et numérique.																				
initialValue [string]	Valeur initiale à afficher à l'ouverture de la pop-up d'aide à la saisie (prendre la valeur de la rubrique paramètre devant être alimentée, via la méthode hrGetValue)																				
oReturnAction [HRReturnAction object][opt]	Déprécié, ne plus utiliser.																				
Retourne [string]	Retour de la valeur au format technique des paramètres HR Design. Valeur de retour à null en cas d'annulation.																				
hrMaskSet																					
Objet permettant la surcharge locale des formats (date, numérique,...) définis par défaut dans l'environnement client de l'utilisateur																					
<table> <tr> <td colspan="2">Fonction addHRMaskFormat(typeMask, pattern)</td></tr> <tr> <td colspan="2"><i>Ajout d'un masque de formatage</i></td></tr> <tr> <td>typeMask [string]</td><td>Caractère indiquant le type du masque</td></tr> <tr> <td>pattern [string]</td><td>Pattern du masque</td></tr> <tr> <td colspan="2">Fonction getHRMaskFormat(typeMask)</td></tr> <tr> <td colspan="2"><i>Récupération d'un masque de formatage</i></td></tr> <tr> <td>typeMask [string]</td><td>Caractère indiquant le type du masque</td></tr> <tr> <td colspan="2">Propriété(s)</td></tr> <tr> <td>listFormat [object]</td><td>Liste des formats surchargés</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td></tr> </table>		Fonction addHRMaskFormat(typeMask, pattern)		<i>Ajout d'un masque de formatage</i>		typeMask [string]	Caractère indiquant le type du masque	pattern [string]	Pattern du masque	Fonction getHRMaskFormat(typeMask)		<i>Récupération d'un masque de formatage</i>		typeMask [string]	Caractère indiquant le type du masque	Propriété(s)		listFormat [object]	Liste des formats surchargés		
Fonction addHRMaskFormat(typeMask, pattern)																					
<i>Ajout d'un masque de formatage</i>																					
typeMask [string]	Caractère indiquant le type du masque																				
pattern [string]	Pattern du masque																				
Fonction getHRMaskFormat(typeMask)																					
<i>Récupération d'un masque de formatage</i>																					
typeMask [string]	Caractère indiquant le type du masque																				
Propriété(s)																					
listFormat [object]	Liste des formats surchargés																				

Version

Fonctionnalités liées à la gestion des versions de script

hrScriptVersion [string]	<i>Cette variable permet de tester la version du script en cours d'utilisation. Elle correspond à la version cliente installée. Par exemple, si la version installée est une 7.30.060 Edition 04, la variable contiendra '7.30.060'. Lorsque vous utilisez une fonction disponible depuis une version récente et que vous pensez que la page contenant le script peut être exécutée sur une version cliente plus ancienne, il est indispensable de conditionner son utilisation par hrScriptVersion. Par exemple, la fonction hrLogMsg est disponible depuis la version 7.40.000 ; il est alors possible d'écrire if(hrScriptVersion >= '7.40.000') {hrLogMsg...}. De plus, pour que la page continue à valider sur une version de Design Center plus ancienne, il faut rajouter la nouvelle fonction dans l'onglet 'Import' de la partie script de la page.</i>