

DOCUMENTATION TECHNIQUE DU PROJET Double_1D

29/06/2023

Partie 1

Projet

Projet

Liste des éléments du projet

	Nom	Libellé
	FEN_administration	C'est une fenêtre libre, qui permet à l'utilisateur d'effectuer certains traitements de données.
	FEN_equipe	C'est une fenêtre libre, qui explique le projet et l'équipe de développement.
	FEN_html_couleur	C'est une fenêtre libre pour changement de couleur du corps HTML
	FEN_import_doublon_eleve	C'est une fenêtre fille, qui sert principalement à l'import du fichier élèves doublons.
	FEN_import_etablissement	C'est une fenêtre fille, qui sert principalement à l'import du fichier établissements.
	FEN_informations	C'est une fenêtre fille, qui référence tous les imports de fichier et envois de courriels.
	FEN_liste_tous	C'est une fenêtre fille qui liste de tous les élèves quelque soit leurs statut
	FEN_main	C'est la fenêtre principale de l'application.
	FEN_preparation_envoi	C'est une fenêtre fille, qui sert à la préparation de l'envoi de courriels.
	FEN_spam_ouverture	C'est une fenêtre libre, qui sert d'avertissement à l'utilisateur.
	Aide_Double_1D2	
	COL_ProcéduresGlobales	

Statistiques	
Nombre de fenêtres :	10
Nombre de fichiers d'aide :	1
Nombre de collections de procédures :	1

Projet

Code

Initialisation de Double_1D

```
gsThunderbird est une chaîne = "C:\Program Files\Mozilla Thunderbird\thunderbird.exe"
HCréationSiInexistant("")
ReinitialiserTableStatut()
```

Partie 2

Analyse

Analyse

Graphe

etablissements	eleves	ncl_statut
<u>Id</u> <u>IDetablissement</u>	<u>Id</u> <u>IDeleves</u>	<u>Id</u> <u>IDncl_statut</u>
A/Z etab_uai	A/Z code_statut	A/Z code_statut
A/Z etab_denom_complementaire	A/Z etab_uai	A/Z Libelle
A/Z etab_denom_principale	A/Z ine	
A/Z etab_sigle	A/Z nom	
A/Z etab_appellation_officielle	A/Z prenom	
A/Z etab_numero_tel_principal	A/Z sexe	
A/Z etab_courriel_principal	A/Z lieu_de_naissance	
A/Z etab_coord_x_wgs84	<u>31</u> date_de_naissance	
A/Z etab_coord_y_wgs84	<u>31</u> date_admission_def	
A/Z etab_siret_numero	<u>31</u> date_radiation	
<u>31</u> derniere_MAJ_date		
imports		
<u>Id</u> <u>IDimpDate</u>		
A/Z typefic		
A/Z nomFic		
<u>31</u> date_import		
<u>31</u> date_fic		
A/Z uai_etab_nom		
<u>31</u> date_envoi		

Analyse

Informations générales

Double_1D_1.wda	
-----------------	--

Répertoire	C:\Mes projets\Double_1D\Double_1D_1.ana\
Répertoire des fichiers de données	Répertoire de l'application

N°génération	Nb. fichiers	Nb. rubriques	Nb. liaisons	Nb. connexions	Nb. groupes
35	4	42	0	0	0

Analyse

Dictionnaire des rubriques

Rubrique	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Utilisée par...
code_statut	Chaîne	1		✓	eleves
	Chaîne	1		✓	ncl_statut
date_admission_def	Date (aaaammjj)				eleves
Date_de_naissance	Date (aaaammjj)				eleves
date_envoi	Date (aaaammjj)				imports
date_fic	Date (aaaammjj)				imports
date_import	Date (aaaammjj)				imports
date_naissance					<Inutilisée>
date_rad					<Inutilisée>
date_radiation	Date (aaaammjj)				eleves
derniere_MAJ_date	Date (aaaammjj)				etablissements
etab_appellation_officielle	Chaîne	150			etablissements
etab_coord_x_wgs84	Chaîne	11			etablissements
etab_coord_y_wgs84	Chaîne	11			etablissements
etab_courriel_principal	Chaîne	40			etablissements
etab_date_derniere_maj	Date (aaaammjj)				etablissements
etab_denom_complementaire	Chaîne	35			etablissements
etab_denom_principale	Chaîne	35			etablissements
etab_numero_tel_principal	Chaîne	12			etablissements
etab_sigle	Chaîne	20			etablissements
etab_siret_numero	Chaîne	14			etablissements
etab_uai	Chaîne	8	✓		etablissements
	Chaîne	8		✓	eleves
id_statut					<Inutilisée>
IDeleves	Identifiant automatique (8		✓		eleves

Rubrique	Type	Taille	Clé Unique	Clé Double	Utilisée par...
IDetablissement	Identifiant automatique (8)		✓		etablissements
IDetablissements					<Inutilisée>
IDimpDate	Identifiant automatique (8)		✓		imports
IDncl_Statut	Identifiant automatique (8)		✓		ncl_statut
INE	Chaîne	50		✓	elevés
libelle	Chaîne	50			ncl_statut
lieu_de_naissance	Chaîne	50			elevés
Nom	Chaîne	50		✓	elevés
nom_eleve					<Inutilisée>
nomfic	Chaîne	100			imports
prenom_eleve					<Inutilisée>
Prénom	Chaîne	50			elevés
sel					<Inutilisée>
sexe	Chaîne	1		✓	elevés
statut					<Inutilisée>
type					<Inutilisée>
typefic	Chaîne	13			imports
UAI					<Inutilisée>
uai_etab_nom	Chaîne	100			imports

Analyse

Fichiers et rubriques

	Abréviation	Id. auto.	N° génération	Taille enreg.	+ de 2Go	Espaces * 1	Réplication	Jnl. Ecr * 1	Jnl. Lect/Ecr * 1	Sécurité * 1	Crypt. données	Crypt. index	Crypt. mémo	Compress. mémos	Type
elevés		✓	24	262											HFSQL Classic
etablissements		✓	8	373											HFSQL Classic
imports		✓	19	260	✓					✓	✓	✓	✓		HFSQL Classic
ncl_statut		✓	2	70	✓					✓	✓	✓	✓		HFSQL Classic

* 1 Espaces * : Complétion des chaînes par des espaces

Jnl. Ecr * : Journalisation des écritures

Jnl. Lect/Ecr * : Journalisation des lectures et écritures

Sécurité * : Mode sécurité renforcée

eleves

Fichiers et rubriques

Informations générales

eleves	Table des Élèves Doublons
Nom sur disque	eleves.fic

Rubriques du fichier eleves

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleton	Sens	Val. défaut
IDeleves	Identifiant de eleves	Identifiant automatique (8 octets)		✓		↗	
code_statut	id_statut	Chaîne	1		✓	↗	
etab_uai	etab_uai	Chaîne	8		✓	↗	
ine	ine	Chaîne	50		✓	↗	
nom	nom	Chaîne	50		✓	↗	
prenom	prenom	Chaîne	50				
sexe	sexe	Chaîne	1		✓	↗	
lieu_de_naissance	lieu_de_naissance	Chaîne	50				
date_de_naissance	date_de_naissance	Date (aaaaammjj)					
date_admission_def	date_admission_def	Date (aaaaammjj)					
date_radiation	date_radiation	Date (aaaaammjj)					

établissements

Fichiers et rubriques

Informations générales

établissements	établissements
Nom sur disque	établissements.fic

Rubriques du fichier établissements

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleton	Sens	Val. défaut
IDetablissement	Identifiant de établissements	Identifiant automatique (8 octets)		✓		↗	
etab_uai	UAI	Chaîne	8	✓		↗	
etab_denom_compleme	Nom Complémentaire	Chaîne	35				
etab_denom_principale	Nom Principale	Chaîne	35				
etab_sigle	Sigle Établissement	Chaîne	20				
etab_appellation_officie	Appellation Officiel	Chaîne	150				
etab_numero_tel_princi	Numéro de Téléphone Principal	Chaîne	12				
etab_courriel_principal	Courriel principal	Chaîne	40				
etab_coord_x_wgs84	Coordonnées X	Chaîne	11				
etab_coord_y_wgs84	Coordonnées Y	Chaîne	11				
etab_siret_numero	Numéro de SIRET	Chaîne	14				
derniere_MAJ_date	Dernière MAJ	Date (aaaammjj)					

imports

Fichiers et rubriques

Informations générales

imports	imports
Nom sur disque	imports.fic

Rubriques du fichier imports

	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleton	Sens	Val. défaut
IDimpDate	Identifiant de impDate	Identifiant automatique (8 octets)		✓		↗	
typefic	typefic	Chaîne	13				
nomFic	nomFic	Chaîne	100				
date_import	date_import	Date (aaaaammjj)					
date_fic	date_fic	Date (aaaaammjj)					
uai_etab_nom	uai_etab_nom	Chaîne	100				
date_envoi	date_envoi	Date (aaaaammjj)					

ncl_statut

Fichiers et rubriques

Informations générales

ncl_statut	ncl_statut
Nom sur disque	ncl_statut.fic

Rubriques du fichier ncl_statut

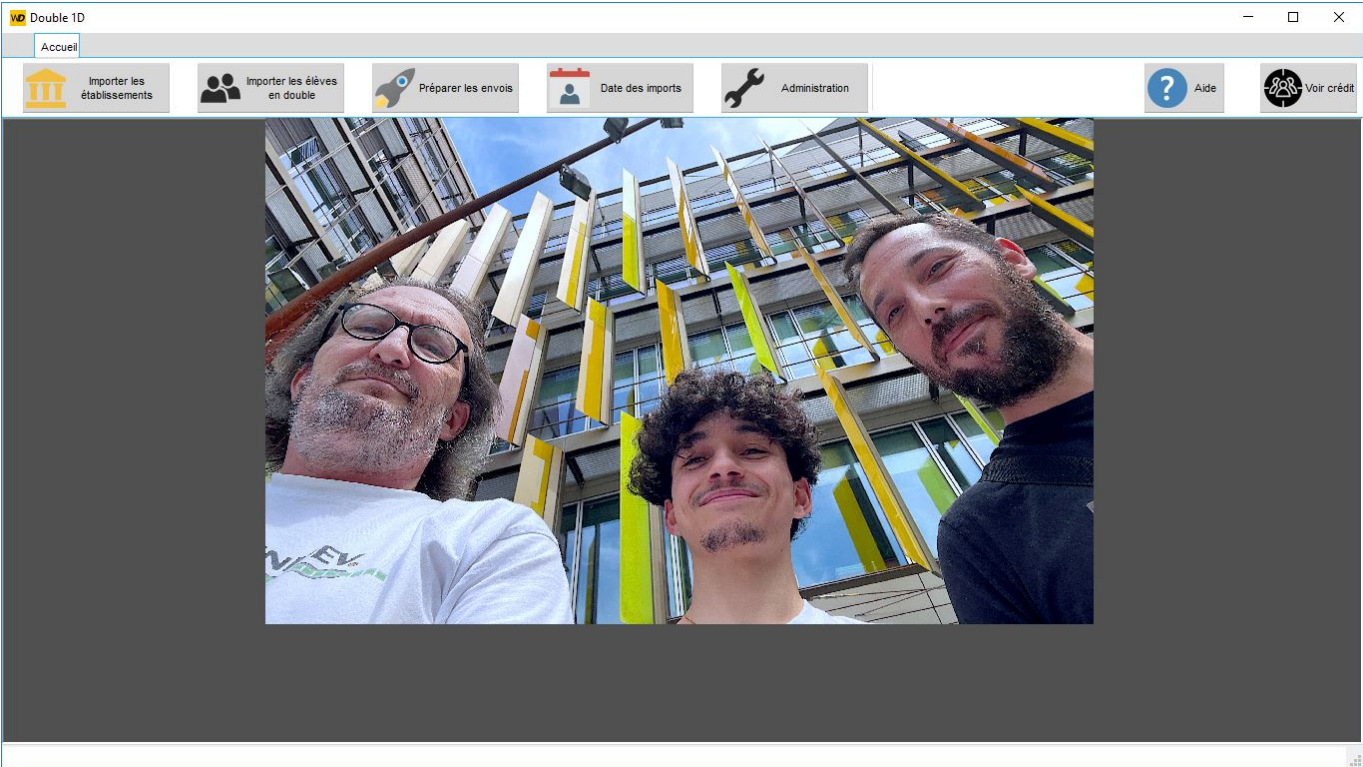
	Libellé	Type	Taille	Clé Unique	Clé Doubleton	Sens	Val. défaut
IDncl_statut	Identifiant de ncl_statut	Identifiant automatique (8 octets)		✓		↗	
code_statut	Statut	Chaîne	1		✓	↗	
Libelle	Libelle	Chaîne	50				

Partie 3

Fenêtre WINDEV

FEN_main

Image



FEN_main

Informations générales

FEN_main	C'est la fenêtre principale de l'application.
----------	---






Fichier physique	C:\Mes projets\Double_1D\FEN_main.wdw
Libellé	C'est la fenêtre principale de l'application.
Date de création	26/05/2023 16:29:24
Date dernière modification	29/06/2023 10:02:31
Titre	FR: Double 1D
Type fenêtre	Mère MDI
Mode ouverture (Desktop)	Maximisée à l'ouverture

Position X	0	Position Y	0	Largeur	1366	Hauteur	768
Visible	✓	Barre de titre	✓	Menu système	✓		✓
Icône réduction	✓	Icône agrandissement	✓	Icône aide ctx.	✓		
Barre de message	✓	Détourer le fond		Mode 9 images			
Redimensionnable	✓	Avec grip	✓	Grip dans image	✓		
Déplace/fond		Sauve position	✓	Ascenseur auto.	✓		
Gestion grande police	✓	Thème XP					
Ctx. HFSQL indép.							

Etat initial	Actif
Curseur survol	0
Copie d'écran	Oui
Unité des tailles	Plateforme unique desktop OU mobile
Opacité	100
Titre personnalisé	Non
Titre perso. : hauteur	30
Titre perso. : Affiche le titre	Oui
Pos. Menu Perso	Non
Icône de fermeture	Oui
Type cadre	Double
Transparence Vista	Non
Transparence gérée par Vista	Non
Appliquer le gabarit du projet	<Défaut>
Grisé : Utiliser couleur perso.	Non
Grisé : Algo pour images	<Défaut>
Style du menu	Office XP
Mode bulle d'aide	Non
Mode Bulle : Point chaud	Haut gauche
Mode Bulle : Décalage X	0
Mode Bulle : Décalage Y	0
Valide auto.	0
Lib. + tps restant	Oui
Pos. X Menu	6
Pos. Y Menu	28
Texte Markdown	Non
Mode menu ctx.	<Aucun>
M.C.U.	Oui
Anim. Ouverture	0
Anim. Fermeture	0
Durée Anim. Ouverture	100

Durée Anim. Fermeture	50
Adapte Taille contenu	Non
Assombri quand inactif	Oui
Déplace souris sur bouton par	Non
Compact. barres outils	Non
Image fond	FR: C:\Mes Projets\Double_1D\BIENNNNNN_corr.JPG

Statistiques de la fenêtre

	Bouton	8		Case barre de message	1
	Ruban	1		Regroupement	1
	Volet (Ruban)	1			

Nombre d'éléments dans la fenêtre : 12

FEN_main

Informations sur les champs

Fenêtre : FEN_main

Bouton

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Type bouton
BTN_aide	1145	30	80	50	0	✓	Actif	✓	Normal
BTN_changer_img_fd	6	-55	80	24	0	✓	Actif	✓	Normal
BTN_credit	1261	30	97	50	0	✓	Actif	✓	Normal

Ruban

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB
RUBAN_action_principale	0	0	1364	85	0	✓	Actif	✓

Ruban : RUBAN_action_principale

Bouton

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Type bouton
BTN_admin	721	30	147	50	0	✓	Actif	✓	Normal
BTN_imp_date	546	30	147	50	0	✓	Actif	✓	Normal
BTN_import_eleve	196	30	147	50	0	✓	Actif	✓	Normal
BTN_import_etab	21	30	147	50	0	✓	Actif	✓	Normal
BTN_preparation_envoi	371	30	147	50	0	✓	Actif	✓	Normal

Regroupement

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB
GRPRUB_IMPORTS	0	27	873	55		✓		

FEN_main

Code

Déclarations globales de FEN_main

```
PROCÉDURE MaFenêtre()
sgCheminImage est une chaîne
```

Fin d'initialisation de FEN_main

```
Ouvre(FEN_spam_ouverture)
```

FEN_main

Code des champs

Clic sur BTN_aide

```
//ouverture de l'aide
LanceAppliAssociée("C:\Mes projets\Double_1D\Exe\Aide_Double_1DFR.chm")
```

Clic sur BTN_changer_img_fd


```
//La variable, globale récupère le chemin d'une image
sgCheminImage = fSélecteurImage("", "", "Sélectionner une nouvelle image de fond", "JPEG (*.JPG)" +
TAB + "*.jpg" + RC + "BMP (*.BMP)" + TAB + "*.gif")
//Changement du fond selon ce qu'on récupère dans le sélecteur d'image
FEN_main..ImageFond = sgCheminImage
```

Clic sur BTN_credit

```
//Condition pour l'ouverture de la fenêtre fille (informations)
SI FenEtat(FEN_equipe) = Inexistant ALORS
    OuvrirFille(FEN_equipe)
SINON
    DonneFocus(FEN_equipe)
FIN
```

Clic sur BTN_admin

```
////Condition pour l'ouverture de la fenêtre fille (préparation envoi)
SI FenEtat(FEN_administration) = Inexistant ALORS
    OuvrirFille(FEN_administration)
SINON
    DonneFocus(FEN_administration)
FIN
```

Clic sur BTN_imp_date

```
//Condition pour l'ouverture de la fenêtre fille (informations)
SI FenEtat(FEN_informations) = Inexistant ALORS
    OuvrirFille(FEN_informations)
SINON
    DonneFocus(FEN_informations)
FIN
```

Clic sur BTN_import_eleve

```
//Condition pour l'ouverture de la fenêtre fille (doublon élèves)
SI FenEtat(FEN_import_doublon_eleve) = Inexistant ALORS
    OuvrirFille(FEN_import_doublon_eleve)
SINON
    DonneFocus(FEN_import_doublon_eleve)
FIN
```

Initialisation de BTN_import_etab

```
// Version 1
// Description
// Bouton simple
```

Clic sur BTN_import_etab

```
//Condition pour l'ouverture de la fenêtre fille (établissements)
SI FenEtat(FEN_import_etablissement) = Inexistant ALORS
    OuvrirFille(FEN_import_etablissement)
SINON
    DonneFocus(FEN_import_etablissement)
FIN
```

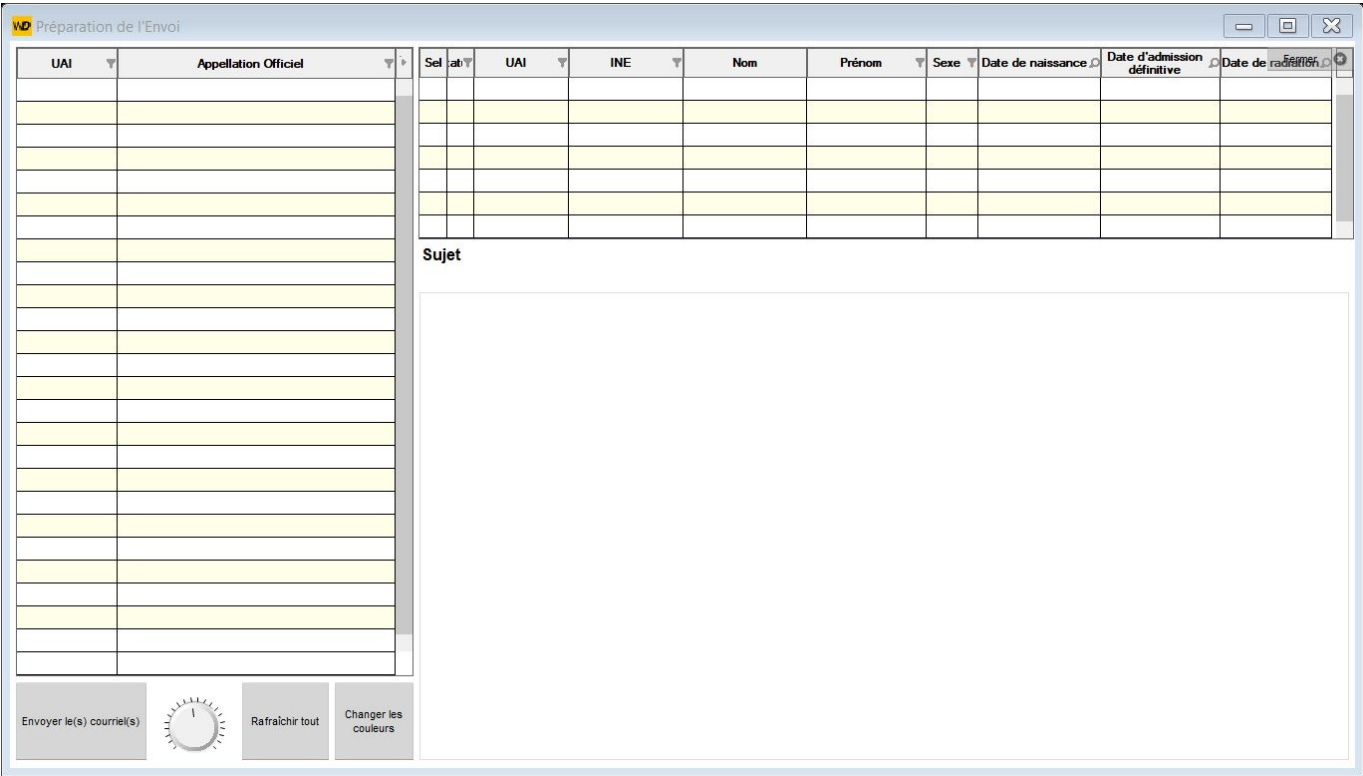
Clic sur BTN_preparation_envoi

```
////Condition pour l'ouverture de la fenêtre fille (préparation envoi)
SI FenEtat(FEN_preparation_envoi) = Inexistant ALORS
    OuvreFille(FEN_preparation_envoi)
SINON
    DonneFocus(FEN_preparation_envoi)
FIN

ToastAffiche(
    "Pour un meilleur fonctionnement et de meilleurs résultats, veuillez vérifier que votre messagerie
    Thunderbird
    App est à jour!",toastCourt,cvMilieu,chCentre,RougeFoncé)
```

FEN_preparation_envoi

Image



FEN_preparation_envoi

Informations générales

FEN_preparation_envoi	C'est une fenêtre fille, qui sert à la préparation de l'envoi de courriels.
------------------------------	---

Fichier physique	C:\Mes projets\Double_1D\FEN_preparation_envoi.wdw
Libellé	C'est une fenêtre fille, qui sert à la préparation de l'envoi de courriels.
Date de création	01/06/2023 10:54:37
Date dernière modification	29/06/2023 09:13:38
Titre	FR: Préparation de l'Envoi
Type fenêtre	Fille MDI
Mode ouverture (Desktop)	Maximisée à l'ouverture

Position X	0	Position Y	0	Largeur	1368	Hauteur	776
Visible	✓	Barre de titre	✓	Menu système	✓		
Icône réduction	✓	Icône agrandissement	✓	Icône aide ctx.			
Barre de message		Détourer le fond		Mode 9 images			
Redimensionnable		Avec grip	✓	Grip dans image			
Déplace/fond		Sauve position		Ascenseur auto.			
Gestion grande police	✓	Thème XP					
Ctx. HFSQL indép.							

Etat initial	Actif
Curseur survol	0
Copie d'écran	Oui
Unité des tailles	Plateforme unique desktop OU mobile
Opacité	100
Titre personnalisé	Non
Titre perso. : hauteur	30
Titre perso. : Affiche le titre	Oui
Pos. Menu Perso	Non
Icône de fermeture	Oui
Type cadre	Double
Transparence Vista	Non
Transparence gérée par Vista	Non
Appliquer le gabarit du projet	<Défaut>
Grisé : Utiliser couleur perso.	Non
Grisé : Algo pour images	<Défaut>
Style du menu	Office XP
Mode bulle d'aide	Non
Mode Bulle : Point chaud	Haut gauche
Mode Bulle : Décalage X	0
Mode Bulle : Décalage Y	0
Valide auto.	0
Lib. + tps restant	Oui
Pos. X Menu	6
Pos. Y Menu	28
Texte Markdown	Non
Mode menu ctx.	<Aucun>
M.C.U.	Oui
Anim. Ouverture	0

Anim. Fermeture	0
Durée Anim. Ouverture	100
Durée Anim. Fermeture	50
Adapte Taille contenu	Non
Assombri quand inactif	Oui
Déplace souris sur bouton par	Non
Compact. barres outils	Non
Image poignée	C:\Mes Projets\Double_1D\Gabarits\WD\190 ActivAndroid 4-HoloLight\ActivAndroid

Statistiques de la fenêtre

	Libellé	1		Bouton	4
	Table	2		Potentiomètre rotatif	1
	Affichage HTML	1		Colonne de table	24

Nombre d'éléments dans la fenêtre : 33

FEN_preparation_envoi

Informations sur les champs

Fenêtre : FEN_preparation_envoi

Libellé

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Cadrage horz.	Cadrage vert.	Format RTF	Animée par défaut
LIB_sujet	411	205	933	41	0	✓	Actif	Gauche	Haut		

Bouton

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Type bouton
BTN_Fermer	1262	6	87	24	0	✓	Actif	✓	Abandon
BTN_bg_eleve	326	643	79	78	0	✓	Actif	✓	Normal
BTN_envoi	6	643	131	78	0	✓	Actif	✓	Normal
BTN_rafraichir_tout	233	643	87	78	0	✓	Actif	✓	Normal

Table

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Fichier	Parcours	Utiliser HFilter()	Blocage enreg.	Enregistrement en sortie	Multisélection	Affichage/ascenseur	Asc. proportionnel	Bulle ascenseur	Saisie cascade	Gestion ENTREE	Mémo. config. col.	Colonne ancrée	Compatible 5.5
TABLE_eleves_mel	410	6	939	193	0	✓	affichage	✓	Mémoire	✓	✓		✓			✓	✓		✓	✓	3	
TABLE_etab_mel	6	6	399	631	0	✓	affichage	✓	Mémoire	✓	✓		✓			✓	✓		✓	✓	2	

Potentiomètre rotatif

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Borne min.	Borne max.	Avance rapide	Entre rép.	Avant rép.	Pas graduation	Grad. dessus	Grad. dessous	Angle min.	Angle max.
POT_nbEnvoi	143	643	84	78	0	✓	Actif	✓	1	20		-1	300	1	✓		225	495

Affichage HTML

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB
HTM_Sbody_mel	411	252	933	469	0	✓	Actif	✓

Table : TABLE_eleves_mel

Colonne de table

	Type	Largeur	Visible	Etat initial	Fixée à gauche	Déplaçable	Largeur ajustable	Colonne triable	Avec recherche	Cadrage horz.	Cadrage vert.	Type saisie	Multiligne	Format RTF	Triée	Avec saisie	Saisie assistée fichier
COL_flagSelect	✓	28	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Centre	Centre						
COL_IDeleves	Ab	134		affichag		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Numériq					✓
COL_lib_statut	Ab	27	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Etab_uai	Ab	95	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Ine	Ab	115	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Nom	Ab	124	✓	affichag		✓	✓	✓		Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Prenom	Ab	120	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Sexe	Ab	52	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Lieu_de_naissance	Ab	158		affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Date_de_naissance	Ab	123	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Date					✓
COL_Date_admission_def	Ab	120	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Date					✓
COL_Date_radiation	Ab	112	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Date					✓

Table : TABLE_etab_mel

Colonne de table

	Type	Largeur	Visible	Etat initial	Fixée à gauche	Déplaçable	Largeur ajustable	Colonne triable	Avec recherche	Cadrage horz.	Cadrage vert.	Type saisie	Multiligne	Format RTF	Triée	Avec saisie	Saisie assistée fichier
COL_IDetablissement	Ab.	69		affichag		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Numériq					✓
COL_Etab_uai	Ab.	101	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Etab_denom_comple	Ab.	156		affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Etab_denom_princip	Ab.	267		affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Etab_sigle	Ab.	153		affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Etab_appellation_offi	Ab.	279	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Etab_numero_tel_pri	Ab.	85		affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Etab_courriel_princip	Ab.	136		affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Etab_coord_x_wgs84	Ab.	78		affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Etab_coord_y_wgs84	Ab.	80		affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Etab_siret_numero	Ab.	115		affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Derniere_MAJ_date	Ab.	85		affichag		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Date					✓

FEN_preparation_envoi

Code

Déclarations globales de FEN_preparation_envoi

```
PROCÉDURE MaFenêtre()
gsCoulEnTête est une chaîne = "#ffffcc"
gsCoulBody est une chaîne = ""
gsBody est une chaîne
```

```
mtabCodeINE est un tableau dynamique
mtabCodeINE = allouer un tableau de 100 chaîne
```

Fermeture de FEN_preparation_envoi

```
libérer mtabCodeINE
```

FEN_preparation_envoi

Code des champs

Clic sur BTN_bg_eleve

```
//Condition pour l'ouverture de la fenêtre lors du clic
SI FenEtat(FEN_html_couleur) = Inexistant ALORS
    OuvreFille(FEN_html_couleur)
SINON
    DonneFocus(FEN_html_couleur)
FIN
```

Entrée en survol de BTN_bg_eleve

```
//Message lors du survol du bouton
Message("Changer les couleur de l'aperçu")
```

Sortie du survol de BTN_bg_eleve

```
//Message lorsqu'on quitte le survol du bouton
Message("")
```

Clic sur BTN_envoi

```
// BTN_envoi
// Ce bouton sert à générer les mails qui seront envoyés aux établissements affichés dans les table
// (TABLE_etab_mel) sur les élèves de (TABLE_eleves_mel)

// Il utilise une Procédure Globale du projet (COL_ProcéduresGlobales) pour envoyer les courriels, elle
// utilise la messagerie Thunderbird

//Variable du bouton d'envoi
//Variable qui sera utiliser pour la procedure d'envoi
s_format est une chaîne = "1"
///Variable qui sera utiliser pour la procedure d'envoi, elle définit l'objet du mail
s_subject est une chaîne
//Variable qui sera utiliser pour la procedure d'envoi, elle permet de récupérer le nom de
//l'établissement et son code UAI

sEtab est une chaîne
//Variable qui sera utiliser pour la procedure d'envoi, elle définit le destinataire du mail
s_to est une chaîne
//Variable qui sera utiliser pour la procedure d'envoi, elle définit la pièce jointe du mail
s_attach est une chaîne = ""
//Variable qui permettra de limiter le nombre d'envoi de mail
nNBmel est un entier
//
sEtabUAI est une chaîne

//Boucle pour parcourir la table établissements
POUR TOUTE LIGNE DE TABLE_etab_mel
    //On incrémente la variable
    nNBmel++
    //On définit le destinataire du mail
    s_to = TABLE_etab_mel.COL_Etab_courriel_principal
    //
    sEtabUAI = TABLE_etab_mel.COL_Etab_uai
    //On définit le nom d'établissement et son code UAI -> Avec concaténation
    sEtab = TABLE_etab_mel.COL_Etab_appellation_officielle + " " + " " + sEtabUAI
    //
    ExécuteTraitement(TABLE_etab_mel, trtSélection)
    //
    ExécuteTraitement(HTM_Sbody_mel, trtInit)
    //On définit l'objet du mail, juste en récupérant la valeur du libelle (Il est défini dans le corps
    //HTML) qui possède déjà l'information qu'on veut
```



```

s_subject = LIB_sujet
//On remplace les caractères " - " par "-" pour éviter certains problèmes d'affichage dans le sujet
s_subject = Replace(s_subject, " - ", "-")
//On remplace les caractères " - " par "-" pour éviter certains problèmes d'affichage dans le corps du
message

gsBody = Replace(gsBody, " - ", "-")
//On remplace les caractères " - " par "-" pour éviter certains problèmes d'affichage dans le corps du
message

gsBody = Replace(gsBody, " - ", "-")

//Procédure d'envoi de mail
Thunderbird_Envoyer_Mel(s_to, s_subject, s_format, gsBody, s_attach)
//Procédure d'insertion dans la table imports (Pour garder une historisation)
insertImports(sEtab)

//Boucle pour parcourir les codes INE des élèves Doublon
POUR TOUT ine DE mtabCodeINE
    //On lit la ligne, en cherchant si les 2 champs INE sont identiques
    HLitRecherche(elevés, ine, ine, hIdentique)
    //Tant que le programme trouve les INE identiques
    TANTQUE HTrouve(elevés)
        //Si les codes UAI correspondent
        SI élevés.etab_uai = sEtabUAI ALORS
            //Alors on change son statut de 1 à 2
            élevés.code_statut = "2"
            //On met à jours la table
            HModifie(elevés)
            //On arrête la boucle TANTQUE
            SORTIR
        FIN
        //Lecture de la ligne suivante
        HLitSuivant(elevés)
    FIN
//Condition d'arrêt de la boucle donc envoi par paquet de 10
SI nNBmel > POT_nbEnvoi-1 ALORS SORTIR
FIN

//On exécute le traitement d'initialisation de la table, pour faire un (re)Affichage, et avoir les
données corrects

ExécuteTraitement(TABLE_etab_mel, trtInit)

// Résumé : Cette Procédure pour enregistrer dans la table imports, afin d'avoir un historique des
données importés ou envoyés.

//On récupère le type de fichier qui est une chaîne pour identifier l'action faite, des champs vides pour la
date import, date fichier

//nom fichier, le Nom et UAI des établissements à qui on envoie, et la date d'envoi
//_____

// Syntaxe : insertImports()
//_____
// Paramètres : sNomFic
// Ce paramètre est le nom du fichier, il sera enregistré dans la table
//_____
// Valeur de retour : Aucun

```

```
//
// Exemple :
// Cette Procédure est appelé, à la fin de la boucle de lecture des enregistrement.
//
PROCÉDURE INTERNE insertImports(sNomEtab)
    HRAZ(imports)
    imports.typefic      = "Envoi"
    imports.IDimpDate    = ""
    imports.date_fic     = ""
    imports.nomFic       = ""
    imports.uai_etab_nom = sNomEtab
    imports.date_envoi   = DateSys()
    HAJoute(imports)
FIN
```

Sortie du survol de BTN_envoi

```
//Lorsqu'on sort du survol du bouton
Message("")
```

Entrée en survol de BTN_envoi

```
//Lorsqu'on survol du bouton d'envoi
Message("Clic gauche pour générer les courriels dans Thunderbird")
```

Initialisation de BTN_Fermer

```
// Version 1
// Description
// Bouton permettant de fermer la fenêtre
```

Clic sur BTN_Fermer

```
Ferme(FEN_preparation_envoi)
```

Clic sur BTN_rafraichir_tout

```
//On efface tout dans les 2 tables
TableSupprimeTout(TABLE_etab_mel)
TableSupprimeTout(TABLE_eleves_mel)
//On les (re)Affichent en les initialisant
TableAffiche(TABLE_etab_mel,taInit)
TableAffiche(TABLE_eleves_mel,taInit)
```

Entrée en survol de BTN_rafraichir_tout

```
//Lorsqu'on survol le bouton le message apparait
Message("Rafraîchir")
```

Sortie du survol de BTN_rafraichir_tout

```
//Lorsqu'on quitte le survol une chaine vide s'affiche
Message("")
```

Initialisation de HTM_Sbody_mel

```
//Déclarations des variables, pour la partie HTML (Visualisation du corps du message)

//Variable String qui stocke le nom de l'établissement
sNomEtab est une chaîne = TABLE_etab_mel.COL_Etab_appellation_officielle
//Variable String qui stocke le code UAI de l'établissement
sUAI est une chaîne = TABLE_eleves_mel.COL_Etab_uai

//Variable String qui va concaténer le code UAI et le nom de l'établissement
sEtab est une chaîne

//Variable qui va nous permettre de créer les ligne(<tr> <td>) du tableau du mail, contenant les élèves
sLigne est une chaîne

//Variable qui va nous permettre de créer le corps du message du mail
sBody est une chaîne ANSI

//Variable qui contiendra le sujet du mail
s_subject est une chaîne

//Permet de récupérer les INE des élèves pour les ajouter dans mtabCodeINE
nCodeINE est un entier

//Variable globale déclarée à l'initialisation de la fenêtre on réserve une place mémoire au tableau il
va contenir les INE des élève pour qui on a déjà envoyé les mails

VariableRAZ(mtabCodeINE)
Dimension(mtabCodeINE,100)

sBody =
[

<body bgcolor="%4" >
<p> Bonjour, </p>
<p>Suite à un contrôle de ONDE, pourriez-vous m'indiquer la situation de l'élève suivant ou des élèves
suivants :</p>

<table border = '1'>

<tr bgcolor = '%5'>
<td><b>INE</b></td> <td><b>Nom</b></td> <td><b>Prénom</b></td> <td><b>Sexe</b></td>
<td><b>Lieu de naissance</b></td> <td><b>Date de naissance</b></td> <td><b>Date d'admission</b></td>
</tr>
%3
</table>

<p>Veuillez me dire si ce ou ces élèves sont réellement physiquement dans votre école et me répondre
par mail.</p>

<p>Si ce n'est pas le cas, veuillez radier le ou les élèves en question.</p>

<p>Merci d'avance.</p>
<p>Cordialement</p>

</body>
]

//Affectation du nom de l'établissement et du code INE en les concaténant à cette variable
sEtab = TABLE_etab_mel.COL_Etab_appellation_officielle + " " + " " + TABLE_etab_mel.COL_
Etab_uai

// A cette variable on attribue une chaîne de caractère et %1 qui permet de contenir la variable sEtab
s_subject = "Situation Doublet ONDE : %1"
//Concaténation des 2 variable précédente grâce à la fonction ChaîneConstruit qui permet de récupérer
la place ou sera l'argument %1
```

```

s_subject      = ChaîneConstruit(s_subject,sEtab)

//Affectation du résultat précédent dans LIB_sujet qui permet de contenir tout le libellé
LIB_sujet = s_subject

//On vide sLigne pour éviter le surplus d'informations et information incorrect
sLigne = ""

//Boucle pour créer le nombre de lignes nécessaire pour le nombre d'élèves à inscrire sur dans la table
du corps du texte

POUR TOUTE LIGNE DE TABLE_eleves_mel
    //Incréméntation de la variable nCodeINE
    nCodeINE ++
    //Ajout du code INE de la colonne actuelle au tableau de valeur mtabCodeINE
    mtabCodeINE[nCodeINE] = TABLE_eleves_mel.COL_Ine

    //Création des lignes et des champs avec les les informations de la table
    sLigne += "<tr>"
    //On ajoute une colonne pour l'INE
    sLigne += "<td>" + TABLE_eleves_mel.COL_Ine + "</td>"...
    //On ajoute une colonne pour le Nom
    sLigne += "<td>" + TABLE_eleves_mel.COL_Nom + "</td>" ...
    //On ajoute une colonne pour le Prénom
    sLigne += "<td>" + TABLE_eleves_mel.COL_Prenom + "</td>"...
    //On ajoute une colonne pour le Sexe
    sLigne += "<td>" + TABLE_eleves_mel.COL_Sexe + "</td>"...
    //On ajoute une colonne pour le Lieu de naissance
    sLigne += "<td>" + TABLE_eleves_mel.COL_Lieu_de_naissance + "</td>"...
    //On ajoute une colonne pour la Date de naissance
    sLigne += "<td>" + DateVersChaîne(TABLE_eleves_mel.COL_Date_de_naissance, "JJ/MM/AAAA") + "</td>"...
    //On ajoute une colonne pour la Date d'admission
    sLigne += "<td>" + DateVersChaîne(TABLE_eleves_mel.COL_Date_admission_def, "JJ/MM/AAAA") + "</td>"...
    sLigne += "</tr>"
FIN

//Pour changer la couleur de fond des cases des élèves
//sLigne = ChaîneConstruit(sLigne,gsCoulEntête)

SI nCodeINE > 0 ALORS
    Dimension(mtabCodeINE,nCodeINE)
SINON
    Dimension(mtabCodeINE,1)
FIN

//On ajoute au corps du message grâce à la fonction ChaîneConstruit tout les champs dont on a besoin %1
%4 %5 %6

sBody = ChaîneConstruit(sBody,sNomEtab,sUAI,sLigne,gsCoulBody,gsCoulEntête)
//On remplace dans sBody tous les retour chariot par une chaîne vide
gsBody = Remplace(sBody,RC, "")
//On réinsère sBody dans le corps HTML
HTM_Sbody_mel = sBody

```

Avant chargement de la page HTML dans HTM_Sbody_mel

PROCÉDURE ChangePage(sUrl est chaîne, sDestination est une chaîne)

RENNVOYER Vrai

Chargement de ressources par HTM_Sbody_mel

```
PROCÉDURE ChargementRessources(sUrl est chaîne, nType est entier)
// nType donne le type de ressource à télécharger
// exemple : typehtmlResImage, typehtmlResScript, typehtmlResCss, typehtmlResXMLHttpRequest,
typehtmlAutre

// ATTENTION : ce traitement est appelé depuis un thread secondaire

RENOYER Vrai
```

Clic-droit sur un lien de HTM_Sbody_mel

```
PROCÉDURE ClicDroitLien(sUrl est chaîne)
```

Entrée en survol de LIB_sujet

```
//Message qui apparait lors du survol du libelle 'Sujet'
Message("Aperçu de l'objet du courriel qui sera envoyé")
```

Sortie du survol de LIB_sujet

```
//Message qui apparait lorsqu'on quitte le survol du libelle 'Sujet'
Message("")
```

Initialisation de POT_nbEnvoi

```
MoiMême..Libellé = MoiMême + " envois"
Message("Changer le nombre de courriel à envoyer" + " " + "Actuellement " + MoiMême)
```

A chaque modification de POT_nbEnvoi

```
MoiMême..Libellé = MoiMême + " envois"
Message("Changer le nombre de courriel à envoyer" + " " + "Actuellement " + MoiMême)
```

Entrée en survol de POT_nbEnvoi

```
Message("Changer le nombre de courriel à envoyer" + " " + "Actuellement " + MoiMême)
```

Sortie du survol de POT_nbEnvoi

```
//Message("")
```

Survol souris (WM_MOUSEMOVE) sur POT_nbEnvoi

```
Message("Changer le nombre de courriel à envoyer" + " " + "Actuellement " + MoiMême)
```

Initialisation de TABLE_eleves_mel

```
//On désactive les format XML et Word, on aura plus la possibilité d'exporter sous ces 2 formats
DésactiveFAA(MoiMême,faaTableVersWord)
DésactiveFAA(MoiMême,faaTableVersXML)
```

```
//Requête SQL pour sélectionner seulement les élèves dont leurs statuts est égale à 1
sREQ est une Requête SQL =
[
SELECT
    1 AS flagselect,
    eleves.IDeleves AS IDeleves,
    ncl_statut.Libelle AS statut_lib,
    eleves.etab_uai AS etab_uai,
```

```

    eleves.ine AS ine,
    eleves.nom AS nom,
    eleves.prenom AS prenom,
    eleves.sexe AS sexe,
    eleves.lieu_de_naissance AS lieu_de_naissance,
    eleves.date_de_naissance AS date_de_naissance,
    eleves.date_admission_def AS date_admission_def,
    eleves.date_radiation AS date_radiation
FROM
    eleves
    LEFT JOIN ncl_statut ON ncl_statut.code_statut = eleves.code_statut
WHERE
    eleves.etab_uai = [%TABLE_etab_mel.COL_Etab_uai%] AND eleves.code_statut = '1'
]

//La requête s'exécute
//Lors de son exécution
SI HExécuteRequêteSQL(sREQ) ALORS
    //Lecture de la première ligne
    HlitPremier(sREQ)
    //Vérification de si on est sur un enregistrement du fichier de données
    SI PAS HEnDehors(sREQ) ALORS
        //On les ajoute dans la table mémoire
        FichierVersTableMémoire(TABLE_eleves_mel,sREQ)
        //On sélectionne le premier champs
        TableSelectPlus(TABLE_eleves_mel,1)
        //On exécute le traitement d'initialisation de la fenêtre (Aperçu) HTML
        ExécuteTraitement(HTM_Sbody_mel,trtInit)
    FIN
SINON
    //Sinon on affiche l'erreur
    Erreur(HErrreurInfo())
FIN

```

Sortie du survol de TABLE_eleves_mel

```
Message("")
```

Survol souris (WM_MOUSEMOVE) sur TABLE_eleves_mel

```
Message("Listes des élèves inscrits en double")
```

Ajout d'un jeton dans COL_Date_admission_def (TABLE_eleves_mel)

```
PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)
```

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
```

```
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Date_admission_def (TABLE_eleves_mel)

```
PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)
```

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton
```

```
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Date_admission_def (TABLE_eleves_mel)

```
PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)
```

Ajout d'un jeton dans COL_Date_de_naissance (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Date_de_naissance (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Date_de_naissance (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Date_radiation (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Date_radiation (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Date_radiation (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Initialisation de COL_Etab_uai (TABLE_eleves_mel)

```
TABLE_eleves_mel.Filtre = TABLE_etab_mel
```

Entrée dans COL_Etab_uai (TABLE_eleves_mel)

```
TABLE_eleves_mel.Filtre = TABLE_etab_mel
```

Sortie de COL_Etab_uai (TABLE_eleves_mel)

```
TABLE_eleves_mel.Filtre = TABLE_etab_mel
```

Ajout d'un jeton dans COL_Etab_uai (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
```

REVOYER *Vrai*

Suppression d'un jeton dans COL_Etab_uai (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER *Vrai*

Clic sur un jeton de COL_Etab_uai (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

A chaque modification de COL_Etab_uai (TABLE_eleves_mel)

TABLE_eleves_mel.Filtre = TABLE_etab_mel

Ajout d'un jeton dans COL_IDeleves (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER *Vrai*

Suppression d'un jeton dans COL_IDeleves (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER *Vrai*

Clic sur un jeton de COL_IDeleves (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Ine (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER *Vrai*

Suppression d'un jeton dans COL_Ine (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER *Vrai*

Clic sur un jeton de COL_Ine (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_lib_statut (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_lib_statut (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_lib_statut (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Lieu_de_naissance (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Lieu_de_naissance (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Lieu_de_naissance (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Nom (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Nom (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Nom (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Prenom (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Prenom (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Prenom (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Sexe (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Sexe (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Sexe (TABLE_eleves_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Initialisation de TABLE_etab_mel

//On désactive les format XML et Word, on aura plus la possibilité d'exporter sous ces 2 formats

DésactiveFAA(MoiMême,faaTableVersWord)

DésactiveFAA(MoiMême,faaTableVersXML)

//Requête SQL qui permet de sélectionner les établissements de la table, qui sont en lien avec des élèves doublons

```
REQ est un requete sql =
[
SELECT *
FROM etablisements
WHERE etablisements.etab_uai IN
(
SELECT etablisements.etab_uai
FROM etablisements
INNER JOIN élèves ON élèves.etab_uai = etablisements.etab_uai
WHERE élèves.code_statut IN ('1')
)
]
```

//Si la requête SQL est exécutée, on lit les

```

TableSupprimeTout(TABLE_etab_mel)
SI HExécuteRequêteSQL(REQ) ALORS
  //Lecture du premier Enregistrement
  HlitPremier(REQ)
  //Si l'enregistrement sur lequel on est positionner n'est pas en dehors de la requête
  SI PAS HEnDehors(REQ) ALORS
    //On met les données du fichier dans la table mémoire
    FichierVersTableMémoire(TABLE_etab_mel,REQ)
    //On se positionne sur le premier champs du tableau et on le sélectionne
    TableSelectPlus(TABLE_etab_mel,1)
  FIN
SINON
  Erreur(HErrreurInfo())
FIN

```

Sélection d'une ligne de TABLE_etab_mel

//A la sélection d'une ligne dans le tableau établissement, on déclenche l'initialisation de la table élève (pour permettre le rafraichissement de la table élève)

```
ExécuteTraitement(TABLE_eleves_mel,trtInit)
```

Sortie du survol de TABLE_etab_mel

```
//Lors de la sortie du survol de la table établissement
Message("")
```

Survol souris (WM_MOUSEMOVE) sur TABLE_etab_mel

```
//Message qui apparaîtra lors du survol de la table établissements
Message("Liste des établissements")
```

Ajout d'un jeton dans COL_Derniere_MAJ_date (TABLE_etab_mel)

```
PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)
```

```
//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
RENOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Derniere_MAJ_date (TABLE_etab_mel)

```
PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)
```

```
//RENOYER Faux pour interdire la suppression du jeton
RENOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Derniere_MAJ_date (TABLE_etab_mel)

```
PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)
```

Ajout d'un jeton dans COL_Etab_appellation_officielle (TABLE_etab_mel)

```
PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)
```

```
//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
RENOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Etab_appellation_officielle (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Etab_appellation_officielle (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Etab_coord_x_wgs84 (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Etab_coord_x_wgs84 (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Etab_coord_x_wgs84 (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Etab_coord_y_wgs84 (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Etab_coord_y_wgs84 (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Etab_coord_y_wgs84 (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Etab_courriel_principal (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Etab_courriel_principal (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE **SuppressionJeton**(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton
REVOYER *Vrai*

Clic sur un jeton de COL_Etab_courriel_principal (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE **ClicJeton** (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Etab_denom_complementaire (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE **AjoutJeton** (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
REVOYER *Vrai*

Suppression d'un jeton dans COL_Etab_denom_complementaire (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE **SuppressionJeton**(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton
REVOYER *Vrai*

Clic sur un jeton de COL_Etab_denom_complementaire (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE **ClicJeton** (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Etab_denom_principale (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE **AjoutJeton** (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
REVOYER *Vrai*

Suppression d'un jeton dans COL_Etab_denom_principale (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE **SuppressionJeton**(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton
REVOYER *Vrai*

Clic sur un jeton de COL_Etab_denom_principale (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE **ClicJeton** (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Etab_numero_tel_principal (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE **AjoutJeton** (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
REVOYER *Vrai*

Suppression d'un jeton dans COL_Etab_numero_tel_principal (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(*MonJeton est un Jeton*)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Etab_numero_tel_principal (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (*MonJeton est un Jeton*)

Ajout d'un jeton dans COL_Etab_sigle (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (*MonJeton est un Jeton*)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Etab_sigle (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(*MonJeton est un Jeton*)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Etab_sigle (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (*MonJeton est un Jeton*)

Ajout d'un jeton dans COL_Etab_siret_numero (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (*MonJeton est un Jeton*)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Etab_siret_numero (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(*MonJeton est un Jeton*)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Etab_siret_numero (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (*MonJeton est un Jeton*)

Initialisation de COL_Etab_uai (TABLE_etab_mel)

```
//TABLE_eleves_mel.Filtre = TABLE_etab_mel
```

Entrée dans COL_Etab_uai (TABLE_etab_mel)

```
//TABLE_eleves_mel.Filtre = TABLE_etab_mel
```

Sortie de COL_Etab_uai (TABLE_etab_mel)

```
//TABLE_eleves_mel.Filtre = TABLE_etab_mel
```

Ajout d'un jeton dans COL_Etab_uai (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Etab_uai (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Etab_uai (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

A chaque modification de COL_Etab_uai (TABLE_etab_mel)

```
//TABLE_eleves_mel.Filtre = TABLE_etab_mel
```

Ajout d'un jeton dans COL_IDetablissement (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_IDetablissement (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

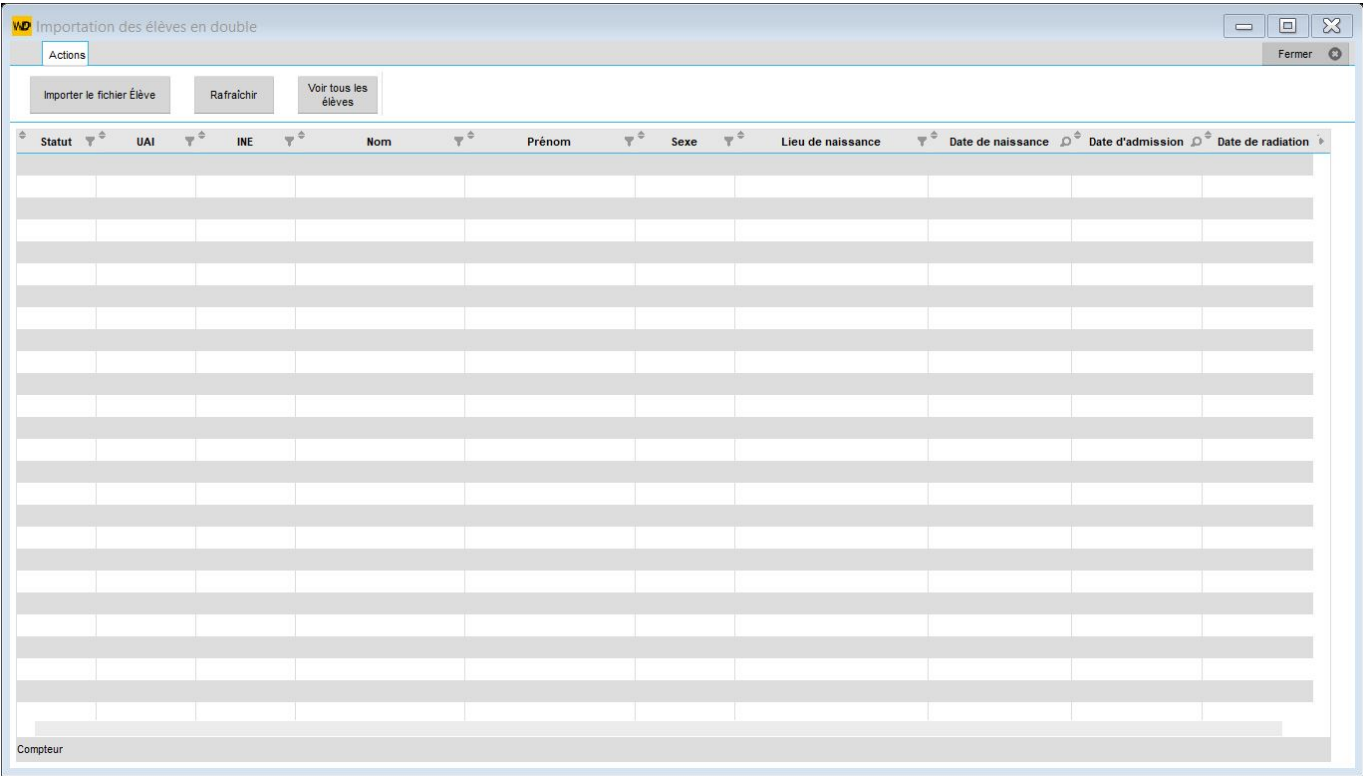
```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_IDetablissement (TABLE_etab_mel)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

FEN_import_doublon_eleve

Image



FEN_import_doublon_eleve

Informations générales

FEN_import_doublon_eleve	C'est une fenêtre fille, qui sert principalement à l'import du fichier élèves doublons.
---------------------------------	---







Fichier physique	C:\Mes projets\Double_1D\FEN_import_doublon_eleve.wdw
Libellé	C'est une fenêtre fille, qui sert principalement à l'import du fichier élèves doublons.
Date de création	30/05/2023 11:34:20
Date dernière modification	26/06/2023 16:22:20
Titre	FR: Importation des élèves en double
Type fenêtre	Fille MDI
Mode ouverture (Desktop)	Maximisée à l'ouverture

Position X	0	Position Y	0	Largeur	1368	Hauteur	776
Visible	✓	Barre de titre	✓	Menu système	✓		
Icône réduction	✓	Icône agrandissement	✓	Icône aide ctx.	✓		
Barre de message		Détourer le fond		Mode 9 images			
Redimensionnable		Avec grip	✓	Grip dans image	✓		
Déplace/fond		Sauve position		Ascenseur auto.			
Gestion grande police	✓	Thème XP					
Ctx. HFSQL indép.							

Etat initial	Actif
Curseur survol	0
Copie d'écran	Oui
Unité des tailles	Plateforme unique desktop OU mobile
Opacité	100
Titre personnalisé	Non
Titre perso. : hauteur	30
Titre perso. : Affiche le titre	Oui
Pos. Menu Perso	Non
Icône de fermeture	Oui
Type cadre	Double
Transparence Vista	Non
Transparence gérée par Vista	Non
Appliquer le gabarit du projet	<Défaut>
Grisé : Utiliser couleur perso.	Non
Grisé : Algo pour images	<Défaut>
Style du menu	Office XP
Mode bulle d'aide	Non
Mode Bulle : Point chaud	Haut gauche
Mode Bulle : Décalage X	0
Mode Bulle : Décalage Y	0
Valide auto.	0
Lib. + tps restant	Oui
Pos. X Menu	6
Pos. Y Menu	28
Texte Markdown	Non
Mode menu ctx.	<Aucun>
M.C.U.	Oui
Anim. Ouverture	0

Anim. Fermeture	0
Durée Anim. Ouverture	100
Durée Anim. Fermeture	50
Adapte Taille contenu	Non
Assombri quand inactif	Oui
Déplace souris sur bouton par	Non
Compact. barres outils	Non
Image poignée	C:\Mes Projets\Double_1D\Gabarits\WD\190 ActivAndroid 4-HoloLight\ActivAndroid

Statistiques de la fenêtre

	Bouton	4		Table	1
	Colonne de table	10		Ruban	1
	Regroupement	1		Volet (Ruban)	1

Nombre d'éléments dans la fenêtre : 18

FEN_import_doublon_eleve

Informations sur les champs

Fenêtre : FEN_import_doublon_eleve

Bouton

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Type bouton
BTN_Fermer	1257	1	87	24	0	✓	Actif	✓	Abandon

Table

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Fichier	Parcours	Utiliser HFilter()	Blocage enreg.	Enregistrement en sortie	Multisélection	Affichage/ascenseur	Asc. proportionnel	Bulle ascenseur	Saisie cascade	Gestion ENTREE	Mémo. config. col.	Colonne ancrée	Compatible 5.5
TABLE_elevsD	6	88	1320	635	0	✓	affichage	✓	Mémoire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	

Ruban

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB
RUBAN_SansNom1	0	0	1350	82	0	✓	Actif	✓

Table : TABLE_elevesD

Colonne de table

	Type	Largeur	Visible	Etat initial	Fixée à gauche	Déplaçable	Largeur ajustable	Colonne triable	Avec recherche	Cadrage horz.	Cadrage vert.	Type saisie	Multiligne	Format RTF	Triée	Avec saisie	Saisie assistée fichier
COL_code_statut	Ab.	80	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_etab_uai	Ab.	100	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_ine	Ab.	100	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_nom	Ab.	170	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_prenom	Ab.	171	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_Sexe	Ab.	100	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_lieu_de_naissance	Ab.	194	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_date_de_naissance	Ab.	144	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Date					
COL_date_admission_def	Ab.	131	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Date					
COL_date_radiation	Ab.	124	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Date					

Ruban : RUBAN_SansNom1

Bouton

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Type bouton
BTN_SansNom1	289	35	80	38	0	✓	Actif	✓	Normal
BTN_eleves	20	35	141	38	0	✓	Actif	✓	Normal
BTN_rafraichir	185	35	80	38	0	✓	Actif	✓	Normal

Regroupement

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB
GRPRUB_Poss	0	27	374	52		✓		

FEN_import_doublon_eleve

Code

Déclarations globales de FEN_import_doublon_eleve

PROCÉDURE MaFenêtre()

FEN_import_doublon_eleve

Code des champs

Initialisation de BTN_Fermer

// Version 1
// Description
// Bouton permettant de fermer la fenêtre

Clic sur BTN_Fermer

Ferme(FEN_import_doublon_eleve)

Clic sur BTN_eleves

// BTN_eleves
// Ce bouton au clic dessus ouvre un sélecteur de fichier .csv
// , afin d'importer une liste d'élèves dans la table mémoire (TABLE_elevesD)
// Cette action est en grande partie faite grâce à la procédure | EcrireEnHF() |

//Déclarations des variables du bouton élèves

//Variable de type integer
// , qui va nous permettre de parcourir un tableau dynamique pour récupérer les positions des champs qu'on
// devra récupérer et utiliser

nNBchamps est un entier = 10

//Variable qui nous permettra l'ouverture du fichier de données

```

nfic                                est un numérique

//Variable de type string qui permettra de lire et récupérer le contenu de la ligne
sLigne                              est une chaîne

//
nNBELV                              est un entier

//Pour parcourir la boucle
i                                    est un entier

//Chaîne de caractère qui contient le chemin vers le fichier
sFichier                            est une chaîne

//Un tableau qui contiendra la position des champs qu'on devra récupérer, pour accéder aux données qui
nous intéresse

tTabl                                est un tableau dynamique de  nNBchamps par 3 chaînes

//Création d'un tableau dynamique, pour récupérer la position du champ qu'on veut et son nom depuis le
fichier de données

mtabEleve                           est un tableau dynamique
//On définit l'espace mémoire du tableau
mtabEleve =                          allouer un tableau de 100000 par nNBchamps chaînes

//La position des champs est celle du fichier de données ou proviennent les informations
//Le champs 1 est le statut
tTabl[1][1]                          = "1"
tTabl[1][2]                          = "statut"

//Le champs 3 est le le code UAI de l'établissement de l'élève
tTabl[2][1]                          = "3"
tTabl[2][2]                          = "etab_uai"

//Le champs 4 est le code INE
tTabl[3][1]                          = "4"
tTabl[3][2]                          = "ine"

//Le champs 5 est le nom de l'élève
tTabl[4][1]                          = "5"
tTabl[4][2]                          = "nom"

//Le champs 6 est le prénom de l'élève
tTabl[5][1]                          = "6"
tTabl[5][2]                          = "prenom"

//Le champs 7 est le sexe de l'élève
tTabl[6][1]                          = "7"
tTabl[6][2]                          = "Sexe"

//Le champs 8 est le lieu de naissance
tTabl[7][1]                          = "8"
tTabl[7][2]                          = "lieu_de_naissance"

//Le champs 9 est le date de naissance
tTabl[8][1]                          = "9"
tTabl[8][2]                          = "date_de_naissance"

//Le champs 10 est la date d'admission
tTabl[9][1]                          = "10"
tTabl[9][2]                          = "date_admission_def"

//Le champs 11 est la date de radiation
tTabl[10][1] = "11"

```

```

tTabl[10][2] = "date_radiation"

//Début du programme

// Ouvre le sélecteur de fichiers
sFichier = fSélecteur("", "", "Sélectionnez un fichier...", "Tous les fichiers (*.*)" + TAB + "*.csv", "*.*")
// Ouverture du fichier de données
nfic = fOuvre(sFichier,foLecture)

//Programme Principal
//Condition d'ouverture du fichier
SI nfic <> -1 ALORS
  //Suppression du contenu de la table pour éviter les redondances
  SI HSupprimeTout(eleves) ALORS
    //Lecture de la première ligne (elle nous intéresse pas, car c'est le nom des champs)
    sLigne = fLitLigne(nfic, Caract(10))
    //Lecture de la deuxième ligne fLitLigne('fichier manipulé', séparateur), ici on manipule des données qui

    //...viennent d'un système Linux donc c'est pas le même séparateur, ici caract(10) = Retour chariot

    sLigne = fLitLigne(nfic, Caract(10))
    //Tant qu'on est pas à la fin du fichier externe
    TANTQUE sLigne <> EOT
      //On incrémente de 1 la variable nNBELV
      nNBELV++
      //Boucle qui parcourt tout les champs disponible
      POUR i = 1 À nNBchamps
        //On remplace tout les caractère " par une chaine vide, car on a eu des problème lors de la lecture du fichier de données

        mtabEleve[nNBELV][i] = Remplace(ExtraitChaîne(sLigne,Val(tTabl[i][1]),";"),Caract(34),"")
      FIN
      //Écriture de tout les enregistrements lu dans la table élèves
      EcritEnrHF()
      //Lecture de la ligne
      sligne = fLitLigne(nfic, Caract(10))
    FIN
    //Insertion dans la table import de l'action faite
    insertImports(sFichier)
    //
    Dimension(mtabEleve,nNBELV,nNBchamps)
  SINON
    TitreSuivant("Import établissement")
    Erreur(
      "Problème rencontré lors de la suppression des enregistrements de la table établissements :"+RC
      +HErrreurInfo())
  FIN
SINON
  ErreurInfo(errCode)
FIN

//Ajout des données de la table de données élèves à la table mémoire Table_eleves
FichierVersTableMémoire(TABLE_elevesD,eleves)
//Libération du tableau dynamique
libérer mtabEleve
//Fermeture du fichier des enregistrements
fFerme(nfic)
//Effectuer un rafraichissement
ExécuteTraitement(TABLE_elevesD,trtInit)

```

```
//  
_____  
  
//  
PROCÉDURE INTERNE  
  
// Résumé : Procédure pour enregistrer dans la table de données et corrigé les dates, récupération  
des champs, en utilisant les tableaux  
  
//  
créer pour parcourir les champs et les données dans le fichier de données et enfin on enregistre  
dans la table de données  
  
// _____  
_____  
  
// Syntaxe :EcritEnrHF()  
// _____  
// Paramètres :Aucun  
// _____  
// Valeur de retour :Aucun  
// _____  
// Exemple :  
// Cette Procédure est appelé lors de l'exécution du Programme Principal, à chaque lecture de ligne  
dans un fichier  
  
// _____  
_____  
  
PROCÉDURE INTERNE EcritEnrHF()  
    eleves.code_statut                = DefCodeStatut(mtabEleve[nNBELV][1])  
    eleves.etab_uai                   = mtabEleve[nNBELV][2]  
    eleves.in_                        = mtabEleve[nNBELV][3]  
    eleves.nom                        = mtabEleve[nNBELV][4]  
    eleves.prenom                     = mtabEleve[nNBELV][5]  
    eleves.sexe                       = mtabEleve[nNBELV][6]  
    eleves.lieu_de_naissance          = mtabEleve[nNBELV][7]  
    eleves.date_de_naissance         = corrDate(ChaîneVersDate(mtabEleve[nNBELV][8]))  
    )  
    eleves.date_admission_def        = corrDate(ChaîneVersDate(mtabEleve[nNBELV][9]))  
    )  
    eleves.date_radiation            = corrDate(ChaîneVersDate(mtabEleve[nNBELV][10]))  
    )  
    HAJoute(eleves)  
FIN  
  
// Résumé : Procedure pour enregistrer dans la table imports, afin d'avoir un historique des  
données importés ou envoyées.  
  
//  
On récupère le type de fichier qui une chaine pour identifié l'action faite, nom du fichier, la  
date d'import et la date du fichier  
  
// Et on enregistre les données dans la table  
// _____  
_____  
  
// Syntaxe : insertImports()  
// _____  
// Paramètres : sNomFic  
// Ce paramètre est le nom du fichier, il sera enregistrer dans la table  
//
```

```

// Valeur de retour : Aucun
//
// Exemple :
// Cette Procédure est appelé, à la fin de la boucle de lecture des enregistrement.
//
PROCÉDURE INTERNE insertImports(sNomFic)
    HRAZ(eleves)
    imports.typefic      = "Élève"
    imports.nomFic       = sNomFic
    imports.date_import  = DateSys()
    imports.date_fic     = fDate(sNomFic,"",fModification)
    HAjoute(imports)
FIN

// Résumé : Procédure pour corriger les dates
//
//
// Syntaxe : corrDate()
//
// Paramètres : dDate
// Ce paramètre est une date, qui sera renvoyé
//
// Valeur de retour : Aucun
//
// Exemple :
// Cette Procédure est appelé dans la procédure d'écriture des enregistrement. pour enregistrer la
// date au bon format
//
PROCÉDURE INTERNE corrDate(dDate)
    sCorrige est une chaîne
    sDate     est une chaîne
    var1, var2 est une chaîne
    sErreur   est une chaîne
    dCorrige  est une Date
    //Si la date n'est pas valide
    SI PAS DateValide(dDate) ALORS
        //On la met en chaîne de caractère pour la parcourir
        sDate = DateVersChaîne(dDate,"JJ/MM/AAAA")
        //Si elle n'est pas vide : différente de ""
        SI sDate <> "" ALORS
            //Elle va prendre les 2 premiers caractères
            var1 = Milieu(sErreur,1,2)
            //Elle va prendre les 2 caractères du milieu
            var2 = Milieu(sErreur,4,2)
            //Dans une variable on transforme notre chaîne en date en rangeant correctement les
            //jours les mois et années

            sCorrige = ChaîneVersDate(var2 + "/" + var1 + "/" + Droite(sErreur,4))
            dCorrige = ChaîneVersDate(sDate)
        FIN
    SINON
        //La date qu'on a corrigé est stocké dans la variable dCorrige
        dCorrige = dDate
    FIN
    //On retourne notre valeur
    RENOYER dCorrige
FIN

```



```
// Résumé : Cette Procédure POUR définir ET ajouter les codeStatut des eleves DANS la table
//
//
// Syntaxe : DefCodeStatut()
//
// Paramètres : sLibStatut
// Cette variable correspond au champ qu'on récupérera si il correspond à un cas on lui affect un
// code
//
//
// Valeur de retour : sCodeStatut
// Elle renvoi le code statut de l'élève
//
// Exemple : Cette Procédure est appeler lorsqu'on écrit les enregistrements
//
PROCÉDURE INTERNE DefCodeStatut(sLibStatut)
    //Variable qui contiendra le statut
    sCodeStatut est une chaîne
    //Condition CASE
    SELON sLibStatut
        //Si c'est à traiter
        CAS "A traiter"
            //Alors c'est le code 1
            sCodeStatut = "1"
        //Si c'est En attente de réponse
        CAS "En attente de réponse"
            //Alors c'est 2
            sCodeStatut = "2"
        //Si c'est Ré-immatriculation en cours(autre élève)
        CAS "Ré-immatriculation en cours (autre élève)"
            //Alors c'est 3
            sCodeStatut = "3"
        //si c'est Ré-immatriculation en cours (cet élève)
        CAS "Ré-immatriculation en cours (cet élève)"
            //Alors c'est 4
            sCodeStatut = "4"
        //Si c'est Réponse reçue : Admis définitif
        CAS "Réponse reçue : Admis définitif"
            //Alors c'est 5
            sCodeStatut = "5"
        //Si c'est Réponse reçue : Radié
        CAS "Réponse reçue : Radié"
            //Alors c'est 6
            sCodeStatut = "6"
        AUTRE CAS
            //Alors c'est ? pour inconnu
            sCodeStatut = "?"
    FIN
    //On retourne la valeur
    RENVOYER sCodeStatut
FIN
```

Entrée en survol de BTN_eleves

```
//Message afficher lors du survol du bouton
Message("Extraire le fichier dans la table")
```

Sortie du survol de BTN_eleves

```
//Message afficher lorsqu'on survol plus le bouton
Message("")
```

Clic sur BTN_rafraichir

```
//On efface la table
TableSupprimeTout(TABLE_elevesD)
//On les (re)Affiche en l'initialisant
TableAffiche(TABLE_elevesD,taInit)
```

Entrée en survol de BTN_rafraichir

```
//Lorsqu'on survol le bouton le message apparait
Message("Rafraichir")
```

Sortie du survol de BTN_rafraichir

```
//Lorsqu'on quitte le survol une chaine vide s'affiche
Message("")
```

Clic sur BTN_SansNom1

```
//Condition pour l'ouverture de la fenêtre fille (établissements)
SI FenEtat(FEN_liste_tous) = Inexistant ALORS
    OuvreFille(FEN_liste_tous)
SINON
    DonneFocus(FEN_liste_tous)
FIN
```

Initialisation de TABLE_elevesD

```
//On désactive les format XML et Word, on aura plus la possibilité d'exporter sous ces 2 formats
DésactiveFAA(MoiMême,faaTableVersWord)
DésactiveFAA(MoiMême,faaTableVersXML)
```

```
//Requête SQL pour afficher uniquement les élèves dont le statut est à 1
sqlREQ est une Requête SQL =
```

```
[
    SELECT
    eleves.code_statut,
    eleves.etab_uai,
    eleves.ine,
    eleves.nom,
    eleves.prenom,
    eleves.sexe,
    eleves.lieu_de_naissance,
    eleves.date_de_naissance,
    eleves.date_admission_def,
    eleves.date_radiation
    FROM eleves
    WHERE eleves.code_statut = '1'
]
```

```
//Exécution de la requête
SI HExécuteRequêteSQL(sqlREQ) ALORS
    //Lecture de la première ligne
    HLitPremier(sqlREQ)
    SI PAS HEnDehors(sqlREQ) ALORS
        //Ajout des données dans la table mémoire
        FichierVersTableMémoire(TABLE_elevesD,sqlREQ)
    FIN
SINON
    //Affichage de l'erreur
```

```
Erreur(ErreurInfo())  
FIN
```

Ajout d'un jeton dans COL_code_statut (TABLE_elevesD)

```
PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)
```

```
//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
RENOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_code_statut (TABLE_elevesD)

```
PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)
```

```
//RENOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
RENOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_code_statut (TABLE_elevesD)

```
PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)
```

Ajout d'un jeton dans COL_date_admission_def (TABLE_elevesD)

```
PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)
```

```
//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
RENOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_date_admission_def (TABLE_elevesD)

```
PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)
```

```
//RENOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
RENOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_date_admission_def (TABLE_elevesD)

```
PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)
```

Ajout d'un jeton dans COL_date_de_naissance (TABLE_elevesD)

```
PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)
```

```
//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
RENOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_date_de_naissance (TABLE_elevesD)

```
PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)
```

```
//RENOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
RENOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_date_de_naissance (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_date_radiation (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER Vrai

Suppression d'un jeton dans COL_date_radiation (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER Vrai

Clic sur un jeton de COL_date_radiation (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_etab_uai (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER Vrai

Suppression d'un jeton dans COL_etab_uai (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER Vrai

Clic sur un jeton de COL_etab_uai (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_ine (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER Vrai

Suppression d'un jeton dans COL_ine (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER Vrai

Clic sur un jeton de COL_ine (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_lieu_de_naissance (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER *Vrai*

Suppression d'un jeton dans COL_lieu_de_naissance (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER *Vrai*

Clic sur un jeton de COL_lieu_de_naissance (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_nom (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER *Vrai*

Suppression d'un jeton dans COL_nom (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER *Vrai*

Clic sur un jeton de COL_nom (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_prenom (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER *Vrai*

Suppression d'un jeton dans COL_prenom (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER *Vrai*

Clic sur un jeton de COL_prenom (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Sexe (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER *Vrai*

Suppression d'un jeton dans COL_Sexe (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

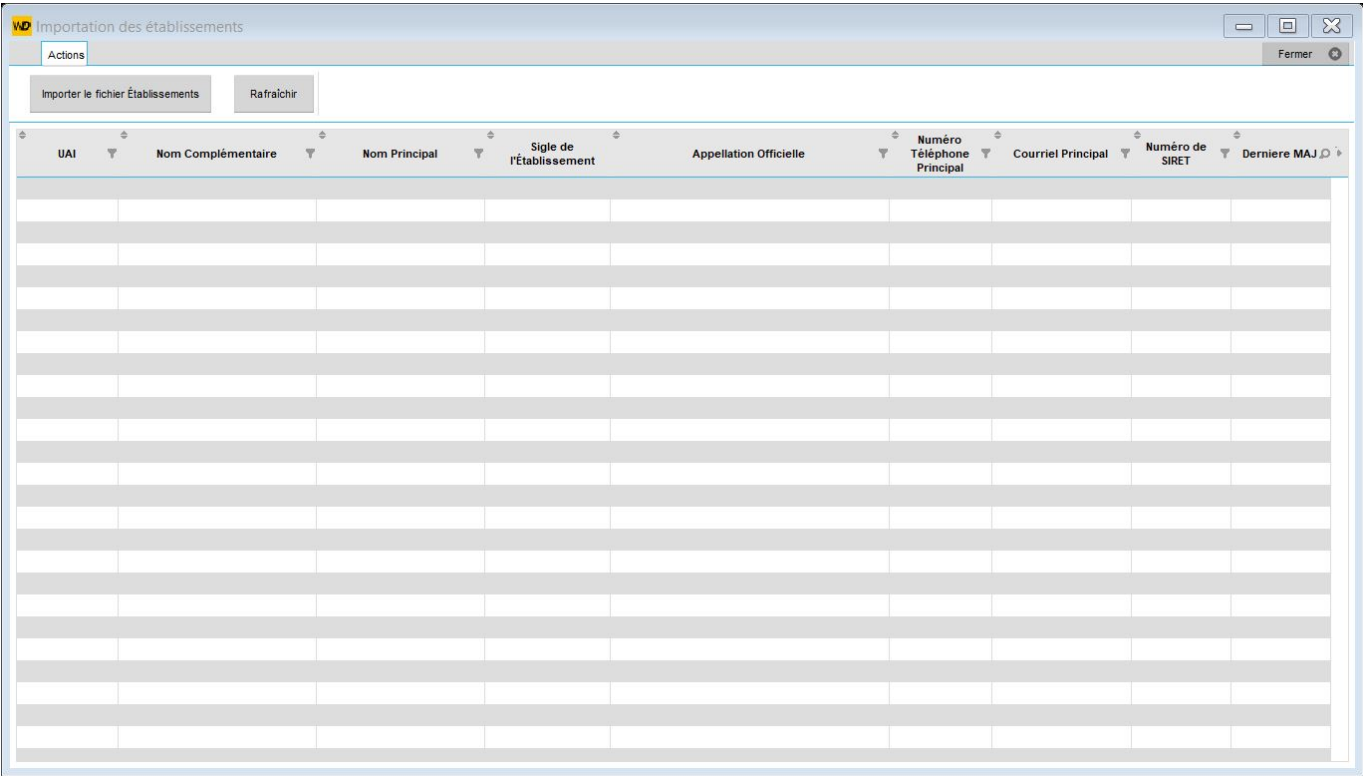
REVOYER *Vrai*

Clic sur un jeton de COL_Sexe (TABLE_elevesD)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

FEN_import_etablissement

Image



FEN_import_etablissement

Informations générales

FEN_import_etablissement	C'est une fenêtre fille, qui sert principalement à l'import du fichier établissements.
---------------------------------	--







Fichier physique	C:\Mes projets\Double_1D\FEN_import_etablissement.wdw
Libellé	C'est une fenêtre fille, qui sert principalement à l'import du fichier établissements.
Date de création	30/05/2023 11:32:53
Date dernière modification	27/06/2023 14:36:46
Titre	FR: Importation des établissements
Type fenêtre	Fille MDI
Mode ouverture (Desktop)	Maximisée à l'ouverture

Position X	0	Position Y	0	Largeur	1368	Hauteur	776
Visible	✓	Barre de titre	✓	Menu système	✓		
Icône réduction	✓	Icône agrandissement	✓	Icône aide ctx.	✓		
Barre de message		Détourer le fond		Mode 9 images			
Redimensionnable		Avec grip	✓	Grip dans image			
Déplace/fond		Sauve position		Ascenseur auto.			
Gestion grande police	✓	Thème XP					
Ctx. HFSQL indép.							

Etat initial	Actif
Curseur survol	0
Copie d'écran	Oui
Unité des tailles	Plateforme unique desktop OU mobile
Opacité	100
Titre personnalisé	Non
Titre perso. : hauteur	30
Titre perso. : Affiche le titre	Oui
Pos. Menu Perso	Non
Icône de fermeture	Oui
Type cadre	Double
Transparence Vista	Non
Transparence gérée par Vista	Non
Appliquer le gabarit du projet	<Défaut>
Grisé : Utiliser couleur perso.	Non
Grisé : Algo pour images	<Défaut>
Style du menu	Office XP
Mode bulle d'aide	Non
Mode Bulle : Point chaud	Haut gauche
Mode Bulle : Décalage X	0
Mode Bulle : Décalage Y	0
Valide auto.	0
Lib. + tps restant	Oui
Pos. X Menu	6
Pos. Y Menu	28
Texte Markdown	Non
Mode menu ctx.	<Aucun>
M.C.U.	Oui
Anim. Ouverture	0

Anim. Fermeture	0
Durée Anim. Ouverture	100
Durée Anim. Fermeture	50
Adapte Taille contenu	Non
Assombri quand inactif	Oui
Déplace souris sur bouton par	Non
Compact. barres outils	Non
Image poignée	C:\Mes Projets\Double_1D\Gabarits\WD\190 ActivAndroid 4-HoloLight\ActivAndroid

Statistiques de la fenêtre

	Bouton	3		Table	1
	Colonne de table	12		Ruban	1
	Regroupement	1		Volet (Ruban)	1

Nombre d'éléments dans la fenêtre : 19

FEN_import_etablissement

Informations sur les champs

Fenêtre : FEN_import_etablissement

Bouton

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Type bouton
BTN_Fermer	1257	1	87	24	0	✓	Actif	✓	Abandon

Table

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Fichier	Parcours	Utiliser HFilter()	Blocage enreg.	Enregistrement en sortie	Multisélection	Affichage/ascenseur	Asc. proportionnel	Bulle ascenseur	Saisie cascade	Gestion ENTREE	Mémo. config. col.	Colonne ancrée	Compatible 5.5
TABLE_etablissement	6	88	1338	635	0	✓	affichage	✓	Mémoire	✓	✓		✓			✓	✓		✓	✓		1

Ruban

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB
RUBAN_SansNom1	-1	0	1350	82	0	✓	Actif	✓

Table : TABLE_etablissements

Colonne de table

	Type	Largeur	Visible	Etat initial	Fixée à gauche	Déplaçable	Largeur ajustable	Colonne triable	Avec recherche	Cadrage horz.	Cadrage vert.	Type saisie	Multiligne	Format RTF	Triée	Avec saisie	Saisie assistée fichier
COL_IDetablissement	Ab.	150		Grisé		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_etab_uai	Ab.	102	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_etab_denom_comple	Ab.	199	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_etab_denom_princip	Ab.	169	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_etab_sigle	Ab.	126	✓	affichag		✓	✓	✓		Gauche	Centre	Texte					
COL_etab_appellation_offi	Ab.	280	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_etab_numero_tel_pri	Ab.	103	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_etab_courriel_princip	Ab.	140	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_etab_coord_x_wgs84	Ab.	100		affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_etab_coord_y_wgs84	Ab.	100		affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_etab_siret_numero	Ab.	100	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_derniere_MAJ_date	Ab.	100	✓	affichag		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Date					

Ruban : RUBAN_SansNom1

Bouton

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Type bouton
BTN_etablissement	20	34	182	38	0	✓	Actif	✓	Normal
BTN_rafraichir	225	34	80	38	0	✓	Actif	✓	Normal

Regroupement

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB
GRPRUB_Poss	-1	27	311	52		✓		

FEN_import_etablissement

Code

Déclarations globales de FEN_import_etablissement

```
// Résumé : <indiquez ici ce que fait la procédure>
// Syntaxe :
// FEN_import_etablissement ()
//
// Paramètres :
//   Aucun
// Valeur de retour :
//   Aucune
//
// Exemple :
// <Indiquez ici un exemple d'utilisation>
//
PROCÉDURE MaFenêtre()
```

FEN_import_etablissement

Code des champs

Initialisation de BTN_Fermer

```
// Version 1
// Description
// Bouton permettant de fermer la fenêtre
```

Clic sur BTN_Fermer

```
Ferme(FEN_import_etablissement)
```

Clic sur BTN_etablissement

```
// BTN_etablissement
// Ce bouton au clic dessus ouvre un sélecteur de fichier .csv
// , afin d'importer une liste d'établissements dans la table mémoire (TABLE_etablissements)
```

```

// Cette action est en grande partie faite grâce à la procédure | EcrEnrHF() |

//Déclarations des variables du bouton établissement

//Variable de type integer
, qui va nous permettre de parcourir un tableau dynamique pour récupérer les positions des champs qu'on
devra récupérer et utiliser

nNBchamps    est un entier    = 11

//Variable qui nous permettra l'ouverture du fichier de données
nfic    est un numérique

//Variable de type string qui permettra de lire et récupérer le contenu de la ligne
sLigne    est une chaîne

//
nNBetab    est un entier

//Pour parcourir la boucle
i    est un entier

//Un tableau qui contiendra la position des champs qu'on devra récupérer, pour accéder aux données qui
nous intéresse

tTabl    est un tableau dynamique de nNBchamps par 3 chaînes

//Chaîne de caractère qui contient le chemin vers le fichier
sFichier    est une chaîne

//Création d'un tableau dynamique, pour récupérer la position du champ qu'on veut et son nom depuis le
fichier de données

mtabEtabl    est un tableau dynamique
//On définit l'espace mémoire du tableau
mtabEtabl = allouer un tableau de 100000 par nNBchamps chaînes

//La position des champs est celle du fichier de données ou proviennent les informations
//Le champs 1 est le statut
tTabl[1][1]    = "1"
tTabl[1][2]    = "etab_uai"
//Le champs 2 est la dénomination complémentaire
tTabl[2][1]    = "2"
tTabl[2][2]    = "etab_denom_complementaire"
//Le champs 3 est le statut
tTabl[3][1]    = "3"
tTabl[3][2]    = "etab_denom_principale"
//Le champs 4 est le Sigle de l'établissement
tTabl[4][1]    = " 4"
tTabl[4][2]    = "etab_sigle"
//Le champs 5 est l'appellation officiel
tTabl[5][1]    = "5"
tTabl[5][2]    = "etab_appellation_officielle"
//Le champs 6 est le numéro de téléphone
tTabl[6][1]    = "26"
tTabl[6][2]    = "etab_numero_tel_principal"
//Le champs 7 est le courriel
tTabl[7][1]    = "27"
tTabl[7][2]    = "etab_courriel_principal"
//Le champs 9 est la coordonnées X
tTabl[8][1]    = "32"
tTabl[8][2]    = "etab_coord_x_wgs84"
//Le champs 9 est la coordonnées Y
tTabl[9][1]    = "33"

```

```

tTabl[9][2]      = "etab_coord_y_wgs84"
//Le champs 10 est le numéro de SIRET
tTabl[10][1] = "48"
tTabl[10][2] = "etab_siret_numero"
//Le champs 11 est la date de dernière mise à jour de l'établissement
tTabl[11][1] = "51"
tTabl[11][2] = "derniere_MAJ_date"

//Début du programme

// Ouvre le sélecteur de fichiers
sFichier      = fSélecteur("", "", "Sélectionnez un fichier...", "Tous les fichiers (*.*)" + TAB + "*.csv", "*.csv")
//Ouverture du fichier
nfic          = fOuvre(sFichier,foLecture)

//Programme Principal
//Condition d'ouverture du fichier
SI nfic <> -1 ALORS
  //Suppression du contenu de la table pour éviter les redondances
  SI HSupprimeTout(etablissements) ALORS
    //Lecture de la première ligne (elle nous intéresse pas, car c'est le nom des champs)
    sLigne = fLitLigne(nfic)
    //Lecture de la deuxième ligne, fLitLigne('fichier manipulé', séparateur)
    sLigne = fLitLigne(nfic)
    //Tant qu'on est pas à la fin du fichier externe
    TANTQUE sLigne <> EOT
      //On incrémente de 1 la variable nNBELV
      nNBetab++
      //Boucle qui parcourt tout les champs disponible
      POUR i = 1 À nNBchamps
        //On remplace tout les caractère " par une chaîne vide, car on a eu des problème lors
        //de la lecture du fichier de données

        mtabEtabl[nNBetab][i] = ExtraitChaîne(sLigne,Val(tTabl[i][1]),";")
      FIN
      //Écriture de tout les enregistrements lu dans la table élèves
      EcritEnrHF()
      //Lecture de la ligne
      sLigne = fLitLigne(nfic)
    FIN
    //Insertion dans la table import de l'action faite
    insertImports(sFichier)
    //
    Dimension(mtabEtabl,nNBetab,nNBchamps)
  SINON
    TitreSuivant("Import établissement")
    Erreur(
      "Problème rencontré lors de la suppression des enregistrements de la table établissements :"+RC
      +HErrreurInfo())
    FIN
  SINON
    ErreurInfo(errCode)
  FIN

//Ajout des données de la table de données établissements à la table mémoire Table_etablissement
FichierVersTableMémoire(TABLE_etablissements,etablissements)
//Libération du tableau dynamique
libérer mtabEtabl
//Fermeture du fichier des enregistrements
fFerme(nfic)

//

```

//

PROCÉDURE INTERNE

// Résumé : Cette Procédure pour enregistrer dans la table imports, afin d'avoir un historique des données importés ou envoyées.

//On récupère le type de fichier qui une chaîne pour identifier l'action faite, nom du fichier, la date d'import et la date du fichier

//Et on enregistre les données dans la table
//

// Syntaxe : insertImports()
//
// Paramètres : sNomFic
// Ce paramètre est le nom du fichier, il sera enregistré dans la table
//
// Valeur de retour : Aucun
//
// Exemple :
// Cette Procédure est appelée, à la fin de la boucle de lecture des enregistrements.
//

```
PROCÉDURE INTERNE insertImports(sNomFic)
  HRAZ(etablisements)
  imports.typefic = "Etablissement"
  imports.nomFic = sNomFic
  imports.date_import = DateSys()
  imports.date_fic = fDate(sNomFic, "", fModification)
  HAjoute(imports)
```

FIN

// Résumé : //Procédure pour enregistrer dans la table de données et corriger les dates, récupération des champs, en utilisant les tableaux

//créer pour parcourir les champs et les données dans le fichier de données et enfin on enregistre dans la table de données

//

// Syntaxe :EcritEnrHF()
//
// Paramètres :Aucun
//
// Valeur de retour :Aucun
//
// Exemple :
// Cette Procédure est appelée lors de l'exécution du Programme Principal, à chaque lecture de ligne dans un fichier

//

```
PROCÉDURE INTERNE EcritEnrHF()
  sDateCorr est une chaîne
  etablisements.etab_uai = mtabEtabl[nNBetab][1]
  etablisements.etab_denom_complementaire = mtabEtabl[nNBetab][2]
  etablisements.etab_denom_principale = mtabEtabl[nNBetab][3]
  etablisements.etab_sigle = mtabEtabl[nNBetab][4]
  etablisements.etab_appellation_officielle = mtabEtabl[nNBetab][5]
  etablisements.etab_numero_tel_principale = mtabEtabl[nNBetab][6]
  etablisements.etab_courriel_principale = mtabEtabl[nNBetab][7]
```

```

etablisements.etab_coord_x_wgs84      = mtabEtabl[nNBetab][8]
etablisements.etab_coord_y_wgs84      = mtabEtabl[nNBetab][9]
etablisements.etab_siret_numero        = mtabEtabl[nNBetab][10]
//Condition pour vérifier si c'est une date valide
SI PAS DateValide(ChaîneVersDate(mtabEtabl[nNBetab][11])) ALORS
    //Dans une variable on appel notre procédure corrDate
    sDateCorr = corrDate()
    //Si cette variable est correct
    SI DateValide(sDateCorr) ALORS
        //On l'enregistre dans le champs
        etablisements.derniere_MAJ_date = ChaîneVersDate(sDateCorr)
    SINON
        //On vide le champs
        etablisements.derniere_MAJ_date = ""
    FIN
//Si c'est pas une date valide
SINON
    //On la met en chaine de caractère
    etablisements.derniere_MAJ_date = ChaîneVersDate(mtabEtabl[nNBetab][11])
FIN
HAjoute(etablisements)
FIN

// Résumé : Procédure pour corriger les dates
// _____

// Syntaxe : corrDate()
// _____
// Paramètres : dDate
// Ce paramètre est une date, qui sera renvoyé
// _____
// Valeur de retour : Aucun
// _____
// Exemple :
// Cette Procédure est appelé dans la procédure d'écriture des enregistrement. pour enregistrer la
// date au bon format
// _____

PROCÉDURE INTERNE corrDate()
    sCorrige est une chaîne
    var1, var2 est une chaîne
    sErreur est une chaîne = mtabEtabl[nNBetab][11]
    var1 = Milieu(sErreur,1,2)
    var2 = Milieu(sErreur,4,2)

    sCorrige = var2 + "/" + var1 + "/" + Droite(sErreur,4)

    RENVOYER sCorrige
FIN

```

Entrée en survol de BTN_etablissement

```
Message("Ouvrir le fichier des établissements")
```

Sortie du survol de BTN_etablissement

```
Message("")
```

Clic sur BTN_rafraichir

```
//Pour rafraichir on supprime
TableSupprimeTout(TABLE_etablisements)
```

```
//On les (re)Affiche en l'initialisant
TableAffiche(TABLE_etablissements,taInit)
```

Entrée en survol de BTN_rafraichir

```
//Lorsqu'on survol le bouton le message apparait
Message("Rafraîchir")
```

Sortie du survol de BTN_rafraichir

```
//Lorsqu'on survol le bouton une chaine vide apparait
Message("")
```

Initialisation de TABLE_etablissements

```
//On désactive les format XML et Word, on aura plus la possibilité d'exporter sous ces 2 formats
DésactiveFAA(MoiMême,faaTableVersWord)
DésactiveFAA(MoiMême,faaTableVersXML)

FichierVersTableMémoire(TABLE_etablissements,etablissements)
```

Ajout d'un jeton dans COL_derniere_MAJ_date (TABLE_etablissements)

```
PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)
```

```
//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
RENOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_derniere_MAJ_date (TABLE_etablissements)

```
PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)
```

```
//RENOYER Faux pour interdire la suppression du jeton
RENOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_derniere_MAJ_date (TABLE_etablissements)

```
PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)
```

Ajout d'un jeton dans COL_etab_appellation_officielle (TABLE_etablissements)

```
PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)
```

```
//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
RENOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_etab_appellation_officielle (TABLE_etablissements)

```
PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)
```

```
//RENOYER Faux pour interdire la suppression du jeton
RENOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_etab_appellation_officielle (TABLE_etablissements)

```
PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)
```

Ajout d'un jeton dans COL_etab_coord_x_wgs84 (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_etab_coord_x_wgs84 (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_etab_coord_x_wgs84 (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_etab_coord_y_wgs84 (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_etab_coord_y_wgs84 (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_etab_coord_y_wgs84 (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_etab_courriel_principal (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_etab_courriel_principal (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_etab_courriel_principal (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_etab_denom_complementaire (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_etab_denom_complementaire (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_etab_denom_complementaire (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_etab_denom_principale (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_etab_denom_principale (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_etab_denom_principale (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_etab_numero_tel_principal (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_etab_numero_tel_principal (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_etab_numero_tel_principal (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_etab_sigle (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_etab_sigle (TABLE_etablissements)**PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)**

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_etab_sigle (TABLE_etablissements)**PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)****Ajout d'un jeton dans COL_etab_siret_numero (TABLE_etablissements)****PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)**

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_etab_siret_numero (TABLE_etablissements)**PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)**

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_etab_siret_numero (TABLE_etablissements)**PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)****Ajout d'un jeton dans COL_etab_uai (TABLE_etablissements)****PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)**

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_etab_uai (TABLE_etablissements)**PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)**

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_etab_uai (TABLE_etablissements)**PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)****Ajout d'un jeton dans COL_IDetablissement (TABLE_etablissements)**

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_IDetablissement (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_IDetablissement (TABLE_etablissements)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

FEN_html_couleur

Image



FEN_html_couleur

Informations générales

FEN_html_couleur	C'est une fenêtre libre pour changement de couleur du corps HTML
-------------------------	--

Fichier physique	C:\Mes projets\Double_1D\FEN_html_couleur.wdw
Libellé	C'est une fenêtre libre pour changement de couleur du corps HTML
Date de création	02/06/2023 11:14:34
Date dernière modification	26/06/2023 16:22:24
Titre	FR: Choisir la Couleur
Type fenêtre	Fenêtre libre
Mode ouverture (Desktop)	Centrée par rapport à la mère

Position X	0	Position Y	0	Largeur	317	Hauteur	113
-------------------	---	-------------------	---	----------------	-----	----------------	-----

Visible	✓	Barre de titre	✓	Menu système
Icône réduction		Icône agrandissement		Icône aide ctx.
Barre de message		Détourer le fond		Mode 9 images
Redimensionnable		Avec grip	✓	Grip dans image
Déplace/fond		Sauve position		Ascenseur auto.
Gestion grande police	✓	Thème XP		
Ctx. HFSQL indép.				

Etat initial	Actif
Curseur survol	0
Copie d'écran	Oui
Unité des tailles	Plateforme unique desktop OU mobile
Opacité	100
Titre personnalisé	Non
Titre perso. : hauteur	30
Titre perso. : Affiche le titre	Oui

Pos. Menu Perso	Non
Icône de fermeture	Oui
Type cadre	Double
Transparence Vista	Non
Transparence gérée par Vista	Non
Appliquer le gabarit du projet	<Défaut>
Grisé : Utiliser couleur perso.	Non
Grisé : Algo pour images	<Défaut>
Style du menu	Office XP
Mode bulle d'aide	Non
Mode Bulle : Point chaud	Haut gauche
Mode Bulle : Décalage X	0
Mode Bulle : Décalage Y	0
Valide auto.	0
Lib. + tps restant	Oui
Pos. X Menu	6
Pos. Y Menu	28
Texte Markdown	Non
Mode menu ctx.	<Aucun>
M.C.U.	Oui
Anim. Ouverture	0
Anim. Fermeture	0
Durée Anim. Ouverture	100
Durée Anim. Fermeture	50
Adapte Taille contenu	Non
Assombri quand inactif	Oui
Déplace souris sur bouton par	Non
Compact. barres outils	Non
Image poignée	C:\Mes Projets\Double_1D\Gabarits\WD\190 ActivAndroid 4-HoloLight\ActivAndroid

Statistiques de la fenêtre

	Bouton	2	
---	--------	---	--

Nombre d'éléments dans la fenêtre : 2

FEN_html_couleur

Informations sur les champs

Fenêtre : FEN_html_couleur

Bouton

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Type bouton
BTN_bgEntete	41	16	98	49	0	✓	Actif	✓	Normal
BTN_bg_mail	181	16	98	49	0	✓	Actif	✓	Normal

FEN_html_couleur

Code

Déclarations globales de FEN_html_couleur

```
PROCÉDURE MaFenêtre()
```

FEN_html_couleur

Code des champs

Clic sur BTN_bg_mail

```
//Déclarations des variables du bouton
//Définition de la couleur de base
nValeur est un entier = BleuPastel

//Booléen qui permettra de vérifier quel couleur a validé l'utilisateur
bOk est un booléen

//On demande de sélectionner une couleur
bOk = SelectCouleur(nValeur,scInit)

//Si le booléen est vrai alors on affecte à la variable nValeur qui contiendra la couleur
SI bOk ALORS
    //Une fois validé, on affecte la variable nValeur à la variable globale gsCoulBody avec la fonction
    RVBVersHTML(Pour quelle soit bien convertie au bon format)

    FEN_preparation_envoi.gsCoulBody = RVBVersHTML(nValeur)
    //Permet d'exécuter le traitement d'initialisation du bloc HTML, pour qu'elle soit mise à jour
    ExécuteTraitement(FEN_preparation_envoi.HTM_Sbody_mel,trtInit)
FIN
```

Clic sur BTN_bgEntete

```
//Déclarations des variables du bouton

//Définition de la couleur de base
nValeur est un entier = BleuPastel

//Booléen qui permettra de vérifier quel couleur a validé l'utilisateur
bOk est un booléen

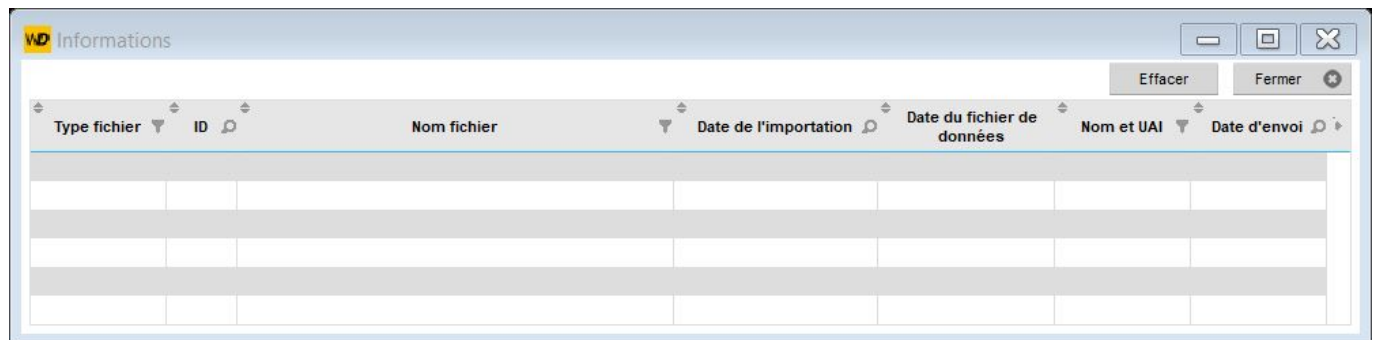
//On demande de sélectionner une couleur
bOk = SelectCouleur(nValeur,scInit)

//Si le booléen est vrai alors on affecte à la variable nValeur qui contiendra la couleur
SI bOk ALORS
    //Une fois validé, on affecte la variable nValeur à la variable globale gsCoulEnTête avec la
    fonction RVBVersHTML(Pour quelle soit bien convertie au bon format)

    FEN_preparation_envoi.gsCoulEnTête = RVBVersHTML(nValeur)
    //Permet d'exécuter le traitement d'initialisation du bloc HTML, pour qu'elle soit mise à jour
    ExécuteTraitement(FEN_preparation_envoi.HTM_Sbody_mel,trtInit)
FIN
```


FEN_informations

Image



FEN_informations

Informations générales




FEN_informations	C'est une fenêtre fille, qui référence tous les imports de fichier et envois de courriels.
Fichier physique	C:\Mes projets\Double_1D\FEN_informations.wdw
Libellé	C'est une fenêtre fille, qui référence tous les imports de fichier et envois de courriels.
Date de création	06/06/2023 11:21:57
Date dernière modification	26/06/2023 16:23:38
Titre	FR: Informations
Type fenêtre	Fille MDI
Mode ouverture (Desktop)	Maximisée à l'ouverture

Position X	0	Position Y	0	Largeur	1002	Hauteur	248
Visible	✓	Barre de titre	✓	Menu système	✓		✓
Icône réduction	✓	Icône agrandissement	✓	Icône aide ctx.	✓		
Barre de message		Détourer le fond		Mode 9 images			
Redimensionnable		Avec grip	✓	Grip dans image	✓		
Déplace/fond		Sauve position		Ascenseur auto.			
Gestion grande police	✓	Thème XP					
Ctx. HFSQL indép.							

Etat initial	Actif
Curseur survol	0

Copie d'écran	Oui
Unité des tailles	Plateforme unique desktop OU mobile
Opacité	100
Titre personnalisé	Non
Titre perso. : hauteur	30
Titre perso. : Affiche le titre	Oui
Pos. Menu Perso	Non
Icône de fermeture	Oui
Type cadre	Double
Transparence Vista	Non
Transparence gérée par Vista	Non
Appliquer le gabarit du projet	<Défaut>
Grisé : Utiliser couleur perso.	Non
Grisé : Algo pour images	<Défaut>
Style du menu	Office XP
Mode bulle d'aide	Non
Mode Bulle : Point chaud	Haut gauche
Mode Bulle : Décalage X	0
Mode Bulle : Décalage Y	0
Valide auto.	0
Lib. + tps restant	Oui
Pos. X Menu	6
Pos. Y Menu	28
Texte Markdown	Non
Mode menu ctx.	<Aucun>
M.C.U.	Oui
Anim. Ouverture	0
Anim. Fermeture	0
Durée Anim. Ouverture	100
Durée Anim. Fermeture	50
Adapte Taille contenu	Non
Assombri quand inactif	Oui
Déplace souris sur bouton par	Non
Compact. barres outils	Non
Image poignée	C:\Mes Projets\Double_1D\Gabarits\WD\190 ActivAndroid 4-HoloLight\ActivAndroid

Statistiques de la fenêtre

	Bouton	2		Table	1
	Colonne de table	7			

Nombre d'éléments dans la fenêtre : 10

FEN_informations

Informations sur les champs

Fenêtre : FEN_informations

Bouton

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Type bouton
BTN_Fermer	891	2	87	24	0	✓	Actif	✓	Abandon
BTN_erase	800	2	80	24	0	✓	Actif	✓	Normal

Table

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Fichier	Parcours	Utiliser HFilter()	Blocage enreg.	Enregistrement en sortie	Multisélection	Affichage/ascenseur	Asc. proportionnel	Bulle ascenseur	Saisie cascade	Gestion ENTREE	Mémo. config. col.	Colonne ancrée	Compatible 5.5
TABLE_Imports	6	29	972	166	0	✓	affichage	✓	Mémoire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	

Table : TABLE_Imports

Colonne de table

	Type	Largeur	Visible	Etat initial	Fixée à gauche	Déplaçable	Largeur ajustable	Colonne triable	Avec recherche	Cadrage horz.	Cadrage vert.	Type saisie	Multiligne	Format RTF	Triée	Avec saisie	Saisie assistée fichier
COL_typefic	Ab	100	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_IDimpDate	Ab	52	✓	affichage		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Numériq					✓
COL_NomFic	Ab	321	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Date_import	Ab	150	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Date					✓

	Type	Largeur	Visible	Etat initial	Fixée à gauche	Déplaçable	Largeur ajustable	Colonne triable	Avec recherche	Cadrage horz.	Cadrage vert.	Type saisie	Multiligne	Format RTF	Triée	Avec saisie	Saisie assistée fichier
COL_Date_fic	Ab	130	✓	Actif		✓	✓	✓		Gauche	Centre	Date					✓
COL_uai_etab_nom	Ab	100	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_date_envoi	Ab	100	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Date					

FEN_informations

Code

Déclarations globales de FEN_informations

```
PROCÉDURE MaFenêtre()
```

FEN_informations

Code des champs

Clic sur BTN_erase

```
//Ce bouton sert à vider la table imports et donc avoir un meilleur visuel de tout les imports

//Requête SQL
sqlEffaceTout est une Requête SQL =
[
DELETE FROM
    imports
]
//Exécution de la requête
HExécuteRequêteSQL(sqlEffaceTout)

ExécuteTraitement(TABLE_Imports, trtInit)
```

Initialisation de BTN_Fermer

```
// Version 1
// Description
// Bouton permettant de fermer la fenêtre
```

Clic sur BTN_Fermer

Ferme(FEN_informations)

Initialisation de TABLE_Imports

```
DésactiveFAA(MoiMême,faaTableVersWord)
DésactiveFAA(MoiMême,faaTableVersXML)

rqRequete est une Requête SQL =
[
SELECT
imports.typefic,
imports.IDimpDate,
imports.nomFic,
imports.date_import,
imports.date_fic,
imports.uai_etab_nom,
imports.date_envoi
FROM
    imports
]

SI HExécuteRequêteSQL(rqRequete) ALORS
    FichierVersTableMémoire(TABLE_Imports,rqRequete)
SINON
    Erreur(HErrreurInfo())
FIN
```

Ajout d'un jeton dans COL_date_envoi (TABLE_Imports)

```
PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
RENOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_date_envoi (TABLE_Imports)

```
PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//RENOYER Faux pour interdire la suppression du jeton
RENOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_date_envoi (TABLE_Imports)

```
PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)
```

Ajout d'un jeton dans COL_Date_fic (TABLE_Imports)

```
PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
RENOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Date_fic (TABLE_Imports)

```
PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//RENOYER Faux pour interdire la suppression du jeton
RENOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Date_fic (TABLE_Imports)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Date_import (TABLE_Imports)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER *Vrai*

Suppression d'un jeton dans COL_Date_import (TABLE_Imports)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER *Vrai*

Clic sur un jeton de COL_Date_import (TABLE_Imports)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_IDimpDate (TABLE_Imports)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER *Vrai*

Suppression d'un jeton dans COL_IDimpDate (TABLE_Imports)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER *Vrai*

Clic sur un jeton de COL_IDimpDate (TABLE_Imports)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_NomFic (TABLE_Imports)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER *Vrai*

Suppression d'un jeton dans COL_NomFic (TABLE_Imports)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER *Vrai*

Clic sur un jeton de COL_NomFic (TABLE_Imports)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_typefic (TABLE_Imports)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
RENOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_typefic (TABLE_Imports)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//RENOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
RENOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_typefic (TABLE_Imports)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_uai_etab_nom (TABLE_Imports)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

```
//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton  
RENOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_uai_etab_nom (TABLE_Imports)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

```
//RENOYER Faux pour interdire la suppression du jeton  
RENOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_uai_etab_nom (TABLE_Imports)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

FEN_liste_tous

Image

[illegible]

FEN_liste_tous

Informations générales

FEN_liste_tous	C'est une fenêtre fille qui liste de tous les élèves quelque soit leurs statut
-----------------------	--



Fichier physique	C:\Mes projets\Double_1D\FEN_liste_tous.wdw
Libellé	C'est une fenêtre fille qui liste de tous les élèves quelque soit leurs statut
Date de création	06/06/2023 14:05:14
Date dernière modification	26/06/2023 16:23:35
Titre	FR: Liste de tous les élèves
Type fenêtre	Fille MDI
Mode ouverture (Desktop)	Centrée par rapport à la mère

Position X	0	Position Y	0	Largeur	1368	Hauteur	776
Visible	✓	Barre de titre	✓	Menu système	✓		
Icône réduction	✓	Icône agrandissement	✓	Icône aide ctx.			
Barre de message		Détourer le fond		Mode 9 images			
Redimensionnable		Avec grip	✓	Grip dans image			
Déplace/fond		Sauve position		Ascenseur auto.			
Gestion grande police	✓	Thème XP					
Ctx. HFSQL indép.							

Etat initial	Actif
Curseur survol	0
Copie d'écran	Oui
Unité des tailles	Plateforme unique desktop OU mobile
Opacité	100
Titre personnalisé	Non
Titre perso. : hauteur	30
Titre perso. : Affiche le titre	Oui
Pos. Menu Perso	Non
Icône de fermeture	Oui
Type cadre	Double
Transparence Vista	Non
Transparence gérée par Vista	Non
Appliquer le gabarit du projet	<Défaut>
Grisé : Utiliser couleur perso.	Non
Grisé : Algo pour images	<Défaut>
Style du menu	Office XP
Mode bulle d'aide	Non
Mode Bulle : Point chaud	Haut gauche
Mode Bulle : Décalage X	0
Mode Bulle : Décalage Y	0
Valide auto.	0
Lib. + tps restant	Oui
Pos. X Menu	6
Pos. Y Menu	28
Texte Markdown	Non
Mode menu ctx.	<Aucun>
M.C.U.	Oui
Anim. Ouverture	0

Anim. Fermeture	0
Durée Anim. Ouverture	100
Durée Anim. Fermeture	50
Adapte Taille contenu	Non
Assombri quand inactif	Oui
Déplace souris sur bouton par	Non
Compact. barres outils	Non
Image poignée	C:\Mes Projets\Double_1D\Gabarits\WD\190 ActivAndroid 4-HoloLight\ActivAndroid

Statistiques de la fenêtre

	Table	1		Colonne de table	11
---	-------	---	---	------------------	----

Nombre d'éléments dans la fenêtre : 12

FEN_liste_tous

Informations sur les champs

Fenêtre : FEN_liste_tous

Table

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Fichier	Parcours	Utiliser HFilter()	Blocage enreg.	Enregistrement en sortie	Multisélection	Affichage/ascenseur	Asc. proportionnel	Bulle ascenseur	Saisie cascade	Gestion ENTREE	Mémo. config. col.	Colonne ancrée	Compatible 5.5
TABLE_tous_eleves	6	6	1338	710	0	✓	affichage	✓	Mémoir	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓	3	

Table : TABLE_tous_eleves

Colonne de table

	Type	Largeur	Visible	Etat initial	Fixée à gauche	Déplaçable	Largeur ajustable	Colonne triable	Avec recherche	Cadrage horz.	Cadrage vert.	Type saisie	Multiligne	Format RTF	Triée	Avec saisie	Saisie assistée fichier
COL_Etab_uai	Ab	150	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Dénomination_princi	Ab	100	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_statut	Ab	100	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					
COL_Ine	Ab	148	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Nom	Ab	170	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Prenom	Ab	170	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Sexe	Ab	60	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Lieu_de_naissance	Ab	160	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Gauche	Centre	Texte					✓
COL_Date_de_naissance	Ab	120	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Date					✓
COL_Date_admission_def	Ab	120	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Date					✓
COL_Date_radiation	Ab	134	✓	Actif		✓	✓	✓	✓	Droite	Centre	Date					✓

FEN_liste_tous

Code

Déclarations globales de FEN_liste_tous

```
PROCÉDURE MaFenêtre()
```

FEN_liste_tous

Code des champs

Initialisation de TABLE_tous_eleves

```
//On désactive les format XML et Word, on aura plus la possibilité d'exporter sous ces 2 formats
DésactiveFAA(MoiMême,faaTableVersWord)
DésactiveFAA(MoiMême,faaTableVersXML)

//Requête SQL pour afficher tout les élèves quelque soit leurs statuts
rqREQ est une Requête SQL =
[
SELECT
```

```

etabissements.etab_uai,
etabissements.etab_denom_principale,
ncl_statut.Libelle AS statut_lib,
eleves.ine,
eleves.nom,
eleves.prenom,
eleves.sexe,
eleves.lieu_de_naissance,
eleves.date_de_naissance,
eleves.date_admission_def,
eleves.date_radiation
FROM eleves
LEFT JOIN etabissements ON etabissements.etab_uai = eleves.etab_uai
LEFT JOIN ncl_statut ON ncl_statut.code_statut = eleves.code_statut
]

//Condition
//Si la requête est exécuter
SI HExécuteRequêteSQL(rqREQ) ALORS
    //On ajoute les données lu dans la table mémoire
    FichierVersTableMémoire(TABLE_tous_eleves,rqREQ)
SINON
    //Sinon on affiche l'erreur
    Erreur(HErrreurInfo())
FIN

```

Ajout d'un jeton dans COL_Date_admission_def (TABLE_tous_eleves)

```
PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)
```

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Date_admission_def (TABLE_tous_eleves)

```
PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)
```

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Date_admission_def (TABLE_tous_eleves)

```
PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)
```

Ajout d'un jeton dans COL_Date_de_naissance (TABLE_tous_eleves)

```
PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)
```

```
//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
REVOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans COL_Date_de_naissance (TABLE_tous_eleves)

```
PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)
```

```
//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton
REVOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de COL_Date_de_naissance (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Date_radiation (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER Vrai

Suppression d'un jeton dans COL_Date_radiation (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER Vrai

Clic sur un jeton de COL_Date_radiation (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Dénomination_principale (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER Vrai

Suppression d'un jeton dans COL_Dénomination_principale (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER Vrai

Clic sur un jeton de COL_Dénomination_principale (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Etab_uai (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER Vrai

Suppression d'un jeton dans COL_Etab_uai (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER Vrai

Clic sur un jeton de COL_Etab_uai (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Ine (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

RENOYER Vrai

Suppression d'un jeton dans COL_Ine (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//RENOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

RENOYER Vrai

Clic sur un jeton de COL_Ine (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Lieu_de_naissance (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

RENOYER Vrai

Suppression d'un jeton dans COL_Lieu_de_naissance (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//RENOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

RENOYER Vrai

Clic sur un jeton de COL_Lieu_de_naissance (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Nom (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

RENOYER Vrai

Suppression d'un jeton dans COL_Nom (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//RENOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

RENOYER Vrai

Clic sur un jeton de COL_Nom (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Prenom (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER Vrai

Suppression d'un jeton dans COL_Prenom (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER Vrai

Clic sur un jeton de COL_Prenom (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_Sexe (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER Vrai

Suppression d'un jeton dans COL_Sexe (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

REVOYER Vrai

Clic sur un jeton de COL_Sexe (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

Ajout d'un jeton dans COL_statut (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton

REVOYER Vrai

Suppression d'un jeton dans COL_statut (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//REVOYER Faux pour interdire la suppression du jeton

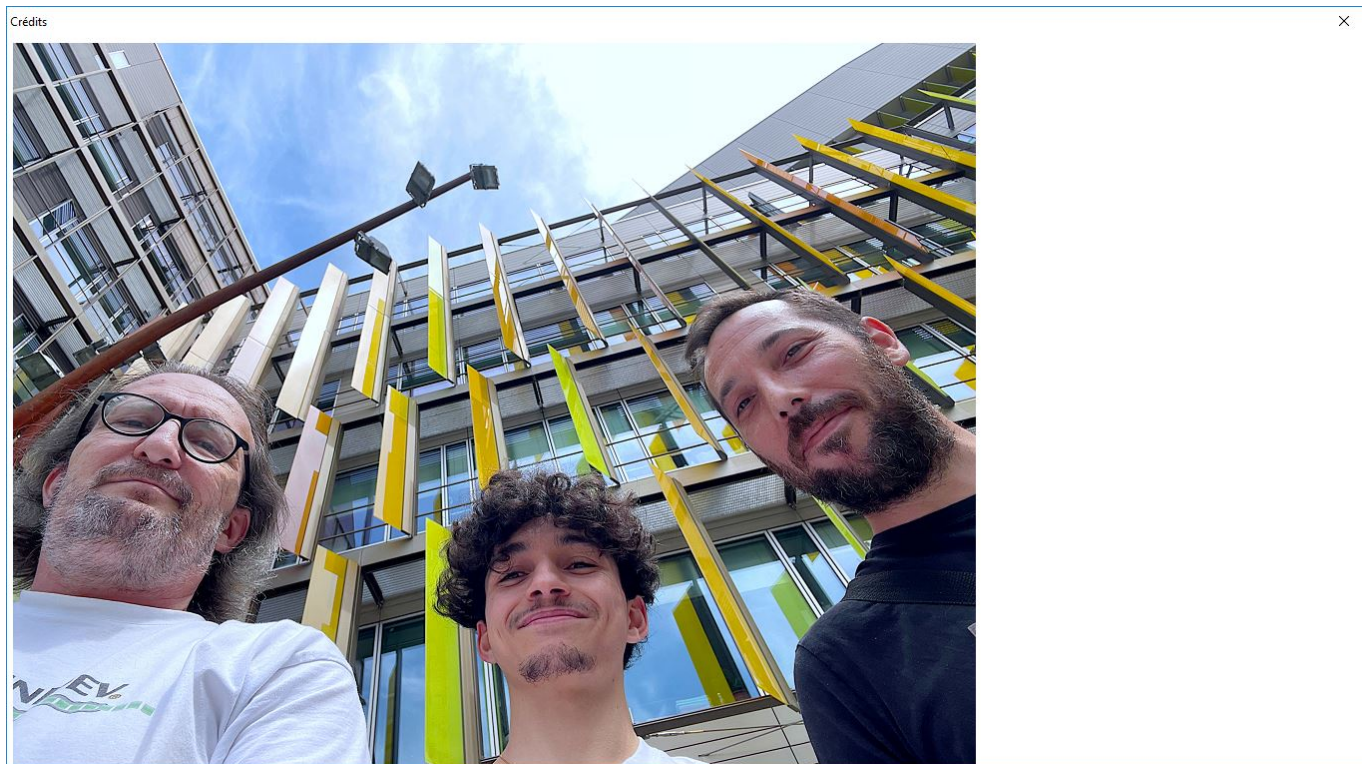
REVOYER Vrai

Clic sur un jeton de COL_statut (TABLE_tous_eleves)

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

FEN_equipe

Image



FEN_equipe

Informations générales

FEN_equipe

C'est une fenêtre libre, qui explique le projet et l'équipe de développement.

Fichier physique	C:\Mes projets\Double_1D\FEN_equipe.wdw
Libellé	C'est une fenêtre libre, qui explique le projet et l'equipe de développement.
Date de création	12/06/2023 16:30:19
Date dernière modification	26/06/2023 16:22:27
Titre	FR: Crédits
Type fenêtre	Fenêtre libre
Mode ouverture (Desktop)	Centrée par rapport à l'écran

Position X	0	Position Y	0	Largeur	1366	Hauteur	768
-------------------	---	-------------------	---	----------------	------	----------------	-----

Visible	✓	Barre de titre	✓	Menu système
Icône réduction		Icône agrandissement		Icône aide ctx.
Barre de message		Détourer le fond		Mode 9 images
Redimensionnable		Avec grip	✓	Grip dans image
Déplace/fond		Sauve position		Ascenseur auto.
Gestion grande police	✓	Thème XP		
Ctx. HFSQL indép.				

Etat initial	Actif
Curseur survol	0
Copie d'écran	Oui
Unité des tailles	Plateforme unique desktop OU mobile
Opacité	100
Titre personnalisé	Non
Titre perso. : hauteur	30
Titre perso. : Affiche le titre	Oui
Pos. Menu Perso	Non
Icône de fermeture	Oui
Type cadre	Double
Transparence Vista	Non
Transparence gérée par Vista	Non
Appliquer le gabarit du projet	<Défaut>
Grisé : Utiliser couleur perso.	Non
Grisé : Algo pour images	<Défaut>
Style du menu	Office XP
Mode bulle d'aide	Non
Mode Bulle : Point chaud	Haut gauche
Mode Bulle : Décalage X	0
Mode Bulle : Décalage Y	0
Valide auto.	0
Lib. + tps restant	Oui
Pos. X Menu	6
Pos. Y Menu	28
Texte Markdown	Non
Mode menu ctx.	<Aucun>
M.C.U.	Oui
Anim. Ouverture	0
Anim. Fermeture	0
Durée Anim. Ouverture	100

Durée Anim. Fermeture	50
Adapte Taille contenu	Non
Assombri quand inactif	Oui
Déplace souris sur bouton par	Non
Compact. barres outils	Non
Image poignée	C:\Mes Projets\Double_1D\Gabarits\WD\190 ActivAndroid 4-HoloLight\ActivAndroid

Statistiques de la fenêtre

Abc	Libellé	1		Image	1
-----	---------	---	--	-------	---

Nombre d'éléments dans la fenêtre : 2

FEN_equipe

Informations sur les champs

Fenêtre : FEN_equipe

Libellé

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Cadrage horz.	Cadrage vert.	Format RTF	Animée par défaut
LIB_credit	978	6	380	724	0	✓	Actif	Gauche	Haut		✓

Image

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Avec clic	Prioritaire pour clic	Animée par défaut	Avec focus
IMG_SansNom1	6	6	966	724	0	✓	Actif	✓			

FEN_equipe

Code

PROCÉDURE MaFenêtre()

gsCredit est une chaîne

FEN_equipe

Code des champs

Initialisation de LIB_credit

sTexte est une chaîne

```
sTexte = Répète(RC,18) +  
"Double_1D est un logiciel de mailing réalisé pour le Service Statistique Académique du rectorat de  
Paris dans le cadre du stage de  
1ere année de BTS SIO SLAM d'Abdenour ALLAOUAT."  
sTexte += Répète(RC,24) +  
"Double_1D permet de relancer les établissements scolaires qui auraient oublié de désinscrire des  
élèves ce qui conduit à des problèmes de doublons."  
  
sTexte += Répète(RC,24) + "Analyse du besoin : Abdenour  
ALLAOUAT & Olivier POUZIN.""Contrôle qualité & petits tuyaux : Olivier POUZIN."  
sTexte += Répète(RC,24) + "Documentation : Abdenour ALLAOUAT.""Recette : Vincent GALLO & Abdenour  
ALLAOUAT."
```

LIB_credit = sTexte

FEN_spam_ouverture

Image



FEN_spam_ouverture

Informations générales


FEN_spam_ouverture	C'est une fenêtre libre, qui sert d'avertissement à l'utilisateur.
Fichier physique	C:\Mes projets\Double_1D\FEN_spam_ouverture.wdw
Libellé	C'est une fenêtre libre, qui sert d'avertissement à l'utilisateur.
Date de création	16/06/2023 14:52:17
Date dernière modification	26/06/2023 14:46:33
Titre	FR: Information importante !!
Type fenêtre	Fenêtre libre
Mode ouverture (Desktop)	Centrée par rapport à la mère

Position X	0	Position Y	0	Largeur	1094	Hauteur	138
Visible	✓	Barre de titre	✓	Menu système	✓		
Icône réduction		Icône agrandissement		Icône aide ctx.			
Barre de message		Détourer le fond		Mode 9 images			
Redimensionnable		Avec grip	✓	Grip dans image			
Déplace/fond		Sauve position		Ascenseur auto.			
Gestion grande police	✓	Thème XP					
Ctx. HFSQL indép.							

Etat initial	Actif
Curseur survol	0
Copie d'écran	Oui
Unité des tailles	Plateforme unique desktop OU mobile
Opacité	100
Titre personnalisé	Non
Titre perso. : hauteur	30

Titre perso. : Affiche le titre	Oui
Pos. Menu Perso	Non
Icône de fermeture	Oui
Type cadre	Double
Transparence Vista	Non
Transparence gérée par Vista	Non
Appliquer le gabarit du projet	<Défaut>
Grisé : Utiliser couleur perso.	Non
Grisé : Algo pour images	<Défaut>
Style du menu	Office XP
Mode bulle d'aide	Non
Mode Bulle : Point chaud	Haut gauche
Mode Bulle : Décalage X	0
Mode Bulle : Décalage Y	0
Valide auto.	0
Lib. + tps restant	Oui
Pos. X Menu	6
Pos. Y Menu	28
Texte Markdown	Non
Mode menu ctx.	<Aucun>
M.C.U.	Oui
Anim. Ouverture	0
Anim. Fermeture	0
Durée Anim. Ouverture	100
Durée Anim. Fermeture	50
Adapte Taille contenu	Non
Assombri quand inactif	Oui
Déplace souris sur bouton par	Non
Compact. barres outils	Non
Image poignée	C:\Mes Projets\Double_1D\Gabarits\WD\190 ActivAndroid 4-HoloLight\ActivAndroid

Statistiques de la fenêtre

Abc	Libellé	1		Bouton	1
-----	---------	---	---	--------	---

Nombre d'éléments dans la fenêtre : 2

FEN_spam_ouverture

Informations sur les champs

Fenêtre : FEN_spam_ouverture

Libellé

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Cadrage horz.	Cadrage vert.	Format RTF	Animée par défaut
LIB_SansNom1	14	20	1055	44	0	✓	Actif	Gauche	Haut		✓

Bouton

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Type bouton
BTN_fermeture	1008	-55	85	24	0	✓	Actif	✓	Normal

FEN_spam_ouverture

Code

Déclarations globales de FEN_spam_ouverture

PROCÉDURE MaFenêtre()

FEN_spam_ouverture

Code des champs

Initialisation de BTN_fermeture

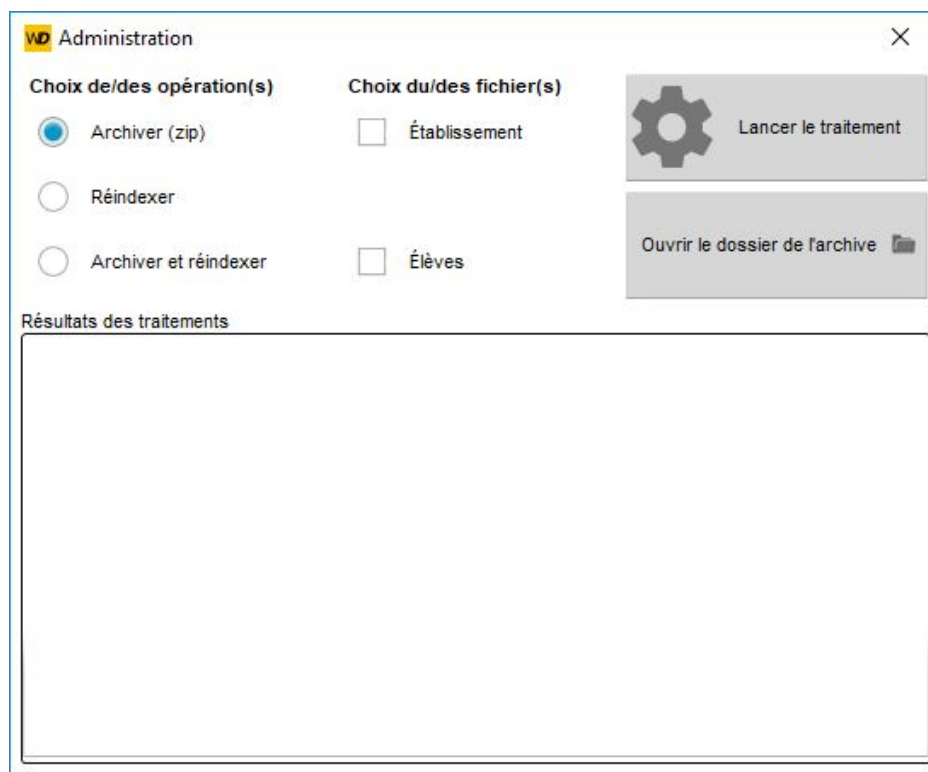
// Version 1
// Description
// Bouton simple

Clic sur BTN_fermeture

Ferme(FEN_spam_ouverture)

FEN_administration

Image



FEN_administration

Informations générales







FEN_administration	C'est une fenêtre libre, qui permet à l'utilisateur d'effectuer certains traitements de données.
Fichier physique	C:\Mes projets\Double_1D\FEN_administration.wdw
Libellé	C'est une fenêtre libre, qui permet à l'utilisateur d'effectuer certains traitements de données.
Date de création	19/06/2023 10:22:14
Date dernière modification	26/06/2023 16:20:24
Titre	FR: Administration
Type fenêtre	Fenêtre libre
Mode ouverture (Desktop)	Centrée par rapport à la mère

Position X	0	Position Y	0	Largeur	548	Hauteur	452
Visible	✓	Barre de titre	✓	Menu système	✓		✓

Icône réduction	Icône agrandissement	Icône aide ctx.
Barre de message	Détourer le fond	Mode 9 images
Redimensionnable	Avec grip	✓ Grip dans image
Déplace/fond	Sauve position	✓ Ascenseur auto.
Gestion grande police	✓ Thème XP	
Ctx. HFSQL indép.		

Etat initial	Actif
Curseur survol	0
Copie d'écran	Oui
Unité des tailles	Plateforme unique desktop OU mobile
Opacité	100
Titre personnalisé	Non
Titre perso. : hauteur	30
Titre perso. : Affiche le titre	Oui
Pos. Menu Perso	Non
Icône de fermeture	Oui
Type cadre	Double
Transparence Vista	Non
Transparence gérée par Vista	Non
Appliquer le gabarit du projet	<Défaut>
Grisé : Utiliser couleur perso.	Non
Grisé : Algo pour images	<Défaut>
Style du menu	Office XP
Mode bulle d'aide	Non
Mode Bulle : Point chaud	Haut gauche
Mode Bulle : Décalage X	0
Mode Bulle : Décalage Y	0
Valide auto.	0
Lib. + tps restant	Oui
Pos. X Menu	6
Pos. Y Menu	28
Texte Markdown	Non
Mode menu ctx.	<Aucun>
M.C.U.	Oui
Anim. Ouverture	0
Anim. Fermeture	0
Durée Anim. Ouverture	100
Durée Anim. Fermeture	50
Adapte Taille contenu	Non
Assombri quand inactif	Oui
Déplace souris sur bouton par	Non
Compact. barres outils	Non
Image poignée	C:\Mes Projets\Double_1D\Gabarits\WD\190 ActivAndroid 4-HoloLight\ActivAndroid

Statistiques de la fenêtre

	Champ de saisie	1		Bouton	2
	Interrupteur	1		Sélecteur	1
	Option d'interrupteur	2		Option de sélecteur	3

Nombre d'éléments dans la fenêtre : 10

FEN_administration

Informations sur les champs

Fenêtre : FEN_administration

Champ de saisie

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Type saisie	Multiligne	Format RTF	Mot de passe	Saisie obligatoire	Mise à blanc	NULL si vide	Saisie assistée fichier	Effacement automatique	Fin saisie automatique	Défilement Horz.	Défilement vert.	Asc. horizontal	Asc. vertical
SAI_resultat_traitemen	6	144	534	267	0	✓	affichage	✓	Texte	✓							✓			✓		✓

Bouton

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Type bouton
BTN_ouvrir_dossier_archive	361	75	177	63	0		Actif	✓	Normal
BTN_trait	361	6	177	63	0	✓	Actif	✓	Normal

Interrupteur

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Nb. colonnes	Col. proportionnelle	Trois états
INT_choix_fichier	193	6	132	132	0		Actif	✓	1		

Sélecteur

	Position X	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visible	Etat initial	Touche TAB	Nb. colonnes	Col. proportionnelle	Trois états
SEL_operation	6	6	165	132	0	✓	Actif	✓	1		

FEN_administration

Code

Déclarations globales de FEN_administration

```
PROCÉDURE MaFenêtre()
```

FEN_administration

Code des champs

Clic sur BTN_ouvrir_dossier_archive

```
//Déclaration de variable du bouton
//Variable contenant le chemin de l'archive
sCheminArchive est une chaîne
```

```
// Indiquez ici le chemin du répertoire ou du fichier à afficher dans l'explorateur Windows
sCheminArchive = fRepExe() + "/archives"
```

```
// Si c'est un répertoire
SI fRépertoireExiste(sCheminArchive) ALORS
```

```

// Ouvre le répertoire
LanceAppliAssociée(sCheminArchive)

// Si c'est un fichier
SINON SI fFichierExiste(sCheminArchive) ALORS
    // Ouvre le répertoire en sélectionnant le fichier
    LanceAppli(ChaîneConstruit("explorer.exe /select,"%1"", sCheminArchive))

// En cas d'erreur, affiche un message
SINON
    ToastAffiche("Fichier ou répertoire introuvable.",toastCourt,cvMilieu,chCentre,RougeClair)
FIN

```

Clc sur BTN_trait

```

//Déclaration des variables du BTN_trait

//Variable contenant le chemin vers les fichier de données, qui est au même endroit que l'exécutable +
le nom du fichier.fic

sFicEleves  est une chaîne      = fRepExe()+"\eleves.fic"
sFicEtab est une chaîne      = fRepExe()+"\etablissements.fic"

//Tableau de 2 dimension qui contiendra le nom de fichier et le chemin
mtabTraitement est un tableau de 2 par 2 chaînes

//Création du dossier d'archive
SI PAS fRépertoireExiste(fRepExe() + "/archives") ALORS
    fRepCrée(fRepExe() + "/archives")
FIN

//Programme Principal
//Condition selon ce que sélectionne l'utilisateur
SELON SEL_operation
    CAS 1 // Archiver (zip)
        archiverFichier()
        //Apparition du bouton, pour ouvrir l'archive si l'archivage est effectuer
        BTN_ouvrir_dossier_archive.Visible = Vrai
    CAS 2 // Réindexer
        BoucleFichierAreindexer()
    CAS 3 // Archiver et réindexer
        BoucleFichierAreindexer()
        archiverFichier()
        //Apparition du bouton, pour ouvrir l'archive si l'archivage est effectuer
        BTN_ouvrir_dossier_archive.Visible = Vrai

        //On ajoute au libellé la fonction TailleFichier qui permet de renvoyer la taille des fichier
        établissement et élèves

        SAI_resultat_traitement += RC + RC +TailleFichier()
        //Tout le libellé sera en copie
        VersPressePapier(SAI_resultat_traitement)
FIN

//

```

```

//
Procédure Interne de BTN_trait
//Début

```

```
//
// Résumé : Procédure afficher retourner la taille d'un fichier, établissements ou élèves, en Ko
// Syntaxe : TailleFichier()
//
//
// Paramètres :   Aucun
//
// Valeur de retour : sRSLT
// Elle contient l'information sur le traitement qui sera renvoyer à l'utilisateur
//
// Exemple :
// La Procédure est appelé après manipulations des fichier établissements et élèves et renvoi leurs
// nouvelle taille actuelle
//
```

```
PROCÉDURE INTERNE TailleFichier()
//Définition de variables de la procedure
sRSLT est une chaîne
sTailleEleve est une chaîne
sTailleEtab est une chaîne
//On affecte à la variable la taille du fichier en tant que Chaîne de caractère, en Ko
sTailleEleve = TailleVersChaîne(fTaille(sFicEleves),tailleKo)
sTailleEtab = TailleVersChaîne(fTaille(sFicEtab),tailleKo)
//On alimente la des informations nécessaires
sRSLT = "Taille des fichiers avant traitement" + RC + RC
sRSLT += "fichier établissement" + TAB + sTailleEtab + RC + RC
sRSLT += "fichier élèves" + TAB + TAB + sTailleEleve + RC + RC

//On renvoi la variable
RENOYER sRSLT
FIN
```

```
//
// Résumé : Procédure qui permet d'archiver un fichier
// Syntaxe : archiverFichier()
//
// Paramètres :   Aucun
//
// Valeur de retour : sResInfo
// Elle contient l'information sur le traitement qui sera renvoyer à l'utilisateur
//
// Exemple :
// On appelle la Procédure lorsque l'utilisateur appuie sur archiver elle effectue l'archivage des
// fichier.fic et des
// fichier.ndx
//
```

```
PROCÉDURE INTERNE archiverFichier()
//Définition de variables de la procedure

//Variable qui contient la taille de tous les fichiers réunis
nTailleToutFic est un entier
//Variable qui contient la taille de l'archive
nTailleArchive est un entier
//Variable compteur pour compter le nombre de fichiers
nCmptFic est un entier
//Variable qui permet de manipuler le fichier d'archive
zipMonArchive est un zipArchive
//Variable de type entier, qui va contenir l'archive créée et qui va vérifier l'ouverture de
//celle-ci
```

```

nRes est un entier
//Variable qui permet de stocker les information sur le traitement retourné à l'utilisateur
sResInfo est une chaîne
//Variable qui contient le nom de l'archive à la fin du traitement
sNomArchiver est une chaîne = fRepExe() + "/archives/" + "Archive de Double_1D[%DateSys+
HeureSys%].zip"
//Variable qui liste les fichiers du répertoire d'exécution + trier sur uniquement les fichier
ayant l'extension
.fic

sMaListe est une chaîne = fListeFichier(fRepExe() + "\*.fic",frNonRécursif)
//Variable qui liste les fichiers du répertoire d'exécution + trier sur uniquement les fichier
ayant l'extension
.ndx

sMaListe += RC + fListeFichier(fRepExe() + "\*.ndx",frNonRécursif)
//Variable qui permet d'ajouter un fichier à l'archive
nResZip est un entier

//On vide le libellé pour ne pas avoir les informations précédentes qui gêne
SAI_resultat_traitement = ""

//On crée l'archive
nRes = zipCrée(zipMonArchive,sNomArchiver)
//Si la création est effectué
SI nRes = 0 ALORS
    //Boucle pour parcourir la liste de fichiers dans le répertoire de l'exécutable
    POUR TOUTE CHAÎNE UnFichier DE sMaListe SÉPARÉE PAR RC
        //On ajoute fichier actuellement parcouru par la boucle, dans l'archive et on
        intercepte le résultat. Si l'opération est réussie on l'indique dans sResInfo

        //Si résultat négatif, on l'indique également dans sResInfo + le texte de l'erreur
        nResZip = zipAjouteFichier(zipMonArchive,UnFichier)
        SI nRes = 0 ALORS //Si la création est effectuée avec succès
            sResInfo += "Ajout réussi du fichier [%UnFichier%] dans l'archive zip " + "(" +
            TailleVersChaîne(fTaille(UnFichier),tailleKo) + ")" + RC
            nCmptFic ++
            nTailleToutFic += fTaille(UnFichier)
        SINON //En cas d'échec on récupère l'erreur
            sResInfo += "Une erreur s'est produite lors de l'ajout du fichier [%UnFichier%]" +
            " dans l'archive zip" + RC + zipMsgErreur(nResZip) + RC
        FIN
    FIN
    //Affichage des information du traitement
    sResInfo += RC + RC + "Nombre de fichier : " + nCmptFic + RC +
    "Somme des tailles des fichier " + TailleVersChaîne(nTailleToutFic,tailleMo) + RC
    nTailleArchive = zipTaille(zipMonArchive,Vrai)
    sResInfo += "Taille de l'archive " + TailleVersChaîne(nTailleArchive,tailleKo) + " - "
    sResInfo += "Taux de compression " + " (" + Arrondi((1 - (nTailleArchive / nTailleToutFic))
    * 100, 2) + " % )"
    //Fermeture de l'Archive
    zipFerme(zipMonArchive)
SINON
    sResInfo += "Une erreur s'est produite lors de la création de l'archive zip " + RC +
    sNomArchiver + RC + zipMsgErreur(nRes)
FIN
SAI_resultat_traitement = sResInfo
//Renvoi de la variable contenant les information du traitement
RENOYER sResInfo
FIN

//
// _____
// Résumé : Cette Procédure permet de
// Syntaxe : BoucleFichierAreindexer()
//
// _____
// Paramètres : Aucun
//
// _____
// Valeur de retour : sChoixFic

```

```

// Elle renvoi le fichier sélectionné
//
// Exemple :
// On appel la Procédure pour ré(indexer) les deux fichiers, établissements et élèves.
// Dans la Procédure on appel la Procédure ReindexeFichier(), qui elle permet de faire la
réindexation sur son paramètre qui est récupéré dans cette Procédure

//

```

```

PROCÉDURE INTERNE BoucleFichierAreindexer()
//Déclaration des variables

//Elle récupère le choix de fichier que l'utilisateur (Via l'interrupteur) veut ré(indexer), on
le récupère sous forme de chaîne

sChoixFic          est une chaîne   = NumériqueVersChaîne(INT_choix_fichier[1])+
NumériqueVersChaîne(INT_choix_fichier[2])
//Elle nous permettra de savoir si il a sélectionner les 2 fichiers ou seulement 1
nNbFichierAreindexer est un entier   = INT_choix_fichier[1] + INT_choix_fichier[2]
//On vide le libellé
SAI_resultat_traitement = ""
//Si l'interrupteur récupère 00
SI sChoixFic = "00" ALORS
    //On affiche un avertissement pour l'utilisateur
    Avertissement("Un fichier au moins doit être sélectionné !!")
SINON
    //Re(dimension) du tableau
    Dimension(mtabTraitement,nNbFichierAreindexer,2)
    //Boucle pour parcourir les fichier a ré(indexer)
    POUR i = 1 _À_ nNbFichierAreindexer / 2
        SELON SEL_operation

            CAS 2//On ré(indexer)
            SI sChoixFic = "10" ALORS
                mtabTraitement[i][1] = "etablisements" // nom du fichier dans l'analyse
                mtabTraitement[i][2] = sFicEtab // chemin vers le fichier physique

            SINON
                mtabTraitement[i][1] = "eleves" // nom du fichier dans l'analyse
                mtabTraitement[i][2] = sFicEleves // chemin vers le fichier physique
            FIN
            //Si le choix est 10 ou 01, on sait quelle fichier ré(indexer)
            ReindexeFichier(mtabTraitement[i][1])

        CAS 3//On archiver et ré(indexer)
        //Le choix récupérer ici est 11
        mtabTraitement[i][1] = "etablisements" // nom du fichier dans l'analyse
        mtabTraitement[i][2] = sFicEtab // chemin vers le fichier physique
        mtabTraitement[i][1] = "eleves" // nom du fichier dans l'analyse
        mtabTraitement[i][2] = sFicEleves // chemin vers le fichier physique
        //On ré(indexe) les 2 fichiers
        ReindexeFichier(mtabTraitement[i][1])

    FIN
FIN
FIN
//Au libellé on appel la Procédure TailleFichier pour les nouvelle taille de fichiers
SAI_resultat_traitement += TailleFichier()

//Renvoi de la variable
RENOYER sChoixFic
FIN

```

```

//
// Résumé : Cette Procédure permet de
// Syntaxe : ReindexeFichier()

```

```
// _____
// Paramètres : sNomFichier
// Ce paramètre est le nom du fichier qu'on souhaite ré(indexer)
// _____
// Valeur de retour : sRSLT
// Elle contient l'information sur le traitement qui sera renvoyer à l'utilisateur
// _____
// Exemple :
// Cette procédure n'est jamais appelé dans le Programme Principal, elle est utilisé lors du
// parcours de fichier, lorsqu'on récupère la variable i de la boucle,

// Alors on sait sur quel fichier faire l'action
// _____
```

```
PROCÉDURE INTERNE ReindexeFichier(sNomFichier)
//Déclaration des variables de la Procédure
//Variable booléen, qui contient la fonction de réindexation
bOKreindexe est un booléen
//Une variable chaîne, qui permet de renvoyé l'état du traitement
sRSLT est une chaîne
//Définition de la variable
bOKreindexe = HRéindexe({sNomFichier},hNdxCompactage)
//Si le booléen est Vrai
SI bOKreindexe ALORS
    //On ajoute a la variable sRSLT pour connaitre le traitement
    sRSLT += "Réindexation effectué pour " + sNomFichier + RC
SINON
    //On ajoute a la variable sRSLT pour connaitre le traitement
    sRSLT = "Une erreur s'est produite lors de la réindexation :" + RC + RC + HErreur()
FIN

//Renvoi de la variable
RENOYER sRSLT
FIN
```

Entrée en survol de BTN_trait

```
//Lorsqu'on survol le bouton
Message("Cliquez pour compacter le fichier de données élèves")
```

Sortie du survol de BTN_trait

```
//Lorsqu'on quitte le survol du bouton
Message("")
```

Ajout d'un jeton dans SAI_resultat_traitement

```
PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

//RENOYER Faux pour interdire l'ajout du jeton
RENOYER Vrai
```

Suppression d'un jeton dans SAI_resultat_traitement

```
PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

//RENOYER Faux pour interdire la suppression du jeton
RENOYER Vrai
```

Clic sur un jeton de SAI_resultat_traitement

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

A chaque modification de SEL_operation

```
SI SEL_operation = 2 OU SEL_operation = 3 ALORS
    INT_choix_fichier.Visible = Vrai
SINON
    INT_choix_fichier.Visible = Faux
FIN
```

Partie 4

Collection de procédures

COL_ProcéduresGlobales

Code

Procédure globale ReinitialiserTableStatut

```
// Résumé : <indiquez ici ce que fait la procédure>
// Syntaxe :
// ReinitialiserTableStatut ()
//
// Paramètres :
//   Aucun
// Valeur de retour :
//   Aucune
//
// Exemple :
// <Indiquez ici un exemple d'utilisation>
//
PROCÉDURE ReinitialiserTableStatut()
  //Requête SQL pour faire l'ajout dans la table ncl_statut.
  REQ1 est une Requête SQL =
  [
    INSERT INTO ncl_statut
    (code_statut,Libelle)
    VALUES
    ('1','A Traiter'),
    ('2','En attente de réponse'),
    ('3','Ré-immatriculation en cours (autre élève)'),
    ('4','Ré-immatriculation en cours (cet élève)'),
    ('5','Réponse reçue : Admis définitif'),
    ('6','Réponse reçue : Radié')
  ]

  //On vide la table
  HSupprimeTout(ncl_statut)
  //Si la requête n'est pas exécuté
  SI PAS HExécuteRequêteSQL(REQ1) ALORS
    //On renvoi l'erreur
    Erreur(HErreurInfo())
  FIN
```

Procédure globale Thunderbird_Envoyer_Mel

```
// Résumé : <indiquez ici ce que fait la procédure>
// Syntaxe :
// Thunderbird_Envoyer_Mel ()
//
// Paramètres :
//   Aucun
// Valeur de retour :
//   Aucune
//
// Exemple :
// <Indiquez ici un exemple d'utilisation>
//
//Procédure d'envoi de mail avec la messagerie Thunderbird
PROCÉDURE Thunderbird_Envoyer_Mel(_to, _subject, _format, _body, _attach)
```

```
_handle      est un entier système  
_instruct    est une chaîne
```

```
_body        = Remplace(_body," - "," : ")
```

```
_body = "'<html>"+_body+"</html>'"
```

```
SI _attach <> "" ALORS
```

```
    _instruct = gsThunderbird + " -compose to=" + _to + Caract(44)+"subject=" + _subject + Caract(44)  
    )+"attachment=" + _attach + Caract(44)+"format=" + _format + Caract(44)+"body=" + _body
```

```
SINON
```

```
    _instruct = gsThunderbird + " -compose to=" + _to + Caract(44)+"subject=" + _subject + Caract(44)  
    )+"format=" + _format + Caract(44)+"body=" + _body
```

```
FIN
```

```
SI LanceAppli(_instruct,exeActif,exeNonBloquant) = Faux ALORS
```

```
    Erreur(ErreurInfo())
```

```
SINON
```

```
    _handle = SysFenHandle("Mel Thunderbird")
```

```
FIN
```

```
//EnvoieTouche("^{\ENTREE}",_handle)
```

Partie 5

Table des matières

Projet Double_1D

Partie 1	Projet	3
	Liste des éléments du projet	3
	Code	3
Partie 2	Analyse	5
	Graphe	5
	Informations générales	6
	Dictionnaire des rubriques	6
	Fichiers et rubriques	7
	eleves	7
	etablissements	9
	imports	10
	ncl_statut	11
Partie 3	Fenêtre WINDEV	13
	FEN_main	13
	Image	13
	Informations générales	13
	Informations sur les champs	15
	Code	16
	Code des champs	16
	FEN_preparation_envoi	19
	Image	19
	Informations générales	19
	Informations sur les champs	21
	Code	23
	Code des champs	23
	FEN_import_doublon_eleve	40
	Image	40
	Informations générales	40
	Informations sur les champs	42
	Code	44
	Code des champs	44
	FEN_import_etablissement	55
	Image	55
	Informations générales	55
	Informations sur les champs	57
	Code	59

Code des champs	59
FEN_html_couleur	69
Image	69
Informations générales	69
Informations sur les champs	70
Code	71
Code des champs	71
FEN_informations	73
Image	73
Informations générales	73
Informations sur les champs	75
Code	76
Code des champs	76
FEN_liste_tous	80
Image	80
Informations générales	80
Informations sur les champs	82
Code	83
Code des champs	83
FEN_equipe	89
Image	89
Informations générales	89
Informations sur les champs	91
Code	91
Code des champs	92
FEN_spam_ouverture	93
Image	93
Informations générales	93
Informations sur les champs	94
Code	95
Code des champs	95
FEN_administration	96
Image	96
Informations générales	96
Informations sur les champs	98
Code	99
Code des champs	99
 Partie 4 Collection de procédures	 107
COL_ProcéduresGlobales	107
Code	107