

Dossier de développement



Codes Sources

6/07/2015



Application réalisée par .

tel : .
fax : .

Partie 1

En-tête

Projet ECOLOGISTICS

Application ECOLOG_WORKBENCH

CODES SOURCES

Partie 2

Projet

Projet

Code

Initialisation de Ecolog_Workbench

```
GLOBAL
gnIdScenarioEnCours est un entier
gnIdEquipementEnCours est un entier
Epcis_ est une Connexion
gbToOpen est un boolean = False
gnCptCghEPCIS est un entier = 0
gcnx est une Connexion

// Paramètres de la connexion
//gcnx..Provider = hAccèsNatifMySQL
//gcnx..Utilisateur = "root"
//gcnx..MotDePasse = "ng61qkFjzrgT2UR"
//gcnx..Serveur = "192.168.69.9"
//gcnx..BaseDeDonnées = "ecolog_workbench"
//gcnx..Accès = hOLectureEcriture

//if HDécritConnexion(gcnx,"root","ng61qkFjzrgT2UR","127.0.0.1","ecolog_workbench",hAccèsNatifMySQL,hOLectureEcriture) then
//  info("OK Descript")
//  HOuvreConnexion(gcnx)
//END
//
//
//HCréationSiInexistant(equipements)
//HCréationSiInexistant(scénario1)
//HCréationSiInexistant(srv_epcis1)

update_equipements()
Update_Scénario()
Update_Serveurs()
```

Projet

Statistiques sur le code

Lignes	%	Lig./tr	
109	58	18	COL_ProcéduresGlobales
24	71	8	FEN_Acces
3	0	3	FEN_Acces0
34	65	6	FEN_Fiche_eqts_log
34	65	6	FEN_Fiche_equipements
151	15	11	FEN_Fiche_equipments
34	65	6	FEN_Fiche_scénario
34	65	6	FEN_Fiche_scénario1
34	65	6	FEN_Fiche_srv_epcis
34	65	6	FEN_Fiche_srv_epcis1
34	65	6	FEN_Fiche_voc_bizstep
34	65	6	FEN_Fiche_voc_disposition
3	0	3	FEN_MENU
61	51	7	FEN_Table_eqts_log
61	51	7	FEN_Table_equipements
61	51	7	FEN_Table_equipments
61	51	7	FEN_Table_scénario
61	51	7	FEN_Table_scénario1
61	51	7	FEN_Table_srv_epcis
61	51	7	FEN_Table_srv_epcis1
61	51	7	FEN_Table_voc_bizstep
61	51	7	FEN_Table_voc_disposition
34	62	6	FEN_Vision_eqts_log
34	62	6	FEN_Vision_equipements
34	62	6	FEN_Vision_equipments
34	62	6	FEN_Vision_scénario
34	62	6	FEN_Vision_scénario1
34	62	6	FEN_Vision_srv_epcis
34	62	6	FEN_Vision_srv_epcis1
34	62	6	FEN_Vision_voc_bizstep

Lignes	%	Lig./tr	
34	62	6	FEN_Vision_voc_disposition
181	41	7	FEN_Workbench
20	85	20	FENMOD_Ecolog_WKB
32	50	32	Ecolog_Workbench
3	0	0	ETAT_Details_eqts_log
3	0	0	ETAT_Details_equipements
3	0	0	ETAT_Details_equipments
3	0	0	ETAT_Details_scénario
3	0	0	ETAT_Details_scénario1
3	0	0	ETAT_Details_srv_epcis
3	0	0	ETAT_Details_srv_epcis1
3	0	0	ETAT_Details_voc_bizstep
3	0	0	ETAT_Details_voc_disposition
3	0	0	ETAT_Liste_eqts_log
3	0	0	ETAT_Liste_equipements
3	0	0	ETAT_Liste_equipments
3	0	0	ETAT_Liste_scénario
3	0	0	ETAT_Liste_scénario1
3	0	0	ETAT_Liste_srv_epcis
3	0	0	ETAT_Liste_srv_epcis1
3	0	0	ETAT_Liste_voc_bizstep
3	0	0	ETAT_Liste_voc_disposition
1582	54	7	

Lignes: Nombre total de lignes de code.

% comm.: Pourcentage de commentaires dans le code.

Lig./trait.: Nombre de lignes de code par traitement.

Partie 3

Fenêtre WinDev

FEN_Acces

Code

Déclarations globales de FEN_Acces

PROCEDURE MaFenêtre()

FEN_Acces

Code des champs

Clic sur BTN_SansNom1

```
sTest est une chaîne = HeureVersChaîne(Now,"MMHH")
IF Majuscule(SansEspace(SAI_login))="DEMES" AND sai_password = HeureVersChaîne(Now,"MMHH") THEN
    Utilise ("Fen_Workbench")
END
```

Clic sur IMG_SansNom2 (modèle FENMOD_Ecolog_WKB)

```
//IF ouinon ("Delete database Bruxelles & Namur"+cr+"Are you sure ?") then
// hsupprimer(event_objectevent_epcs1)
// hsupprimer(event_objectevent1)
// Connexions_serveurs(3)
// IF gbConnected THEN
//     HSupprimeTout (event_objectevent)
//     HSupprimeTout(event_objectevent_epcs)
// END
//
// Connexions_serveurs(2)
// IF gbConnected THEN
//     HSupprimeTout (event_objectevent)
//     HSupprimeTout(event_objectevent_epcs)
// END
// InitFenêtre(vrai)
// gnCpt=0
//END
```


FEN_Acces0

Code

Déclarations globales de FEN_Acces0

PROCEDURE MaFenêtre()

FEN_Workbench

Code

Déclarations globales de FEN_Workbench

```
PROCEDURE MaFenêtre()
```

```
ONG_wkb=1
```

Fin d'initialisation de FEN_Workbench

```
ONG_wkb=1
```

FEN_Workbench

Code des champs

Clic sur IMG_SansNom2 (modèle FENMOD_Ecolog_WKB)

```
//IF ouinon ("Delete database Bruxelles & Namur"+cr+"Are you sure ?") then
// hsupprimeTout(event_objetevent_epcs1)
// hsupprimeTout(event_objetevent1)
// Connexions_serveurs(3)
// IF gbConnected THEN
//     HSupprimeTout (event_objetevent)
//     HSupprimeTout(event_objetevent_epcs)
// END
//
// Connexions_serveurs(2)
// IF gbConnected THEN
//     HSupprimeTout (event_objetevent)
//     HSupprimeTout(event_objetevent_epcs)
// END
// InitFenêtre(vrai)
// gnCpt=0
//END
```

Initialisation de ONG_wkb

```
ONG_wkb[2]..Etat = Actif
ONG_wkb[3]..Etat = Grisé
ONG_wkb[4]..Etat = Grisé
ONG_wkb[5]..Etat = Grisé
ONG_wkb[6]..Etat = Grisé
```

Clic sur BTN_Fermer

```
// Ferme la fenêtre
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression
iAperçu()
// Impression de l'état Liste scénario
iImprimeEtat(ETAT_Liste_scénario)
```

Clic sur BTN_Modifier

```
// Une ligne est-elle sélectionné ?
SI TableSelect(TABLE_scénario)=-1 ALORS RETOUR

// Ouverture de la fiche du fichier scénario en mode modification
ouvre(FEN_Fiche_scénario)

// Rafraichissement de la table
TableAffiche(TABLE_scénario, taCourantBandeau)
```

Clic sur BTN_Modifier1

```
// Une ligne est-elle sélectionné ?
SI TableSelect(TABLE_equipments)=-1 ALORS RETOUR

// Ouverture de la fiche du fichier equipments en mode modification
ouvre(FEN_Fiche_equipments)
TANTQUE gbToOpen AND gnCptCghEPCIS < 2
  gnCptCghEPCIS++
  gbToOpen=False
  ouvre(FEN_Fiche_equipments)
END
IF gnCptCghEPCIS = 3 THEN
  gnCptCghEPCIS =0
  Info("trop de changement sur EPCIS de l'équipement sur peu de temps")
  ONG_wkb=1
END
  gnCptCghEPCIS =0
HDésactiveFiltre(equipments)
Hfiltre(equipments, idScenarior, gnIdScenariorEnCours)
TableAffiche(TABLE_equipments, taInit)
```

Clic sur BTN_Modifier2

```
// Une ligne est-elle sélectionné ?
SI TableSelect(TABLE_srv_epcis)=-1 ALORS RETOUR

// Ouverture de la fiche du fichier srv_epcis en mode modification
ouvre(FEN_Fiche_srv_epcis)
```



```
// Rafraichissement de la table
TableAffiche(TABLE_srv_epcis, taCourantBandeau)
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// Création d'un nouvel enregistrement
HRAZ(scénario)

// Ouverture de la fiche du fichier scénario en mode création
SI Ouvre(FEN_Fiche_scénario) ALORS

    // Rafraichissement de la table
    TableAffiche(TABLE_scénario, taCourantPremier)

FIN
```

Clic sur BTN_Nouveau1

```
// Création d'un nouvel enregistrement
HRAZ(equipments)

// Ouverture de la fiche du fichier equipments en mode création
//si
Ouvre(FEN_Fiche_equipments) //ALORS

    // Rafraichissement de la table
    TableAffiche(TABLE_equipments, taCourantPremier)

//FIN
HDésactiveFiltre(equipments)
Hfiltre(equipments, idScenario, gnIdScenarioEnCours)
TableAffiche(TABLE_equipments, taInit)
```

Clic sur BTN_Nouveau2

```
// Création d'un nouvel enregistrement
HRAZ(srv_epcis)

// Ouverture de la fiche du fichier srv_epcis en mode création
SI Ouvre(FEN_Fiche_srv_epcis) ALORS

    // Rafraichissement de la table
    TableAffiche(TABLE_srv_epcis, taCourantPremier)

FIN
```

Clic sur BTN_Supprimer

```
// Une ligne est-elle sélectionnée ?
SI TableSelect(TABLE_scénario) = -1 ALORS RETOUR

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue(" tes-vous sûr de vouloir supprimer l'enregistrement ?")
  // &Supprimer
  CAS 1
    // suppression de l'enregistrement scénario à partir de la table
    TableSupprime(TABLE_scénario)

    // Positionnement sur l'enregistrement courant
    TableAffiche(TABLE_scénario, taCourantPremier)

  // &Ne pas supprimer
  CAS 2

FIN
```

Clic sur BTN_Supprimer1

```
// Une ligne est-elle sélectionnée ?
SI TableSelect(TABLE_equipments) = -1 ALORS RETOUR

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue(" tes-vous sûr de vouloir supprimer l'enregistrement ?")
  // &Supprimer
  CAS 1
    // suppression de l'enregistrement equipments à partir de la table
    TableSupprime(TABLE_equipments)

    // Positionnement sur l'enregistrement courant
    TableAffiche(TABLE_equipments, taCourantPremier)

  // &Ne pas supprimer
  CAS 2

FIN
```

Clic sur BTN_Supprimer2

```
// Une ligne est-elle sélectionnée ?
SI TableSelect(TABLE_srv_epcis) = -1 ALORS RETOUR

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue(" tes-vous sûr de vouloir supprimer l'enregistrement ?")
```

```
// &Supprimer
CAS 1
// Suppression de l'enregistrement srv_epcis à partir de la table
TableSupprime(TABLE_srv_epcis)

// Positionnement sur l'enregistrement courant
TableAffiche(TABLE_srv_epcis, taCourantPremier)

// &Ne pas supprimer
CAS 2
```

FIN

Entrée en saisie d'une ligne de TABLE_equipments

```
// Si on entre en saisie sur un nouvel enregistrement
SI MoiMême..Nouveau ALORS

// Grise les boutons d'actions
GR_ACTION..Etat = Grisé
```

FIN

Sortie d'une ligne de TABLE_equipments

```
// Active les boutons d'actions
GR_ACTION..Etat = Actif
```

Entrée en saisie d'une ligne de TABLE_scénario

```
// Si on entre en saisie sur un nouvel enregistrement
SI MoiMême..Nouveau ALORS

// Grise les boutons d'actions
GR_ACTION..Etat = Grisé
```

FIN

Sortie d'une ligne de TABLE_scénario

```
// Active les boutons d'actions
GR_ACTION..Etat = Actif
```

Sélection d'une ligne de TABLE_scénario

```
SAI_Scénario = Table_scénario.COL_Name  
gnIdScénarioEnCours = Table_scénario.COL_IdScénario
```

```
HDésactiveFiltre(equipments)  
Hfiltre(equipments,idScenario,gnIdScénarioEnCours)  
TableAffiche(TABLE_equipments,taInit)
```

```
ONG_wkb[2]..Etat = Actif  
ONG_wkb=1
```

Perte de focus (WM_KILLFOCUS) de TABLE_scénario

```
Update_Scénario()
```

Prise de focus (WM_SETFOCUS) de TABLE_scénario

```
//if ONG_wkb=1 then  
// TableSelectPlus(TABLE_scénario,1)  
// ONG_wkb[2]..etat = grise  
//END
```

Entrée en saisie d'une ligne de TABLE_srv_epcis

```
// Si on entre en saisie sur un nouvel enregistrement  
SI Moimême..Nouveau ALORS  
  
    // Grise les boutons d'actions  
    GR_ACTION..Etat = Grisé  
  
FIN
```

Sortie d'une ligne de TABLE_srv_epcis

```
// Active les boutons d'actions  
GR_ACTION..Etat = Actif
```


FEN_Fiche_srv_epcis

Code

Déclarations globales de FEN_Fiche_srv_epcis

```
// Résumé : Fenêtre fiche de saisie ou de modification d'un srv_epcis
// Syntaxe :
// FEN_Fiche_srv_epcis ()
//
// Paramètres :
//   Aucun
// Valeur de retour :
//   Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(Fen_Fiche_srv_epcis)
// Traitement automatique des erreurs :   afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Fiche_srv_epcis()
```

Fin d'initialisation de FEN_Fiche_srv_epcis

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Fiche_srv_epcis

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Initialise la requête associée à l'état  
iInitRequêteEtat(ETAT_Details_srv_epcis, srv_epcis.idSrv_EPCIS)  
// Impression de l'état Fiche srv_epcis  
iImprimeEtat(ETAT_Details_srv_epcis)
```

Clic sur BTN_Valider

```
// Lecture des informations saisies  
EcranVersFichier()  
  
// Ajoute / Modifie l'enregistrement  
HENregistre(srv_epcis)  
  
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Fiche_scénario

Code

Déclarations globales de FEN_Fiche_scénario

```
// Résumé : Fenêtre fiche de saisie ou de modification d'un scénario
// Syntaxe :
// FEN_Fiche_scénario ()
//
// Paramètres :
//   Aucun
// Valeur de retour :
//   Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(Fen_Fiche_scénario)
// Traitement automatique des erreurs :   afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Fiche_scénario()
```

Fin d'initialisation de FEN_Fiche_scénario

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Fiche_scénario

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Initialise la requête associée à l'état  
iInitRequêteEtat(ETAT_Details_scénario, scénario.idScénario)  
// Impression de l'état Fiche scénario  
iImprimeEtat(ETAT_Details_scénario)
```

Clic sur BTN_Valider

```
// Lecture des informations saisies  
EcranVersFichier()  
  
// Ajoute / Modifie l'enregistrement  
HENregistre(scénario)  
  
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Fiche_equipments

Code

Déclarations globales de FEN_Fiche_equipments

```
// Résumé : Fenêtre fiche de saisie ou de modification d'un equipments
// Syntaxe :
// FEN_Fiche_equipments ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(Fen_Fiche_equipments)
// Traitement automatique des erreurs : afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Fiche_equipments()
```

```
gsOldEpc est une chaîne
```

Fin d'initialisation de FEN_Fiche_equipments

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()
GR_EPCIS..Visible = False
IF SC_Fiche.SAI_IdScenario = 0 THEN SC_Fiche.SAI_IdScenario = gnIdScenarioEnCours
LIB_SCé = Id_Scenario__Nom(gnIdScenarioEnCours)
IF COMBO_Srv_epcis > 0 THEN
  HLitRecherche(srv_epcis,dns,COMBO_Srv_epcis[COMBO_Srv_epcis])
  IF HTrouve THEN
    IF HDécritConnexion(Epcis_,"root","root",srv_epcis.IP_Address,EPCIS,hAccèsNatifMySQL) THEN
      HChangeConnexion(voc_readpoint,Epcis_)
      HChangeConnexion(voc_disposition,Epcis_)
      HChangeConnexion(voc_bizstep,Epcis_)
      HChangeConnexion(voc_bizloc,Epcis_)
      GR_EPCIS..Visible = True
    END
  END
END
```

```
ELSE
    GR_EPCIS..Visible = False
END
IF COMBO_Type = 3 THEN
    gr_rfid..Visible = True
ELSE
    gr_rfid..Visible = False
END
// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Fiche_equipments

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Initialise la requête associée à l'état  
iInitRequêteEtat(ETAT_Details_equipments, equipments.idEquipments)  
// Impression de l'état Fiche equipments  
iImprimeEtat(ETAT_Details_equipments)
```

Clic sur BTN_Valider

```
// Lecture des informations saisies  
IF COMBO_Srv_epcis > 0 THEN  
  HLitRecherche(srv_epcis,dns,COMBO_Srv_epcis[COMBO_Srv_epcis])  
  IF HTrouve THEN  
    IF HDécritConnexion(Epcis_,"root","root",srv_epcis.IP_Address,EPCIS,hAccèsNatifMySQL) THEN  
      HChangeConnexion(voc_readpoint,Epcis_)  
      HChangeConnexion(voc_disposition,Epcis_)  
      HChangeConnexion(voc_bizstep,Epcis_)  
      HChangeConnexion(voc_bizloc,Epcis_)  
      EcranVersFichier()  
      equipments.ReadPointID = SAI_ReadPointID  
      HLitRecherche(voc_readpoint,id,SAI_ReadPointID)  
      IF HTrouve THEN  
        equipments.ReadPointName = voc_readpoint.uri  
      END  
      equipments.BizLocID = SAI_BizLoc  
      HLitRecherche(voc_bizloc,id,SAI_BizLoc)  
      IF HTrouve THEN  
        equipments.BizLocName = voc_bizloc.uri  
      END  
      equipments.BiszStepID = SAI_Bizstep
```

```

HLitRecherche(voc_bizstep,id,SAI_Bizstep)
IF HTrouve THEN
    equipments.BizStepName = voc_bizstep.uri
END
equipments.BizDispositionID = SAI_Disposition
HLitRecherche(voc_disposition,id,SAI_Disposition)
IF HTrouve THEN
    equipments.BizDispositionName = voc_disposition.uri
END
// Ajoute / Modifie l'enregistrement
HEnregistre(equipments)
IF SansEspace(equipments.IP_Address)="" THEN
    equipments.IP_Address = Key_Eqt__Compute(equipments.idScenario,equipments.ReadPointID)
HModifie(equipments)
END
equipments.EPCIS_URL_Capture = URL__EPCIS(equipments.IP_Address)
equipments.Action = COMBO_ACTION[COMBO_ACTION]
HModifie(equipments)
END
END
END
update_equipements()
// Ferme la fenêtre
Ferme("",Vrai)

```

Initialisation de COMBO_Srv_epcis (SC_Fiche)

```

IF COMBO_Srv_epcis > 0 THEN
    gsOldEpc = COMBO_Srv_epcis[COMBO_Srv_epcis]
    HLitRecherche(srv_epcis,dns,COMBO_Srv_epcis[COMBO_Srv_epcis])
    IF HTrouve THEN
        IF HDécritConnexion(Epcis_,"root","root",srv_epcis.IP_Address,"EPCIS",hAccèsNatifMySQL) THEN
            HChangeConnexion(voc_readpoint,Epcis_)

            HChangeConnexion(voc_disposition,Epcis_)
            HChangeConnexion(voc_bizstep,Epcis_)
            HChangeConnexion(voc_bizloc,Epcis_)
            GR_EPCIS..visible = True
        END
    END
ELSE
    GR_EPCIS..visible = Grisé
END

```

Entrée dans COMBO_Srv_epcis (SC_Fiche)

```
IF COMBO_Srv_epcis > 0 THEN gsOldEpc = COMBO_Srv_epcis[COMBO_Srv_epcis]
```

Sélection d'une ligne de COMBO_Srv_epcis (SC_Fiche)

```
IF COMBO_Srv_epcis > 0 THEN
  HLitRecherche(srv_epcis,dns,COMBO_Srv_epcis[COMBO_Srv_epcis])
  IF HTrouve THEN
    IF HDécritConnexion(Epcis_,"root","root",srv_epcis.IP_Address,"EPCIS",hAccèsNatifMySQL) THEN
      HChangeConnexion(voc_readpoint,Epcis_)
      HChangeConnexion(voc_disposition,Epcis_)
      HChangeConnexion(voc_bizstep,Epcis_)
      HChangeConnexion(voc_bizloc,Epcis_)

      GR_EPCIS..Visible = True
    END
  END
ELSE
  GR_EPCIS..Visible = Grisé
END
IF COMBO_Srv_epcis > 0 THEN
  GR_EPCIS..Visible = True
END
IF SansEspace(gsOldEpc) <> "" THEN
  IF gsOldEpc <> COMBO_Srv_epcis[COMBO_Srv_epcis] THEN
    gbToOpen = True
    EcranVersFichier()
    Hmodifie(equipments)
    Ferme
  END
END
```

Sélection d'une ligne de COMBO_Type (SC_Fiche)

```
IF COMBO_Type = 3 THEN
  GR_RFID..Visible = True
ELSE
  GR_RFID..Visible = False
END
```

Sélection d'une ligne de COMBO_Voc_bizloc (SC_Fiche)

```
SAI_BizLoc = MoiMême
```

Sélection d'une ligne de COMBO_Voc_bizstep (SC_Fiche)

`SAI_Bizstep = Moimême`

Sélection d'une ligne de COMBO_Voc_disposition (SC_Fiche)

`SAI_Disposition = Moimême`

Sélection d'une ligne de COMBO_Voc_readpoint (SC_Fiche)

`SAI_ReadPointID = COMBO_Voc_readpoint.COL_Id`
`//ListeAffiche(COMBO_Voc_readpoint,taCourantBandeau)`

FEN_Fiche_eqts_log

Code

Déclarations globales de FEN_Fiche_eqts_log

```
// Résumé : Fenêtre fiche de saisie ou de modification d'un eqts_log
// Syntaxe :
// FEN_Fiche_eqts_log ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(Fen_Fiche_eqts_log)
// Traitement automatique des erreurs : afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Fiche_eqts_log()
```

Fin d'initialisation de FEN_Fiche_eqts_log

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Fiche_eqts_log

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Initialise la requête associée à l'état  
iInitRequêteEtat(ETAT_Details_eqts_log, eqts_log.idEqts_Log)  
// Impression de l'état Fiche eqts_log  
iImprimeEtat(ETAT_Details_eqts_log)
```

Clic sur BTN_Valider

```
// Lecture des informations saisies  
EcranVersFichier()  
  
// Ajoute / Modifie l'enregistrement  
HENregistre(eqts_log)  
  
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Table_eqts_log

Code

Déclarations globales de FEN_Table_eqts_log

```
// Résumé : Ouverture de la table des eqts_log
// Syntaxe :
// FEN_Table_eqts_log ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Table_eqts_log)
//
PROCEDURE FEN_Table_eqts_log()
```

FEN_Table_eqts_log

Code des champs

Clic sur BTN_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Impression de l'état Liste eqts_log  
iImprimeEtat(ETAT_Liste_eqts_log)
```

Clic sur BTN_Modifier

```
// Une ligne est-elle sélectionné ?  
SI TableSelect(TABLE_eqts_log)=-1 ALORS RETOUR  
  
// Ouverture de la fiche du fichier eqts_log en mode modification  
Ouvre(FEN_Fiche_eqts_log)  
  
// Rafraichissement de la table  
TableAffiche(TABLE_eqts_log, taCourantBandeau)
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// Création d'un nouvel enregistrement  
HRAZ(eqts_log)  
  
// Ouverture de la fiche du fichier eqts_log en mode création  
SI Ouvre(FEN_Fiche_eqts_log) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_eqts_log, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Supprimer

```
// Une ligne est-elle sélectionnée ?
SI TableSelect(TABLE_eqts_log) = -1 ALORS RETOUR

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue(" tes-vous sûr de vouloir supprimer l'enregistrement ?")
  // &Supprimer
  CAS 1
    // suppression de l'enregistrement eqts_log à partir de la table
    TableSupprime(TABLE_eqts_log)

    // Positionnement sur l'enregistrement courant
    TableAffiche(TABLE_eqts_log, taCourantPremier)

  // &Ne pas supprimer
  CAS 2

FIN
```

Entrée en saisie d'une ligne de TABLE_eqts_log

```
// Si on entre en saisie sur un nouvel enregistrement
SI MoiMême..Nouveau ALORS

  // Grise les boutons d'actions
  GR_ACTION..Etat = Grisé

FIN
```

Sortie d'une ligne de TABLE_eqts_log

```
// Active les boutons d'actions
GR_ACTION..Etat = Actif
```


FEN_Table_equipments

Code

Déclarations globales de FEN_Table_equipments

```
// Résumé : Ouverture de la table des equipments
// Syntaxe :
// FEN_Table_equipments ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Table_equipments)
//
PROCEDURE FEN_Table_equipments()
```

FEN_Table_equipments

Code des champs

Clic sur BTN_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Impression de l'état Liste equipments  
iImprimeEtat(ETAT_Liste_equipments)
```

Clic sur BTN_Modifier

```
// Une ligne est-elle sélectionné ?  
SI TableSelect(TABLE_equipments)=-1 ALORS RETOUR  
  
// Ouverture de la fiche du fichier equipments en mode modification  
Ouvre(FEN_Fiche_equipments)  
  
// Rafraichissement de la table  
TableAffiche(TABLE_equipments, taCourantBandeau)
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// Création d'un nouvel enregistrement  
HRAZ(equipments)  
  
// Ouverture de la fiche du fichier equipments en mode création  
SI Ouvre(FEN_Fiche_equipments) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_equipments, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Supprimer

```
// Une ligne est-elle sélectionnée ?
SI TableSelect(TABLE_equipments) = -1 ALORS RETOUR

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue(" tes-vous sûr de vouloir supprimer l'enregistrement ?")
  // &Supprimer
  CAS 1
    // suppression de l'enregistrement equipments à partir de la table
    TableSupprime(TABLE_equipments)

    // Positionnement sur l'enregistrement courant
    TableAffiche(TABLE_equipments, taCourantPremier)

  // &Ne pas supprimer
  CAS 2

FIN
```

Entrée en saisie d'une ligne de TABLE_equipments

```
// Si on entre en saisie sur un nouvel enregistrement
SI MoiMême..Nouveau ALORS

  // Grise les boutons d'actions
  GR_ACTION..Etat = Grisé

FIN
```

Sortie d'une ligne de TABLE_equipments

```
// Active les boutons d'actions
GR_ACTION..Etat = Actif
```


FEN_Table_scénario

Code

Déclarations globales de FEN_Table_scénario

```
// Résumé : Ouverture de la table des scénario  
// Syntaxe :  
// FEN_Table_scénario ()  
//  
// Paramètres :  
// Aucun  
// Valeur de retour :  
// Aucune  
//  
// Exemple :  
// Ouvre(FEN_Table_scénario)  
//  
PROCEDURE FEN_Table_scénario()
```

FEN_Table_scénario

Code des champs

Clic sur BTN_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Impression de l'état Liste scénario  
iImprimeEtat(ETAT_Liste_scénario)
```

Clic sur BTN_Modifier

```
// Une ligne est-elle sélectionné ?  
SI TableSelect(TABLE_scénario)=-1 ALORS RETOUR  
  
// Ouverture de la fiche du fichier scénario en mode modification  
Ouvre(FEN_Fiche_scénario)  
  
// Rafraichissement de la table  
TableAffiche(TABLE_scénario, taCourantBandeau)
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// Création d'un nouvel enregistrement  
HRAZ(scénario)  
  
// Ouverture de la fiche du fichier scénario en mode création  
SI Ouvre(FEN_Fiche_scénario) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_scénario, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Supprimer

```
// Une ligne est-elle sélectionnée ?
SI TableSelect(TABLE_scénario) = -1 ALORS RETOUR

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue(" tes-vous sûr de vouloir supprimer l'enregistrement ?")
  // &Supprimer
  CAS 1
    // suppression de l'enregistrement scénario à partir de la table
    TableSupprime(TABLE_scénario)

    // Positionnement sur l'enregistrement courant
    TableAffiche(TABLE_scénario, taCourantPremier)

  // &Ne pas supprimer
  CAS 2

FIN
```

Entrée en saisie d'une ligne de TABLE_scénario

```
// Si on entre en saisie sur un nouvel enregistrement
SI MoiMême..Nouveau ALORS

  // Grise les boutons d'actions
  GR_ACTION..Etat = Grisé

FIN
```

Sortie d'une ligne de TABLE_scénario

```
// Active les boutons d'actions
GR_ACTION..Etat = Actif
```


FEN_Table_srv_epcis

Code

Déclarations globales de FEN_Table_srv_epcis

```
// Résumé : Ouverture de la table des srv_epcis
// Syntaxe :
// FEN_Table_srv_epcis ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Table_srv_epcis)
//
PROCEDURE FEN_Table_srv_epcis()
```

FEN_Table_srv_epcis

Code des champs

Clic sur BTN_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Impression de l'état Liste srv_epcis  
iImprimeEtat(ETAT_Liste_srv_epcis)
```

Clic sur BTN_Modifier

```
// Une ligne est-elle sélectionné ?  
SI TableSelect(TABLE_srv_epcis)=-1 ALORS RETOUR  
  
// Ouverture de la fiche du fichier srv_epcis en mode modification  
Ouvre(FEN_Fiche_srv_epcis)  
  
// Rafraichissement de la table  
TableAffiche(TABLE_srv_epcis, taCourantBandeau)
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// Création d'un nouvel enregistrement  
HRAZ(srv_epcis)  
  
// Ouverture de la fiche du fichier srv_epcis en mode création  
SI Ouvre(FEN_Fiche_srv_epcis) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_srv_epcis, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Supprimer

```
// Une ligne est-elle sélectionnée ?
SI TableSelect(TABLE_srv_epcis) = -1 ALORS RETOUR

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue(" tes-vous sûr de vouloir supprimer l'enregistrement ?")
  // &Supprimer
  CAS 1
    // suppression de l'enregistrement srv_epcis à partir de la table
    TableSupprime(TABLE_srv_epcis)

    // Positionnement sur l'enregistrement courant
    TableAffiche(TABLE_srv_epcis, taCourantPremier)

  // &Ne pas supprimer
  CAS 2

FIN
```

Entrée en saisie d'une ligne de TABLE_srv_epcis

```
// Si on entre en saisie sur un nouvel enregistrement
SI MoiMême..Nouveau ALORS

  // Grise les boutons d'actions
  GR_ACTION..Etat = Grisé

FIN
```

Sortie d'une ligne de TABLE_srv_epcis

```
// Active les boutons d'actions
GR_ACTION..Etat = Actif
```


FEN_Vision_eqts_log

Code

Déclarations globales de FEN_Vision_eqts_log

```
// Résumé : Ouvre la fenêtre vision d'un eqts_log
// Syntaxe :
// FEN_Vision_eqts_log ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Vision_eqts_log)
//
// Traitement automatique des erreurs : afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Vision_eqts_log()
```

Fin d'initialisation de FEN_Vision_eqts_log

```
// Positionnement sur l'enregistrement courant
TableAffiche(TABLE_eqts_log, taCourantPremier)

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre.valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Vision_eqts_log

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// RAZ de l'enregistrement d'un eqts_log  
HRAZ(eqts_log)  
  
// Ouverture de la fiche d'un eqts_log  
SI Ouvre(FEN_Fiche_eqts_log) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_eqts_log, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Ok

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Vision equipments

Code

Déclarations globales de FEN_Vision equipments

```
// Résumé : Ouvre la fenêtre vision d'un equipments
// Syntaxe :
// FEN_Vision equipments ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Vision equipments)
//
// Traitement automatique des erreurs : afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Vision equipments()
```

Fin d'initialisation de FEN_Vision equipments

```
// Positionnement sur l'enregistrement courant
TableAffiche(TABLE equipments, taCourantPremier)

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre.valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Vision_equipments

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// RAZ de l'enregistrement d'un equipments  
HRAZ(equipments)  
  
// Ouverture de la fiche d'un equipments  
SI Ouvre(FEN_Fiche_equipments) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_equipments, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Ok

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Vision_scénario

Code

Déclarations globales de FEN_Vision_scénario

```
// Résumé : Ouvre la fenêtre vision d'un scénario
// Syntaxe :
// FEN_Vision_scénario ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Vision_scénario)
//
// Traitement automatique des erreurs : afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Vision_scénario()
```

Fin d'initialisation de FEN_Vision_scénario

```
// Positionnement sur l'enregistrement courant
TableAffiche(TABLE_scénario, taCourantPremier)

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Vision_scénario

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// RAZ de l'enregistrement d'un scénario  
HRAZ(scénario)  
  
// Ouverture de la fiche d'un scénario  
SI Ouvre(FEN_Fiche_scénario) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_scénario, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Ok

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Vision_srv_epcis

Code

Déclarations globales de FEN_Vision_srv_epcis

```
// Résumé : Ouvre la fenêtre vision d'un srv_epcis
// Syntaxe :
// FEN_Vision_srv_epcis ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Vision_srv_epcis)
//
// Traitement automatique des erreurs : afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Vision_srv_epcis()
```

Fin d'initialisation de FEN_Vision_srv_epcis

```
// Positionnement sur l'enregistrement courant
TableAffiche(TABLE_srv_epcis, taCourantPremier)

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre.valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Vision_srv_epcis

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// RAZ de l'enregistrement d'un srv_epcis  
HRAZ(srv_epcis)  
  
// Ouverture de la fiche d'un srv_epcis  
SI Ouvre(FEN_Fiche_srv_epcis) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_srv_epcis, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Ok

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_MENU

Code des champs

Sélection du menu de MENU__Menu.MENU_OPT_Menu.MENU_OPT_Quitter

FinProgramme()

Sélection du menu de MENU__Menu.MENUFIC_eqts_log.OPT_eqts_log

HRAZ(eqts_log)
Ouvre(FEN_Fiche_eqts_log)

Sélection du menu de MENU__Menu.MENUFIC_eqts_log.OPT_eqts_log1

Ouvre(FEN_Table_eqts_log)

Sélection du menu de MENU__Menu.MENUFIC_equipments.OPT_equipments

HRAZ(equipments)
Ouvre(FEN_Fiche_equipments)

Sélection du menu de MENU__Menu.MENUFIC_equipments.OPT_equipments1

Ouvre(FEN_Table_equipments)

Sélection du menu de MENU__Menu.MENUFIC_scénario.OPT_scénario

HRAZ(scénario)
Ouvre(FEN_Fiche_scénario)

Sélection du menu de MENU__Menu.MENUFIC_scénario.OPT_scénario1

Ouvre(FEN_Table_scénario)

Sélection du menu de MENU__Menu.MENUFIC_srv_epcis.OPT_srv_epcis

HRAZ(srv_epcis)
Ouvre(FEN_Fiche_srv_epcis)

Sélection du menu de MENU__Menu.MENUFIC_srv_epcis.OPT_srv_epcis1

Ouvre(FEN_Table_srv_epcis)

FEN_Fiche_voc_bizstep

Code

Déclarations globales de FEN_Fiche_voc_bizstep

```
// Résumé : Fenêtre fiche de saisie ou de modification d'un voc_bizstep
// Syntaxe :
// FEN_Fiche_voc_bizstep ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(Fen_Fiche_voc_bizstep)
// Traitement automatique des erreurs : afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Fiche_voc_bizstep()
```

Fin d'initialisation de FEN_Fiche_voc_bizstep

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Fiche_voc_bizstep

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Initialise la requête associée à l'état  
iInitRequêteEtat(ETAT_Details_voc_bizstep, voc_bizstep.id)  
// Impression de l'état Fiche voc_bizstep  
iImprimeEtat(ETAT_Details_voc_bizstep)
```

Clic sur BTN_Valider

```
// Lecture des informations saisies  
EcranVersFichier()  
  
// Ajoute / Modifie l'enregistrement  
HENregistre(voc_bizstep)  
  
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Table_voc_bizstep

Code

Déclarations globales de FEN_Table_voc_bizstep

```
// Résumé : Ouverture de la table des voc_bizstep
// Syntaxe :
//FEN_Table_voc_bizstep ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Table_voc_bizstep)
//
PROCEDURE FEN_Table_voc_bizstep()
```


FEN_Table_voc_bizstep

Code des champs

Clic sur BTN_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Impression de l'état Liste voc_bizstep  
iImprimeEtat(ETAT_Liste_voc_bizstep)
```

Clic sur BTN_Modifier

```
// Une ligne est-elle sélectionné ?  
SI TableSelect(TABLE_voc_bizstep)=-1 ALORS RETOUR  
  
// Ouverture de la fiche du fichier voc_bizstep en mode modification  
ouvre(FEN_Fiche_voc_bizstep)  
  
// Rafraichissement de la table  
TableAffiche(TABLE_voc_bizstep, taCourantBandeau)
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// Création d'un nouvel enregistrement  
HRAZ(voc_bizstep)  
  
// Ouverture de la fiche du fichier voc_bizstep en mode création  
SI ouvre(FEN_Fiche_voc_bizstep) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_voc_bizstep, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Supprimer

```
// Une ligne est-elle sélectionnée ?
SI TableSelect(TABLE_voc_bizstep) = -1 ALORS RETOUR

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue(" tes-vous sûr de vouloir supprimer l'enregistrement ?")
  // &Supprimer
  CAS 1
    // suppression de l'enregistrement voc_bizstep à partir de la table
    TableSupprime(TABLE_voc_bizstep)

    // Positionnement sur l'enregistrement courant
    TableAffiche(TABLE_voc_bizstep, taCourantPremier)

  // &Ne pas supprimer
  CAS 2

FIN
```

Entrée en saisie d'une ligne de TABLE_voc_bizstep

```
// Si on entre en saisie sur un nouvel enregistrement
SI MoiMême..Nouveau ALORS

  // Grise les boutons d'actions
  GR_ACTION..Etat = Grisé

FIN
```

Sortie d'une ligne de TABLE_voc_bizstep

```
// Active les boutons d'actions
GR_ACTION..Etat = Actif
```


FEN_Vision_voc_bizstep

Code

Déclarations globales de FEN_Vision_voc_bizstep

```
// Résumé : Ouvre la fenêtre vision d'un voc_bizstep
// Syntaxe :
// FEN_Vision_voc_bizstep ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Vision_voc_bizstep)
//
// Traitement automatique des erreurs : afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Vision_voc_bizstep()
```

Fin d'initialisation de FEN_Vision_voc_bizstep

```
// Positionnement sur l'enregistrement courant
TableAffiche(TABLE_voc_bizstep, taCourantPremier)

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Vision_voc_bizstep

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// RAZ de l'enregistrement d'un voc_bizstep  
HRAZ(voc_bizstep)  
  
// Ouverture de la fiche d'un voc_bizstep  
SI Ouvre(FEN_Fiche_voc_bizstep) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_voc_bizstep, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Ok

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Fiche_voc_disposition

Code

Déclarations globales de FEN_Fiche_voc_disposition

```
// Résumé : Fenêtre fiche de saisie ou de modification d'un voc_disposition
// Syntaxe :
//FEN_Fiche_voc_disposition ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(Fen_Fiche_voc_disposition)
// Traitement automatique des erreurs : afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Fiche_voc_disposition()
```

Fin d'initialisation de FEN_Fiche_voc_disposition

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Fiche_voc_disposition

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Initialise la requête associée à l'état  
iInitRequêteEtat(ETAT_Details_voc_disposition, voc_disposition.id)  
// Impression de l'état Fiche voc_disposition  
iImprimeEtat(ETAT_Details_voc_disposition)
```

Clic sur BTN_Valider

```
// Lecture des informations saisies  
EcranVersFichier()  
  
// Ajoute / Modifie l'enregistrement  
HENregistre(voc_disposition)  
  
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Table_voc_disposition

Code

Déclarations globales de FEN_Table_voc_disposition

```
// Résumé : Ouverture de la table des voc_disposition
// Syntaxe :
//FEN_Table_voc_disposition ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Table_voc_disposition)
//
PROCEDURE FEN_Table_voc_disposition()
```

FEN_Table_voc_disposition

Code des champs

Clic sur BTN_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Impression de l'état Liste voc_disposition  
iImprimeEtat(ETAT_Liste_voc_disposition)
```

Clic sur BTN_Modifier

```
// Une ligne est-elle sélectionné ?  
SI TableSelect(TABLE_voc_disposition)=-1 ALORS RETOUR  
  
// Ouverture de la fiche du fichier voc_disposition en mode modification  
Ouvre(FEN_Fiche_voc_disposition)  
  
// Rafraichissement de la table  
TableAffiche(TABLE_voc_disposition,taCourantBandeau)
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// Création d'un nouvel enregistrement  
HRAZ(voc_disposition)  
  
// Ouverture de la fiche du fichier voc_disposition en mode création  
SI Ouvre(FEN_Fiche_voc_disposition) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_voc_disposition,taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Supprimer

```
// Une ligne est-elle sélectionnée ?
SI TableSelect(TABLE_voc_disposition) = -1 ALORS RETOUR

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue(" tes-vous sûr de vouloir supprimer l'enregistrement ?")
  // &Supprimer
  CAS 1
    // suppression de l'enregistrement voc_disposition à partir de la table
    TableSupprime(TABLE_voc_disposition)

    // Positionnement sur l'enregistrement courant
    TableAffiche(TABLE_voc_disposition, taCourantPremier)

  // &Ne pas supprimer
  CAS 2

FIN
```

Entrée en saisie d'une ligne de TABLE_voc_disposition

```
// Si on entre en saisie sur un nouvel enregistrement
SI MoiMême..Nouveau ALORS

  // Grise les boutons d'actions
  GR_ACTION..Etat = Grisé

FIN
```

Sortie d'une ligne de TABLE_voc_disposition

```
// Active les boutons d'actions
GR_ACTION..Etat = Actif
```


FEN_Vision_voc_disposition

Code

Déclarations globales de FEN_Vision_voc_disposition

```
// Résumé : Ouvre la fenêtre vision d'un voc_disposition
// Syntaxe :
// FEN_Vision_voc_disposition ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Vision_voc_disposition)
//
// Traitement automatique des erreurs : afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Vision_voc_disposition()
```

Fin d'initialisation de FEN_Vision_voc_disposition

```
// Positionnement sur l'enregistrement courant
TableAffiche(TABLE_voc_disposition, taCourantPremier)

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Vision_voc_disposition

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// RAZ de l'enregistrement d'un voc_disposition  
HRAZ(voc_disposition)  
  
// Ouverture de la fiche d'un voc_disposition  
SI Ouvre(FEN_Fiche_voc_disposition) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_voc_disposition, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Ok

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Fiche_equipements

Code

Déclarations globales de FEN_Fiche_equipements

```
// Résumé : Fenêtre fiche de saisie ou de modification d'un equipments
// Syntaxe :
//FEN_Fiche_equipements ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(Fen_Fiche_equipements)
// Traitement automatique des erreurs : afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Fiche_equipements()
```

Fin d'initialisation de FEN_Fiche_equipements

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Fiche_equipements

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Initialise la requête associée à l'état  
iInitRequêteEtat(ETAT_Details_equipements, equipements.idEquipments)  
// Impression de l'état Fiche equipements  
iImprimeEtat(ETAT_Details_equipements)
```

Clic sur BTN_Valider

```
// Lecture des informations saisies  
EcranVersFichier()  
  
// Ajoute / Modifie l'enregistrement  
HENregistre(equipements)  
  
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Table_equipements

Code

Déclarations globales de FEN_Table_equipements

```
// Résumé : Ouverture de la table des equipements
// Syntaxe :
//FEN_Table_equipements ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Table_equipements)
//
PROCEDURE FEN_Table_equipements()
```

FEN_Table_equipements

Code des champs

Clic sur BTN_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Impression de l'état Liste equipements  
iImprimeEtat(ETAT_Liste_equipements)
```

Clic sur BTN_Modifier

```
// Une ligne est-elle sélectionné ?  
SI TableSelect(TABLE_equipements)=-1 ALORS RETOUR  
  
// Ouverture de la fiche du fichier equipements en mode modification  
Ouvre(FEN_Fiche_equipements)  
  
// Rafraichissement de la table  
TableAffiche(TABLE_equipements, taCourantBandeau)
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// Création d'un nouvel enregistrement  
HRAZ(equipements)  
  
// Ouverture de la fiche du fichier equipements en mode création  
SI Ouvre(FEN_Fiche_equipements) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_equipements, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Supprimer

```
// Une ligne est-elle sélectionnée ?
SI TableSelect(TABLE_equipements) = -1 ALORS RETOUR

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue(" tes-vous sûr de vouloir supprimer l'enregistrement ?")
  // &Supprimer
  CAS 1
    // suppression de l'enregistrement equipements à partir de la table
    TableSupprime(TABLE_equipements)

    // Positionnement sur l'enregistrement courant
    TableAffiche(TABLE_equipements, taCourantPremier)

  // &Ne pas supprimer
  CAS 2

FIN
```

Entrée en saisie d'une ligne de TABLE_equipements

```
// Si on entre en saisie sur un nouvel enregistrement
SI MoiMême..Nouveau ALORS

  // Grise les boutons d'actions
  GR_ACTION..Etat = Grisé

FIN
```

Sortie d'une ligne de TABLE_equipements

```
// Active les boutons d'actions
GR_ACTION..Etat = Actif
```


FEN_Vision_equipements

Code

Déclarations globales de FEN_Vision_equipements

```
// Résumé : Ouvre la fenêtre vision d'un equipments
// Syntaxe :
// FEN_Vision_equipements ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Vision_equipements)
//
// Traitement automatique des erreurs : afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Vision_equipements()
```

Fin d'initialisation de FEN_Vision_equipements

```
// Positionnement sur l'enregistrement courant
TableAffiche(TABLE_equipements, taCourantPremier)

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..valeurRenvoyée = Faux
```


FEN_Vision_equipements

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// RAZ de l'enregistrement d'un equipements  
HRAZ(equipements)  
  
// Ouverture de la fiche d'un equipements  
SI Ouvre(FEN_Fiche_equipements) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_equipements, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Ok

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Fiche_srv_epcis1

Code

Déclarations globales de FEN_Fiche_srv_epcis1

```
// Résumé : Fenêtre fiche de saisie ou de modification d'un srv_epcis1
// Syntaxe :
// FEN_Fiche_srv_epcis1 ()
//
// Paramètres :
//   Aucun
// Valeur de retour :
//   Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(Fen_Fiche_srv_epcis1)
// Traitement automatique des erreurs :   afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Fiche_srv_epcis1()
```

Fin d'initialisation de FEN_Fiche_srv_epcis1

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Fiche_srv_epcis1

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Initialise la requête associée à l'état  
iInitRequêteEtat(ETAT_Details_srv_epcis1, srv_epcis1.idSrv_EPCIS)  
// Impression de l'état Fiche srv_epcis1  
iImprimeEtat(ETAT_Details_srv_epcis1)
```

Clic sur BTN_Valider

```
// Lecture des informations saisies  
EcranVersFichier()  
  
// Ajoute / Modifie l'enregistrement  
HENregistre(srv_epcis1)  
  
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Table_srv_epcis1

Code

Déclarations globales de FEN_Table_srv_epcis1

```
// Résumé : Ouverture de la table des srv_epcis1
// Syntaxe :
//FEN_Table_srv_epcis1 ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Table_srv_epcis1)
//
PROCEDURE FEN_Table_srv_epcis1()
```

FEN_Table_srv_epcis1

Code des champs

Clic sur BTN_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Impression de l'état Liste srv_epcis1  
iImprimeEtat(ETAT_Liste_srv_epcis1)
```

Clic sur BTN_Modifier

```
// Une ligne est-elle sélectionné ?  
SI TableSelect(TABLE_srv_epcis1)=-1 ALORS RETOUR  
  
// Ouverture de la fiche du fichier srv_epcis1 en mode modification  
ouvre(FEN_Fiche_srv_epcis1)  
  
// Rafraichissement de la table  
TableAffiche(TABLE_srv_epcis1,taCourantBandeau)
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// Création d'un nouvel enregistrement  
HRAZ(srv_epcis1)  
  
// Ouverture de la fiche du fichier srv_epcis1 en mode création  
SI ouvre(FEN_Fiche_srv_epcis1) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_srv_epcis1,taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Supprimer

```
// Une ligne est-elle sélectionnée ?
SI TableSelect(TABLE_srv_epcis1) = -1 ALORS RETOUR

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue(" tes-vous sûr de vouloir supprimer l'enregistrement ?")
  // &Supprimer
  CAS 1
    // suppression de l'enregistrement srv_epcis1 à partir de la table
    TableSupprime(TABLE_srv_epcis1)

    // Positionnement sur l'enregistrement courant
    TableAffiche(TABLE_srv_epcis1, taCourantPremier)

  // &Ne pas supprimer
  CAS 2

FIN
```

Entrée en saisie d'une ligne de TABLE_srv_epcis1

```
// Si on entre en saisie sur un nouvel enregistrement
SI MoiMême..Nouveau ALORS

  // Grise les boutons d'actions
  GR_ACTION..Etat = Grisé

FIN
```

Sortie d'une ligne de TABLE_srv_epcis1

```
// Active les boutons d'actions
GR_ACTION..Etat = Actif
```


FEN_Vision_srv_epcis1

Code

Déclarations globales de FEN_Vision_srv_epcis1

```
// Résumé : Ouvre la fenêtre vision d'un srv_epcis1
// Syntaxe :
// FEN_Vision_srv_epcis1 ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Vision_srv_epcis1)
//
// Traitement automatique des erreurs : afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Vision_srv_epcis1()
```

Fin d'initialisation de FEN_Vision_srv_epcis1

```
// Positionnement sur l'enregistrement courant
TableAffiche(TABLE_srv_epcis1, taCourantPremier)

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Vision_srv_epcis1

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// RAZ de l'enregistrement d'un srv_epcis1  
HRAZ(srv_epcis1)  
  
// Ouverture de la fiche d'un srv_epcis1  
SI Ouvre(FEN_Fiche_srv_epcis1) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_srv_epcis1, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Ok

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Fiche_scénario1

Code

Déclarations globales de FEN_Fiche_scénario1

```
// Résumé : Fenêtre fiche de saisie ou de modification d'un scénario1
// Syntaxe :
// FEN_Fiche_scénario1 ()
//
// Paramètres :
//   Aucun
// Valeur de retour :
//   Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(Fen_Fiche_scénario1)
// Traitement automatique des erreurs :   afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Fiche_scénario1()
```

Fin d'initialisation de FEN_Fiche_scénario1

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..valeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Fiche_scénario1

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Initialise la requête associée à l'état  
iInitRequêteEtat(ETAT_Details_scénario1, scénario1.idScénario)  
// Impression de l'état Fiche scénario1  
iImprimeEtat(ETAT_Details_scénario1)
```

Clic sur BTN_Valider

```
// Lecture des informations saisies  
EcranVersFichier()  
  
// Ajoute / Modifie l'enregistrement  
HENregistre(scénario1)  
  
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```


FEN_Table_scénario1

Code

Déclarations globales de FEN_Table_scénario1

```
// Résumé : Ouverture de la table des scénario1
// Syntaxe :
//FEN_Table_scénario1 ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Table_scénario1)
//
PROCEDURE FEN_Table_scénario1()
```


FEN_Table_scénario1

Code des champs

Clic sur BTN_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Imprimer

```
// Aperçu avant impression  
iAperçu()  
// Impression de l'état Liste scénario1  
iImprimeEtat(ETAT_Liste_scénario1)
```

Clic sur BTN_Modifier

```
// Une ligne est-elle sélectionné ?  
SI TableSelect(TABLE_scénario1)=-1 ALORS RETOUR  
  
// Ouverture de la fiche du fichier scénario1 en mode modification  
Ouvre(FEN_Fiche_scénario1)  
  
// Rafraichissement de la table  
TableAffiche(TABLE_scénario1, taCourantBandeau)
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// Création d'un nouvel enregistrement  
HRAZ(scénario1)  
  
// Ouverture de la fiche du fichier scénario1 en mode création  
SI Ouvre(FEN_Fiche_scénario1) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_scénario1, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Supprimer

```
// Une ligne est-elle sélectionnée ?
SI TableSelect(TABLE_scénario1) = -1 ALORS RETOUR

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue(" tes-vous sûr de vouloir supprimer l'enregistrement ?")
  // &Supprimer
  CAS 1
    // suppression de l'enregistrement scénario1 à partir de la table
    TableSupprime(TABLE_scénario1)

    // Positionnement sur l'enregistrement courant
    TableAffiche(TABLE_scénario1, taCourantPremier)

  // &Ne pas supprimer
  CAS 2

FIN
```

Entrée en saisie d'une ligne de TABLE_scénario1

```
// Si on entre en saisie sur un nouvel enregistrement
SI MoiMême..Nouveau ALORS

  // Grise les boutons d'actions
  GR_ACTION..Etat = Grisé

FIN
```

Sortie d'une ligne de TABLE_scénario1

```
// Active les boutons d'actions
GR_ACTION..Etat = Actif
```


FEN_Vision_scénario1

Code

Déclarations globales de FEN_Vision_scénario1

```
// Résumé : Ouvre la fenêtre vision d'un scénario1
// Syntaxe :
// FEN_Vision_scénario1 ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Ouvre(FEN_Vision_scénario1)
//
// Traitement automatique des erreurs : afficher l'erreur, puis quitter ou relancer l'application
//
```

```
PROCEDURE FEN_Vision_scénario1()
```

Fin d'initialisation de FEN_Vision_scénario1

```
// Positionnement sur l'enregistrement courant
TableAffiche(TABLE_scénario1, taCourantPremier)

// valeur de retour par défaut
MaFenêtre.ValeurRenvoyée = Faux
```

FEN_Vision_scénario1

Code des champs

Clic sur BTN_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

Clic sur BTN_Nouveau

```
// RAZ de l'enregistrement d'un scénario1  
HRAZ(scénario1)  
  
// Ouverture de la fiche d'un scénario1  
SI Ouvre(FEN_Fiche_scénario1) ALORS  
    // Rafraichissement de la table  
    TableAffiche(TABLE_scénario1, taCourantPremier)  
  
FIN
```

Clic sur BTN_Ok

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme("", Vrai)
```

Partie 4

Modèle fenêtre WinDev

FENMOD_Ecolog_WKB

Code des champs

Clic sur IMG_SansNom2

```
//IF ouinon ("Delete database Bruxelles & Namur"+cr+"Are you sure ?") then
// hsupprimeretout(event_objectevent_epcs1)
// hsupprimeretout(event_objectevent1)
// Connexions_serveurs(3)
// IF gbConnected THEN
//     HSupprimeTout (event_objectevent)
//     HSupprimeTout(event_objectevent_epcs)
// END
//
// Connexions_serveurs(2)
// IF gbConnected THEN
//     HSupprimeTout (event_objectevent)
//     HSupprimeTout(event_objectevent_epcs)
// END
// InitFenêtre(vrai)
// gnCpt=0
//END
```

Partie 5

Etat

Partie 6

Requête

REQ_ReadPoint

Code

Code SQL de REQ_ReadPoint

```
SELECT
  voc_readpoint.uri AS uri,
  voc_readpoint.id AS id
FROM
  voc_readpoint
```

Partie 7

Collection de procédures

COL_ProcéduresGlobales

Code

Procédure globale Id_Scenario__Nom

```
PROCEDURE Id_Scenario__Nom(id)
svalret est une chaîne = ""
HLitRecherche(scénario,idScénario,id)
IF HTrouve THEN
    svalret = scénario.Name
END
REVOYER (svalret)
```

Procédure globale Key_Eqt__Compute

```
// Résumé : <indiquez ici ce que fait la procédure>
// Syntaxe :
//[ <Résultat> = ] Key_Eqt__Compute (<sc>, <eq>)
//
// Paramètres :
// sc : <indiquez ici le rôle de sc>
// eq : <indiquez ici le rôle de eq>
// valeur de retour :
// chaîne ANSI : // Aucune
//
// Exemple :
// Indiquez ici un exemple d'utilisation.
//
PROCEDURE Key_Eqt__Compute(sc,eq)

svalret est une chaîne = NumériqueVersChaîne(sc,"04d")+NumériqueVersChaîne(eq,"04d")
REVOYER(svalret)
```

```
// Résumé : <indiquez ici ce que fait la procédure>
// Syntaxe :
//update_equipements ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Indiquez ici un exemple d'utilisation.
//
PROCEDURE update_equipements()

HCréationSiInexistant(equipements)
HSupprimeTout(equipements)
HLitPremier(equipements,idEquipments)
TANTQUE PAS HEnDehors
    HRAZ(equipements)
    HCopieEnreg(equipements,equipments)
    HAjoute(equipements)
    HLitSuivant(equipments,idEquipments)
FIN
```

Procédure globale Update_Scénario

```
// Résumé : <indiquez ici ce que fait la procédure>
// Syntaxe :
//Update_Scénario ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Indiquez ici un exemple d'utilisation.
//
PROCEDURE Update_Scénario ()

HCréationSiInexistant(scénario1)
HSupprimeTout(scénario1)
HLitPremier(scénario,idScénario)
TANTQUE PAS HEnDehors
    HCopieEnreg(scénario1,scénario)
    HAjoute(scénario1)
    HLitSuivant(scénario,idScénario)
FIN
```

Procédure globale Update_Serveurs

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

HCréationSiInexistant(srv_epcis1)
HSupprimeTout(srv_epcis1)
HLitPremier(srv_epcis, idSrv_EPCIS)
TANTQUE PAS HEnDehors
    HCopieEnreg(srv_epcis1, srv_epcis)
    HAjoute(srv_epcis1)
    HLitSuivant(srv_epcis, idSrv_EPCIS)
FIN
```

Procédure globale URL__EPCIS

```
// Résumé : <indiquez ici ce que fait la procédure>
// Syntaxe :
// [ <Résultat> = ] URL__EPCIS (<IP>)
//
// Paramètres :
// IP : <indiquez ici le rôle de IP>
// Valeur de retour :
// chaîne ANSI : // Aucune
//
// Exemple :
// Indiquez ici un exemple d'utilisation.
//
PROCEDURE URL__EPCIS(IP)
```

svaRet est une chaîne ="http://localhost:8080/epcis-repository-0.5.0/capture"

```
HLitRecherche(equipments, IP_Address, ip)
IF HTrouve THEN
    HLitRecherche(srv_epcis, idSrv_EPCIS, equipments.idEPCIS)
    IF HTrouve THEN
        svaRet="http://" + srv_epcis.IP_Address + ":8080/epcis-repository-0.5.0/capture"
```


END
END
REVOYER (sva1ret)

Partie 8

Table des matières

Table des matières

Projet Ecolog_Workbench

<p>3 En-tête</p> <p>3 ○ En-tête</p>	Partie 1
<p>5 Projet</p> <p>5 ○ Code</p> <p>6 ○ Statistiques sur le code</p>	Partie 2
<p>9 Fenêtre WinDev</p> <p>9 ○ FEN_Acces</p> <p>9 ○ Code</p> <p>10 ○ Code des champs</p> <p>11 ○ FEN_Acces0</p> <p>12 ○ Code</p> <p>13 ○ FEN_Workbench</p> <p>14 ○ Code</p> <p>15 ○ Code des champs</p> <p>21 ○ FEN_Fiche_srv_epcis</p> <p>22 ○ Code</p> <p>23 ○ Code des champs</p> <p>24 ○ FEN_Fiche_scénario</p> <p>25 ○ Code</p> <p>26 ○ Code des champs</p> <p>27 ○ FEN_Fiche_equipments</p> <p>28 ○ Code</p> <p>30 ○ Code des champs</p> <p>34 ○ FEN_Fiche_eqts_log</p> <p>35 ○ Code</p> <p>36 ○ Code des champs</p> <p>37 ○ FEN_Table_eqts_log</p>	Partie 3

<p>38 ○ Code</p> <p>39 ○ Code des champs</p> <p>41 ○ FEN_Table_equipments</p> <p>42 ○ Code</p> <p>43 ○ Code des champs</p> <p>45 ○ FEN_Table_scénario</p> <p>46 ○ Code</p> <p>47 ○ Code des champs</p> <p>49 ○ FEN_Table_srv_epcis</p> <p>50 ○ Code</p> <p>51 ○ Code des champs</p> <p>53 ○ FEN_Vision_eqts_log</p> <p>54 ○ Code</p> <p>55 ○ Code des champs</p> <p>56 ○ FEN_Vision_equipments</p> <p>57 ○ Code</p> <p>58 ○ Code des champs</p> <p>59 ○ FEN_Vision_scénario</p> <p>60 ○ Code</p> <p>61 ○ Code des champs</p> <p>62 ○ FEN_Vision_srv_epcis</p> <p>63 ○ Code</p> <p>64 ○ Code des champs</p> <p>65 ○ FEN_MENU</p> <p>66 ○ Code des champs</p> <p>68 ○ FEN_Fiche_voc_bizstep</p> <p>69 ○ Code</p> <p>70 ○ Code des champs</p> <p>71 ○ FEN_Table_voc_bizstep</p> <p>72 ○ Code</p> <p>73 ○ Code des champs</p> <p>75 ○ FEN_Vision_voc_bizstep</p> <p>76 ○ Code</p>
--

- 77 ○ Code des champs
- 78 ○ **FEN_Fiche_voc_disposition**
- 79 ○ Code
- 80 ○ Code des champs
- 81 ○ **FEN_Table_voc_disposition**
- 82 ○ Code
- 83 ○ Code des champs
- 85 ○ **FEN_Vision_voc_disposition**
- 86 ○ Code
- 87 ○ Code des champs
- 88 ○ **FEN_Fiche_equipements**
- 89 ○ Code
- 90 ○ Code des champs
- 91 ○ **FEN_Table_equipements**
- 92 ○ Code
- 93 ○ Code des champs
- 95 ○ **FEN_Vision_equipements**
- 96 ○ Code
- 97 ○ Code des champs
- 98 ○ **FEN_Fiche_srv_epcis1**
- 99 ○ Code
- 100 ○ Code des champs
- 101 ○ **FEN_Table_srv_epcis1**
- 102 ○ Code
- 103 ○ Code des champs
- 105 ○ **FEN_Vision_srv_epcis1**
- 106 ○ Code
- 107 ○ Code des champs
- 108 ○ **FEN_Fiche_scénario1**
- 109 ○ Code
- 110 ○ Code des champs
- 111 ○ **FEN_Table_scénario1**
- 112 ○ Code
- 113 ○ Code des champs
- 115 ○ **FEN_Vision_scénario1**
- 116 ○ Code
- 117 ○ Code des champs

119 Modèle fenêtre WinDev

Partie 4

- 119 ○ **FENMOD_Ecolog_WKB**

- 119 ○ Code des champs

121 **Etat**

Partie 5

- 121 ○ **ETAT_Details_eqts_log**
- 122 ○ **ETAT_Details_equipements**
- 123 ○ **ETAT_Details_scénario**
- 124 ○ **ETAT_Details_srv_epcis**
- 125 ○ **ETAT_Liste_eqts_log**
- 126 ○ **ETAT_Liste_equipements**
- 127 ○ **ETAT_Liste_scénario**
- 128 ○ **ETAT_Liste_srv_epcis**
- 129 ○ **ETAT_Details_voc_bizstep**
- 130 ○ **ETAT_Liste_voc_bizstep**
- 131 ○ **ETAT_Details_voc_disposition**
- 132 ○ **ETAT_Liste_voc_disposition**
- 133 ○ **ETAT_Details_equipements**
- 134 ○ **ETAT_Liste_equipements**
- 135 ○ **ETAT_Details_srv_epcis1**
- 136 ○ **ETAT_Liste_srv_epcis1**
- 137 ○ **ETAT_Details_scénario1**
- 138 ○ **ETAT_Liste_scénario1**

140 **Requête**

Partie 6

- 140 ○ **REQ_ReadPoint**
- 140 ○ Code

142 **Collection de procédures**

Partie 7

- 142 ○ **COL_ProcéduresGlobales**
- 142 ○ Code