

# Development file



## Sources Codes

---

6/07/2015





## Part 1

### Heading

Part 1 Heading

Project ECOLOGISTICS

Application ECOLOG\_WORKBENCH

# CODES SOURCES

## Part 2

### Project

### Project

### Code

#### Initialisation of 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
```

```
6/07/2015
```

```
//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()
```

## Project

Statistics on the code

Lines	%	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_equipements
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

Lines	%	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_equipements
			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_equipements
			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
<b>1582</b>	<b>54</b>	<b>7</b>	

---

**Lines:** Total number of code lines. **% comm.:** % of comment in the code  
**Lig./trait.:** Number of code lines per processing.

---



## Part 3

# WinDev Window

## FEN\_Acces

Code

### Global Declarations of FEN\_Acces

```
PROCEDURE MaFenêtre()
```

## FEN\_Acces

Fields code

Click on 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
```

Click on IMG\_SansNom2 (modèle FENMOD\_Ecolog\_WKB)

```
//IF ouinon ("Delete database Bruxelles & Namur"+cr+"Are you sure ?") then
// hsupprimetout(event_objectevent_epcs1)
// hsupprimetout(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

### Global Declarations of FEN\_Acces0

```
PROCEDURE MaFenêtre()
```



## FEN\_Workbench

Code

### Global Declarations of FEN\_Workbench

```
PROCEDURE MaFenêtre()
```

```
ONG_wkb=1
```

### End of initialisation of FEN\_Workbench

```
ONG_wkb=1
```

## FEN\_Workbench

### Code of fields

Click on IMG\_SansNom2 (modèle FENMOD\_Ecolog\_WKB)

```
//IF ouinon ("Delete database Bruxelles & Namur"+cr+"Are you sure ?") then
// hsupprimetout(event_objevent_epcs1)
// hsupprimetout(event_objevent1)
// Connexions_serveurs(3)
// IF gbConnected THEN
//     HSupprimeTout (event_objevent)
//     HSupprimeTout(event_objevent_epcs)
// END
//
// Connexions_serveurs(2)
// IF gbConnected THEN
//     HSupprimeTout (event_objevent)
//     HSupprimeTout(event_objevent_epcs)
// END
// InitFenêtre(vrai)
// gnCpt=0
//END
```

Initialisation of 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
```

Click on BTN\_Fermer

```
// Ferme la fenêtre
Ferme()
```

**Click on BTN\_Imprimer**

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

**Click on 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)
```

**Click on 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<2gnCptCghEPCIS++
  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)
```

**Click on 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)
```

---

**Click on 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
```

---

**Click on 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)
```

---

**Click on 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
```

---

**Click on BTN\_Supprimer**

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

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue("Êtes-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
```

---

**Click on BTN\_Supprimer1**

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

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue("Êtes-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
```

**Click on BTN\_Supprimer2**

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

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue("Êtes-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
```

**Entrance of a line of 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
```

**Exit of a line of TABLE\_equipments**

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

**Entrance of a line of 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

---

#### Exit of a line of TABLE\_scénario

---

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

---

#### Selection of a line of TABLE\_scénario

```
SAI_Scénario = Table_scénario.COL_Name  
gnIdScenarioEnCours = Table_scénario.COL_IdScénario
```

```
HDésactiveFiltre(equipments)  
HFiltre(equipments, idScenario, gnIdScenarioEnCours)  
TableAffiche(TABLE_equipments, taInit)
```

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

---

#### Lost of focus (WM\_KILLFOCUS) de TABLE\_scénario

---

Update\_Scénario()

---

#### Taking of focus (WM\_SETFOCUS) de TABLE\_scénario

---

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

---

#### Entrance of a line of 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
```

---

**Exit of a ligne of TABLE\_srv\_epcis**

---

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



## FEN\_Fiche\_srv\_epcis

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Fiche\_srv\_epcis

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

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

## FEN\_Fiche\_srv\_epcis

Code of fields

### Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

### Click on 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)
```

### Click on BTN\_Valider

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

## FEN\_Fiche\_scénario

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Fiche\_scénario

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

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

## FEN\_Fiche\_scénario

Code of fields

### Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

### Click on 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)
```

### Click on BTN\_Valider

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

## FEN\_Fiche equipments

Code

### Global Declarations of 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
```

### End of initialisation of 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_)
```

▼ Project Ecolog\_Workbench

```
HChangeConnexion(voc_bizstep,Epcis_)  
HChangeConnexion(voc_bizloc,Epcis_)  
GR_EPCIS..visible = True
```

```
END
```

```
END
```

Part 3 Code

```
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 of fields

#### Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

#### Click on 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)
```

#### Click on 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.BizStepID = 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 of 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

```

---

**Entrance in COMBO\_Srv\_epcis ( SC\_Fiche )**

---

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

---

**Selection of a line of 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 = TrueEcranVersFichier()
    Hmodifie(equipments)
    Ferme
  END
END
```

---

**Selection of a ligne of COMBO\_Type ( SC\_Fiche )**

---

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

---

**Selection of a ligne of COMBO\_Voc\_bizloc ( SC\_Fiche )**

SAI\_BizLoc = Moimême

---

**Selection of a line of COMBO\_Voc\_bizstep ( SC\_Fiche )**

SAI\_Bizstep = Moimême

---

**Selection of a line of COMBO\_Voc\_disposition ( SC\_Fiche )**

SAI\_Disposition = Moimême

---

**Selection of a line of COMBO\_Voc\_readpoint ( SC\_Fiche )**

SAI\_ReadPointID = COMBO\_Voc\_readpoint.COL\_Id  
//ListeAffiche(COMBO\_Voc\_readpoint,taCourantBandeau)



## FEN\_Fiche\_eqts\_log

Code

### Gloabl Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Fiche\_eqts\_log

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

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

Part 3

Code of fields

## FEN\_Fiche\_eqts\_log

Code of fields

Click onr BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

#### Click on 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)
```

#### Click on BTN\_Valider

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

## FEN\_Table\_eqts\_log

Code

### Global Declarations of 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 of fields

### Click on BTN\_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

### Click on BTN\_Imprimer

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

### Click on 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)
```

### Click on 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

---

### Click on BTN\_Supprimer

Part 3

Code of fields

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

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue("Êtes-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

---

### Entrance of a line of 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

---

### Exit of a line of TABLE\_eqts\_log

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

Part 3

WinDev Window

## FEN\_Table equipments

Code

### Global Declarations of 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 of fields

### Click on BTN\_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

### Click on BTN\_Imprimer

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

### Click on 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)
```

### Click on 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

---

### Click on BTN\_Supprimer

Part 3

Code of fields

```
// Une ligne est-elle sélectionnée ?  
SI Tableselect(TABLE_equipments) = -1 ALORS RETOUR  
  
//1 : &Supprimer  
//2 : &Ne pas supprimer  
SELON Dialogue("Êtes-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

---

### Entrance of a line 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

---

### Exit of a line of TABLE\_equipments

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

Part 3

WinDev Window

## FEN\_Table\_scénario

Code

### Global Declarations of 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 of fields

### Click on BTN\_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

### Click on 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)
```

### Click on 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

---

### Click on BTN\_Supprimer

Part 3

Code of fields

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

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue("Êtes-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

---

### Entrance of a line 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

---

### Exit of a line of TABLE\_scénario

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

Part 3

WinDev Window

## FEN\_Table\_srv\_epcis

Code

### Global Declarations of 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 of fields

### Click on BTN\_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

### Click on BTN\_Imprimer

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

### Click on 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)
```

### Click on 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

---

### Click on BTN\_Supprimer

Part 3

Code of fields

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

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue("Êtes-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

---

### Entrance of a line of 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

---

### Exit of a line of TABLE\_srv\_epcis

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

Part 3

WinDev Window

## FEN\_Vision\_eqts\_log

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Vision\_eqts\_log

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

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

Part 3

Code of fields

## FEN\_Vision\_eqts\_log

Code of fields

### Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

**Click on 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
```

**Click on BTN\_Ok**

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

## FEN\_Vision equipments

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Vision equipments

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

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

Part 3

Code of fields

## FEN\_Vision equipments

Code of fields

### Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

**Click on 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
```

**Click on BTN\_Ok**

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

## FEN\_Vision\_scénario

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Vision\_scénario

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

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

Part 3

Code of fields

## FEN\_Vision\_scénario

Code of fields

Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

**Click on 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
```

**Click on BTN\_Ok**

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

## FEN\_Vision\_srv\_epcis

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Vision\_srv\_epcis

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

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

Part 3

Code of fields

## FEN\_Vision\_srv\_epcis

Code of fields

### Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

**Click on 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
```

**Click on BTN\_Ok**

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

## FEN\_MENU

Code of fields

Selection of the menu of MENU\_\_Menu.MENU\_OPT\_Menu.MENU\_OPT\_Quitter

FinProgramme()

Selection of the menu of MENU\_\_Menu.MENUFIC\_eqts\_log.OPT\_eqts\_log

HRAZ(eqts\_log)  
Ouvre(FEN\_Fiche\_eqts\_log)

Selection of the menu of MENU\_\_Menu.MENUFIC\_eqts\_log.OPT\_eqts\_log1

Ouvre(FEN\_Table\_eqts\_log)

Selection of the menu of 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)

Selection of the menu of MENU\_\_Menu.MENUFIC\_scénario.OPT\_scénario

HRAZ(scénario)  
Ouvre(FEN\_Fiche\_scénario)

Selection of the menu of MENU\_\_Menu.MENUFIC\_scénario.OPT\_scénario1

Ouvre(FEN\_Table\_scénario)

Selection of the menu of MENU\_\_Menu.MENUFIC\_srv\_epcis.OPT\_srv\_epcis

Part 3

Code of fields

HRAZ(srv\_epcis)

Ouvre(FEN\_Fiche\_srv\_epcis)

Selection of the menu of MENU\_\_Menu.MENUFIC\_srv\_epcis.OPT\_srv\_epcis1

Ouvre(FEN\_Table\_srv\_epcis)



## FEN\_Fiche\_voc\_bizstep

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Fiche\_voc\_bizstep

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

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

Part 3

Code of fields

## FEN\_Fiche\_voc\_bizstep

Code of fields

Clik on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

#### Click on 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)
```

#### Click on BTN\_Valider

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

## FEN\_Table\_voc\_bizstep

Code

### Global declarations of 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 of fields

### Click on BTN\_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

### Click on BTN\_Imprimer

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

### Click on 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)
```

### Click on 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

---

### Click on BTN\_Supprimer

Part 3

Code of fields

```
// Une ligne est-elle sélectionnée ?
SI TableSelect(TABLE_voc_bizstep) = -1 ALORS RETOUR
//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue("Êtes-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

---

### Entrance of a line of 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

---

### Exit of a line of TABLE\_voc\_bizstep

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

Part 3

WinDev Window

## FEN\_Vision\_voc\_bizstep

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Vision\_voc\_bizstep

```
// Positionnement sur l'enregistrement courant
TableAffiche(TABLE_voc_bizstep,taCourantPremier)
// valeur de retour par défaut
MaFenêtre..ValeurRenvoyée = Faux
```

Part 3

Code of fields

## FEN\_Vision\_voc\_bizstep

Code of fields

### Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

**Click on 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
```

**Click on BTN\_Ok**

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

## FEN\_Fiche\_voc\_disposition

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Fiche\_voc\_disposition

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

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

Part 3

Code of fields

## FEN\_Fiche\_voc\_disposition

Code of fields

Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

#### Click on 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)
```

#### Click on BTN\_Valider

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

## FEN\_Table\_voc\_disposition

Code

### Global Declarations of 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 of fields

### Click on BTN\_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

### Click on BTN\_Imprimer

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

### Click on 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)
```

### Click on 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

---

### Click on BTN\_Supprimer

Part 3

Code of fields

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

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue("Êtes-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

---

### Entrance of a line of 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

---

### Exit of a line of TABLE\_voc\_disposition

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

Part 3

WinDev Window

## FEN\_Vision\_voc\_disposition

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Vision\_voc\_disposition

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

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

Part 3

Code of fields

## FEN\_Vision\_voc\_disposition

Code of fields

### Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

**Click on 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
```

**Click on BTN\_Ok**

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

## FEN\_Fiche\_equipements

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Fiche\_equipements

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

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

Part 3

Code of fields

## FEN\_Fiche\_equipements

Code of fields

Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

#### Click on BTN\_Imprimer

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

#### Click on BTN\_Valider

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

## FEN\_Table\_equipements

Code

### Global Declarations of 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 of fields

### Click on BTN\_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

### Clic sur BTN\_Imprimer

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

### Click on 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)
```

### Click on 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

---

### Click on BTN\_Supprimer

Part 3

Code of fields

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

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

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

  // &Ne pas supprimer
  CAS 2
```

FIN

---

### Entrance of a line of 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

---

### Exit of a line of TABLE\_equipements

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

Part 3

WinDev Window

## FEN\_Vision\_equipements

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Vision\_equipements

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

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

Part 3

Code of fields

## FEN\_Vision\_equipements

Code of fields

### Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

**Click on BTN\_Nouveau**

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

**Click on BTN\_Ok**

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

## FEN\_Fiche\_srv\_epcis1

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Fiche\_srv\_epcis1

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

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

Part 3

Code of fields

## FEN\_Fiche\_srv\_epcis1

Code of fields

Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

#### Click on 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)
```

#### Click on BTN\_Valider

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

## FEN\_Table\_srv\_epcis1

Code

### Global Declarations of 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)
//
PROCEDUREFEN_Table_srv_epcis1()
```

## FEN\_Table\_srv\_epcis1

Code of fields

### Click on BTN\_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

### Click on BTN\_Imprimer

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

### Click on 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)
```

### Click on 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

---

### Click on BTN\_Supprimer

Part 3

Code of fields

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

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue("Êtes-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

---

### Entrance of a line of 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

---

### Exit of a line of TABLE\_srv\_epcis1

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

Part 3

WinDev window

## FEN\_Vision\_srv\_epcis1

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Vision\_srv\_epcis1

```
// Positionnement sur l'enregistrement courant
TableAffiche(TABLE_srv_epcis1,taCourantPremier)
// Valeur de retour par défaut
MaFenêtre..ValeurRenvoyée = Faux
```

Part 3

Code of fields

## FEN\_Vision\_srv\_epcis1

Code of fields

### Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

**Click on 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
```

**Click on BTN\_Ok**

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

## FEN\_Fiche\_scénario1

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Fiche\_scénario1

```
// Affichage des enregistrements
FichierVersEcran()

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

Part 3

Code of fields

## FEN\_Fiche\_scénario1

Code of fields

Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

#### Click on 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)
```

#### Click on BTN\_Valider

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

## FEN\_Table\_scénario1

Code

### Global Declarations of 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 of fields

### Click on BTN\_Fermer

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

### Click on BTN\_Imprimer

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

### Click on 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)
```

### Click on 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

---

### Click on BTN\_Supprimer

Part 3

Code of fields

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

//1 : &Supprimer
//2 : &Ne pas supprimer
SELON Dialogue("Êtes-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

---

### Entrance of a line of 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

---

### Exit of a line of TABLE\_scénario1

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

Part 3

WinDev Window

## FEN\_Vision\_scénario1

Code

### Global Declarations of 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()
```

### End of initialisation of FEN\_Vision\_scénario1

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

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

Part 3

Code of fields

## FEN\_Vision\_scénario1

Code of fields

Click on BTN\_Annuler

```
// Ferme la fenêtre  
Ferme()
```

**Click on 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
```

**Click on BTN\_Ok**

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

## Part 4

# WinDev window model

Part 4 WinDev window model

## FENMOD\_Ecolog\_WKB

Code of fields

Click on IMG\_SansNom2

```
//IF ouinon ("Delete database Bruxelles & Namur"+cr+"Are you sure ?") then  
// hsupprimetout(event_objctevent_epcs1)  
// hsupprimetout(event_objctevent1)
```

▼ Project Ecolog\_Workbench

```
// 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
```

## Part 5

### Statu



































# Query

# Part 6

## REQ\_ReadPoint

Code

Code SQL de REQ\_ReadPoint

```
SELECT voc_readpoint.uriASuri  
      , voc_readpoint.idASid  
FROM voc_readpoint
```

# Part 7

## Collection of procedures

## COL\_ProcéduresGlobales

Code

### Global Procedure Id\_Scenario\_\_Nom

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

### Global Procedure 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")
RENVOYER(svalret)
```

**Global Procedure update\_equipements** 6/07/2015

142

```
// 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,equipements)
    HAjoute(equipements)
    HLitSuivant(equipements,idEquipments)
FIN
```

**Global Procedure 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
```

**Global Procedure 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
```

**Global Procedure 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
```

```
      sva1ret="http://" + srv_epcis.IP_Address + ":8080/epcis-repository-0.5.0/capture"  
    END  
  END  
  RENVOYER (sva1ret)
```

# Part 8

## Table of contents

### Table of contents

Project Ecolog\_Workbench

38Code  
Code des champs

3 Heading Part 1

3 ○ Heading

5 Project Part 2

5 ○ Code

6 ○ Statistics on the code

9 WinDev Window Part 3

9 ○ FEN\_Acces

9 ○ Code

10 ○ Code of fields

11 ○ FEN\_Acces0

12 ○ Code

13 ○ FEN\_Workbench

14 ○ Code

15 ○ Code of fields

21 ○ FEN\_Fiche\_srv\_epcis

22 ○ Code

23 ○ Code of fields

24 ○ FEN\_Fiche\_scénario

25 ○ Code

26 ○ Code of fields

27 ○ FEN\_Fiche equipments

28 ○ Code

30 ○ Code of fields

34 ○ FEN\_Fiche\_eqts\_log

35 ○ Code

36 ○ Code of fields

37 ○ FEN\_Table\_eqts\_log

**FEN\_MENU**

**FEN\_Fiche\_voc\_bizstep**

**FEN\_Table\_voc\_bizstep**

**FEN\_Vision\_voc\_bizstep**

39 ○

41 ○ **FEN\_Table equipme**

42 ○ **nts**

43 ○

45 ○ ode Code of

46 ○ fields

47 ○ **FEN\_Table\_scénario**

49 ○

50 ○ ode Code of

51 ○ fields

53 ○ **FEN\_Table\_srv\_epci**

54 ○ **s**

55 ○

56 ○ ode Code of

57 ○ fields

58 ○ **FEN\_Vision\_eqts\_log**

59 ○

60 ○ ode

61 ○

62 ○ ode of fields

63 ○ **FEN\_Vision equipme**

64 ○ **nts**

65 ○

66 ○ ode Code of

68 ○ fields

69 ○ **FEN\_Vision\_scénario**

70 ○

71 ○ ode

72 ○

73 ○ ode des champs

75 ○ **FEN\_Vision\_srv\_epci**

76 ○ **s**

Code Code of fields

Code of fields

Code

Code of fields

Code

Code of fields

Code

- 77 ○ Code of fields
- 78 ○ **FEN\_Fiche\_voc\_disposition**
- 79 ○ Code
- 80 ○ Code of fields
- 81 ○ **FEN\_Table\_voc\_disposition**
- 82 ○ Code
- 83 ○ Code of fields
- 85 ○ **FEN\_Vision\_voc\_disposition**
- 86 ○ Code
- 87 ○ Code of fields
- 88 ○ **FEN\_Fiche\_equipements**
- 89 ○ Code
- 90 ○ Code of fields
- 91 ○ **FEN\_Table\_equipements**
- 92 ○ Code
- 93 ○ Code of fields
- 95 ○ **FEN\_Vision\_equipements**
- 96 ○ Code
- 97 ○ Code of fields
- 98 ○ **FEN\_Fiche\_srv\_epcis1**
- 99 ○ Code
- 100 ○ Code of fields
- 101 ○ **FEN\_Table\_srv\_epcis1**
- 102 ○ Code
- 103 ○ Code of fields
- 105 ○ **FEN\_Vision\_srv\_epcis1**
- 106 ○ Code
- 107 ○ Code of fields
- 108 ○ **FEN\_Fiche\_scénario1**
- 109 ○ Code
- 110 ○ Code of fields
- 111 ○ **FEN\_Table\_scénario1**
- 112 ○ Code
- 113 ○ Code of fields
- 115 ○ **FEN\_Vision\_scénario1**
- 116 ○ Code
- 117 ○ Code of fields

- 119 ○ Code of fields

121 **Etat** Part 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 **Query** Part 6

- 140 ○ **REQ\_ReadPoint**
- 140 ○ Code

142 **Collection of procedures** Part 7

- 142 ○ **COL\_ProcéduresGlobales**
- 142 ○ Code

119 **WinDev window model** Part 4

- 119 ○ **FENMOD\_Ecolog\_WKB**