

# Dossier de développement



30/06/2015

Application réalisée par (null)

tel : (null)  
fax : (null)

## Partie 1

**En-tête**

Dossier implementation Eco\_Scan\_PDA

## Partie 2

### Projet

## Projet

### Informations générales

<b>Ecologistics</b>	
<b>Répertoire</b>	C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics
<b>Première fenêtre</b>	FEN_Mainmenu
<b>Analyse associée</b>	C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\Ecologistics.ana\Ecologistics.wda
<b>Gabarit</b>	170 Elegant

## Projet

### Liste des éléments du projet

	<b>Nom</b>	<b>Libellé</b>
	COL_ProcéduresGlobales	
	FEN_Aquisition	
	FEN_Config	
	FEN_Mainmenu	
	C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\Exe\Param.fic	
	C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\Exe\Param.ndx	
	C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\Exe\ReceivePDA.fic	
	C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\Exe\ReceivePDA.mmo	
	C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\Exe\ReceivePDA.ndx	

	<b>Nom</b>	<b>Libellé</b>
	C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\Exe\scénario1.FIC	
	C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\Exe\scénario1.mmo	
	C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\Exe\scénario1.ndx	

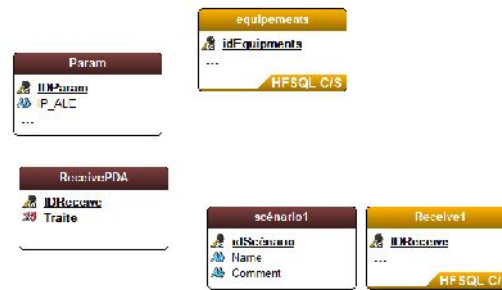
<b>Statistiques</b>	
Nombre de fenêtres :	3
Nombre de collections de procédures :	1

## Partie 3

### Analyse

# Analyse

## Graphe





## Analyse

### Informations générales

Ecologistics.wda

Répertoire C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\Ecologistics.ana\  
 Répertoire des fichiers de données Répertoire de l'application

N°génération	Nb. fichiers	Nb. rubriques	Nb. liaisons	Nb. connexions	Nb. groupes
16	5	53	0	1	0

## Analyse

### Dictionnaire des rubriques

Rubrique	Type	Taille	Clé	Clé	Utilisée par...
Action	Chaîne unicode	45			equipements
Adr_Proxy	Chaîne	50			Param
Autre_Data	Chaîne	100			ReceivePDA
	Chaîne	100			Receive1
BiszStepID	Entier sur 4 octets				equipements
BizDispositionID	Entier sur 4 octets				equipements
BizDispositionName	Chaîne unicode	45			equipements
BizLocGLN	Chaîne unicode	100			equipements
BizLocID	Chaîne unicode	100			equipements
BizLocName	Chaîne unicode	100			equipements
BizStepName	Chaîne unicode	45			equipements
CleComp1	Clé composée	8		○	equipements
Comment	Image (mémo binaire)				scénario1
Contenu					<Inutilisée>

Rubrique	Type	Taille	Clé	Clé	Utilisée par...
<b>Data_In</b>	Mémo texte				ReceivePDA
	Mémo texte				Receive1
<b>Data_Out</b>	Mémo texte				ReceivePDA
	Mémo texte				Receive1
<b>DATE</b>					<Inutilisée>
<b>EPCIS_URL_Capture</b>	Chaîne unicode	100			equipements
<b>Equipement_Type</b>	Entier sur 4 octets			<input type="radio"/>	equipements
<b>GPS</b>	Chaîne	50			ReceivePDA
	Chaîne	50			Receive1
<b>IDAlien_Rfid</b>					<Inutilisée>
<b>idEPCIS</b>	Entier sur 4 octets			<input type="radio"/>	equipements
<b>idEquipement</b>	Entier sur 4 octets			<input type="radio"/>	ReceivePDA
	Entier sur 4 octets			<input type="radio"/>	Receive1
<b>idEquipments</b>	Identifiant automatique (4 octets)		<input type="radio"/>		equipements
<b>IDMsg_entrant</b>					<Inutilisée>
<b>IDParam</b>	Identifiant automatique (8 octets)		<input type="radio"/>		Param
<b>IDReceive</b>	Identifiant automatique (8 octets)		<input type="radio"/>		ReceivePDA
	Identifiant automatique (8 octets)		<input type="radio"/>		Receive1
<b>IDReceive1</b>					<Inutilisée>
<b>IdScénario</b>	Entier sur 4 octets			<input type="radio"/>	ReceivePDA
	Entier sur 4 octets			<input type="radio"/>	Receive1
	Entier sur 4 octets			<input type="radio"/>	equipements
	Identifiant automatique (4 octets)		<input type="radio"/>		scénario1
<b>IP_Address</b>	Chaîne unicode	45		<input type="radio"/>	equipements
<b>IP_Adresse</b>	Chaîne	50		<input type="radio"/>	ReceivePDA
	Chaîne	50		<input type="radio"/>	Receive1
<b>IP_ALE</b>	Chaîne	50			Param
<b>Log_Proxy</b>	Chaîne	50			Param
<b>LogProxy</b>					<Inutilisée>
<b>Mode</b>	Entier non signé sur 1 octet				ReceivePDA
	Entier non signé sur 1 octet				Receive1
<b>Model</b>	Chaîne unicode	45			equipements
<b>Name</b>	Chaîne unicode	45			scénario1
<b>Nr_Antennas</b>	Entier sur 4 octets				equipements

Rubrique	Type	Taille	Clé	Clé	Utilisée par...
NR_READPOINT	Entier sur 4 octets				Param
NR_SCENARIO	Entier sur 4 octets				Param
NumFabr					<Inutilisée>
Port_Nr	Entier sur 4 octets				equipements
Port_Proxy	Chaîne	50			Param
Proxy_Int	Booléen			<input checked="" type="radio"/>	Param
PSW_Proxy	Chaîne	50			Param
RaedPointGLN	Chaîne unicode	100			equipements
ReadPointID	Entier sur 4 octets				equipements
ReadPointName	Chaîne unicode	100			equipements
Rfid_Attenuation	Entier sur 4 octets				equipements
Timing	Entier sur 4 octets				equipements
TimèStamp	Date et Heure				ReceivePDA
	Date et Heure				Receive1
Traite	Booléen			<input checked="" type="radio"/>	ReceivePDA
	Booléen			<input checked="" type="radio"/>	Receive1
Triggers mode	Entier sur 4 octets				equipements
URL_EPCIS	Chaîne	50			Receive1

## Analyse

## Connexions

Connexion	Source de données	Utilisateur	Provider	Tm.	Tm.
Ecologistique	127.0.0.1:4900	Admin	WinDevClientServeurHF	30	30
Localhost					
Utilisée par...	Receive1	equipements			

Tm. Conn\*: Timeout de connexion

Tm. Exec\*: Timeout d'exécution

# Analyse

## Fichiers et rubriques

	Abrévi	Id.	N°gén	Taille	+ de	Espac	Répliq	Jnl.	Jnl.	Sécuri	Crypt.	Crypt.	Crypt.	Compr	Type
equipements		○	12	1732											HFSQL Client/Serveur
Param		○	4	282							○	○	○		HFSQL Classic
Receive1		○	10	306							○	○	○		HFSQL Client/Serveur
ReceivePDA		○	5	255							○	○	○		HFSQL Classic
scénario1		○	7	113											HFSQL Classic

**Espaces \*:** Complétion des chaînes par des espaces  
**Jnl. Lect/Ecr \*:** Journalisation des lectures et écritures

**Jnl. Ecr \*:** Journalisation des écritures  
**Sécurité \*:** Mode sécurité renforcée

# equipements

## Fichiers et rubriques

### Informations générales

equipements	equipements
Nom sur disque	equipements.FIC
Connexion	localhost

Rubriques du fichier equipements

	<b>Libellé</b>	<b>Type</b>	<b>Taille</b>	<b>Clé</b>	<b>Clé</b>	<b>Sens</b>	<b>Val. défaut</b>
<b>idEquipments</b>	idEquipments	Identifiant automatique (4 octets)		○		■	
<b>idScenario</b>	idScenario	Entier sur 4 octets			○	■	
<b>idEPCIS</b>	idEPCIS	Entier sur 4 octets			○	■	
<b>BizLocName</b>	BizLocName	Chaîne unicode	100				
<b>BizLocID</b>	BizLocID	Chaîne unicode	100				
<b>BizLocGLN</b>	BizLocGLN	Chaîne unicode	100				
<b>ReadPointName</b>	ReadPointName	Chaîne unicode	100				
<b>ReadPointID</b>	ReadPointID	Entier sur 4 octets					
<b>RaedPointGLN</b>	RaedPointGLN	Chaîne unicode	100				
<b>Equipement_Type</b>	Equipement_Type	Entier sur 4 octets			○	■	
<b>Model</b>	Model	Chaîne unicode	45				
<b>IP_Address</b>	IP_Address	Chaîne unicode	45		○	■	
<b>Port_Nr</b>	Port_Nr	Entier sur 4 octets					
<b>Nr_Antennas</b>	Nr_Antennas	Entier sur 4 octets					
<b>Triggers mode</b>	Triggers mode	Entier sur 4 octets					
<b>Timing</b>	Timing	Entier sur 4 octets					
<b>Action</b>	Action	Chaîne unicode	45				
<b>BiszStepID</b>	BiszStepID	Entier sur 4 octets					
<b>BizStepName</b>	BizStepName	Chaîne unicode	45				
<b>BizDipositionID</b>	BizDipositionID	Entier sur 4 octets					
<b>BizDispositionName</b>	BizDispositionName	Chaîne unicode	45				
<b>EPCIS_URL_Capture</b>	EPCIS_URL_Capture	Chaîne unicode	100				
<b>Rfid_Attenuation</b>	Rfid_Attenuation	Entier sur 4 octets					
<b>CleComp1</b>	CleComp1	Clé composée : idScenario+ReadPointID	8		○	■	

## Param

## Fichiers et rubriques

### Informations générales

**Param** Param

**Nom sur disque** Param.fic

### Rubriques du fichier Param

	Libellé	Type	Taille	Clé	Clé	Sens	Val. défaut
<b>IDParam</b>	Identifiant de Param	Identifiant automatique (8 octets)		○		■	
<b>IP_ALE</b>	Ip_ale	Chaîne	50				
<b>NR_SCENARIO</b>	Nr_scenario	Entier sur 4 octets					0
<b>NR_READPOINT</b>	Nr_readpoint	Entier sur 4 octets					0
<b>Proxy_Int</b>	Proxy_int	Booléen			○	■	0
<b>Adr_Proxy</b>	Adr_proxy	Chaîne	50				
<b>Port_Proxy</b>	Port_proxy	Chaîne	50				
<b>Log_Proxy</b>	Logproxy	Chaîne	50				
<b>PSW_Proxy</b>	Psw_proxy	Chaîne	50				

# Receive1

## Fichiers et rubriques

### Informations générales

<b>Receive1</b>	Receive
<b>Nom sur disque</b>	Reeceive.fic
<b>Connexion</b>	Localhost

### Rubriques du fichier Receive1

	<b>Libellé</b>	<b>Type</b>	<b>Taille</b>	<b>Clé</b>	<b>Clé</b>	<b>Sens</b>	<b>Val. défaut</b>
<b>IDReceive</b>	Identifiant de Receive	Identifiant automatique (8 octets)		○		■	
<b>Mode</b>	Mode	Entier non signé sur 1 octet					0
<b>Data_In</b>	Data_in	Mémo texte					
<b>Data_Out</b>	Data_out	Mémo texte					
<b>TimùeStamp</b>	Timùestamp	Date et Heure (aaaammjjhhmmssccc)					0000000000000
<b>Traite</b>	Traite	Booléen			○	■	0
<b>IdScénario</b>	Idscénario	Entier sur 4 octets			○	■	0
<b>idEquipement</b>	Idequipement	Entier sur 4 octets			○	■	0
<b>GPS</b>	Gps	Chaîne	50				
<b>Autre_Data</b>	Autre_data	Chaîne	100				
<b>IP_Adresse</b>	Ip_adresse	Chaîne	50		○	■	
<b>URL_EPCIS</b>	Url_epcis	Chaîne	50				

# ReceivePDA

## Fichiers et rubriques

### Informations générales

<b>ReceivePDA</b>	ReceivePDA
-------------------	------------

<b>Nom sur disque</b>	ReceivePDA.fic
-----------------------	----------------

### Rubriques du fichier ReceivePDA

	Libellé	Type	Taille	Clé	Clé	Sens	Val. défaut
<b>IDReceive</b>	Identifiant de Receive	Identifiant automatique (8 octets)		○		■	
<b>Mode</b>	Mode	Entier non signé sur 1 octet					0
<b>Data_In</b>	Data_in	Mémo texte					
<b>Data_Out</b>	Data_out	Mémo texte					
<b>TimùeStamp</b>	Timùestamp	Date et Heure (aaaammjjhmmssccc)					
<b>Traite</b>	Traite	Booléen			○	■	0
<b>IdScénario</b>	Idscénario	Entier sur 4 octets			○	■	0
<b>idEquipement</b>	Idequipement	Entier sur 4 octets			○	■	0
<b>GPS</b>	Gps	Chaîne	50				
<b>Autre_Data</b>	Autre_data	Chaîne	100				
<b>IP_Adresse</b>	Ip_adresse	Chaîne	50		○	■	



## scénario1

### Fichiers et rubriques

#### Informations générales

**scénario1** scénario (partagé)

**Nom sur disque** scénario1.FIC

#### Rubriques du fichier scénario1

	Libellé	Type	Taille	Clé	Clé	Sens	Val. défaut
<b>idScénario</b>	idScénario	Identifiant automatique (4 octets)		○		■	
<b>Name</b>	Name	Chaîne unicode	45				
<b>Comment</b>	Comment	Image (mémo binaire)					

## Partie 4

### **Fenêtre WinDev Mobile**

## FEN\_Mainmenu

### Informations générales

<b>FEN_Mainmenu</b>	
<b>Fichier physique</b>	C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\FEN_Mainmenu.wpw
<b>Date de création</b>	4/03/2015 15:35:02
<b>Date dernière modification</b>	7/05/2015 10:36:16
<b>Titre</b>	FR: Ecologistics
<b>Mode ouverture</b>	Maximisée à l'ouverture

<b>Note pour le dossier</b>	
FR:	
FR:	

Position X	0	Position Y	0	Largeur	240
Hauteur	242				

Visible	<input checked="" type="radio"/>	Barre de titre	<input checked="" type="radio"/>	Barre de message	
Mode 9 images		Redimensionnable		Déplace/fond	
Ascenseur auto.					
Ctx. HFSQL indép.					

Etat initial	Actif
Menu contextuel	
Nb Options menu principal	0
Orientation fenêtre	Libre : la fenêtre suit l'orientation
Action Bar	Non
Transp. barre système	Texte clair, fond transparent (iOS7)

Type cadre	Simple
PopOver (iPad)	Non
Widget	Non
Rafraîchissement Widget	0
Valide auto.	0
Bouton auto.	
Lib. + tps restant	Oui
Mode menu ctx.	<Aucun>
M.C.U.	Non
Animation :	Automatique
Fenêtre gauche coulissante	
Largeur Fen. gauche coulissante	0
Fenêtre droite coulissante	
Largeur Fen. droite coulissante	0
Balayage Fen. gauche coulissante	Oui
Balayage Fen. droite coulissante	Oui
Effet Fenêtre coulissante	Recouvrement : la fenêtre coulissante recouvre la fenêtre en cours
Fichier parcouru	
Rub. parcourue	
Image	
Image fond	FR:
Icône	
Image aperçu Widget	FR:

## Statistiques de la fenêtre

	Bouton	2		Option de menu	2
---	--------	---	---	----------------	---

Nombre d'éléments dans la fenêtre : 4

## FEN\_Mainmenu

### Informations sur les champs

#### Fenêtre : FEN\_Mainmenu

 Bouton

	Position	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visib	Etat initial	Touc	Type bouton
BTN_SansNom1	55	44	135	40	0	<input checked="" type="radio"/>	Actif	<input checked="" type="radio"/>	Normal
BTN_SansNom2	55	151	135	40	0	<input checked="" type="radio"/>	Actif	<input checked="" type="radio"/>	Normal

#### Fenêtre : FEN\_Mainmenu

 Bouton : BTN\_SansNom1

#### Note pour le dossier

FR:
FR:

Libellé	FR: Acquisition
Ordre navigation	1
On/Off	Non
Retrait gauche	0
Animée par défaut	Oui
Mode ellipse	<Aucun>
Mode menu ctx.	<Aucun>

Nb. états image	1						
Image fond	FR: C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\Elegant_Btn_Std.gif						
Nb. états fond	5						
Etirement de l'image de fond	Mode 9 images personnalisé						
Nb. étapes animation	6						
Ancrage		Droite					
Taux anc. droite	500	Taux anc. bas	1000	Taux anc. largeur	1000	Taux anc. hauteur	1000

○ Bouton : BTN\_SansNom2

<b>Note pour le dossier</b>	
FR:	
FR:	

Libellé	FR: Config
Ordre navigation	2
On/Off	Non

Retrait gauche	0
----------------	---

Animée par défaut	Oui
Mode ellipse	<Aucun>
Mode menu ctx.	<Aucun>

Nb. états image	1			
Image fond	FR: C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\Elegant_Btn_Std.gif			
Nb. états fond	5			
Etirement de l'image de fond	Mode 9 images personnalisé			
Nb. étapes animation	6			

Ancrage		Droite					
Taux anc. droite	500	Taux anc. bas	1000	Taux anc. largeur	1000	Taux anc. hauteur	1000

## **FEN\_Mainmenu**

### **Informations sur les menus**

#### **Menu fenêtre**

Nom des options

OPT\_Menu (1)

Libellé des options : Français

Menu

## FEN\_Mainmenu

Code

### Déclarations globales de FEN\_Mainmenu

```
PROCEDURE MaFenêtre()
```

### Fin d'initialisation de FEN\_Mainmenu

```
//HCréation(ReceivePDA)
HCréationSiInexistant(Param)
IF HNbEnr(Param) = 0 THEN
    HRAZ(Param)
    Param.IP_ALE = "192.168.14.100"
    Param.NR_SCENARIO = 1
    Param.NR_READPOINT =1
    HAjoute(Param)
    Ouvre(FEN_Config)

ELSE
    HLit(Param,1)
END
//scle est une chaîne = Key_Eqt__Compute(param.NR_SCENARIO,param.NR_READPOINT)
//HLitRecherche(equipements,IP_Address,scle)
//if htrouve then
//    gsbizstepname = ExtraitChaîne(equipements.BizStepName,1,":",DepuisFin)
//    HLitRecherche(scénario1,idScénario,param.NR_SCENARIO)
//    if htrouve then
//        gsScenarioName = scénario1.Name
//    end
//end
//end
```



## **FEN\_Mainmenu**

### **Code des champs**

**Clic sur BTN\_SansNom1**

Ouvre(FEN\_Aquisition)

**Clic sur BTN\_SansNom2**

Ouvre(FEN\_Config)

## FEN\_Aquisition

### Informations générales

<b>FEN_Aquisition</b>	
-----------------------	--

<b>Fichier physique</b>	C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\FEN_Aquisition.wpw
<b>Date de création</b>	4/03/2015 15:35:02
<b>Date dernière modification</b>	7/05/2015 08:45:05
<b>Titre</b>	FR: Ecologistics
<b>Mode ouverture</b>	Maximisée à l'ouverture

#### Note pour le dossier

FR:
FR:

Position X	0	Position Y	0	Largeur	240
Hauteur	351				

Visible	<input checked="" type="radio"/>	Barre de titre	<input checked="" type="radio"/>	Barre de message	
Mode 9 images		Redimensionnable		Déplace/fond	
Ascenseur auto.					
Ctx. HFSQL indép.					



Etat initial	Actif
Menu contextuel	
Nb Options menu principal	0


Orientation fenêtre	Libre : la fenêtre suit l'orientation
---------------------	---------------------------------------

Action Bar	Non
Transp. barre système	<Aucun>

Type cadre	Simple
PopOver (iPad)	Non
Widget	Non
Rafraîchissement Widget	0
Valide auto.	0
Bouton auto.	
Lib. + tps restant	Oui
Mode menu ctx.	<Aucun>
M.C.U.	Non
Animation :	Automatique
Fenêtre gauche coulissante	
Largeur Fen. gauche coulissante	0
Fenêtre droite coulissante	
Largeur Fen. droite coulissante	0
Balayage Fen. gauche coulissante	Oui
Balayage Fen. droite coulissante	Oui
Effet Fenêtre coulissante	Recouvrement : la fenêtre coulissante recouvre la fenêtre en cours
Fichier parcouru	
Rub. parcourue	
Image	
Image fond	FR:
Icône	
Image aperçu Widget	FR:

## Statistiques de la fenêtre

	Champ de saisie	1
	Option de menu	2

	Libellé	2

Nombre d'éléments dans la fenêtre : 5

## FEN\_Aquisition

### Informations sur les champs

#### Fenêtre : FEN\_Aquisition

##### ○ Champ de saisie

	Position	Position	Largeur	Hauteur	Plan	Visib	Etat initial	Touc	Type saisie	Multi	Form	Mot	Saisi	Mise	NUL	Saisi	Effac	Fin	Défil	Défil	Asc.	Asc.
SAI_CodeBarre	2	152	236	60	0	<input type="radio"/>	Actif	<input type="radio"/>	Texte	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

##### ○ Libellé

	Position	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visib	Etat initial	Cadrage horz.	Cadrage vert.	Form	Anim
LIB_Descr	2	53	236	97	0	<input type="radio"/>	Actif	Centre	Haut		
LIB_IP	2	18	236	23	0	<input type="radio"/>	Actif	Centre	Haut		

**Fenêtre : FEN Aquisition**

○ Libellé : LIB\_Descr

<b>Note pour le dossier</b>			
FR:			
FR:			
Libellé		FR: Codebarre : capture	
Synchro Infos Partagées		Non	
Type saisie		Texte	
Masque saisie		FR: 0	
Mode ellipse		<Aucun>	
Transforme le &		Non	
Mise à blanc		Oui	
Ancrage		Largeur	
Taux anc. droite	1000	Taux anc. bas	1000
Taux anc. largeur	1000	Taux anc. hauteur	1000

○ Libellé : LIB\_IP

<b>Note pour le dossier</b>			
FR:			
FR:			
Synchro Infos Partagées		Non	
Type saisie		Texte	
Masque saisie		FR: 0	
Mode ellipse		<Aucun>	
Transforme le &		Non	
Mise à blanc		Oui	
Ancrage		Largeur	
Taux anc. droite	1000	Taux anc. bas	1000
Taux anc. largeur	1000	Taux anc. hauteur	1000

○ Champ de saisie : SAI\_CodeBarre

<b>Note pour le dossier</b>
-----------------------------

FR:	
FR:	

Ordre navigation	1
Synchro Infos Partagées	Non
Bouton Calendrier	Non
Touche TAB	Oui

Cadrage horz.	Gauche
Retrait gauche	2
Position X interne	2
Largeur interne	236

Taille de saisie	0
Masque saisie	FR: 0
Masque affichage	FR: □
Borne dans bulle	Non
Borne dans texte d'indication	Oui
Mode ellipse	<Aucun>
Verifier l'orthographe	Oui
Asc. horizontal	Jamais
Asc. vertical	Jamais
Avec focus	Oui
Historique des saisies	Non
Active clavier	Oui
Bouton clavier	<Automatique>
Mode Smartphone	Non
Valeur persistante	Non
Mode menu ctx.	<Aucun>

Gestion Euro	Non
--------------	-----

Ancrage	Largeur		
Taux anc. droite	1000	Taux anc. bas	1000
		Taux anc. largeur	1000
		Taux anc. hauteur	1000

## **FEN\_Aquisition**

### **Informations sur les menus**

#### **Menu fenêtre**

Nom des options

OPT\_Menu (1)

Libellé des options : Français

Menu

## **FEN\_Aquisition**

**Code**

### **Déclarations globales de FEN\_Aquisition**

```
PROCEDURE MaFenêtre()
```

### **Fin d'initialisation de FEN\_Aquisition**

```
RepriseSaisie(SAI_CodeBarre)
```



## FEN\_Aquisition

### Code des champs

#### Initialisation de LIB\_Descr

```
MoiMême = gsScenarioName+CR+gsbizstepname+CR+"Readpoint:" + Param.NR_READPOINT
```

#### Sortie de SAI\_CodeBarre

```
IF SansEspace(MoiMême) <> "" THEN  
  MoiMême += ";"  
  HRAZ(ReceivePDA)  
  ReceivePDA.Data_In=SAI_CodeBarre  
  ReceivePDA.TimeStamp=Today()+Now()  
  ReceivePDA.Mode=1  
  ReceivePDA.Traite=0  
  ReceivePDA.idEquipement = Param.NR_READPOINT  
  ReceivePDA.IdScénario = Param.NR_SCENARIO  
  HAjoute(ReceivePDA)  
  SAI_CodeBarre=""  
  RepriseSaisie(SAI_CodeBarre)  
END
```

## FEN\_Config

### Informations générales

<b>FEN_Config</b>	
<b>Fichier physique</b>	C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\FEN_Config.wpw
<b>Date de création</b>	4/03/2015 15:35:02
<b>Date dernière modification</b>	18/03/2015 13:10:25
<b>Titre</b>	FR: Ecologistics CONFIG
<b>Mode ouverture</b>	Maximisée à l'ouverture

<b>Note pour le dossier</b>	
FR:	
FR:	




Position X	0	Position Y	0	Largeur	240
Hauteur	353				



Visible	<input checked="" type="radio"/>	Barre de titre	<input checked="" type="radio"/>	Barre de message	
Mode 9 images		Redimensionnable		Déplace/fond	
Ascenseur auto.					
Ctx. HFSQL indép.					

Etat initial	Actif
Menu contextuel	
Nb Options menu principal	0
Orientation fenêtre	Libre : la fenêtre suit l'orientation
Action Bar	Non
Transp. barre système	<Aucun>

Type cadre	Simple
PopOver (iPad)	Non
Widget	Non
Rafraîchissement Widget	0
Valide auto.	0
Bouton auto.	
Lib. + tps restant	Oui
Mode menu ctx.	<Aucun>
M.C.U.	Non
Animation :	Automatique
Fenêtre gauche coulissante	
Largeur Fen. gauche coulissante	0
Fenêtre droite coulissante	
Largeur Fen. droite coulissante	0
Balayage Fen. gauche coulissante	Oui
Balayage Fen. droite coulissante	Oui
Effet Fenêtre coulissante	Recouvrement : la fenêtre coulissante recouvre la fenêtre en cours
Fichier parcouru	
Rub. parcourue	
Image	
Image fond	FR:
Icône	
Image aperçu Widget	FR:

## Statistiques de la fenêtre

	Champ de saisie	2
	Bouton	1
	Option de menu	2

	Libellé	1
	Combo	1

Nombre d'éléments dans la fenêtre : 7

## FEN\_Config

### Informations sur les champs

#### Fenêtre : FEN\_Config

##### ○ Champ de saisie

	Position	Position	Largeur	Hauteur	Plan	Visib	Etat initial	Touc	Type saisie	Multi	Form	Mot	Saisi	Mise	NUL	Saisi	Effac	Fin	Défil	Défil	Asc.	Asc.
SAL_IP_ALE	2	35	236	38	0	<input type="radio"/>	Actif	<input type="radio"/>	Texte					<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			
SAL_IP_ALE1	12	195	226	37	0	<input type="radio"/>	Actif	<input type="radio"/>	Texte					<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			

##### ○ Libellé

	Position	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visib	Etat initial	Cadrage horz.	Cadrage vert.	Form	Anim
LIB_SansNom1	145	160	60	12	1	<input type="radio"/>	Actif	Gauche	Haut		

○ Bouton

	Position	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visib I	Etat initial	Touc	Type bouton
BTN_SansNom1	60	293	120	40	0	<input checked="" type="radio"/>	Actif	<input checked="" type="radio"/>	Normal

○ Combo

	Position	Position Y	Largeur	Hauteur	Plan	Visib I	Etat initial	Touc	Fichier	Parc	Triée	Avec	Saisi	Saisi	NUL L	Bulle	Défil
COMBO_Scénario1	12	93	226	37	0	<input checked="" type="radio"/>	Actif	<input checked="" type="radio"/>	Fichier	<input checked="" type="radio"/>						<input checked="" type="radio"/>	

**Fenêtre : FEN Config**

○ Bouton : BTN\_SansNom1

<b>Note pour le dossier</b>							
FR:							
FR:							
Libellé	FR: Save						
Ordre navigation	4						
On/Off	Non						
Retrait gauche	0						
Animée par défaut	Oui						
Mode ellipse	<Aucun>						
Mode menu ctx.	<Aucun>						
Nb. états image	1						
Image fond	FR: C:\Mes Projets Mobile\Ecologistics\Elegant_Btn_Std.gif						
Nb. états fond	5						
Etirement de l'image de fond	Mode 9 images personnalisé						
Nb. étapes animation	6						
Ancrage	Droite						
Taux anc. droite	500	Taux anc. bas	1000	Taux anc. largeur	1000	Taux anc. hauteur	1000

○ Combo : COMBO\_Scenario1

**Note pour le dossier**

FR:
FR:

Libellé	FR: Scénario
Ordre navigation	2
Synchro Infos Partagées	Non
Util. gLien pour valeur	Non

Cadrage horz.	Gauche
Cadrage vert.	Haut
Orientation verticale	Non
Hauteur liste	0
Largeur liste	226
Larg. déroulée perso.	Non
Hauteur ligne	15
Retrait gauche	2
Position X interne	12
Largeur interne	226

Taille de saisie	0
Type saisie	Texte
Masque saisie	FR: ☐
Masque affichage	FR: ☐
Mode ellipse	<Aucun>
Effacement automatique	Non
Fin saisie automatique	Non
Avec focus	Oui
Historique des saisies	Non
Historique des sélections	Non
gLienActive	Oui
Active clavier	Oui
Mode Smartphone	Oui
Valeur persistante	Non
Mode menu ctx.	<Aucun>

Champ natif	Non						
Liaison des données	Param.NR_SCENARIO						
Nb. Enreg. Max	0						
Fichier parcouru	scénario1						
Rub. parcourue	idScénario						
Rub. affichée	Name						
Rub. mémorisée	idScénario						
1ère ligne perso.	Non						
Ancrage	Largeur						
Taux anc. droite	1000	Taux anc. bas	1000	Taux anc. largeur	1000	Taux anc. hauteur	1000

○ Libellé : LIB\_SansNom1

<b>Note pour le dossier</b>	
FR:	
FR:	

Libellé	FR: HLitRecherche (voc_bizstep,id,event_objectevent.bizStep) IF HTrouve THEN
Synchro Infos Partagées	Non

Type saisie	Texte
Masque saisie	FR: 0
Mode ellipse	<Aucun>
Transforme le &	Non
Mise à blanc	Oui

Ancrage	<Aucun>						
Taux anc. droite	1000	Taux anc. bas	1000	Taux anc. largeur	1000	Taux anc. hauteur	1000

○ Champ de saisie : SAI\_IP\_ALE

**Note pour le dossier**

FR:
FR:

Libellé	FR: IP ALE
Ordre navigation	1
Synchro Infos Partagées	Non
Bouton Calendrier	Non
Touche TAB	Oui

Cadrage horz.	Gauche
Retrait gauche	2
Position X interne	88
Largeur interne	150

Taille de saisie	15
Masque saisie	FR: 22
Masque affichage	FR: □
Borne dans bulle	Non
Borne dans texte d'indication	Oui
Mode ellipse	<Aucun>
Verifier l'orthographe	Oui
Asc. horizontal	Jamais
Asc. vertical	Jamais
Avec focus	Oui
Historique des saisies	Non
Active clavier	Oui
Bouton clavier	<Automatique>
Mode Smartphone	Non
Valeur persistante	Non
Mode menu ctx.	<Aucun>

Liaison des données	Param.IP_ALE
---------------------	--------------

Gestion Euro	Non
--------------	-----

Ancrage	Droite
---------	--------



Taux anc. droite	500	Taux anc. bas	1000	Taux anc. largeur	1000	Taux anc. hauteur	1000
------------------	-----	---------------	------	-------------------	------	-------------------	------

○ Champ de saisie : SAI\_IP\_ALE1

<b>Note pour le dossier</b>	
FR:	
FR:	

Libellé	FR: N° Read Point
Ordre navigation	3
Synchro Infos Partagées	Non
Bouton Calendrier	Non
Touche TAB	Oui

Cadrage horz.	Gauche
Retrait gauche	2
Position X interne	192
Largeur interne	46

Taille de saisie	2
Masque saisie	FR: 5
Masque affichage	FR: α
Borne dans bulle	Non
Borne dans texte d'indication	Oui
Mode ellipse	<Aucun>
Verifier l'orthographe	Oui
Asc. horizontal	Jamais
Asc. vertical	Jamais
Avec focus	Oui
Historique des saisies	Non
Active clavier	Oui
Bouton clavier	<Automatique>
Mode Smartphone	Non
Valeur persistante	Non
Mode menu ctx.	<Aucun>

Liaison des données		Param.NR_READPOINT					
Gestion Euro		Non					
Ancrage		Droite					
Taux anc. droite	500	Taux anc. bas	1000	Taux anc. largeur	1000	Taux anc. hauteur	1000

## FEN\_Config

### Informations sur les menus

#### Menu fenêtre

- Nom des options

OPT\_Menu (1)

- Libellé des options : Français

Menu

## **FEN\_Config**

**Code**

### **Déclarations globales de FEN\_Config**

```
PROCEDURE MaFenetre()
```

### **Fin d'initialisation de FEN\_Config**

```
Hlit(Param,1)  
FichierVersEcran()
```

## FEN\_Config

### Code des champs

#### Clic sur BTN\_SansNom1

```
EcranVersFichier
HModifie(Param)
HLit(Param,1)
//scle est une chaine = Key_Eqt__Compute(param.NR_SCENARIO,param.NR_READPOINT)
//HLitRecherche(equipements,IP_Address,scle)
//IF HTrouve THEN
//  gsbizstepname = ExtraitChaîne(equipements.BizStepName,1,DepuisFin)
//  HLitRecherche(scenario1,idScenario,Param.NR_SCENARIO)
//  IF HTrouve THEN
//    gsScenarioName = scenario1.Name
//  END
//END
Ferme
```

## Partie 5

### **Collection de procédures**

## COL\_ProcéduresGlobales

Code

### Procédure globale EPCIS\_\_Sending

```
// Résumé : <indiquez ici ce que fait la procédure>
// Syntaxe :
//EPCIS__Sending ()
//
// Paramètres :
// Aucun
// Valeur de retour :
// Aucune
//
// Exemple :
// Indiquez ici un exemple d'utilisation.
///// Procédure automatique :
// La procédure est exécutée automatiquement, après le code d'initialisation du projet, avec un différé de 5 secondes
// Elle s'exécutera dans un thread (sans avoir besoin d'appeler la fonction ThreadExecute), sans utilisation de HFSQL
// Elle sera répétée en boucle, en attendant 3 secondes entre chaque appel
//

PROCEDURE EPCIS__Sending()

cnxEpcis_ est une Connexion
i est un entier
ip_range est une chaîne = ""
sLib_ip est une chaîne =""
sLib_ip = NetAdresseIP()

FOR i = 1 TO 2
  ip_range += ExtraitChaîne(sLib_ip,i,",")+","
END

//if position(param.IP_ALE,ip_range) > 0 then
// info("range")
IF HDécritConnexion(cnxEpcis_,"Admin","",Param.IP_ALE,"Sv_Ecolog",hAccèsHFClientServeur) THEN
  IF HouvreConnexion(cnxEpcis_) THEN
    //info ("ouvre")
    IF HChangeConnexion(Receive1,cnxEpcis_) THEN
```

```

IF HLitPremier(ReceivePDA, IDReceive) THEN
  TANTQUE PAS HEnDehors(ReceivePDA)
  Receive1.Data_In = ReceivePDA.Data_In
  //Info ("dans process")
  Receive1.idEquipement = ReceivePDA.idEquipement
  Receive1.IdScénario = ReceivePDA.IdScénario
  Receive1.IP_Adresse = ReceivePDA.IP_Adresse
  Receive1.Mode = ReceivePDA.Mode
  Receive1.TimèStamp = ReceivePDA.TimèStamp
  Receive1.Traite = ReceivePDA.Traite
  IF HAjoute(Receive1) THEN
    HSupprime(ReceivePDA)
  END
  HLitSuivant(ReceivePDA, IDReceive)
END
END
END
END
END
// end
///end

```

---

### 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)

```

sva1ret est une chaîne = NumériqueVersChaîne(sc,"04d")+NumériqueVersChaîne(eq,"04d")

RENOYER(sva1ret)

**PROCEDURE XML\_\_Compute()**

```

//sLigne est une chaîne
//
//nFic est un entier = fouvre(gsPathFileCapture,foCréation+foLectureEcriture)
////nFic est un entier = fouvre("c:\data\epcis.txt",foCréation+foLectureEcriture)
//if nFic > 0 then
// sLigne = "<?xml version="+caract(34)+"1.0"+caract(34)+ " encoding="+caract(34)+"UTF-8"+caract(34)+"?>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "<epcis:EPCISDocument xmlns:epcis="+Caract(34)+"urn:epcglobal:epcis:xsd:1"+Caract(34)+
//
// " xmlns:xsi="+caract(34)+"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"+caract(34)+"
creationDate="+caract(34)+DateVersChaîne(today, "AAAA-MM-JJ")+ "T"+
//
//
// heureverschaîne(now, "HH:MM:SS")+ ".016+01:00"+caract(34)+ " schemaVersion="+caract(34)+"1.0"+caract(34)+ " xmlns:myNs="+caract(34)+
// "http://my.unique.namespace"+caract(34)+">";fEcritLigne(nFic,sLigne)
// // ="2014-11-26T10:42:15.016+01:00" schemaVersion="1.0" xmlns:myNs="http://my.unique.namespace">
// sLigne = "<EPCISBody>";fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "<EventList>";fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "<ObjectEvent>";fEcritLigne(nFic,sLigne)
//
//
// sLigne = "<eventTime>"+DateVersChaîne(Today, "AAAA-MM-JJ")+ "T"+HeureVersChaîne(Now, "HH:MM:SS")+ "Z</eventTime>";fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "<eventTimeZoneOffset>+00:00</eventTimeZoneOffset>";fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "<epcList>";fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "<epc>urn:epc:id:sgtin:3270201.080021.91200005</epc>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "</epcList>";fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "<action>ADD</action>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "<bizStep>urn:epcglobal:fmcg:bizstep:receiving</bizStep>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "<disposition>urn:fosstrak:demo:disp:fmcg:pendingQA</disposition>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "<readPoint>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "<id>urn:fosstrak:demo:fmcg:ssl:0037000.00729.210,432</id>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "</readPoint>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "<bizLocation>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "<id>urn:fosstrak:demo:fmcg:ssl:0037000.00729.210</id>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "</bizLocation>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "</ObjectEvent>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "</EventList>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "</EPCISBody>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// sLigne = "</epcis:EPCISDocument>"; fEcritLigne(nFic,sLigne)
// //sLigne = ""
// fferme(nFic)
// xml__post(gsPathEPCIS_Server,gsPathFileCapture)
//END

```

**Procédure globale XML\_\_POST**

```

PROCEDURE XML__POST(Url,FileXML)

```



```
tosend est un Buffer
url=""
i,j est un entier
a1 est une chaîne
sLigne est une chaîne
nFic est une entier = fOuvre(FileXML,foLectureEcriture)
IF nFic > 0 THEN
  sLigne = fLitLigne(nFic)
  TANTQUE sLigne <> EOT

    FOR i = 1 TO Taille (sLigne)
      j++
      a1 = Asc(Milieu(sLigne,i,1))
      tosend [[j]] = Val(a1)//NumériqueVersChaîne(asc(Milieu(sLigne,i,1)), "02X")

    FIN
  sLigne = fLitLigne(nFic)
END
//hraz(msg_Entrant)
//msg_Entrant.Contenu=tosend
//hajoute(msg_Entrant)

//DélaiAvantFermeture(150)
//HTTPCréeFormulaire("Form")
//HTTPAjouteParamètre("Form","",msg_Entrant.Contenu)
//IF HTTPEnvoieFormulaire("Form",Url,HttpPost, "", "", "text/xml") THEN
//  Info ("EPCIS OK")
//ELSE
//  Info("EPICIS CAPTURE FAILED")
//END
//DélaiAvantFermeture()
```

## Partie 6

### Table des matières

# Table des matières

## Projet Ecologistics

<p>3 En-tête</p> <p>3 ○ <b>En-tête</b></p>	<p><b>Partie 1</b></p>	<p>28 ○ Informations sur les champs</p> <p>31 ○ Informations sur les menus</p> <p>32 ○ Code</p> <p>33 ○ Code des champs</p> <p>34 ○ <b>FEN_Config</b></p> <p>34 ○ Informations générales</p> <p>36 ○ Informations sur les champs</p> <p>42 ○ Informations sur les menus</p> <p>43 ○ Code</p> <p>44 ○ Code des champs</p>	
<p>5 Projet</p> <p>5 ○ <b>Informations générales</b></p> <p>5 ○ <b>Liste des éléments du projet</b></p>	<p><b>Partie 2</b></p>		
<p>8 Analyse</p> <p>8 ○ <b>Graphe</b></p> <p>9 ○ <b>Informations générales</b></p> <p>9 ○ <b>Dictionnaire des rubriques</b></p> <p>11 ○ <b>Connexions</b></p> <p>12 ○ <b>Fichiers et rubriques</b></p> <p>12 ○ equipments</p> <p>14 ○ Param</p> <p>15 ○ Receive1</p> <p>16 ○ ReceivePDA</p> <p>17 ○ scénario1</p>	<p><b>Partie 3</b></p>	<p>46 Collection de procédures</p> <p>46 ○ <b>COL_ProcéduresGlobales</b></p> <p>46 ○ Code</p>	<p><b>Partie 5</b></p>
<p>19 Fenêtre WinDev Mobile</p> <p>19 ○ <b>FEN_Mainmenu</b></p> <p>19 ○ Informations générales</p> <p>21 ○ Informations sur les champs</p> <p>23 ○ Informations sur les menus</p> <p>24 ○ Code</p> <p>25 ○ Code des champs</p> <p>26 ○ <b>FEN_Aquisition</b></p> <p>26 ○ Informations générales</p>	<p><b>Partie 4</b></p>		