

# **DOCUMENTATION TECHNIQUE DU PROJET ecam**

11/01/2023

## *Partie 1*

---

# Projet

# Projet

## Code

### Initialisation de ecam

```
user est une Structure
  id est un entier sur 8 octets
  nom est une chaîne
  prenom est une chaîne
```

FIN

userEnCours est un user

P\_ouvreFichiers()

# Projet

## Erreurs, warnings et informations

	Détail de l'erreur	Localisation	Ligne	Colonne
	Le titre de 'PAGE_acces' est vide	PAGE_acces	1	1
	L'ajout d'éléments supplémentaires à la fin du défilement n'est disponible qu'en mode classique (Onglet général).	PAGE_accueil.ZONE_details.TABLE_calendrier	1	1

# Projet

## Statistiques sur le code

	Lignes <sup>1</sup>	% comm. <sup>1</sup>	Lig./trait. <sup>1</sup>
ProcéduresServeur	26	0	26
ecam	8	0	8
PAGE_acces	23	0	5
PAGE_accueil	160	7	10
PAGEMOD_modeleGeneral	0	0	0
	<b>217</b>	<b>5</b>	<b>10</b>

<sup>1</sup> Lignes : Nombre total de lignes de code.

% comm. : Pourcentage de commentaires dans le code.

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

---

## *Partie 2*

---

# Page

# PAGE\_accueil

## Code

### Déclarations globales de PAGE\_accueil (serveur)

```
PROCÉDURE MaPage()
StIngredients est une Structure
    designation est une chaîne
    idplat est un entier sur 8 octets

FIN

lesIngredients est un tableau de StIngredients
lesRecettes est un tableau de 2 par 7 chaînes
lesPlats est un tableau de 2 par 7 chaînes
```

### Initialisation de PAGE\_accueil (serveur)

```
LIB_utilisateurNom=userEnCours.prenom+" "+userEnCours.nom
P_calendrierGenerer()
```

# PAGE\_accueil

## Code des champs

### Clic sur BTN\_calendrierExporter (serveur)

```
P_calendrierExport()
```

### Clic sur BTN\_melanger (serveur)

```
dejaAttribue est un tableau de 14 entiers sur 8 octets
i est entier
POUR TOUT calendrierRepas
    SI calendrierRepas.IDutilisateurs=userEnCours.id ALORS
        i++
        i=Min(i,14)
        dejaAttribue[i]=calendrierRepas.IDplats
    FIN
FIN
InitHasard()
dejaAttribue.Mélange()

i=1
POUR TOUT calendrierRepas
    SI calendrierRepas.IDutilisateurs=userEnCours.id ALORS
        i=Min(i,14)
        calendrierRepas.IDplats=dejaAttribue[i]
```

```

        calendrierRepas.Modifie()
        i++
    FIN
FIN
P_calendrierGenerer()

```

#### A chaque modification de COMBO\_courseListePlats (serveur)

```
P_listeCourseGenerer()
```

#### Sélection d'une ligne de TABLE\_calendrier (serveur)

```

//Trace(TABLE_calendrier.Select(1,tsColonneCellule))
//trace(TableSelect(TABLE_calendrier,1,tsColonneCellule))

```

#### Clic sur TABLE\_calendrier (onclick navigateur)

```

MaLigne      est un entier

MaColonne     est un entier
MaLigne = TableInfoXY(TABLE_calendrier, tiNumLigne, SourisPosX(), SourisPosY())

MaColonne     = TableInfoXY(TABLE_calendrier, tiNumColonne, SourisPosX(), SourisPosY())-1

//ZONE_details.ZTR_recette=""
ZONE_details.LIB_recette=""
ZONE_details.LIB_titrePlat=""
//Trace(MaLigne,MaColonne)
SI (MaLigne=1 OU MaLigne=2) ET ( MaColonne= 1 À 7 ) ALORS
    //ZONE_details.ZTR_recette=lesRecettes[MaLigne,MaColonne]
    ZONE_details.LIB_titrePlat=lesPlats[MaLigne,MaColonne]

    ZONE_details.LIB_recette=lesRecettes[MaLigne,MaColonne]
    ZONE_details..Plan=4
FIN

```

#### Ajout d'un jeton dans COL\_Dimanche ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)

```

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

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

```

#### Clic sur un jeton de COL\_Dimanche ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)

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

#### Suppression d'un jeton dans COL\_Dimanche ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)

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

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

---

**Ajout d'un jeton dans COL\_Jeudi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Clic sur un jeton de COL\_Jeudi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

---

**Suppression d'un jeton dans COL\_Jeudi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Ajout d'un jeton dans COL\_jours ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Clic sur un jeton de COL\_jours ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

---

**Suppression d'un jeton dans COL\_jours ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Ajout d'un jeton dans COL\_Mardi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Clic sur un jeton de COL\_Mardi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

---

**Suppression d'un jeton dans COL\_Mardi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---



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

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

---

**Ajout d'un jeton dans COL\_Mercredi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Clic sur un jeton de COL\_Mercredi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

---

**Suppression d'un jeton dans COL\_Mercredi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Ajout d'un jeton dans COL\_Samedi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Clic sur un jeton de COL\_Samedi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

---

**Suppression d'un jeton dans COL\_Samedi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Ajout d'un jeton dans COL\_Vendredi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Clic sur un jeton de COL\_Vendredi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

---

**Suppression d'un jeton dans COL\_Vendredi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

#### Clc sur BTN\_calendrier1 (serveur)

---

```
TABLE_calendrier.ajoute("Midi"+TAB+"Poulet avec Haricots"+TAB+""+TAB+"Pâtes à l'ail"+TAB+""+TAB+""+TAB+""+TAB+"")
TABLE_calendrier.Ajoute("Soir"+TAB+"Wok de poulet"+TAB+"Radis"+TAB+"Soupe de légumes verts"+TAB+""+TAB+""+TAB+""+TAB+"")
```

---

#### Clc sur BTN\_calendrierTelecharge (serveur)

---

sFic est une chaîne=fRepDonnées() + ["\"] + "healtheat"+DateSys()+".xlsx"

```
// Si le nom n'a pas été fourni, abandonne l'export
// Sinon, exporte le contenu du champ Table TABLE_TABLE1
TableVersExcel(TABLE_calendrier, sFic, taTitreColonnes)
SI fFichierExiste(sFic) ALORS
    //FichierAffiche(sFic,"Application/xls",sFic)
    FichierAffiche(sFic,typeMimeXLSX,"table"+DateSys()+".xlsx")
SINON
    Info("Fichier introuvable.",sFic)

FIN
```

---

#### Ajout d'un jeton dans COL\_dimanche ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)

---

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

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

---

#### Clc sur un jeton de COL\_dimanche ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)

---

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

---

#### Suppression d'un jeton dans COL\_dimanche ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)

---

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

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

---

#### Ajout d'un jeton dans COL\_jeudi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)

---

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

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

---

#### Clc sur un jeton de COL\_jeudi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)

---

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

---

**Suppression d'un jeton dans COL\_jeudi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

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

---

**Ajout d'un jeton dans COL\_jours ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

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

---

**Clic sur un jeton de COL\_jours ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

---

**Suppression d'un jeton dans COL\_jours ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

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

---

**Ajout d'un jeton dans COL\_lundi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

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

---

**Clic sur un jeton de COL\_lundi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

---

**Suppression d'un jeton dans COL\_lundi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

PROCÉDURE SuppressionJeton(MonJeton est un Jeton)

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

---

**Ajout d'un jeton dans COL\_mardi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

PROCÉDURE AjoutJeton (MonJeton est un Jeton)

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

---

**Clic sur un jeton de COL\_mardi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

---

**Suppression d'un jeton dans COL\_mardi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Ajout d'un jeton dans COL\_mercredi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Clic sur un jeton de COL\_mercredi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

---

**Suppression d'un jeton dans COL\_mercredi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Ajout d'un jeton dans COL\_samedi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Clic sur un jeton de COL\_samedi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

---

**Suppression d'un jeton dans COL\_samedi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Ajout d'un jeton dans COL\_vendredi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Clic sur un jeton de COL\_vendredi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)**

---

## PROCÉDURE ClicJeton (MonJeton est un Jeton)

### Suppression d'un jeton dans COL\_vendredi ( TABLE\_calendrier ) (navigateur)

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

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

**Clic sur BTN\_calendrier (serveur)**

ZONE\_details..Plan=2

**Clic sur BTN\_listeCourses (serveur)**

ZONE\_details..Plan=3

**Clic sur BTN\_MenuGeneral (serveur)**

ZONE\_details..Plan=1

# PAGE\_accueil

# Procédures

### Procédure locale P\_calendrierExport (serveur)

## PROCÉDURE P\_calendrierExport()

```
ficNom est une chaîne="healtheat"+DateSys()+".xlsx"
```

```
sFic est une chaîne=fRepDonnées() + ["\""] +ficNom
```

```
// Si le nom n'a pas été fourni, abandonne l'export
```

```
// Sinon, exporte le contenu du champ Table TABLE TABLE1
```

```
SI PAS TableVersExcel(TABLE_calendrier, sFic, taTitreColonnes) ALORS
    Info(ErreurInfo)
```

FIN

SI fFichierExiste(sFic) ALORS

```
//FichierAffiche(sFic,"Application/xls",sFic)
```

```
FichierAffiche(sFic,typeMimeXLSX,ficNom)
```

SINON

```
Info("Fichier introuvable.",sFic)
```

FIN

### Procédure locale P\_calendrierGenerer (serveur)

### PROCÉDURE P calendrierGenerer()

```
TABLE calendrier.SuppriToute();
```

```
COMBO_courseListePlats.SupprimeTout()
```

```
LISTE courses.SupprimeTout()
```

```
COMBO_courseListePlats.Ajoute("<Tous...>")
```

```
COMBO courseListePlats.SelectPlus(1)
```

```

i,j sont des entiers
POUR i=1 À 2
    POUR j=1 À 7
        lesRecettes[i,j]=" "
    FIN
FIN

TABLE_calendrier.Ajoute("Midi")
TABLE_calendrier.Ajoute("Soir")

POUR TOUT calendrierRepas AVEC IDutilisateurs=userEnCours.id
    plats.LitRecherche(IDplats,calendrierRepas.IDplats,hIdentique)
    SI plats.Trouve() ALORS
        numLigne est un entier
        SELON calendrierRepas.midiSoir
            CAS "M"
                numLigne=1
            CAS "S"
                numLigne=2
            AUTRE CAS
                numLigne=1
        FIN
        TABLE_calendrier[numLigne,calendrierRepas.numeroJour+1]=plats.titre
        lesRecettes[numLigne,Min(calendrierRepas.numeroJour,7)]=plats.recette
        lesPlats[numLigne,Min(calendrierRepas.numeroJour,7)]=plats.titre
    SI COMBO_courselistePlats.Cherche(plats.IDplats)<=0 ALORS
        COMBO_courselistePlats.Ajoute(plats.titre+gValeurMémoiree(plats.IDplats))

        ingredientLu est un StIngredients
        POUR TOUT plats_ingredients AVEC IDplats=plats.IDplats
            ingredients.LitRecherche(IDingredients,plats_ingredients.IDingredients,hIdentique)
            SI ingredients.Trouve() ALORS
                ingredientLu.designation = ingredients.designation
                ingredientLu.idplat = plats.IDplats
                lesIngredients.Ajoute(ingredientLu)
            FIN
        FIN
    FIN
FIN

P_listeCourseGenerer()

```

---

#### Procédure locale P\_listeCourseGenerer (serveur)

---

```

PROCÉDURE P_listeCourseGenerer()
    LISTE_courses.SupprimeTout()
    i est un entier
    i=COMBO_courselistePlats
    SI i<=0 ALORS RETOUR
    SI i>1 ALORS

        POUR TOUT ingredientLue DE lesIngredients
            SI ingredientLue.idplat=COMBO_courselistePlats[i]..ValeurMémoiree ALORS
                LISTE_courses.Ajoute(ingredientLue.designation)
            FIN
        FIN
    FIN
SINON
    j,jMax sont des entiers
    jMax=COMBO_courselistePlats..Occurrence

```

```
POUR j=2 À jMax
    entete est une chaîne="-----"+COMBO_courseListePlats[j].ValeurAffichée+"-----"

    LISTE_courses.Ajoute(entete)
    POUR TOUT ingredientLue DE lesIngredients
        SI ingredientLue.idplat=COMBO_courseListePlats[j].ValeurMémoire ALORS
            LISTE_courses.Ajoute(ingredientLue.designation)
        FIN
    FIN

FIN

FIN

FIN
```

# PAGE\_accès

## Code

### Déclarations globales de PAGE\_accès (serveur)

```
PROCÉDURE MaPage()
```

# PAGE\_accès

## Code des champs

### Clic sur BTN\_accès ( CELL\_SansNom1 ) (serveur)

```
SAI_user=SansEspace(SAI_user)
SAI_psw=SansEspace(SAI_psw)

SI SAI_user="" OU SAI_psw="" ALORS
    ToastAffiche("Merci de vous identifier",toastCourt,cvMilieu,chCentre)

    RETOUR
FIN
utilisateurs.LitRecherche(adresseMail,SAI_user,hIdentique)
SI PAS utilisateurs.Trouve() ALORS
    ToastAffiche("Utilisateur inconnu",toastCourt,cvMilieu,chCentre)
    RETOUR
FIN

SI utilisateurs.motDePasse<>SAI_psw ALORS
    ToastAffiche("Utilisateur inconnu",toastCourt,cvMilieu,chCentre)
    RETOUR
FIN
userEnCours.id=utilisateurs.IDutilisateurs
userEnCours.nom=utilisateurs.nom
userEnCours.prenom=utilisateurs.prenom

PageAffiche(PAGE_accueil)
```

### Initialisation de SAI\_psw ( CELL\_SansNom1 ) (serveur)

```
SAI_psw="max"
```

### Ajout d'un jeton dans SAI\_psw ( CELL\_SansNom1 ) (navigateur)

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

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

### Clic sur un jeton de SAI\_psw ( CELL\_SansNom1 ) (navigateur)



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

---

**Suppression d'un jeton dans SAI\_psw ( CELL\_SansNom1 ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Initialisation de SAI\_user ( CELL\_SansNom1 ) (serveur)**

---

MoiMême="max@ecam.fr"

---

**Ajout d'un jeton dans SAI\_user ( CELL\_SansNom1 ) (navigateur)**

---

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

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

---

**Clic sur un jeton de SAI\_user ( CELL\_SansNom1 ) (navigateur)**

---

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

---

**Suppression d'un jeton dans SAI\_user ( CELL\_SansNom1 ) (navigateur)**

---

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

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

## *Partie 3*

---

# Collection de procédures

# ProcéduresServeur

## Code

### Procédure globale P\_ouvreFichiers (serveur)

```
PROCÉDURE P_ouvreFichiers()
connexion_jmc2 est une Connexion

connexion_jmc2..Provider      = hAccèsHFClientServeur
connexion_jmc2..Utilisateur   = "admin"
connexion_jmc2..MotDePasse    = "Arthur2@@@"
connexion_jmc2..Serveur       = "localhost"
connexion_jmc2..BaseDeDonnées = "ecam"
connexion_jmc2..Cryptage      = hCryptageNon
SI EnModeTest() ALORS

    connexion_jmc2..Serveur="51.38.176.93"

SI PAS HChangeConnexion(""*,connexion_jmc2) ALORS
    Erreur("Erreur lors de la connexion à la base de donnée")
    FinProgramme()
FIN

SINON
SI PAS HChangeConnexion(""*,connexion_jmc2) ALORS
    Erreur("Erreur lors de la connexion à la base de donnée")
    FinProgramme()
FIN
FIN

SI PAS HCréationSiInexistant("'*') ALORS
    Info(HErrreur())
FIN
```

## *Partie 4*

---

# Table des matières

# Projet ecam

---

<b>Partie 1</b>	<b>Projet</b>	<b>3</b>
	Code	3
	Erreurs, warnings et informations	3
	Statistiques sur le code	3

---

<b>Partie 2</b>	<b>Page</b>	<b>6</b>
	<b>PAGE_accueil</b>	<b>6</b>
	Code	6
	Code des champs	6
	Procédures	13
	<b>PAGE_acces</b>	<b>16</b>
	Code	16
	Code des champs	16

---

<b>Partie 3</b>	<b>Collection de procédures</b>	<b>19</b>
	<b>ProcéduresServeur</b>	<b>19</b>
	Code	19