TP DIAPASON

DIAPASON

Diapason est un ERP développé par ISIA pour l'industrie manufacturière, écrit en Progress. Il est modulaire, centralise la gestion de production, des stocks, et des flux financiers, et offre des APIs pour l'intégration avec d'autres systèmes. Sa structure permet des personnalisations pour répondre aux besoins spécifiques des entreprises industrielles.

L'exercice vise à alimenter avec un critère un tableur dynamique (TDY) une liste chaînée de Fournisseurs (DTD = LAF = lien article fournisseur) une des tables de la base de données de DIAPASON.

- (FRONT) Pour cela, nous allons d'abord réaliser le formulaire(PSD) qui permettra de filtrer l'ensemble des fournisseurs de DIAPASON avec le pays et la ville. Ce formulaire va être sécurisé nous allons contrôler ceux que l'utilisateur saisie(CTL). Et nous allons guider l'utilisateur en ajoutant des aides en appuyant F2 (AID).
- (BACKEND) Pour ensuite réaliser le le tableurs dynamique (TDY) qui permet l'affichage de données, la saisie de données, la suppression de données. Dans notre cas le (TDY) vas nous afficher le lien article fournisseur d'une table précise de diapason. Notre tableur contiendra 8 colonnes : Fournisseur, Article, Origin, Date Val, Prix unitaire, Un. Me., Prix Remisé. Va permettre de visualiser la liste **lien article-fournisseur** pour un fournisseur saisie en critère.

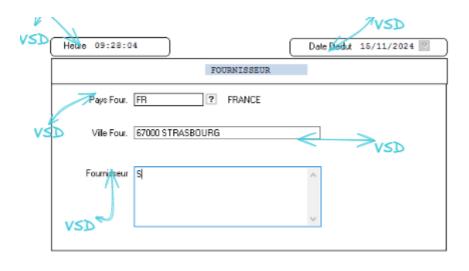
Création de la Procédures de Saisie Dynamique (PSD)

Pour créer une PSD il y'a plein d'étape dans les menus de DIAPASON au préalable que je ne vais pas mentionné ici. Nous allons directement passé au code.

1. Création des différents chamsp de la PSD.

Les champs d'un PSD sont stocké dans des variable (VSD). Il faut donc créer 5 VSD dans notre cas :

- VSD heure du jour
- VSD Date du jour
- VSD Pays Fournisseur
- VSD Ville Fournisseur
- VSD Fournisseur Ce sont les champs que nous retrouvons dans la PSD Ensuite, création du front-end simplement pour l'affichage des VSD.

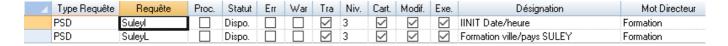


(Je ne rentre pas dans les

détails de création de VSD)

2. Création des requetes.

Une PSD est constituée de plusieurs requêtes appelées requête PSD dans notre cas notre PSD contient 2 requêtes. Une pour l'initialisation et l'autre pour le contrôle. Le nommage = nomdelarequete+I pour l'initialisation et nomdelarequete+L pour requête local qui vas effectuer les filtres ou les contrôles des champs de la PSD en local. !! NE PAS OUBLIEZ DE BRANCHER LES REQUETE A LA PSD!!



3. Requête d'initialisation. La requête vient simplement initailiser(préremplire) les champs = VSD de l'heure du jour et de la date du jour dès le lancement de la PSD. **Ligne 9 et 10**

```
ligne9:VLO.Evenement = SCR.CdeSCCEvt #VLO = variable local Evenement stock
l'evement
ligne10:Si Evenement = INI # Tous ce qui suit s'executera avant le lancement de la
PSD
```

```
1
2
    * Objectif: formation
3
    * Contexte : formation
4
    * Date de création : 13/11/24
5
    * Utilisateur : s.yerli
                                 ******************
6
7
    INIT VSD.DateSuley = DATEJOUR( )
    INIT VSD.HeureSuley = HEURE( )
9
    VLO.Evenement = SCR.CdeSCCEvt
    SI VLO.Evenement = CLO."INI"
10
11
     TRACE= CLO."salut"
12
     PC-QUESTION AVEC SDQ.Ques Var Ref = CLO."FournisseurSuley":
13
       INIT SDQ.Ques Affiche = CGL.NON
     FIN BLOC
14
    FIN BLOC
15
```

4. Requête de controle local. La requête de contrôle local va permettre de contrôler la saisie des utilisateur. Afficher une aide en appuyant sur F2, Masquer des champ par défault.

- Ici la requête contient l'aide F2 avec l'evenement = AID pour chacun des champs.
- Masque le champ fournisseur par défault.
- Contrôle si le PAYS et la ville correspondent bien SI OUI affiche le champ fournisseur.

(L'explication se fera à l'oral)

```
* Utilisateur : s.yerli
    VLO.Variable = SCR.CdeSCCVar
    VLO.Valeur = SCR.CdeSCCVal
    VLO Evenement = SCR CdeSCCEvt
    SI VLO. Variable = CLO. "VilleSuley
10
11
      SI VLO.Evenement = CLO."AID"
12
        PURGE-SELINF VLO. Variable
13
        POUR CHAQUE/SOC DTD APFour AVEC DTD APFour.AppFouPays = VSD.PaysSuley PAR DTD APFour.AppFouVille CROISSANT :
          SI PREMIER( DTD APFour.AppFouVille )
14
15
           CRE-SELINF
16
             INIT SDH.LisInfRef = VLO.Variable
17
             INIT SDH.LisInflnf = DTD APFour.AppFouVille
18
             INIT SDH.LisInfDes = DTD APFour.AppFouCodPostal
19
           FIN_BLOC
20
         FIN BLOC
21
        FIN BLOC
22
        INIT-LISTE-AIDE VLO. Variable
23
      FIN BLOC
24
25
26
      SI VLO.Evenement = CLO."CTL"
        RECH PREM TBD/SOC DTD APFour AVEC DTD APFour.AppFouPays = VSD.PaysSuley ET DTD APFour.AppFouVille = VLO.Valeur :
         PC-QUESTION AVEC SDQ.Ques_Var_Ref = CLO."FournisseurSuley"
27
           INIT SDQ.Ques_Affiche = CGL.OUI
28
          FIN_BLOC
29
        FIN BLOC
30
        SINON
31
         LC-Erreur = CLO."Le fournisseur" + " " + VLO.Valeur + " " + CLO."n'existe pas"
32
        FIN_BLOC
33
      FIN_BLOC
34
    FIN BLOC
35
    SINON
36
      SI VLO. Variable = CLO. "Fournisseur Suley"
37
        SI VLO.Evenement = CLO."AID"
38
          INIT SCR.CdeSCCSeIR = CLO.
39
          PURGE-SELINF VLO. Variable
40
          POUR CHAQUE/SOC DTD APFour AVEC DTD APFour.AppFouVille = VSD.VilleSuley ET DTD APFour.AppFouPays = VSD.PaysSuley :
41
           CRE-SELINF
42
             INIT SDH.LisInfRef = VLO.Variable
43
             INIT SDH.LisInflnf = DTD APFour.AppRefFour
44
             INIT SDH.LisInfDes = DTD APFour.AppFouNom
45
           FIN BLOC
         FIN BLOC
46
47
          INIT-LISTE-AIDE VLO. Variable
48
        FIN BLOC
49
        SI VI O Evenement = CI O "AVT"
50
          INIT VBP.Ques_AideSmart = CGL.OUI
51
        FIN BLOC
52
         SI VLO.Evenement = CLO."CTL"
 53
          VLO.NbFou = NB-MOT( SEPARATEUR= CLO.";", CHAINE= VSD.FournisseurSuley )
54
          BOUCLE VLO.Cpt DE CLO.1 A VLO.NbFou
 55
            VLO.NbFour = MOT( SEPARATEUR= CLO.":", CHAINE= VLO.Valeur, NUMERO= VLO.Cpt )
56
            RECH PREM TBD/SOC DTD APFour AVEC DTD APFour.AppFouVille = VSD.VilleSuley ET DTD APFour.AppRefFour = VLO.NbFour
57
            FIN BLOC
58
            SINON
59
              LC-Erreur = CLO. "Retente ta chance" + " " + VLO. Valeur + " " + CLO. "n'existe pas"
 60
            FIN BLOC
61
          FIN_BLOC
62
        FIN BLOC
       FIN BLOC
63
     FIN_BLOC
```

Création du tableurs dynamique (TDY)

Le tableur dynamique possède, lui aussi, de la même manière qu'une PSD, plusieurs requêtes qui lui sont rattachées.

1. Le front du tableau dynamique de la même manière que la PSD création des colonnes.

	Colonne	Désignation	A?	S?	Format
	AppRefFour	Fournisseur	~	~	C/10
	GenRefArt	Article	~	~	C/10
	Gen0riPrin	Ori.	~	~	C/10
	DateApp	Date Val.	~	\checkmark	C/10
	PrixU	Prix Un.	~	\checkmark	R/10,2-
	Unme	Un Me	~	\checkmark	C/2
	pourcentr	_% Rem.	~	\checkmark	R/10,2-
	PrixR	Prix Rem.	~	$\overline{}$	R/10,2-

2. Création de la requête REB

• Requête REB : Alimentation du TDY Le POUR CHAQUE parcours la table APLAFdef AVEC INDEX pour optimiser le parcours des tables. Le CREATION Alimente les colonne du TDY depuis la base de données.

```
2
    * Objectif: pour fournisseur liste des articles
    * Contexte : Formation
   * Date de création : 13/11/24
   * Utilisateur : s.yerli
7
    VLO.RefFour = SCR.AppFouRef
    COMMENTAIRE : "Création de la liste"
    POUR CHAQUE/SOC DTD APLAFDef AVEC INDEX (APLAFDefIdx) DTD APLAFDef.AppRefFour = VLO.RefFour :
10
     CREATION Liste LST.DATA
11
       PRENDRE DATA AppRefFour = DTD APLAFDef.AppRefFour
12
       PRENDRE DATA GenRefArt = DTD APLAFDef.GenRefArt
13
       PRENDRE DATA GenOriPrin = DTD APLAFDef.GenOriPrin
14
       PRENDRE DATA DateApp = DTD APLAFDef.APPLAFPriLisDat
15
       PRENDRE DATA PrixU = DTD APLAFDef.AppLAFPrPub
16
       PRENDRE DATA Unme = DTD APLAFDef.AppLAFQteUnMeRef
17
       PRENDRE DATA pourcentr = DTD APLAFDef.AppLAFPrRem
18
       PRENDRE DATA PrixR = DTD APLAFDef.AppLAFPrix
19
      FIN BLOC
    FIN_BLOC
20
```

2. Création de la requête RCT

- Requête RCT : Permet de les différents contrôle.CTL, MOD, ACT
- Rendre des champs saisissables ou non.
- Effectuer un calcul pour mettre à jour un champ.
- Mettre à jour la base de données ENR-ACT-ENT()

```
VLO.VarZoneEnCours = SCR.RCT RefCol
    COMMENTAIRE: "// CTL de la colonne %Rem. saisie > 20 --> LC-ERREUR"
    SI VLO.TypeAcces = CLO."CTL"
SI VLO.TypeAction = CLO."MOD'
        SI VLO.VarZoneEnCours = CLO."pourcentr"
10
11
          VLO.ValSaisieN = DECIMAL( VALEUR= VLO.ValSaisie )
          SI VLO.ValSaisieN > CLO.20
12
            LC-Erreur = CLO."Retente ta chance
13
14
          COMMENTAIRE: "// Calcul et maj de la colonne"
15
16
             VLO.VarAction = TAB-ACTION( TAB-ACT= POS-CEL , LIGNE= LIG-COU , COLONNE= CLO."PrixU" )
            VLO. VarAction = TAB-ACTION( TAB-ACT = REC-VAL , LIGNE = LIG-COU , COLONNE = CLO. "PrixU" , TYPE = NUMERIQUE , VALEUR = VLO.PrixUN ) VLO.PrixRemise = VLO.PrixUN * ( CLO.1 - VLO.ValSaisieN / CLO.100 )
17
18
19
             VLO.VarAction = TAB-ACTION( TAB-ACT = MAJ-VAL , LIGNE = LIG-COÚ , COLONNE = CLO."PrixR" , TYPE = NUMERIQUE , VALEUR = VLO.PrixRemise )
21
        FIN BLOC
      FIN BLOC
22
24
    SI SCR.RCT_TypeAcces = CLO."ACT" ET VLO.TypeAction = CLO."RAZ/REM"
25
      LC-Warning = CLO."Ta flop bah relance ton tableur me fait pas chier
26
27
     COMMENTAIRE: "CTG"
    SI SCR.RCT_TypeAcces = CLO."CTG"
POUR CHAQUE LST WFTabVal AVEC WFTabVal.EtatLig = CLO."MOD"
28
29
        VLO.ligne = WFTabVal.Refl.ig

VLO.prixu = RECH-ZONE( COLONNE= CLO."PrixU", LIGNE= VLO.ligne)

VLO.prixr = RECH-ZONE( COLONNE= CLO."PrixR", LIGNE= VLO.ligne)

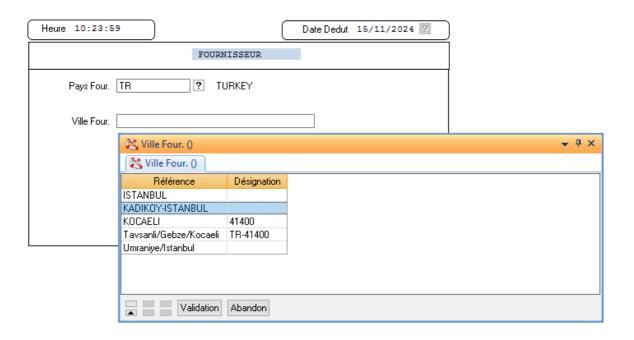
VLO.remise = RECH-ZONE( COLONNE= CLO."pourcentr", LIGNE= VLO.ligne)
30
31
32
33
        VLO.rieniise - RECH-ZONE( COLONNE= CLO. "pourcentr", LIGNE= VLO.ligne VLO.fou = RECH-ZONE( COLONNE= CLO. "AppRefFour", LIGNE= VLO.ligne ) VLO.art = RECH-ZONE( COLONNE= CLO. "GenRefArt", LIGNE= VLO.ligne ) VLO.ori = RECH-ZONE( COLONNE= CLO. "GenOriPrin", LIGNE= VLO.ligne ) VLO.puN = DECIMAL( VALEUR= VLO.prixu ) VLO.rN = DECIMAL( VALEUR= VLO.remise )
35
36
37
38
        EFFACER Liste WfEntAct
39
        EFFACER Liste WfEntVar
40
         VLO.VarAction = CLO."MOD"
42
        VLO.VarEntite = CLO."LAF
43
           VLO.VarCle = CLO."TOTO"
44
           VLO.VarCl1 = VLO.fou
45
           VLO.VarCl2 = VLO.art
46
           VLO.VarCl3 = VLO.ori
47
           CREATION Liste WfEntAct
              PRENDRE WfEntAct Action = VLO.VarAction
48
49
              PRENDRE WfEntAct EntTEn = VLO.VarEntite
50
              PRENDRE WfEntAct ActCle = CLO."TOTO"
              PRENDRE WfEntAct EntCl1 = VLO.fou
51
52
              PRENDRE WfEntAct EntCl2 = VLO.art
53
              PRENDRE WfEntAct EntCl3 = VLO.ori
54
           FIN BLOC
55
           VLO.VarNomVar = CLO."SAF,AppLAFPrPub"
56
           VLO.VarValN = VLO.puN
57
           CREATION Liste WfEntVar
58
              PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.VarCle
59
              PRENDRE WfEntVar EntTEn = VLO.VarEntite
              PRENDRE WfEntVar EntTVa = MOT( SEPARATEUR= CLO.",", CHAINE= VLO.VarNomVar, NUMERO= CLO.1) PRENDRE WfEntVar EntVar = MOT( SEPARATEUR= CLO.",", CHAINE= VLO.VarNomVar, NUMERO= CLO.2)
60
61
62
              PRENDRE WfEntVar EntVaN = VLO.VarValN
63
           FIN BLOC
64
            VLO.VarNomVar = CLO."SAF,AppLAFPrRem"
65
            VLO.VarValN = VLO.rN
66
            CREATION Liste WfEntVar
67
              PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.VarCle
68
              PRENDRE WfEntVar EntTEn = VLO.VarEntite
              PRENDRE WfEntVar EntTVa = MOT( SEPARATEUR= CLO.",", CHAINE= VLO.VarNomVar, NUMERO= CLO.1)
PRENDRE WfEntVar EntVar = MOT( SEPARATEUR= CLO.",", CHAINE= VLO.VarNomVar, NUMERO= CLO.2)
69
70
71
              PRENDRE WfEntVar EntVaN = VLO.VarValN
72
           FIN BLOC
73
           VLO.Var IGen Res = ENR-ACT-ENT()
           RECH PREM LST WfEntAct
74
75
              TRACE= WfEntAct.ActErr
76
           FIN BLOC
77
         FIN BLOC
      FIN BLOC
```

Ratachée la PSD --> TDY

Exemple:

Saisie du formulaire.

Exemple avec l'aide f2



Saisie prix unitaire et pourcentage de remise. Les colonnes modifiable sont en couleur. Et le calcul de remise s'effectue correctement la base de données va être mis à jour à la validation du tableur.

