Formation



Proposée par :



Siège : L'ACHARD, 38 880 AUTRANS (Grenoble) Tél. : 04.38.49.90.15 Fax : 04.38.49.90.16 Email : <u>info@algide.fr</u> Web : <u>www.algide.fr</u>



SOMMAIRE

I. Généralités quelque soit le type d'état	
II. Exemple sur tableau	5
II.1 Création de la requête	5
II.2 Création de l'état	
III. Exemple sur tableau croisé	
III.1 Création de l'état	
III.2 Vérification de la requête créée par Windev	
IV. Exemple sur Graphe à barre avec paramètres	
IV.1 Création de la requête	
IV.2 Création de l'état	
IV.2.1 Ajouter une série	
IV.2.2 Afficher une nouvelle rubrique	
IV.2.3 Afficher un paramètre de la requête	



I. GÉNÉRALITÉS QUELQUE SOIT LE TYPE D'ÉTAT

Sélectionner l'exécutable pour lequel il va être créé :

Voulez-vous ouvrir un projet ?		
es projets des applications disponit	oles sur votre ordinateur :	
Nom du projet	¢ Chemin 🔎	÷
Gepmi5	D:\V5-ALPES-TECH\Gepmi5.exe	-
Gepmi5Serveur	\\Serveur-2000\Passerelle\V4-ALPES-TECH\Gepmi5Ser	
		Ŧ
rojet à ouvrir :		
D:\V5-ALPES-TECH\Gepmi5.exe		

Choisir le format de l'état :

Création d'un état	
Etats et	Format papier : A4210 x 297 mm O Mm Pouce Portrait Paysage (taille en mm)
Requetes.	



Donner un nom et un titre à l'état :

Création d'un état	
	C'est terminé ! Il ne vous reste plus qu'à saisir un nom et un titre pour l'état.
6	Nom : CAparAgenceEtparAnnee
VT	
Etats et Requêtes.	



II. **EXEMPLE SUR TABLEAU**

Afficher les devis en cours sur une période donnée pour certains émetteurs.

Rappel : Pour que GEPMI demande les paramètres à passer à l'état lors de l'appel de l'état, il faut que la source de données de l'état soit une requête externe portant le nom de l'état suffixé par « _requete »

*NomRequete=NomEtat_*Requete

II.1 CRÉATION DE LA REQUÊTE

Sélectionner le mode de création de la requête : 'Sélectionner des données en utilisant un assistant simplifié'





Sélectionner les rubriques à visualiser ou sur lesquels portera une condition :



Passer la fenêtre de sélection de l'ordre des rubriques à visualiser car ce sera précisé sur l'état lui-même.

Définir les conditions de sélections :

Sélection des données	
100	
	Voulez-vous décrire une condition de sélection des enregistrements ?
	Oui, appliquer une sélection aux enregistrements
1 B 1	
1 miles	Non, conserver tous les enregistrements
	Lles condition de célection normat de no vieuplieur qu'un anomble détarminé
	d'enregistrements.
	Ces enregistrements répondent à un ou plusieurs critères.
	Exemple : les commandes passées en 2002.
Etats et	
Requetes.	



Dans cet exemple, les devis doivent être :

• À l'état en cours :

Sélection des données	
	Décrivez la condition de sélection relative à la rubrique ci-dessous La rubrique DEVIS.ET_DEVIS est égal à Ia valeur In u paramètre Ia valeurs de In toutes les valeurs de In toutes les valeurs de
251	Valeur :
XI	Remarque : les guillemets ne sont pas nécessaires pour les chaînes. Ils sont gérés automatiquement par l'éditeur.
Etats et Requêtes.	<u>.</u>

• Sur une période donnée :

Sélection des données		
	Décrivez la condition de sélection relative à la rubrique ci-de La rubrique DEVIS.DT_EFFECTIVE	ssous
	est compris entre 💿 la valeur i au paramètri i avaleur	e
0	Nom du paramètre : DateDebut	
L.S.	et 💿 la valeur et 💿 au paramètr	Période prédéfinie
	Nom du paramètre :	
KIF	DateFin	
Etats et Requêtes.		



• Pour certains émetteurs :

Sélection des données		
	Décrivez la condition de sélection relat	ive à la rubrique ci-dessous
	La rubrique EMETTEUR.RF_EMETTEU	
	est dans la liste 🔹 🔻	 de valeurs et/ou paramètres fournie par le paramètre des valeurs renvoyées par
	Valeur ou nom du para	mètre Type 🕨 💽
	Emetteur1	Paramètre
Ser.	Emeteur2	Paramètre 🔽 Valeur Paramètre
K		-
Etats et Requêtes.		

Pour afficher les devis dans l'ordre de leur référence :







Définir le nom de la requête :

Sélection des données		
	Il vous reste à donner un nom à la requête. Ce nom sera utilisé pour manipuler le résultat de la requête. Nom : DevisEnCoursParEmetteur_requete	
XI-	Vous pouvez saisir un libellé descriptif de la requête. Libellé :	
Etats et Requêtes.	<u> </u>	

WDEtats&Requetes propose plusieurs liaisons possibles. D'une manière générale il ne vaut mieux pas tenir compte de ses propositions et cliquer sur la croix rouge pour annuler. S'il avertit également qu'un fichier au moins n'est pas aux autres, cliquer sur la croix verte pour accepter.

Dans un second temps, il faudra aller définir manuellement les jointures appropriées.





On obtient la représentation graphique suivante :

On peut remarquer effectivement que pour réaliser les jointures, WDEtats&Requetes utilise le fichier COMMANDE.

Pour modifier les jointures, aller dans Requête>Editer les liaisons/jointures...

Description des jointures		
Rubrique	Rubrique	1
DEVIS, C8CLEUNIK	= CONTACT.C8CLEUNIK	×
DEVIS.RF_CLIENT	= CLIENT.RF_CLIENT	
DEVIS.RF_EMETTEU	= EMETTEUR.RF_EMETTEU	
		-
Aiouter + Supprimer - Réinitialiser		
	J	
Jointures externes		
Pour chaque "Contact", une ligne par "Devis" ser	a sélectionnée.	
🔲 Inclure également une ligne par "Contact" qu	i n'a pas de "Devis".	
Attention : cette ontion ne respecte pas la contr	ainte d'intégrité entre les deux fichiers	
······································		
Pour chaque "Devis", une ligne par "Contact" service in the ligne par "Devis" qui p	a sélectionnée. a pas de "Contact"	
	a pas de contact.	
Attention : cette option ne respecte pas la contr	ainte d'intégrité entre les deux fichiers	



On obtient la représentation graphique suivante (le fichier COMMANDE n'est plus utilisé) :





II.2 CRÉATION DE L'ÉTAT

Sélectionner le type d'état : 'Graphe'

Création d'un état				x
Bas	Choisissez un type d	'état :		
	Etat vierge	Fiche	Etiquette	
		Tableau croisé	Tableau + graphe	
KIF				
Etats et Requêtes.	Mailing		urapne	

Sélectionner le type de source de données : 'Une requête existante'





Sélectionner la requête précédemment crée : 'DevisEnCoursParEmmeteur_requete'

Choisissez la requête qui sélectionnera les données à imprimer dans l'état.	réation d'un état				
Choisissez la requête qui sélectionnera les données à imprimer dans l'état.					
Requête Libellé DevisEnCoursParEmetteur_requete Etats et		Choisissez la requête qui	sélectionnera les do	nnées à imprimer dans	s l'état.
DevisEnCoursParEmetteur_requete		Requête	+	Libellé	•
Etats et		DevisEnCoursParEmetteur_re	equete		*
tats et					
tats et					
etats et					
tats et					
Etats et					
Etats et	the second second				
Etats et					
Etats et					
Etats et					-
Etats et			. 1	m	>
	Etats et				
Requêtes.	Requêtes.				

Dans cet exemple, aucune rupture n'est nécessaire :

Création d'un état	
6	Voulez-vous des ruptures dans l'état? Oui Non Les ruptures servent à regrouper des enregistrements qui ont une rubrique de même valeur et à faire des sous totaux. L'état doit être trié selon cette rubrique. Vente des produits 1998 Référence Quantité <- Haut de rupture
Etats et Requêtes.	AX24 12 000 BX12 65 620 Wk125 31 412 ZW300 15 251 124 183 <- Bas de rupture (sous-totaux) 1399 <- Haut de rupture Référence Quantité <- Haut de rupture AX24 20 245 BX12 66 830



Sélectionner les rubriques à afficher dans le tableau en cliquant sur la case à gauche des rubriques :

Création d'un état							x
2	Choisis:	ez les rubriques qui	vont être affichées	, leurs li	Bloc	s blo	CS.
	🔽 Ab.	NOM	Nom	Corps	5.00		
	🔽 Ab.	NO_TEL	N° Téléphone	Corps			ଛ
	🔽 Ab.	RF_DEVIS	Référence devis	Corps			
	<mark>⊢</mark> ⊡	DT_EFFECTIVE	Date effective	Corps			
	<mark>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </mark>	PX_PROP_HT_EU	Prix proposé sans tax	e Corps		Ξ	
1-1-1	🗖 Ab.	ET_DEVIS	Etat devis	Corps			\boxtimes
-	T Ab.	RF_EMETTEU	Référence émetteur	Corps			
	T Ab.	NOM_EM	Nom	Corps	-		
	🔽 Ab.	NOM_SOC	Nom société	Corps		+	
	Tout	es Aucune]				
Etata at							
Requêtes.							
2							

Choisir de (ne pas) faire des calculs sur les rubriques de type nombre ou monétaire :

Création d'un état				x
	Pour chaque rubrique o ou une moyenne. Sélec droite de la table ci-de Sélectionnez 'Aucun' po	de l'état, vous pouvez imprimer u ctionnez le type de calcul souhaité issous. our ne pas imprimer de calcul.	n compteur, une som é dans la colonne de	ime
	* Rubrique	¢ Libellé	¢ Calcul	•
Etats et	PX_PROP_HT_EU	Prix proposé sans taxe euro	Aucun -	
Requêtes.		00		



Nommer l'état créé :

Création d'un état	
	C'est terminé ! Il ne vous reste plus qu'à saisir un nom et un titre pour l'état.
6	Nom : DevisEnCoursParEmetteur
Etats et	
Requetes.	

Si la taille du tableau est trop importante pour être contenu dans le format défini précédemment, accepter la réduction proposée :



On obtient l'état :

Etats et Requêtes	11 Editeur d'ét	ats - ProjetGEPMI-223 - [DevisEnCoursP Etat Champ Code Affichade Outlik Per	arEmetteur *] soMenu Eenêtre 2						
	14 🍙 🖄	😼 🏭 🕺 🔟 🗎 🖇 📭	8	60 🕱 100%	• 🔲		[₩] 王	Etats et Re	quêtes 💐
Abc 📄 📑 🔚	🛄 Rtf 썘	😏 🚺 🗹 📓 🎫 🔤 🛃 -	<u>6 / S</u> #			• • 🔬	<u>68846</u>	1	
Début de document			Titre					JJMM/AAAA	
Haut de page		Nom	N* Téléphone	Référence de via	Prix proposé	Nom société		VIIIe	
Corps	20	000000x	Xxxxxxxxxx	X0000000	9 999 999 999,	X0000000	X0000000		
Bas de page								[NUMPAGE] / [NBPAGE	
Fin de document									
	N	iombre de lignes : = 999							
	etteur 🔛 🤮 Devi	isEnCoursParEmet							
							DevisEnCoursParEmetteur	20; 20 257×44.2 Zo	oom 100% 📔 🎵

Reste à personnaliser la mise en page !



Par exemple, il est ainsi possible :

• D'augmenter la taille de la police de caractère du tableau

We Etats et Requêtes	11 Editeur d'états - ProjetGEPMI-223 - [DevisEnCoursParEmetteur *]	
Fichier Edition Pr	ojet Insertion Etat Champ Code Atrichage Outlis Persofferu Fenetre ?	
	培育●※愛羅 ※コロッ ▼ ♥ <<->> ● 第100×100 エロロロロロー	Etats et Requetes X
🛛 Abc 🚞 📑 🔚	🛄 📾 🎇 🐑 🍢 🗷 📓 🔤 🛃 - 🔓 🖌 💁 🖉 🖉 🐺 🐺 📾 🔤 🔽 🖬 🛄 🔽 式 🖧 🗅 🖧 🖓 🗛 🗍	
	10	
	12	
Début de document	16	
	Titre 20 22	JJMMIAAAA
Haut de page	Nom 🕏 N° Téléphone 🕏 Référence 🕏 Prix 🕏 N 22	Ville
Corps		
Bas de page		JMPAGE] / [NBPAGE
Fin de document		
	Nombre de lignes : = 999	
DevisEnCoursParEm	etteur. 1 😫 DevisEnCoursParEmet	
	* BUB VILLE 209	0 48x6.2 Zoom 100%

• De modifier certains libellés (double cliquer sur une en tête de colonne du tableau) :

Description d'	un champ libellé	x
		67
Général	Nom : LIB_NOM Utilisation du champ Pour insérer la valeur d'une rubrique ou d'un champ dans le texte, saisissez le nom de la rubrique ou du champ entre [% et %], Par exemple : [%NomDeLaRubrique%] ou [%NomDuChamp%].	
S ^{S Style}	Libellé :	
	Français (5)	<u> </u>
	Client	Ш
	😹 Anglais (3)	
	Nom	4
2 A		

• Modifier la taille et l'ordre des colonnes :

Etats et Requêtes	11 Editeur d'états - ProjetGE	PMI-223 - [DevisEnCoursParEmetteur *	*]				
	14 🍋 🙈 🤯 🏭	x 🔟 🗵 🎉 🕇 😵 🗠 -	A - 👩 💥 100% 💽 🔲	╝┠┨╠┇┇┍╸	E	Etats et Re	quêtes 💐
Abc 📄 🧊 🔚	🋄 Ref 🎆 🍞 🔽) 📓 🎫 📑 🛃 - 🖪 🔏 S	🛓 🐺 🐺 👬 👬 Arial	🗨 10 💌 🍰 🛄	<u>85614</u>		-
Début de document							
		Titre				JJMM/AAAA	
Haut de page	N° devis	Client	Ville	Interlocuteur	N° Téléphone	Montant devis	
Corps	Ххххххххххх	XILIB NOM SOC	Xxxxxxxxx	Хххххххххх	Хххххххххх	9 999 999 999 999	
Bas de page		<44, 31> <59×6>				[NUMPAGE] / [NBPAGE	
Fin de document							
	Nombre de lignes	: = 999					
	allen Richard Carry Dar						
	eneum 📷 Devise nuoursPare	met			UD NON COC	an a fra cur a fra	10001



• Ajouter des libellés : par exemple, il peut être intéressant d'afficher la valeur des paramètres saisis par l'utilisateur lors de l'aperçu de l'état. Dans cet exemple : les émetteurs, la date de début et la date de fin de la période.

Pour cela :

1. Ajouter des champs de type libellé (Insertion/Nouveau champ/Libellé)

🚾 Etats et Requêtes 1	1 Editeur d'états - ProjetGEP	MI-223 - [DevisEnCoursParEmetteur *]				
Eichier Edition Pro	jet Insertion Et̪at ⊆hamp ⊆	ode Affichage <u>O</u> utils PersoMenu Fe <u>n</u> êtr	re <u>?</u>			_ & ×
🕈 齐 这 💾	1 🎽 🍋 🖄 😹 🕌 🕻	(🔟 🗎 🔌 🄃 🕾 - 🗸	🗠 - 👩 🞇 100% - 🛛 🗖) 🗄 🛛 🗈	ats et Requêtes 🕅
Abc 📄 🕌 🔤	🋄 Raf 🐝 🍺 🍢 🗹	📓 🎿 🔄 🛃 - 🕞 🖉 🧕	Arial	🔽 14 🔽 🊕 🕒	육모임녀	
Début de document	DEVIS EN Libellé	ATTENTE POUR Libellé	9 9			AAAAMMUL
Haut de page	N° devis	Client	Ville	Interlocuteur	N° Téléphone	Montant devis
Corps	Хххххххххх	Хининики	Ххххххххххх	Хххххххххх	Хххххххххх	9 999 999 999,99 🖵
•						
DevisEnCoursParEme	tteur 🔛 DevisEnCoursParEr	met				
				DEBUT_DOC	UMENT 20; 20 25	57×28.3 Zoom 100%

- 2. Aller dans le code du libellé
 - Soit en cliquant sur le champ créé et en faisant 'F2'
 - Soit en allant sur la description du champ (double clic sur le champ) dans l'onglet 'Détail' et en cliquant sur le 2^{ème} bouton en bas à gauche

Description d'	un champ libellé	x
		37
Général	Nom : LIB_LIBELLE1 Utilisation du champ Pour insérer la valeur d'une rubrique ou d'un champ dans le texte, saisissez le nom de la rubrique ou du champ entre [% et %]. Par exemple : [%NomDeLaRubrique%] ou [%NomDuChamp%].	
S Style	Libellé :	
	Français (5)	<u>^</u>
		ш
	😹 Anglais (3)	
	Static	

3. Appeler la procédure permettant de récupérer la valeur des paramètres dans la partie 'Avant impression' (on commence par les dates de début et de fin de période) :



🚾 Etats et Requêtes 11 Editeur de code - ProjetGEPMI-223	Ľ
Fichier Edition Projet Insertion Code Affichage Outils PersoMenu Fenêtre ?	
🕈 予 🖄 💾 🎼 🖾 🍇 🏭 🏑 🔟 🎽 🌾 📢 😚 🐟 - 🖉 - 🜄 🗶 100% 🗉 🕮 呂	» T
📝 强 🔁 🌋 🏂 🥰 🥰 😽 👪 LIB_LIBELLE2	
B DevisEnCoursParEmetteur	
Début de document DEVIS EN ATTENTE POUR Libellé	
Libellé	
A DevisEnCoursParEmetteur - Avant impression de LIB_LIBELLE2	1
Haut de 🕼 Initialisation de LIB_LIBELLE2]
Corps	
Avant impression de LIB_LIBELLE2	
EXTERN imprimeParametresRequete	
MolMeme= 'Uu +imprimeFarametresRequete(1, Maux, VMa1)+ "AU '+imprimeFarametresRequete(2, Maux, VMa1)	
Erreurd Procédu	
DevisEnCoursParEmetteur	
Ln 2 Col 57 NUM	Π //

A savoir :

- La déclaration de la procédure en 'EXTERN' permet de préciser qu'il s'agit d'une procédure défini non pas dans l'état mais dans GEPMI.

- 'MoiMême' signifie que c'est le champ dans lequel on est positionné qui va prendre la valeur récupérée.

- La procédure 'imprimeParametresRequete' appelée sans paramètre permet de récupérer tous les paramètres avec leur nom et leur valeur.

- Les paramètres passés à la procédure 'imprimeParametresRequete' correspondent :
 - + le premier est le numéro du paramètre que l'on souhaite récupérer
 - + le second est à vrai si l'on souhaite récupérer le nom du paramètre, faux sinon
 - + le dernier est à vrai si l'on souhaite récupérer la valeur du paramètre, faux sinon
- Le libellé contenant la procédure 'imprimeParametresRequete' doit être auto-extensible :

Cénéral Paramètres ✓ Visible Format R.T.F. ✓ Multiligne ✓ Sécable ✓ Auto-extensible ✓ Auto-extensible Taille (en mm) Largeur : 32,015 Largeur : 32,015 X : 29,404 Y : 143,825 Yesition dans le bloc (en mm, modifiable également par programmation X : 19,404 Y : 10,000	n)
--	----



Dans cet exemple : imprime Parametres Requete récupèrera les 1^{er} et 2^{em} paramètres demandés à l'utilisateur.

- 1. Pour le premier appel (imprimeParametresRequete(1, *Faux*, *Vrai*)) ne renverra pas le nom (DateDebut) mais uniquement la valeur (20070101 par exemple).
- 2. Pour le deuxième appel (imprimeParametresRequete(2, *Faux*, *Vrai*)) ne renverra pas le nom (DateFin) mais uniquement la valeur (20073112 par exemple).

We Etats et Requêtes 11 Editeur de code - ProjetGEPMI-223 _ 🗆 🗙 Eichier Edition Projet Insertion Code Affichage Outils PersoMenu Fenêtre ? | 🕈 🚰 ڬ 💾 🖳 🕼 🖓 🏭 🗶 🕕 🎽 🔌 🄃 명 🔍 - 🖉 - 🔂 🔛 1000 - 미 🗆 🕒 🗐 😂 🏡 🖧 🚝 🥎 🍇 LIB_LIBELLE1 🔁 🤶 • Début de document DEVIS EN ATTENTE POUR Libellé visEnCoursParEmetteur - Avant impression de LIB_LIBELLE - 🗆 × Avant impression de LIB_LIBELLE1 EXTERN imprimeParametresRequete Haut de pag MoiMême=imprimeParametresRequete(3, Faux, Vrai)+"OU "+imprimeParametresRequete(4, Faux, Vrai) Corps Clic sur LIB LIBELLE1 • Erreur de co -F 🗇 DevisEnCoursParEmetteur... 🔛 DevisEnCoursParEmetteur 🛛 👧 DevisEnCoursParEmet... NUM Ln 2 Col 55

Ensuite, on récupère les valeurs des 2 émetteurs :

Dans cet exemple : imprime Parametres Requete récupèrera les 3^{eme} et 4^{eme} paramètres demandés à l'utilisateur.

- 3. Pour le premier appel (imprimeParametresRequete (3, *Faux*, *Vrai*)) ne renverra pas le nom (Emetteur1) mais uniquement la valeur (Durand par exemple).
- 4. Pour le deuxième appel (imprimeParametresRequete(4, *Faux*, *Vrai*)) ne renverra pas le nom (Emetteur2) mais uniquement la valeur (Dupond par exemple).

<u>Remarque</u>: il est possible d'affiner encore la présentation de l'état en précisant le format avec lequel afficher la date en utilisant la fonction DateVersChaine. Cette fonction prend pour paramètres :

- 1. La date à convertir en chaine
- 2. Le format attendu (par défaut JJ/MM/AAAA)

Ce qui donnera :

MoiMême="DU"+DateVersChaîne(imprimeParametresRequete(1, Faux, Vrai))+"AU
"+DateVersChaîne(imprimeParametresRequete(2, Faux, Vrai))

Avec, par exemple, le résultat : <u>DU 01/01/2007 AU 31/12/2007</u>



III. EXEMPLE SUR TABLEAU CROISÉ

Afficher le CA enregistrement pour chaque agence année par année.

III.1 <u>Création de l'état</u>

Sélectionner le type d'état : 'Tableau croisé'

Création d'un état			
and a	Choisissez un type o	l'état :	
	Etat vierge	= = =	Etiquette
L.	Image: constraint of the second sec	Tableau croisé	Tableau + graphe
K		Etat sur formulaire	Graphe
Etats et Requêtes.			arapho

Sélectionner les rubriques à afficher dans l'entête des colonnes :

Création d'un état								×
Création d'un état	France USA Belgique Canada Nom de la rubrique qui res Image: State of the sta	2003 mplit	2004	2005 é des a ○ Ja ○ M ● A	2006 en-tête de de our iois nnée	es des color	nnes : :	
Etats et Requêtes.		\sim						

Page 20 sur 45



Remarque : Le nom des colonnes affiché en rouge dans l'assistant n'est là qu'à titre d'exemple.



Sélectionner les rubriques à afficher dans l'entête des lignes :

Sélectionner les rubriques à afficher dans les cellules :





Choisir si besoin le type de calcul effectué en fin de ligne / de colonne :

Création d'un état							-	x
and a		2003	2004	2005	2006]		
Contraction of the second	France							
	USA							
	Belgique							
	Canada							
	Quels calculs voulez-vo	us effect	tuer ?					
La company	Une somme 🔹 par l	igne						
	Lipe somme 🖉 par (olonne						
	<aucun></aucun>							
	Une somme							
	Une moyenne Un minimum							
Etats et	Un maximum							
Requêtes.								
		2/10	2					

On obtient l'état :

🚾 Etats et Requêtes 11 Editeur de projet - ProjetGEPMI-223 - [CAparAgenceEtparAnnee]							
🚟 Eichier Edition Projet	Insertion Etat Champ Code Affichage Outils PersoMenu Fenêtre ?	_ 8 ×					
1 🚰 🏞 🏂 💾 📭	🐚 🖄 📸 🎆 🐰 🗊 🗎 🔌 🏞 꿈 (스 스.) 🐻 🗶 1002 -	Etats et Requêtes XX					
Abc 🚞 🕌 🔛	Ref 🎇 🗊 🔽 🖉 🔛 🔤 🔀 - 🖹 🖉 S 🐺 🛎 🖏 🞆 Arial	💌 14 💌 🎣 💝					
		0 <u>190</u>					
Début de document	Enregistrement par agence	JJMM/AAAA					
ó Haut de page	AAAA						
6 Corps	Xxxxxxxxx 9 999 999 99	= 9 999 999 999,99					
Bas de page		[NUMPAGE] / [NBPAGE					
Fin de document	= 9 999 999	= 9 999 999 999,99					
6	Nombre de lignes : = 999						
700							
8							
CAparAgenceEtparAn							
	CAparAgenceEtparAnr	nee 20; 20 170x44.2 Zoom 100%					

Reste à personnaliser la mise en page !



III.2 VÉRIFICATION DE LA REQUÊTE CRÉÉE PAR WINDEV

Dans ce chapitre, la requête traitée sera celle du premier exemple (tableau croisé). Pour visualiser la requête aller dans la description de l'état : Etat>Description

escription d	e l'état	
Données	Nom : CAparAgenceEtparAnnee	×
Détail	Les données imprimées viennent d'une requête intégrée	Editer la requête
Format	Fichier(s) AGENCE à imprimer : AGENT CLIENT COMMANDE	Conditions de sélection Tri/Rupture
	La fonction ilnitRequeteEtat permet de fournir les valeurs des paramêtres à la requête de l'état (se fait avant le ilmprimeEtat).	
Langue	Message d'attente lors de la sélection et du tri des enregistrements Veuillez patienter. Sélection et tri des enregistrements en cours.	
2	L'exécution de l'état n'affecte pas les parcours (contexte Hyper File indépendant)	

Puis cliquer sur Editer la requête





Pour visualiser les rubriques affichées, les conditions de sélection, les rubriques triées, etc... aller dans Requête>Description de la requête...

Editeur de requêtes - Descriptio	on de la requêt	e				
Nom de la requête : CAparAgenceEtparAnnee	Requête		№ 2			
	Annee		ACTIONS :			
CANCED - Relation CANAL ▲ CANPREDT - CANAL/Prés	AGENCE.NOM_S	0C 💽 🧸	Afficher/Renommer			
E CANPRO - Relation CANAL	la somme de COM	IMANDE.PX_PROP_H 💿 👘	Trier 📇			
Emerican Canprodt · Canal/PRC Emerican Canprodtu · Canal/PF			Compter			
ELIENT - Cluckocc			Somme			
			Moyenne, Max, Min 🗂			
COM_AGT · Relation AGEN			Année, département 🗂			
E COMATE - Relation PRDDI E COMFAC - Relation FACTU	Affichage : 🔘 🕾	(Rubriques par ordre d'affichage)	Condition de sélection			
COMMANDE · Commande	Détails de la	a rubrique sélectionnée :				
COMPRO - Relation COMM COMPRO - Relation COMM	Fichier/Rubrique	LEFTICOMMANDE.DT EFFECTIVE.4)	Entre deux dates			
Formule :	Affichage :	Cette rubrique est affichée. Elle est	Les n premiers			
🖍 Formule mathématique 🗂	rinonago :	du calcul demandé.	Supprimer les doublons			
	Nom :	Annee	Avancé			
Langage Naturel SOL	T					
Faire la somme des PX PROP HT EU (du fichier COMMANDE) par (Annee et NOM SOC) identiques. Le résultat est trié selon la valeur de						
NOM_SOC par ordre croissant et Annee par ordre croissant.						
			-			
			🤍 🔍			

Pour visualiser les rubriques les jointures aller dans Requête>Editer les liaisons/jointures...

Description des jointures								
Rubrique		Rubrique	33					
AGENT.RF_AGENCE	=	AGENCE.RF_AGENCE	*					
CLIENT.RF_AGENT	=	AGENT.RF_AGENT						
COMMANDE.RF_CLIENT	=	CLIENT.RF_CLIENT						
			-					
Ajouter Supprimer Réinitialiser Jointures externes								
			00-					



IV. EXEMPLE SUR GRAPHE À BARRE AVEC PARAMÈTRES

Afficher dans un graph les prévisions et le réalisé mois par mois, pour une année pour les canaux de ventes dont le libellé contient un mot clé.

Rappel : Pour que GEPMI demande les paramètres à passer à l'état lors de l'appel de l'état, il faut que la source de données de l'état soit une requête externe portant le nom de l'état suffixé par « _requete » *NomRequete=NomEtat_*Requete

IV.1 <u>Création de la requête</u>

Sélectionner le mode de création de la requête : 'Sélectionner des données en utilisant un assistant simplifié'





Sélectionner les rubriques à visualiser ou sur lesquels portera une condition :

Sélectionnez les rubriques à visualiser dans les fichiers concernés. Rubriques à visualiser : CANAL.LIBELLE1 POSTCAN.AN_TXT POSTCAN.MOIS_TXT MOIS_TXT · Mois texte AN_CREER · Année de AN_TXT · Année txt MI_TOT_CAR_EU · Montant MI_FACT_EU · Montant MI_REAL_EU · Montant MI_REAL_EU · Montant MI_REAL_EU · Montant MI_REALEU · Montant
Etats et Requêtes.

Passer la fenêtre de sélection de l'ordre des rubriques à visualiser car ce sera précisé sur l'état lui-même.

Définir les conditions de sélections :

Sélection des données		
1		
	Voulez-vous décrire une condition de sélection des enregistrements ?	
	Oui, appliquer une sélection aux enregistrements	
A D P		
and the second s	Non, conserver tous les enregistrements	
	l los condition de célection permet de ne vigualicer qu'un encemble déterminé	
	d'enregistrements.	
	Ces enregistrements répondent à un ou plusieurs critères.	
	Exemple : les commandes passées en 2002.	
Etats et		
Requetes.		



Dans cet exemple : demander l'année et le mot que doit contenir les libellés des canaux :





Pour afficher les prévisions et le réalisé mois par mois, appliquer un tri à la rubrique 'AN_TXT'





Définir le nom de la requête :

Sélection des données	
	Il vous reste à donner un nom à la requête. Ce nom sera utilisé pour manipuler le résultat de la requête. Nom : GraphCanaux_requete
6	Vous pouvez saisir un libellé descriptif de la requête. Libellé :
Etats et Requêtes.	

On obtient la représentation graphique suivante :





Vérifier les jointures (Requete/Editer les jointures) :

Descrip	tion des jointures		
Rubrique Postcan.RF_canal	= CANAL.RF_CANAL	Rubrique	- - -
			Ŧ
Ajouter + Supprimer - Réinitialiser Jointures externes Pour chaque 'Canal de vente' (fichier : CANAL), une ligne Inclure également une ligne par 'Canal de vente' (fich Attention : cette option pe respecte pas la contrainte d'i	par 'Poste Canal de Vente' nier : CANAL) qui n'a pas de	(fichier : POSTCAN) sera sélectio 'Poste Canal de Vente' (fichier : P iere	nnée. POSTCAN).
Pour chaque 'Poste Canal de Vente' (fichier : POSTCAN), Inclure également une ligne par 'Poste Canal de Vent Attention : cette option ne respecte pas la contrainte d'i	une ligne par 'Canal de ven e' (fichier : POSTCAN) qui n intégrité entre les deux fich	te' (fichier : CANAL) sera sélectio la pas de 'Canal de vente' (fichier iers	nnée. r : CANAL).

Affiner la requête (Requete/Description de la requête...) :

Editeur de requêtes - Description de la requête							
				ba.			
Nom de la requête : GrapheCanaux_requete		Libellé :					
POSTCAN - Poste Canal d POSTCAN - Poste Canal d POSTE - Poste atelier PROART - Liste articles d'u PROART - Liste articles d'u PROART - Relation PRODI PROCCAM - Prospection car PRODEC - Décomposition PRODECC - Composition PROPRO - Relation Produit PROTHE - Prospection the REAPPRO - Approvisionne REAPPROELT - Relation AEC RECACHAT - Relation REC	Liste des élé POSTCAN.MOIS_ POSTCAN.AN_CF la somme de POS la somme de POS CANAL.LIBELLE1	ements de votre re TXT TEER TCAN.MT_REAL_EU TCAN.MT_PREV_EU		Actions : Afficher/Renommer Trier Compter Somme Moyenne, Max, Min Année, département Condition de sélection			
ECARTCLI - Détail récept				Entre deux dates			
ECEPTIO - Réception BEGEAC - Belation BEGLE	Affichage : ()) 🔘 🦓 (Rubriques pa	n ordre d'affichage)	Les n premiers			
EGION - Région	Fichier/Rubrique :	POSTCAN.MOIS TXT		Supprimer les doublons			
Formule :	Affichage :	Cette rubrique est affic donc utilisée pour regro du calcul demandé.	chée. Elle est buper les éléments ≡	Avancé			
🞜 Formule mathématique 🗂	Nom :	MOIS_TXT					
	[T	LOIC THE AND AND AND					
	L						



Remarque : Pour avoir la somme par mois tout canal confondu :

- Ajouter une somme sur les montants MT_PREV_EU et MT_REAL_EU
- Ne pas afficher la rubrique libellé (qui, même s'il contient un mot commun, est différent

pour chaque canal)



IV.2 CRÉATION DE L'ÉTAT

Sélectionner le type d'état : 'Graphe'

Création d'un état				x
Tay	Choisissez un type d	'état :		
	Etat vierge	Fiche	Etiquette	
	Image: state	Tableau croisé	Tableau + graphe	
XI		Etat sur formulaire	Grante	
Etats et Requêtes.	maliling		Grapho	

Sélectionner le type de source de données : 'Une requête existante'





Sélectionner la requête précédemment crée : 'GraphCanaux_requete'

Création d'un état				x
<u></u>	Choisissez la requête qu	i sélectionnera les doni	nées à imprimer dans l'état Libellé	
	GraphCanaux_requete		LIDOWO	
0				
1. 2. 8				
Same -				
				+
Etats et Requêtes.				

Dans cet exemple, aucune rupture n'est nécessaire :

Création d'un état	
2 A	Voulez-vous des ruptures dans l'état? O Oui
	Non Les ruptures servent à regrouper des enregistrements qui ont une rubrique de même valeur
	et à faire des sous totaux. L'état doit être trié selon cette rubrique.
4	Verte des produits 1998 Référence Quantité AX24 1200
VI	BX12 65 520 Wk125 31 412 ZW300 15 251 124 183 <- Bas de rupture (sous-totaux)
	AX24 20 245 BX12 56 830
Etats et Requêtes.	



Sélectionner le type de graphe : 'Histogramme groupé'

Création d'un état	
és.	Informations concernant le graphe
	Choisissez le type de graphe qui vous convient :
	e Histogramme groupé
0 0	Courbe
	Nuage de points
12	Camembert
	💿 Boursier - Chandelier 🛛 🖉
	© Boursier - Min max 01200000000000000000000000000000000000
	Boursier - BarCharts Barcharts Second Seco
Etats et	
2	

Définir la première série à afficher :

Création d'un état	
	La valeur représentée dans le graphe provient de la rubrique : la_somme_MT_REAL_EU Le libéllé affiché pour chaque valeur est alimenté par la rubrique : MOIS_TXT
VT	
Etats et Requêtes.	



Préciser certaines caractéristiques du graphe :

Création d'un état	
and a	Si les bornes ou le pas sont fixés à 0, les valeurs seront ajustées au mieux.
Carries -	Pas horizontal
	Pas vertical 1 000,0000
	🔲 Relief
	🔲 Dégradé
Le la	🖉 Quadrillage horizontal
171	☑ Quadrillage vertical
Etats et	
Requétes.	

Préciser le titre :

Création d'un état	
and and a second	Titre du graphe : Prévisions et réalisé
Carries	Titre axe vertical :
	Titre axe horizontal :
0	
LA !	
XI	
Etats et Requêtes.	



Création d'un état	
	C'est terminé ! Il ne vous reste plus qu'à saisir un nom et un titre pour l'état.
0	Nom : GraphCanaux Iitre : Prévisions et réalisé
Etats et Requêtes.	

On obtient l'état suivant :





IV.2.1 AJOUTER UNE SÉRIE

Pour ajouter une autre série au graphe, double cliquer sur le graphe : Dans l'onglet général, préciser le nombre de séries :

Description d'	Description d'un champ graphe			
				47
Général	Nom : Titre : Titre axe vertical : Titre axe horizontal : Type de graphe : Relief Nombre de séries Bloc d'alimentation :	GRF_GRAPHE1 Prévisions et réalisé Histogramme groupé Dégradé 2 CORPS		

Dans l'onglet Série(s), préciser la couleur ainsi que la rubrique à afficher pour les séries définies :

Description d'	'un champ graphe	X
		32
Général	Modifier la série numéro : 2 Couleur de la série: Rouge	
Alim.	Remplissage de la série	
Style	La série est alimentée par : Un champ Une rubrique Ia_somme_MT_PREV_EU 	
@		<u>.</u>

Il ne reste plus qu'à personnaliser la mise en page......



IV.2.2 AFFICHER UNE NOUVELLE RUBRIQUE

Pour visualiser une nouvelle rubrique :

- Cliquer sur le bouton 'Nouvelle rubrique' dans le bandeau ou
- Sélectionner Insertion/Nouveau champ/Rubrique

Positionner la rubrique dans l'état puis sélectionner la rubrique à afficher :

Puis, passer les étapes jusqu'à terminer.





IV.2.3 AFFICHER UN PARAMÈTRE DE LA REQUÊTE

Pour visualiser un paramètre passé à la requête :

- 1. Insérer un libellé (idem rubrique)
- 2. Cliquer dans le libellé pour sélectionner le texte affiché et le supprimer :



- 3. Aller dans le code du libellé
 - Soit en cliquant sur le champ créé et en faisant 'F2'
 - Soit en allant sur la description du champ (double clic sur le champ) dans l'onglet 'Détail' et en cliquant sur le 2^{ème} bouton en bas à gauche

Description d'	un champ libellé 📃 💼 📂	C J
		37
Général	Nom : LIB_LIBELLE1 - Utilisation du champ - Pour insérer la valeur d'une rubrique ou d'un champ dans le texte, saisissez le nom de la rubrique ou du champ entre [% et %]. Par exemple : [%NomDeLaRubrique%] ou [%NomDuChamp%].	
Style Style	Libellé :	
	🙀 Français (5)	^
		Ш
	😹 Anglais (3)	
	Static	
		-



Appeler la procédure permettant de récupérer la valeur des paramètres dans la partie 'Avant impression' :

We Etats et Requêtes 11 Editeur de code - ProjetGEPMI-223																		
Eid	hier	Edition E	Projet	Inserti	on <u>C</u> ode	Affichage	Outils Pers	oMenu F	enêtre ?	1		-				1 ATT 14 + +		77
		* 🖄	H	↓∰ (b 1/2		00 🔟	1 🖗	11 8		<> - GO	75%	- [[₩	141 ¥ 🖌
	2	-	2	2	-2 (-	🏹 🔠	LIB_LIBELLE	1		•								
	Gr	anhCanau	×															
E	lla	20	Y	40	60	180	100	120	140	160	180	1200	220	240	1260	1280	1300	320
đ																		
L																		
Ī	Débu	t de document			Bróvie	ione otró	alicá							Vv				
	<u></u>		_		Flevis	ions et re	anse							~~/			JJ/MM/AAAA	
Ī	Find	Finde document CraphCanaux - Avant impression de LIB_LIBELLE1 * LIB_LIBELLE1 Initialisation de LIB_LIBELLE1 <99, 20> <60x6> Avant impression de LIB_LIBELLE1 *																
Ó																		
Ι.																		
6																		
	EXTERN imprimeParametresRequete																	
ō	MoiMême=imprimeParametresRequete(2, Faux, Vrai)																	
L					Olia		051154											
Ī	-				UIIC	SULID_LI	DELLEI											
8																		
L		_											_					
	Gra	phCanaux			👧 Graph	Canaux - Av	vant											
															L	n 2 🛛 Col	34	

A savoir :

- La déclaration de la procédure en 'EXTERN' permet de préciser qu'il s'agit d'une procédure défini non pas dans l'état mais dans GEPMI.

- 'MoiMême' signifie que c'est le champ dans lequel on est positionné qui va prendre la valeur récupérée.

- La procédure 'imprimeParametresRequete' appelée sans paramètre permet de récupérer tous les paramètres avec leur nom et leur valeur.

- Les paramètres passés à la procédure 'imprimeParametresRequete' correspondent :

- + le premier est le numéro du paramètre que l'on souhaite récupérer
- + le second est à vrai si l'on souhaite récupérer le nom du paramètre, faux sinon

+ le dernier est à vrai si l'on souhaite récupérer la valeur du paramètre, faux sinon

- Le libellé contenant la procédure 'imprimeParametresRequete' doit être auto-extensible :

Général	Paramètres
Détail	V Aultiligne
57.00	Taille (en mm) Position dans la page (en mm) Largeur : 32,015 Hauteur : 6,085 Y: 143,825 Position dans le bloc (en mm, modifiable également par programmation) X: 19,404 Y: 10,000
	∑: 19,404 ∑: 10,000



Dans cet exemple : imprimeParametresRequete récupèrera le 2^{eme} paramètres demandé à l'utilisateur, ne renverra pas le nom (CanalContient) mais uniquement la valeur (France par exemple).



IV.3 <u>CRÉATION DE L'ÉTAT POUR UN GRAPHE À VALEURS CUMULÉES</u>

La requête reste la même que précédemment. Cependant la notion de cumul n'existant pas dans SQL, le graphe devra être rempli par programmation.

Sélectionner le type d'état : 'Graphe'

Création d'un état				x
	Choisissez un type d	'état :		
	Etat vierge	Fiche	Etiquette	
			Tableau + graphe	
XI		Etat sur formulaire	Grapha	
Etats et Requêtes.	walling		arapite	

Sélectionner le type de source de données : 'Une requête existante'

Création d'un état	
	D'où proviennent les données que vous voulez imprimer dans l'état ? D'un ou plusieurs fichiers de données que je vais choisir maintenant D'une requête existante
6	 D'un fichier texte D'une zone mémoire remplie par programmation
4	Je n'utilise pas de source de données Avancé
Etats et	L'état va parcourir la source de données choisie pour s'imprimer. Pour accéder à une rubrique de la source de données en programmation on utilise le code : MaSource.NomRubrique (MaSource.NomClient par exemple)
Requêtes.	



Sélectionner la requête précédemment crée : 'GraphCanaux_requete'

Création d'un état			- X-
	Choisissez la requête qui sélection Requête	nnera les données à imprimer da Libellé	ans l'état.
	GraphCanaux_requete		*
0			
4			
			-
Etats et Reguêtes.		<u>`</u>	
2			

Passer toutes les étapes de l'assistant car il faudra revenir sur la description du graphe dans un deuxième temps.

Puis, passer les étapes jusqu'à terminer.





Pour ajouter une définir le graphe, double cliquer sur le graphe :

Dans l'onglet Alim, 'Comment le graphe va-t-il être alimenté ?' cocher 'Par programmation' :

Description d'	in champ graphe						
			67				
Général	Comment le graphe va-t-il être alimenté Automatiquement avec la source d Par programmation	? e données de l'état					
Alim.	Alim. Sélection d'une partie des données de l'état :						
Série(s)	rupture						
Style Style	Le libellé affiché provient de : O Un champ						
	Une rubrique LIBELLE1	T					
</th <th></th> <th></th> <th></th>							

Valider en cliquant sur la coche verte.

Faire F2 sur le graphe pour entre dans le code. Dans la partie 'Avant impression' :





<u>Remarque</u>: L'utilisation des fonctions du WDLangage (grAjouteDonnée, grEtiquetteCatégorie, grEtiquetteSéries, grLégende, etc...) est détaillée dans l'aide en ligne de WDEtats&Requêtes.