

DOCUMENTATION

Fonctionnelle
&
Technique

Gestion des filtres

SOMMAIRE

1. PRESENTATION	3
2. GENERALITES	4
3. CREER UN FILTRE PERMANENT (F9)	7
3.1 Saisie des données générales du filtre.	8
3.2 Saisie des critères du filtre.	10
3.3 Saisie des critères d'un filtre : relation OU.	19
3.3.1 Rechercher une chaîne de caractères dans plusieurs zones d'un fichier.	22
3.3.2 Lister les enregistrements ayant différentes valeurs pour une même zone.	24
3.4 Affectation d'un filtre à un utilisateur.	26
3.5 Les petits plus.	27
3.5.1 Afficher une fenêtre de choix directement au lancement d'un filtre.	27
3.5.2 Filtrer sur des critères qui n'existent pas dans le fichier principal.	29
3.5.3 Filtrer en passant par un portail.	30
3.5.4 Filtrer en comparant deux zones du fichier en cours.	32
4. SAISIE D'UN FILTRE A LA VOLEE	35
5. SOUMETTRE UN FILTRE (F19).....	36
6. LES FICHIERS.....	37

1. PRESENTATION

L'accès à la gestion des filtres depuis les programmes d'Eurêka ERP V4.8 (release doc.) s'effectue par le biais de touche de fonction « F10 » depuis la liste.

Cette gestion est active pour tous les programmes interactifs en mode VLI.



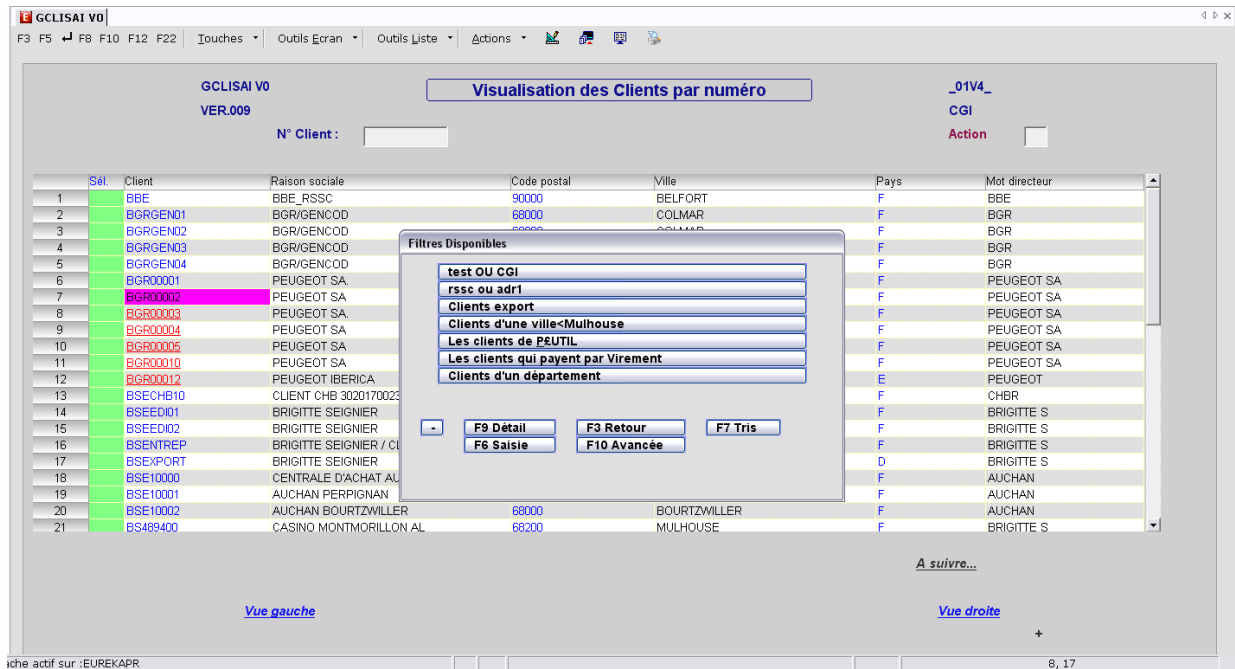
Le premier filtre affiché dans la liste est précédé de '#', il correspond au dernier filtre activé par l'utilisateur.

2. GENERALITES

Un filtre permet d'affiner la liste selon le contenu de n'importe quelle zone du fichier principal.

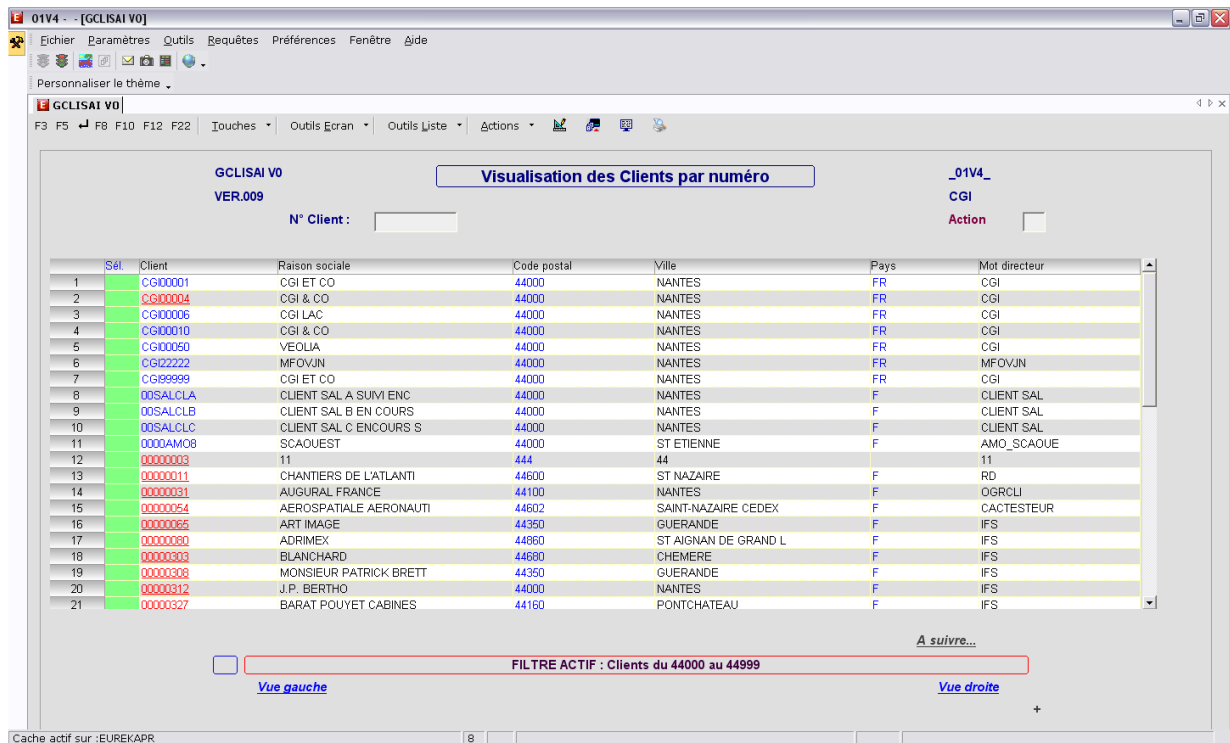
Il vous donne donc la possibilité de personnaliser les critères d'affichage d'une liste.

Le choix d'un filtre se fait par la touche F10 depuis l'écran liste.



Pour activer un filtre, cliquer sur le filtre choisi.

La liste des données répondant aux critères du filtre s'affiche.



En bas de l'écran, le nom du filtre actif est signalé.

Un filtre est défini :

- **Avec** invite de saisie des valeurs : une **pop-up** s'affiche et permet de saisir une ou plusieurs valeur(s).
- **Sans** invite de saisie des valeurs : la liste s'affiche suivant les critères définis sans possibilité de les modifier.

Voir le détail dans les paragraphes [3.1](#) & [3.2](#) .

Exemple sur le filtre « Client par département » avec invite de saisie des valeurs. La fenêtre ci-dessous s'affiche :



Saisie des valeurs

Clients d'un département

☒ Département.....: BT 49000 à 49999

F19 Application F12 Retour F3 Abandon

F19 pour soumettre.

Liste des touches de fonction actives lors de l'appel de la gestion des filtres.

F9 Détail

Créer un filtre permanent.

F3 Retour

Sortir de la gestion des filtres sans sélection ou désactiver le filtre en cours.

F7 Tris

Choisir un tri (*si disponible*). Le tri choisi reste actif même en changeant de filtre ou en désactivant le filtre. Le tri est désactivé en sortie du mode VLI.

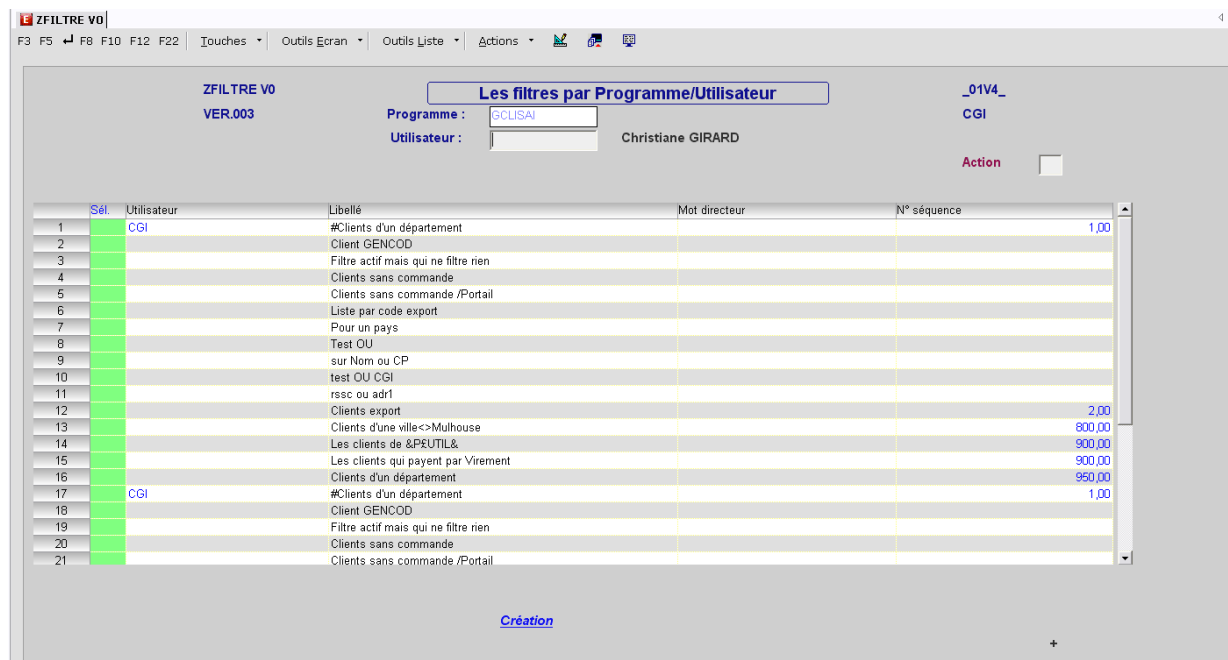
F6 Saisie

Saisir un filtre « à la volée ». Ce filtre qui sera mémorisé pour toutes les sessions de l'utilisateur et effacé dès que l'utilisateur activera un autre filtre.

F10 Avancée

Correspond au F20 (Gestion des requêtes d'un programme) de l'écran d'invite. Vous pouvez coupler un filtre avec le F20 Sql.

3. CREER UN FILTRE PERMANENT (F9)



Les actions sont standard :

2 pour modifier, 4 pour supprimer, [Création](#) ou F6 pour créer un nouveau filtre, ...

Un filtre est défini par un entête et des lignes.

Dans l'entête, les données générales sont renseignées, voir page suivante.

Une ligne de filtre est créée par zone du fichier à tester.

La relation entre chaque ligne est **ET**.

Exemple : si on veut afficher dans le programme de gestion des articles, tous les articles commercialisés générant un OF à la demande, on doit saisir 2 lignes de filtre :

		137	Indice de zone:			Action
Sl	Zone	Libellé	Op	Valeur		
1	AGCO	Flag Article Gestion Commerc ale	=	1		
2	FGOF	Flag génération O.F.	=	2		

Le premier effectue le filtre sur le flag « article gestion commerciale » et le 2^{ème} sur le flag « génère un OF ».

A partir de la V4.9 (juillet 2008), vous pouvez créer des relations de type **OU** entre deux zones. (Cf. [3.3.](#))

3.1 Saisie des données générales du filtre.

Libellé affiché sur la liste des filtres.

Libellé affiché quand le filtre est actif. (4)

N° de séquence
Donne l'ordre de visu des filtres. 1,00 en 1^{er} 999,99 en dernier.

Invite sur filtre
0 → Pas de modification des critères de sélection.
1 → une Pop-up s'affiche avec les zones déclarées modifiables. (Cf. saisie des critères).

Filtre actif par défaut
0 → Non
1 → Oui permanent. Le filtre est systématiquement appliqué lors de l'affichage de la liste. Il est inamovible
2 → Oui par défaut. Le filtre est systématiquement appliqué lors de l'affichage de la liste. Pour le désactiver faire **F10 & F12**.

Si plusieurs filtres sont actifs par défaut, celui ayant le n° de séquence le plus faible sera effectué. Si code 2 choisi pour tous les filtres, lors de la désactivation du premier filtre, le deuxième s'exécute.

Fichier filtré
Fichier de base utilisé pour ce filtre.
NE PAS CHANGER de fichier physique.
La zone est modifiable pour permettre le choix du logique.

Zone permettant de récupérer une valeur d'une LDA contextuelle (mettre 1 'Oui').
Cf. [3.5 Les petits plus...](#)

Interface ZFILTRE D5:

- Menu: F3 F5 F8 F10 F12 F22
- Barre d'outils: Touches, Outils Ecran, Outils Liste, Actions
- Titre: ZFILTRE D5
- Contenu principal:
 - Gestion des filtres sous-fichiers
 - VER.003
 - Programme: GCLISAI
 - Utilisateur:
 - N° de filtre: 249
 - CGI
 - CREATION
 - Libellé de sélection:
 - Libellé de filtre actif:
 - N° de séquence:
 - Mot directeur:
 - Invite sur filtre: 0
 - Fichier filtré: CUENTO
 - Chargement de DEBUTÉ:
 - Filtre actif par défaut: 0
 - Crée le: 7/07/2008
 - Maj le:
 - CGI
 - Zones du filtre
 - Action

Cliquer ensuite sur **zone de filtre** pour saisir la sélection.
(F9 avec les touches de fonction).

⁽⁴⁾ Complément d'information sur la zone « **Libellé de filtre actif** »

Pour afficher les valeurs des zones du filtre dans le libellé, il faut utiliser les variables {_Dnn}¹.

Les valeurs sont stockées dans les variables de {_D01} à {_D24} comme suit :

{_D01} pour la première zone

{_D02} pour la seconde

...

Lorsque l'opérateur est BT (between), la 1^{ère} valeur est stockée dans {_Dnn} de la position 1 à la position 98, la deuxième valeur de la position 99 à la position 200.

Si des zones en **OU** sont sélectionnées, elles sont stockées comme suit :

Exemple : Z1 **ou** Z2 **et** Z3 **ou** Z4 **ou** Z5 **et** Z6.

{_D01} pour Z1, {_D02} pour Z2, {_D03} pour Z3, {_D04} pour Z4, {_D05} pour Z5, {_D06} pour Z6.

Pour obtenir l'affichage :

La sélection étant :

Le libellé est renseigné comme suit :

¹ A partir de la version V4.9 (juillet 2008), les variables sont encadrées par des { }. Pour les versions précédentes, utiliser les & & ou [].

3.2 Saisie des critères du filtre.

Gestion des filtres sous-fichiers : Zone _01V4_ CGI

Programme :

Utilisateur :

N° de filtre : 75 N° interne : 2

Zone : Code postal

Opérateur : BT Compris entre

Valeur Début : 49000

Valeur Fin : 49999

N° de séquence :

Libellé de la zone :

Libellé de saisie de la zone :

Valeurs modifiables : Oui

Type de la zone : A Alphabétique

Type de contrôle : F Aucun

Obligatoire : Oui

Actif : Oui

Longueur :

Cadrage :

MODIFICATION

Transfert 5/07/2007 / CGI Maj le 8/07/2008 / CGI Action

Cache actif sur : EUREKAPR 6

Nom de la zone du fichier
(F4 pour lister les zones)

Donne l'ordre d'affichage et
d'exécution des zones.

Nom de la zone.

Libellé affiché dans le pop-up de saisie
des critères. Champ à renseigner
uniquement si cette zone est déclarée
modifiable.

A un effet si 'invite sur filtre' = 1 (oui) dans
l'entête de définition du filtre.
Si 1(oui), lors du lancement du filtre, une
pop' up permet de modifier la ou les valeurs
par défaut.

Actif (FLG2) : si 0 Non, cette zone n'est pas
prise en compte dans le filtre.

Zone permettant de récupérer
une valeur d'un portail, d'une
LDA contextuelle, ...
Cf. [3.5 Les petits plus...](#)

Zone : ZONE de FILTRZ.

F4 affiche la liste des zones pouvant être sélectionnées.

Différents tris sont à votre disposition pour rechercher le nom de la zone

<u>Par nom</u>	(ou F13)	Nom de zone (<i>tri par défaut</i>).
<u>Par libellé</u>	(ou F14)	Libellé de la zone
<u>Par Type</u>	(ou F15)	Type de champs.
<u>Par position</u>	(ou F16)	Ordre du fichier

ZFICZON V0
VER.002

Description de fichier : les zones par nom

01V4
CGI

Bibliothèque/Fichier : EURO4 CLIENT0 Action

Sel	Nom de zone	Description	Type de la zone	Longueur zone	Nombre de décimales
1	ACRE	Acceptation reliquat	A		1
2	ADFA	Adresse de facturation	A		2
3	ADU	Adresse de livraison	A		2
4	ADR1	Adresse 1	A		32
5	ADR2	Adresse 2	A		32
6	AFFA	N° Affaire	A		10
7	AVSP	Flag avoir séparé	A		1
8	BOIP	Boîte postale	A		10
9	CAPE	Code A.P.E.	A		4
10	CAP5	Code A.P.E.	A		5
11	CCDV	Chef des ventes	A		3
12	CCEN	Client centrale	A		8
13	CCIV	Code civilité	A		3
14	CCOE	Compte collectif emballage	A		10
15	CCPA	Code de paiement	A		3
16	CDAT	Code acompte sur commande	A		1
17	CDEP	Code Dépot	A		4
18	CDEV	Code devise	A		3
19	CECM	Code Echéance Multiple	A		3
20	CEMC	Code Emballage commande	A		3
21	CESC	Code escomote	A		3

Trf Par Nom Par Libellé Par Type Par Position

Opérateurs : OPTR de FILTRZ

Après la saisie de l'opérateur, vous devez rafraîchir l'écran de manière à visualiser le(s) valeur(s) à saisir et la longueur de la (des) valeur(s) à saisir.

La longueur est fonction de la zone sélectionnée, le nombre de valeurs est fonction de l'opérateur.

Si BT choisi, l'écran s'affiche sous cette forme :

Pour les autres opérateurs, une seule valeur à saisir :

Valeur (début): VALA de FILTRZ

Valeur Fin : VALB de FILTRZ

Le F4 pour obtenir la liste des valeurs autorisées est disponible lorsque les champs du pavé **contrôle de la zone** sont renseignés.

Lors de l'utilisation du filtre, le F4 est actif si la zone FLG2 du fichier FILTRE (champs *invite sur filtre* de ZFILTRE D5) est à **1 Oui**.

Type de zone : TZON

(Initialisé suivant le type de zone du fichier)

La zone est contrôlée par la table des paramètres systèmes ¶TY.

Il est déconseillé de modifier cette zone.

¶TY Type de Zone	
Pourcentage	%
Alphanumérique	A
Date sur 6	B
Coefficient	C
Date sur 8	D
Alphanumérique avec cadrage	K
Numérique (0 décimale)	0
Numérique (2 décimales)	2
Numérique (3 décimales)	3
Numérique (9 décimales)	9

F2 Détail F12 Retour F5 Tri

Type de Contrôle → TCTL

La zone est contrôlée par la table des paramètres systèmes ¶CF.

¶CF Type de Contrôle Filtre	
Aucun	*
Paramètre	0
Programme	1
Longueur	2
Paramètre système	3
Paramètre client	4
Portail	5

F2 Détail F12 Retour F5 Tri

En création ce champ est initialisé à « * ».

Pour pouvoir visualiser la liste des valeurs possibles de la zone au moment de la saisie de la définition de zone (champs « valeur début » et « valeur fin ») et au moment de l'exécution du filtre vous devez mettre ici le type de contrôle approprié à la zone.

Pour les zones contrôlées par une table de PARAME, opter pour le choix 0 :

The screenshot shows the configuration for a zone controlled by a PARAME table. The 'Zone' field is set to 'CPAY' and 'Code pays'. The 'Opérateur' is set to 'Egal'. The 'Valeur' field is empty. The 'N° de séquence' field is empty. The 'Libellé de la zone' is set to 'Code pays'. The 'Libellé de saisie de la zone' is set to 'Code pays.....'. The 'Valeurs modifiables' are set to '1 Oui'. The 'Actif' checkbox is checked, and 'Longueur' is set to '3'. The 'Type de la zone' is set to 'A Alphanumérique'. The 'Type de contrôle' is set to '0 Paramètre'. The 'Paramètre' is set to 'PAY' and 'Code pays'. The 'Obligatoire' checkbox is unchecked. A button labeled 'Contrôle de la zone' is visible.

Pour les zones contrôlées par une table système (PARAPL), opter pour le choix 3 :

The screenshot shows the configuration for a zone controlled by a PARAPL table. The 'Zone' field is set to 'FEPN' and 'Flag Edition Prix Net'. The 'Opérateur' is set to 'Egal'. The 'Valeur' field is set to '0' and 'Non'. The 'N° de séquence' field is empty. The 'Libellé de la zone' is set to 'Flag Edition Prix Net'. The 'Libellé de saisie de la zone' is set to 'Flag Edition Prix Net.....'. The 'Valeurs modifiables' are set to '1 Oui'. The 'Actif' checkbox is checked, and 'Longueur' is set to '1'. The 'Type de la zone' is set to 'A Alphanumérique'. The 'Type de contrôle' is set to '3 Paramètre système'. The 'Paramètre' is set to '£01' and 'Réponse 0=non, 1=oui'. The 'Obligatoire' checkbox is unchecked. A button labeled 'Contrôle de la zone' is visible.

Pour les zones contrôlées par une table paramètres clients (PARCLI), opter pour le choix 4.

Pour les zones pointant sur un fichier de base, opter pour le choix 1 :

The screenshot shows the configuration for a zone controlled by a PARCLI table. The 'Zone' field is set to 'CREP' and 'Code représentant'. The 'Opérateur' is set to 'Egal'. The 'Valeur' field is set to 'A01' and 'CREP !'. The 'N° de séquence' field is empty. The 'Libellé de la zone' is set to 'Code représentant'. The 'Libellé de saisie de la zone' is set to 'Code représentant.....'. The 'Valeurs modifiables' are set to '1 Oui'. The 'Actif' checkbox is checked, and 'Longueur' is set to '3'. The 'Type de la zone' is set to 'A Alphanumérique'. The 'Type de contrôle' is set to '1 Programme'. The 'Programme' is set to 'GCTLCREP' and 'Code représentant'. The 'Obligatoire' checkbox is unchecked. A button labeled 'Contrôle de la zone' is visible.

Le champ « programme » est contrôlé par la table des paramètres DFS.

Ne pas mettre dans ce champ le programme interactif utilisé pour la saisie (les paramètres ne sont pas transmis).

DFS GCO/Programme "libre"	
Code interlocuteur	ACTLANIN
TEST NART	DCTLNART
Gestion des clients	DCTLNCLI
Gestion des marchés	DCTLNMAR
Gestion des types de mouvement	DCTLTMVT
gclisel tet mbr	GCLISEL
Code représentant	GCTLCREP
Contrôle Cliché	GCTLXCCLC
.	GDEFCTCLIC
Programme Controle NART	GDEFCTNART

F12 Retour F2 Détail F5 Tri +

Si aucune option précédente ne répond au contrôle que vous souhaitez effectuer, vous pouvez personnaliser le contrôle en passant par un portail.

Prenez l'option 5 :

Zone : CCEN Client centrale

Opérateur : = Egal

Valeur : []

N° de séquence : []

Libellé de la zone : Client centrale

Libellé de saisie de la zone : Client centrale.....

Valeurs modifiables : 1 Oui Actif : 1 Oui

Longueur : 8

Cadrage : []

Type de la zone : A Alphanumérique

Type de contrôle : 5 Portail

Obligatoire : []

Portail pour Contrôle/F4 : CGIDIV / 1

Portail pour contrôle / F4 : GJOB / NLLC

Zone contrôlée dans la table des paramètres REQ.

Il faut au préalable créer la requête dans le portail et déclarer le portail dans la table REQ.
La requête du portail est décrite comme suit :

Longueur : LGZO.

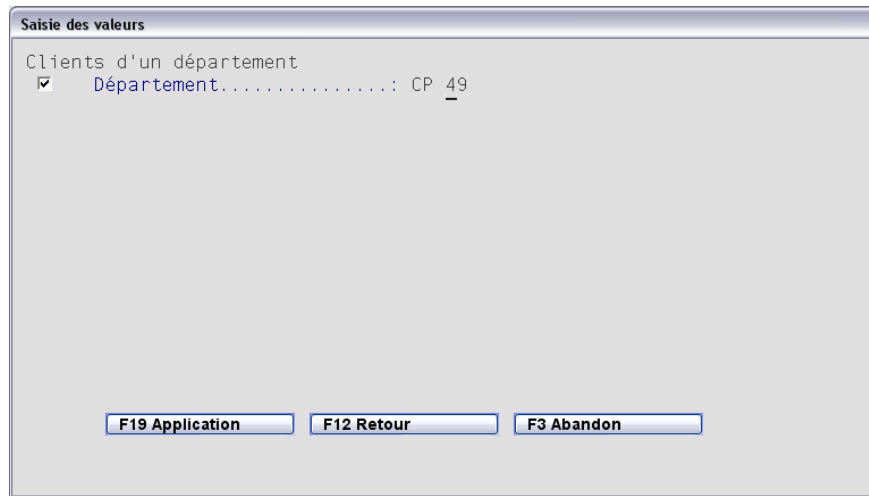
Ce champ est initialisé suivant la zone choisie.

Vous pouvez modifier la longueur si vous désirez faire saisir moins de caractères que la longueur de la zone.

En exemple : vous désirez extraire tous les clients d'un département.

L'opérateur choisi est CP (commençant par) et vous remplacez la longueur 7 par 2.

Au lancement du filtre, l'utilisateur ne pourra saisir que 2 chiffres :



Saisie des valeurs

Clients d'un département

☒ Département.....: CP 49

F19 Application F12 Retour F3 Abandon

Cadrage : PCAD.

La zone est contrôlée par la table des paramètres ECZ.

Elle est alimentée en fonction de la zone choisie.

Il est déconseillé de modifier cette zone, sauf pour le stockage d'une valeur #.

Obligatoire : ZOBL

Choix 0 Non, 1 Oui.

Si 1 Oui, une valeur devra obligatoirement être saisie lors du lancement du filtre. Si 0 Non, on accepte une valeur nulle pour cette zone.

Les zones saisissables suivantes évoluent suivant le type de contrôle choisi.

Le type de contrôle 0 pointe sur la table PARAME

Le type de contrôle 3 pointe sur la table PARAPL

Le type de contrôle 4 pointe sur la table PARCLI.

Exemples :

Table paramètre (PARAME)

Zone affichée pour saisir la table ----->

Type de la zone :	A	Alphanumérique
Type de contrôle :	0	Paramètre
Paramètre :	CPO	Code postal RH
Obligatoire :	0	Non

Portail

Zone affichée saisir le nom du portail ----->

Type de la zone :	A	Alphanumérique
Type de contrôle :	5	Portail
Obligatoire :	0	Non
Portail pour Contrôle/F4 :	/	

Quand l'utilisateur fait F4 sur la zone de saisie des critères, et que le type de contrôle saisi est 0 paramètre, le contenu de la table nommée s'affiche.

Il sera impossible de saisir un code inconnu dans la table.

On peut, cumuler les critères de sélection :

ZFILTRZ V0 VER.002	Les zones du filtre		EURO4PRG CGI
Programme :	SCLISAI	Indice de zone :	
Utilisateur :	CGI	Action	
SI Zone	Libellé	Op	Valeur
☐	CCIV		Code civilité
☐	CPOS		Code postal
		BT	PHA 49000

A partir de la V4.9 (juillet 2008), vous pouvez effectuer des sélections de zones en OU.

En fin de création du filtre, la liste des filtres créés s'affiche.

3.3 Saisie des critères d'un filtre : relation OU.

Cette fonctionnalité peut être utilisée à partir de la V4.9 (juillet 2008).

Une zone en relation OU est obligatoirement associée à une zone.

On y accède par la touche de fonction F9 en saisie d'une zone ou en cliquant sur [Zones en OU](#)

ZFILTRZ D5
VER.003

Gestion des filtres sous-fichiers : Zone

Programme : GCLISAI
Utilisateur :
N° de filtre : 255 N° interne : 1

Zone : CCPA Code de paiement
Opérateur : = Egal
Valeur : 006

N° de séquence :
Libellé de la zone : Code de paiement
Libellé de saisie de la zone : Code de paiement.....
Valeurs modifiables : 1 Oui Actif : 1 Oui
Longueur : 3
Cadrage :
Type de la zone : A Alphanumérique
Type de contrôle : * Aucun
Obligatoire : ☐

Contrôle de la zone

Créé le 15/07/2008 / CGI Maj le 15/07/2008 / CGI Action

[Transfert](#) [Zones en OU](#)

Si la zone principale possède une relation en OU, le libellé « *Zones en OU* » apparaît en reverse vidéo bleu.

(Transformé, sous Eureka vision, suivant le paramétrage des couleurs des zones en reverse vidéo. Dans l'exemple ci-dessus, le reverse vidéo bleu est transformé en « encadrement bleu »).

On peut lier les zones entre elles de différentes manières.

1° On veut sélectionner les enregistrements ayant soit une valeur dans une zone, soit une valeur dans une autre zone.

Ex. : Lister les commandes en retard de livraison ou les commandes bloquées.

2° On veut rechercher une valeur qui peut se trouver dans différentes zones du fichier en cours.

Ex. : Rechercher le mot «librairie» dans le nom, l'adresse 1 ou l'adresse 2.
La recherche s'effectue sans distinction entre majuscule et minuscule.

3° On veut sélectionner les enregistrements suivant plusieurs valeurs pour une même zone.

Ex. : Rechercher les clients avec un code paiement égal à 005 ou 006.

Lors du lancement du filtre, on peut modifier les valeurs de la zone principale mais les valeurs des zones liées à la zone principale sont figées.

Lorsque l'on fait F9 pour visualiser les zones en OU, l'écran ZFILTRO V0 s'affiche.

Faire F6 ou [création](#) pour ajouter une nouvelle zone.

The screenshot shows the 'ZFILTRO V0' screen with the following elements:

- Top Left:** 'ZFILTRO V0' and 'VER.001'.
- Top Center:** A button labeled 'Les zones du filtre'.
- Top Right:** '_01V4_' and 'CGI'.
- Form Fields:**
 - 'Programme : GCLISAI' (with a dropdown arrow)
 - 'Utilisateur : ' (with a text input field)
 - '255' (in red)
 - '1' (in red)
 - 'Indice de zone : ' (with a text input field)
 - 'Action ' (with a dropdown arrow)
- Table:**

SI Zone	Libellé	Op	Valeur
☐	CCPA		
	Code de paiement	=	005
- Bottom:**
 - 'Transfert' (underlined)
 - 'Création' (underlined)
 - A small '+' icon in the bottom right corner.

L'écran de saisie est similaire à l'écran de saisie ZFILTRZ D5.

ZFILTRO D5
VER.001

Gestion des filtres sous-fichiers : Zone

01V4
CGI

Programme :

Utilisateur :

N° de filtre : 255 / 1

N° interne : 1

MODIFICATION

Zone : Code de paiement

Opérateur : = Egal

Valeur :

N° de séquence :

Libellé de la zone :

Libellé de saisie de la zone :

Valeurs modifiables : ☒ Oui

Actif : ☒ Oui

Controle de la zone

Longueur :

Type de la zone : Alphanumérique

Cadrage :

Type de contrôle : Aucun

Obligatoire : ☐

Créé le /

Màj le /

Action

Transfert

+

Quelques exemples de paramétrage de filtres :

3.3.1 Rechercher une chaîne de caractères dans plusieurs zones d'un fichier.

Exemple : lister tous les clients ayant le mot à saisir lors du lancement du filtre dans la raison sociale, l'adresse 1, l'adresse 2 ou la ville.

Définir la zone principale :

ZFILTERZ D5
VER.003

Gestion des filtres sous-fichiers : Zone _01V4_
CGI

Programme :
 Utilisateur :
 N° de filtre : **245** N° interne : **1**

[MODIFICATION](#)

Zone : Raison sociale
 Opérateur : ☐ Comprenant
 Valeur :

N° de séquence :
 Libellé de la zone :
 Libellé de saisie de la zone :
 Valeurs modifiables : ☒ Oui Actif : ☒ Oui

[Contrôle de la zone](#) Longueur :
 Type de la zone : ☒ Alphanumérique Cadrage :
 Type de contrôle : ☒ Aucun

Obligatoire : ☐

Créé le / Maj le / [Action](#)

[Transfert](#) [Zones en OU](#)

Et les zones en OU associées :

ZFILTERO V0
VER.001

Les zones du filtre _01V4_
CGI

Programme :
 Utilisateur :
 245 1 Indice de zone : Action ☐

SI Zone	Libellé	Op	Valeur
☐ ADR1	Adresse 1	LI	
☐ ADR2	Adresse 2	LI	
☐ VILL	Ville	LI	

[Transfert](#) [Création](#)

Vue détaillée d'une zone liée par le OU :

ZFILTERO D5
VER.001

Gestion des filtres sous-fichiers : Zone

01V4
CGI

Programme : GCLISAI
Utilisateur :
N° de filtre : 245 / 1 N° interne : 1

MODIFICATION

Zone : ADR1 Adresse 1
Opérateur : LI Comprenant
Valeur :

N° de séquence :
Libellé de la zone : Adresse 1
Libellé de saisie de la zone : Adresse 1.....
Valeurs modifiables : 1 Oui Actif : 1 Oui
Longueur : 32
Cadrage :

Contrôle de la zone
Type de la zone : A Alphanumérique
Type de contrôle : * Aucun
Obligatoire :

Créé le 3/07/2008 / CGI Mâj le Action

Lors de l'activation du filtre, la fenêtre pour saisir la valeur s'affiche,

Saisie des valeurs

rssc ou adr1
☒ Raison sociale..... LI HOUSE

F19 Application F12 Retour F3 Abandon

Le résultat affiche tous les clients ayant le mot « HOUSE » dans au moins une des 4 zones.

GCLISAI V0
VER.009

Visualisation des Clients par numéro

N° Client :

01V4
CGI
Action

Sél.	Client	Raison sociale	Code postal	Ville	Pays	Mot directeur
1	00100021	AEROPORT DE BALE MULHO	68304	SAINT-LOUIS (FRAN	F	CEISA
2	00150400	ORIENTAL HOUSE CO., LT	00000	TAIPEI / TAIWAN	39	ORIENTAL H
3	00387800	AUCHAN MULHOUSE / CHBR	68200	MULHOUSE	F	AUCHAN
4	00387820	AUCHAN MULHOUSE / CHBR	68200	MULHOUSE	F	AUCHAN
5	00387830	AUCHAN MULHOUSE / CHBR	68200	MULHOUSE	F	AUCHAN
6	00388000	AUCHAN MULHOUSE / CHBR	68200	MULHOUSE	F	AUCHAN
7	00388020	AUCHAN MULHOUSE / CHBR	68200	MULHOUSE	F	AUCHAN
8	00388030	AUCHAN MULHOUSE / CHBR	68200	MULHOUSE	F	AUCHAN

Fin

☐ FILTRE ACTIF : RSSC, ADR1, ADR2 ou VILL = HOUSE

Vue gauche Vue droite

3.3.2 Lister les enregistrements ayant différentes valeurs pour une même zone.

Exemple : Afficher tous les clients ayant un mode de paiement égal à **010** (60 j. fin de mois le 10) ou **060** (60 jours net) ou **160** (60j. fin de mois le 20) ou **161** (60 j. fin de mois).

Définir la zone principale :

ZFILTRZ D5
VER.003

Gestion des filtres sous-fichiers : Zone

01V4
CGI

Programme : GCLISAI

Utilisateur :

N° de filtre : 255 N° interne : 1

MODIFICATION

Zone : CCPA Code de paiement

Opérateur : = Egal

Valeur : 010 60 j fin de mois

N° de séquence :

Libellé de la zone : Code de paiement

Libellé de saisie de la zone : Code de paiement.....:

Valeurs modifiables : 1 Oui

Contrôle de la zone

Type de la zone : A Alphanumérique

Type de contrôle : 0 Paramètre

Paramètre : CPA Conditions de Paiement

Obligatoire : 1 Oui

Actif : 1 Oui

Longueur : 3

Cadrage :

Créé le 15/07/2008 / CGI

Màj le 15/07/2008 / CGI

Action

Puis les zones en OU

ZFILTRO V0
VER.001

Programme : GCLISAI
Utilisateur : []

255 **1** **Indice de zone :** [] **Action** []

Les zones du filtre **_01V4_ CGI**

SI Zone	Libellé	Op	Valeur
☐ CCPA	Code de paiement	=	060
☐ CCPA	Code de paiement	=	160
☐ CCPA	Code de paiement	=	161

Lors de l'activation du filtre, la liste de tous les clients possédant une de ces valeurs s'affiche.

GCLISAI V0
VER.009

Visualisation des Clients par numéro **_01V4_ CGI**

N° Client : [] **Action** []

Sél.	Client	Raison sociale	Code postal	Ville	Pays	Mot directeur
1	GGGGGGGG	G		G	F	G
2	RV000002	R.V.I.	69635	VENISSIEUX CEDEX	F	R.V.I.
3	TECHNOCE	TECHNOCENTRE RENAULT	75000	PARIS	F	AUTOMOBILE
4	0PEUGEOT	AUTOMOBILES PEUGEOT	68100	MULHOUSE	F	PSA
5	000PERM1	MEILLEUR CLIENT DE PER	68000	COLMAR	F	DIVERS
6	0000BME1	BME	25200	SOCHAUX	F	BRUNO1
7	0000BME2	DIVERS	68000	COLMAR	F	DIVERS
8	0000BME5	BME	25200	SOCHAUX	F	BRUNO
9	00000BME	BME	25200	SOCHAUX	F	BRUNO
10	00000JPG	P S A	25200	SOCHAUX	F	CLIENT
11	00000MLA	MLA	68520	BURNHAUPT LE HAUT	F	MLA
12	000000OD	OD	68100	MULHOUSE	F	RD
13	00000000	EUREKA SOLUTIONS	68120	PFASTATT	F	IFS
14	00000001	EUREKA SOLUTIONS	68120	PFASTATT	F	IFS
15	00000008	A.E.M.	93230	ROMAINVILLE	F	RD
16	00000014	ANF INDUSTRIE	59154	CRESPIN	F	ORTHOTECHN

A suivre...

☐ **FILTRE ACTIF : Paiement 010 ou 060 ou 160 ou 161**

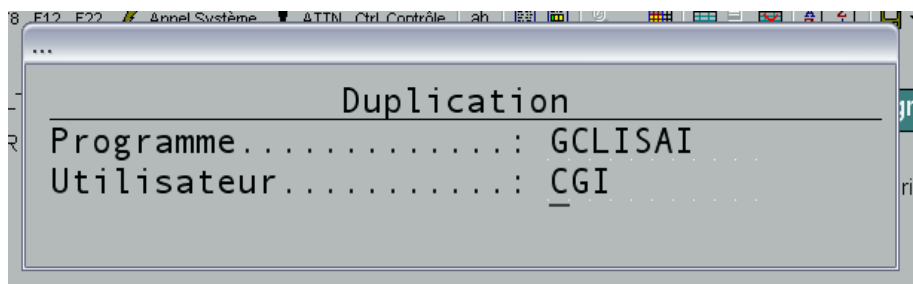
3.4 Affectation d'un filtre à un utilisateur.

Par défaut, le filtre créé est dédié à tous les utilisateurs

	Sél.	Utilisateur	Libellé	Mot directeur	N° séquence
1		CGI	Client d'un département		1.0
2			Client GENCOD		
3			Filtre actif mais qui ne filtre rien		
4			Clients sans commande		
5			Clients sans commande /Portail		

Si on veut appliquer ce filtre à un ou plusieurs utilisateurs, il faut dupliquer le filtre (par **3** dans la zone sélection).

Le pop-up s'affiche :



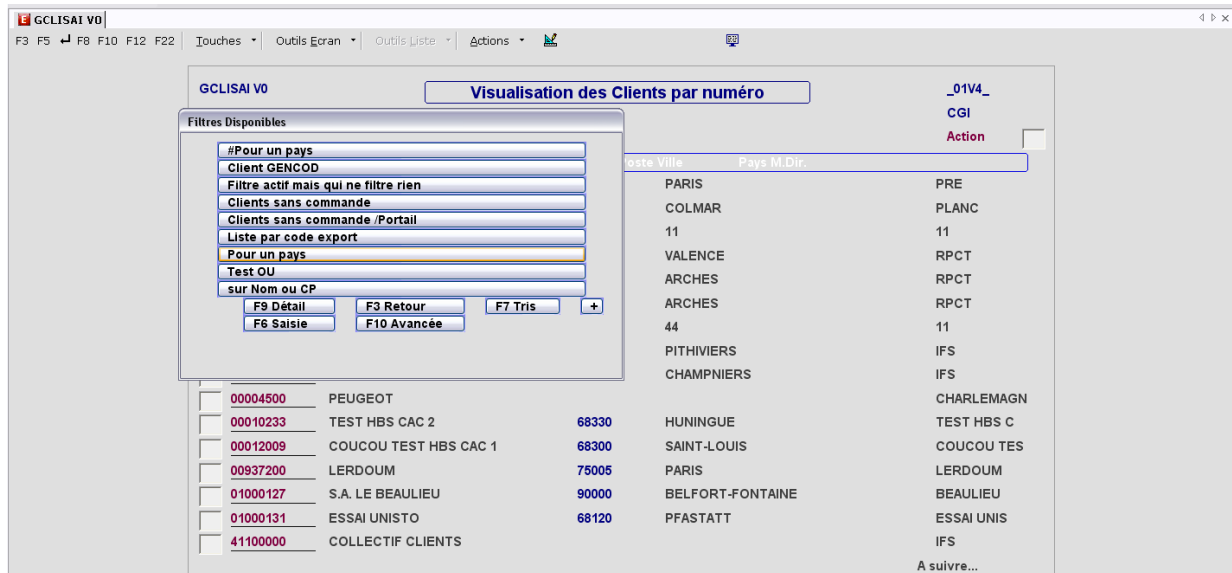
Saisir l'utilisateur et faire autant de duplication que d'utilisateurs concernés.

Si on ne veut pas affecter ce filtre à tous les utilisateurs, il faut après la copie pour le ou les utilisateurs, supprimer le filtre sans utilisateur.

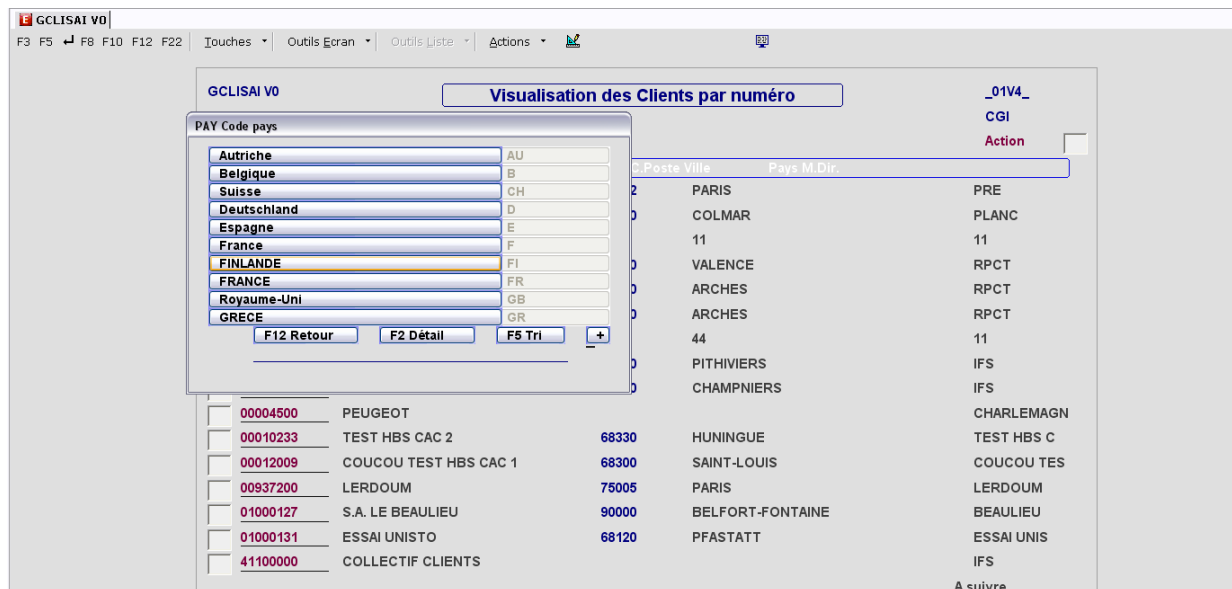
3.5 Les petits plus.

3.5.1 Afficher une fenêtre de choix directement au lancement d'un filtre.

Exemple :



Si on choisit le filtre « Pour un pays », la fenêtre ci-dessous s'affiche directement.



En cliquant sur le pays désiré, le filtre est activé.

Pour réaliser cette action, il faut, dans la définition de la zone du filtre, remplir la zone **valeur** sous la forme :

[<nom de la paramètre> ?|<nom de la table>]

Les '[' ouvrant et fermant provoque l'appel d'une primitive.

Ex. si on veut afficher le contenu de la table des codes pays :

[PA?/PAY]

ZFILTRZ D5 VER.003	Gestion des filtres sous-fichiers : Zone		_01V4_ CGI
Programme : GCLISAI Utilisateur : N° de filtre : 93 N° interne : 1			
			MODIFICATION
Zone : CPAY Code pays Opérateur : = Egal Valeur : [PA?/PAY]			
N° de séquence :			
Libellé de la zone : Code pays			
Libellé de saisie de la zone : Code pays.....			
Valeurs modifiables : ☒ Oui Actif : ☒ Oui			
Contrôle de la zone		Longueur : 3 Cadrage :	
Type de la zone : A Alphanumérique Type de contrôle : + Aucun			
Obligatoire : ☐			
Créé le 13/09/2007 / PFA	Màj le 13/09/2007 / PFA		Action
Transfert		Zones en OU	

3.5.2 Filtrer sur des critères qui n'existent pas dans le fichier principal.

Exemple : Afficher la liste des clients n'ayant pas de commande.

Au niveau de l'entête de définition du filtre, il faut impérativement mettre à 1 (Oui) la zone

Chargement de D  BUF   : ☒ Oui

Au niveau de la définition de la zone de filtre :

ZFILTRZ D5
VER.003

Gestion des filtres sous-fichiers : Zone _01V4_
CGI

Programme :
Utilisateur :
N   de filtre : **37** N   interne : **1**

[MODIFICATION](#)

Zone : { *PORTAIL
Opérateur : = Egal
Valeur :

N   de séquence : [CL.NBRE_CDE/{D  BUF  :008}]
Libellé de la zone : N   Client
Libellé de saisie de la zone : N   Client.....
Valeurs modifiables : ☒ Oui Actif : ☒ Oui
[Contrôle de la zone](#) Longueur :
Type de la zone : A Alphanumérique Cadrage :
Type de contrôle : * Aucun
Obligatoire : ☐

Créé le / M  j le / [Action](#)

[Transfert](#) [Zones en OU](#)

+

Mettre { dans la zone pour noter qu'il s'agit d'une zone « portail ».

Le nombre de commandes est récupéré par la primitive [CL.NBRE_CDE/{D  BUF  :008}]
La référence du client se situe de la position 001 à 008 dans le buffer.

L'opérateur est « = » et la valeur « 0 » puisqu'on veut lister les clients sans commande.

3.5.3 Filtrer en passant par un portail.

Exemple : lister les clients n'ayant pas de commande depuis le 1^{er} janvier de l'année en cours.

Au niveau de l'entête de définition du filtre, il faut impérativement mettre à 1 Oui la zone

Chargement de D  BUF   : ☒ Oui

Au niveau de la définition de la zone de filtre, appeler la primitive qui exécute une requête portail.

Saisir sous la forme :

[REQ|<nom du portail> <n   de ligne>]

Attention :

Le portail doit être déclaré dans la table des paramètres REQ.

Le numéro de ligne doit être en position 21 et être sur 6 chiffres.

Il correspond au n   de ligne multiplié par 100.

Pour la ligne 2, mettre 000200.

Pour la ligne 300, mettre 030000.

ZFILTRZ D5
VER.003

Gestion des filtres sous-fichiers : Zone _01V4_
CGI

Programme :
 Utilisateur : **CGI**
 N   de filtre : **257** N   interne : **1**

[MODIFICATION](#)

Zone :
 Opérateur :
 Valeur :

N   de séquence :
 Libellé de la zone :
 Libellé de saisie de la zone :
 Valeurs modifiables : ☐ Non Actif : ☒ Oui
 Contrôle de la zone Longueur :
 Type de la zone : ☒ Alphanumérique Cadrage :
 Type de contrôle : ☒ Aucun

Obligatoire : ☐

Cr   le / M   le / [Action](#)

[Transfert](#) [Zones en OU](#)

Dans l'exemple ci-dessus, la ligne 300 du portail CGIDIV est exécutée.

La requête est construite sous cette forme :

The screenshot shows a web-based query builder interface titled "Visualisation Requetes Portail". At the top left, it displays "ALPBSQL D5" and "VER.004". In the center, there's a "Procédure :" field with the value "CGIDIV" and a limit field set to "300". On the top right, it shows "_01V4_" and "CGI". Below these, there's a "CONSULTATION" button. The main area contains several input fields: a "Libellé" field with "OK", a "Select" field with "NCLI", a "From" field with "CDEENT3", and a "Where" field with a complex SQL-like condition: "NCLI = [CH/{D\$BUF£:008}]" and DTC8 > {P\$DATI:004}0101 FETCH FIRST 1 ROWS ONLY". At the bottom, there's a "Code variable pour test à 0/Blanc :" field and a "Type résultat :" section with options "Alphanumérique" and "Rien si 0/Blanc", along with a "Oui" checkbox.

Où **[CH/{D\$BUF£:008}]** correspond au client en cours de lecture.

L'enregistrement lu est stocké dans la zone de buffer **D\$BUF£**.

La description de cette zone est identique à la description du fichier **CONXTT**.

Pour extraire le numéro d'article, l'instruction est : **{D\$BUF£ :009 :013}**.

Pour des raisons de rapidité d'exécution, il est cependant préférable de mixer le F20 Sql avec le filtre plutôt que créer une zone contrôlée par portail.

3.5.4 Filtrer en comparant deux zones du fichier en cours.

Exemple : lister tous les clients « centrales d'achat ».

Il faut extraire tous les clients ayant le code "centrale" égal au code client.

Pour réussir cette opération, il faut stocker la valeur du code client et la tester avec le code « centrale » de l'enregistrement.

The screenshot shows the 'ZFILTRE D5' application window. The title bar indicates the file path '01V4 - [ZFILTRE D5]'. The menu bar includes 'Fichier', 'Paramètres', 'Outils', 'Requêtes', 'Préférences', 'Fenêtre', and 'Aide'. Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations and a 'Personnaliser le thème' dropdown. The main window has a title bar 'ZFILTRE D5' and a menu bar with 'F3', 'F5', 'F8', 'F10', 'F12', 'F22', 'Touches', 'Outils', 'Ecran', 'Outils Liste', and 'Actions'. The main content area is titled 'Gestion des filtres sous-fichiers' and contains the following fields and controls:

- Programme :** SCUSAI
- Utilisateur :** CGI (Christianne GIRARD)
- N° de filtre :** 259
- MODIFICATION** (button)
- Libellé de sélection :** Clients Centrale d'achat
- Libellé de filtre actif :** Client Centrale d'achat
- N° de séquence :** 1,00
- Mot directeur :**
- Invite sur filtre :** Non
- Fichier filtré :** CLIENTO
- Chargement de DÉBUT :** Non
- Filtre actif par défaut :** Non
- Créé le :** 15/07/2008
- Maj le :** 15/07/2008
- Action :**
- Zones du filtre :**

The status bar at the bottom shows 'Cache actif sur : EUREKAPR' and '16'.

2 zones sont à déclarer :

ZFILTRZ V0
VER.003

Les zones du filtre

Programme : GCLISAI
Utilisateur : CGI
259

Indice de zone : Action ☐

Sél	Nom de zone	Libellé	Opérateur	Valeur Alphanumérique de la Variable début
1	NCLI	N° Client	#	
2	CCEN	Client centrale	=	#

Transfert Création Zones en OU

Cache actif sur : EUREKAPR

La première sert à stocker la référence du client :

ZFILTRZ D5
VER.003

Gestion des filtres sous-fichiers : Zone

Programme : GCLISAI
Utilisateur : CGI
N° de filtre : 259 N° interne : 1

MODIFICATION

Zone : NCLI N° Client
Opérateur : # Stockage de la valeur
Valeur :

N° de séquence : 1,00
Libellé de la zone : N° Client
Libellé de saisie de la zone : N° Client.....
Valeurs modifiables : 1 Oui
Actif : 1 Oui
Longueur : 8
Cadrage : NCLI

Contrôle de la zone

Type de la zone : A Alphanumérique
Type de contrôle : * Aucun
Obligatoire : ☐

La deuxième zone permet de tester le code CCEN avec la valeur stockée précédemment.

ZFILTRZ D5
VER.003

Gestion des filtres sous-fichiers : Zone

01V4
CGI

Programme :
Utilisateur : **CGI**
N° de filtre : **259**

N° interne : **2**

MODIFICATION

Zone :

Opérateur : Egal
Valeur :

Client centrale

N° de séquence :

Libellé de la zone :

Libellé de saisie de la zone :

Valeurs modifiables : ☒ Oui

Actif : ☒ Oui

Contrôle de la zone

Type de la zone : ☒ Alphabétique
Type de contrôle : ☒ Aucun

Longueur :
Cadrage :

Obligatoire : ☐

Tous les clients ayant CCEN = NCLI seront listés.

Il est fortement conseillé de saisir un numéro de séquence de manière à avoir le stockage de la valeur avant le test.

4. SAISIE D'UN FILTRE A LA VOLEE

L'écran de saisie des zones de filtre apparaît directement.

Saisie du premier critère – **entrée** provoque automatiquement la saisie d'un 2^{ème} critère.

N° interne :

Faire F12 pour arrêter la saisie.

Le filtre s'active automatiquement avec le message :

FILTRE ACTIF : #Filtre à la volée

en bas de l'écran.

Ce filtre à la volée disparaît dès qu'un autre filtre est appelé.

Pour le sauvegarder, il faut passer par la saisie des filtres permanents et copier le filtre. (Action **3** dans la zone Sel.).

5. SOUMETTRE UN FILTRE (F19)

F19 pour soumettre.

Si les valeurs du filtre peuvent être modifiées, ce pop' up s'affiche :



Saisie des valeurs

Clients d'un département

☒ Département.....: CP 49

☒ Code représentant.....: = CGI

F19 Application **F12 Retour** **F3 Abandon**

Vous pouvez désactiver la sélection d'une zone en décochant la case associée.

Si au niveau de la définition d'une zone vous avez mis un contrôle, vous pouvez obtenir la liste des valeurs possibles en faisant F4.

De même, avec contrôle actif, si vous saisissez une valeur qui n'existe pas, la valeur apparaît en reverse vidéo :



Saisie des valeurs

Clients d'un département

☒ Département.....: CP 49

☒ Code représentant.....: = TOT

F19 Application **F12 Retour** **F3 Abandon**

6. LES FICHIERS

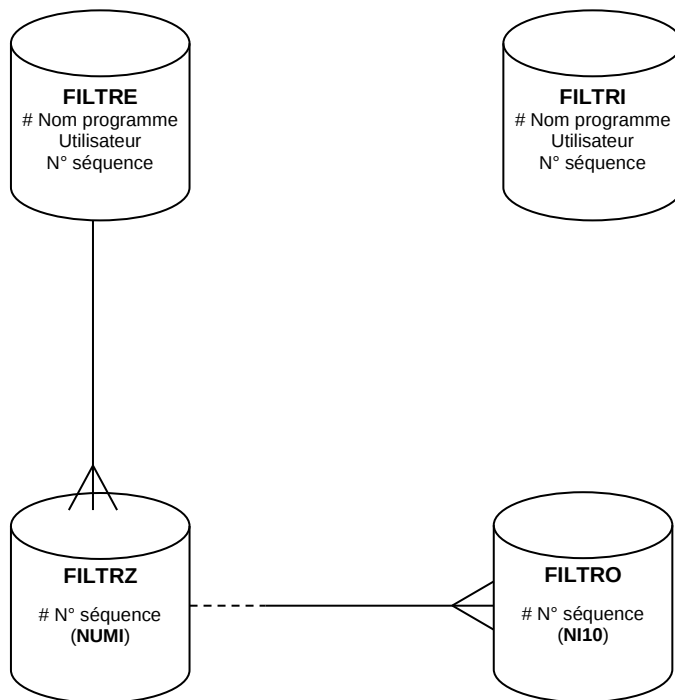
FILTRE : Définition du filtre.

FILTRZ : Définition des zones d'un filtre.

FILTRI : Application de tri.

(Touches F13, F14..., définies dans l'écran d'invite d'un programme).

FILTRO : définition des zones en OU.



La relation entre FILTRE et FILTRZ s'effectue via les zones : PGME, UTIL, NBIN.

La relation entre FILTRZ et FILTRO s'effectue via les zones : PGME, UTIL, NBIN, NUMI.