

Paramétrage RePeGlio Web

Table des matières

I.	Créer une instance Apache pour RePeGlio Web.....	2
1.	Principe.....	2
2.	Création automatique	2
3.	Contrôle répertoires.....	2
4.	Contrôle bibliothèque	3
II.	Modifier les paramètres de l'instance Apache créée.....	3
1.	Modifier le fichier de configuration	3
2.	Modifier le démarrage automatique de l'instance à l'IPL.....	3
3.	Démarrer/Fermer l'instance.....	3
III.	Créer un programme RePeGlio Web.....	4
1.	Etape 1 Programme 5250.....	4
2.	Etape 2 HQM Recherche de type Google.....	4
3.	Etape 3 Paramétrer la liste de bibliothèques.....	6
4.	Etape 4 créer un profil de type *vldl pour l'instance	7
5.	Profil et Liste de librairies.....	7
6.	Etape 5 tester le programme	7
IV.	Paramètres complémentaires HQM.....	8
1.	Paramètres passés à l'appel du programme.....	8
2.	Autres paramètres du programme.....	9
V.	Génération HQE, HQL critères de sélection et liste associée	10
1.	Génération.....	10
2.	Pré-affichage des critères de sélection HQE	11
VI.	Gérer les menus déroulants	12
1.	Principe.....	12
2.	Option 14, Menus déroulants 3 niveaux	12
3.	Option 16 : Génération menu pour profil	13
VII.	Insérer votre Logo	14
1.	Principe :	14
2.	Insérer votre logo	14
3.	Paramétrer votre logo	15
VIII.	Debug	16
1.	Principe.....	16
2.	Mode d'emploi	16
3.	Problème fréquent	16
IX.	Page d'accueil.....	17
1.	Mode d'emploi :	17

Paramétrage RePeGlio Web

I. Créer une instance Apache pour RePeGlio Web

1. Principe

Un programme vous permet de créer automatiquement une instance d'Apache et une bibliothèque de même nom pour les programmes générés par RePeGlio Web.

2. Création automatique

- Ouvrir une session IBM i sous **QSECOFR**
- Ajouter la bibliothèque ARC_OBJ à la liste : **ADDLIBLE ARC_OBJ**
- Lancer le programme : **CALL APAWRK00**

Option 31 Créer une instance Apache 31+ENTREE	<pre>CREER/ANNULER Instance Apache 31. CREER une instance 32. ANNULER une instance sauf *lib 33. DTLIB Annuler *lib instance</pre>
Donner un nom. Indiquer votre profil de développement ou *DFT F9=Valider	<pre>Créer une instance Nom instance. : CGIAPACHE Nom profil developpement : *DFT</pre>

Note : Le nom peut être celui de votre société. Cependant une bibliothèque de même nom ne doit pas déjà exister dans QSYS

3. Contrôle répertoires

Activer l'option 5 ou à partir d'une ligne de commandes **WRKLNK 'www/CGIAPACHE'** (CGIAPACHE étant le nom que vous avez donné à l'instance).

Avec l'option 5 naviguez dans les directories. Vous devez avoir les liens suivant :

Avec httpd.conf dans /conf	<pre>Répertoire : /www/CGIAPACHE Indiquez vos options, puis appuyez sur 2=Réviser 3=Copier 4=Enlever 8=Afficher les attributs 11=Modif:</pre>
Avec la directory pictures dans /htdocs.	<pre>Opt Lien objet Type — — — — cgi-binb DIR — conf DIR — htdocs DIR — logs DIR</pre>

Paramétrage RePeGlio Web

4. Contrôle bibliothèque

Avec la commande **STRPDM** Option 1 Gestion des bibliothèques, assurez vous que la bibliothèque du même nom que votre instance existe. Vous devez avoir les programmes de types *SRVPGM propres à CGIDEV2 et à RePeGlio Web ainsi que les fichiers sources QRPGLSRC et HTMLSRC (240 de long qui contiendra les pages HTML).

II. Modifier les paramètres de l'instance Apache créée

1. Modifier le fichier de configuration

Avec l'option 22 sélectionner votre instance afin d'obtenir l'équivalent de la commande WRKLNK 'www/CGIAPACHE/conf' puis l'option 2=réviser. La première ligne **Listen 7500** est le port attribué par défaut. Vous devrez modifier ce port s'il est déjà pris par une autre application. Notez que le port 80 est le port standard si vous souhaitez communiquer à l'extérieur. Afin d'éviter tout risque de conflit de port avec des applications existantes lancer la commande **netstat** depuis une ligne de commandes et option 3 pour vous assurer que le port 7500 n'est pas déjà pris. L'option 1 de la commande netstat vous indique l'adresse internet locale avec la ligne ethernet qui doit être active.

2. Modifier le démarrage automatique de l'instance à l'IPL

Avec l'option 23 qui effectue un UPDDTA du fichier QUSRSYS/QATMHINSTC(CGIAPACHE), modifier la valeur -AutoSartY pour un démarrage automatique ou -AutoSartN pour un démarrage manuel.

3. Démarrer/Fermer l'instance

L'option 1 et 2 permettent de démarrer l'instance et de la fermer avec respectivement les commandes IBM i/OS:

STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(CGIAPACHE) et
ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(CGIAPACHE) suivi de
WRKACTJOB

Paramétrage RePeGlio Web

III. Créer un programme RePeGlio Web

1. Etape 1 Programme 5250

RePeGlio CritèreSel SEU_WEB Manage Système IBMiOS	
OUTIL EXPERT RePeGlio V7 2009 FAST ILE QPGMR 5/0	
Environnement par défaut: ARC_USR/QRPGLESRC Bib. *PGM défaut: ARC_U	
En_cours: COMHQE Fichier maitre:	
: F11=Date/Nom	Progress.: R C
: 28/12/09 : COM_QE	SAISIE requête séle : PR2 Crit. Saisie : 1 1
: 28/12/09 : COMFCH	Commandes FICHE : FCH Fiche : 1 1
: 28/12/09 : COMHQE	SAISIE requête séle : HQE WEB Critère Sel : 1 1
: 28/12/09 : COMHQF	Commandes LISTE : HQF WEB Voir : 1 1
: 28/12/09 : COMHQL	Commandes LISTE : HQL WEB Liste : 1 1
: 28/12/09 : COMHQM	Commandes LISTE : HQM WEB Liste Dir. : 1 1
: 28/12/09 : COMHQR	Commandes LISTE : HQR WEB Formulaire : 1 1
: 28/12/09 : COMLST	Commandes LISTE : ILF SFL + fiche maj : 1 1

Vous devez au préalable créer les programmes 5250 liste + fiche au minimum avec éventuellement le programme de critères de sélection devant la liste. Soit les modèle ILF, FCH, HQE.

2. Etape 2 HQM Recherche de type Google

RePeGlio CritèreSel SEU_WEB Manage Système IBMiOS	
OUTIL EXPERT RePeGlio V	
Environnement par défaut	
ILF En_cours: COMLST Co	Modifier Sources Compiler
: F11=Date/Nom	PDM
: 28/12/09 : COM_QE	Sous-Prog. du modèle
: 28/12/09 : COMFCH	WEB: HTML+RPG
: 28/12/09 : COMHQE	WEB: Paramètres
: 28/12/09 : COMHQF	Commandes LISTE : HQF WEB Voir : 1 1
: 28/12/09 : COMHQL	Commandes LISTE : HQL WEB Liste : 1 1
: 28/12/09 : COMHQM	Commandes LISTE : HQM WEB Liste Dir. : 1 1
: 28/12/09 : COMHQR	Commandes LISTE : HQR WEB Formulaire : 1 1
> 28/12/09 : COMLST	Commandes LISTE : ILF SFL + fiche maj : 1 1

- Sélectionner le modèle ILF ou FCH ici COMLST en rouge
- Menu déroulant SEU_WEB et option WEB : HTML+RPG

Saisir 1 devant HTML et RPG pour modèle HQM	Cloud Computing: Modèle HTML RPG => HQE 0 0 Crit Sél. HQL 0 0 Liste Crit. Sél. OU => HQM 1 1 Liste directe ET HQF 1 1 Voir Multiple HQR 1 1 Formulaire en maj
Saisir 1 devant HTML et RPG pour modèle HQF	
Saisir 1 devant HTML et RPG pour modèle HQR	
F9=Générer	

Paramétrage RePeGlio Web

Revenir au menu général et F11 pour trier par nom puis F05. Les HTML sont générés en premier ensuite les RPG.

Le modèle HQM est la liste avec une recherche de type Google

Le modèle HQF est à la fois le contrôleur et la visualisation des fiches


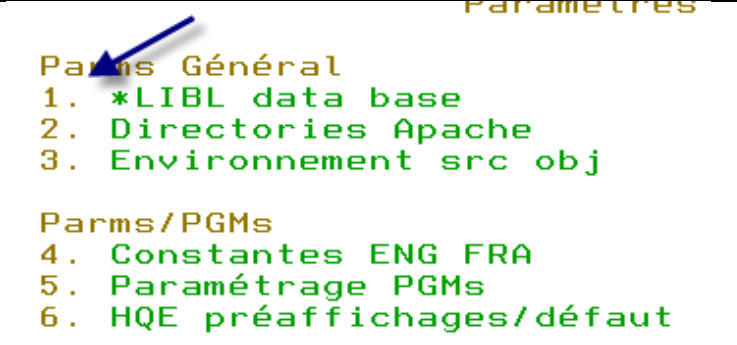

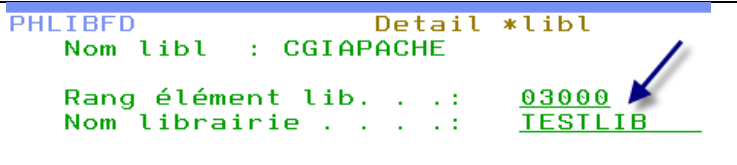
Le modèle HQR est le formulaire en mise à jour

HQM	 <p>pgms RPG RePeGlio Divers sites ext. Associés HOM</p> <p>ARTICLE Lignes/page: 15 Rech. Mots/Pag</p> <table border="1"><thead><tr><th>Code article</th><th>Désignation</th><th>T</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="checkbox"/> BD001</td><td>BEURRE PB MLE 250 EXP C130</td><td>0</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> BD003</td><td>BEURRE PB MLE 250 DX C5</td><td>0</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> BD004</td><td>BEURRE PB MLE 250 DX C10</td><td>0</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> BD007</td><td>BEURRE PB MLE 250 DX ECL C2,5</td><td>0</td></tr></tbody></table>	Code article	Désignation	T	<input type="checkbox"/> BD001	BEURRE PB MLE 250 EXP C130	0	<input type="checkbox"/> BD003	BEURRE PB MLE 250 DX C5	0	<input type="checkbox"/> BD004	BEURRE PB MLE 250 DX C10	0	<input type="checkbox"/> BD007	BEURRE PB MLE 250 DX ECL C2,5	0	
Code article	Désignation	T															
<input type="checkbox"/> BD001	BEURRE PB MLE 250 EXP C130	0															
<input type="checkbox"/> BD003	BEURRE PB MLE 250 DX C5	0															
<input type="checkbox"/> BD004	BEURRE PB MLE 250 DX C10	0															
<input type="checkbox"/> BD007	BEURRE PB MLE 250 DX ECL C2,5	0															
HQF	 <p>pgms RPG RePeGlio Divers sites ext. Associés</p> <p>ARTICLE 2 Fiches Sélectionnées</p> <table border="1"><tr><td>Code article :</td><td>BD003</td></tr><tr><td>Désignation :</td><td>BEURRE PB MLE 250 DX C5</td></tr><tr><td>Type produit :</td><td>02 PRODUITS-FINIS BEURRE</td></tr><tr><td>Unité gestion :</td><td>KILO Kilo</td></tr></table> <table border="1"><tr><td>Code article :</td><td>BD004</td></tr><tr><td>Désignation :</td><td>BEURRE PB MLE 250 DX C10</td></tr><tr><td>Type produit :</td><td>02 PRODUITS-FINIS BEURRE</td></tr><tr><td>Unité gestion :</td><td>KILO Kilo</td></tr></table>	Code article :	BD003	Désignation :	BEURRE PB MLE 250 DX C5	Type produit :	02 PRODUITS-FINIS BEURRE	Unité gestion :	KILO Kilo	Code article :	BD004	Désignation :	BEURRE PB MLE 250 DX C10	Type produit :	02 PRODUITS-FINIS BEURRE	Unité gestion :	KILO Kilo
Code article :	BD003																
Désignation :	BEURRE PB MLE 250 DX C5																
Type produit :	02 PRODUITS-FINIS BEURRE																
Unité gestion :	KILO Kilo																
Code article :	BD004																
Désignation :	BEURRE PB MLE 250 DX C10																
Type produit :	02 PRODUITS-FINIS BEURRE																
Unité gestion :	KILO Kilo																
HQR	 <p>Formulaire ARTICLE</p> <table border="1"><tr><td>Code article :</td><td>BD001</td></tr><tr><td>Désignation :</td><td>BEURRE PB MLE 250 EXP C130</td></tr><tr><td>Type produit :</td><td>02 P.F BEURRE ▼</td></tr><tr><td>Unité gestion :</td><td>KILO Kg ▼</td></tr></table> <p><input type="button" value="! Valider"/> <input type="button" value="Libérer"/> Info: Verrouillé pour votre mise à jour.</p>	Code article :	BD001	Désignation :	BEURRE PB MLE 250 EXP C130	Type produit :	02 P.F BEURRE ▼	Unité gestion :	KILO Kg ▼								
Code article :	BD001																
Désignation :	BEURRE PB MLE 250 EXP C130																
Type produit :	02 P.F BEURRE ▼																
Unité gestion :	KILO Kg ▼																

Paramétrage RePeGlio Web

3. Etape 3 Paramétrer la liste de bibliothèques



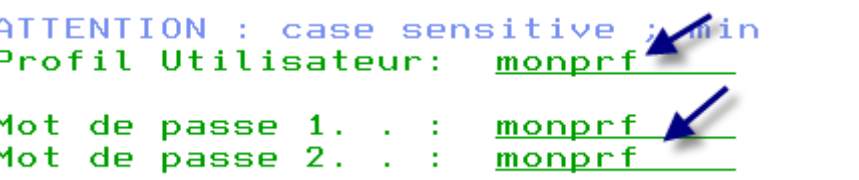
Apache ne connaît qu'une seule bibliothèque utilisateur, celle de l'instance, c'est-à-dire par exemple CGIAPACHE. Pour ajouter des bibliothèques où se trouvent la base de données de test, RePeGlio a mis au point une gestion des liste de bibliothèques pour le produit RePeGlio.

<p>A partir du menu général, Sélectionner l'option WEB : Paramètres</p>	 <pre> SEU_WEB Manage Système ----- Modifie Sources Compiler i i PDM Sous-Prog. du modèle - o - WEB: HTML+RPG WEB: Paramètres </pre>
<p>Puis l'option 1 *LIBL data base</p>	 <pre> Params Général 1. *LIBL data base 2. Directories Apache 3. Environnement src obj Params/PGMs 4. Constantes ENG FRA 5. Paramétrage PGMs 6. HQE préaffichages/défaut </pre>
<p>Option L devant votre instance</p>	 <pre> Ins.Apache Nom Nom Opt Lib. *pgm Ref L CGIAPACHE *DFT CGIAPACHE </pre>
<p>Enfin saisir les bibliothèques data base utilisées par les programmes</p>	 <pre> PHLIBFD Detail *libl Nom libl : CGIAPACHE Rang élément lib. . . . : 03000 Nom librairie : TESTLIB </pre>

Attention au rang qui vous indique l'ordre de recherche de la bibliothèque selon le même principe que la *LIBL

Paramétrage RePeGlio Web

4. Etape 4 créer un profil de type *vldl pour l'instance

Option 11 Gérer profils	
Saisir P devant votre instance pour gérer le profil	
Saisir le profil (case sensitive) puis mot de passe. F9=Valider	 <p>Optionnellement saisir une JOBD.</p>

5. Profil, JOBD et Liste de librairies

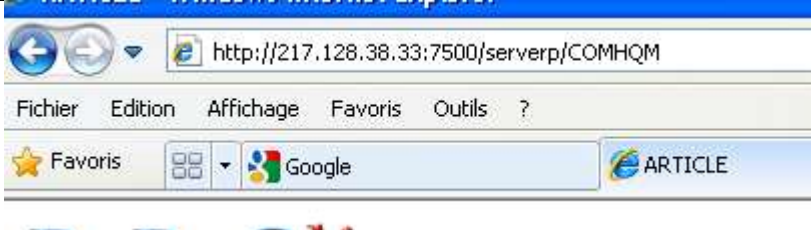
Il est possible de saisir une jobd existante dans l'i/OS. Dans ce cas les règles sont les suivantes :

- La librairie système RePeGlio ARC_OBJ doit figurer dans la *libl database option 1
- Les librairies des fichiers d'entreprise seront prises uniquement dans la Jobd du profil si elle est renseignée pour le profil en usage.

La JOBD de l'i/OS n'a pas besoin d'être modifiée. Il est ainsi possible d'utiliser un profil sans JOBD avec une *Libl database -option 1 menu- pour tester le programme. Une fois en production, utiliser un profil avec une JOBD de l'i/OS pour avoir la *LIBL des fichiers de production. Fonctionne de façon similaire à une JOBD associée à un profil objet *USRPRF en ce qui concerne la *LIBL.

6. Etape 5 tester le programme

A partir du navigateur entrer l'adresse suivante en fonction de votre adresse IP :

:7500 est le port 217.128.38.33 l'adresse IP Connue avec la commande netstat	
---	--

La liste avec recherche de type Google devrait s'afficher à l'écran.

ATTENTION : il est tout à fait normal que le menu déroulant ne s'affiche pas. Il faudra le générer au préalable en HTML comme nous le verrons plus loin.

Paramétrage RePeGlio Web

IV. Paramètres complémentaires HQM

1. Paramètres passés à l'appel du programme

Option 5 paramétrage PGMs	<pre> Parms/PGMs 4. Constantes ENG FRA 5. Paramétrage PGMs 6. HQE préaffichages/défaut </pre>
Option 2 devant le nom racine du programme ou le nom du sous fichier	<pre> Nom Nom Feuille Lgr U Opt Objet de style SFL 1,0 -- ADNSOFT AUTUMN 000000015 -- ART SUMMER 000000015 -- ART AUTUMN 000000015 -- CLIPRF SPRING 000000015 2 COM SPRING 000000015 -- COMT AUTUMN 000000015 -- NPP AUTUMN 000000015 </pre>
Saisir les clés à l'appel du programme.	<pre> Nom Objet. : COM Nombre de Lignes SFL: 000000015 Nbr ma Update 1,0 : 1 Voir Mult. 1,0 . . . : 1 Feuille de style F4: SPRING F4--: Nbr Aff. Combo . . . : 150 Largeur Col1 HQR . . : 0250 Largeur Col2 HQR . . : 0450 Largeur Col3 HQR . . : 1080 Bouton HQL France. . : butgreenENG.jpg Bouton HQL English . : butgreenFRA.jpg Paramètres d'entrée concaténés appel PG Clés HQM: 01012006 Langue. . : FRA ENG FRA </pre>

Note : si des variables sont passées à l'appel du programme, elles devront faire l'objet d'un traitement manuel dans le source cible pour la version 1 de RePeGlio Web.

Paramétrage RePeGlio Web

2. Autres paramètres du programme

Nom Objet. :	COM	
Nombre de Lignes SFL :	<u>000000015</u>	Nbr ma Nbre lignes défaut
Update 1,0 :	<u>1</u>	
Voir Mult. 1,0 :	<u>1</u>	
Feuille de style F4 :	<u>SPRING</u>	F4-- : 4 feuilles de style
Nbr Aff. Combo :	<u>150</u>	: :
Largeur Col1 HQR :	<u>0250</u>	: Largeur du formulaire
Largeur Col2 HQR :	<u>0450</u>	: :
Largeur Col3 HQR :	<u>1080</u>	: :
Bouton HQL France. :	<u>butgreenENG.jpg</u>	↓
Bouton HQL English :	<u>butgreenFRA.jpg</u>	
Paramètres d'entrée concaténés appel PC		
Clés HQM :	<u>01012006</u>	Clés concaténées à
	_____	l'appel du programme
	_____	En alphanum.
	_____	Sans cotes
Langue. . . :	<u>FRA</u> ENG FRA	

Paramétrage RePeGlio Web

V. Génération HQE, HQL critères de sélection et liste associée

1. Génération

Depuis le menu général :
Sélectionner au préalable en rouge un programme commande.

Puis le menu SEU_WEB
Option WEB : HTML+RPG

```

SEU_WEB  Manage  Système  IB
-----
Modifier Sources
Compiler
PDM
Sous-Prog. du modèle
WEB: HTML+RPG
WEB: Paramètres
    
```

```

Cloud Computing:
Modèle HTML RPG
=> HQE      1      1  Crit Sél.
    HQL      1      1  Liste Crit. Sél
      OU
=> HQM      0      0  Liste directe
      ET
    HQF      0      0  Voir Multiple
    HQR      0      0  Formulaire en n
    
```

HTML HQE = 1
HTML HQL = 1
RPG HQE = 1
RPG HQL = 1

Ensuite appeler le programme depuis le navigateur.

http://217.128.38.33:7500/serverp/COMHQE

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Favoris Google Détail commande

RePeGlio pgms RPG RePeGlio Divers sites ext. Associés

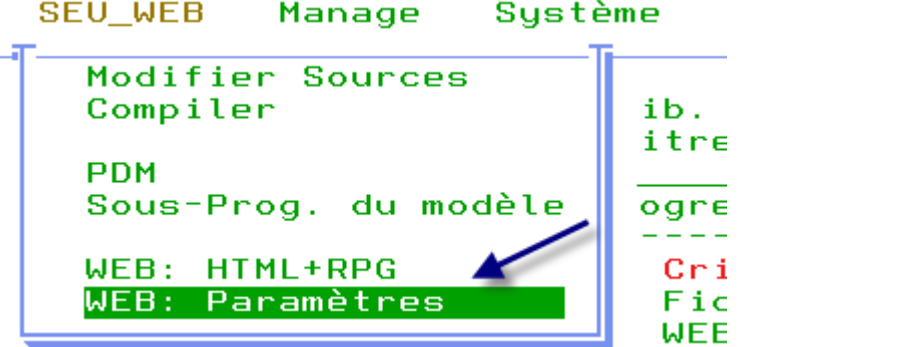

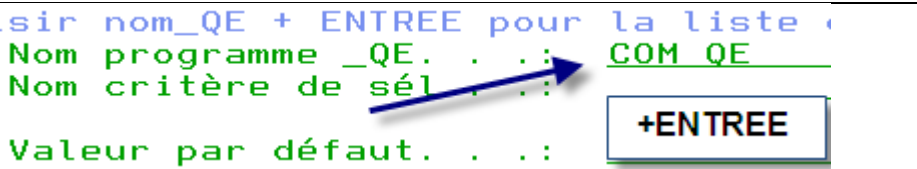
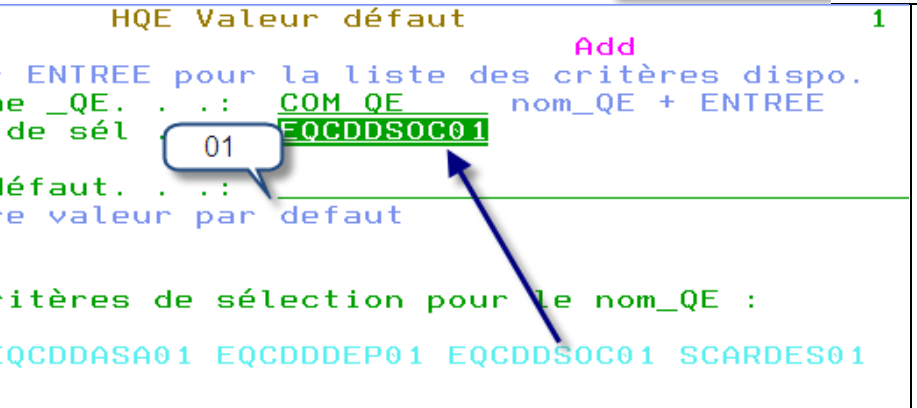
Critères de sélection **Détail commande**

EGAL	Société:	<input type="text" value="01"/>
EGAL	Année Saisie:	<input type="text" value="2006"/>
EGAL	Dépôt Cde:	<input type="text" value="01"/>
EGAL	Unité gest F4:	<input type="text" value="*tous"/>
SCAN	Désign:	<input type="text"/>

Paramétrage RePeGlio Web

2. Pré-affichage des critères de sélection HQE

Pour affecter des valeurs par défaut aux critères de sélection, procéder comme suit :

<p>Sélectionner le programme _QE puis : Menu SEU_WEB Option WEB : Paramètres</p>	
<p>Option 6 HQE pré-affichages par défaut.</p>	
<p>Saisir le nom du programme HQE + ENTREE</p>	
<p>PHQEDTAFCH</p>	

Copier/coller le nom du critère de sélection du programme _QE et saisir la valeur sans cotes.
F9= Valider

Vous devrez ensuite générer à nouveau le programme HQE pour que les pré-affichages deviennent effectifs.

Paramétrage RePeGlio Web

VI. Gérer les menus déroulants

1. Principe

Les menus déroulants sont saisis sur 3 niveaux en back-office avec l'option 14. Ensuite ils doivent impérativement être générés par profil avec l'option 16. Le code HTML est ainsi créé avec l'option 16, de sorte que le programme RPG CGI n'a plus qu'à lire le code HTML en fonction du profil.

2. Option 14, Menus déroulants 3 niveaux

Option 14 Saisir les menus déroulants sur 1 à 3 niveaux.	<p>Présentation:</p> <p>13. 1er PGM istart OU Home Page</p> <p>14. Menus déroulants 3 niveaux</p> <p>15. Enregistrer Feuille de style</p> <p>16. Génération html menu déroulant</p>
--	--

<p>À pa Indi L=Ap</p> <p>Opt L</p>	<p style="text-align: center;">Menu Niveau 2</p> <p>pgms RPG RePeGlio À partir de. .: 0100 0000 Indiquez vos options, puis appuyez sur ENTR L=Appel Niveau_3 2=Modifier 3=Copier 4=A</p> <table border="1"><thead><tr><th>Opt</th><th>Niv.2</th><th>Texte menu déroulant</th><th>CGI</th><th>o</th></tr></thead><tbody><tr><td>—</td><td>0100</td><td>ARTICLE critères sél</td><td>ARTHQE</td><td>e</td></tr><tr><td>—</td><td>0200</td><td>CLIENT Critères Séle</td><td>ADNSOFTHQE</td><td></td></tr><tr><td>—</td><td>0300</td><td>COMMANDE Critères Sé</td><td>COMHQE</td><td></td></tr><tr><td>—</td><td>0400</td><td>CLIENT Critères Séle</td><td>WINTHQE</td><td></td></tr><tr><td>—</td><td>0500</td><td>ARTICLE Google Like</td><td>ARTHQM</td><td></td></tr><tr><td>—</td><td>0600</td><td>COMMANDE Google Like</td><td>COMHQM</td><td></td></tr><tr><td>—</td><td>0700</td><td>CLIENT Google Like s</td><td>ADNSOFTHQM</td><td></td></tr></tbody></table> <p>F3=Sortir F5=Réaf. F6=Créer F12=Précéden</p>	Opt	Niv.2	Texte menu déroulant	CGI	o	—	0100	ARTICLE critères sél	ARTHQE	e	—	0200	CLIENT Critères Séle	ADNSOFTHQE		—	0300	COMMANDE Critères Sé	COMHQE		—	0400	CLIENT Critères Séle	WINTHQE		—	0500	ARTICLE Google Like	ARTHQM		—	0600	COMMANDE Google Like	COMHQM		—	0700	CLIENT Google Like s	ADNSOFTHQM	
Opt	Niv.2	Texte menu déroulant	CGI	o																																					
—	0100	ARTICLE critères sél	ARTHQE	e																																					
—	0200	CLIENT Critères Séle	ADNSOFTHQE																																						
—	0300	COMMANDE Critères Sé	COMHQE																																						
—	0400	CLIENT Critères Séle	WINTHQE																																						
—	0500	ARTICLE Google Like	ARTHQM																																						
—	0600	COMMANDE Google Like	COMHQM																																						
—	0700	CLIENT Google Like s	ADNSOFTHQM																																						

Saisir un titre pour le niveau 1. Saisir l'option L puis le niveau 2 :

- Le code niveau permet d'afficher l'ordre
- Le programme RPG CGI doit exister dans la bibliothèque de l'instance
- Il est également possible de saisir des liens internet directement.

Paramétrage RePeGlio Web

3. Option 16 : Génération menu pour profil

Tant que le menu n'est pas généré pour le profil en code HTML, le programme RPG ne l'affichera pas.

Option 16 pour générer le code HTML du menu déroulant	<p>Présentation:</p> <pre>13. 1er PGM istart OU Home Page 14. Menus déroulants 3 niveaux 15. Enregistrer Feuille de style 16. Génération html menu déroulant</pre>
Sélectionner le profil	<p>A partir de. .: _____ Indiquez vos options, puis appuye G=Générer html/Profil V=Voir htm</p> <pre> Profil *VLDL *VLDL Opt Utilisateur Library Nom - jeanm JEANM MYVLDL - monprf CGIAPACHE MYVLDL G test CGISERVER MYVLDL - testa CGISERVER MYVLDL</pre>
C'est ce code qui sera inséré dans la page HTML pour le profil.	<p>Html généré pour menu dér.</p> <pre>A partir de. .: CGISERVER test <ul class="nav"> pgms RPG RePeGlio </pre>

Maintenant, restaurer l'écran du navigateur et le menu déroulant doit s'afficher pour le profil. Le code HTML des menus déroulants est lu directement. Notons que des programmes ou des liens internet peuvent être omis pour le profil en fonction de listes d'autorisations. Les modifications prendront effet seulement après génération en Back_Office puis restauration de la page HTML.

Paramétrage RePeGlio Web

VII. Insérer votre Logo


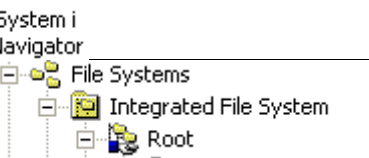
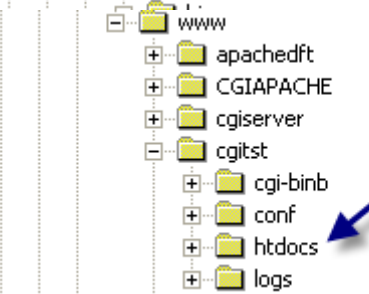

1. Principe :

Les images se trouvent dans le lien :

wrklnk 'www/cgiapache/htdocs/pictures' où cgiapache est l'instance Apache

2. Insérer votre logo

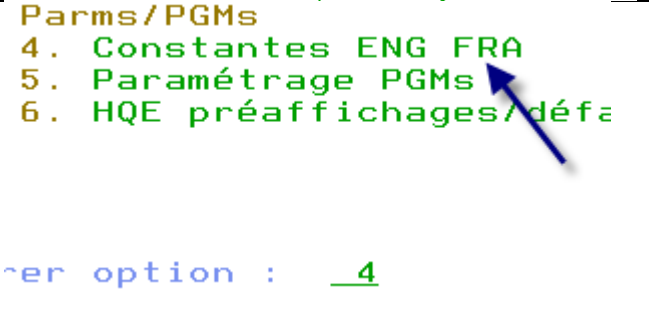
Choisir un logo en .jpg ou .gif ou .png etc... qui a à peu près la taille du logo RePeGlio. Notons que l'image ne doit pas être d'un poids trop élevé (par exemple 20Ko). L'image peut être transférée via ftp dans le lien .../pictures ou par System i navigator avec un drag and drop. C'est cette dernière méthode que nous allons adopter.

Ouvrir Systemi Navigator																												
Ouvrir l'IFS puis Root																												
Ensuite www votre instance Apache puis Ouvrir htdocs																												
Ouvrir la directory pictures	 <table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Size</th><th>Type</th></tr></thead><tbody><tr><td>Annuler.png</td><td>1KB</td><td>PNG File</td></tr><tr><td>Autumn.css</td><td>3KB</td><td>Cascading Style Sheet ..</td></tr><tr><td>butgreenENG.jpg</td><td>3KB</td><td>JPEG Image</td></tr><tr><td>butGreenFRA.jpg</td><td>4KB</td><td>JPEG Image</td></tr><tr><td>button4E.jpg</td><td>3KB</td><td>JPEG Image</td></tr><tr><td>button4F.jpg</td><td>4KB</td><td>JPEG Image</td></tr><tr><td>butveng.jpg</td><td>3KB</td><td>JPEG Image</td></tr><tr><td>butvfra.jpg</td><td>3KB</td><td>JPEG Image</td></tr></tbody></table>	Name	Size	Type	Annuler.png	1KB	PNG File	Autumn.css	3KB	Cascading Style Sheet ..	butgreenENG.jpg	3KB	JPEG Image	butGreenFRA.jpg	4KB	JPEG Image	button4E.jpg	3KB	JPEG Image	button4F.jpg	4KB	JPEG Image	butveng.jpg	3KB	JPEG Image	butvfra.jpg	3KB	JPEG Image
Name	Size	Type																										
Annuler.png	1KB	PNG File																										
Autumn.css	3KB	Cascading Style Sheet ..																										
butgreenENG.jpg	3KB	JPEG Image																										
butGreenFRA.jpg	4KB	JPEG Image																										
button4E.jpg	3KB	JPEG Image																										
button4F.jpg	4KB	JPEG Image																										
butveng.jpg	3KB	JPEG Image																										
butvfra.jpg	3KB	JPEG Image																										

Avec un drag and drop, ajouter votre Logo.

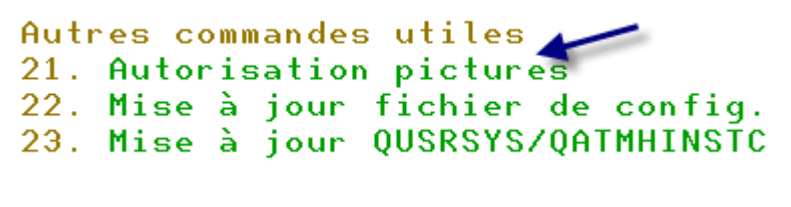
Paramétrage RePeGlio Web

3. Paramétrer votre logo

A partir du menu SEU_WEB WEB : Paramètres	 <pre>SEU_WEB Manage Systèr ----- Modifie Sources Compiler PDM Sous-Prog. du modèle WEB: HTML+RPG WEB: Paramètres</pre>
Option 4 Constantes ENG FRA pour modifier le logo.	 <pre>Parms/PGMs 4. Constantes ENG FRA 5. Paramétrage PGMs 6. HQE préaffichages/défa er option : 4</pre>

- Modifier les enregistrements **HQF LOGO FRA ; HQL LOGO FRA ; HQR LOGO FRA** et modifier le nom de l'image.

ATTENTION : pour que les images s'affichent il faut les droits QTMHHTTP QTMHHTTP1 qui sont les deux seuls profils Back-Office i/OS de type *usrprf reconnus par le serveur Apache. Ouvrir une session QSECOFR .

Sous le profil QSECOFR : ADDLIBLE ARC_OBJ CALL APAWRK00 Option 21 pour accorder les autorisations à QTMHHTTP et QTMHHTTP1	 <pre>Autres commandes utiles 21. Autorisation pictures 22. Mise à jour fichier de config. 23. Mise à jour QUSRSYS/QATMHINSTC</pre>
--	---

Paramétrage RePeGlio Web

VIII. Debug

1. Principe

Le serveur Apache exécute le programme RPG dans un travail du sous-système QHTTPSVR. Ce travail est ouvert seulement lors du 1^{er} appel du programme RPG. Les autres appels fonctionneront normalement dans ce travail. Les appels peuvent provenir de plusieurs utilisateurs différents qui fonctionneront tous dans ce même travail ouvert. Parfois, lorsque ce travail est saturé le serveur Apache peut ouvrir un deuxième ou un troisième travail arbitrairement. La première démarche consiste à détecter le numéro de travail pour les programmes CGI. Si ce travail existe la fonction sera PGM-QZSRCGI.

2. Mode d'emploi

Lancer la commande **WRKACTJOB**

1	WRKACTJOB Détecter le travail CGI	Fonction PGM-QZSRCGI
2	Option 5 gérer Le travail sera toujours le nom de l'instance et l'utilisateur QTMHHTTP qui est le seul utilisateur.	Travail : instance Utilisateur : QTMHHTTP Numéro : 345448
3	Lancer la commande :	STRSRVJOB JOB(345448/QTMHHTTP/CGIAPACHE)
4	Démarrer le mode debug	STRDBG COMCLIQM UPDPDPROD(*YES)
5	Mettre un point d'arrêt	DSPMODSRC
6	Lancer le programme depuis le navigateur	

3. Problème fréquent

Vous devez appeler via le navigateur un programme qui fonctionne déjà afin de repérer le numéro de travail CGI. Lancer le mode debug du programme qui plante. Appeler le programme qui plante afin d'ouvrir le code au point d'arrêt. Cependant, si vous n'avez pas de programme qui fonctionne pour cette instance, nous vous conseillons de créer une page d'accueil via un programme RPG comme indiqué au chapitre suivant afin d'avoir un programme valide à appeler pour ouvrir le travail.

Paramétrage RePeGlio Web

IX. Page d'accueil

1. Mode d'emploi :

Générer pour le profil ou la liste d'autorisation une page Web vierge avec cependant le logo et les menus déroulants. Cette page HTML pourra par la suite être personnalisée et utilisée comme home page. La page est appelée par un programme toujours nommé istart qui affiche la page HTML en fonction du profil ou de la liste d'autorisation.

Option 13 du menu des paramètres	<p>Présentation:</p> <ul style="list-style-type: none">13. 1er PGM istart OU Home Page14. Menus déroulants 3 niveaux15. Enregistrer Feuille de style 16. Génération html menu déroulant
----------------------------------	---

```
CSTRPGMFCH 1er Programme Lancé avec istart OU Home Page
Créer
P ou L Profil ou Liste autorisation: P P/L
Nom Profil ou Liste Autoris. . . . F4: monprf
Nom Programme . . . . .F4: _____ <=
                                         OU
Bib. Instance . . . . .F4: CGIAPACHE
Nom Home Page Html (si nouv. crée) : MONPRF <=
Titre Home page : Pour mon profil
Langue. . . . .: FRA
Feuille de Style. . . . . F4: AUTUMN
```

Saisir P pour profil, le nom du profil, le titre de la home page et le nom de la page HTML appelée. Cette page sera initialisée vierge automatiquement.

Note 1: un programme peut également être appelé pour le profil ou la liste de validation.

Note 2: istart est très utile pour ouvrir un numéro de travail CGI pour l'instance (WRKACTJOB) afin d'effectuer un debug sur un autre programme qui se plante à l'appel.