



Acube, Framework FRED

Dossier de Migration
passage en version 2.10.X



Version 1.0 du 06/11/09

Etat : Validé



SUIVI DES MODIFICATIONS

Version	Rédaction	Description	Vérification	Date
1.0	N. Martin A. Lesuffleur	Ajout de la migration des URL vers @CONTEXT_WEB@ et @FRAMEWORK_ERGO@ Ajout de la migration de l'à propos en pop-up inline Ajout CSS et bandeau générique		06/11/09
		Document validé dans sa version xxx		

LISTE DE DIFFUSION

Organisation	Nom	Info	Commentaire	Validation
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



SOMMAIRE

SUIVI DES MODIFICATIONS	2
LISTE DE DIFFUSION	2
SOMMAIRE	3
TABLEAUX	3
FIGURES	3
1 OBJECTIFS DU DOCUMENT	4
2 IMPACTS SUR LE PROJET	5
2.1 Migration du Framework	5
2.2 Migration des URLS et tâche ANT	5
2.2.1 Descriptif des nouvelles URLs avec tag	5
2.2.2 Mise en Œuvre	5
2.2.3 Fichiers du projet.....	9
2.2.4 CSS et thème couleur	13
2.2.5 Déploiement sur le serveur apache	14
2.3 Migration de la Pop-up « A propos ».....	14

TABLEAUX

FIGURES

DOCUMENTS DE REFERENCE

Version	Titre



1 OBJECTIFS DU DOCUMENT

Il s'agit dans le cadre de la mise en place des évolutions au sein du Framework FRED ACube de spécifier les actions à effectuer au sein d'un projet ACube pour migrer dans d'une version du Framework FRED (2.9) vers la version majeure précédente (2.10).

Ce document sert donc de manuel utilisateur à destination des utilisateurs du Framework dans le cadre de la migration vers cette nouvelle version du Framework FRED.



2 IMPACTS SUR LE PROJET

Ce chapitre détaille les modifications à apporter au sein du projet pour permettre l'intégration de la version 2.10 du Framework Ergonomique.

2.1 MIGRATION DU FRAMEWORK

Récupérer le livrable du Framework FRED en version 2.10.X dans le projet (par zip, CVS ou serveur http).

Mettre à jour la variable `build.fwergow2cVersion=2.10.X` dans le fichier `build.project` pour conserver la correspondance avec le projet.

Lors de la migration du Framework, il faut impérativement migrer les tâches ANT du projet. (Paragraphe 2.2.2).

2.2 MIGRATION DES URLS ET TACHE ANT

2.2.1 DESCRIPTIF DES NOUVELLES URLS AVEC TAG

Le chemin vers le répertoire du projet et le répertoire du Framework doivent pouvoir être modifiables. Les URL ne peuvent donc pas être passées en dur dans les fichiers projet. Le répertoire du projet sera désigné par le tag `@CONTEXT_WEB@` et celui du Framework par `@FRAMEWORK_ERGO@`. Ces variables sont définies à un endroit unique, facilitant leur changement. Toutes les URLs sont exprimées en fonction de ces variables, et rendent le remplacement depuis le fichier `project.properties` inutile.

Le remplacement s'effectue à la livraison du projet dans les tâches ANT. Dans tout le document, `RepProjet` désignera le nom du répertoire racine du projet, `RepFramework` le nom du répertoire du Framework dans le projet.

Alias utilisés dans ce document, à remplacer pour la mise en application par des valeurs réelles :

Tableau 1 : Alias utilisés dans ce document

Alias	Valeur	Exemple
RepProjet	Répertoire racine du projet	ContactNG
vProjet	Version du projet	3.0
RepFramework	Répertoire du framework dans le projet	FrameworkERGO
vFramework	Version du framework FRED	2.10
CheminWorkspace	Chemin absolu vers le workspace incluant le projet	D:/workspace

2.2.2 MISE EN ŒUVRE



2.2.2.1 BUILD.PROJET

Remplacer le contenu du build.projet par les lignes ci-dessous et configurer les variables en rouge (s'il y a des variables projet qui ont été ajoutées copier les à la fin du fichier) :

```
# Propriétés liées au projet
build.nomProjet=RepProjet
build.versionLivrable=vProjet
build.fwergow3cVersion=2.10.0
build.fwergow3cRepertoire=FrameworkERGO

# properties to activate a rename of base directory with tag version
build.tagDirVersion=false
build.repertoireSpeAddOn=${build.versionLivrable}
build.repertoireFwkAddOn=${build.fwergow3cVersion}

# modifier les commentaires pour utiliser soit le thème du framework, soit le
# thème personnalisable dans le projet
build.couleur=/css/FranceDiplomatie.css

# propriétés liées à la constitution du livrable
build.timestamp=false

# propriétés liées à l'emplacement du DocumentRoot du serveur Web Apache de
# développement
apache.documentRootDev=C:/Program Files/Apache Software
Foundation/Apache2.2/htdocs

# propriétés liées générale CVS pour la récupération des outils
cvs.user=lecteur
cvs.password=lecteur
cvs.host=cvs.app.diplomatie.gouv.fr
cvs.path=/CVSACube

# propriétés liées à la liaison serveur-client Acube
build.url.redirection=URL_REDIRECTION
build.url.redirection_url=/index2.html
build.url.racine=CONTEXT_WEB
build.url.framework=FRAMEWORK_ERGO

# propriétés liées au serveur de démonstration
build.fichierAide=

#-----
# Variables génériques pour les livrables créées par le projet
#-----
build.fwergow3cRepertoireInstallDemo=@FRAMEWORK_ERGO@
build.fwergow3cRepertoireInstallDeveloppement=fwergow3c-2.10.0
```



```
build.fwergow3cRepertoireInstallLivvable=@FRAMEWORK_REPERTOIRE_INSTALL@
build.projetRepertoireInstallDemo=/vProjet
build.projetRepertoireInstallDeveloppement=/vProjet
build.projetRepertoireInstallLivvable=@PROJET_REPERTOIRE_INSTALL@
```

2.2.2.2 BUILD.PROPERTIES

Dans le fichier build.properties, avant les lignes spécifiques au projet assurer d'avoir exactement les variables suivantes (En rouge les variables configurable):

```
# propriétés liées à la préparation du livrable
build.commentdeb=<!--
build.commentfin=-->

build.baseTemp=temp
build.repertoireTemp=${build.baseTemp}/nettoyage
build.repertoireTemp2=${build.baseTemp}/remplacement

build.repertoireLivvable=livvable
build.repertoireUtils=utils

build.livrableRepertoire=./${build.repertoireLivvable}
build.utilRepertoire=./${build.repertoireUtils}
build.tmpRepertoire=./${build.repertoireTemp}
build.tmp2Repertoire=./${build.repertoireTemp2}

build.identifiantProjet_tag=PRJ_Id_projet
build.identifiantProjet_valeur=${build.nomProjet}

# propriétés liées au traitement des démos A3
build.demoA3.userid=demoA3
build.demoA3.password=demoA3
build.ftpservers=demoA3.recette.diplomatie.gouv.fr
build.jsDemos=demos.js
build.fichierVerrou=verrou.txt
build.modeleJSDemo=///lDemos.push(["PROJET", "<A
href='LIEN'>PROJET</A>", "DATE", "<A href='AIDE_URL'>AIDE_FIC</A>"]);

# propriétés liées à l'accès à CVS pour la récupération du fwergow3c
fwergo.cvs.user=${cvs.user}
fwergo.cvs.password=${cvs.password}
fwergo.cvs.host=${cvs.host}
fwergo.cvs.path=${cvs.path}
fwergo.cvs.module=fwergow3c
fwergo.cvs.project=
```



```
fwergo.cvs.repertoireLivvable=livvable
fwergo.cvs.nomlivvable=fwergow3c
fwergo.cvs.versionlivvable=${build.fwergow3cVersion}
fwergo.http.urlFwergow3c=http://130.177.222.200:8080/archiva/repository/dependance
s/fr/gouv/diplomatie/mae/acube/${fwergo.cvs.nomlivvable}/${fwergo.cvs.versionlivra
ble}/${fwergo.cvs.nomlivvable}-${fwergo.cvs.versionlivvable}.zip

# propriétés liées à la détection des erreurs
build.DetectErreurSession=DETECT_ERREUR_SESSION
build.DetectErreurSession_value=<title>ELISE - connexion</title>
# detection de l'url CAS lors d'un flux ajax
build.DetectErreurSessionCAS=DETECT_ERREUR_CAS
build.DetectErreurSessionCAS_value=cas
# propriétés liées à la détection des erreurs
build.DetectErreurTomcat=DETECT_ERREUR_TOMCAT
build.DetectErreurTomcat_value=<title>Apache Tomcat
build.DetectErreurTomcat2=DETECT_ERREUR_TOMCAT2
build.DetectErreurTomcat2_value= - Rapport d'erreur</title>

# propriétés liées aux URLs nécessaires à l'initialisation du projet
build.ImagesLogoLogo_url=/@FRAMEWORK_ERGO@/images/franceDiplomatie/logo_marianne.j
pg
build.ImagesLogoLogo_mini_url=/@FRAMEWORK_ERGO@/images/franceDiplomatie/logo_maria
nne_mini.jpg

build.HtmlConnexion=URL_HTML_HtmlConnexion
build.HtmlConnexion_url=/html/connexion/connexion.html
```

2.2.2.3 PROJET.XML

Ajouter la ligne en gras :

```
<target name="initLivraisonDeveloppement">
    <!--Initialisation des variables génériques propres au projet pour le
developpement-->
    <property name="build.projetRepertoireInstall"
value="${build.projetRepertoireInstallDeveloppement}"/>
    <property name="build.fwergow3cRepertoireInstall"
value="${build.fwergow3cRepertoireInstallDeveloppement}"/>
</target>
```

Ajouter la ligne en gras :

```
<target name="initLivvable">
    <!--Initialisation des variables génériques propres au projet -->
    <property name="build.projetRepertoireInstall"
value="${build.projetRepertoireInstallLivvable}"/>
    <property name="build.fwergow3cRepertoireInstall"
value="${build.fwergow3cRepertoireInstallLivvable}"/>
```




```
</target>
```

Ajouter la ligne en gras :

```
<target name="initMajDemo">
    <!--Initialisation des variables génériques propres au projet pour la
    maquette-->
    <property name="build.projetRepertoireInstall"
    value="\${build.projetRepertoireInstallDemo}"/>
    <property name=" build.fwergow3cRepertoireInstall"
value="\${build.fwergow3cRepertoireInstallDemo}"/>
</target>
```

Ajouter la tâche « spécifiqueProjet », en copiant les lignes ci-dessous, si elle n'est pas présente :

```
<target name="specifiqueProjet">
    <echo message="Lancement de la tache ant spécifique au projet."/>
    <echo message="Fin de la tache spécifique au projet."/>
</target>
```

BUILD.XML

Remplacer le contenu du fichier build.xml par celui du gabarit (s'il y a des tâches spécifiques au projet qui ont été ajoutées copier les dans le fichier projet.xml réservé à cet effet)

2.2.3 FICHIERS DU PROJET

2.2.3.1 REMPLACEMENT DU CHEMIN PROJET ET FRAMEWORK

Créer le fichier tags.xml dans le dossier **RepProjet**/Client, avec le contenu suivant :

```
<?xml version="1.0"?>
<project name="BuildTags" default="livraisonTags">
    <description>Script de gestion du projet</description>
    <import file="projet.xml" />
    <property file="build.project" />
    <property file="build.properties" />
    <property file="build.jsdoc" />
    <property file="build.esc" />
    <property file="build.iconv" />
    <property file="projet.properties" />
    <property file="\${build.fwergow3cRepertoire}/build.properties" />
    <target name="copyText">
        <echo>Traitement des Fichiers Sources (copie et nettoyage)</echo>
        <mkdir dir="\${build.tmpRepertoire}" />
        <copy todir="\${build.tmpRepertoire}">
            <mapper type="identity" />
            <fileset dir=".">
                <exclude name="**/\${build.repertoireIncludesJSDoc}"/>
            </fileset>
        </copy>
    </target>
</project>
```



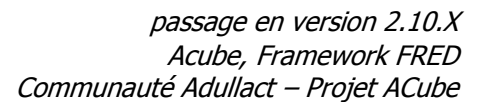
```
<exclude name="**/${build.repertoireOutilsJSDOC}"/>
/>

<exclude name="**/${build.repertoireCibleJSdoc}"/> />
<exclude name="**/${build.repertoireUtils}"/> />
<exclude name="**/${build.repertoireLivvable}"/> />
<exclude name="**/${build.baseTemp}"/> />
<exclude
name="**/${build.fwergow3cRepertoireInstallDeveloppement}"/> />
<exclude name="**/build.xml" />
<exclude name="**/couleur.xml" />
<exclude name="**/projet.xml" />
<exclude name="Licence_CeCILL_V2-en.html" />
<exclude name="Licence_CeCILL_V2-fr.html" />
<include name="**/*.html" />
<include name="**/*.xhtml" />
<include name="**/*.svg" />
<include name="**/*.xml" />
<include name="**/*.js" />
<include name="**/*.dtd" />
<include name="**/*.css" />

</fileset>

</copy>
<property name="build.repertoireJsclient"
value="${build.tmpRepertoire}/jsclient" />
</target>
<target name="remplacement">
<echo>Remplacement des noms génériques par des urls</echo>
<mkdir dir="${build.tmp2Repertoire}" />
<copy tofile="${build.tmp2Repertoire}/build.fw.properties">
<fileset
file="${build.fwergow3cRepertoire}/build.properties" />
</copy>
<replaceregexp match="build\\.([A-Z0-9_]*)([A-Z0-9_\\-
\\.\\/$\\{\\}\\}]+)(\\r\\n|\\n|\\r)build\\.\\1_url=([A-Z0-9_\\-\\.\\/$\\{\\}\\}]+)"
replace="\2=@${build.url.racine}@/@${build.url.framework}@\\4" flags="gi">
<fileset file="${build.tmp2Repertoire}/build.fw.properties"
/>

</replaceregexp>
<copy todir="${build.tmp2Repertoire}">
<fileset file="build.properties" />
<filterset>
<filter token="build.fwergow3cRepertoireInstall"
value="${build.fwergow3cRepertoireInstall}" />
</filterset>
</copy>
<replaceregexp match="build\\.([A-Z0-9_]*)([A-Z0-9_\\-
\\.\\/$\\{\\}\\}]+)(\\r\\n|\\n|\\r)build\\.\\1_url=([A-Z0-9_\\-\\.\\/$\\{\\}\\}]+)"
replace="\2=@${build.url.racine}@\\4" flags="gi">
```



Version 1.0 du 06/11/09 / Etat : validé



```
        <include name="*.properties" />
    </fileset>
</delete>
    <echo>Fin de remplacement des noms generiques par des urls</echo>
</target>
<target name="convert">
    <echo>Traitement des Fichiers Sources (pas de conversion)</echo>
    <copy todir="${iconv.tempRepertoire}">
        <fileset dir="${build.tmp2Repertoire}" />
        <mapper type="identity" />
    </copy>
</target>
    <target name="livraisonTags" description="Livraison des fichiers tagués
CONTEXT_WEB et FRAMEWORK_ERGO" depends="initLivraisonDeveloppement">
    <echo>Livraison des fichiers tagués CONTEXT_WEB et
FRAMEWORK_ERGO</echo>
    <echo message="Emplacement Apache de livraison pour le projet
${build.nomProjet} : ${apache.documentRootDev}${build.projetRepertoireInstall}" />
    <condition property="isFullLivraison">
        <istrue value="true" />
    </condition>
    <property name="build.repertoireFinal" value="." />
    <antcall target="copyText" />
    <antcall target="remplacement" />
    <condition property="isIConv">
        <equals arg1="${iconv.encodage}" arg2="${iconv.source}" />
    </condition>
    <antcall target="convert" />
    <echo>Livraison des fichiers sources</echo>
    <copy todir="${build.repertoireFinal}">
        <fileset dir="${iconv.tempRepertoire}" />
        <mapper type="identity" />
    </copy>
    <echo>Nettoyage de la préparation livrable</echo>
    <delete dir="${build.baseTemp}" />
    <echo>Fin de la livraison</echo>
</target>
</project>
```

Exécuter la tâche par défaut, cette tâche va remplacer toutes les urls de type @URL_HTML_...@ par @CONTEXT_WEB@/html/mapage.html et pour le framework @CONTEXT_WEB@/@FRAMEWORK_ERGO@html/mapage.html.



2.2.4 CSS ET THEME COULEUR

2.2.4.1 LE BANDEAU GÉNÉRIQUE

La classe CSS « `bandeaugenerique` » a été supprimée et a été remplacée par les classes « `CodeCouleurBandeauFond` » et « `CodeCouleurBandeauChemin` ».

Dans le fichier entete.html du projet, remplacer les lignes suivantes :

```
<tr class="bandeaugenerique">
    <td id="titre_cell" height="50" class="bandeautitre"></td>
```

Par :

```
<tr class="CodeCouleurBandeauFond">
    <td id="titre_cell" height="50" class="bandeautitre"></td>
```

Et remplacer la ligne suivante :

```
<td height="22" colspan="2" class="bandeauchemingenerique">
```

Par:

```
<td height="22" colspan="2" class="CodeCouleurBandeauChemin">
```

Enregistrer le fichier entete.html.

2.2.4.2 VARIABLE ANT POUR LES COULEURS

Les thèmes et couleur sont maintenant gérés par des CSS spécifiques. Les pages HTML ne doivent plus contenir de variables ANT pour les couleurs.

Rechercher dans le projet la chaîne `@COULEUR_CODE`, et remplacer cette variable ANT par son équivalent CSS

Exemple:

```
<thead>
    <tr>
        <th style="width: 140px; color:@CODE_COULEUR_CLAIR@">Mon titre</th>
        <td colspan="3"/>
    </tr>
</thead>
```

Doivent être remplacées par une déclaration du type :

```
<thead>
    <tr>
        <th class="CGtxcodeclair" style="width: 140px">Mon titre</th>
        <td colspan="3"/>
    </tr>
```



</thead>

2.2.5 DEPLOIEMENT SUR LE SERVEUR APACHE

Deux possibilités :

En lançant la tâche ANT « livraisonDeveloppement » du build.xml du répertoire **RepProjet/Client**, pour copier les fichiers sur le serveur apache.

En configurant apache pour qu'il pointe directement sur le workspace d'eclipse et qu'il remplace à la volée les url génériques.

Pour la deuxième possibilité :

Modifier le fichier httpd.conf d'apache :

- Ajouter les lignes suivantes à httpd.conf pour la prise en compte dynamique des modifications du workspace :

```
RewriteRule ^(\./RepProjet.*)\/@CONT.+FRAMEWORK_ERGO\@/(.*)$  
/RepProjet/RepFramework/$2 [PT]  
RewriteRule ^(\./RepProjet.*)\/@CONT.+WEB\@/(.*)$ /RepProjet/$2 [PT]  
Alias /RepProjet "CheminWorkspace/RepProjet"
```

- Activer le module rewrite en décommentant la ligne suivante :

```
LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
```

- Ajouter les droits de lecture sur le dossier du workspace dans la configuration apache.

Exemple:

```
<Directory "D:/devjava/workspace">  
    Options Indexes FollowSymLinks  
    AllowOverride all  
    Order Allow,Deny  
    Allow from all  
</Directory>
```

Redémarrer Apache.

2.3 MIGRATION DE LA POP-UP « A PROPOS »

Il est maintenant possible d'afficher le pop-up « à propos » dans une pop-up inline, plutôt que dans une pop-up classique qui pourrait être bloqué par le navigateur.

Pour cela, il faut modifier le flux de l'entête, dans le nœud URL de l'élément correspondant au « à propos », il faut remplacer le code suivant :

```
<URL>  
javascript:OpenWindowFocus('@CONTEXT_WEB@/html/apropos/apropos.html','test','height=370, width=295, scrollbars=no, screenX=10, screenY=10')
```



```
</URL>
```

Par :

```
<URL>  
javascript:window.parent.frames['BODY_WIN'].popupinline_nodiv_delegate(false,'A  
propos','@CONTEXT_WEB@/html/apropos/apropos.html', 0, 0, 405, 310);  
</URL>
```

Cette modification est à faire côté serveur et côté client pour le flux bouchonné.

Ce qui donne pour les applications en LISE 3, dans la page entete.jsp :

```
<URL>  
javascript:window.parent.frames['BODY_WIN'].popupinline_nodiv_delegate(false,'A  
propos','<s:url value="/html/apropos/apropos.html" />', 0, 0, 405, 310);  
</URL>
```