



ACube, Framework Ergonomique

Spécification Générale des évolutions des versions 2.10.X



Version 1.0 du 06/11/09

Etat : validé



SUIVI DES MODIFICATIONS

| Version | Rédaction | Description | Vérification | Date |
|---------|--------------|--|--------------|----------|
| 1.0 | A Lesuffleur | Initialisation du document pour la 2.10.0 | | 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 SPECIFICATION FONCTIONNELLE GENERALE | 5 |
| 2.1 Simplification des URL génériques | 5 |
| 2.1.1 Description | 5 |
| 2.1.2 Exemples | 5 |
| 2.2 Thème et couleur | 6 |
| 2.2.1 Description | 6 |
| 2.2.2 Exemple | 6 |
| 2.3 Fonctions Flux | 6 |
| 2.3.1 Description | 6 |
| 2.3.2 Exemple | 7 |

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 Ergonomique ACube de spécifier au travers de ce document le cadre fonctionnel des évolutions mises en place ainsi que leur mode de réalisation au sein de Framework.

Ce document sert donc à la fois de manuel utilisateur à destination des futurs utilisateurs du Framework, mais aussi de référence pour les futures maintenances sur le Framework.



2 SPECIFICATION FONCTIONNELLE GENERALE

Ce chapitre permet de définir dans les grandes lignes les nouvelles fonctionnalités mises en place dans le Framework Ergonomique. Il permet à un utilisateur de prendre rapidement connaissance de ces nouvelles fonctions et de leur contexte d'utilisation.

2.1 SIMPLIFICATION DES URL GENERIQUES

2.1.1 DESCRIPTION

Cette évolution permet d'utiliser le tag @CONTEXT_WEB@ dans les URLs plutôt qu'un tag par URL. En développement, cela permet de ne plus déployer l'application sur le serveur Apache.

Lors de la construction du projet par les tâches ANT, la variable @CONTEXT_WEB@ sera remplacée par le nom du projet (variable build.projetRepertoireInstall dans le statique.properties)

Lors de la construction du projet par les tâches ANT, la variable @FRAMEWORK_ERGO@ sera remplacée par le nom du projet (variable build.projetRepertoireInstall dans le statique.properties)

2.1.2 EXEMPLES

L'url @URL_HTML_MAPAGE@ est remplacée par @CONTEXT_WEB@/html/mapage.html.

L'url @URL_JS_JsclientErgonomiqueFw_formulaire_default@ est remplacée par @CONTEXT_WEB@/@FRAMEWORK_ERGO@/jsclient/fw_composant_default.js.

Configuration d'apache pour le développement :

- Ouvrir le fichier de configuration du serveur Apache « httpd.conf »
- Activer le module rewrite, en décommentant la ligne suivante :

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

- Ajouter à la fin de votre httpd.conf les lignes suivantes

```
RewriteEngine on
### Règle de réécriture des url donné par la tache livrableDeveloppementLight
RewriteRule ^(\./.*)\/@FRAMEWORK_ERGO\@\/(.*)$
/VOTRE_PROJET/EMPLACEMENT_FRAMEWORK/$2 [PT]
RewriteRule ^(\./VOTRE_PROJET.*)\/@CONT.+WEB\@\/(.*)$ /VOTRE_PROJET/$2 [PT]

## Ajout des droits de lecture pour l'emplacement projet
<Directory "VOTRE_WORKSPACE_ECLIPSE/VOTRE_PROJET/">
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Order allow,deny
```



```
        Allow from all
    </Directory>

## pour indiquer l'emplacement du projet
Alias /VOTRE_PROJET "VOTRE_WORKSPACE_ECLIPSE/VOTRE_PROJET/"
```

- Redémarrer le serveur Apache

NB : Depuis la version 2.10.0.

2.2 THEME ET COULEUR

2.2.1 DESCRIPTION

Les thèmes et couleur sont maintenant gérés par des CSS spécifiques. Ainsi le thème peut entièrement être redéfini dans l'application.

NB : Depuis la version 2.10.0

2.2.2 EXEMPLE

Pour changer le thème d'une application lors de la construction du livrable (tâche ANT livrable ou livraisonDeveloppement)

Il faut modifier la variable suivante se trouvant dans le fichier build.project :

```
build.couleur=/css/FranceDiplomatie.css
```

Par exemple pour le thème bleu, il faut mettre :

```
build.couleur=@FRAMEWORK_ERGO/css/couleur/BleuCiel.css
```

Pour changer le thème en utilisant le module rewrite d'apache, il faut ajouter dans le fichier httpd.conf :

```
RewriteRule ^(\s*/VOTRE_PROJET.*) (.*)/css/FranceDiplomatie.css /VOTRE_PROJET/  
EMPLACEMENT_FRAMEWORK/css/couleur/Vermillon.css [PT]
```

NB : Depuis la version 2.10.0.

2.3 FONCTIONS FLUX

2.3.1 DESCRIPTION

C'est un ensemble de quatre fonctions facilitant les appels serveurs. :

- Lancer un appel générique au serveur et traiter le retour en cas de succès et en cas d'échec
- Lancer une mise à jour de tableau et rafraichissement du tableau en cas de succès



- Lancer une recherche en transmettant les paramètres et en affichant les résultats dans un tableau
- Soumettre un formulaire et en cas de succès redirigé

NB : Depuis la version 2.10.0.

2.3.2 EXEMPLE

Exemple d'appel à la fonction `executerActionServeur`

La fonction envoie au serveur à url présente dans `formMatricule.action` les paramètres « params », si le flux de retour est ok, alors on lit le nom que l'on ajoute au formulaire, sinon on affiche une zone indiquant un message d'erreur :

```
executerActionServeur(formMatricule.action, params,
    function(XMLData) {
//L'execution s'est déroulée correctement
        if (XMLData.parseErrorXML() === 0) {
            XMLDynamique = XMLData;
            //nom de la personne
            var XMLNom = new parent.XMLObjectSauvegarde();
            XMLNom.sauvegardeDOM(parent.getElements(XMLDynamique.xmlDoc, "NOM")[0]);
            nom = new ElementFormText("nom", XMLNom, null, 50, 50, null, true);
            formMatricule.addElement(nom);
            formMatricule.ecrireBind();
        }
    }, false
    , function(XMLData) {
        //L'exécution s'est mal déroulée
        document.getElementById("zone_erreur").style.display = "";
    }
);
```

D'autres exemples sont disponibles dans le catalogue de la maquette.

NB : Depuis la version 2.10.0.