



ACube, Framework Ergonomique

Spécification Générale des évolutions de la version 2.7.1



Version 1.0 du 25/01/2008

Etat : Validé



SUIVI DES MODIFICATIONS

Version	Rédaction	Description	Vérification	Date
0.1	K. COIFFET	Initialisation		
0.2	A. Lesuffleur	Changement 2.7.0 en 2.7.1		



SOMMAIRE

SUIVI DES MODIFICATIONS	2
SOMMAIRE	3
1 OBJECTIFS DU DOCUMENT	4
2 SPECIFICATION FONCTIONNELLE GENERALE.....	5
2.1 Cases à cocher	5
2.1.1 Description fonctionnelle.....	5
2.1.2 Exemple	5
2.2 Export Excel / CSV	5
2.2.1 Description fonctionnelle.....	5
2.2.2 Les nouveaux TAG XML de définition du composant tableau / tableur	6
2.2.3 Exemple	6
2.3 Lecture RSS	6
2.3.1 Description fonctionnelle.....	6
2.3.2 Exemple	6
2.4 Gestion SVG Inline xhtml.....	6
2.4.1 Description fonctionnelle.....	6
2.4.2 Configuration spécifique	7
2.4.3 Exemple	7
2.5 Graphique SVG.....	8
2.5.1 Description fonctionnelle.....	8
2.5.2 Configuration spécifique	8
2.5.3 Exemple	8
2.6 WYSIWYG.....	8
2.6.1 Description fonctionnelle.....	8
2.6.2 Exemple	8
2.7 Captcha	9
2.7.1 Description fonctionnelle.....	9
2.7.2 Exemple	9



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 CASES A COCHER

2.1.1 DESCRIPTION FONCTIONNELLE

Cette évolution permet de mettre des cases à cocher dans une colonne du composant tableau et tableur.

L'ajout des cases à cocher s'effectue dans le fichier de configuration du tableau / tableur avec l'ajout d'un nouveau type de colonne CHECKBOX. L'ajout de cette colonne va automatiquement ajouter 2 nouveaux outils. Le premier permet de sélectionner toutes les cases de la colonne présentent dans la page. Le deuxième outil permet d'inverser la sélection des cases à cocher dans la page.

Le composant tableau / tableur permet aussi de connaître la valeur d'une case à cocher avec la méthode `isColumnChecked` qui prend en paramètre la ligne et le code de la colonne contenant les cases à cocher.

2.1.2 EXEMPLE

Exemple de fichier de configuration pour ajouter une case à cocher dans un tableau / tableur :

```
<COLONNE>
  <LIBELLE>Case à cocher</LIBELLE>
  <TYPE>CHECKBOX</TYPE>
  <AFFICHAGE>CHECKBOX</AFFICHAGE>
  <DATA>CASE</DATA>
  <LARGEUR>80</LARGEUR>
  <ALIGNEMENT>center</ALIGNEMENT>
  <TRI>NON</TRI>
  <CACHE>NON</CACHE>
</COLONNE>
```

Exemple de récupération de valeur de case à cocher :

```
// Permet de lire la valeur de la case à cocher de la colonne CASE de la première
ligne du tableau composantTableauTest
composantTableauTest.isColumnChecked(0, "CASE")
```

2.2 EXPORT EXCEL / CSV

2.2.1 DESCRIPTION FONCTIONNELLE

Cette évolution permet d'effectuer un export automatique d'un tableau ou d'un tableur au format Excel ou CSV.

Attention : cette évolution nécessite d'utiliser la version 2.6.0 ou supérieure de LISE_J2EE.

Pour utiliser cette évolution, il faut modifier la configuration du tableau / tableur pour ajouter les nouveaux outils décrits dans le paragraphe suivant.

2.2.2 LES NOUVEAUX TAG XML DE DEFINITION DU COMPOSANT TABLEAU / TABLEUR

Les nouveaux Tags XML, mis en place pour permettre de définir l'export Excel ou CSV du composant tableau, se situent dans la partie OUTILS du flux de configuration.

Ces nouveaux tags sont les suivants :

- Pour ajouter l'export Excel : <ACTION_EXPORT_XLS_PRESENT>

Il prend en paramètre true ou false pour indiquer si l'export Excel doit être présent ou non.

- Pour ajouter l'export CSV : <ACTION_EXPORT_CSV_PRESENT>

Il prend en paramètre true ou false pour indiquer si l'export CSV doit être présent ou non.

2.2.3 EXEMPLE

Voici un exemple de fichier de configuration pour ajouter l'export Excel et CSV :

```
<OUTILS>
  // Ajout de l'export Excel
  <ACTION_EXPORT_XLS_PRESENT>true</ACTION_EXPORT_XLS_PRESENT>
  // Ajout de l'export CSV
  <ACTION_EXPORT_CSV_PRESENT>true</ACTION_EXPORT_CSV_PRESENT>
</OUTILS>
```

2.3 LECTURE RSS

2.3.1 DESCRIPTION FONCTIONNELLE

Cette évolution permet la lecture des flux RSS 2.0 par le composant ComposantCanalRSS.

2.3.2 EXEMPLE

L'utilisation et la mise en œuvre du ComposantCanalRSS pour des flux RSS 2.0 sont faites dans la maquette du Framework Ergonomique dans « Accueil > Lecture RSS > lecture RSS 2.0 ».

Le code correspondant se trouve dans « \jsclient\canalRSS\canalRSS2 ».

2.4 GESTION SVG INLINE XHTML

2.4.1 DESCRIPTION FONCTIONNELLE

Cette évolution permet d'introduire la gestion du SVG Inline dans le Framework grâce au composant technique ComposantSVG (fichier JavaScript :fw_svg.js). La solution retenue est basée sur des pages XHTML.

2.4.2 CONFIGURATION SPECIFIQUE

2.4.2.1 CONFIGURATION SERVEUR

Pour utiliser l'extension XHTML avec Internet Explorer, il faut au préalable configurer le serveur Apache pour qu'il utilise le mode rewrite.

- Activer le module `mod_rewrite.so`, en ajoutant « `LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so` » dans le fichier de configuration (`httpd.conf` ou `rewrite.conf` selon les versions d'apache).
- Dans ce même fichier copier les lignes ci-dessous qui décrivent la règle à appliquer pour les navigateurs ne supportant pas le XHTML :

```
AddType text/html .xhtml

RewriteEngine on
RewriteCond %{HTTP_ACCEPT} !application/xhtml+xml
RewriteRule ^.*\.xhtml$ - [T=text/html]
```

- Redémarrer Apache.

En cas de problème, l'exécution du module peut être tracée en activant les logs (à désactiver en production) :

```
RewriteLog "logs/rewrite.log"
RewriteLogLevel 3
```

2.4.2.2 CONFIGURATION DU NAVIGATEUR INTERNET

- Firefox v1.5 et +,
 - o Il faut disposer d'un exécutable Firefox ayant été compilé avec l'option `-enable-svg`,
 - o Il faut aussi que l'option `svg.enabled` soit à « true » dans la configuration de Firefox (about : config)
- Internet Explorer v5, 6 et 7
 - o Il faut installer le plugin Adobe SVG Viewer.

2.4.3 EXEMPLE

L'utilisation et la mise en œuvre du composant SVG sont faites dans la maquette du Framework Ergonomique dans « Accueil > Graphique SVG ».

Le code correspondant se trouve dans « `\jsclient\svg\` ».

2.5 GRAPHIQUE SVG

2.5.1 DESCRIPTION FONCTIONNELLE

Cette évolution permet de générer des graphiques en SVG. Le graphique en diagramme circulaire est géré par le composant ComposantChartPie. Et le graphique courbe est géré par le composant ComposantChartLine.

2.5.2 CONFIGURATION SPECIFIQUE

Voir le paragraphe 2.4.2.

2.5.3 EXEMPLE

L'utilisation et la mise en œuvre du composant SVG sont faites dans la maquette du Framework Ergonomique :

- Dans « Accueil > Graphique SVG > Diagramme Circulaire pour le composant ComposantChartPie,
- Dans « Accueil > Graphique SVG > Courbe SVG pour le composant ComposantChartLine.

Le code correspondant se trouve dans « \jsclient\svg\ ».

2.6 WYSIWYG

2.6.1 DESCRIPTION FONCTIONNELLE

Le composant WYSIWYG permet la saisie et la visualisation d'un contenu formaté. Il est implémenté sous forme de 2 composants, le ComposantContentEditor et le composant ContentView. Le premier sert à la saisie d'un texte formaté associé à un titre et un id. Le deuxième permet la visualisation du texte issu du composant précédent.

Le formatage du texte s'effectue grâce à des barres d'outils qui sont configurables.

2.6.2 EXEMPLE

L'utilisation et la mise en œuvre du ComposantContentEditor sont faites dans la maquette du Framework Ergonomique dans « Accueil > Editeur de contenu WYSIWYG ».

Le code correspondant se trouve dans « \jsclient\contentEditor\contentEd1.js ».

L'utilisation et la mise en œuvre du composant ContentView sont faites dans la maquette du Framework Ergonomique dans « Accueil > Affichage de contenu ».

Le code correspondant se trouve dans « \jsclient\contentViewer\contentViewer1.js ».



2.7 CAPTCHA

2.7.1 DESCRIPTION FONCTIONNELLE

Le component Captcha permet d'utiliser un service de captcha (Image permettant de se protéger d'une saisie automatique par robot). Celui-ci est défini coté serveur dans le framework et permet de générer une image. Coté client, l'utilisateur est invité à saisir une clé qui sera évaluée par le serveur (coté projet). Pour plus d'info, merci de se reporter aux différentes documentations liées à ce sujet.

2.7.2 EXEMPLE

L'utilisation et la mise en œuvre du composant Captcha sont faites dans la maquette du Framework Ergonomique dans « Accueil > Description Captcha ».

Le code correspondant se trouve dans « \jsclient\captcha\captcha.js ».