

GEPI 1.5.2 et 1.5.3

Configurer son cahier de texte (version 2)

Ce petit article est destiné aux administrateurs de GEPI. Les manipulations proposées ici vous permettent de paramétrer correctement la fenêtre d'édition du cahier de texte afin de ne faire apparaître que les options utiles à vos collègues.

1. Le cahier de texte (version 1) de GEPI

. Voici cette fenêtre d'édition pour le cahier de texte *version 1* dans son plus simple appareil :

Actuellement ce cahier de textes est vide. Il n'est donc pas visible dans l'espace public.				
mercredi 16 septembre 200	9 ENREGISTRER LA NOT	TICE <<	Aujourd'hui	>>
_ B I §Ξ Ε 🍓 🔍 🖓				
Fichier(s) attaché(s) :				
Titre (facultatif)		Emplacemer	nt	
			Parcourir	
			Parcourir	
			Parcourir	
	Enregist	trer la notice		
Tous les do	ocuments ne sont pas a	acceptés, voir les limite	s et restrictions	

La barre d'outils que vous voyez est réduite ici à son minimum. On peut bien sûr l'enrichir de nombreuses options comme le montre l'image suivante :

A <mark>ctuellement ce cahier de textes est vide. Il n'est donc pas visible dans l'espace public.</mark> COMPTE RENDU - NOUVELLE NOTICE	
mercredi 16 septembre 2009 ENREGISTRER LA NOTICE << Aujourd'hui >	>>
📔 🗊 Source 🔚 🔚 🗋 💁 🖄 🖄 🐘 🛍 👘 👘 🎒 🎒 ザ 🗠 🗠 👫 🏭 🖉 🔛 🖉 🖬 📾 📾	
B I U ABC X₂ X² ∰ ∰ 44 ➡ ➡ ■ 🍓 🙈 🕁 🔜 ⊘ 🗂 ☵ 🥹 🌍 📇	
Style Format Normal Police Taille	

En réalité, GEPI utilise un module externe pour gérer la fenêtre d'édition. Ce module est connu sous le nom de **FCK Editor**. Il a été conçu pour permettre l'édition en ligne de manière très souple. Notamment, il dispose d'un système qui lui permet d'importer de façon satisfaisante un document Word. Le module est paramétrable moyennant quelques modifications dans un fichier de configuration prévu à cet effet.

2. Création d'une barre de boutons personnalisée.

Nous allons créer une barre personnalisée dans laquelle nous ne ferons apparaître que les boutons qui nous intéressent. Pour cela, ouvrez le fichier **fckconfig.js** contenu dans le sous-dossier **gepi/fckeditor/**. Si vous allez à la ligne 98, vous devez voir quelque chose qui ressemble à ceci :

```
97
98 FCKConfig.ToolbarSets["Default"] = [
99
       ['Source','DocProps','-','Save','NewPage','Preview','-','Templates'],
        ['Cut','Copy','Paste','PasteText','PasteWord','-','Print','SpellCheck'],
100
101
       ['Undo','Redo','-','Find','Replace','-','SelectAll','RemoveFormat'],
        ['Form', 'Checkbox', 'Radio', 'TextField', 'Textarea', 'Select', 'Button', 'ImageButton', 'HiddenField'],
102
       171.
103
       ['Bold','Italic','Underline','StrikeThrough','-','Subscript','Superscript'],
104
       ['OrderedList','UnorderedList','-','Outdent','Indent','Blockquote'],
105
        ['JustifyLeft','JustifyCenter','JustifyRight','JustifyFull'],
106
107
       ['Link','Unlink','Anchor'],
108
       ['Image','Flash','Table','Rule','Smiley','SpecialChar','PageBreak'],
109
        171,
       ['Style','FontFormat','FontName','FontSize'],
110
111
       ['TextColor','BGColor'],
112
       ['FitWindow','ShowBlocks','-','About']
                                                  // No comma for the last row.
113 ] ;
114
115 FCKConfig.ToolbarSets["Basic"] = [
      ['Source','Cut','Copy','Paste','PasteText','PasteWord','-'],
116
       ['Undo','Redo','-'],
117
      ['Bold','Italic','Underline','TextColor','Subscript','Superscript'],
118
       ['OrderedList','UnorderedList','-','Outdent','Indent'],
119
       ['JustifyLeft','JustifyCenter','JustifyRight','JustifyFull'],
120
       ['Link','Unlink'],
121
122
        ['Table','Rule','SpecialChar'],
123
       ['Style','FontFormat','FontName','FontSize'],
       ['About']
124
125 ] ;
12.6
```

Vous voyez apparaître deux barres proposées par défaut appelées « Default » et « Basic ». Le cahier de texte de GEPI est paramétré pour utiliser la barre « Basic ». Nous allons ajouter une barre que nous allons appeler « MaBarre ». A partir de la ligne 126, saisissez ceci :

```
FCKConfig.ToolbarSets["MaBarre"] = [
  ['Bold','Italic','Underline','TextColor','Subscript','Superscript'],
  ['Outdent','Indent'],
  ['JustifyLeft','JustifyCenter','JustifyRight','JustifyFull'],
  ['Table','Rule','SpecialChar'],
  ['Style','FontFormat','FontName','FontSize'],
```

];

Enregistrez les modifications apportées à ce fichier. Il ne nous reste plus qu'à dire au cahier de texte de GEPI d'utiliser cette nouvelle barre. Pour cela, ouvrez à l'aide d'un éditeur de texte le fichier **index.php** contenu dans le sous-dossier **gepi/cahier_texte/**. Allez à la ligne 928 :

```
923 <?php
924 // lancement de FCKeditor
925 $oFCKeditor = new FCKeditor('notes') ;
926 $oFCKeditor->BasePath = '../fckeditor/' ;
927 $oFCKeditor->Config['DefaultLanguage'] = 'fr' ;
928 $oFCKeditor->Config['DefaultLanguage'] = 'fr' ;
929 $oFCKeditor->TpolbarSet = 'Basic' ;
929 $oFCKeditor->Value = $contenu ;
930 $oFCKeditor->Create() ;
931
```

Remplacez l'expression 'Basic' par l'expression 'MaBarre' et enregistrez la modification.

Lancez votre GEPI et ouvrez votre cahier de texte. Voici ce que vous devriez obtenir :

7	Actuellement ce cahier de t Compte rendu - Nouvelle N	extes est vide. Il n'est do OTICE	nc pas visible da	ns l'espace public.	
	mercredi 16 septembre 2	009 ENREGISTRER LA NOTICE	<<	Aujourd'hui	>>
	B I U T₂ × 2 ×2 (‡ Style ▼ Format I	Image: Second	▼ Taille ▼		

Remarque importante : Pensez à vider le cache de votre navigateur pour observer les modifications. Je rappelle que pour Firefox 3.5, il suffit d'aller dans >Outils>Options, rubrique >Avancé, onglet Réseau et d'appuyer sur le bouton « Vider le cache maintenant ». Pensez également à recharger votre page en appuyant sur F5 juste après.

Autre remarque : Pour construire votre barre de boutons, vous pouvez piocher dans les boutons proposés dans la barre « Default » qui est la plus complète possible.

3. « Skinner » la barre de boutons.

FCK Editor vous permet de personnaliser le style de votre barre d'affichage. Par défaut, l'éditeur vous propose un style épuré appelé « **default** »comme celui proposé dans le paragraphe précédent :

mercredi 30 septembre 2009 ENREGISTRER LA NOTICE < Aujourd'hui >> B I II Tar x2 III III IIII IIII IIII IIII IIII IIIII IIIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	COMPTE RE	NDU - NOUVELLE NOTICE			
B I U Tar ×₂ ײ ∉ ∉ ■ ≡ ≡ ≡ □ ∺ ↔	mercredi	30 septembre 2009 ENREGISTRER LA NOTICE	<<	Aujourd'hui	>>
	BI	⊻ ┺₂- ×₂ x² ∉ ∉ 三 ≡ ≡ □ ∺ �			
Style Format Normal Police Taille	Style	▼ Format Normal ▼ Police	▼ Taille	-	

On peut néanmoins lui demander d'utiliser le style « office 2003 » ce qui nous donne ceci :

COMPTE RENDU - NOUVELLE NOTICE				
mercredi 30 septembre 2009	ENREGISTRER LA NOTICE	<<	Aujourd'hui	>>
B <i>I</i> <u>U</u> <u>44</u> · x ₂ x ²] ≡ ≡				
Style Format Norma	Police	▼ Taille	•	

On peut également lui demander le style « silver » qui ressemble à ceci :

COMPTE RENDU -	NOUVELLE NOTICE				
mercredi 30 se	eptembre 2009	ENREGISTRER LA NOTICE	<<	Aujourd'hui	>>
BIU	Ta x x i i i		<u>A</u> == A==		
Style	▼ Format Norma	Police	▼ Taille	-	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					

Il existe même des styles qui ne font pas partie du package initial comme par exemple « Office2007Real » qui donne ceci :

Co	MPTE R	ENDU - NOUVELLE NOTICE			
m	ercrec	i 30 septembre 2009 ENREGISTRER LA NOTICE	<<	Aujourd'hui	>>
	BI	<u>U</u> <u>4</u> . ×. ×'][≇ ≇][≣ ≡ ≡][□ ∺ Ω			
G	Style	▼ Format Normal ▼ Police	▼ Taille	•	

Pour définir le style de votre barre de boutons, il faut à nouveau modifier le fichier **fckconfig.js** contenu dans le sous-dossier **gepi/fckeditor/**. Au début du fichier, ligne 45 pour ma part, on peut voir ceci :

// The following option determines whether the "Show Blocks" feature is enabled or not at startup.
FCKConfig.StartupShowBlocks = false ;

FCKConfig.Debug = false ; FCKConfig.AllowQueryStringDebug = true ;

FCKConfig.SkinPath = FCKConfig.BasePath + 'skins/default/' ; FCKConfig.SkinEditorCSS = " ; // FCKConfig.SkinPath + "|<minified css>" ; FCKConfig.SkinDialogCSS = " ; // FCKConfig.SkinPath + "|<minified css>" ; L'option FCKConfig.SkinPath définit le style utilisé. Il suffit de remplacer « default » par l'un des styles disponibles :

Style « Office 2003 » :

FCKConfig.SkinPath = FCKConfig.BasePath + 'skins/office2003/';

Style « silver » :

FCKConfig.SkinPath = FCKConfig.BasePath + 'skins/silver/' ;

Style « Office 2007 » :

FCKConfig.SkinPath = FCKConfig.BasePath + 'skins/Office2007Real/';

Le dernier doit bien évidemment être placé au préalable dans le sous-dossier **fckeditor\editor\skins.**

4. Installer un correcteur orthographique.

A partir de la version 2.6.5, FCKEditor propose un correcteur orthographique. Cependant, il n'est pas installé par défaut. La mise en place de ce correcteur se fait alors en deux temps.

Tout d'abord, il faut encore modifier un paramètre dans le fichier f**ckconfig.js** contenu dans le sous-dossier **gepi/fckeditor/.** En ligne 169 en ce qui me concerne, il faut disposer d'une ligne semblable à celle-ci :

FCKConfig.SpellChecker = 'SCAYT'; // 'WSC' | 'SCAYT' | 'SpellerPages' | 'ieSpell'

Le correcteur orthographique s'appelle SCAYT (Spell Check As You Type).

Ensuite, il faut ajouter dans la barre de boutons, le bouton du correcteur. Prenons pour cela la barre de boutons que nous avons réalisée précédemment :

FCKConfig.ToolbarSets["MaBarre"] = [
 ['Bold','Italic','Underline','TextColor','Subscript','Superscript'],
 ['Outdent','Indent'],
 ['JustifyLeft','JustifyCenter','JustifyRight','JustifyFull'],
 ['Table','Rule','SpecialChar'],
 ['Style','FontFormat','FontName','FontSize'],
];

... et ajoutons n'importe où le fameux bouton :

FCKConfig.ToolbarSets["MaBarre"] = [
 ['Bold','Italic','Underline','TextColor','Subscript','Superscript'],
 ['Outdent','Indent', 'SpellCheck'],
 ['JustifyLeft','JustifyCenter','JustifyRight','JustifyFull'],
 ['Table','Rule','SpecialChar'],
 ['Style','FontFormat','FontName','FontSize'],
1.

Voyons le résultat obtenu :

NOTICE]			
2009	ENREGISTRER LA NOTICE	_ <<	Au	ijо
<u>J 44</u> -	💇 • 🗙 🗴 🗄 🏣 🚔	👋 -]: 🤊 (*) 🛤	ab Sac	
э 📃	 Format Normal 	Enable SCAYT		
		Options		
		Languages		
		About		

Nous voyons bien notre bouton de correction orthographique. Pour l'activer, il suffit de cliquer sur « Enable SCAYT » sans oublier de choisir sa langue maternelle. Voici au final ce que l'on obtient si on fait un clic droit sur un mot erroné :

Compte rendu - N	OUVELLE NO	DTICE			
mercredi 30 sep	tembre 20	009 ENREGISTRER LA	NOTICE	<<	Aujour
📰 Source 🗋 🖻	B I U	<u>4</u> . • <u>*</u> • ×₂ ײ]; ∰	律 🛍 🗇	-) • e	A ab. 🖽 4
📄 🗮 Ω] 📾	🔬 📔 Style	 Format 	Normal	Police	-
Exercise 1 p 102 corri	qé				
🔏 Couper	Purchase	Hosted/Licensed Spell	Checker to r	remove this b	anner ad
Copier	Hosted Spe	ellChecker	Licensed	SpellChecke	r
💦 Coller	SpellChecker No advertiser	r engine runs on OUR server ment hanner	 SpellChec No adverti 	ker engine runs or isement banner	n YOUR server
Exorcisé	• \$250 per yea	ar (without session limit)	 Unlimited u 	usage at fixed pric	e
Exercice	L				
Exerciez					
Fichie Exerçais	hé(s):				
Exorciser	ltatif)	r	E	mplaceme	nt
Ignore					Parcourir
Ignore All					Parcourir
Add Word					Parcourir

(le bandeau de pub est inévitable vu que le moteur de correction est hebergé par SpellChecker.net eux même)

5. Le cahier de textes (version 2).

Pour ce qui est du cahier de textes version2, GEPI utilise le module externe ckeditor. Voici ce qu'on peut obtenir par défaut :

MATHEMATIQUES (5-9) Editer les devoirs Editer les notices privées COMPTE RENDU - MATHS - (5-9) - NOUVELLE NOTICE DEPLACER LA NOTICE jeudi 07 octobre 2010 ENREGISTRER ENR. ET PASSER AUX DEVOIRS DU LENDEMAIN Image: I
COMPTERENDU - MATHS - (5-9) - NOUVELLE NOTICE DEPLACER LA NOTICE jeudi 07 octobre 2010 ENREGISTRER ENR. ET PASSER AUX DEVOIRS DU LENDEMAIN <<< Aujourd'hui >>
jeudi 07 octobre 2010 ENREGISTRER ENR. ET PASSER AUX DEVOIRS DU LENDEMAIN <<< Aujourd'hui >>
★ Ei Ei Ei E E E E E E E E E E E E E E E
Image:
body p
Fichier(s) attaché(s) :

De la même façon que pour le cahier de textes version 1, on peut personnaliser cette zone de saisie de façon très simple.

6. Personnaliser la barre d'outils (version 2).

Nous allons personnaliser la barre d'outils dans laquelle nous ne ferons apparaître que les boutons qui nous intéressent. Pour cela, ouvrez le fichier **init_cahier_texte_2.js** contenu dans le sous-dossier **gepi/cahier_texte_2/**. Si vous allez à la ligne 334, vous devez voir quelque chose qui ressemble à ceci :

```
334
               //creation de l'instance
335
               //En fonction de la largeur, on change le menu pour eviter de le couper si la largeur
336
               if (GetWidth() < 1100) {</pre>
     337
                    CKEDITOR.replace( 'contenu', {
                    language : 'fr',
338
                   skin : 'kama',
339
340
                   resize_enabled : false,
341
                   startupFocus : true,
                   toolbar :
342
343
                    Ε
344
                        ['Cut','Copy','Paste','PasteText','PasteFromWord','-','Print'],
345
                        ['Undo', 'Redo', '-', 'Find', 'Replace', '-', 'SelectAll', 'RemoveFormat'],
                        ['Bold','Italic','Underline','Strike','-','Subscript','Superscript'],
346
                        ['NumberedList','BulletedList'],
347
348
                        ['JustifyLeft','JustifyCenter','JustifyRight','JustifyBlock'],
                        ['Outdent','Indent'],
349
350
                        ['Link','Unlink','Table','HorizontalRule','Smiley','SpecialChar'],
                        ['Styles','Format','Font','FontSize'],
3.52
                        ['TextColor','BGColor'],
353
                        ['Maximize', 'About']
354
                   1
355
                    });
356
               } else {
357
                    CKEDITOR.replace( 'contenu', {
358
                   language : 'fr',
359
                   skin : 'kama',
360
                   resize_enabled : false,
361
                   startupFocus : true,
                   toolbar :
3.62
3 6 3
                    Г
364
                        ['Cut','Copy','Paste','PasteText','PasteFromWord','-','Print'],
365
                        ['Undo','Redo','-','Find','Replace','-','SelectAll','RemoveFormat'],
                        ['Bold','Italic','Underline','Strike','-','Subscript','Superscript'],
366
                        ['NumberedList','BulletedList'],
3.67
                        ['JustifyLeft','JustifyCenter','JustifyRight','JustifyBlock'],
368
369
                        171,
370
                        ['Outdent','Indent'],
371
                        ['Link','Unlink','Table','HorizontalRule','Smiley','SpecialChar'],
                        ['Styles','Format','Font','FontSize'],
373
                        ['TextColor', 'BGColor'],
374
                        ['Maximize', 'About']
                   ]
376
                   });
377
               }
378
```

Modifiez le code ci-dessus comme ceci par exemple :



} else {
CKEDITOR replace('contenu' {
language · fr'
recize enabled · false
statupCouls - true
toolbar
ا [<mark>'Source', 'Image',</mark> 'Cut','Copy','Paste','PasteText','PasteFromWord','-','Print'], ['Undo','Redo','-','Find','Replace','-','SelectAll','RemoveFormat'],
['Bold', 'Italic', 'Underline', 'Strike', '-', 'Subscript', 'Superscript'],
['NumberedList','BulletedList'],
['JustifyLeft','JustifyCenter','JustifyRight','JustifyBlock'],
Υ,
['Outdent','Indent'],
['Link','Unlink','Table','HorizontalRule','Smiley','SpecialChar'],
['Styles', 'Format', 'Font', 'FontSize'],
['TextColor','BGColor'],
['Maximize', 'About']
});
3

Voici le résultat que l'on obtient :



Les deux éléments 'Source' et 'Image' ajoutés apparaissent immédiatement au début de notre barre de menu.

7. « skinner » la barre d'outils (version 2).

Exactement comme pour la version 1, la barre de boutons de la version 2 peut être skinnée. Cette opération est extrêmement simple. Toujours dans la même portion de code, remplacez le nom 'kama' situé sur la ligne skin par 'office2003' ou 'v2'. Ceci aura pour effet de changer le skin par défaut.

<pre>if (GetWidth() < 1100) { CKEDITOR.replace('contenu', { language : 'fr', skin : 'office2003', resize_enabled : false, startupFocus : true, toolbar : resize_enabled : false, startupFocus : true, toolbar :</pre>	
[['Source', 'Image', 'Cut', 'Copy', 'Paste', 'PasteText', 'PasteFromWord', '-', 'Prir ['Undo', 'Redo', '-', 'Find', 'Replace', '-', 'SelectAll', 'RemoveFormat'], ['Bold', 'Italic', 'Underline', 'Strike', '-', 'Subscript', 'Superscript'], ['NumberedList', 'BulletedList'], ['JustifyLeft', 'JustifyCenter', 'JustifyRight', 'JustifyBlock'], ['JustifyLeft', 'JustifyCenter', 'JustifyRight', 'JustifyBlock'], ['Outdent', 'Indent'], ['Link', 'Unlink', 'Table', 'HorizontalRule', 'Smiley', 'SpecialChar'], ['Styles', 'Format', 'Font', 'FontSize'], ['TextColor', 'BGColor'], ['Maximize', 'About']	't'],



8. Ajouter le correcteur orthographique (version 2).

Pour le correcteur orthographique détaillé dans le cahier de textes version 1, il suffit d'ajouter ceci :

```
if (GetWidth() < 1100) {
   CKEDITOR.replace( 'contenu', {
             language : 'fr',
             skin: 'office2003',
             resize_enabled : false,
             startupFocus : true,
             toolbar :
             [
                  <mark>'Scayt',</mark> 'Source', 'Image', 'Cut', 'Copy', 'Paste', 'PasteText', 'PasteFromWord', '-', 'Print'],
                ['Undo', 'Redo', '-', 'Find', 'Replace', '-', 'SelectAll', 'RemoveFormat'],
['Bold', 'Italic', 'Underline', 'Strike', '-', 'Subscript', 'Superscript'],
                 ['NumberedList', 'BulletedList'],
                 ['JustifyLeft','JustifyCenter','JustifyRight','JustifyBlock'],
                 ['Outdent','Indent'],
                 ['Link','Unlink','Table','HorizontalRule','Smiley','SpecialChar'],
                 ['Styles', 'Format', 'Font', 'FontSize'],
                ['TextColor','BGColor'],
['Maximize', 'About']
```

et le tour est joué.

Pascal Fautrero admin.paulbert@gmail.com