


Comment configurer un site eZ Publish

Traduction de l'article de  **Peter Keung**

par [Peter Keung \(eZ Systems\)](#) [Alain Sahli \(Tutoriels PHP de Alain Sahli\)](#) ([Blog](#))

Date de publication : 13.12.2007

Ce tutoriel est une traduction de l'excellent tutoriel rédigé par Peter Keung d'eZ Systems. Il explique pas-à-pas comment mettre en place un site communautaire à l'aide d'eZ Publish.

I - Comment configurer un site eZ Publish

I-A - Pré-requis

I-B - Scénario

II - Installation de base et skinning

II-A - Appliquer une nouvelle interface

II-B - Configuration du site durant le développement

III - Modification des URL

IV - Renommage des siteaccesses

V - Modifications visuelles

V-A - Ajouter un lien vers la page d'accueil dans la barre de menu horizontale

V-B - Ajouter un logo

V-C - Modifications du CSS

V-D - Changement des URL pour les liens de langue



VI - Modification du contenu

VII - Conclusion

VII-A - Remerciements

VII-B - Références

I - Comment configurer un site eZ Publish

Cet article est le premier d'une série de tutoriels expliquant comment construire une application riche sous eZ Publish en partant de zéro. Il est destiné aux personnes qui ont peu d'expérience dans la configuration d'eZ Publish, mais qui ont tout de même certaines connaissances dans les technologies du web. Veuillez lire les articles  **eZ Publish basic concepts** et  **the layout of the eZ Publish Administration Interface** pour avoir une introduction à eZ Publish. Les lecteurs ayant déjà travaillé avec eZ Publish mais qui ne l'ont jamais configuré ou qui n'ont jamais utilisé les fonctions avancées vont également trouver ces séries intéressantes. Ces séries expliquent de quelle manière eZ Publish peut-être utilisé pour créer un site communautaire dynamique et se focalisent sur des exemples pratiques qui peuvent être utilisés dans d'autres scénarios.

Ces séries proviennent d'une collaboration entre l'équipe de publication eZ et les partenaires eZ. Peter Keung de eZ Systems a écrit ce premier article de la série. Les partenaires eZ vont écrire des articles basés sur le site développé dans cet article, ajouter de nouvelles fonctionnalités et expliquer certains concepts et leurs caractéristiques.

I-A - Pré-requis

Pour suivre ce tutoriel vous aurez besoin de :

- 1 Une version fraîchement installée d'eZ Publish 3.9.2 avec la configuration suivante :
- 2 Langue principale English (American) ; langue secondaire French (France)
- 3 Template du site ezwebin (Interface du site)
- 4 Configuration de l'accès au site : URL
- 5 Avoir accès aux fichiers (eZ Publish)
- 6 Connaissances de base en HTML et CSS

La documentation concernant l'installation peut-être trouvée ici :  **Documentation d'eZ Publish**

N'oubliez pas que les boutons ainsi que les interfaces (et les captures d'écran et procédures) peuvent varier si vous utilisez une version différente de la 3.9.2 avec l'interface web 1.2. Dans la plupart des cas ces variations seront mineures et nous vous encourageons à utiliser la version la plus récente.

I-B - Scénario

Supposons que vous devez créer un site web pour un club de tennis appelé "eZ Tennis Club". C'est un club de tennis communautaire qui souhaite utiliser ce site pour se distinguer des autres clubs concurrents. Ce site doit répondre aux besoins des membres locaux mais également proposer des fonctionnalités qui attirent un public international. Il doit fournir des informations concernant le club, proposer des nouvelles sur le tennis mondial, avoir un magasin en ligne dans lequel des équipements et des vêtements de tennis seront vendus et implémenter des fonctionnalités qui favorisent l'interaction au sein de la communauté.

Les articles de cette série de tutoriels vont couvrir des sujets comme, configuration de base et design, installation et utilisation d'extensions, utilisation de RSS et des workflows, et ainsi de suite.

II - Installation de base et skinning


Après l'installation, votre site eZ Publish devrait ressembler à ceci :




Interface graphique ezwebin par défaut

La première étape consiste à modifier les éléments de l'interface graphique afin qu'elle soit propre à notre organisation.

II-A - Appliquer une nouvelle interface

Dans l'article  **How to Skin an eZ Publish Now Site**, Bertrand Maugain a expliqué comment créer une interface graphique pour un site eZ Publish. Nous allons utiliser l'interface de ce tutoriel pour notre site eZ Tennis. Pour installer cette interface, suivez les étapes suivantes :

- 1 Télécharger le paquetage contenant l'interface sur le site du tutoriel  **How to Skin an eZ Publish Now Site** (situé en bas à droite)
- 2 Authentifiez-vous dans l'interface d'administration du site access par défaut (dans notre cas http://tennisdemo.ezsystems.ca/index.php/ezwebin_site_admin/) en utilisant le nom d'utilisateur et mot de passe spécifié lors de l'installation (dans notre cas "admin" / "publish").



Interface d'authentification à l'administration

- 3 Cliquez sur l'onglet **setup**, puis sur le lien **packages** et enfin sur le bouton **Import new package**. Importer le paquetage téléchargé à l'étape une via le formulaire.
- 4 Activer l'interface via l'**interface d'administration** en cliquant sur l'onglet **Design**, puis cliquer sur le lien **Look and feel** et enfin cliquer sur le bouton **edit**. Descendre la page pour arriver à la section **Sitestyle** et sélectionner "empower_enterprise", puis cliquer sur le bouton **Send for publishing** situé au bas de la page. (Alternativement, vous pouvez vous authentifier via l'interface web situé en "front-end", puis cliquer sur les **Site settings** situé en haut à droite. Ensuite suivez les mêmes instructions que pour l'**interface d'administration**).

Le site devrait maintenant ressembler à ceci :

Site settings Logout (Administrator User) My profile Site map Tag cloud

COMPANYLOGO
Your company slogan here

Search

→ Products → Solutions → Training → Support → Getting started → Partners → Communities → Company

eZ Article

Grenland in Telemark

The Grenland region comprises four municipalities: Skien, Porsgrunn, Bamble, and Siljan. Skien Grenland is the hometown of the eZ Systems headquarters.

Photos

Langesund fjord Brevik bridge Langesund lighthouse

Content from Grenland

The content in this eZ Publish release is provided by VisitGrenland.

Grenland
TELEMAR

Grenland

Outdoor life

The area surrounding Grenland's towns and villages boasts some particularly picturesque countryside. There are a number of well-signed footpaths for both long and short walks.

Fishing in Grenland

There are plenty of opportunities for fishing in the Grenland fjords. Langesund Bay is also renowned for deep-sea fishing, with many records being set during the annual fishing festival and a large number of species to be found.

Hiking in Grenland

Mule Varde is publicly owned, and the magnificent gardens are now open to the public after extensive restoration. The gardens are open all year and are beautifully situated by the

community is like a ship; everyone ought to be prepared to take the helm.

Henrik Ibsen

Eidangerfjord.

Site avec une nouvelle interface graphique

II-B - Configuration du site durant le développement

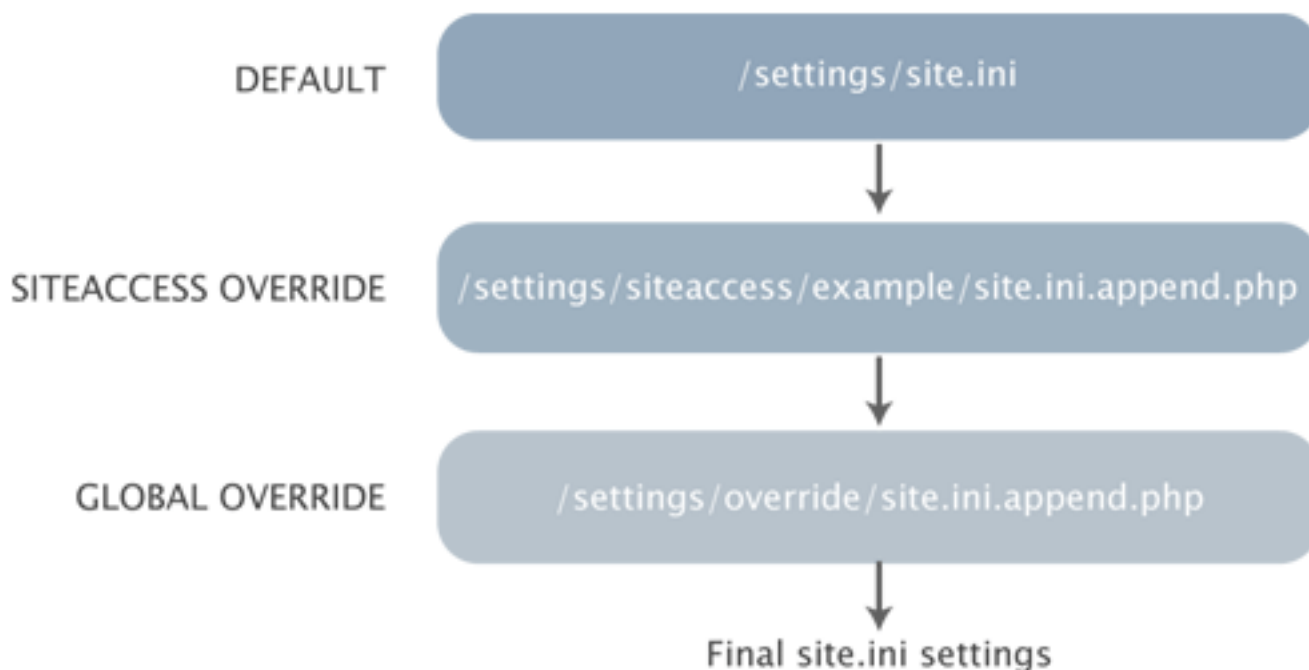
Durant la phase de développement c'est utile d'activer la fonction de débogage de sortie (output debug). Ceci se fait dans la section `[DebugSettings]` d'un fichier INI, comme expliqué ci-dessous. Le débogage de sortie est un mécanisme intégré à eZ Publish qui fournit des informations qui aident lors de la correction de bogues. Le débogage

de sortie fournit des informations concernant le temps d'exécution, les requêtes SQL, la génération de templates et autres. (Lors du développement de design il est conseillé de désactiver cette fonctionnalité).

Lors du développement, il est également conseillé de désactiver la fonctionnalité de mise en cache des templates et vues d'eZ Publish (qui améliore les performances en stockant et réutilisant le code des templates ainsi que le XHTML généré). Ceci se fait dans les sections *[TemplateSettings]* et *[ContentSettings]*, comme expliqué ci-dessous. Durant le développement il est conseillé de forcer la régénération complète des pages afin que l'on voit instantanément les changements effectués sur le site. Sinon on doit vider manuellement le cache à chaque fois que l'on effectue un changement durant le processus de développement. Pour vider le cache manuellement, soit vous cliquez sur le bouton **Vider le cache** situé à droite dans l'**interface d'administration** ou alors vous aller vider les dossiers *var/cache* et */var/example/cache* (où "example" correspond au nom de votre siteaccess).

Les paramètres du site sont stockés dans des fichiers INI situés dans le dossier *settings/* d'eZ Publish. Lorsque vous changez un paramètre dans un fichier INI, vous devriez utiliser un fichier d'override et laisser le fichier original intacte. Les fichiers d'override agissent sur deux niveaux - les overrides globaux (dans le dossier *settings/override/*) et les overrides au niveau des siteaccess (dans le dossier *settings/siteaccess/[nom_du_siteaccess]*). Les deux fichiers ont le même nom que le .INI original avec l'extension ".append.php" en plus.

eZ Publish lit les configurations de base dans les fichiers .INI originaux, lesquels sont surchargés par les directives présentes dans les fichiers de surcharges spécifiques au siteaccess, lesquels sont surchargés par les fichiers de surcharges globaux. L'illustration ci-dessous montre l'ordre de surcharge du fichier INI de configuration principale du site:



Ordre de surcharge de la configuration du site

Dans notre cas, nous voulons définir des directives de configurations pour tous les siteaccess, c'est pourquoi nous allons éditer le fichier *settings/override/site.ini.append.php*.

Ouvrez *settings/override/site.ini.append.php* avec votre éditeur de texte et ajoutez le code ci-dessous tout au fond du fichier :

```
[DebugSettings]
```

```
DebugOutput=enabled

[TemplateSettings]
TemplateCache=disabled


[ContentSettings]
ViewCaching=disabled
```

Pensez à désactiver le débogage de sortie et à réactiver la mise en cache des templates et vues lorsque vous mettrez votre site en ligne.

III - Modification des URL

Par défaut les URL d'eZ Publish sont constituées du nom de domaine, puis "index.php", puis le nom du siteaccess, et enfin le chemin vers un noeud spécifique.

Afin d'avoir des URL plus agréables pour l'utilisateur, lors de l'utilisation des URL pour la séparation des siteaccess (méthode utilisée dans notre exemple comme indiqué dans l'introduction *), vous pouvez supprimer "index.php" de toutes vos adresses à condition que vous utilisez les paramètres par défaut du fichier Apache .htaccess et que le module mod_rewrite soit activé dans le fichier httpd.conf d'Apache.

(* L'utilisation des URL pour la séparation des siteaccess est la méthode la plus rapide et la plus simple à mettre en place, c'est pourquoi nous l'utilisons dans cet article. Cependant, la séparation des siteaccess à l'aide des virtual host est conseillée car c'est la méthode la plus sûre, comme c'est expliqué dans la  [documentation](#). Lors de la séparation des siteaccess à l'aide des virtual host chaque siteaccess peut être atteint avec un nom de domaine individuel, comme par exemple *admin.tennisdemo.ezsystems.ca* pour le siteaccess admin, et "index.php" est automatiquement supprimé des URL générées.)

Dans le fichier *settings/override/site.ini.append.php*, ajouter les lignes suivantes en dessous du bloc *[SiteAccessSettings]* :

```
ForceVirtualHost=true
```

Par défaut, les URL d'eZ Publish incluent un indicateur de langue. Afin de supprimer cette partie de l'URL pour le siteaccess par défaut ajouter le code suivant en dessous du même bloc *[SiteAccessSettings]* :

```
RemoveSiteAccessIfDefaultAccess=enabled
```

Maintenant, au lieu d'avoir *http://tennisdemo.ezsystems.ca/index.php/eng/solutions* comme adresse pour une page de premier niveau, nous aurons *http://tennisdemo.ezsystems.ca/solutions*, ce qui est beaucoup plus facile à mémoriser pour les visiteurs.

IV - Renommage des siteaccesses

Le siteaccess français est appelé "fre" par défaut. Dans notre cas, nous allons le renommer en "fr" car c'est plus court et donc plus simple à mémoriser pour les visiteurs. Pour arriver à cela nous devons faire quatre modifications :

- 1 Renommer le dossier *settings/siteaccess/fre* en *settings/siteaccess/fr*
- 2 Modifier les références au siteaccess français dans le fichier *settings/override/site.ini.append.php* à deux endroits :

```
[SiteAccessSettings]
AvailableSiteAccessList[]=fr

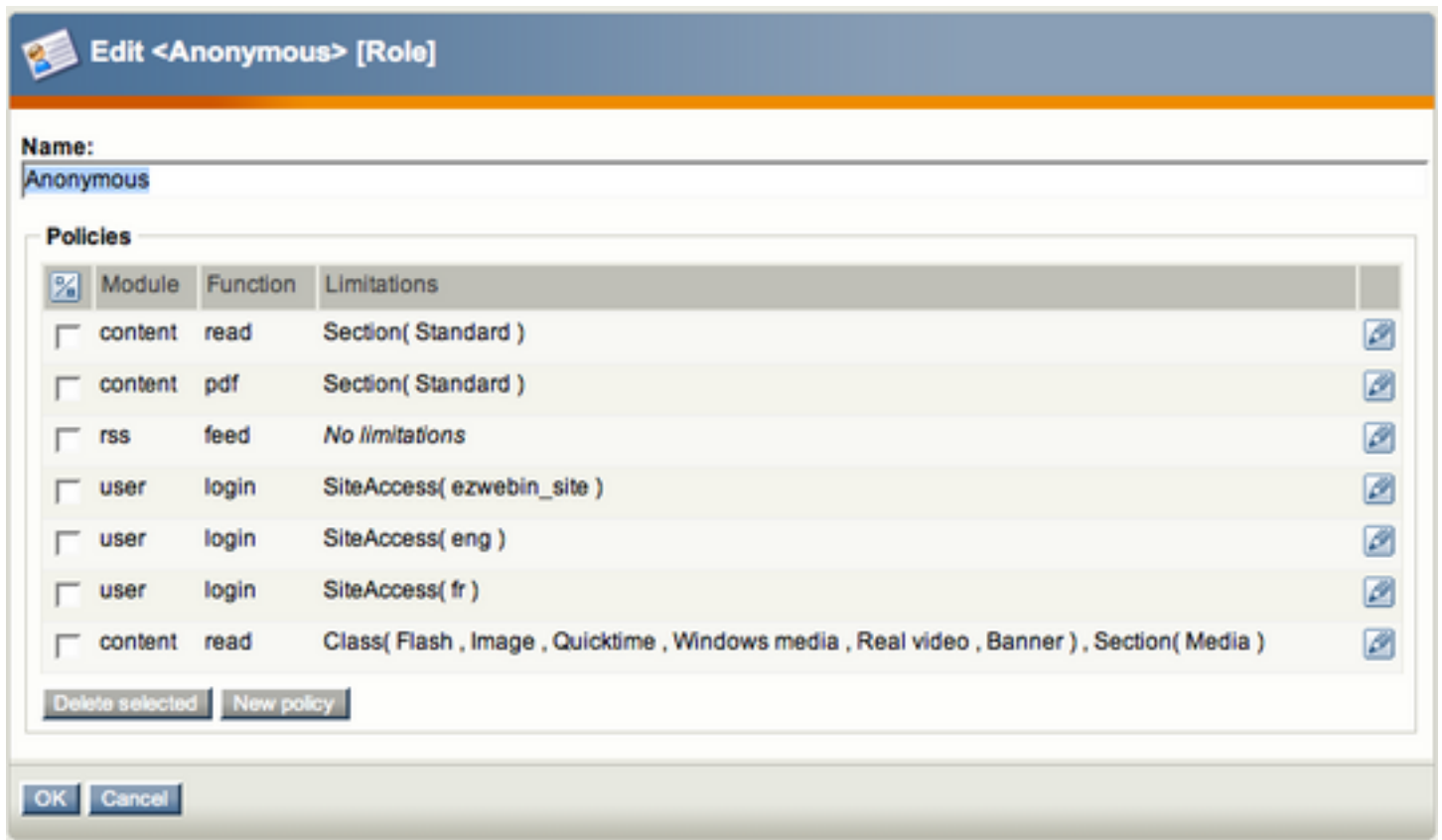
[SiteSettings]
SiteList[]=fr
```

Vous devez donc modifier la liste des siteaccess dans le fichier *site.ini.append.php* de chaque siteaccess, par exemple *settings/siteaccess/eng/site.ini.append.php*. Cette liste de siteaccess est utilisée lors du mécanisme de mise en cache des vues afin de vider le cache de tous les siteaccess liés et ainsi partager la même base de données, quand un objet est créé ou mis à jour.

```
[SiteSettings]
RelatedSiteAccessList[] = fr
```

(Si tous vos siteaccess utilisent la même base de données, comme c'est le cas dans cet exemple, vous pouvez insérer la liste de tous les siteaccess dans *RelatedSiteAccessList[]* situé dans le fichier *settings/override/site.ini.append.php*, ce qui nous permet de ne pas devoir éditer individuellement le fichier INI de chaque siteaccess.)










- 3 Modifiez les droits d'accès de l'utilisateur anonyme dans l'*interface d'administration*. Cliquez sur l'onglet **User accounts**, puis cliquez sur le lien **Roles and policies** situé à gauche dans le menu. Editez le rôle concernant l'utilisateur anonyme, puis éditez la police user/login qui est vide, afin d'ajouter le nouveau nom du siteaccess "fr". Cliquez sur le bouton **OK** pour sauvegarder vos modifications.



Edit <Anonymous> [Role]

Name:

Policies

	Module	Function	Limitations	
<input type="checkbox"/>	content	read	Section(Standard)	
<input type="checkbox"/>	content	pdf	Section(Standard)	
<input type="checkbox"/>	rss	feed	No limitations	
<input type="checkbox"/>	user	login	SiteAccess(ezwebin_site)	
<input type="checkbox"/>	user	login	SiteAccess(eng)	
<input type="checkbox"/>	user	login	SiteAccess(fr)	
<input type="checkbox"/>	content	read	Class(Flash , Image , Quicktime , Windows media , Real video , Banner) , Section(Media)	

Edition du rôle anonyme

- Editez les langues situées en haut à gauche. Nous allons décrire cela plus tard dans cet article, car ces liens sont actuellement cachés dans notre design de site importé.

Nous allons également renommer le siteaccess de l'**interface d'administration** afin de rendre l'URL plus facile à mémoriser pour les administrateurs et les éditeurs. Pour faire cela, nous devons effectuer les deux premières étapes que nous avons réalisées pour le siteaccess français, mais en changeant "ezwebin_site_admin" en "tennis_admin".

Il y a une configuration supplémentaire que nous devons changer dans le fichier *site.ini.append.php* pour les deux siteaccess, anglais et français (dans *settings/siteaccess/eng/* et *settings/siteaccess/fr/*). En dessous du bloc [SiteSettings] il y a une directive pour le formulaire de redirection si quelqu'un s'authentifie sur la partie front-end du site et coche la case à cocher **Log in to the eZ Publish Administration Interface**.

Cette directive doit être modifiée dans le fichier *site.ini.append.php* pour les siteaccess de langue :

```
AdditionalLoginFormActionURL=http://tennisdemo.ezsystems.ca/index.php/ezwebin_site_admin/user/login
```

Supprimez la partie "index.php" de l'URL et renommer le siteaccess de l'**interface d'administration** comme il se doit :

```
AdditionalLoginFormActionURL=http://tennisdemo.ezsystems.ca/tennis_admin/user/login
```

V - Modifications visuelles

Nous allons maintenant effectuer quelques réglages sur l'apparence du site. Ces modifications sont une simple introduction au système de templates et à l'organisation du CSS dans eZ Publish.

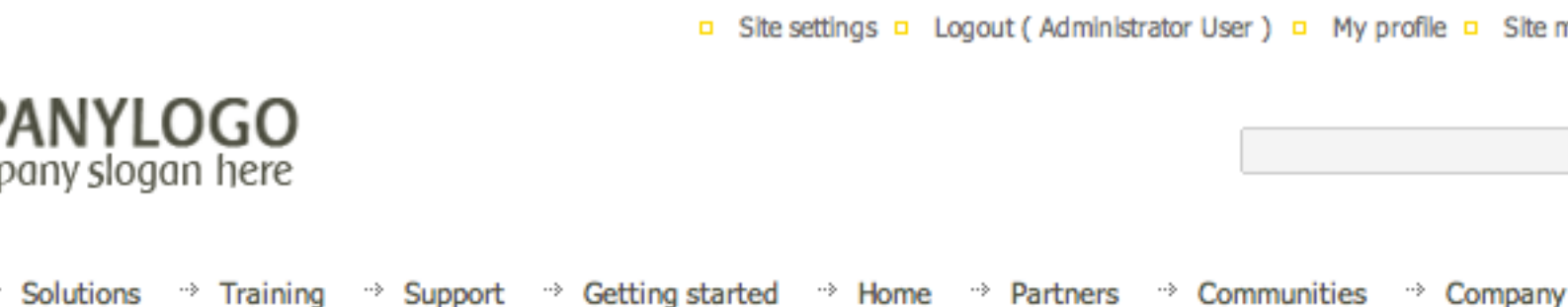
V-A - Ajouter un lien vers la page d'accueil dans la barre de menu horizontale

Par défaut, lorsqu'on clique sur le logo de l'entreprise à partir de n'importe quelle page on est redirigé sur la page d'accueil. Cependant, pour des raisons de confort, nous allons ajouter un lien vers la page d'accueil dans la barre de menu horizontale.

Afin de faire cela, nous devons tout d'abord ajouter un objet de type Link à la racine de notre arbre de contenu soit via l'**interface web** ou l'**interface d'administration**. Saisissez "Accueil" comme nom et "/" comme URL. Après avoir publié le lien, nous devons ajouter la classe "link" à la liste des classes autorisées dans la barre de menu horizontale. Ce paramètre se situe dans le fichier `settings/override/menu.ini.append.php` :

```
[MenuContentSettings]
TopIdentifierList[]
TopIdentifierList[]=folder
TopIdentifierList[]=feedback_form
TopIdentifierList[]=gallery
TopIdentifierList[]=forum
TopIdentifierList[]=article
TopIdentifierList[]=frontpage
TopIdentifierList[]=link
```

Le lien apparaît maintenant dans la barre de menu horizontale, mais se situe au milieu des éléments :



Lien Accueil au milieu des éléments du menu

Afin de déplacer le lien Accueil tout à gauche, il faut indiquer un niveau de priorité dans l'**interface d'administration** plus bas que tous les autres objets situés au premier niveau.

Items [9]		
50	List	Thumbnail
ame	Type	Prio
Products	Frontpage	0
Solutions	Frontpage	0
Training	Frontpage	0
Support	Frontpage	0
Getting started	Folder	0
Home	Link	-1
Partners	Frontpage	3
Communities	Frontpage	4
Company	Folder	6

Sorting:

Mise à jour des niveaux de priorité

Le lien apparaît maintenant en première position à gauche, mais nous devons encore faire une dernière modification. Vous remarquerez qu'en cliquant sur le lien une nouvelle page ou onglet s'ouvre. Mais ce que l'on veut c'est que la page s'ouvre dans la fenêtre ou onglet actuel.

Nous devons localiser la template appropriée qui génère le XHTML de la barre de menu horizontale. Nous allons commencer notre recherche en analysant la template pagelayout. La pagelayout et la template de base qui indique la structure principale du site. Pour l'**interface web**, la pagelayout se trouve ici `/extension/ezwebin/design/ezwebin/templates/pagelayout.tpl`.

Dans le fichier `pagelayout.tpl` vous remarquerez la code suivant, lequel indique où se trouve la barre de menu horizontale :

```
<div id="topmenu" class="float-break">
  {include uri='design:menu/flat_top.tpl'}
</div>
```

Dans le fichier `flat_top.tpl`, on trouve le code suivant, qui affiche les éléments du menu comme si c'étaient des objets de la class Link :

```
<li id="node_id_{$item.node_id}" {if $item_class}
class="{ $item_class|implode(" " ) }" {/if}><div><a href={if eq(
$ui_context, 'browse' )}{concat("content/browse/",
$item.node_id)|ezurl}{else}{$item.data_map.location.content|ezurl}{/if}
target="_blank" {if eq( $ui_context, 'edit' )} onclick="return
false;" {/if}><span>{$item.name|wash()}</span></a></div></li>
```

Nous supprimons `target="_blank"`, car c'est la cause de l'ouverture de la page d'accueil dans une nouvelle fenêtre.

V-B - Ajouter un logo

Nous allons remplacer l'image "COMPANYLOGO" qui apparaît sur tout les pages par notre logo eZ Tennis :



Logo du club eZ Tennis

On peut uploader le nouveau logo en cliquant sur la page **Paramètres du site** de l'**interface web**. Cependant, le système va automatiquement redimensionner l'image vers une taille plus petite que ce que vous voudriez. C'est pourquoi, nous devons changer les paramètres de configuration qui contrôlent le redimensionnement qu'eZ Publish va effectuer sur l'image.

Dans les fichiers `settings/eng/image.ini.append.php` et `settings/fr/image.ini.append.php`, changez le bloc `[logo]` comme ci-dessous :

```
[logo]
Reference=
Filters[]
Filters[]=geometry/scaledownonly=199;74
```

Maintenant nous pouvons uploader le logo comme décrit plus haut et il sera redimensionné selon nos indications.

V-C - Modifications du CSS

Après avoir changé la taille par défaut du logo, notre menu horizontal a légèrement besoin d'être descendu. On peut accomplir cela en éditant un des fichiers CSS du paquetage d'interface graphique situé dans `/var/storage/packages/local/empower_enterprise/files/default/file`.

En regardant le code XHTML source de la page (en sélectionnant "Affichage... Code source" dans Firefox, ou une fonction similaire dans d'autres navigateurs), on voit que le menu horizontal est contenu dans une div nommée "topmenu". Par conséquent, nous devons trouver le fichier CSS qui définit le style de cette div.

Comme expliqué dans cet article  **How to Skin an eZ Publish Site**, `site-colors.css` surcharge les styles globaux de la pagelayout (pas de lien avec le contenu), et `classes-colors.css` surcharge les styles spécifiques aux classes de contenu.

Par conséquent nous allons éditer le fichier site-colors.css et supprimer le style "margin-top" de la div topmenu :

```
div#topmenu
{
margin-top: -20px;
padding-left: 0.5em;
background-color: #FFFFFF;
}
```

En outre, comme mentionné plus haut, les liens de langue sont cachés dans cette interface. Nous allons les afficher, en supprimant du fichier *site-colors.css* le style qui se réfère à la div contenant les langues (lequel peut également être identifié en analysant les sources XHTML de la page) :

```
div#languages
{
background-image: none;
display: none;
}
```

V-D - Changement des URL pour les liens de langue

Maintenant que les liens de langues sont affichés en haut à gauche de la page, nous devons les mettre à jour afin qu'ils prennent en compte les siteaccess que nous avons simplifié auparavant. On peut faire cela sur la page **Look and feel** dans l'onglet **Design** de l'**interface d'administration** ou sur la page **Site settings** de l'**interface web**.

Les URL du site devraient être "tennisdemo.ezsystems.ca" et "tennisdemo.ezsystems.ca/fr"; les siteaccess devraient être "eng" et "fr"; et les noms des langues peuvent rester les mêmes car ils représentent le texte de chaque lien. Vous pouvez optionnellement changer la langue française en "Fr" pour être consistant avec le renommage des siteaccess.

URL	Siteaccess	Language name
tennisdemo.ezsystems.ca	eng	Eng
tennisdemo.ezsystems.ca/fr	fr	Fr

ected 1 Add rows

Edition des liens de langues

Veuillez noter que vous devez faire ces modifications pour les deux siteaccess, français et anglais. Cela veut dire que vous devez éditer la page **Look and feel** de l'**interface d'administration** dans les deux langues, français et anglais, ou alors vous devez accéder à la page **Site settings** à partir des deux siteaccess, français et anglais.

VI - Modification du contenu

La dernière étape requise par notre installation est l'ajout de contenu sur la page d'accueil de notre site de tennis ! Les principales modifications du contenu que nous avons faites sont :

- 1 Changement de la bannière
- 2 Ajout de quelques news pertinentes sur la partie droite de la section
- 3 Ajout de quelques photos dans la galerie
- 4 Edition du texte d'introduction juste en dessous de la bannière
- 5 Suppression du contenu en dessous des photos

Toutes les modifications de contenu ont été faites en ajoutant ou éditant des objets de contenu via l'**interface web** ou l'**interface d'administration**.

Vous pouvez voir le résultat sur la capture d'écran ci-dessous :


[Eng](#) [Fr](#)

Login Register Site map Tag cloud


eZ Tennis Club

News, shop, club

Home Products Solutions Training Support Communities Company




About the club




The eZ Tennis Club in downtown Skien is a home to a group of passionate tennis players and fans and has a state-of-the-art facility with 10 indoor and 10 outdoor courts.


Photos



Outdoor courts view 1




Outdoor courts view 2



eZ tennis shoe


Club news

Upcoming doubles tournament




This weekend (October 27 and 28) we are hosting an indoor doubles tournament. We will have three draws -- mens, womens, and mixed doubles.

French Open report



This summer, a group of club members attended the French Open! Read about their experiences and tips for traveling in Paris.

New eZ Tennis Club President!



Nancy Pedersen was elected to be the eZ Tennis Club President for the 2008 year. We will be having a meet and greet event at the club house on Saturday, September 22 at 1500h.

Le site après les modifications de contenu

VII - Conclusion

Dans cet article, nous avons commencé à mettre en place le site fictif eZ Tennis en utilisant eZ Publish. Vous devriez maintenant avoir acquis un peu d'expérience avec les éléments suivants d'eZ Publish :

- Interface web
- Interface d'administration
- Fichiers de configuration INI
- Fichiers de templates
- Fichiers CSS
- Paquetages de site (importation d'une nouvelle interface)

Les articles suivant de ce tutoriel vont expliquer comment utiliser les flux RSS pour récupérer des données provenant d'autres sites, comment ajouter une extension et bien d'autres choses encore !

VII-A - Remerciements

Je remercie Dolphy35 d'avoir corrigé l'article et Peter Keung pour sa collaboration tout au long de la traduction de ce tutoriel.

VII-B - Références

 **[Comment modifier l'interface d'un site eZ Publish Now](#)**

 **[Optimisation des performances d'eZ Publish partie 3 de 3: Cache et Template en pratique](#)**

 **[Documentation sur la gestion d'un site](#)**

 **[site.ini documentation \(pour la modification des URL\)](#)**

 **[Forum de discussion sur la modification du nom des siteaccess](#)**

