

Du SPEEDBERG dans VOTRE PHP...

TUAN.LAM[AT]epfl.ch, E-pfl



Speedberg (<http://www.mypfl.ch/speedberg>) est un ensemble de scripts en PHP (*Personal Home Page*) permettant de composer une page HTML respectant la charte graphique EPFL, de manière structurée.

L'installation de Speedberg ne sera pas détaillée dans cet article. Les instructions d'installation sont disponibles sur le site <http://www.mypfl.ch/speedberg>. Développer avec Speedberg nécessite de connaître PHP, et en particulier de savoir programmer en objet avec PHP. En effet, l'architecture de Speedberg se base sur les concepts objets. Tous les éléments d'une page sont des objets que l'on crée. Parmi les objets disponibles, on trouve:

- *ToolBox*: une *boîte à outils* avec un titre, et un corps de boîte;
- *Article*: un élément de texte, avec un titre et un corps d'article.

Sur la base de l'objet *ToolBox* de base, on dispose de boîtes prédéfinies très utiles:

- *SummaryBox*: l'élément sommaire de site;
- *SearchBox*: boîte de recherche

On dispose les objets selon ses propres besoins sur une trame: l'objet *Page*. Un objet *Page* est constitué de zones éditables dans lesquelles on place nos objets. Il existe plusieurs objets *Page* prédéfinis:

- *standardPage*: page avec bandeau EPFL et trois zones éditables (*Menu*, *Main*, *Annex*);
- *entrancePage*: page avec bandeau EPFL une image et quatre zones éditables (*Menu1*, *Menu2*, *Main*, *Annex*);
- *simplePage*: page avec bandeau EPFL et le reste du corps de la page éditable (une zone *Main*).

Pour faire fonctionner un site en Speedberg, certains éléments de configuration sont nécessaires. Ceux-ci sont éditables dans un fichier de configuration situé dans *config/config.inc.php*. Il est aussi nécessaire de renseigner un fichier XML de description du site (*sitemap.xml*) pour générer le sommaire, ainsi que la barre de navigation.

Trêve d'explications techniques, Créons notre première page avec Speedberg.

D'abord, on charge les paramètres de configuration depuis le fichier de configuration:

```
<?
include("config/config.inc.php");
```

Puis on charge les définitions des objets qu'on souhaite utiliser:

```
require_once("include/
standardPage.tpl.php");
require_once("include/
generalToolBox.tlb.php");
```

SOMMAIRE FI 3/2002

- 1 Du Speedberg dans votre PHP...
Tuan Lam
- 2 sic-info
- 3 Photo numérique
Christophe Salzmann
- 6 Comment bien griller vos CD-R ?
François Roulet
- 9 Le PowerPoint XP est arrivé...
Jacqueline Frey
- 10 Programme des cours
- 13 Le maillon faible ou les feuilles de styles appliquées
Laurent Kling
- 20 Calendrier

PROCHAINES PARUTIONS

	délaI	rédaCtion	parution
4	11.04.02		30.04.02
5	16.05.02		04.06.02
6	20.06.02		09.07.02
SP	02.07.02		27.08.02
7	29.08.02		17.09.02
8	03.10.02		22.10.02
9	31.10.02		19.11.02
10	28.11.02		17.12.02

Ici, on va utiliser l'objet `standardPage` pour faire une page de contenu, et les *toolboxes* définies. Maintenant que tout est chargé, on peut donc commencer à construire notre page:

```
$page = new standardPage(index);
```

On crée ici l'objet de page qui va nous servir de trame. L'argument *index* est l'identifiant de la page dans le *sitemap* du site.

On crée ensuite un sommaire et une boîte de recherche qu'on place respectivement dans les zones *Menu* et *Annex*

```
$sommaire = new SummaryBox();
$page->addTozone("Menu", $sommaire);
$recherche = new SearchBox();
$page->addTozone("Menu", $recherche);
```

On crée un objet *article* avec comme titre **actualités**, on met **bonjour** comme contenu, et on le place dans la zone *Main*:

```
$monArticle = new Article("actualités");
$monArticle->setBody("Bonjour !!!");
$page->addTozone("Main", $monArticle);
```

On crée une boîte intitulée *contact* qu'on place dans la zone *Annex*, avec comme contenu un lien vers l'*e-mail* du *webmaster*.

```
$contact = new Toolbox('Contact');
$contact->setBody('Contactez moi !<br><a href="mailto:webmaster[AT]epfl.ch">webmaster</a><br>&nbsp;');
$page->addTozone("Annex", $contact);
```

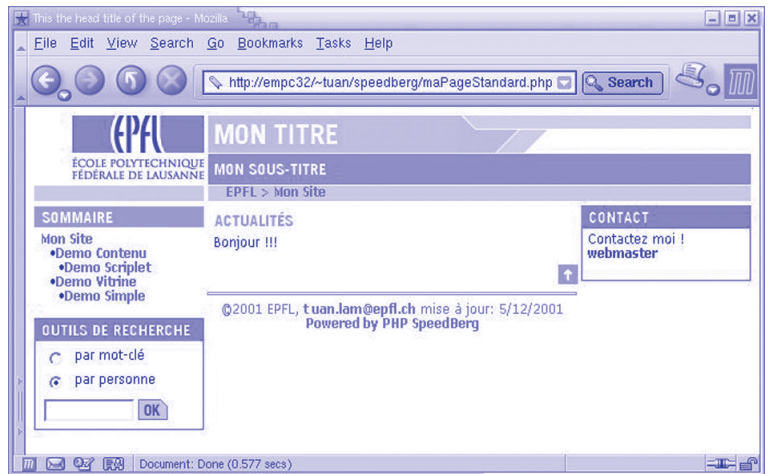
On crée un pied de page qu'on ajoute en base de la zone *Main*:

```
$page->addTozone("Main", new FootNote("(c)2001 EPFL, <a href='\"mailto:tuan.lam[AT]epfl.ch\"' class='\"path\">tuan.lam[AT]epfl.ch</a> mise à jour: 5/12/2001<br><b>Powered by PHP SpeedBerg</b>"));
```

Une fois que tout est prêt, on affiche la page.

```
$page->display();
?>
```

Votre page est finie; voilà le résultat:



```
maPageStandard.php
<?
include("config/config.inc.php");
require_once("include/standardPage.tpl.php");
require_once("include/generalToolBox.tlb.php");
$page = new standardPage('index');
$monArticle = new Article("actualités");
$monArticle->setBody("Bonjour !!!");
$page->addTozone("Main", $monArticle);
$contact = new Toolbox('Contact');
$contact->setBody('Contactez moi !<br><a href="mailto:webmaster[AT]epfl.ch">webmaster</a><br>&nbsp;');
$page->addTozone("Annex", $contact);
$sommaire = new SummaryBox();
$page->addTozone("Menu", $sommaire);
$recherche = new SearchBox();
$page->addTozone("Menu", $recherche);
$page->addTozone("Main", new FootNote("(c)2001 EPFL, <a href='\"mailto:tuan.lam[AT]epfl.ch\"' class='\"path\">tuan.lam[AT]epfl.ch</a> mise à jour: 5/12/2001<br><b>Powered by PHP SpeedBerg</b>"));
$page->display();
?>
```

sic-info

RENFORCEMENT À LA SECTION INFORMATIQUE INDIVIDUELLE (SII)

Le support des utilisateurs des produits Microsoft s'est renforcé depuis le 1er mars. Les deux personnes qui jusqu'ici en offraient le support pour Windows (toute la collection), ne suffisaient plus pour assurer un déploiement cohérent d'Active Directory à l'Ecole.



Monsieur **Alain Gremaud** est venu pour renforcer le support d'Active Directory et en devenir le point d'entrée. Ultérieurement il gèrera aussi un service **Exchange Server**.

Il nous vient avec une expérience de travail dans différents milieux et une formation de Microsoft Certified Engineer.

Pour tout savoir (ou presque!) sur le support de la ligne Microsoft à l'EPFL: <http://windows.epfl.ch>

Fred-Ami.Rougemont[AT]epfl.ch, SIC

Flash informatique

Les articles ne reflètent que l'opinion de leurs auteurs. Toute reproduction, même partielle, n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et des auteurs.

Rédacteur en chef: Jacqueline Dousson, fi[AT]epfl.ch
 Mise en page & graphisme: Appoline Raposo de Barbosa
 Comité de rédaction: Jean-Daniel Bonjour, Nicolas Bouche
 Milan Crvcenin, Jean-Jacques Dumont,
 Jacques Menu, Elaine Mc Murray,
 Philippe Pichon, Martin Rajman, François Roulet,
 Christophe Salzmann & Jacques Virchaux

Impression: Atelier de Reprographie EPFL
 Tirage: 4000 exemplaires
 Adresse Web: <http://sic.epfl.ch/publications/>
 Adresse: SIC-SA EPFL, CP 121, CH-1015 - Lausanne
 Téléphone: +41 21 69 32246 & 32247