

Les Médecins Maîtres-Toile

[Accueil](#) ▶ [Boîte à Outils](#) ▶ [Scripts PHP](#) ▶ [Menu de navigation sans JavaScript](#)

Publié le : 23 décembre 2004

 [Imprimer cet article](#)

Auteur :
Alain Sichel †



Menu de navigation sans JavaScript

J'utilise pour le site du **CYES** un menu de navigation inspiré de l'article **Faire un menu dynamique ouvert et accessible** sur **OpenWeb**. J'en suis satisfait, mais son affichage est peu esthétique sur les vieux navigateurs (non compatibles CSS 2) de même que si JavaScript est désactivé. J'ai donc mis au point le menu de navigation décrit ci-dessous, compatible avec tout type de navigateur et sans Javascript.

Sommaire

- [Détection du navigateur](#)
- [Déclenchement manuel du menu](#)
- [Présentation du menu](#)
- [Fonctionnement du premier menu](#)
- [Fonctionnement du deuxième menu](#)
- [Affichage de la page choisie](#)
- [Avertissement](#)

Détection du navigateur

Cette navigation sans JavaScript par menus déroulants s'affiche d'emblée si un ancien navigateur est détecté (comme Microsoft Internet Explorer 4 ou Netscape 4). Pour cela, au chaque page du site contient :

```
if(!isset($_COOKIE["navigateur"])) { include("/navigateurs.php"); }
```

Explication : si on ne retrouve pas la variable "navigateur" inscrite dans un cookie, on charge le script "navigateurs.php". Ce script contient :

```
<?php
function inAgent($agent) {
    global $HTTP_USER_AGENT;
    $notAgent = strpos($HTTP_USER_AGENT,$agent) === false;
```

```

        return !$notAgent;
    }

    if (inAgent('iCab')) { $browser = 'iCab';
    } elseif (inAgent('Opera')) { if (inAgent('Opera 7')) { $browser =
    'Opera7';
    } else $browser = "Opera";
    } elseif (inAgent('MSIE 5') || inAgent('MSIE 6')) {
    $browser = 'ie5';
    } elseif (inAgent('MSIE 4')) { $browser = 'ie4';
    } elseif (!inAgent('MSIE')) {
    if (inAgent('Mozilla/5') || inAgent('Mozilla/6')) {
    $browser = 'ns6';
    } elseif (inAgent('Mozilla/4') || inAgent('Mozilla/3')) {
    $navigateur = 'ns4';
    } else $browser = "autre";
    }

    if (($browser == 'Opera') || ($browser == 'iCab') || ($browser == 'ie4')) {
    $navigateur = 'vieux';
    } elseif (($browser == 'Opera7') || ($browser == 'ie5') || ($browser ==
    'ns6') || ($browser == 'autre')) {
    $navigateur = 'recent';
    }

    setcookie('navigateur', $navigateur,
    time()+31536000, '/', 'www.cyes.info', '0');
    ?>

```

Les informations sur le navigateur utilisé sont récupérées par `$HTTP_USER_AGENT` [1]. Ce script repère le navigateur utilisé et le classe en "*vieux*" ou "*ns4*" [2] (anciens navigateurs non conformes CSS 2) ou "*recent*". Ce classement est mémorisé dans un cookie ce qui évite de recommencer à chaque chargement de page [3].

Pour afficher le menu de navigation adapté au navigateur, chaque page du site contient le script :

```

<?php if ($navigateur == 'recent') { include("menu.php"); }
if (($navigateur == 'vieux') || ($navigateur == 'ns4') {
include("menu2.php"); }
?>

```

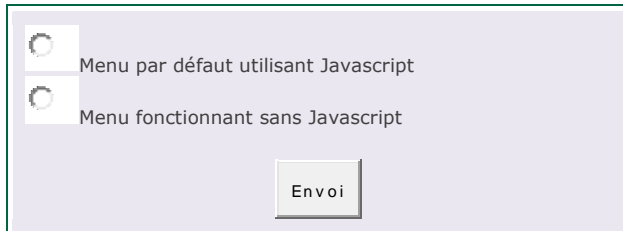
Evidemment, "*menu.php*" contient le menu de navigation nécessitant CSS 2 et JavaScript, "*menu2.php*" permet d'afficher les menus déroulants fonctionnant sans JavaScript.

Déclenchement manuel du menu

J'ai également voulu faire un déclenchement manuel de ce menu de navigation destiné aux visiteurs qui ont désactivé Javascript. Pour cela, j'ai ajouté au menu normal :

```
<noscript>Ce menu de navigation s'affiche en bas de page parce que JavaScript a été désactivé. Il suffit de le réactiver pour avoir un affichage normal, vous pouvez aussi choisir un autre menu de navigation sur la page <a href="/aide/javascript.php">Aide JavaScript</a>.</noscript>
```

Cet avertissement qui n'est visible que si on désactive Javascript, propose l'autre menu de navigation qui peut être mis en place à partir de la page [Aide JavaScript](#) :



The screenshot shows a light purple form with a white border. It contains two radio buttons stacked vertically. The first radio button is selected and is followed by the text "Menu par défaut utilisant Javascript". The second radio button is unselected and is followed by the text "Menu fonctionnant sans Javascript". Below these options is a rectangular button with the text "Envoi".

Voici son code [4] :

```
<table width="50%" cellpadding="6" border="1">
  <tr>
    <td><form action="/choix_menu.php" method="post" id="choix"><?
if ($navigateur == "recent") { $re = 'checked="checked"';}
    elseif (($navigateur == "vieux") || ($navigateur == "ns4")) { $vi =
'checked="checked"';} ?>
      <input type="radio" name="choix" value="recent" <?=$re ?> /> Menu
par défaut utilisant Javascript<br />
      <input type="radio" name="choix" value="vieux" <?=$vi ?> /> Menu
fonctionnant sans Javascript<br />
    <br />
    <center><input type="submit" value="Envoi" />
    </center></form></td>
  </tr>
</table></center>
```

Explications : Ce code lit la variable `$navigateur` et sélectionne le bouton radio correspondant (a priori *"recent"*). `<?=$re ?>` est une écriture simplifiée pour `<?php echo $re; ?>` c'est-à-dire : imprimer la valeur de la variable `$re`. Le formulaire permet le changement de cette variable en *"vieux"* afin d'utiliser le menu de navigation sans JavaScript. Voici le code du fichier *"choix_menu.php"* situé à la racine du site qui permet l'enregistrement dans un cookie de la variable `$navigateur` :

```
<?php
setcookie('navigateur', $choix, time()+31536000,'/', 'www.cyes.info', '0');
header("Location: $HTTP_REFERER");
?>
```

Présentation du menu

Voyons maintenant à quoi ressemble ce menu de navigation sans JavaScript :



Le premier menu déroulant permet de sélectionner une partie du site dont les différents éléments sont indiqués par le deuxième menu déroulant. La sélection d'un élément dans le menu déroulant ne suffit pas, il faut faire "Retour" ou cliquer sur le bouton "Afficher" (pour afficher le menu correspondant à la partie choisie) ou "Envoi" (pour se rendre à la rubrique sélectionnée), ceci afin de faciliter la navigation des personnes n'utilisant pas de souris [5].

Fonctionnement du premier menu

Voici son code :

```
<form action="<?=$PHP_SELF ?>" method="post" name="choix">
  <div align="right">
    <select name="choix">
      <option>Les différentes parties du site</option>
      <option>-----</option>
      <option>Voir les rubriques de la partie :</option>
      <option value="cyes">&nbsp;- Le CYES</option>
      <option value="actualite">&nbsp;- Actualit&eacute;</option>
      <option value="cirdd">&nbsp;- Le CIRDD 78</option>
      <option value="themes">&nbsp;- Approche thématique</option>
      <option value="partenaires">&nbsp;- Partenaires</option>
      <option value="liens">&nbsp;- Liens</option>
      <option value="professsionnels">&nbsp;- Professionnels</option>
      <option value="aide">&nbsp;- Aide</option>
    </select>
    <input type="submit" value="Afficher" alt="Afficher" />
  </div>
</form>
```

<?=\$PHP_SELF ?> indique l'adresse de la page en cours. Pour afficher les rubrique d'une partie du site, on sélectionne cette partie et on clique sur "Afficher". Cette valeur est transmise et récupérée par le deuxième menu.

Fonctionnement du deuxième menu

Voici son code :

```
<form action="" method="post" name="page">
<select name="page"><?php
$aide = <<<AID
<option>Rubriques de la partie Aide</option>
```

```

<option>-----</option>
<option>Aller &agrave; la rubrique :</option>
<option value="http://www.cyes.info/aide/aide_sommaire.php">&nbsp;  -
Sommaire de la partie Aide</option>
<option value="http://www.cyes.info/aide/aide_sommaire.php#site">&nbsp;  -
Aide à l'utilisation du site</option>
<option value="http://www.cyes.info/aide/services.php">&nbsp;  - Pages de
Services</option>
<option value="http://www.cyes.info/aide/utiliser-internet.php">&nbsp;  -
Utiliser Internet</option>
<option value="http://www.cyes.info/aide/webmestres-
presentation.php">&nbsp;  - Pages pour webmestres</option>
AID;

if(!isset($_POST["choix"])) {
    $choix = dirname($PHP_SELF);
    $choix = substr($choix,1);
    if (ereg("actualite", $choix)) { $choix = "actualite"; }
    elseif (ereg("cirdd", $choix)) { $choix = "cirdd"; }
    elseif (ereg("themes", $choix)) { $choix = "themes"; }
    elseif (ereg("partenaires", $choix)) { $choix = "partenaires"; }
    elseif (ereg("professionnels", $choix)) { $choix =
"professionnels"; }
    elseif (ereg("aide", $choix)) { $choix = "aide"; }
    else { $choix = "cyes"; }
} else {
    $choix = $_POST["choix"];
}
if (($choix=="actualite") || ($choix=="cirdd") || ($choix=="themes") ||
($choix=="partenaires") || ($choix=="professionnels") || ($choix=="aide"))
{
echo $$choix;
} else {
echo $cyes;
} ?></select>
<input value="Envoi" alt="Envoi" type="submit" /></form>

```

Comme tout menu déroulant, celui-ci est dans un formulaire :

```

<form action="" method="post" name="page">
<select name="page">

```

Immédiatement commence un script PHP qui contient les lignes de codes à afficher selon la partie du site sélectionnée. Il y a donc une variable pour chaque partie du site, mais pour simplifier la présentation je n'ai écrit que la partie "Aide". [6] Les pages et rubriques sont indiqués avec des liens absolus.

Voyons maintenant comment choisir la partie du site à afficher pour le deuxième menu :

```

if(!isset($_POST["choix"])) {
    $choix = dirname($PHP_SELF);
    $choix = substr($choix,1);
    if (ereg("actualite", $choix)) { $choix = "actualite"; }
    elseif (ereg("cirdd", $choix)) { $choix = "cirdd"; }
    (...)
    elseif (ereg("aide", $choix)) { $choix = "aide"; }

```

```
else { $choix = "cyes"; }  
}
```

S'il n'y a pas de valeur pour \$choix transmis en "POST", le script découpe l'URL :
dirname(\$PHP_SELF) ; pour reconnaître dans quel répertoire du site se trouve la page courante et
permettre d'afficher le menu correspondant. Par défaut la partie "CYES" est proposée, cela permet
d'afficher une partie même si on ne retrouve pas de répertoire (cas d'une page à la racine du site).

```
else {  
    $choix = $_POST["choix"];  
}
```

Par contre si une valeur \$choix a été transmise en "POST" (suite à l'envoi du premier menu
déroulant), on récupère la valeur.

```
if (($choix=="actualite") || ($choix=="cirdd") || ($choix=="themes") ||  
($choix=="partenaires") || ($choix=="professsionnels") || ($choix=="aide"))  
{  
echo $$choix;  
} else {  
echo $cyes;  
}
```

On vérifie que la valeur \$choix est bien une des valeurs autorisées et on affiche le menu déroulant
de la partie choisie. Par défaut c'est le menu de la partie "CYES" qui sera présenté.

Affichage de la page choisie

Après sélection d'une page, le deuxième menu déroulant envoie l'URL de la page choisie. Cette
valeur est transmise et récupérée grâce au code suivant en haut de chaque page :

```
<?php  
if(isset($_POST["page"])) { $page = ($_PC  
if (preg_match("#^http://([w.-]+).php#$i  
if ($navigateur == 'ns4') { echo "<meta http  
else { header("Location:$ret[0]");  
exit(); }  
} else {exit(); }  
} if(!isset($_COOKIE["navigateur"])) { inclu  
?>
```

► Pour fonctionner ce script PHP doit être en haut de la page, avant toute balise HTML.

► La première ligne : `if(isset($_POST["page"])) { $rubrique = ($_POST["page"]);` vérifie l'existence de la variable `$rubrique` transmise en "POST".

► La deuxième ligne vérifie la syntaxe de `$rubrique` : cette URL doit commencer par `http://` et finir par `.php`

► `if ($navigateur == 'ns4') { echo "<meta http-equiv=\"refresh\" content=\"0; URL=$ret[0]>"; }` Si le navigateur est Netscape 4 on utilise une redirection en HTML, en effet la fonction `header()` ne fonctionne pas avec Netscape ; `$ret[0]` indique la valeur de l'URL choisie après le contrôle par la fonction `preg_match()`

► Pour tous les autres navigateurs, on utilise la fonction `header()` :

```
else { header("Location:$ret[0]");
      exit(); }
```

► Si quelque chose n'a pas fonctionné, on sort du script : `else {exit(); }`

► La dernière ligne : `if(!isset($_COOKIE["navigateur"])) { include('/navigateurs.php');` } correspond à la détection du navigateur, vue au début de l'article.

Avertissement

Si vous utilisez Dreamweaver et des modèles de pages, vous risquez de rencontrer des difficultés avec ce script : quand vous mettez à jour un modèle, les pages dérivées de ce modèle sont mises à jour, mais Dreamweaver modifie le code en haut des pages (avant les balises HTML).

Pour éviter cet ennui, utilisez plutôt la fonction "rechercher/remplacer dans toutes les pages du site" pour mettre à jour vos pages.

[1] Et par `$_SERVER["HTTP_USER_AGENT"]` depuis PHP 4. Pour plus d'information, voir la page [Les variables prédéfinies](#).

[2] Le script distingue Netscape 4 des autres anciens navigateurs en raison de son comportement différent comme nous le verrons plus loin dans l'article.

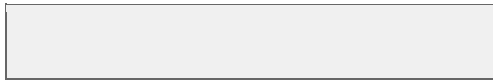
[3] On peut aller plus loin dans la reconnaissance du navigateur et du système utilisé, c'est ce que j'ai fait pour la page [Navigateurs modernes conformes aux standards](#).

[4] Pour simplifier la lecture du code, les éléments de style uniquement esthétiques ne sont pas indiqués (bordure dorée, couleur de fond, effets de couleur sur le bouton "Envoi").

[5] Voir à ce sujet l'article [Pan sur les doigts](#) sur [OpenWeb](#).

[6] Pour faciliter l'écriture, j'ai utilisé la forme :

```
$variable = <<<ABC
toutes les lignes nécessaires
ABC;
```



Cette forme facilite l'écriture quand une variable contient plusieurs lignes de code, la délimitation se fait comme indiqué avec 3 lettres capitales, les mêmes au début et à la fin (ne pas oublier le " ;" à la fin), et il n'y a pas à s'inquiéter des quotes simples ou doubles (' ").



 [Imprimer cet article](#)

Copyright Médecins Maîtres-Toile francophones
[Espace membres](#) - [Administration](#) - [Crédits](#)
