

- [Accueil](#)
- [A propos](#)
- [Nuage de Tags](#)
- [Contribuer](#)
- [Who's who](#)

Récoltez l'actu UNIX et cultivez vos connaissances de l'Open Source

15 sept 2008

Proposer plusieurs CSS en fonction du navigateur

Catégorie : [Web](#) Tags : [LP](#)



~~Retrouvez cet article dans :~~ [Linux Pratique 41](#)

Vous avez certainement eu l'occasion de vous rendre compte au fil du développement de vos pages Web, que l'affichage est parfait sous Firefox, mais que lorsque vous testez la même page sous Internet Explorer, tout est soudain remis en question : des éléments qui n'apparaissent pas, des blocs décalés, etc. Commence alors une longue réflexion, suivie de divers tâtonnements, pour obtenir un résultat impeccable sous les 2 navigateurs... Et pourquoi ne pas simplement proposer au visiteur la feuille de style adéquate à son navigateur Web ?

Comment identifier le navigateur Web du visiteur ?

C'est Javascript qui va nous venir en aide ici. En effet, la propriété `Window.navigator` se réfère à un objet Navigator qui contient des informations sur le navigateur Web, telles que la version et la liste des formats de données qu'il peut afficher. L'objet Navigator a 5 propriétés principales qui permettent de récupérer des informations sur le navigateur utilisé :

- ~~appName~~ : permet en théorie de récupérer le nom du navigateur utilisé ; ceci retourne « Microsoft Internet Explorer » ou « Netscape ». Mais attention, certains navigateurs, comme Opera peuvent passer pour d'autres selon le

réglage de leurs préférences. En outre, si le navigateur utilisé est Firefox, ~~appName~~ retourne également Netscape (alors qu'ils ont tous deux des comportements très différents). Pour plus de précision, on préférera utiliser ~~userAgent~~.

- ~~appVersion~~: permet de préciser le numéro de version et/ou d'autres informations sur la version du navigateur (notez qu'il s'agit là d'un numéro de version « interne », qui peut ne pas correspondre au numéro de version présenté à l'utilisateur...).
- ~~userAgent~~: chaîne que le navigateur envoie dans l'en-tête HTTP USER-AGENT. Cette propriété permet de confirmer (ou d'infirmer) la valeur retournée par ~~appName~~, car elle contient toutes les informations de ~~appName~~ et ~~appVersion~~.
- ~~appCodeName~~: retourne le nom de code du navigateur.
- ~~platform~~: retourne la plate-forme matérielle sur laquelle est installé le navigateur (Win32, Linux i686, etc.).

Pour simplement afficher à l'écran le nom du navigateur :

```
<script language="javascript">
document.write ( "<b>Votre navigateur est : </b>" + navigator.appName + navigator.appVersion + navigator.userAgent/
</script>
```

Vous pouvez également afficher ces informations dans de petites fenêtres d'alerte (Fig. 1), via le script suivant :

```
<script type="text/javascript">
var nomnav = navigator.appName;
alert(navigator.appName);
alert(navigator.appVersion);
alert(navigator.userAgent);
</script>
```

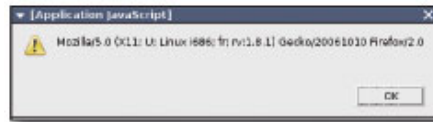


Fig. 1 : Une petite boîte de dialogue apparaît. Elle contient les informations retournées par la propriété navigator.userAgent (navigateur : Firefox 2.0).

Comment intégrer le script sur mon site Web ?

Au final, tout ceci peut servir à orienter le visiteur vers telle ou telle page, ou plutôt à activer la feuille de style adéquate, en fonction du navigateur qu'il utilise. C'est ce à quoi nous allons nous intéresser ici...

Voici, à titre d'exemple, un petit script simple, destiné à faire appliquer une feuille de styles spécifique au navigateur de Microsoft :

```
<script type="text/javascript">
```

```
var nomnav = navigator.appName;  
if (nomnav == 'Microsoft Internet Explorer') {  
    document.write("<link rel=\"stylesheet\" media=\"screen\" type=\"text/css\" href=\"styles_ie.css\" />");  
} else {  
    document.write("<link rel=\"stylesheet\" media=\"screen\" type=\"text/css\" href=\"styles_ff.css\" />");  
}  
</script>
```

Tout d'abord, le script identifie le navigateur du visiteur et le stocke dans une variable nommée `nomnav`. Puis, on enchaîne sur une instruction conditionnelle : si la chaîne de caractères retournée par la propriété `navigator.appName` contient « Microsoft Internet Explorer », alors c'est la feuille de styles nommée `styles_ie.css` qui sera utilisée pour l'affichage de la page. Sinon, pour tous les autres navigateurs, c'est `styles.css` qui sera utilisée.

Ce script est à positionner dans l'en-tête (balise `<head>`) de la page Web. Bien entendu, votre en-tête ne doit pas contenir de balise `<link>`, puisque celle-ci est définie grâce à notre script !

Observez sur les figures 2 et 3, les résultats obtenus sous Firefox et Internet Explorer.

Pour finir

Pensez également aux utilisateurs qui ont désactivé Javascript ! Vous pouvez ajouter à leur intention, sur une page d'accueil préalable, des liens qui les dirigeront sur l'une ou l'autre page de votre site (liée à la CSS adéquate) en fonction de leur navigateur, comme ceci :

```
<noscript>  
    <p>Cliquez sur le lien qui correspond à votre navigateur Web :</p>  
    <a href="#">Microsoft Internet Explorer</a>,  
    <a href="#">Autre (Firefox, Opera, etc.)</a>  
</noscript>
```



Fig. 2 : Le script identifie le navigateur Firefox, c'est donc la feuille de styles correspondante qui est utilisée...

Fig. 3 : Ici, le script a identifié le navigateur Internet Explorer.

Retrouvez cet article dans : [Linux Pratique 41](#)

Posté par Fleur Brosseau ([Fleur](#)) | Signature : Fleur Brosseau | Article paru dans



Il y a actuellement 2 commentaires dans “Proposer plusieurs CSS en fonction du navigateur”

1. [1](#) Le 15 septembre 2008, [ultrafil](#)[10] écrivait:

Bonjour,

Je pense que cette article évangélise une mauvaise pratique de développement Web.

Dans un premier temps, il faut créer une CSS qui utilise les standards correctement. Cette CSS fonctionnera de la même manière sous Firefox, Opera, Chrome ou Safari. Et une css pour IE, voir plusieurs CSS par IE selon les versions de IE et les contraintes commerciales.

Dans un second temps, il faut utiliser la technique des commentaires

conditionnels qui est bien plus propre et accessible que l'utilisation de Javascript.

Cdt,
Philippe

2. [2](#) Le 15 septembre 2008, *frinux[10]* écrivait:

+1 Philippe
La solution avec les commentaires conditionnels est plus simple à mettre en oeuvre et respecte mieux les standards.

Laissez une réponse

Vous devez avoir ouvert une [session](#) pour écrire un commentaire.

« [Précédent](#) [Aller au contenu](#) »

[Identifiez-vous](#)

[Inscription](#)

[S'abonner à UNIX Garden](#)

• Articles de 1ère page

- [Dos par complexité](#)
- [Petite introduction à l'électronique à l'usage des sysadmins et codeurs](#)
- [Sortez du software !](#)
- [Les dénis de service](#)
- [La mort annoncée du WEP](#)
- [nikto Tests de serveurs HTTP](#)
- [duplicity Sauvegarde chiffrée](#)
- [knl](#)
- [ffmpeg](#)
- [tor](#)



[Actuellement en kiosque :](#)

• Il y a actuellement

•

771 articles/billets en ligne.

• Catégories

- - [Administration réseau](#)
 - [Administration système](#)
 - [Agenda-Interview](#)
 - [Audio-vidéo](#)
 - [Bureautique](#)
 - [Comprendre](#)
 - [Distribution](#)
 - [Embarqué](#)
 - [Environnement de bureau](#)
 - [Graphisme](#)
 - [Jeux](#)
 - [Matériel](#)
 - [News](#)
 - [Programmation](#)
 - [Réfléchir](#)
 - [Sécurité](#)
 - [Utilitaires](#)
 - [Web](#)

• Archives

- - [septembre 2008](#)

- [août 2008](#)
- [juillet 2008](#)
- [juin 2008](#)
- [mai 2008](#)
- [avril 2008](#)
- [mars 2008](#)
- [février 2008](#)
- [janvier 2008](#)
- [décembre 2007](#)
- [novembre 2007](#)
- [février 2007](#)

• **GNU/Linux Magazine**

- ◦ [GLME, partenaire de l'évènement "Paris, capitale du Libre"](#)
- [GNU/Linux Magazine 108 - Septembre 2008 - Chez votre marchand de journaux](#)
- [Edito : GNU/Linux Magazine 108](#)
- [GNU/Linux Magazine HS 38 - Septembre/Octobre 2008 - Chez votre marchand de journaux](#)
- [Edito : GNU/Linux Magazine HS 38](#)

• **GNU/Linux Pratique**

- ◦ [Linux Pratique soutient la journée mondiale contre les brevets logiciels](#)
- [Linux Pratique, partenaire de l'évènement "Paris, capitale du Libre"](#)
- [Linux Pratique N°49 -Septembre/Octobre 2008 - Chez votre marchand de journaux](#)
- [Edito : Linux Pratique N°49](#)
- [À télécharger : Les fichiers du Cahier Web de Linux Pratique n°49](#)

• **MISC Magazine**

- ◦ [Misc 39 : Fuzzing - Injectez des données et trouvez les failles cachées - Septembre/Octobre 2008 - Chez votre marchand de journaux](#)
- [Edito : Misc 39](#)
- [MISC 39 - Communiqué de presse](#)
- [Salon Infosecurity & Storage expo - 19 et 20 novembre 2008.](#)
- [Misc 38 : Codes Malicieux, quoi de neuf ? - Juillet/Août 2008 - Chez votre marchand de journaux](#)