



COMMENT MODIFIER LE FICHIER HOSTS SOUS WINDOWS, LINUX ET MAC ?

Le fait de **modifier le fichier hosts** vous permet d'attribuer une adresse IP à un nom de domaine (en local uniquement), sans avoir à effectuer une mise à jour DNS. Le **fichier hosts** est donc utile si vous souhaitez accéder à une version de votre site Internet hébergé sur un serveur dont l'adresse IP est différente de l'adresse IP du serveur de "production".

```
hosts - Bloc-notes
Fichier  Edition  Format  Affichage ?
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# [...]
#
# For example:
#
#     102.54.94.97    rhino.acme.com    # source server
#     38.25.63.10   x.acme.com       # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#     127.0.0.1     localhost
#     ::1           localhost
```

1. Comment fonctionne le fichier hosts ?

Le fichier hosts est consulté par votre ordinateur avant l'accès à un site Internet. Si une adresse IP est renseignée pour le nom de domaine auquel vous souhaitez accéder, votre ordinateur associera cette adresse IP à ce nom de domaine, sans interroger les serveurs DNS de votre Fournisseur d'Accès Internet (FAI).

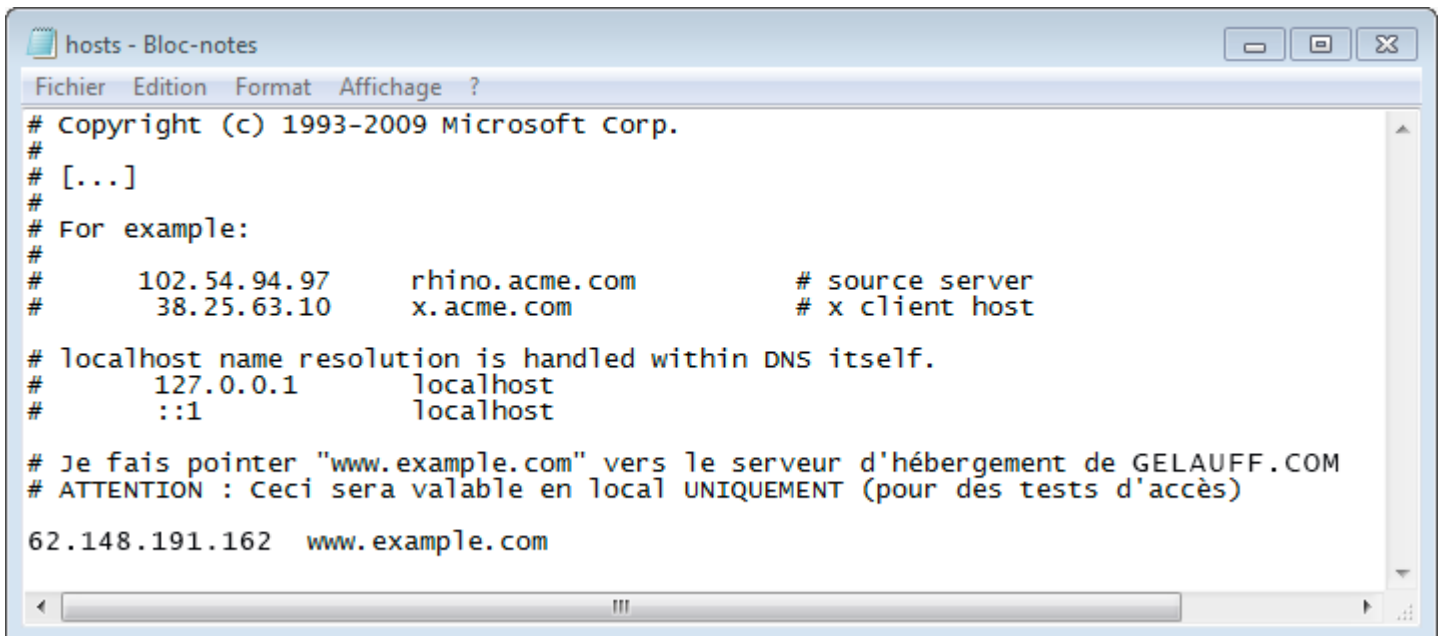
Exemple : J'héberge actuellement mon site Internet "**www.example.com**" chez un hébergeur de site nommé "X". L'adresse IP du serveur d'hébergement de l'hébergeur "X" est : **10.10.10.10** et mon site pointe vers cette adresse IP.

Je souhaite changer d'hébergeur. J'ai donc transféré les fichiers et bases de données MySQL de mon site Web chez GELAUFF.COM.

Je souhaite **tester l'accès à mon site Internet** sur ce nouvel hébergeur pour m'assurer qu'il n'y a pas de bug mais je souhaite que mes visiteurs continuent à accéder à l'ancienne version (hébergé chez "X") durant mes tests.

Solution : Modifier le fichier hosts pour que "**www.example.com**" pointe vers l'adresse IP du nouvel hébergeur (GELAUFF.COM).

Vous accéderez au site hébergé chez le nouvel hébergeur. Vos visiteurs continueront à accéder au site hébergé chez "X".



```
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# [...]
#
# For example:
#
#      102.54.94.97      rhino.acme.com      # source server
#      38.25.63.10      x.acme.com          # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#      127.0.0.1        localhost
#      ::1              localhost
#
# Je fais pointer "www.example.com" vers le serveur d'hébergement de GELAUFF.COM
# ATTENTION : Ceci sera valable en local UNIQUEMENT (pour des tests d'accès)
62.148.191.162 www.example.com
```

2. Comment modifier le fichier hosts ?

Il suffit de renseigner l'adresse IP de GELAUFF.COM, suivi par une tabulation et votre nom de domaine :

```
62.148.191.162      votredomaine.com
62.148.191.162      www.votredomaine.com
```

Comme vous pouvez le constater, on le fait deux fois : une sans et une avec le fameux www.

- **Windows (95 ; 98 ; ME ; NT)** : Cliquez droit sur le fichier "hosts". Sélectionnez "Ouvrir avec..." puis "Bloc-notes".
- **Windows (2000 ; XP ; Vista ; 7, 8, 10)** : Cliquez sur "Démarrer" puis inscrivez "Bloc-notes" dans le formulaire "Recherchez les programmes et fichiers".
Faites un clic-droit sur "Bloc-notes" puis cliquez sur "Exécuter en tant qu'administrateur".
Cliquez sur "Fichier", "Ouvrir", remplacez "Fichier texte (*.txt)" par "Tous les fichiers" puis ouvrez "hosts".
- **FreeBSD ; Linux et Mac OS X** : Dans un terminal, exécutez "`sudo vi /etc/hosts`" ou ouvrez le fichier hosts avec votre éditeur de texte préféré. Si vous décidez d'utiliser l'éditeur vi, appuyez sur la **touche "i"** pour passer en mode insertion, **ajoutez la ligne souhaitée**, appuyez sur "Echap", inscrivez "wq" puis validez avec "Entrer".

3. Où trouver le fichier hosts ?

- **Windows (95 ; 98 ; ME)** : C:\windows\hosts
- **Windows (2000 ; XP ; Vista ; Seven)** : C:\windows\system32\drivers\etc\hosts
- **Windows NT** : C:\winnt\system32\drivers\etc\hosts
- **FreeBSD ; Linux et Mac OS X** : /etc/hosts

Notez qu'après modification du fichier hosts, il est nécessaire d'effacer le cache DNS (navigateur et système d'exploitation).

Enfin, n'oubliez pas d'annuler les modifications après vos tests ☺