Accélérer la navigation sur le Web

Par **Clément JOATHON** Dernière mise à jour : **10/08/2021**

En changeant les adresses des serveurs DNS utilisés par votre connexion à Internet par celles de serveurs plus rapides comme les serveurs d'OpenDNS ou de Google Public DNS, vous pouvez accélérer le chargement des pages que vous visitez.

Les serveurs DNS sont utilisés par votre connexion à Internet pour faire la correspondance entre un nom de domaine (l'adresse du site Web que vous essayez d'atteindre, **https://www.google.fr** par exemple) et l'adresse IP correspondante (l'adresse du serveur, **209.85.229.104** par exemple).

Il est en effet plus simple de naviguer sur Internet en utilisant des noms de domaine plutôt qu'avec des suites de chiffres. A chaque fois que vous appelez une page, que des images sont chargées ou que vous téléchargez des fichiers, un serveur DNS est utilisé.

Votre fournisseur d'accès à Internet dispose de ses propres serveurs DNS qui communiquent avec tous les autres serveurs DNS du monde afin de tenir une liste des correspondances noms de domaine / adresses IP.

Or les serveurs DNS utilisés par les fournisseurs d'accès à Internet ne sont les plus rapides. Certains services comme **Google Public DNS** ou **OpenDNS** mettent gratuitement à votre disposition des serveurs DNS très véloces. Vous pouvez donc accélérer votre navigation sur Internet en utilisant ces serveurs DNS plutôt que ceux de votre fournisseur d'accès à Internet.

Cela peut également vous permettre d'accéder à Internet en cas de difficultés sur les DNS de votre fournisseur d'accès ou en cas de filtrages ou de restrictions, à l'étranger notamment.

Une simple modification dans les paramètres de votre connexion réseau sur votre ordinateur vous permettra ainsi d'utiliser ces serveurs DNS plus performants.

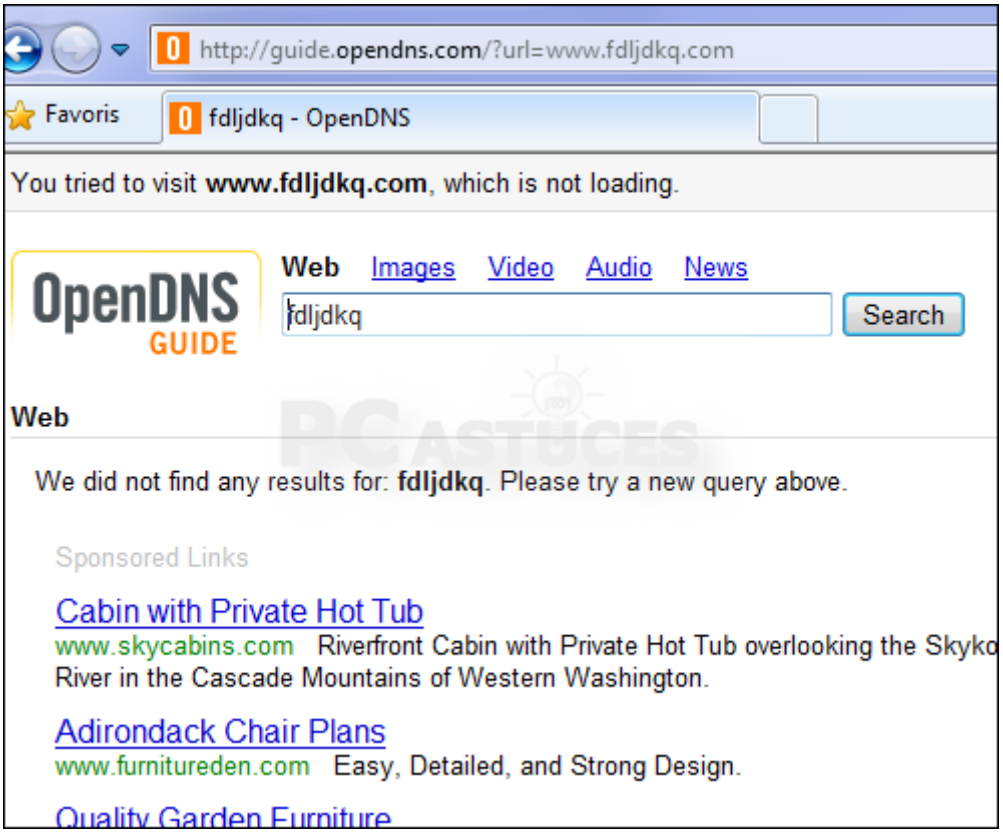
Quels serveurs DNS choisir ?

OpenDNS et Google Public DNS mettent tous les deux leurs serveurs DNS à votre disposition. Suivant votre fournisseur d'accès à Internet et votre région, l'un ou l'autre peut être plus rapide. A vous de tester les deux et de choisir celui que vous convient le plus. Et si vous n'êtes pas satisfait, vous pouvez revenir facilement à votre configuration originale.

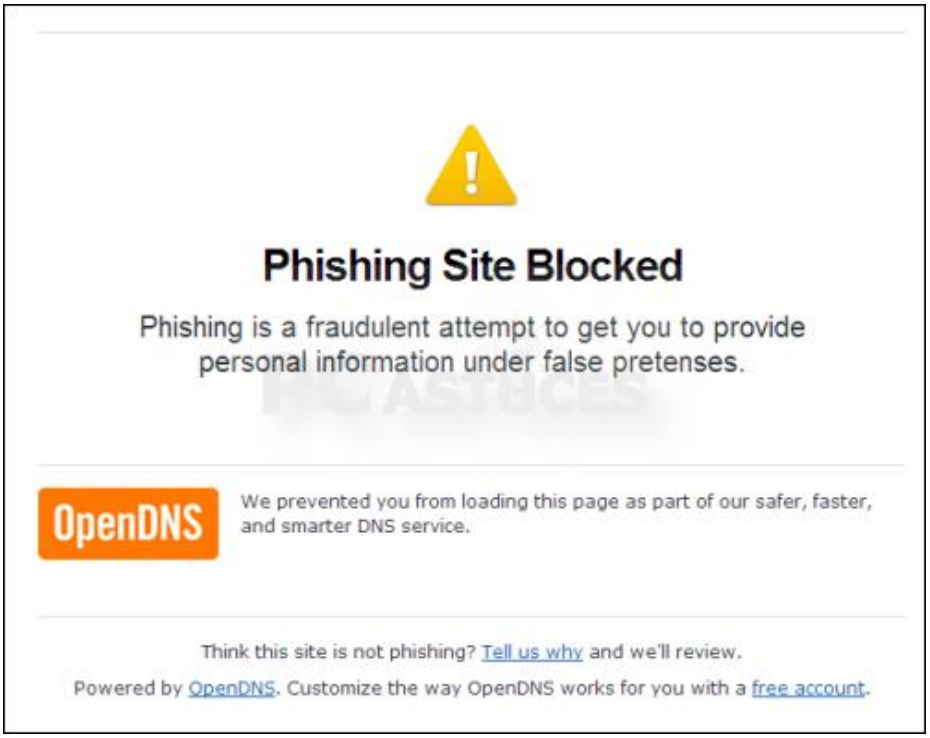
Au niveau des services, OpenDNS est le plus complet puisqu'il permet, moyennant une inscription et le téléchargement d'un petit logiciel (tous les deux gratuits), d'ajouter des fonctionnalités de filtrage parental en bloquant des adresses sensibles prédéfinies ou en ajoutant les adresses de votre choix.

En cas de saisie d'une adresse erronée, OpenDNS vous redirige automatiquement vers une page de recherche qui peut également afficher des publicités correspondantes. Google Public DNS vous

renvoi sur la page d'erreur de votre navigateur.



Enfin, les deux services vous protègent contre les sites malveillants de phishing en bloquant les adresses dangereuses.



Voici les adresses des serveurs DNS d'OpenDNS

208.67.222.222
208.67.220.220

Et celles des serveurs de Google Public DNS (qui sont faciles à retenir)

8.8.8.8
8.8.4.4

N'hésitez pas à essayer les deux services pour trouver celui vous convient le mieux. Suivez le guide pour savoir comment utiliser ces nouvelles adresses avec Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 et Linux Ubuntu.

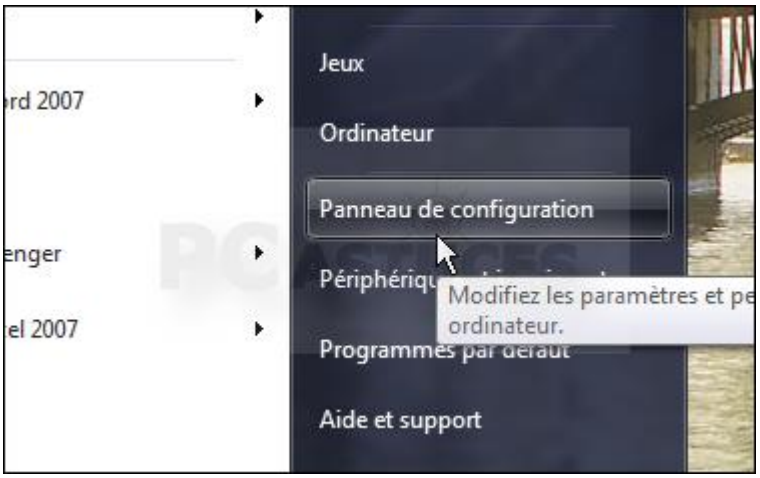
Les autres serveurs DNS publiques

En cherchant sur Internet, il est possible de trouver facilement d'autres adresses de serveurs DNS publiques. Attention à bien vérifier le sérieux de ces services qui peuvent cacher des fonctions d'espionnage et de spam publicitaire. Voici quelques autres adresses fiables et rapides : **129.250.35.251** / **129.250.35.250** (opérateur NTT), **4.2.2.6** / **4.2.2.4** (opérateur Verizon).

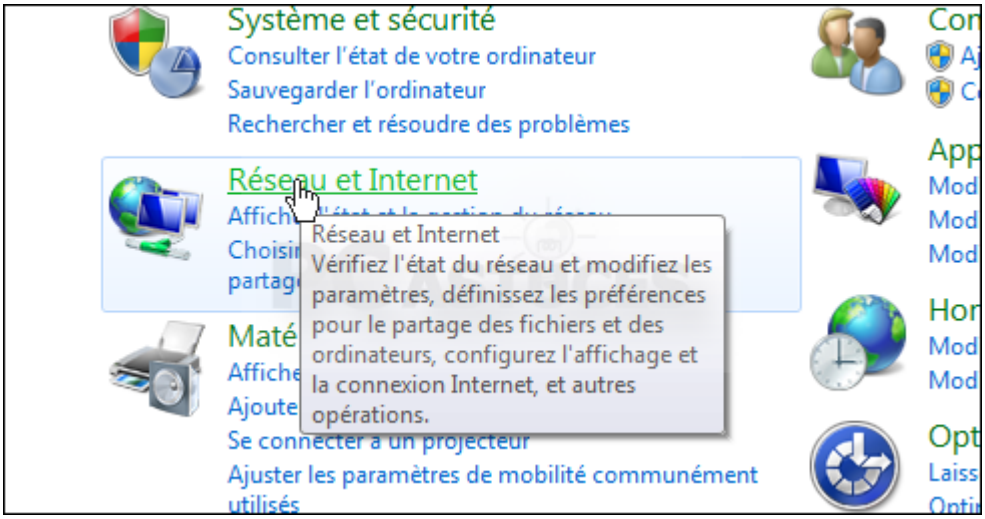
Utiliser de nouveaux DNS avec Windows XP, Vista, 7 et 8.1

La définition des nouveaux serveurs DNS sous Windows Vista et Windows et Windows 8.1passe par le Centre Réseau et partage.

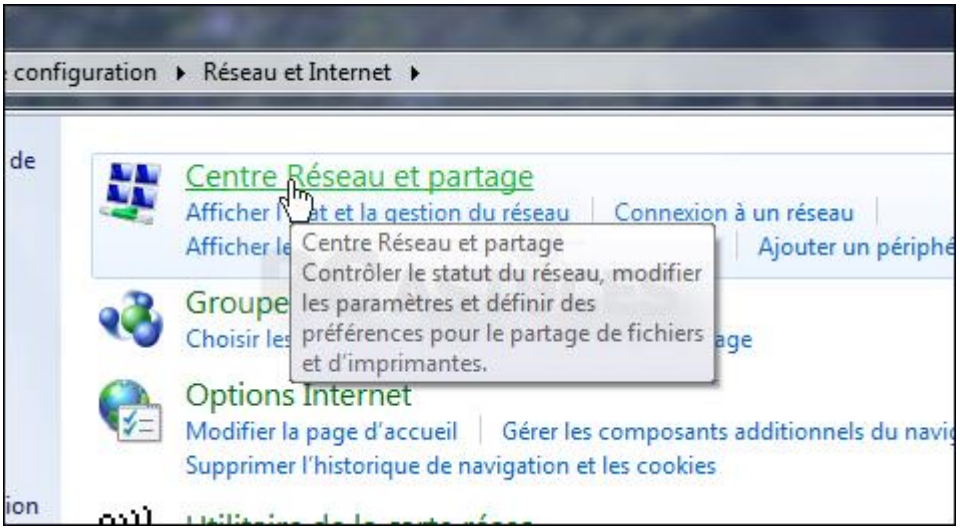
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.



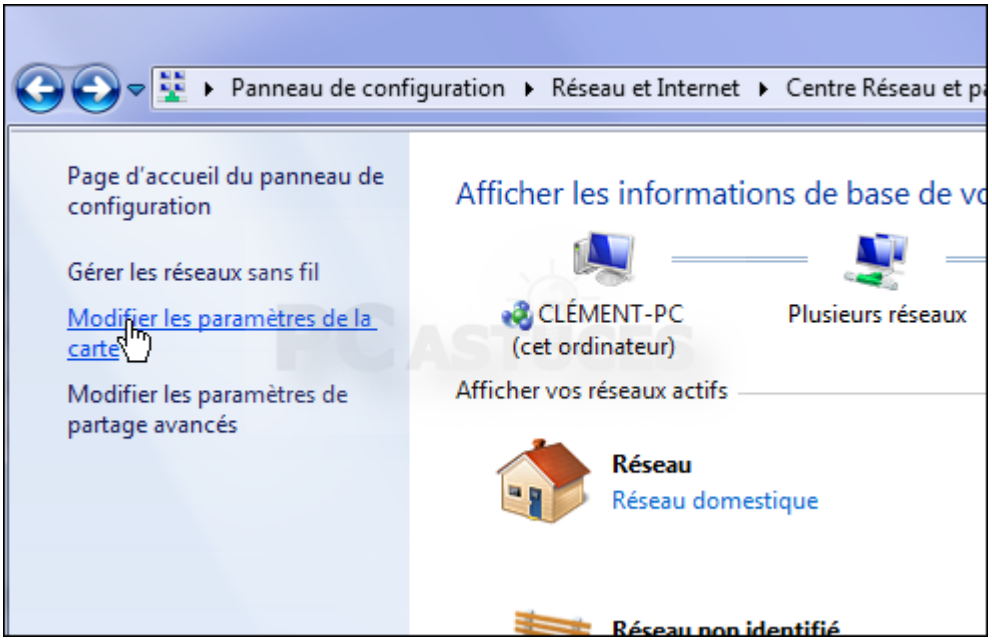
2. Cliquez sur **Réseau et Internet**.



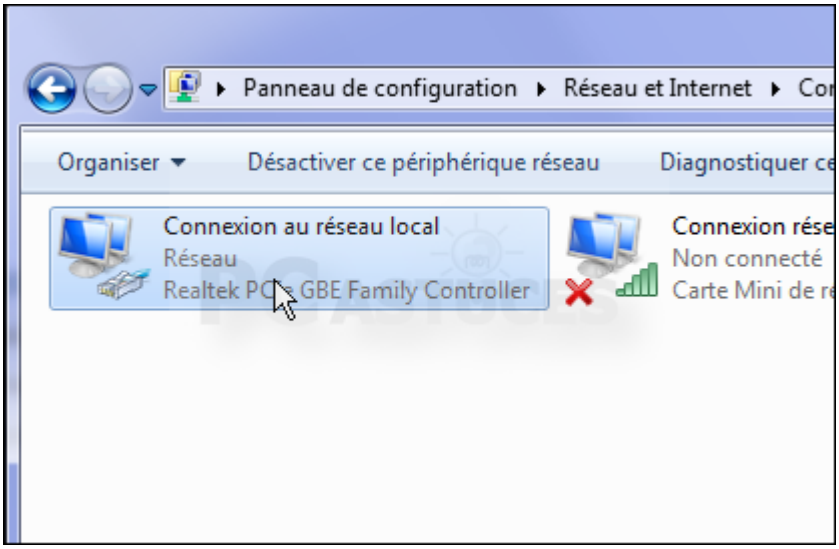
3. Cliquez sur **Centre Réseau et partage**.



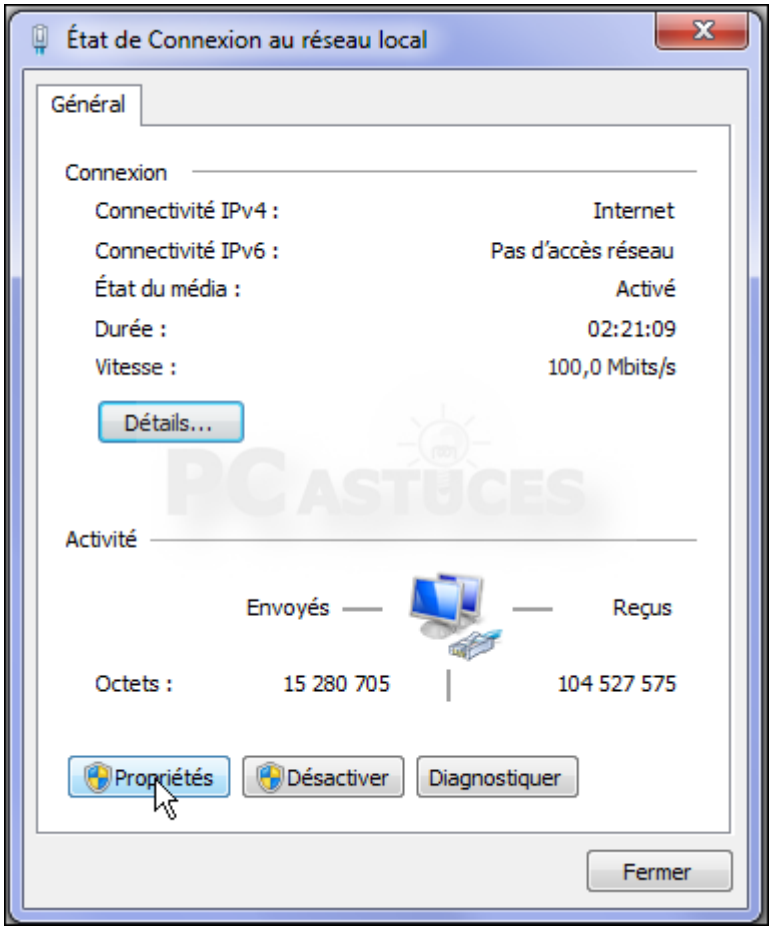
4. Dans le volet de gauche, cliquez sur **Modifier les paramètres de la carte**.



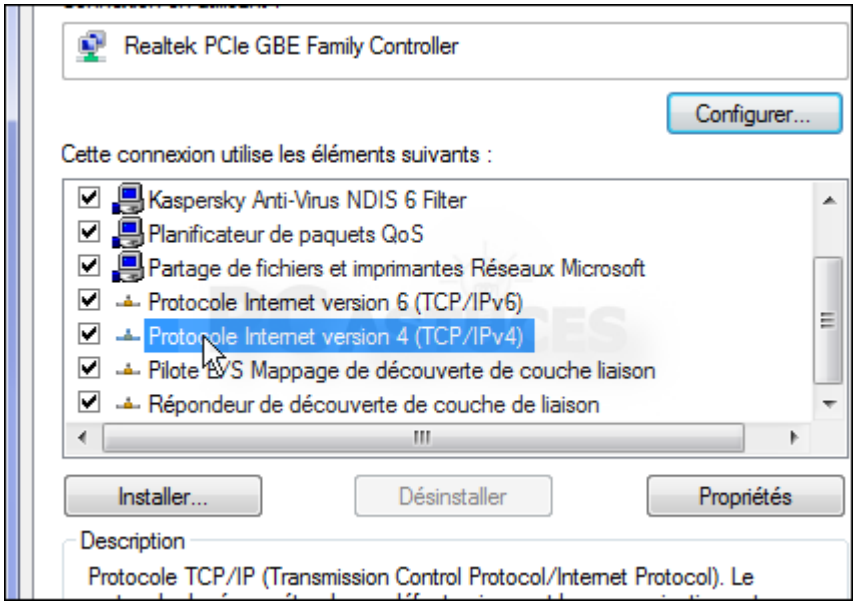
5. Double cliquez sur l'icône de votre connexion réseau (cela peut être une connexion par câble ou sans fil).



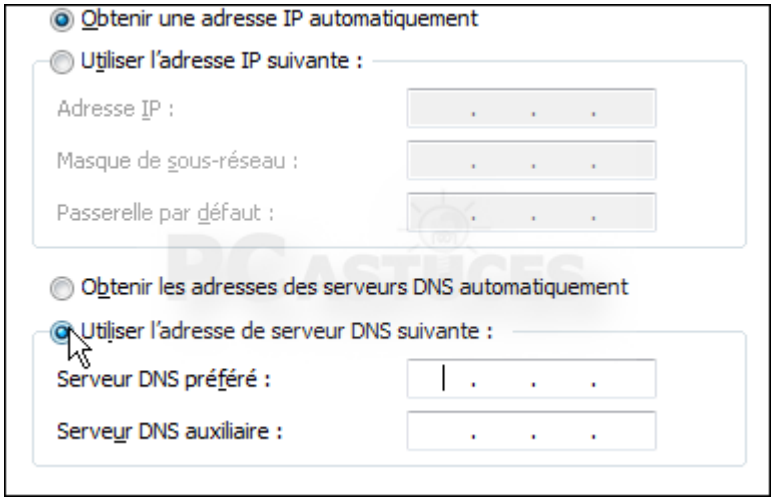
6. Cliquez sur le bouton **Propriétés**.



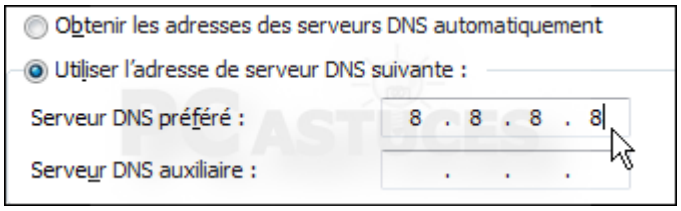
7. Double cliquez ensuite sur l'icône **Protocole Internet Version 4 (TCP/IPv4)**.



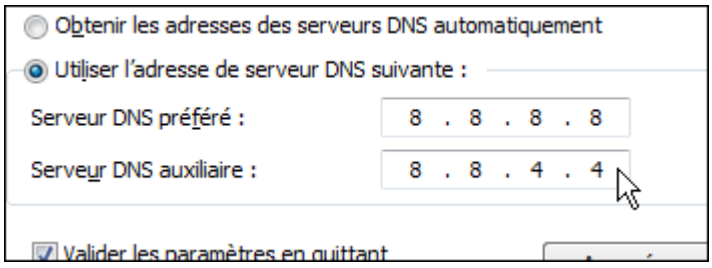
8. Sélectionnez l'option **Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante**.



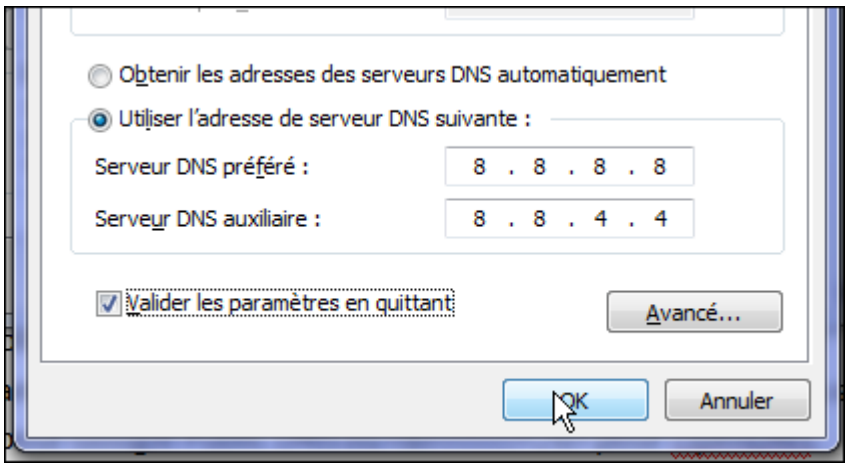
9. Saisissez alors dans le champ **Serveur DNS préféré** la première adresse du serveur DNS à utiliser, **8.8.8.8** pour Google Public DNS ou **208.67.222.222** pour OpenDNS.



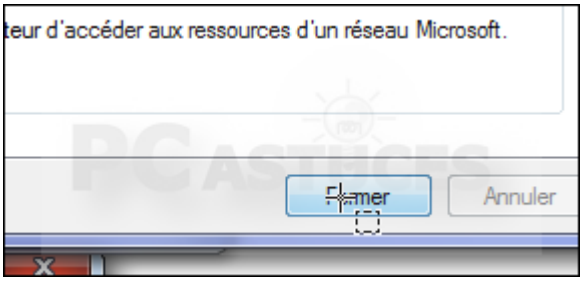
10. Saisissez ensuite dans le champ **Serveur DNS auxiliaire** la seconde adresse du serveur DNS à utiliser, **8.8.4.4** pour Google Public DNS ou **208.67.220.220** pour OpenDNS.



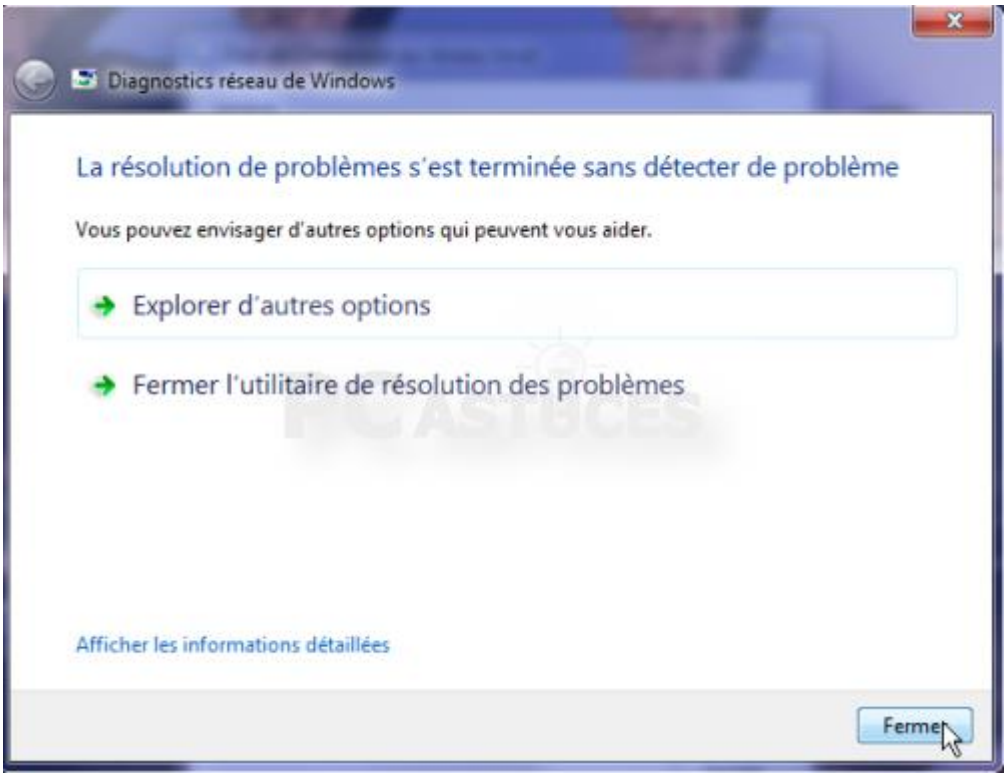
11. Cochez la case **Valider les paramètres en quittant** et cliquez sur **OK**.



12. Cliquez sur **Fermer**.



13. Les nouveaux paramètres sont alors appliqués et votre connexion réseau est vérifiée. Cliquez sur **Fermer**.



14. Lancez votre navigateur Web et visitez vos sites préférés. Ils doivent s'afficher sans problème et plus rapidement.

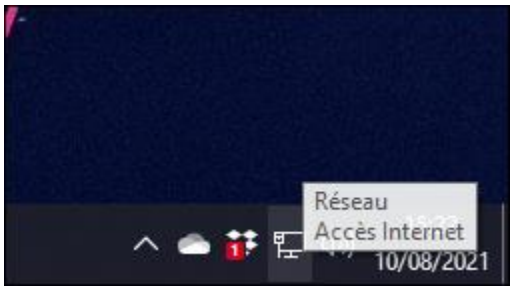
Revenir à la configuration d'origine

Si l'utilisation des DNS tiers vous empêche de surfer sur Internet (en déplacement dans un hôtel par exemple), vous pouvez facilement revenir au réglage d'origine. Dans la fenêtre de propriétés du protocole Internet Version 4 de votre carte réseau, sélectionnez l'option **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement**. Validez.

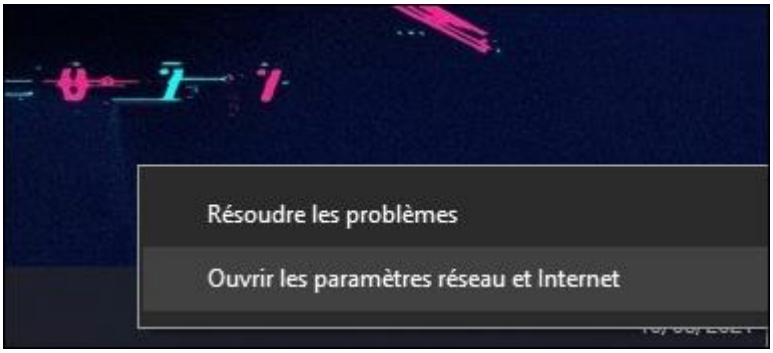
Utiliser de nouveaux DNS avec Windows 10

Avec Windows 10, cela passe par les paramètres réseau et Internet.

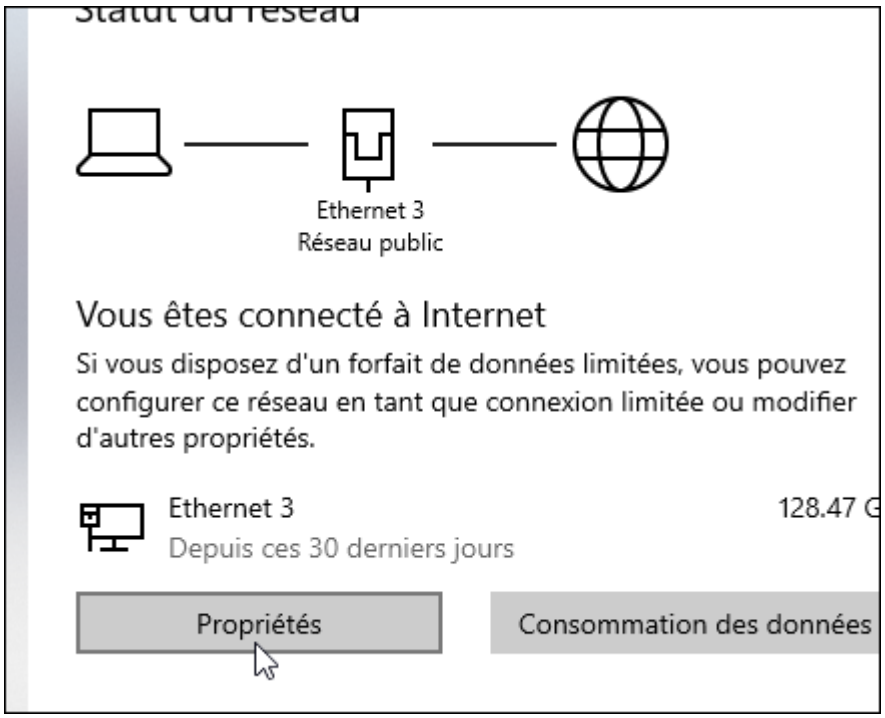
1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Réseau** de la barre des tâches.



2. Cliquez sur **Ouvrir les paramètres réseau et Internet**.

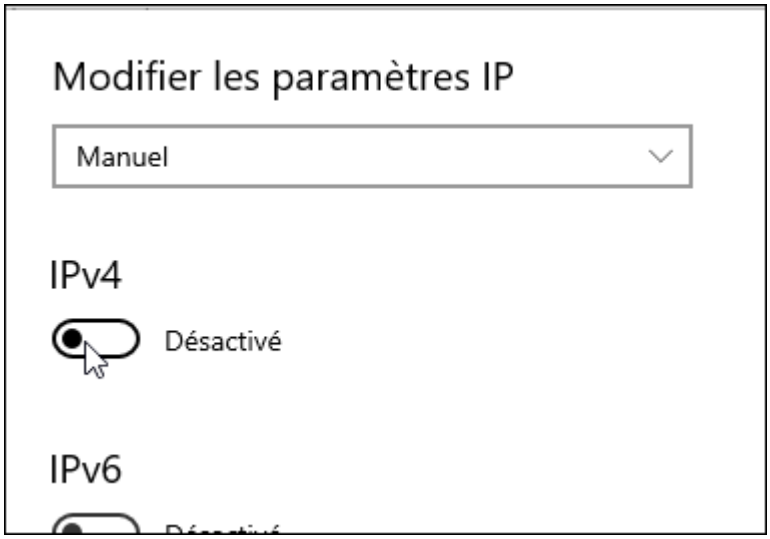


3. Cliquez sur le bouton **Propriétés** à côté de votre connexion réseau.

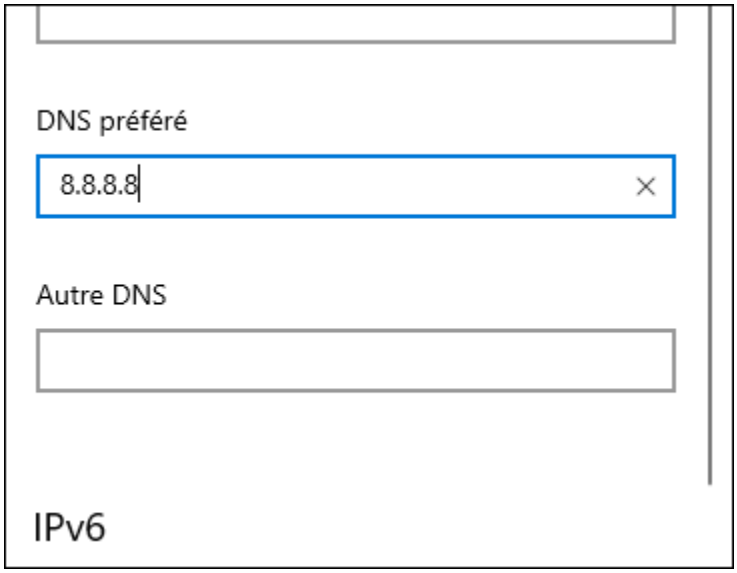


4. Dans la zone **Paramètres IP**, cliquez sur le bouton **Modifier**.

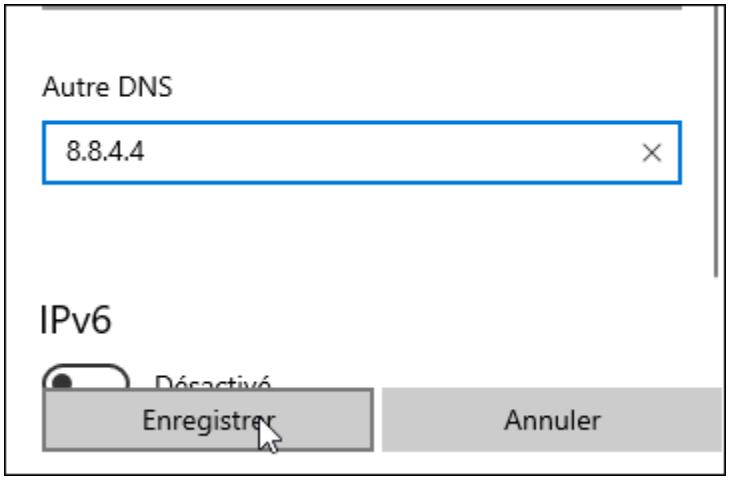
5. Sélectionnez l'option **Manuel** et activez l'option **IPv4**.



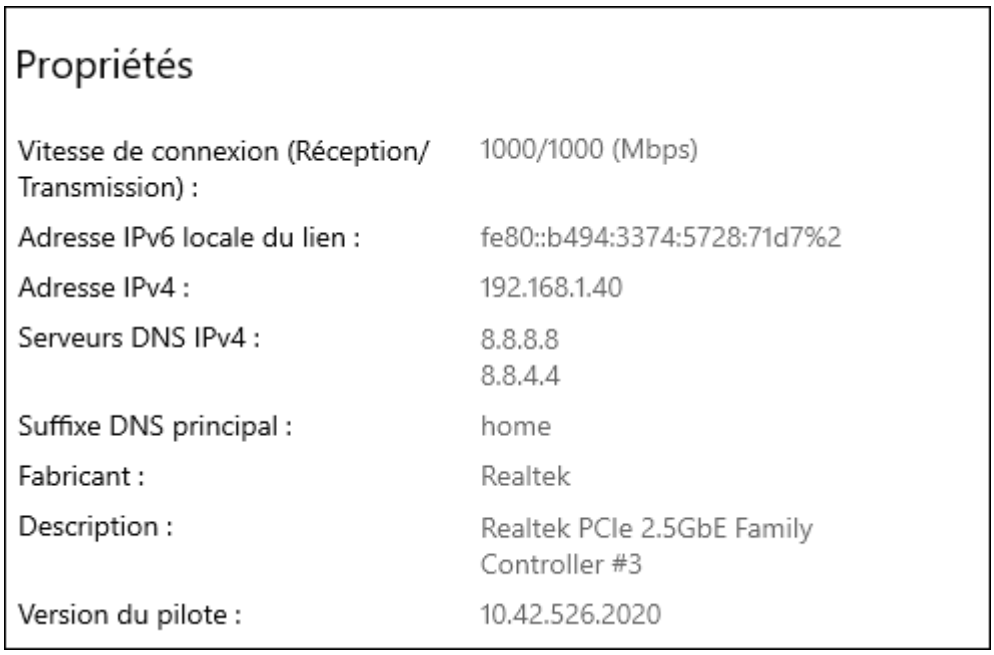
6. Saisissez alors dans le champ **DNS préféré** la première adresse du serveur DNS à utiliser, **8.8.8.8** pour Google Public DNS ou **208.67.222.222** pour OpenDNS.



7. Saisissez ensuite dans le champ **Autre DNS** la seconde adresse du serveur DNS à utiliser, **8.8.4.4** pour Google Public DNS ou **208.67.220.220** pour OpenDNS. Cliquez sur **Enregistrer**.



8. Les nouveaux paramètres sont alors appliqués et votre connexion réseau est vérifiée. Si la connexion ne se fait pas, débranchez votre câble Ethernet et rebranchez-le pour forcer la mise à jour de la connexion.

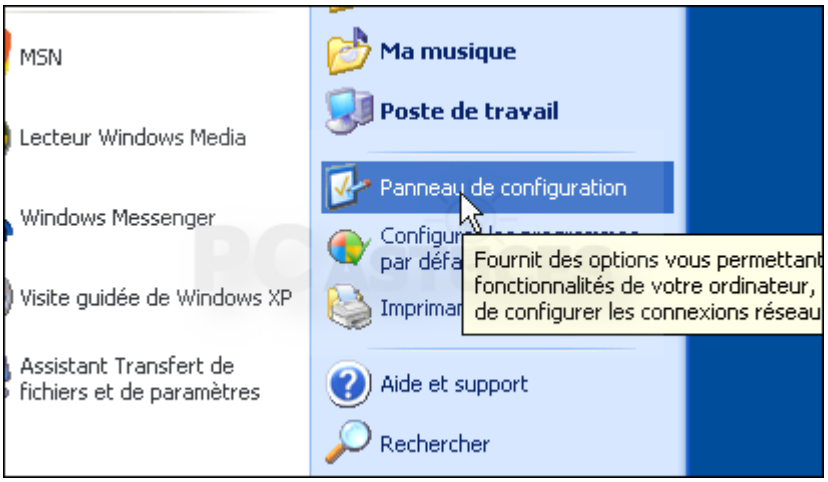


9. Lancez votre navigateur Web et visitez vos sites préférés. Ils doivent s'afficher sans problème et plus rapidement.

Utiliser de nouveaux DNS avec Windows XP

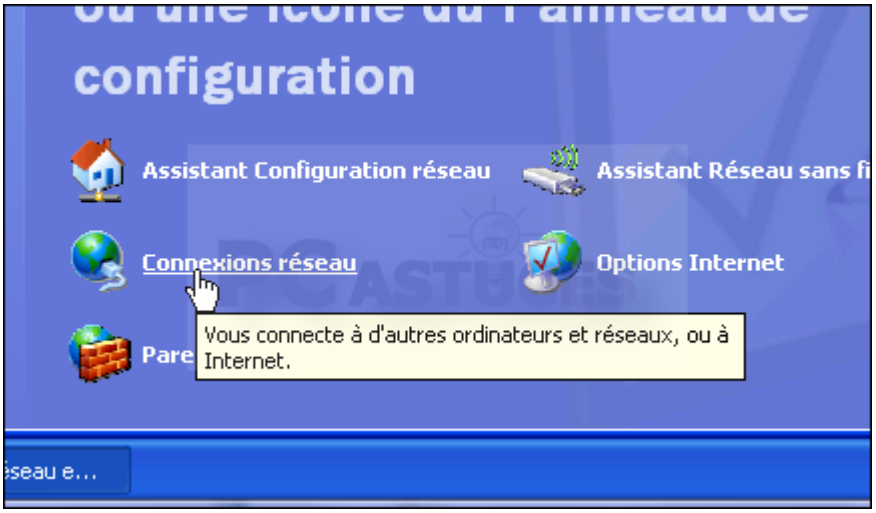
Vous devez modifier les paramètres de la connexion réseau de votre ordinateur sous Windows XP pour déclarer de nouveaux serveurs DNS.

1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.

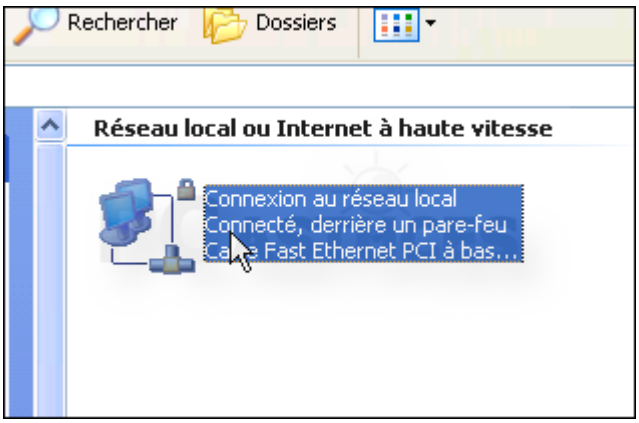


2. Cliquez sur **Connexions réseau et Internet**.

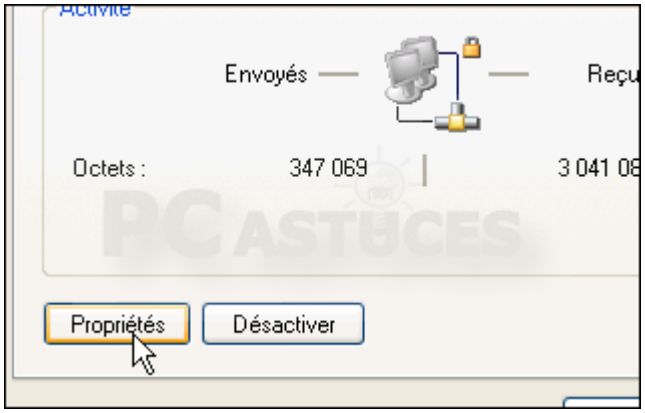
3. Cliquez sur **Connexions réseau**.



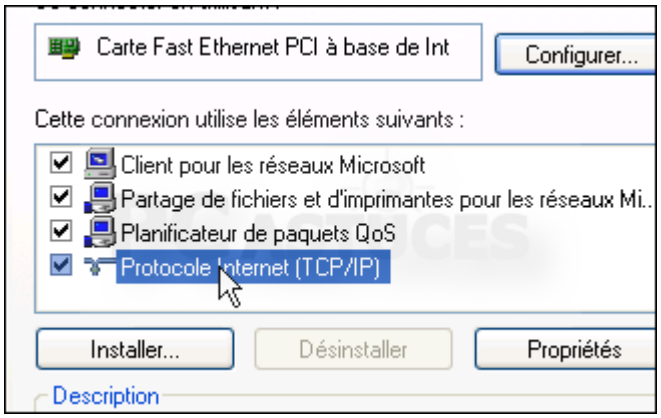
4. Double cliquez sur l'icône de votre connexion réseau.



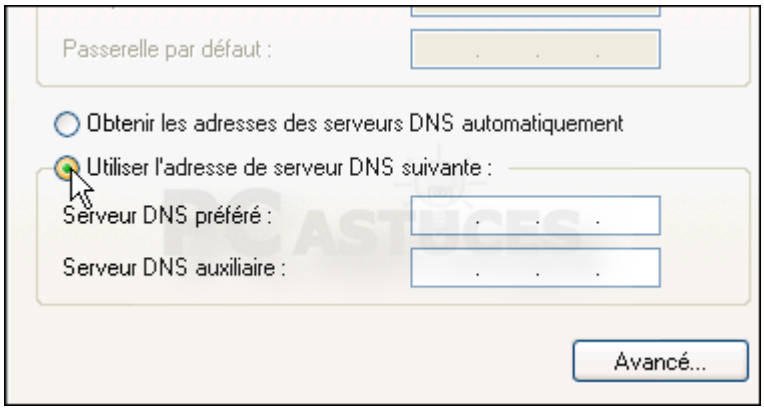
5. Cliquez sur le bouton **Propriétés**.



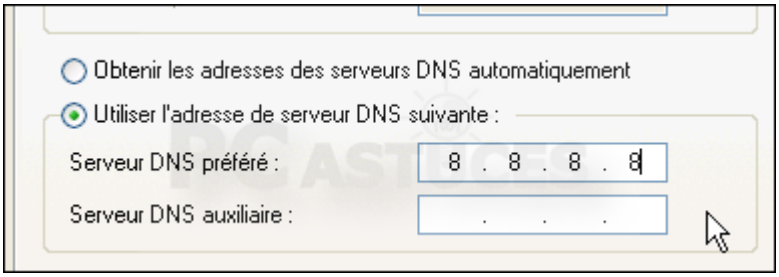
6. Double cliquez sur l'élément **Protocole Internet (TCP/IP)**.



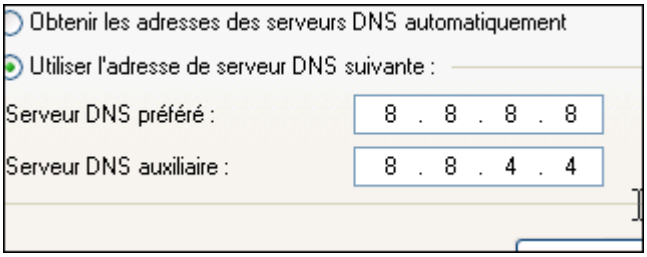
7. Sélectionnez l'option **Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante**.



8. Saisissez alors dans le champ **Serveur DNS préféré** la première adresse du serveur DNS à utiliser, **8.8.8.8** pour Google Public DNS ou **208.67.222.222** pour OpenDNS.

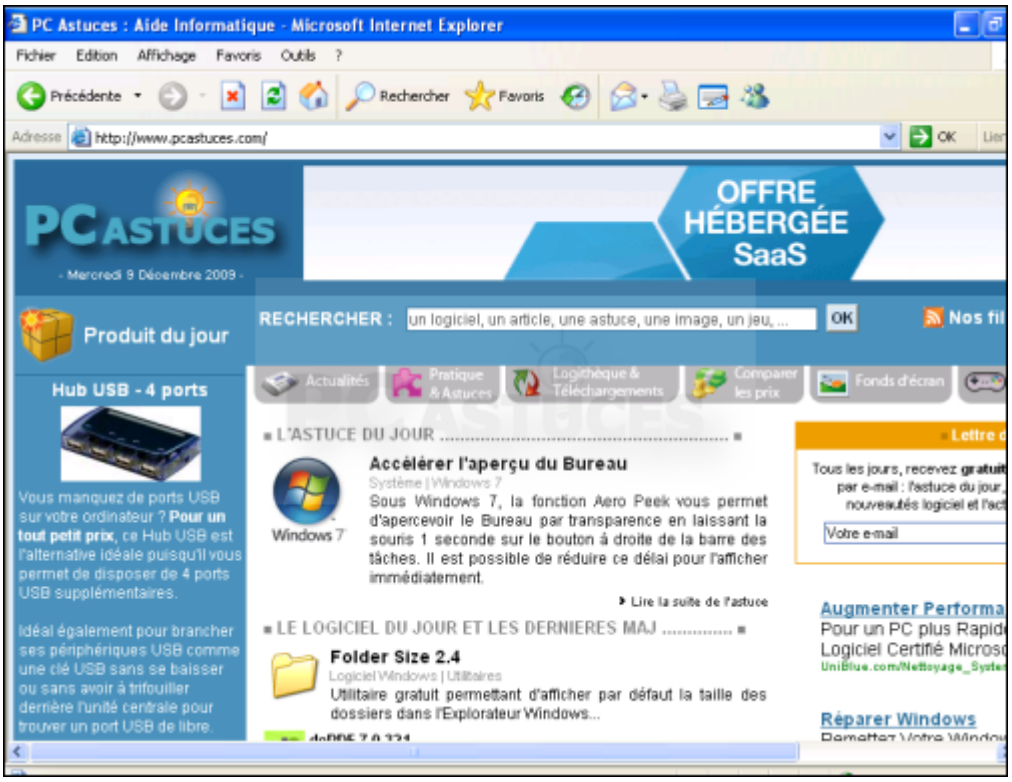


9. Saisissez ensuite dans le champ **Serveur DNS auxiliaire** la seconde adresse du serveur DNS à utiliser, **8.8.4.4** pour Google Public DNS ou **208.67.220.220** pour OpenDNS.



10. Cliquez deux fois sur **OK** puis sur **Fermer**.

11. Redémarrez votre ordinateur. Les nouveaux paramètres sont alors appliqués. Lancez votre navigateur Web et visitez vos sites préférés. Ils doivent s'afficher sans problème et plus rapidement.



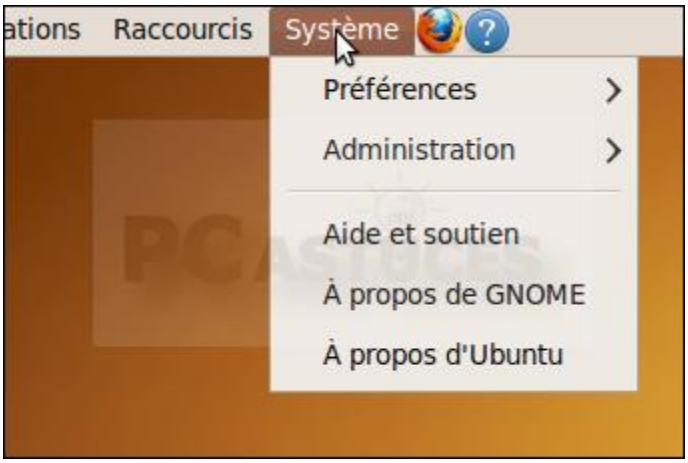
Revenir à la configuration d'origine

Si l'utilisation des DNS tiers vous empêche de surfer sur Internet (en déplacement dans un hôtel par exemple), vous pouvez facilement revenir au réglage d'origine. Dans la fenêtre de propriétés du protocole Internet Version 4 de votre carte réseau, sélectionnez l'option **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement**. Validez.

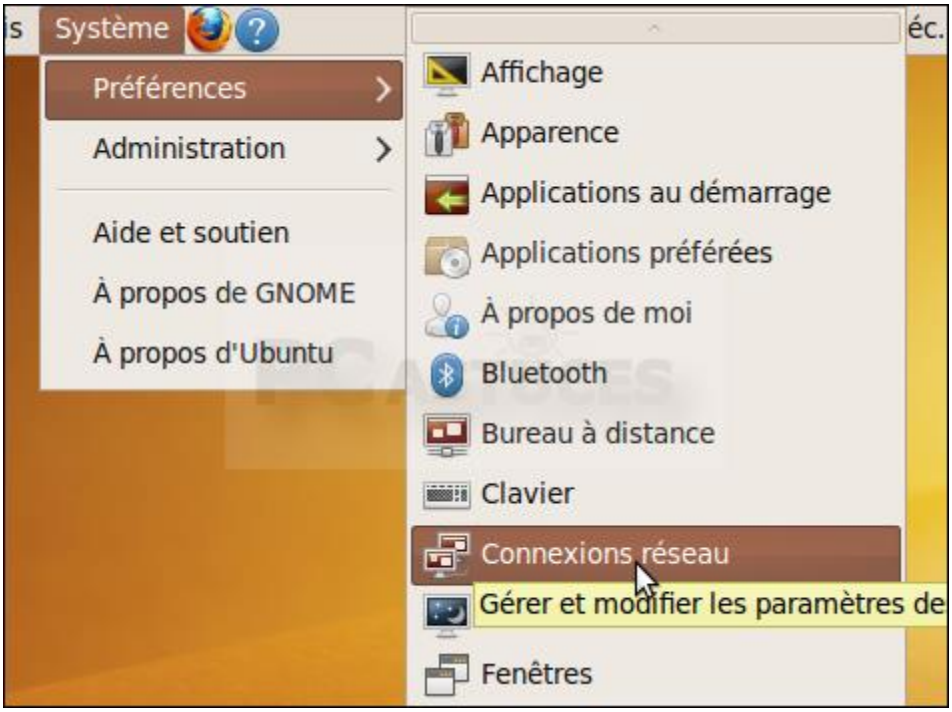
Utiliser de nouveaux DNS avec Linux Ubuntu

Avec Linux Ubuntu, vous pouvez facilement déclarer les serveurs DNS à utiliser pour votre connexion à Internet.

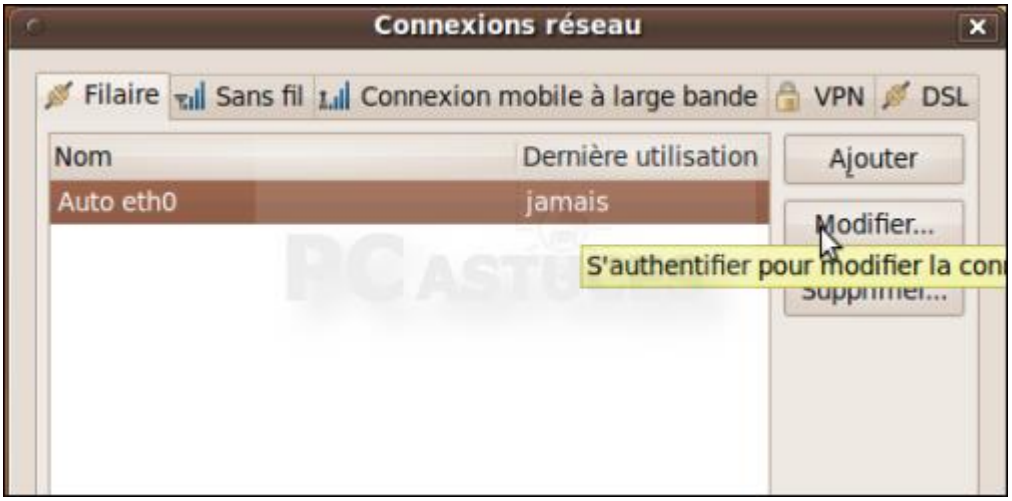
1. Sous Ubuntu, cliquez sur le menu **Système**.



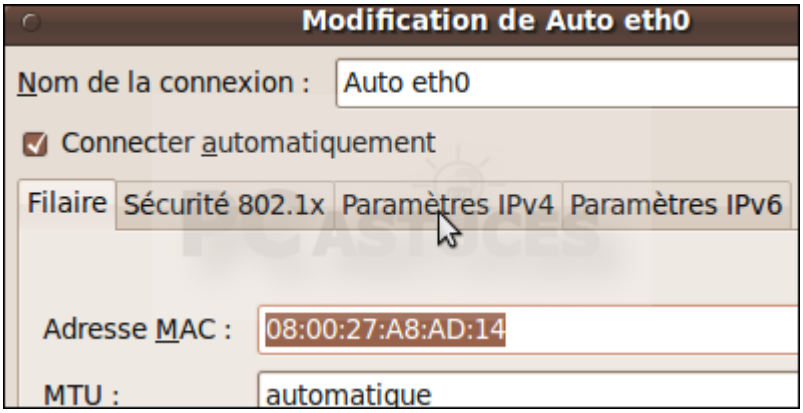
2. Cliquez sur **Préférences** puis sur **Connexions réseau**.



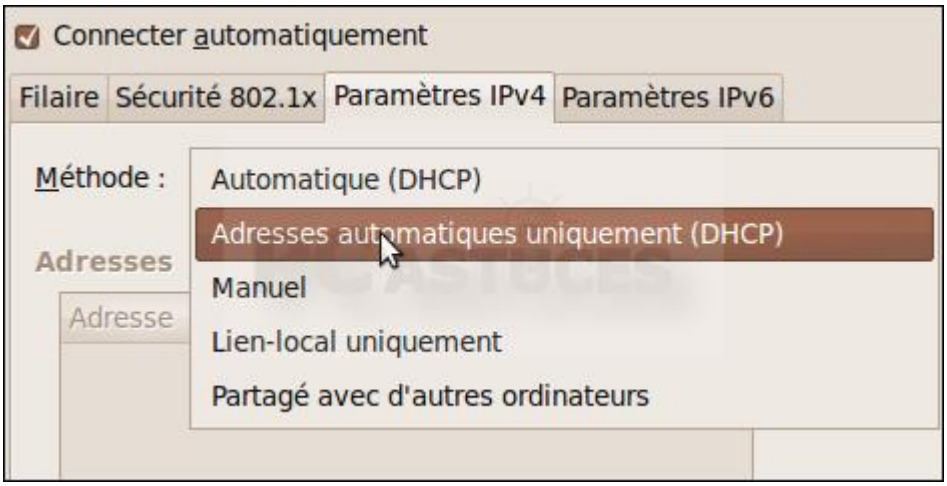
3. Cliquez sur votre connexion réseau (cela peut être une connexion par câble ou sans fil) et cliquez sur **Modifier**.



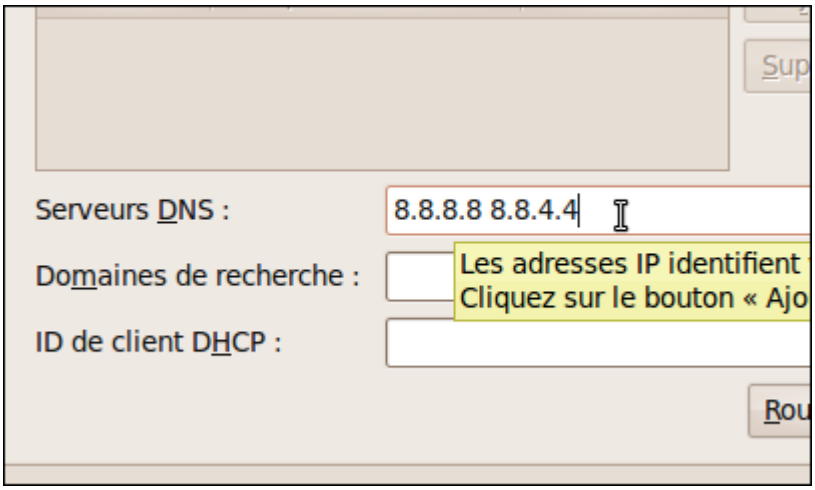
4. Ouvrez l'onglet **Paramètres IPv4**.



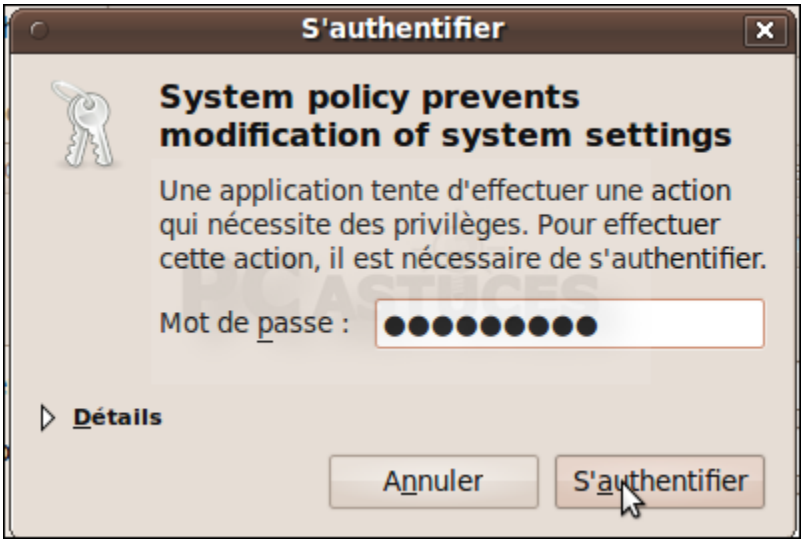
5. Déroulez la liste **Méthode** et sélectionnez l'option **Adresses automatiques uniquement (DHCP)**.



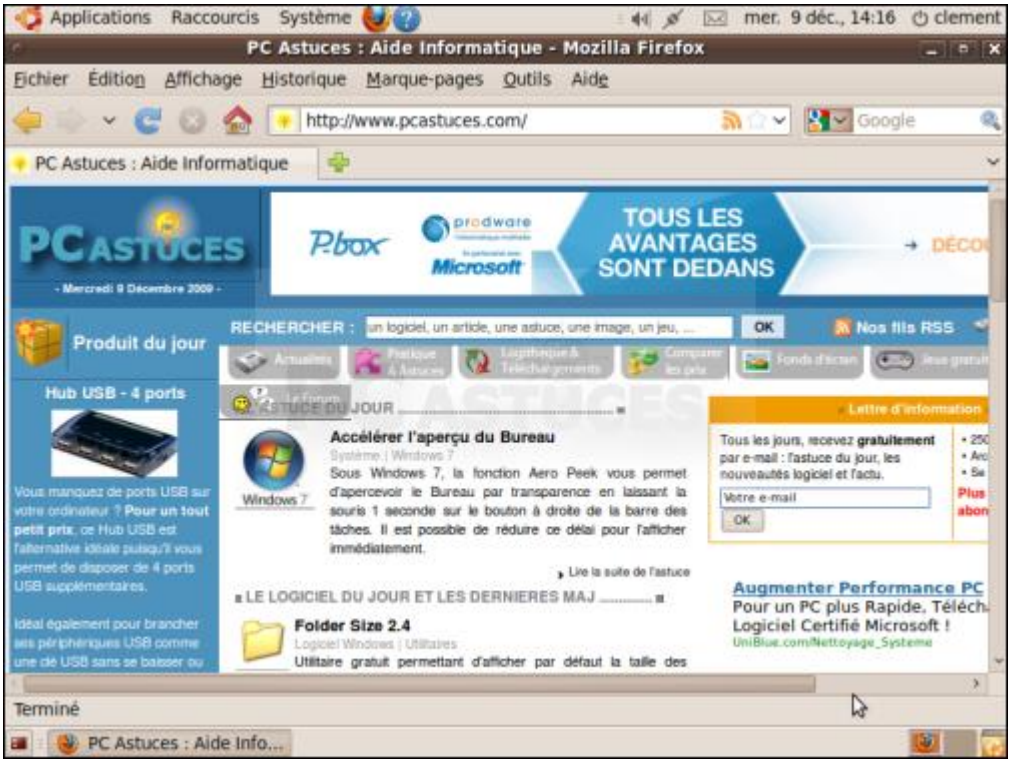
6. Dans le champ **Serveurs DNS**, saisissez les adresses des serveurs DNS à utiliser, en les séparant par un espace. Par exemple **8.8.8.8 8.8.4.4** pour Google Public DNS ou **208.67.222.222 208.67.220.220** pour OpenDNS.



7. Cliquez sur le bouton **Appliquer**, saisissez votre mot de passe et validez par **S'authentifier**.



8. Cliquez enfin sur **Fermer**. Lancez votre navigateur Web et visitez vos sites préférés. Ils doivent s'afficher sans problème et plus rapidement.



Revenir à la configuration d'origine

Si l'utilisation des DNS tiers vous empêche de surfer sur Internet (en déplacement dans un hôtel par exemple), vous pouvez facilement revenir au réglage d'origine. Dans la fenêtre Paramètre IPv4 de votre carte réseau, sélectionnez l'option **Automatique (DHCP)**. Validez.

Pour aller plus loin

Des remarques, des questions ? Fiche mise à jour et commentaires disponibles en ligne sur PC Astuces à l'adresse suivante :

https://www.pcastuces.com/pratique/internet/google_dns_opendns/page1.htm

Conditions d'utilisation

Ce document peut librement être utilisé à but informatif dans un cadre personnel, scolaire ou associatif. Toute autre utilisation, notamment commerciale est interdite. Il ne peut pas être modifié, vendu, ni distribué ailleurs que sur PC Astuces.

A propos

PC Astuces est un site d'entraide informatique **entièrement gratuit**.

- Des milliers d'astuces et de guides pratiques détaillés pas à pas.
- Téléchargez gratuitement des logiciels et des applications testées par nos soins.
- Personnalisez votre Bureau avec des milliers de fonds d'écran.
- Tous les jours, une newsletter par email avec du contenu inédit.
- Un problème ? Posez vos questions sur notre Forum et obtenez rapidement des solutions efficaces.

https://www.pcastuces.com