

Configuration d'adresse IP

Introduction

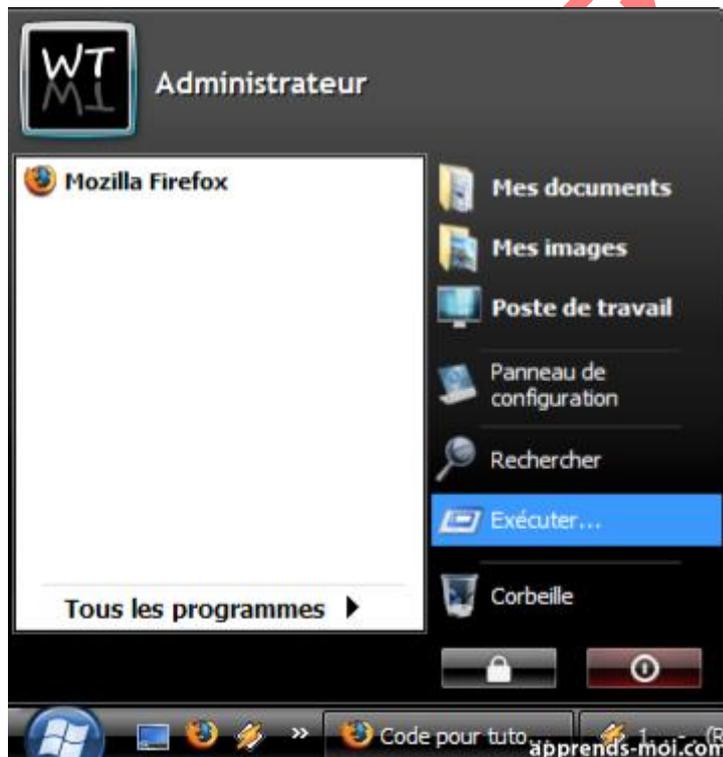
Nombreux sont ceux qui rencontrent des problèmes de connexion à internet (installation de box et routeurs, déconnexions). Ce tutoriel a pour but de vous expliquer l'essentiel pour rétablir votre connexion internet en 3 points :

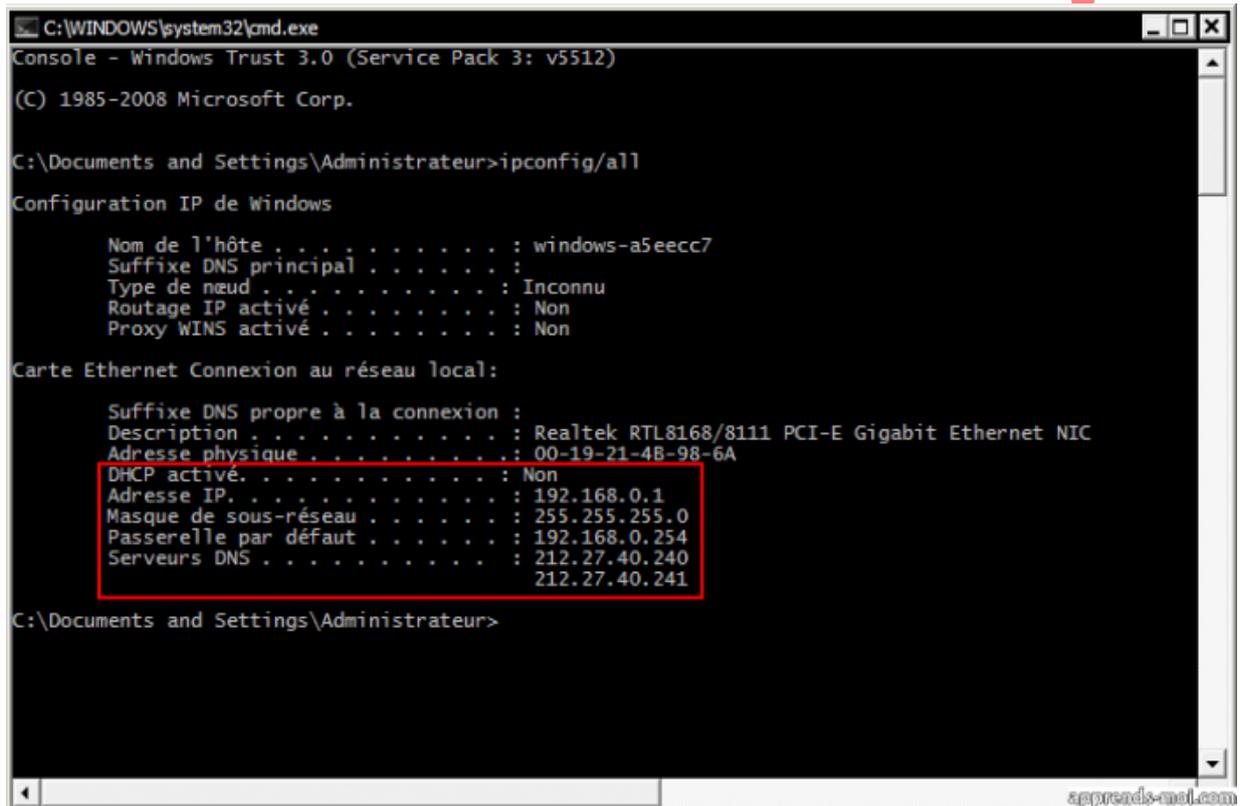
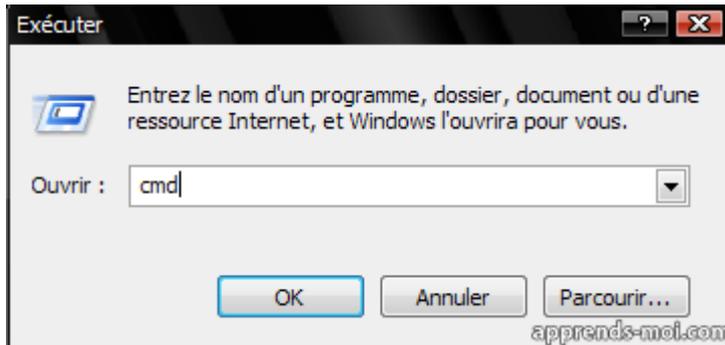
- 1- Connaître son ip
- 2- Configurer une ip privée
- 3- Configurer une ip automatique.

Connaitre son ip

'Adresse ip :' Une adresse IP (avec IP pour Internet Protocol) est le numéro qui identifie chaque ordinateur connecté à Internet, ou plus généralement et précisément, l'interface avec le réseau de tout matériel informatique (routeur, imprimante) connecté à un réseau informatique utilisant l'Internet Protocol. Par exemple : 212.85.150.134.(Source : Wikipedia)

Pour connaître votre ip : • cliquez sur Démarrer • puis sur Exécuter • tapez cmd et faites Entrée • puis tapez ipconfig/all et faites Entrée





J'ai entouré en rouge ce qui nous intéresse , à savoir : -l'adresse ip -le masque de sous-réseau -la passerelle par défaut -les serveurs DNS

- Si votre adresse ip commence par 192.168 vous êtes en ip privée et la fonction routeur de votre modem est active. L'avantage de l'ip privée c'est quand on possède plusieurs ordinateurs à la maison ou bien quand on utilise certains logiciels , notamment les logiciels P2P

Par exemple si on possède deux ordinateurs , le premier ordinateur aura l'adresse 192.168.0.1 ; le deuxième aura l'adresse 192.168.0.2, etc.....

L'ip privée nécessite d'être configurée par vous-même, point que nous verrons plus tard dans ce chapitre.

- Si votre adresse ip est de type 80.112.399.20, et donc qu'elle ne commence pas par 192.168, c'est que vous êtes en ip automatique. L'avantage de l'ip automatique c'est que vous n'avez

rien à configurer. Vous pouvez toujours vérifier que votre adresse ip vous est bien attribuée automatiquement en vous rendant dans la console de gestion de votre modem ou box (la fonction DHCP doit être activée). La console de gestion permet de configurer votre modem ou box , généralement on y accède en tapant 192.168.1.1 dans son navigateur internet.

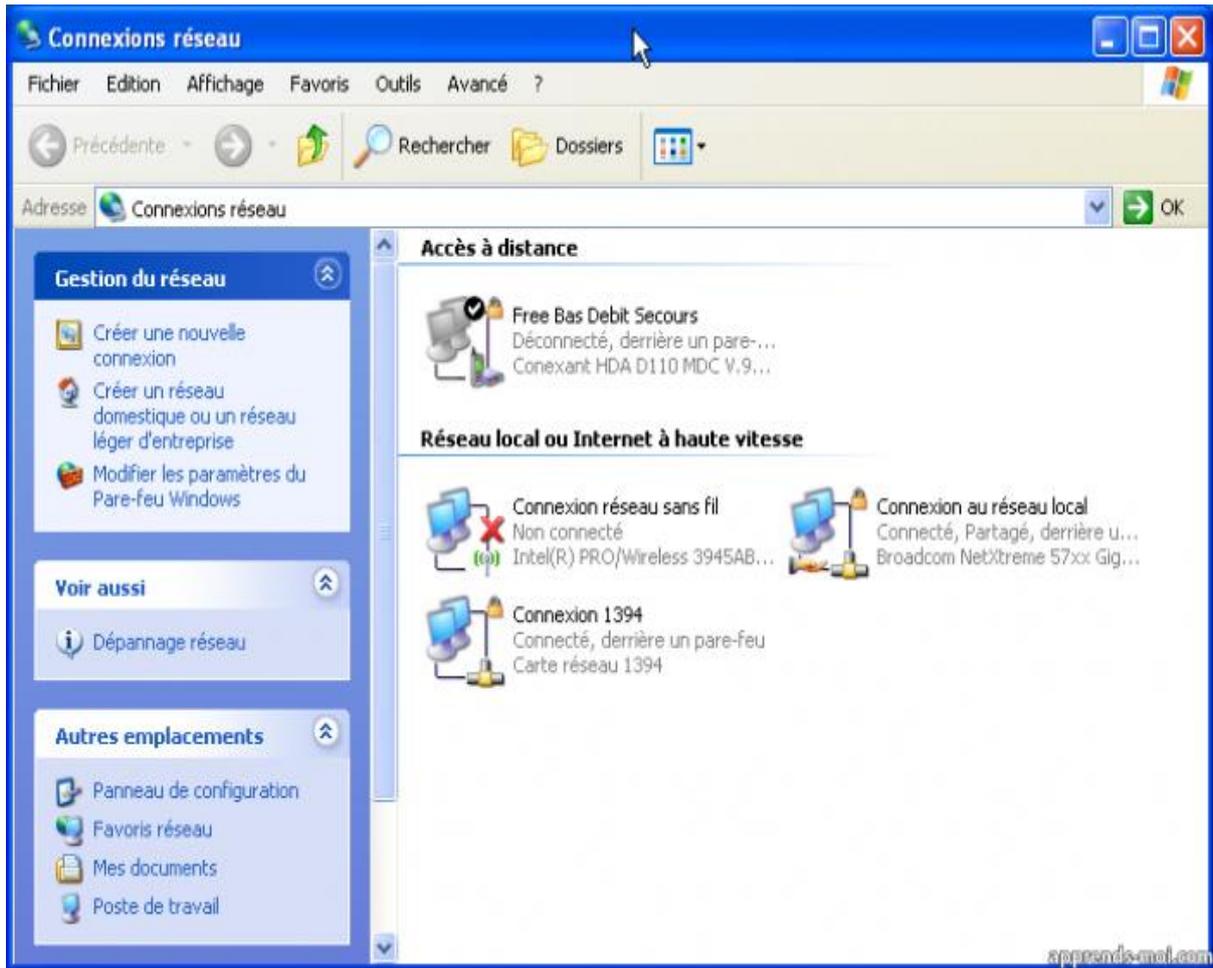
'DHCP : fonction qui permet d'attribuer automatiquement des adresses ip'

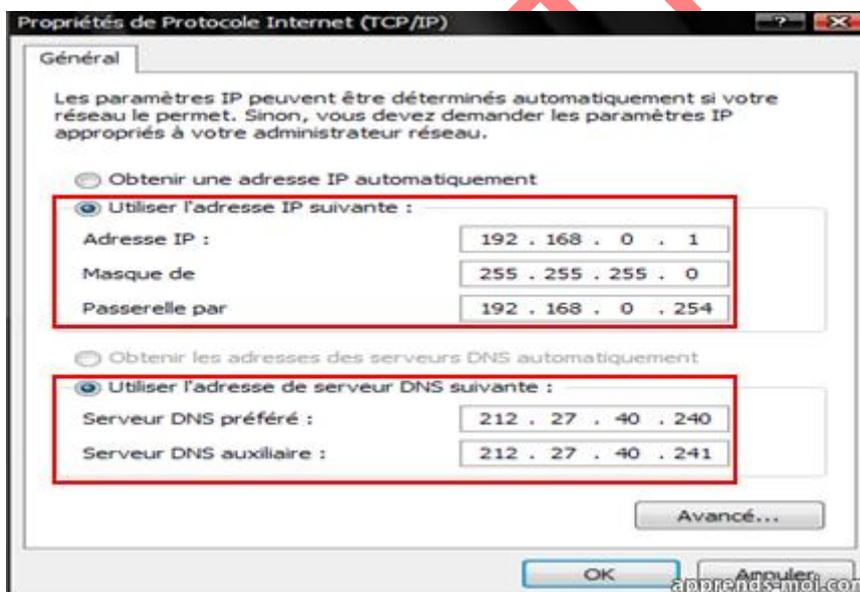
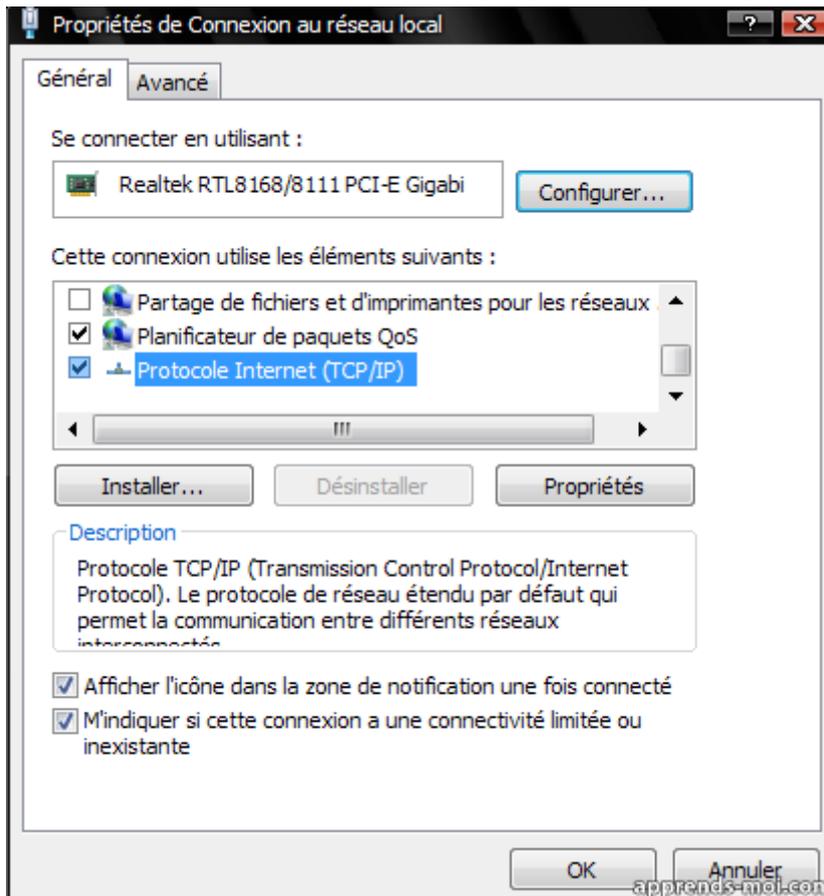
Type de Box	Adresse à taper dans son navigateur internet pour accéder à la console de gestion
<p>Freebox</p> 	<p>se rendre sur free.fr rubrique Mon Compte</p>
<p>Livebox</p> 	<p>192.168.0.1</p>
<p>Dartybox</p> 	<p>191.168.0.1</p>
<p>Dartybox</p> 	<p>192.168.1.254</p>
<p>Alicebox</p> 	<p>192.168.1.1</p>

apprendre-mat.com

Configurer un ip privée

- Allez dans Démarrer • puis dans le Panneau de configuration • puis dans Connexions réseau
- puis sur Connexion au réseau local si vous vous connectez par Ethernet à votre modem/box(avec un fil) ou Connexion réseau sans fil si vous vous connectez par wifi (sans fil) • faites un clic droit et sélectionner Propriétés • double cliquez sur Protocole TCP/IP





- Une fois dans le menu Propriétés de Protocole Internet cochez « Utiliser l'adresse ip suivante » et remplissez le champ Adresse ip par : 192.168.0.1
- Remplissez le champ Masque de par : 255.255.255.0

- Remplissez le champ Passerelle par : 192.168.0.254 si vous possédez une Freebox 192.168.1.1 si vous possédez une Livebox 192.168.1.1 si vous possédez une Neufbox 192.168.1.254 si vous possédez une Dartybox 192.168.1.1 si vous possédez une Alicebox
- Remplissez les champs Serveur DNS préférés et Serveur DNS auxiliaire (ou DNS primaire et DNS secondaires)

Type de Box	Serveur DNS préféré Serveur DNS auxiliaire
Freebox 	212.27.40.240 212.27.4.241
Livebox 	80.10.246.2 80.10.246.129
Neufbox 	212.30.96.108 213.203.124.146
Dartybox 	212.99.2.8 195.167.224.150
Alicebox 	212.216.212.112 212.216.172.62

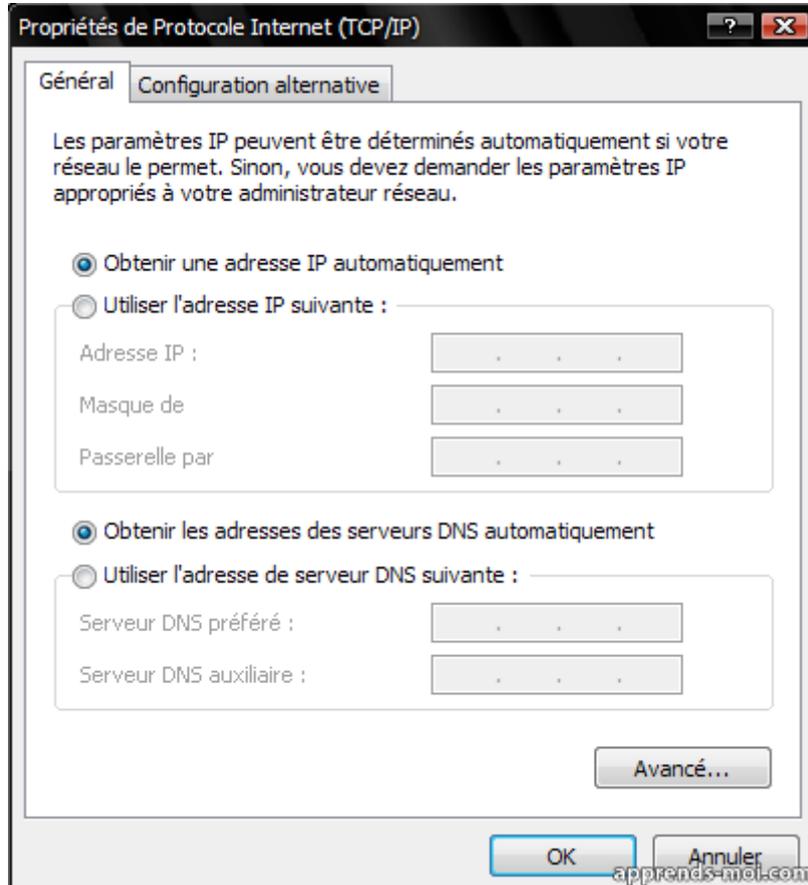
apprends-moi.com

- Cliquez sur OK et c'est bon , vous êtes connecté !



Configurer un ip automatique

- Pour configurer un ip automatique vous n'avez qu'à cocher « Obtenir un ip automatiquement » dans les Propriétés de Protocole internet (TCP/IP)



- Cliquez sur OK et c'est bon , vous êtes connecté !



Remarque : Si vous rencontrez des problèmes de connexion en mode ip automatique, vérifiez dans la console de gestion de votre modem/box (192.168.x.x) que la fonction DHCP est bien activée.