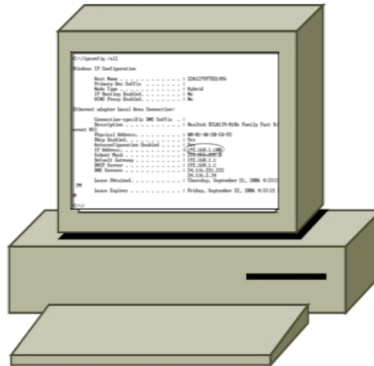


Travaux pratiques 3.3.6 Détermination de l'adresse IP d'un ordinateur



Objectif

- Utiliser la commande **ipconfig /all** pour déterminer l'adresse IP d'un hôte Windows XP sur un réseau Ethernet

Contexte / Préparation

Chaque ordinateur connecté à Internet dispose d'un identifiant unique, appelé adresse IP. Les adresses IP se présentent sous la forme d'une combinaison de quatre séries de chiffres, appelés octets, séparées par des points (exemple : 192.168.1.4). La commande **ipconfig /all** affiche l'adresse IP de l'ordinateur ainsi que des informations sur le réseau.

Ressources requises :

- Station de travail reliée au réseau local dont l'adresse IP est déjà configurée
- Accès à la commande **Exécuter**

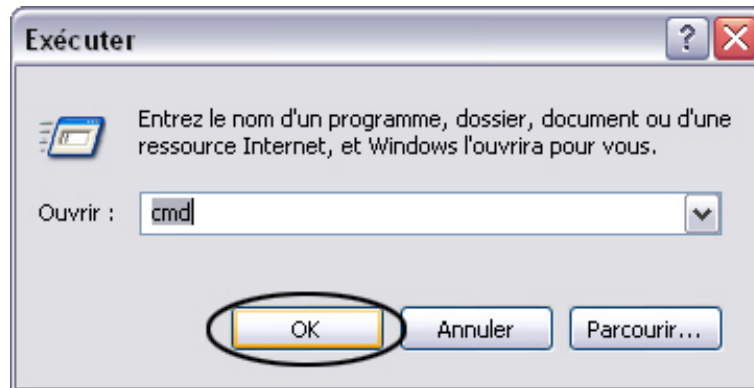
Dans ces travaux pratiques, vous allez rechercher l'adresse IP de votre ordinateur pour en découvrir le numéro unique.

Étape 1 : détermination de l'adresse IP de l'ordinateur

- À partir du Bureau Windows XP, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter**.



- b. Dans la boîte de dialogue **Exécuter**, tapez **cmd**, puis cliquez sur **OK**.



- c. À l'invite de commandes, tapez **ipconfig /all** et appuyez sur Entrée.

```
C:\>ipconfig /all
```

- d. La commande **ipconfig /all** affiche une liste d'informations relatives à la configuration IP de votre ordinateur. La figure suivante illustre un exemple. Les informations affichées seront différentes pour votre ordinateur.

```
C:\>ipconfig /all

Configuration IP de Windows

    Nom de l'hôte . . . . . : 22A1279F7EE1496
    Suffixe DNS principal . . . . . :
    Type de nœud . . . . . : Hybride
    Routage IP activé . . . . . : Non
    Proxy WINS activé . . . . . : Non

Carte Ethernet Connexion au réseau local:

    Suffixe DNS propre à la connexion :
    Description . . . . . : Realtek RTL8139/810x Family Giga Ethernet NIC

    Adresse physique . . . . . : 00-01-4A-20-5D-F2
    DHCP activé . . . . . : Oui
    Configuration automatique activée . . . . . : Oui
    Adresse IP . . . . . : 192.168.1.100
    Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut . . . . . : 192.168.1.1
    Serveur DHCP . . . . . : 192.168.1.1
    Serveurs DNS . . . . . : 24.116.221.232
                                24.116.2.34
    Bail obtenu . . . . . : jeudi 15 novembre 2007 10:36:30
    Bail expirant . . . . . : vendredi 23 novembre 2007 10:36:30

C:\>
```

- e. Recherchez l'adresse IP et prenez-en note.

Adresse IP : _____

- f. Pourquoi est-il important que l'ordinateur dispose d'une adresse IP ?
