Cours : adressage IP d'un ordinateur dans un réseau

La suite de protocole TCP/IP

La suite de protocoles TCP/IP permet de gérer les communications au niveau du LAN et du WAN et d'Internet :

- chaque ordinateur ou serveur est identifié avec une adresse IP unique gérée par le protocole IP. Les serveurs ont une adresse IP qui est statique ou fixe (qui ne change jamais). Pour faciliter la gestion de l'adressage IP des ordinateurs, ils sont configurés de manière automatique et temporaire (durée d'un bail) en utilisant le service DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
 L'adresse IP peut être alors être différente d'un jour à l'autre.
- Le protocole **IP** permet également de gérer le **routage des messages** sur Internet.

Découvrir les au hôtes (ordinateur et serveurs) du réseau

Tu vas rechercher d'autres hôtes du réseau local et noter leur nom ainsi sur leur adresse IP. Tu choisis :

- quelques ordinateurs du lycée de ton choix,
- une imprimante de ton choix,
- trouve le serveur de fichiers DC1-0870019y (qui héberge les dossiers élèves et ceux des classes).

Pour, cela, tu vas utiliser sur un **ordinateur de type PC**, l'analyseur de réseau **Advanced IP Scanner** en **version portable** pour analyser le réseau et identifier quelques uns des hôtes présents.

 lance le logiciel AdvancedIPScanner2.5.3646.exe situé dans le dossier logiciels sur le lecteur D: * choisis l'option Exécuter pour lancer la version portable :
 Site de l'éditeur du logiciel Advanced IP Scanner : http://www.advanced-ip-scanner.com/fr/

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/icn/facultatif/c_reseauip?rev=1574343458

Last update: 2019/11/21 14:37

