



Centre
Académique de
Ressources et de
Maintenance
Informatique

Echirolles, le jeudi 15 juin 2000

Equipements - Assistance - Maintenance

Réf. : NewPartner / Exploitation / Forum
 Code fichier : 0006152000-Pland'adressageEtab74.doc
 Documents sources : CCT Pingoo-MRPET.txt / Adressage74.txt

Adressage IP pour Intranet scolaire 74
Réseau pédagogique pluridisciplinaire (hors tertiaire)
Notice provisoire

Préliminaires : Si le serveur possède déjà une adresse IP différente de celles définies ci dessous pour l'adressage de périphériques nécessitant ce protocole (boîtiers d'impression,...), il faut d'abord changer les adresses IP des périphériques en respectant les tableaux suivants puis changer l'adresse IP du serveur.

Utiliser l'adresse de réseau 192.168.0.0, donc la classe 192.168.x.x, avec systématiquement le masque de sous réseau 255.255.0.0 : Les possibilité vont donc de 192.168.0.1 jusqu'à 192.168.255.255.

A. Adressage des serveurs :

Matériel	Adresses IP
Serveur PINGOO	192.168.0.1
Passerelle	192.168.0.1
DNS	192.168.0.1
Serveur Principal de domaine	192.168.0.101
Premier Serveur Secondaire	192.168.0.102
Autres Serveurs	192.168.0.103 à 192.168.0.110
Commutateurs, tours de Cédéroms,	192.168.0.111
Boîtiers d'impression,	à
Imprimantes...	192.168.0.254

Sécrotariat : du lundi au vendredi de 8h à 17h

B. Adressage des stations :

Exemple de plan d'adressage :

- Le 1^{er} poste de chaque salle (poste prof / démo) accède à Internet et aux services PingOO. Son adresse IP est prise dans la plage d'adresses suivante :

192.168.1.1 à 192.168.1.100

- Plusieurs salles peuvent être configurées pour un accès Internet.

Si tous les postes d'une salle doivent accéder à Internet, une plage est entièrement attribuée ; les adresses sont prises dans les plages suivantes :

192.168.3.1 à 192.168.3.100

...

192.168.16.1 à 192.168.16.100

C. Solution alternative :

On peut travailler sans attribuer d'adresse IP fixe au serveur pédagogique (sous NT).

Il faut alors installer le protocole NetBeui (en plus de TCP/IP) sur ce serveur et sur chaque station connectée.