

# CONFIGURATION DES PC EN RESEAU

## (win 98, me) notes mises à jour au 26 juin 2004

### Introduction des paramètres.

#### 1. Installer la carte réseau et ses drivers éventuels et vérifier si elle est bien reconnue par le système.

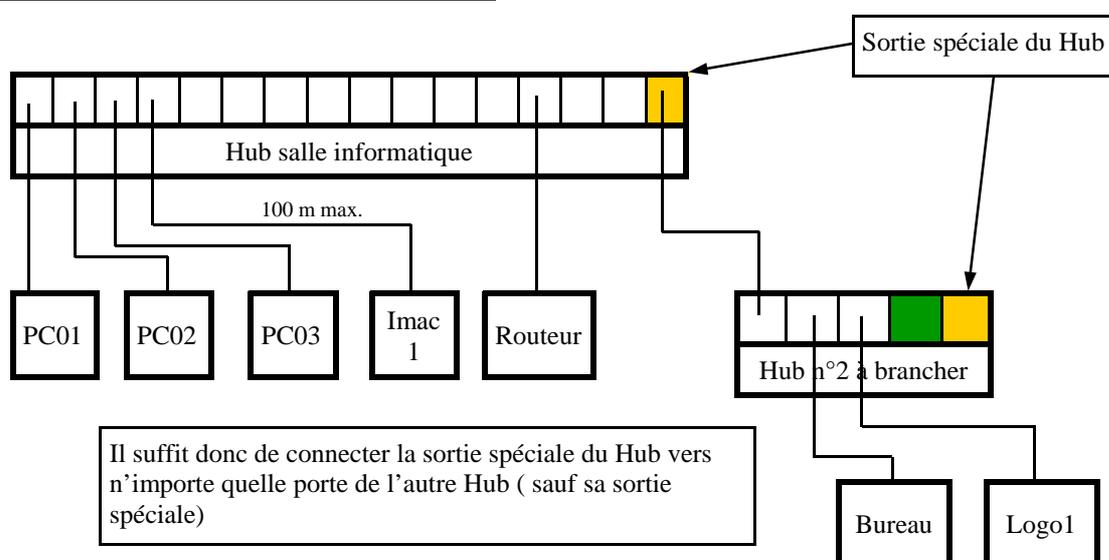
Pour vérifier:

- Poste de travail / panneau de configuration / système / onglet « Gestionnaire de périphériques »
- Repérer la ligne « cartes réseau » et vérifier si le nom de la carte est bien présent, sans point d'exclamation jaune. **Attention**, il s'agit bien du nom de la carte réseau et **pas** de « carte d'accès à distance »

#### 2. Connecter la carte réseau au hub via un câble réseau RJ45.

**Attention:** si vous comptez partager une connexion Internet à travers un Hub, il faut vérifier que votre Hub est bien un 10/100 Base ( et pas 100 uniquement) car le routeur travaille en base 10.)

Comment connecter 2 hubs ensemble?



Dans notre cas, une porte « verte » (pure convention) reste libre. On pourrait y connecter soit un autre Hub, soit un autre PC. De même, la porte « orange » du Hub n°2 pourrait servir à un départ avec un 3e hub

#### 3. Ajout du protocole TCP/IP et réglages

Ayez sous la main le disque d'installation de Windows 98. Celui-ci pourrait être nécessaire à l'installation de certains composants.

Vérifier si le protocole TCP/IP est présent:

- Poste de travail / panneau de configuration / réseau / onglet « Configuration »
  - a) On doit voir une ligne du genre TCP/IP->nom de la carte réseau. Si cette ligne est présente, passer au point b) ci-dessous

° Si cette ligne est absente, il faut installer le protocole TCP/IP pour la carte réseau installée.

- \* cliquer sur Ajouter »
- \* Choisir « protocole » puis bouton « ajouter »
- \* Constructeur: choisir Microsoft
- \* Protocole réseau: choisir TCP/IP

b) Sélectionner (en surbrillance) la ligne *TCP/IP-> nom de la carte réseau*

### Propriétés DNS

- Cliquer sur le bouton « Propriétés » / onglet « Configuration DNS » puis choisir « Activer DNS »

Nom d'hôte : **win** (voir note ci-dessous)

Domaine : **win.be**

DNS: **193.190.198.10** cliquer Ajouter puis :

**193.190.198.2** cliquer Ajouter puis sur OK en bas.

Ces numéros sont identiques sur tous les PC du réseau de l'école.

Note: ces numéros sont valables pour le provider WIN. S'il s'agit d'un autre fournisseur d'accès, indiquez les noms d'hôte, de domaines ainsi que les numéros fournis par celui-ci.

### Numéro d'IP, masque de sous-réseau

Si vous êtes perdus :- Poste de travail / panneau de configuration / réseau / sélectionner TCP/IP-> *nom de la carte réseau* / propriétés /

Attribuer un numéro d'IP ( ) à chaque PC

Taper : **192.168.1. X** ( x étant un numéro différent variant entre 2 et 254, obligatoirement, sur chaque Pc du réseau de l'école)

Voici les numéros attribués pour l'instant à notre réseau local:

Serveur	192.168.1.254	Imac1	192.168.1.30
PC02	192.168.1.2	Imac2	192.168.1.31
PC03	192.168.1.3	Imac3	192.168.1.32
PC04	192.168.1.4	Direction	192.168.1.100
PC05	192.168.1.5	Logo1	192.168.1.101
PC06	192.168.1.6	Logo2	192.168.1.102
PC07	192.168.1.7	Bibli	192.168.1.103
PC08	192.168.1.8	.....	192.168.1. ....
PC09	192.168.1.9	.....	192.168.1. ....
PC10	192.168.1.10	.....	192.168.1. ....
PC11.....	192.168.1.11	.....	192.168.1. ....
.....	192.168.1. ...	.....	192.168.1. ....
.....	192.168.1. ...	.....	192.168.1. ....

Conseil: si on installe des PC dans le Bloc 2 (bloc du réfectoire), je suggère qu'on commence le 4e nombre par 200 + N° de la classe + chiffre de 0 à 9. Ex. 1ère classe en haut = classe n° 30 ( n° de la clé de porte). On aura comme IP 192.168.1.230 à 192.168.1.239.

### Passerelle

**192.168.1.1** cliquer Ajouter ( identique sur tous les PC du réseau de l'école)

Ce numéro est celui de WIN. A adapter selon le fournisseur d'accès.

Masque de sous-réseau: **255.255.255.0**

## 4. Ouverture de session et partage:

Si vous êtes perdus: - Poste de travail / panneau de configuration / réseau /

- Dans la fenêtre « Ouverture de session principale: », choisir « Client pour les réseaux Microsoft »
- Cliquer sur « Partage de fichiers et imprimantes » et cocher ce que vous désirez partager.

## 5. Identification sur le réseau de l'école.

Si vous êtes perdus: - Poste de travail / panneau de configuration / réseau / onglet « identification »

Nom de l'ordinateur: c'est le nom (différent sur chaque machine du réseau) qu'on donne à l'ordinateur, tel qu'il apparaîtra sur les autres PC du réseau de l'école. Chez nous, les noms attribués pour l'instant sont:

Serveur	Imac1
PC02	Imac2
PC03	Imac3
PC04	ECO01065PC (Direction)
PC05	.....
PC06	.....
PC07	.....
PC08	.....
PC09	Logo1
PC10	Logo2
PC11	Bibli

Groupe de travail : **CORDEE** (obligatoirement identique sur chaque PC du réseau de l'école) (il est bien entendu que chacun indique ici le nom du groupe de travail qui lui convient: MSHOME, WORKGROUP, Ecole, info1, etc. )  
Si on désirait différents réseaux dans le sein de l'établissement, on utiliserait des noms différents. Ainsi, seuls les PC portant le même nom se « verraient ».

Description de l'ordinateur: ( on met ce qu'on veut ou rien...): Exemple: « Imac de couleur rouge », ou « 1er PC côté droit »...

## 6. Partage des dossiers, lecteurs, ou imprimantes sur les PC

### A) Partage des dossiers, fichiers, disques durs, lecteurs CD, graveurs.

Sur chaque PC du réseau, il faut donner les autorisations de partage.

- Lancer l'explorateur.
- Cliquer droite sur le nom du dossier, fichier, disque dur, lecteur... et choisir « Partager »

- Répondre aux questions:

Partager en temps que: *Serveur\_grav*, *PC01\_C*, *PC03\_A* sont des noms possibles.

( en général, on écrit le nom donné à la machine et on ajoute \_C pour le dique C, \_grav pour graveur, \_CD pour le lecteur de cd, \_D pour le disque dur D, etc.)

- Indiquer aussi si on autorise l'accès uniquement en lecture, en écriture ou total...

### B) Partage d'une imprimante.

#### a) PC sur lequel est raccordé l'imprimante

- Poste de travail / panneau de configuration / imprimantes
- Cliquer droite sur l'imprimante
- Choisir partager
- Donner un nom de partage

#### **b) Installer l'imprimante partagée sur les autres PC**

( On n'a pas besoin des drivers de l'imprimante, mais attention: si l'imprimante est raccordée à un PC sous XP et que d'autres PC sont sous Windows 98, il conviendra d'installer également sur ce PC sous XP les drivers d'imprimante pour Windows 98.

**Procédure:**

Ouvrez Imprimantes et télécopies

Cliquez avec le bouton droit sur l'imprimante dont vous souhaitez installer les pilotes supplémentaires, puis cliquez sur **Propriétés**.

Sous l'onglet **Partage**, cliquez sur **Pilotes supplémentaires**.

Dans la boîte de dialogue **Pilotes supplémentaires**, activez les cases à cocher correspondant aux environnements et systèmes d'exploitation supplémentaires que vous souhaitez utiliser, puis cliquez sur **OK** )

**Procédure pour partager une imprimante:**

- Poste de travail / panneau de configuration / imprimantes
  - Choisir l'icône « Ajout d'imprimante »
  - Répondre aux questions de l'assistant et cliquer sur « suivant » après chaque réponse
    - ° Choisir « Imprimante réseau » - suivant
    - ° Cliquer sur le bouton « Parcourir » pour retrouver l'imprimante sur le réseau. Seules les imprimantes partagées apparaîtront. Si aucune imprimante n'est visible, voir point 6B ci-dessus.
    - ° Sélectionner le PC sur lequel est raccordée l'imprimante qu'on a partagé.
    - ° Sélectionner cette imprimante
- Le reste est facile ( Dans notre école, nous avons choisi « Non » pour les impressions sous DOS et « Oui » pour l'imprimante par défaut)

## **7. Connexion Internet en réseau**

On suppose que le réseau est configuré et le routeur installé.

**a) Cliquer sur l'icône de Internet Explorer**

Normalement, un assistant se met en route.

- 1.- Choisir « Je veux configurer ma connexion manuellement ou une connexion via un réseau local (LAN) »
2. - Ensuite « En utilisant un réseau local »

**b) Si l'assistant ne se met pas en route**

( c'est le cas si une ancienne connexion existait):

- Cliquer droite sur l'icône de Internet Explorer ( le gros « E » en bleu sur le bureau)
- Choisir « Propriétés »
- Onglet « Connexions »
- Bouton « Configurer » et continuer comme en **a)1** et 2 ci-dessus.

**Pour WINDOWS XP:** Les principes restent les mêmes, mais l'emplacement de certains réglages a changé. Voir des explications détaillées sur ce site Internet: [http://www.ac-versailles.fr/etabliss/tice78/Reseau/XP\\_reseau.html](http://www.ac-versailles.fr/etabliss/tice78/Reseau/XP_reseau.html)