

## Fiche de procédure : Créer un réseau domestique sous Windows VISTA

### I) Préambule

Cette fiche méthode a été créée avec l'objectif de donner aux débutants la possibilité de créer un réseau domestique sous **Windows XP** (pro ou home), les autres systèmes d'exploitation (y compris Windows98) ne seront donc pas traités ici.

Créer son réseau personnel est très pratique, cela permet de n'avoir qu'une seule connexion Internet pour tous ses ordinateurs, de partager ses fichiers... Cela n'a donc de sens que dans le cas où on dispose d'au moins deux ordinateurs.

Avant toute chose, voyons le matériel indispensable à la réalisation d'un réseau.

### II) Le matériel

Dans un réseau, le but est de faire en sorte que ses ordinateurs puissent se parler. Pour pouvoir discuter chaque ordinateur va avoir besoin d'une carte réseau qui lui servira à la fois de bouche et d'oreilles. Ces cartes réseaux possèdent des prises au format **RJ45** et communiquent grâce à un contrôleur **Ethernet**. Il est donc impératif pour créer un réseau que chaque ordinateur soit équipé d'un connecteur réseau.

De nos jours, la plupart des cartes mères intègrent un contrôleur Ethernet :



Cependant, si la carte mère ne possède pas de prise réseau intégrée, il est possible de rajouter une carte réseau à l'intérieur de l'ordinateur (ces cartes sont dites au format PCI).



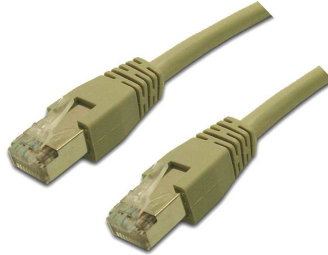
Maintenant que chaque ordinateur possède une carte réseau, il faut relier ces cartes entre elles, sinon les ordinateurs ne pourront pas se parler. Il est donc nécessaire de se procurer des câbles réseau.

Si le réseau ne se compose que de deux ordinateurs, il est possible de brancher un câble croisé directement d'une carte réseau à l'autre. Bien que cette solution soit la plus économique, elle n'est pas la meilleure. Pour améliorer les performances, il est préférable d'utiliser un switch (ou commutateur en français) et des **câbles droits**.

Si le réseau se compose de plus de deux ordinateurs, il est alors indispensable de faire l'acquisition d'un switch.

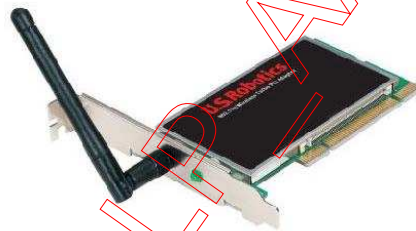


Les différents branchements se font à l'aide de câbles RJ45.



Les câbles peuvent parfois être embêtants. Ils traînent partout, on se prend les pieds dedans et si les ordinateurs se trouvent dans des pièces différentes, ils doivent passer de l'une à l'autre. Ce n'est ni pratique ni beau.

Pour remédier à cela, on peut se procurer des cartes réseau sans fil (aussi appelées cartes WIFI). Il en existe deux sortes, soit avec un branchement sur port PCI :



Soit avec un branchement sur port USB :



Les cartes avec ports USB ont l'avantage de la mobilité et de la taille, mais elles n'ont pas les mêmes performances que celles avec ports PCI. A vous de voir ce que vous préférez selon votre utilisation.

Pour les ordinateurs portables, il n'est pas possible de rajouter de cartes au format PCI. Il faut utiliser soit des cartes USB soit des cartes au format PCMCIA.

Il en existe deux sortes, celles avec branchement RJ45 ou celles WIFI.



En résumé :

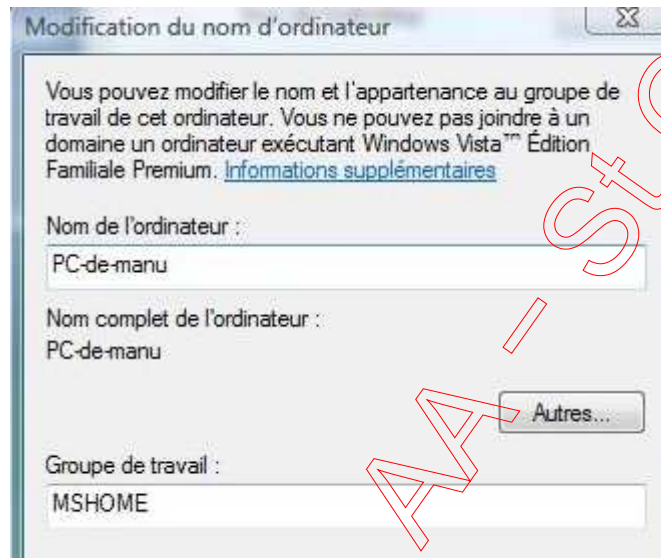
- Chaque ordinateur doit posséder une carte réseau
- Les cartes réseau doivent être reliées au switch avec des câbles droits

### III) Configuration du réseau

#### Etape 1 :

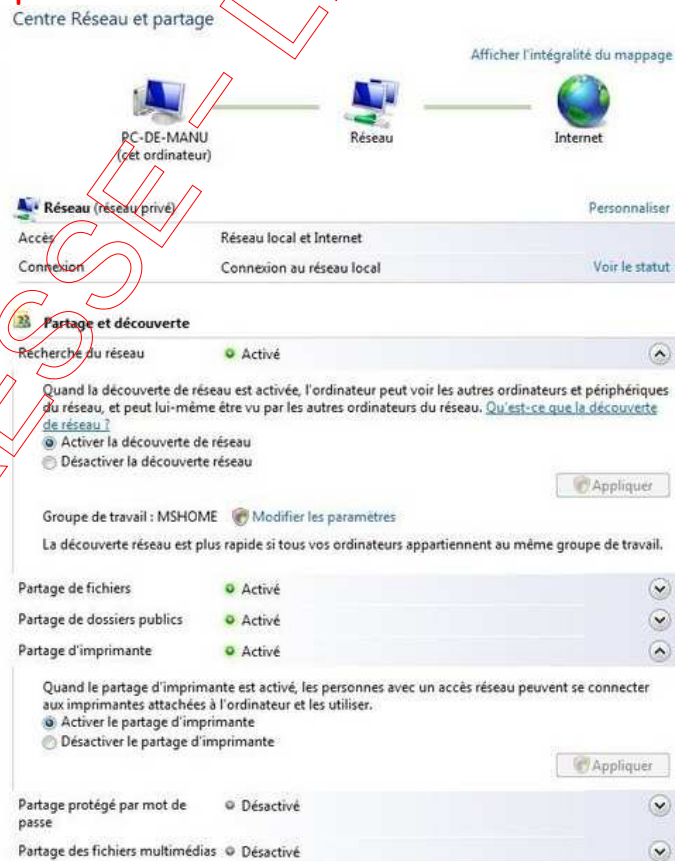
Faire un clic droit sur **Ordinateur propriété**, onglet sur la gauche ' **paramètres système avancés**' ➔ ' **onglet nom de l'ordinateur** ' ensuite un clic sur modifier et changer son groupe de travail en (exemple) **MSHOME** (par défaut Vista est en **WORKGROUP**).

Si vous ne mettez pas les deux PC en groupe identique vous pouvez retrouver vos fichiers partagés dans favoris réseau et à gauche dans l'onglet **voir les ordinateurs du groupe de travail**.



#### Etape 2 :

Ouvrir (dans démarrer) **RESEAU** ➔ **centre réseau et partage** ' tout activer sauf ' **partage protégé par mot de passe** '.



**Etape 3 :**

Partager son disque dur ou fichier, pour cela faire un clic droit sur son disque dur et partager puis onglet 'partager'.

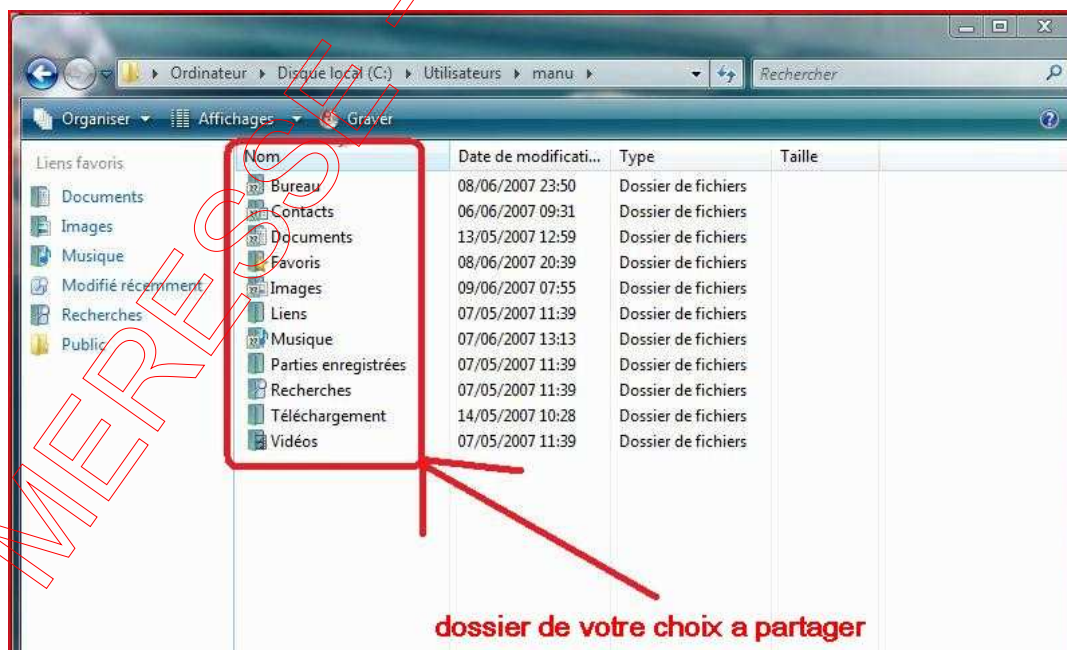
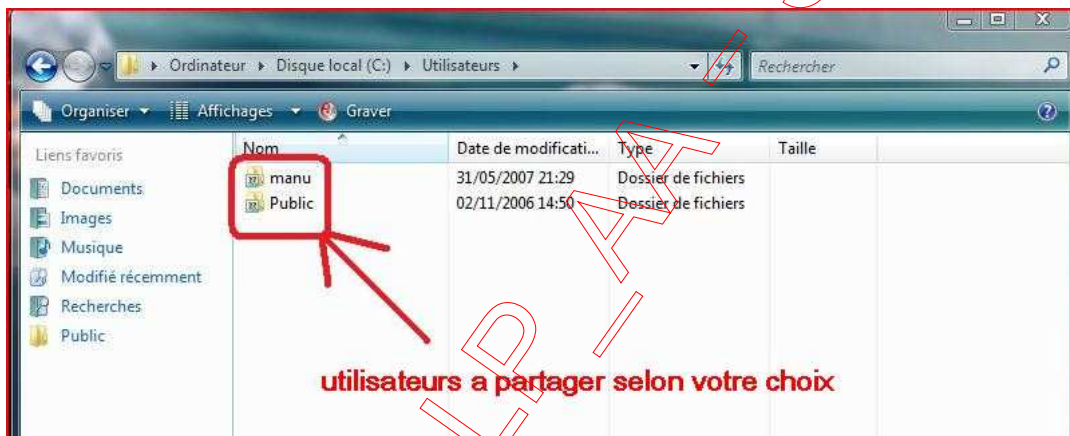
Ensuite trouver les fichiers que vous voulez mettre en réseau (dans l'exemple de la capture le dossier est dans **ORDINATEUR** **DISQUE LOCAL C** **UTILISATEUR manu**), faites un clic droit sur le dossier choisi (DOCUMENT) puis partager, dans la nouvelle fenêtre qui s'ouvre 'Partage de fichier'.

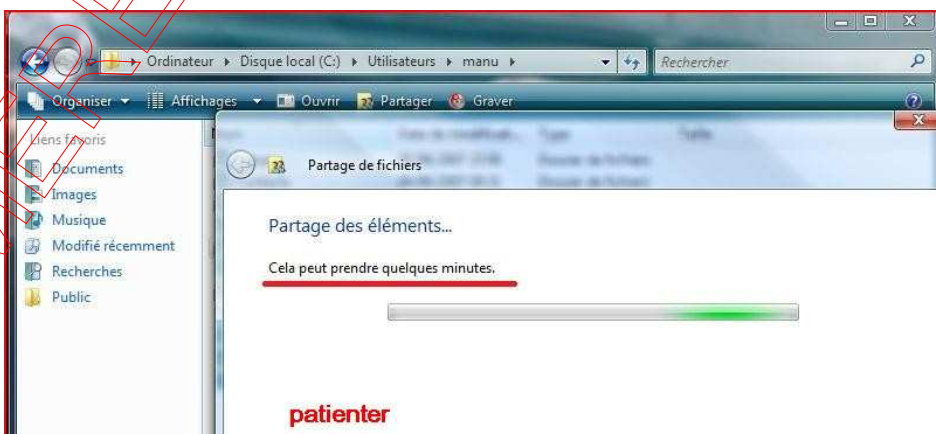
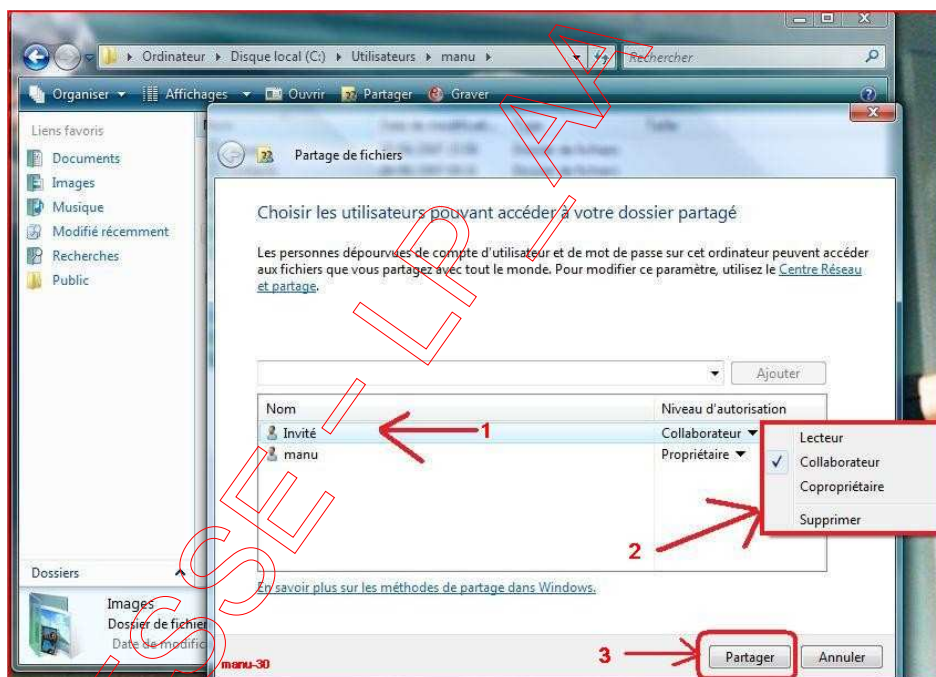
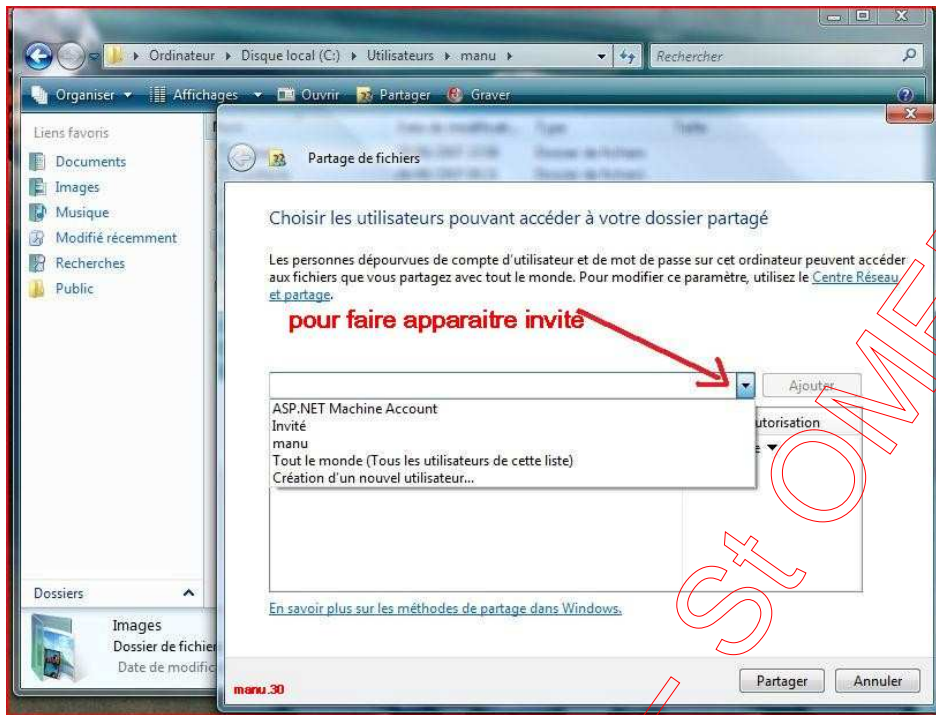
- Dans la première barre mettre 'invité' puis ajouter.
- Dans la seconde barre (l'invité apparaît) mettre le niveau d'autorisations souhaité.

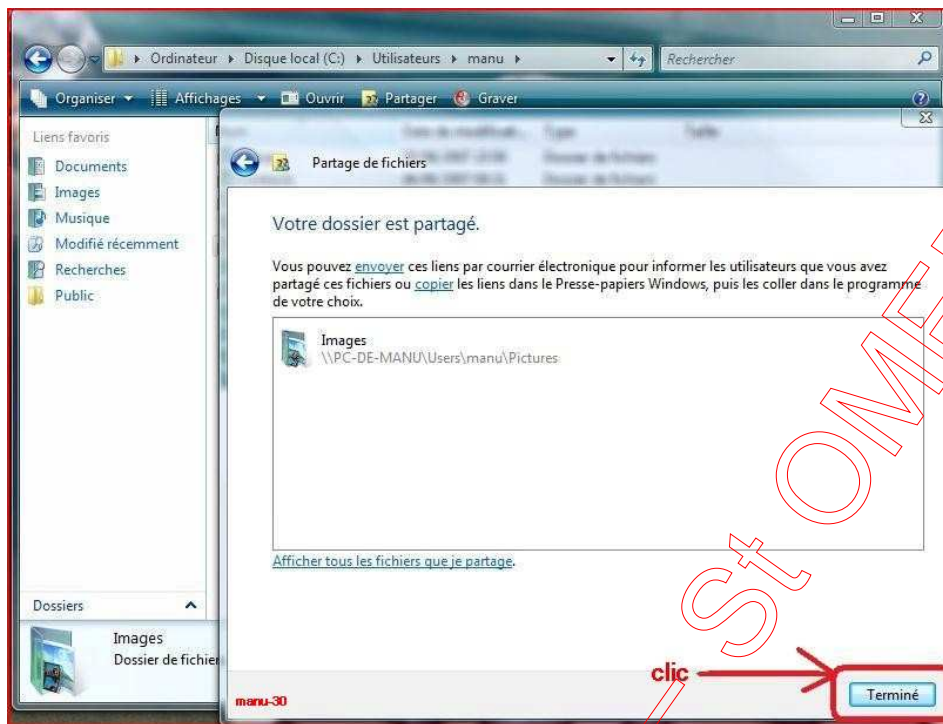
**LECTEUR** = lecture seulement des fichiers

**COLLABORATEUR et COPROPRIETAIRE** = possibilité de modifier ou supprimer les dossiers

En fin cliquer sur 'partager' en bas à droite et sur la nouvelle fenêtre 'votre dossier est partagé' clic sur **terminé**.







### Pour partager l'imprimante

#### ➔ Etape 1 :

Installer les pilotes et driver sur chacun des PC (sur Vista ils sont reconnus pour la plus part des imprimantes).

#### ➔ Etape 2 :

Aller dans le panneau de configuration, dossier imprimantes puis clic droit dessus et partager.

#### ➔ En fin

Pour pouvoir trouver vos dossiers partagés (sur XP) aller dans démarrer et favoris réseau, tous vos dossiers partagé apparaîtrons.

Sur Vista dans démarrer et réseau les ordinateurs partagés apparaîtront.