

Réseaux domestiques



***COMMENT METTRE EN RÉSEAU LES
ORDINATEURS DE VOTRE MAISON***

YOUSSEF TIJANI

TABLE DES MATIÈRES

- **1- Les réseaux informatiques :**
 - 1.1- Définitions
 - 1.2- Types de réseaux
 - 1.3- Les réseaux locaux
 - 1.4- Services de base d'un réseau domestique
- **2- Mise en place d'un réseau domestique**
 - 2.1- Se préparer : Technologies et équipements
 - 2.2- Configuration du routeur
 - 2.3- Configuration et sécurité du sans fil (wifi)
 - 2.4- Configuration des ordinateurs
- **3- Partages des ressources en réseau**
 - 3.1- Partage des dossiers
 - 3.2- Partage d'imprimantes
 - 3.3- Autres sortes de partage
- **4- Les groupes résidentiels sous Windows 7**



1- LES RÉSEAUX INFORMATIQUES :

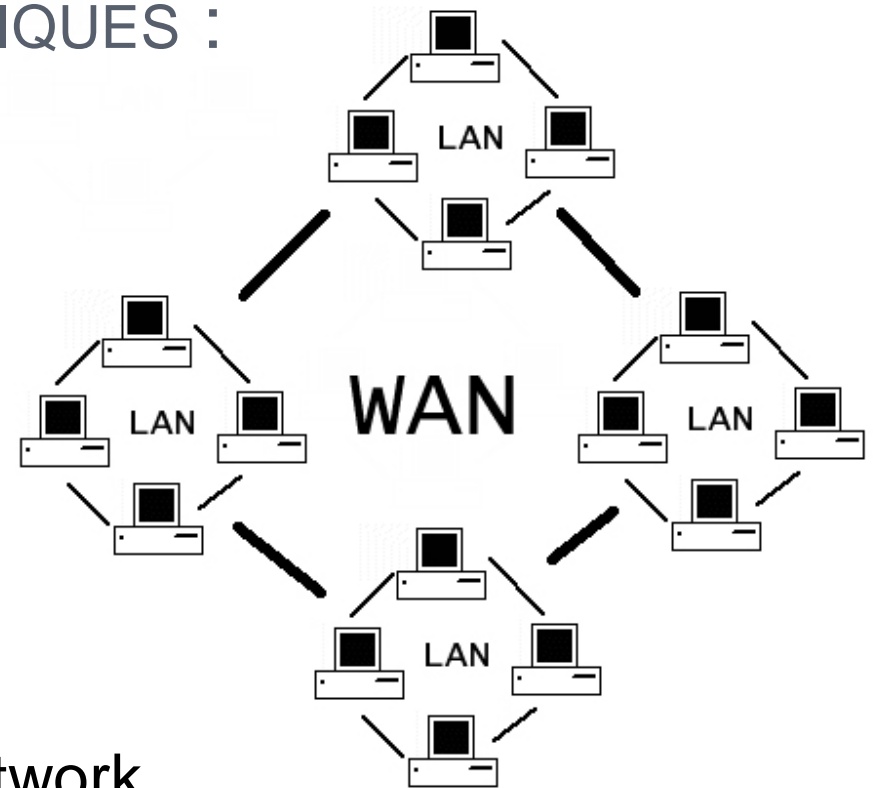
○ 1.1- Définitions

Un réseau informatique est un ensemble d'équipements reliés entre eux dans le but d'échanger des informations



1- LES RÉSEAUX INFORMATIQUES :

○ 1.2- Types de réseaux



Wan : Wide Area Network

Man : Metropolitan Area Network

Lan : Local Area Network



1- LES RÉSEAUX INFORMATIQUES :

○ 1.3- Les réseaux locaux

Un réseau local représente un système de communication locale reliant plusieurs ordinateurs

3 types de réseaux locaux :

- . Réseau public
- . Réseau d'entreprise
- . Réseau domestique (ou personnel)



1- LES RÉSEAUX INFORMATIQUES :

○ 1.4- Services de base d'un réseau domestique

Partage de la connexion Internet

Partage de dossiers

Partage d'imprimantes

Partage de périphériques

(Disques durs externes...etc)

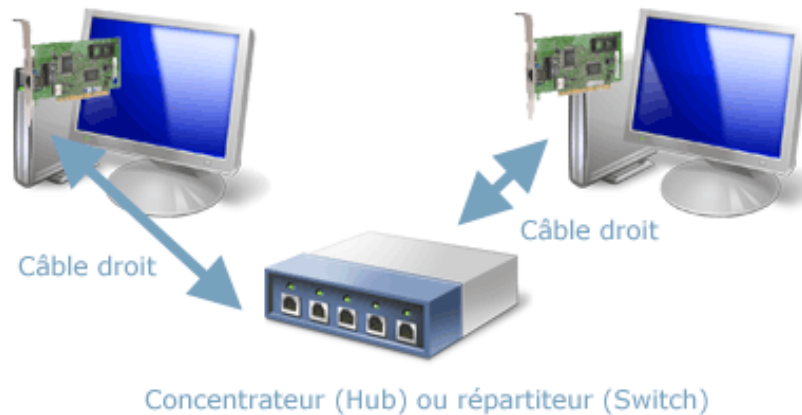
Jeux en réseau



2- MISE EN PLACE D'UN RÉSEAU DOMESTIQUE

○ 2.1- Se préparer : Technologies et équipements

Avec fil



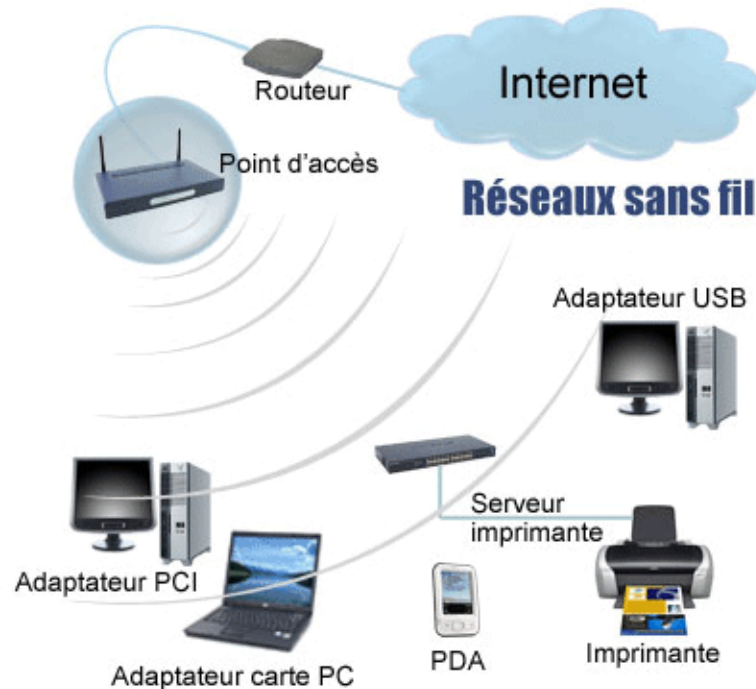
- . Ordinateurs avec carte réseau
- . Hub, Switch ou routeur
- . Câbles réseaux (RJ45)



2- MISE EN PLACE D'UN RÉSEAU DOMESTIQUE

○ 2.1- Se préparer : Technologies et équipements

Sans fil



- . Ordinateurs avec carte sans fil (wifi)
- . Point d'accès ou routeur sans fil



2- MISE EN PLACE D'UN RÉSEAU DOMESTIQUE

○ 2.2- Configuration du routeur

Le branchement du routeur

L'accès à son interface via le navigateur (192.168.1.1)

Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe

L'adresse IP



2- MISE EN PLACE D'UN RÉSEAU DOMESTIQUE

○ 2.3- Configuration et sécurité du sans fil (wifi)

Donner un nom du réseau (SSID)

Choisir le mode de sécurité (Wep, Wpa, Wpa2)

Options Avancées



2- MISE EN PLACE D'UN RÉSEAU DOMESTIQUE

○ 2.4- Configuration des ordinateurs

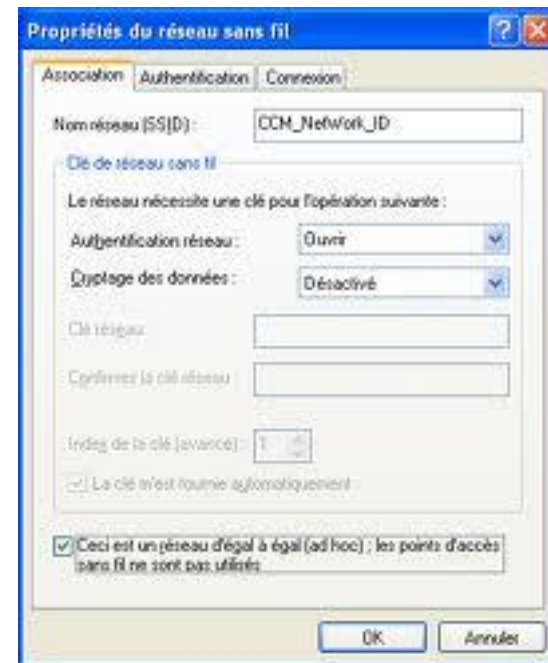
Branchement au réseau avec fil

Connexion au réseau sans fil

Le groupe de travail (Xp, Vista, Windows 7)

Le nom de l'ordinateur

L'adresse IP



3- PARTAGES DES RESSOURCES EN RÉSEAU

○ 3.1- Partage des dossiers

Partage de dossiers sur windows xp

- Partage simple
- Partage avancé (Disponible sur xp pro et +)

Partage de dossiers sur Windows Vista

- Réseau publique
- Réseau privé

Partage de dossiers sur Windows 7

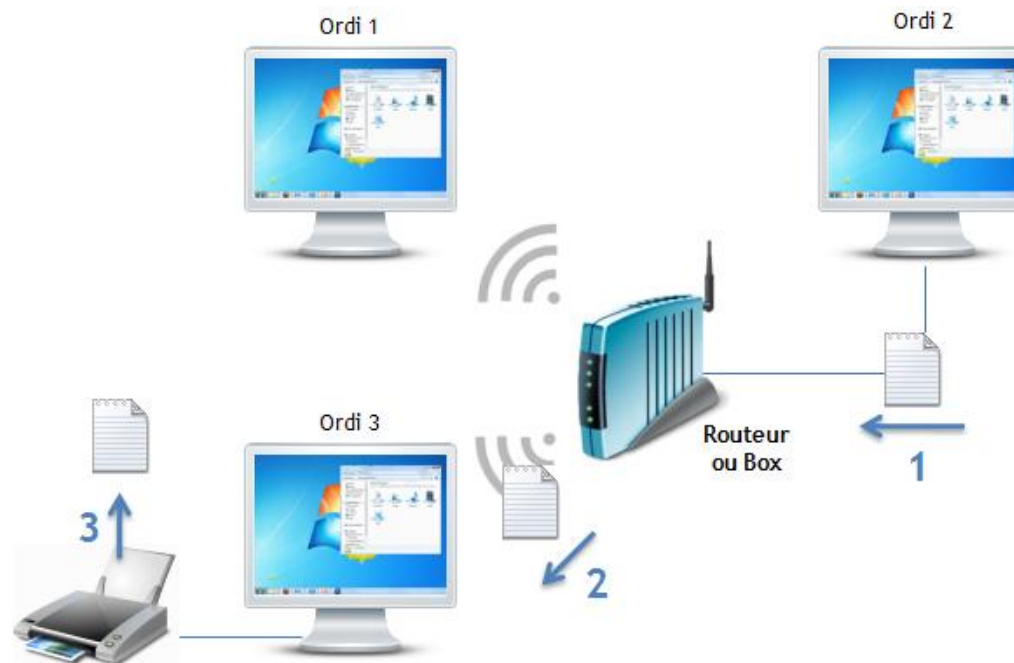


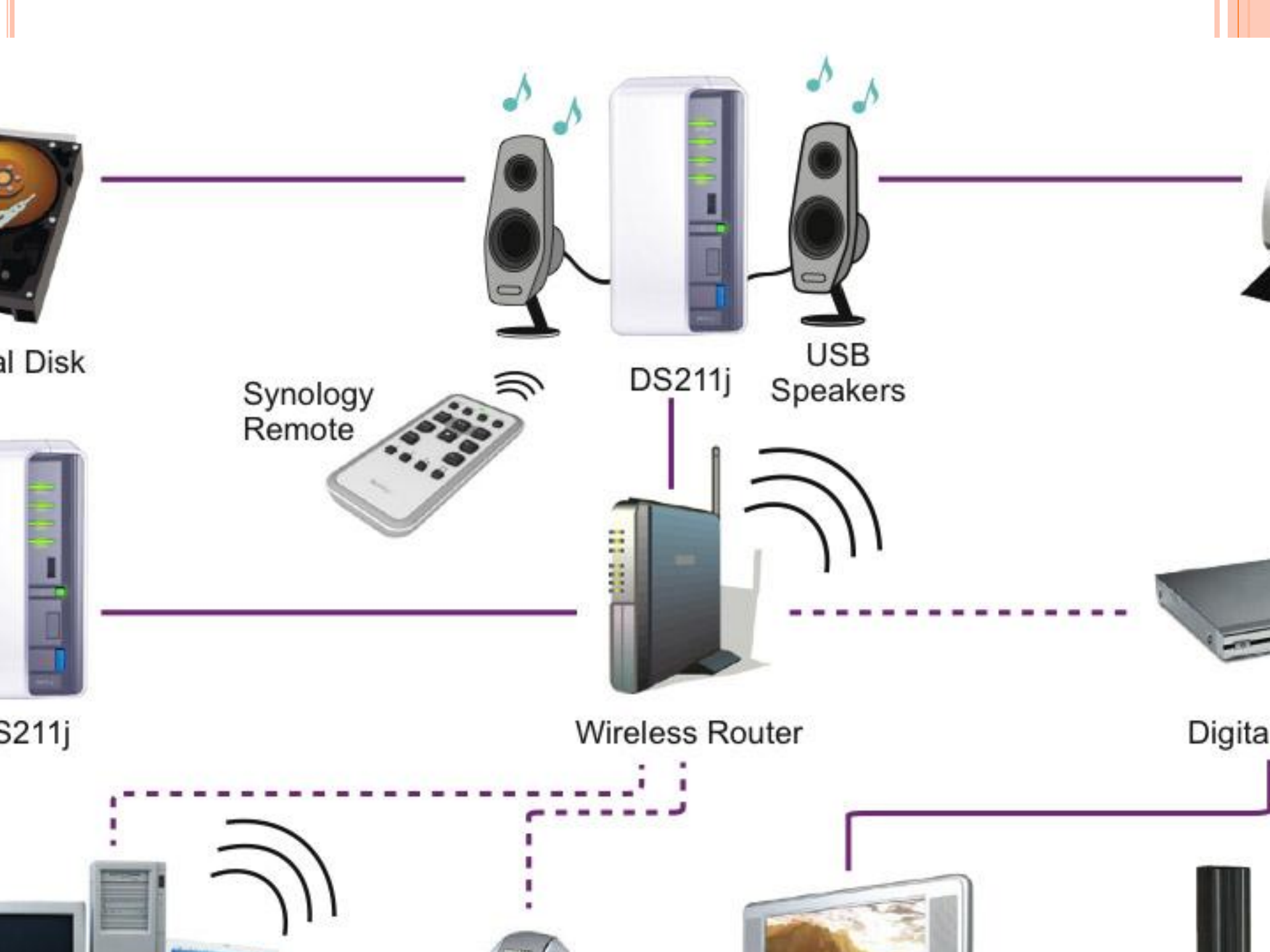
3- PARTAGES DES RESSOURCES EN RÉSEAU

○ 3.2- Partage d'imprimantes

Partage d'une imprimante local

Installation d'une imprimante réseau





4- LES GROUPES RÉSIDENTIELS SOUS WINDOWS 7

les Groupes résidentiels permettent de faciliter le partage de fichiers et de périphériques entre plusieurs ordinateurs fonctionnant sous Windows 7

Création d'un groupe résidentiel

Joindre un groupe résidentiel

Partage sur un groupe résidentiel

