

Réseau pair-à-pair

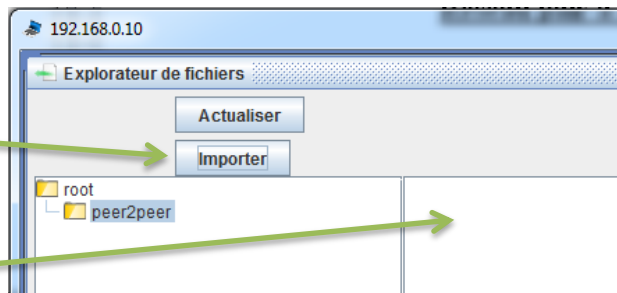
Partie 1 : réalisation d'un réseau de 2 ordinateurs pair-à-pair

Avec le logiciel FILIUS, ouvrir le fichier « 1-5 Pair à pair - Activité 5.flx ».

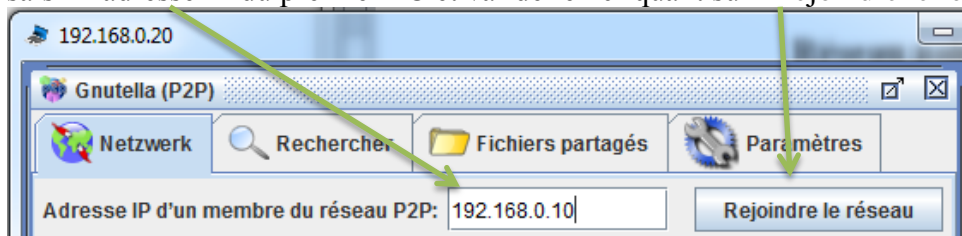
1. Passer en mode simulation. Puis, sur chaque PC installer le logiciel « Gnutella » et le gestionnaire de fichiers « File explorer ».

2. Sur le poste 192.168.0.10, importer, dans le dossier « peertopeer » un petit fichier (< 150ko).

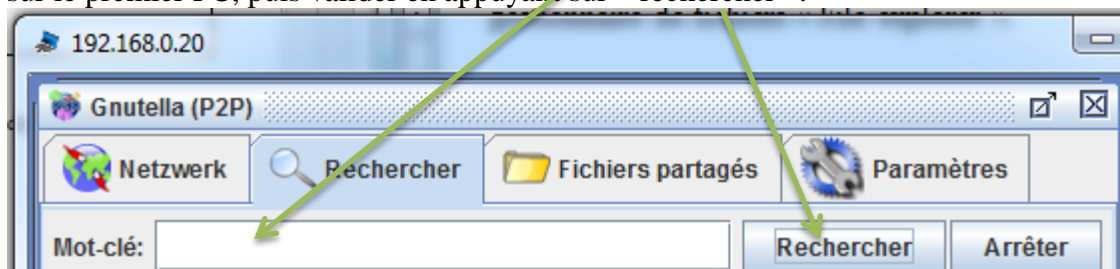
- Pour cela, cliquer sur « importer ».
- Parcourir les répertoires, puis valider en appuyant sur « importer le fichier ».
- Enfin, cliquer sur « actualiser ».
- Votre fichier doit apparaître ici.



3.a) Sur le poste 192.168.0.20, lancer le logiciel Gnutella. Puis dans l'onglet « Network », saisir l'adresse IP du premier PC et valider en cliquant sur « rejoindre le réseau ».



b) Dans l'onglet « rechercher », saisissez un mot-clé pour le fichier que vous avez importé sur le premier PC, puis valider en appuyant sur « rechercher ».



c) Sélectionner le fichier, puis cliquer sur le bouton en bas « télécharger ».

d) Lancer l'explorateur de fichiers du deuxième PC pour constater que le fichier a bien été téléchargé dans le répertoire peer-to-peer.

Partie 2 : questions-débat

1. Quels sont les dangers avec ce type de réseau ?

- ...
- ...
- ...

2. Quel est le principal risque si on partage tout le contenu de son ordinateur ?

...

3. Que risque-t-on en téléchargeant des fichiers illégaux ?

- ...
- ...
- ...

A retenir :

- ✓ L'utilisation de logiciels de peer-to-peer est légale.
- ✓ Ce qui est illégal, c'est d'utiliser des logiciels de Peer-to-peer pour télécharger ou distribuer des œuvres protégées par le droit d'auteur, ou d'autres choses (pédopornographie, terrorisme, etc.).
- ✓ Il ne faut pas confondre l'outil et les utilisations qui en sont faites. Toute technologie peut être utilisée à de mauvaises fins.
- ✓ Il y a également des tas de fichiers distribués légalement par les logiciels de Peer-to-peer (comme les distributions Linux ou des logiciels libres, des documents scientifiques, des œuvres libres de droit, etc.). Mais il faut admettre que la grande majorité des fichiers qu'on y trouve sont illégaux dans la plupart des pays.