

# Compte-rendu de l'activité : Réseau et sous-réseaux simples avec Packet Tracer

Prénom et nom

## Partie 1 : Création d'un réseau simple

### Mise en place de la maquette

- De quelle couleur devient le port du commutateur juste au moment du branchement du PC ?
- Que se passe-t-il à ce moment-là ?
- De quelle couleur est le port du commutateur quelques temps après (soyez patient) ?

### Attribution d'une adresse aux PCs et tests

- Quelle commande (en ligne de commande) va vous permettre de vérifier que ces deux ordinateurs communiquent ?

Pour la configuration des PCs, vous avez à saisir l'adresse IP et le masque de sous-réseau. Il n'est pas nécessaire de renseigner une adresse de la passerelle.

- Pourquoi ?
- Quelle commande en ligne de commande va vous permettre de vérifier avec certitude l'adresse IP des PCs ?

Enregistrez ce schéma sous le nom **votrenomclientweb.pkt**.

## Partie 2 : réseau et sous-réseaux

### 2.1 Mise en place de la maquette

#### Vérification de la communication entre PCs

Indiquez avec quels hôtes peuvent communiquer le **poste C**. Répondez sans utiliser de simulation et vérifiez ensuite avec Packet Tracer.

| L'hôte peut dialoguer avec | Explications |
|----------------------------|--------------|
| C                          |              |

On souhaite que tous les hôtes (**A, C, E et F**) puissent se parler, mais que **B ne parle qu'avec D** et réciproquement car ces 2 machines contiennent des informations sensibles. Sans toucher aux adresses du schéma, on modifie les masques ainsi:

#### 255.255.255.0 (B et D) et 255.255.0.0 (A, C, E, F)

- Le but est-il atteint ? Vérifiez par des simulations avec l'utilitaire ping. Expliquez pourquoi le but est atteint ou pas.

Enregistrez ce schéma sous le nom **votrenomsous-reseaux1.pkt**.

#### Rendu de votre travail

Rendez un document avec vos réponses sous le nom **votrenomsous-reseau1.odt** dans le dossier Echange de la classe.

From:

[/ - Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:

[/doku.php/si2/a6cr](#)

Last update: **2017/10/03 14:08**

