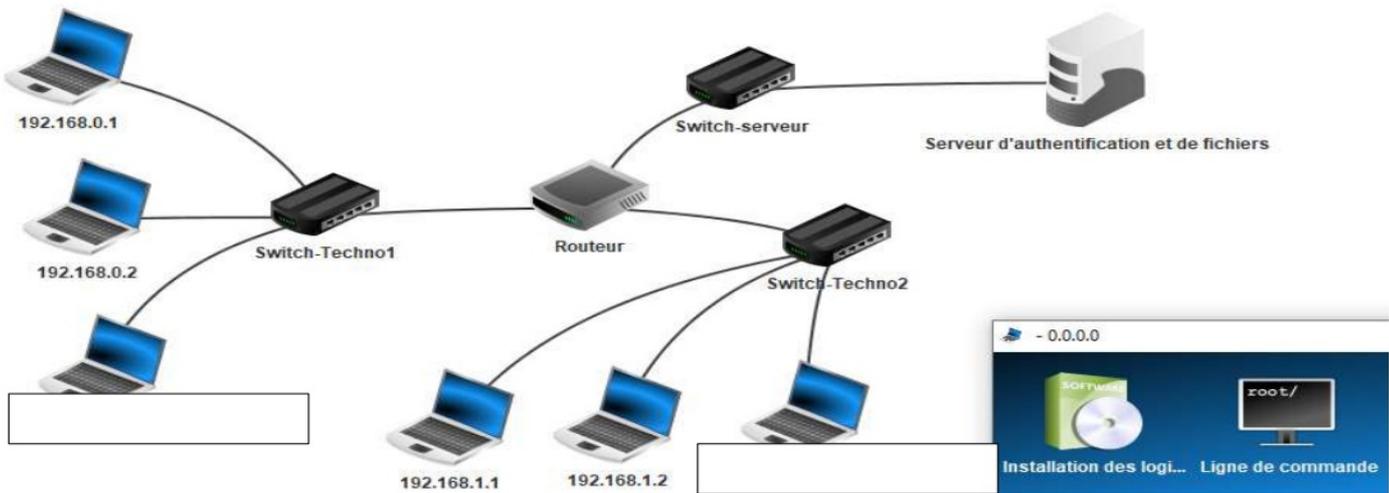


Cycle 4 – S23	FICHE D'ACTIVITES <i>Pôle des Sciences et de la Technologie au collège</i>	3ème
Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique.	Séance 2 Comment comprendre et utiliser le réseau local du collège ?	<i>le réseau local du collège</i>

Problématique à résoudre : ?

Pour partager, échanger ou communiquer des informations au sein d'un collège, les ordinateurs utilisent un protocole, le TCP/IP.

Consigne n°1 : Complète les adresses IP manquantes du réseau visible ci-dessous :



Consigne n°2 : Complète la configuration du réseau à l'aide du logiciel Filius.

Configuration d'une machine



1. Mode conception



2. Sélectionner la machine concernée

Nom	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Utiliser l'adresse IP comme nom
Adresse MAC	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Activer routage des paquets
Adresse IP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Adressage automatique par serveur DHCP
Masque	<input type="text"/>	<input type="button" value="Configuration du service DHCP"/>
Passerelle	<input type="text"/>	
Serveur DNS	<input type="text"/>	

3. Compléter les éléments de configuration nécessaire

Consigne n°3 : Trouvez pourquoi le ping entre l'ordinateur 192.168.0.1 et l'ordinateur 192.168.1.2 renvoie un résultat négatif.

- Ouvre le fichier Filius, **identifie le problème, trouve une solution, montre le résultat du ping au professeur**

- **Quel était le problème rencontré ?**

.....

.....