

# PRISE EN MAIN RAPIDE DU LOGICIEL FILIUS :



**Enregistrer son travail**  
(Pense à mettre un nom de fichier parlant !)

**Bibliothèque des éléments du réseau :**  
Ajout par des glisser-déposer

**Mode Conception :**  
pour créer le réseau

**Mode Simulation :**  
pour tester le réseau

**Configurer ou supprimer un élément du réseau :**  
clic droit sur l'élément...

## MODE CONCEPTION



### • AJOUTER des éléments au réseau :

Connexion

Ordinateur

Portable

Switch / Wi-Fi

Routeur Domestique

Routeur

Modem

**Ajouter des éléments au réseau par glisser-déposer :**

Serveur

Ordinateur fixe ou Ordinateur portable

Switch

**Ajouter un câble :**  
clic sur le premier élément puis clic sur le deuxième élément à relier

### • CONFIGURER un élément :

Portable

**Double-clic ou clic-droit sur l'élément du réseau à configurer**

Nom: Portable

Adresse MAC: D3:4A:51:76:12:F4

Adresse IP: 192.168.0.10

Masque: 255.255.255.0

Passerelle:

Serveur DNS:

**Régler son nom**

**Régler son adresse IP**

● Filaire (LAN) / ○ Sans fil (Wi-Fi)

Réseau sans fil (SSID):

Utiliser l'adresse IP comme nom ☐

Utiliser l'adresse MAC comme nom ☐

Activer routage des paquets ☐

Adressage automatique par serveur DHCP ☐

Configuration du service DHCP

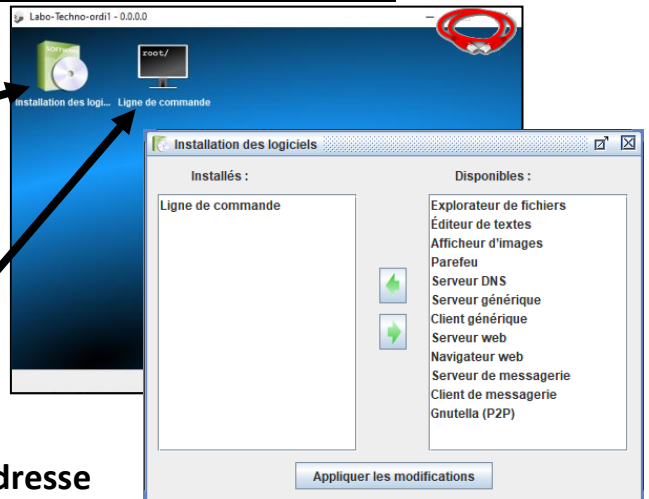
**Il est pratique de cocher cette case pour faire apparaître l'adresse IP de l'élément à la place de son nom...**

# MODE SIMULATION



- TEST DE COMMUNICATION entre 2 ordinateurs (en Mode Simulation) :

1. Cliquez sur le **mode simulation**
2. Cliquez sur le **1<sup>er</sup> ordinateur à tester**
3. Cliquez sur **Installation des logiciels**
4. Sélectionnez **Ligne de commande** dans les logiciels disponibles
5. Cliquez sur la flèche puis **Appliquer les modifications**
6. Cliquez sur le logiciel **Ligne de commande**
7. Après l'invite de commande , saisissez la commande `ping 192.168.1.254` en utilisant l'adresse IP du 2<sup>ème</sup> ordinateur à tester bien sûr !
8. Validez en appuyant sur la touche **Entrée**
9. 3 Résultats possibles :



```
--- 192.168.1.254 Statistiques des paquets ---  
4 paquets transmis, 4 paquets reçus, 0% paquets perdus
```



```
--- 192.168.1.254 Statistiques des paquets ---  
4 paquets transmis, 0 paquets reçus, 100% paquets perdus
```



OU

```
Destination inaccessible
```

