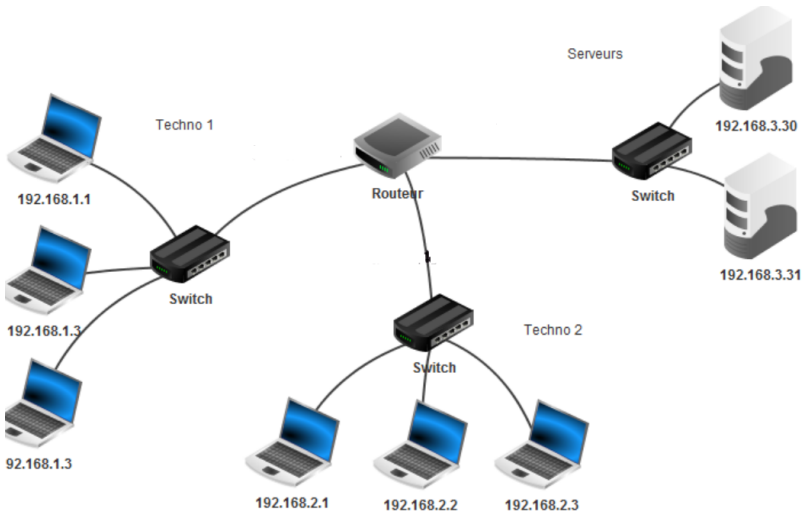
Guide Filius





Questions

Réponses



Mr El Bouddoufi

SOMMAIRE :

1. Comment paramétrer l'adresse IP d'un ordinateur ? 3

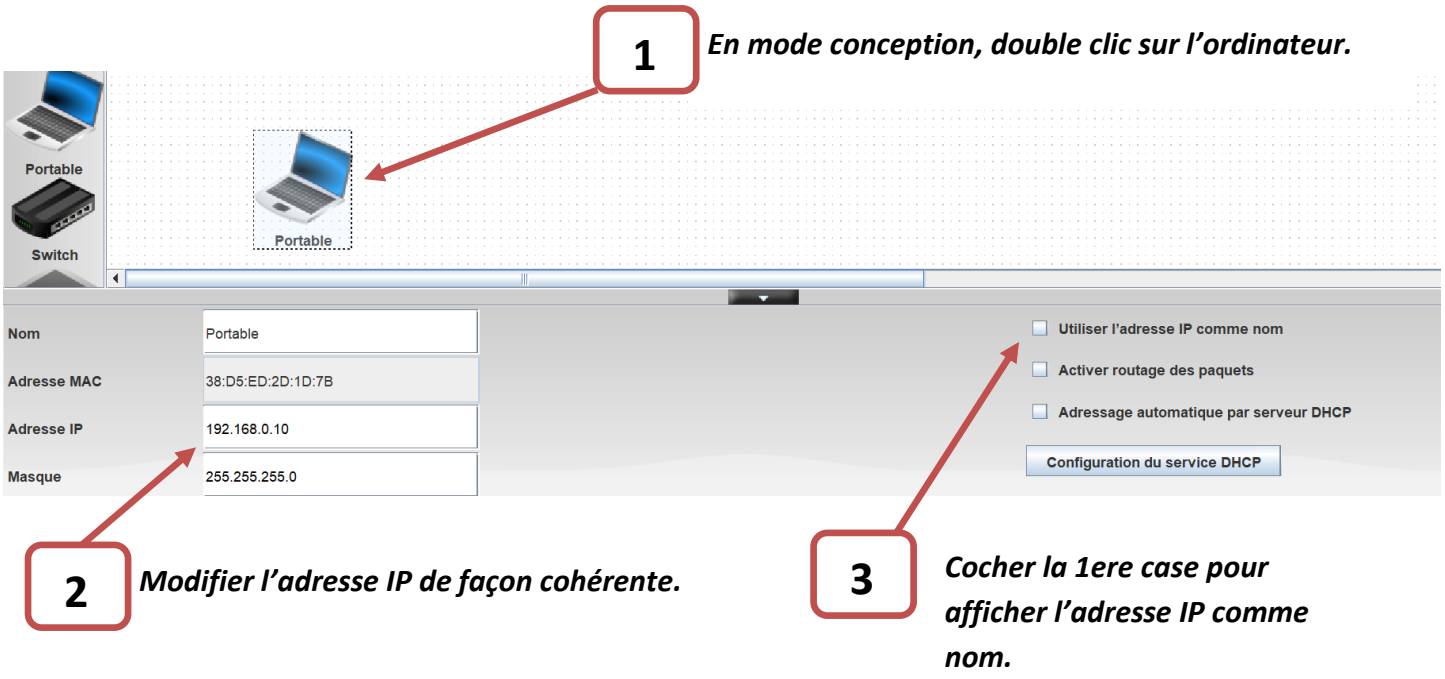
2. Comment installer « ligne de commande » ? 4

3. Comment paramétrer le routeur ? 5

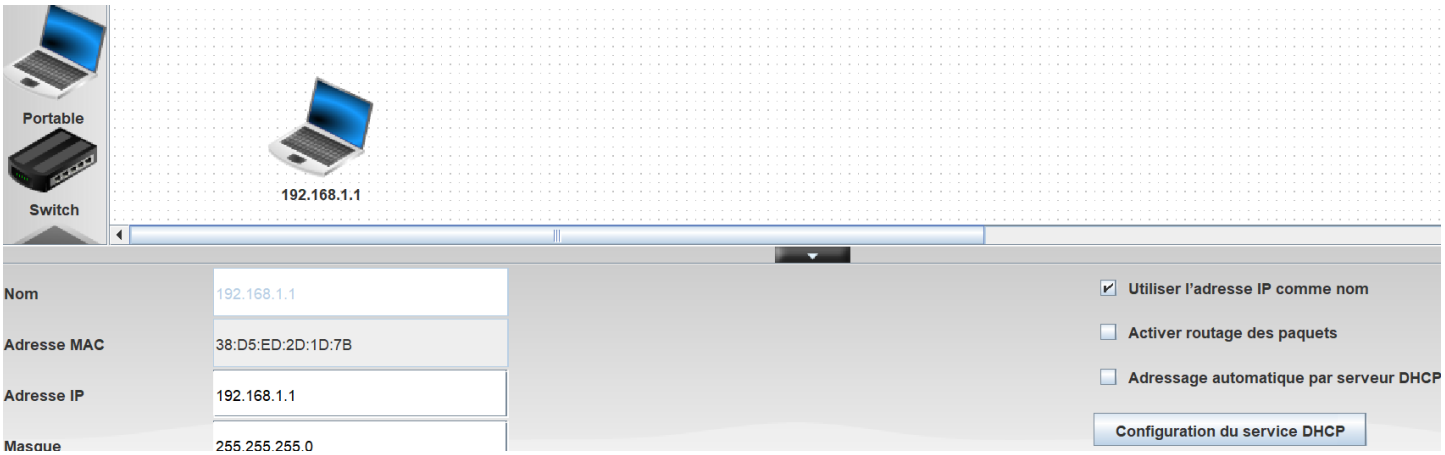
4. Comment ajouter une interface supplémentaire au routeur ? 6

5. Comment ajouter une adresse IP automatiquement ? 7

1. Comment paramétrer l'adresse IP d'un ordinateur ?



Exemple de résultat obtenu :



2. Comment installer « ligne de commande » ?



1

Passer en mode simulation.

Double clic sur l'ordinateur en question.

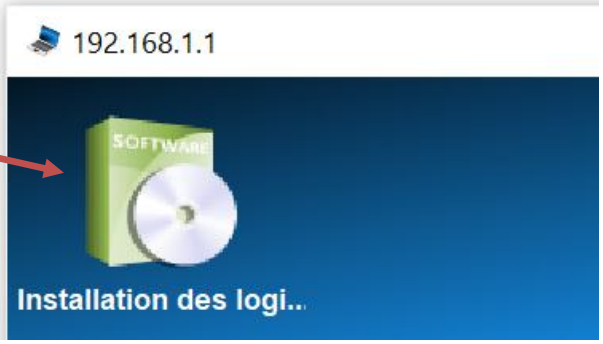
2

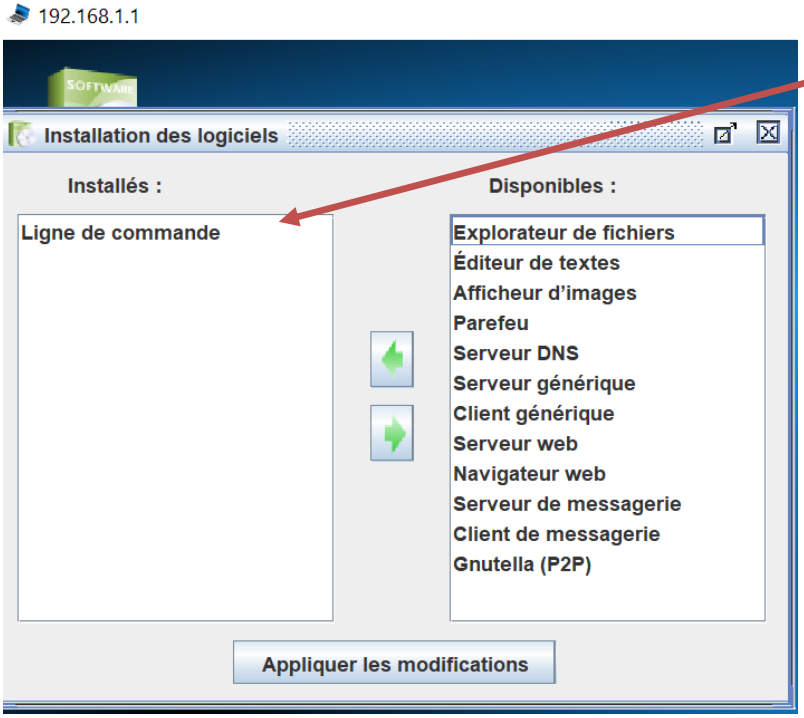


192.168.1.1

Cliquer sur installation des logiciels.

3



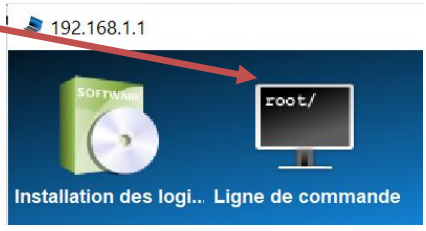


4

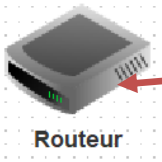
Sélectionner « Ligne de commande » puis le faire passer à gauche. Cliquer ensuite sur « Appliquer les modifications ».

Cliquer sur « Ligne de commande » saisir la commande souhaitée.

5

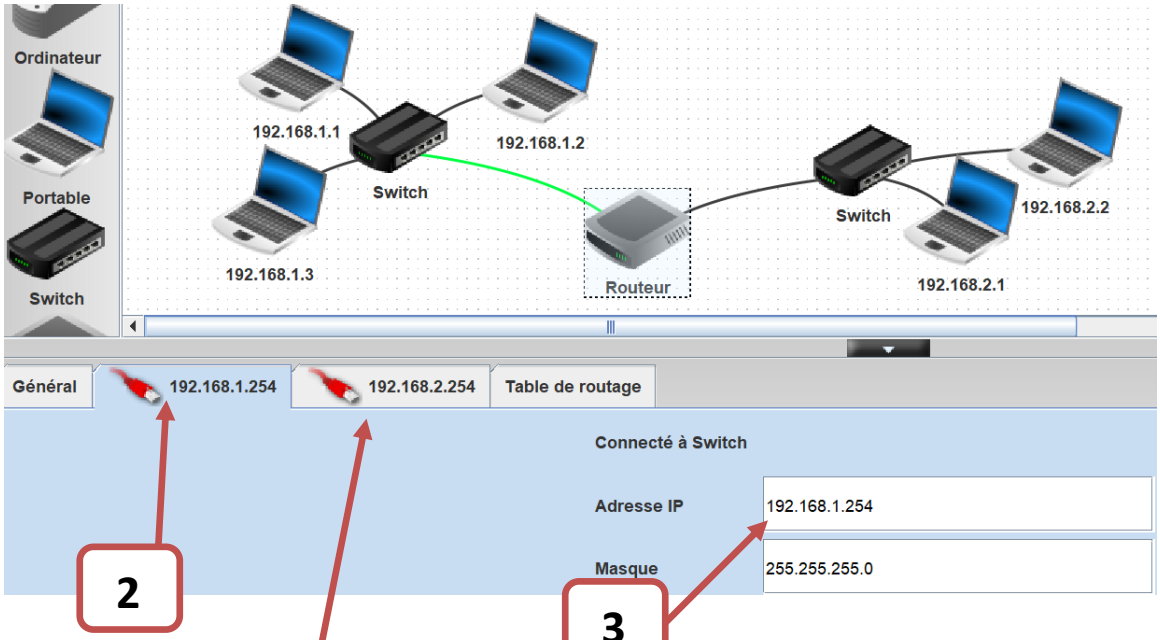


3. Comment paramétrer le routeur ?



1

En mode conception, double clic sur le routeur.



2

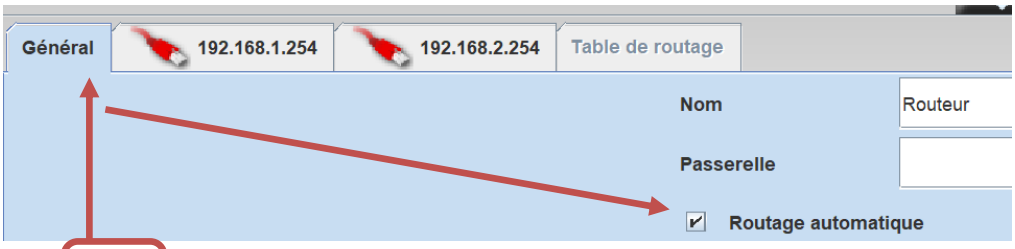
Cliquer sur l'onglet correspondant au réseau 1 (Câble en vert sur le schéma).

3

Saisir l'adresse IP du routeur. Les trois premiers chiffres correspond au réseau et le dernier chiffre ne doit pas être le même que l'un des ordinateurs du réseau (Saisir 254 par exemple).

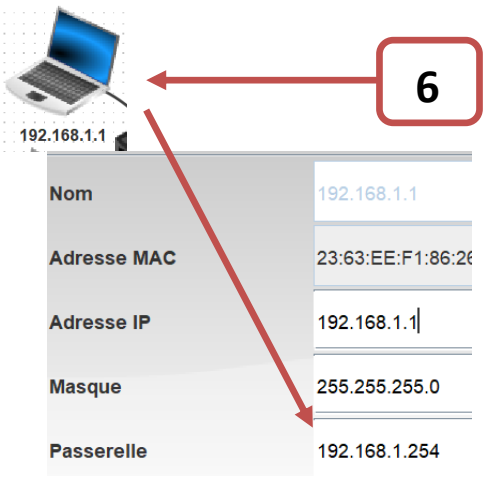
4

Procéder de la même façon sur l'onglet correspondant au 2eme réseau



5

Dans l'onglet général, cocher « Routage automatique »

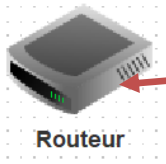


6

Double clic sur l'ordinateur puis dans passerelle, indiquer l'adresse du routeur afin que les ordinateurs puissent sortir de leur propre réseau.

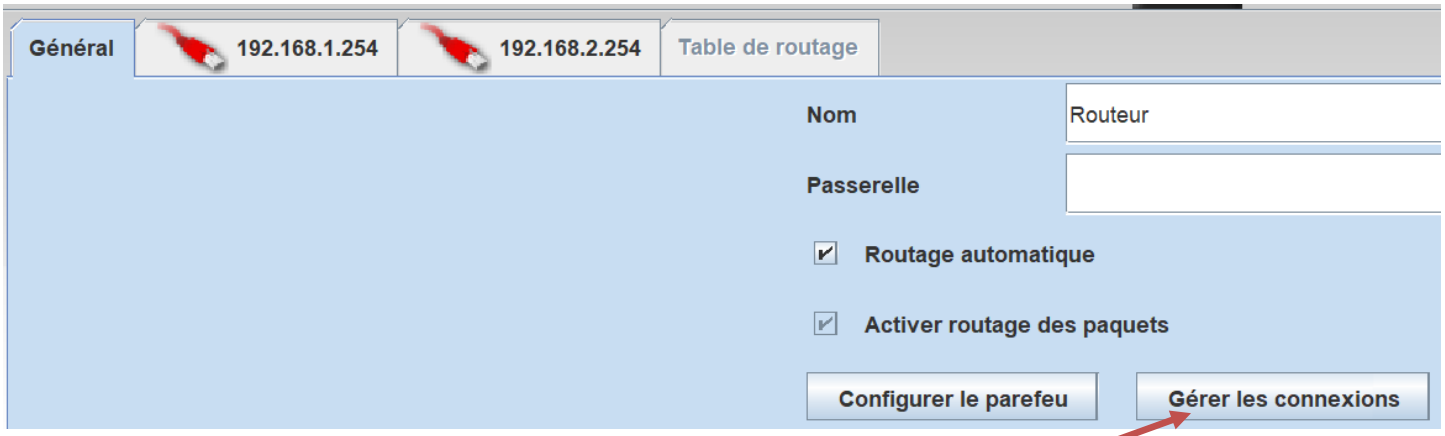
Procéder de la même façon pour chaque ordinateur avec la bonne adresse IP du routeur.

4. Comment ajouter une interface supplémentaire au routeur ?



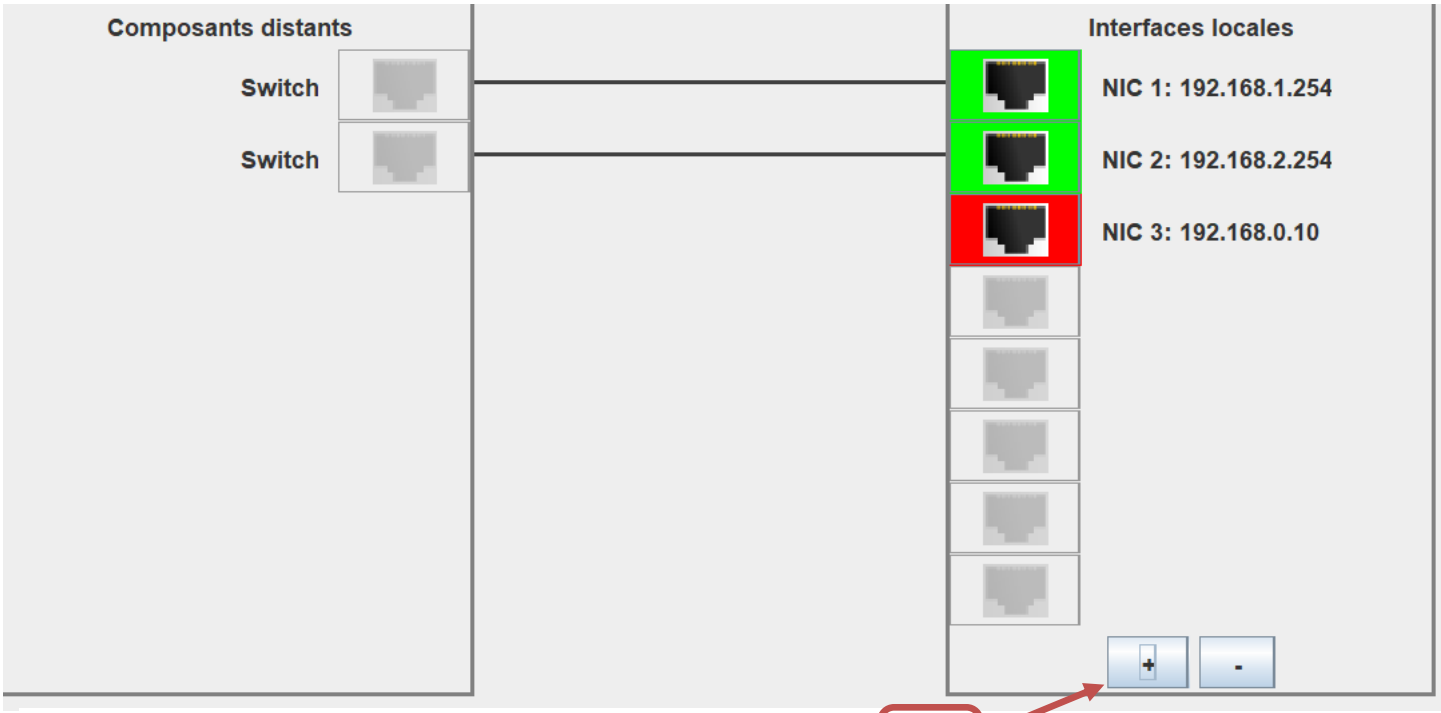
1

En mode conception, double clic sur le routeur.



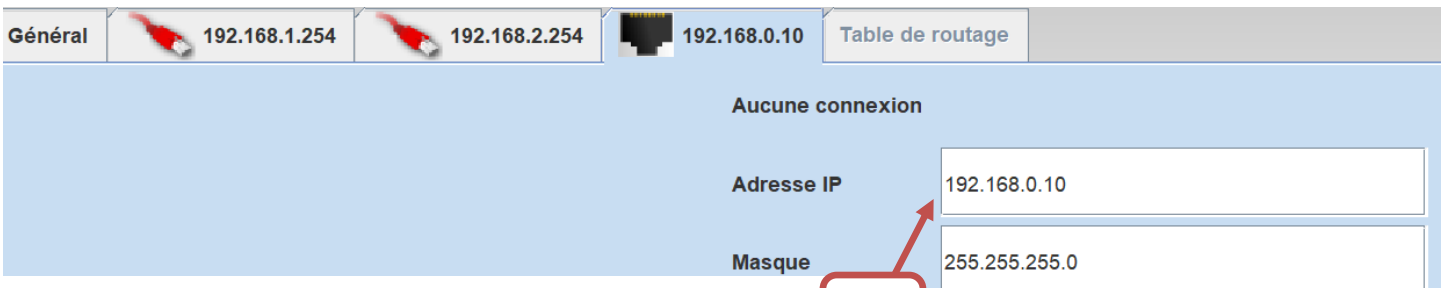
Dans l'onglet « Général », cliquer sur « Gérer les connexions »

2



Ajouter une interface en cliquant sur le bouton « + ». Une adresse IP par défaut lui est associée.

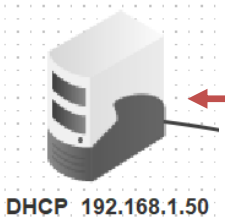
3



Dans l'onglet correspondant, modifier l'adresse de façon cohérente.

4

5. Comment ajouter une adresse IP automatiquement ?



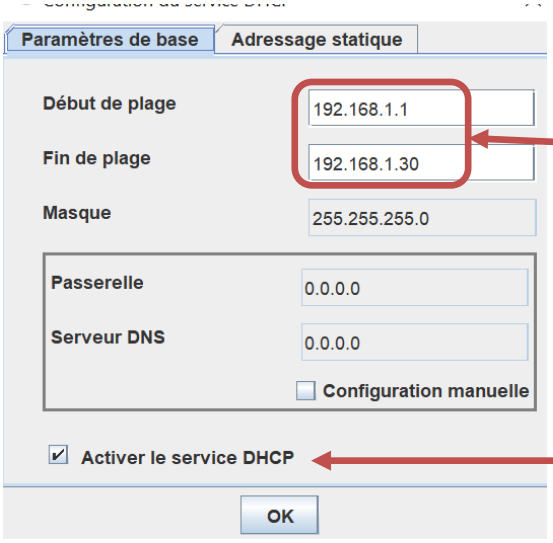
1

En mode conception, double clic sur le routeur.



2

Cliquer sur « Configuration du service DHCP »



3

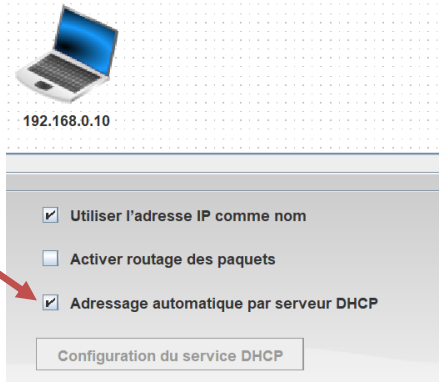
Indiquer la plage d'adresses IP souhaitée. Dans notre exemple : 31 adresses IP attribuées automatiquement.

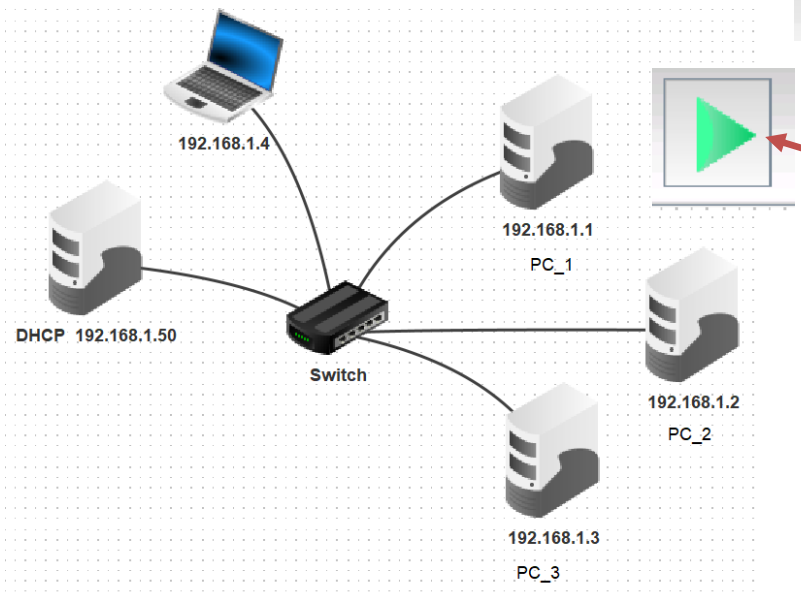
4

Activer le service DHCP puis cliquer sur OK

Ajouter une machine puis cocher « Adressage automatique par serveur DHCP ».

5





6

Relier la machine au réseau, lancer la simulation puis vérifier le changement d'adresse IP.