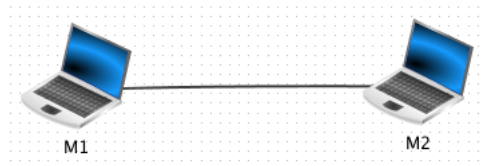


# 1. Faire communiquer 2 ordinateurs

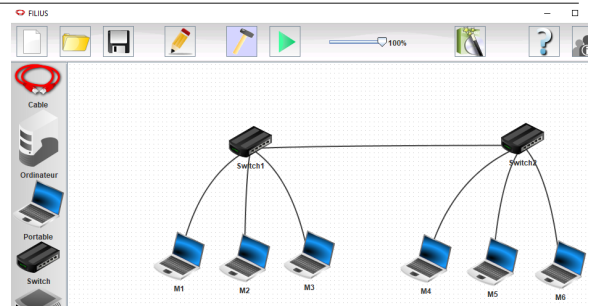


ping 192.168.0.2 =>  
ping 192.168.0.3 =>  
tracert 192.168.0.2 =>  
tracert 192.168.0.3 =>

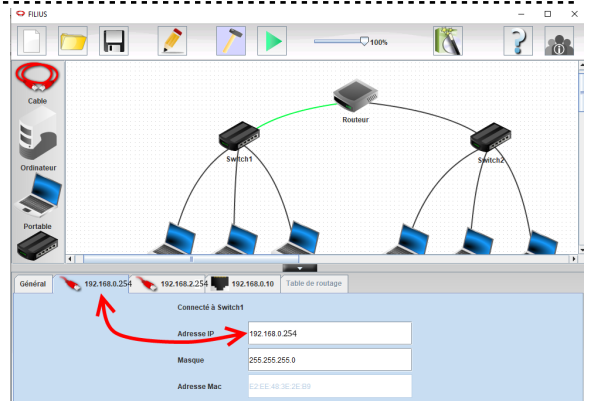
Question 1a: comment voit-on si le chemin existe

Question 1b: Pourquoi a-t-on besoin d'un switch dans un réseau à 3 ordinateurs?

# 2. créer un réseau de type lycée



Qu.2a: La machine M6 est-elle accessible depuis M1? Pourquoi?



Qu.2b: Pourquoi le routeur de votre système informatique possède t-il 2 adresses IP?

Qu.2c: Démarrer le système et tester alors la commande ping de M1 vers M6, puis de M6 vers M1. Que constatez-vous? Pourquoi?

## Questions

Sur l'image suivante, on montre le paramétrage de l'ordinateur M1, avec son adresse IP, et l'adresse de l'interface réseau (le routeur).

Donner ces adresses pour les autres machines de l'image.

M1: adresse IP: 192.168.0.1 adresse passerelle: 192.168.0.254	
M2: adresse IP: adresse passerelle:	
M3: adresse IP: adresse passerelle:	
M4: adresse IP: adresse passerelle:	
M5: adresse IP: adresse passerelle:	
M6: adresse IP: adresse passerelle:	