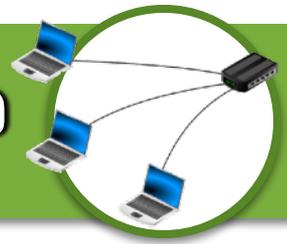


# COMMENT AFFICHER UN SITE WEB ?



Nom prénom :

 <https://youtu.be/P2LoZrrMpzs>

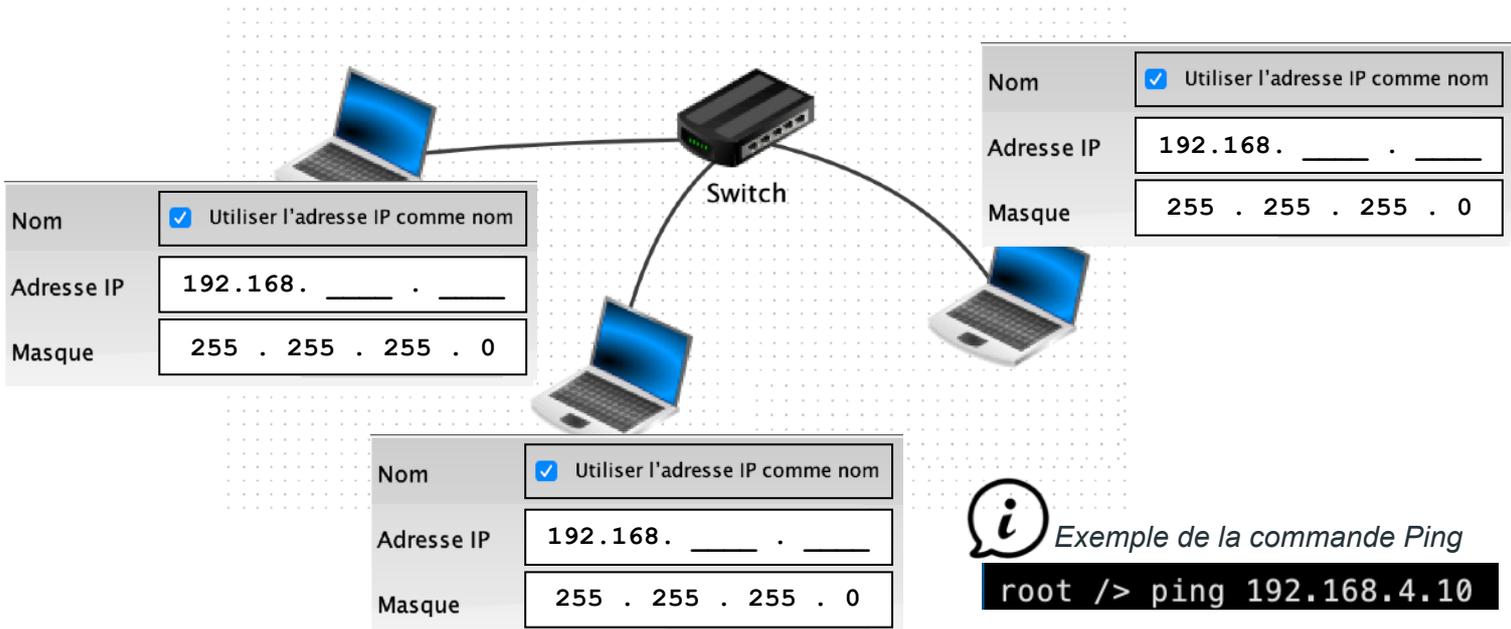
## COMMENT CONNECTER DES ORDINATEURS ENTRE EUX ?



Créer un premier réseau informatique avec 3 ordinateurs (au moins)  
Choisir des adresses IP cohérentes pour ce premier réseau.  
Vérifier le bon fonctionnement avec la commande PING.



[https://youtu.be/rhSKcm\\_75PY](https://youtu.be/rhSKcm_75PY)



Nom	<input checked="" type="checkbox"/> Utiliser l'adresse IP comme nom
Adresse IP	192 . 168 . ____ . ____
Masque	255 . 255 . 255 . 0

Nom	<input checked="" type="checkbox"/> Utiliser l'adresse IP comme nom
Adresse IP	192 . 168 . ____ . ____
Masque	255 . 255 . 255 . 0

Nom	<input checked="" type="checkbox"/> Utiliser l'adresse IP comme nom
Adresse IP	192 . 168 . ____ . ____
Masque	255 . 255 . 255 . 0

 Exemple de la commande Ping  
`root /> ping 192.168.4.10`



### Point de synthèse du premier réseau

Adresse du Réseau local 192 . 168 . \_\_\_\_ . \_\_\_\_

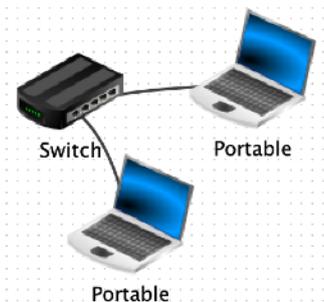


Créer un deuxième réseau informatique à côté du premier réseau.  
Paramétrer les machines avec des adresses IP cohérentes mais sur un réseau différent du premier.



### Point de synthèse du premier réseau

Adresse du Réseau local 192 . 168 . \_\_\_\_ . \_\_\_\_



Connecter les 2 réseaux entres eux par leurs Switchs.

Tester la communication entre un machines du 1er réseau et une machine du 2eme réseau.



**Pourquoi la communication entre les 2 réseaux ne fonctionne-t-elle pas ?  
Quelle est la solution ?**

# COMMENT CONNECTER DES RÉSEAUX ENTRE EUX ?



Ajouter un routeur entre les 2 réseaux.  
Réaliser les paramètres nécessaires sur le routeur afin de permettre la communication entre les 2 réseaux.



<https://youtu.be/bkaRSt5TUbY>

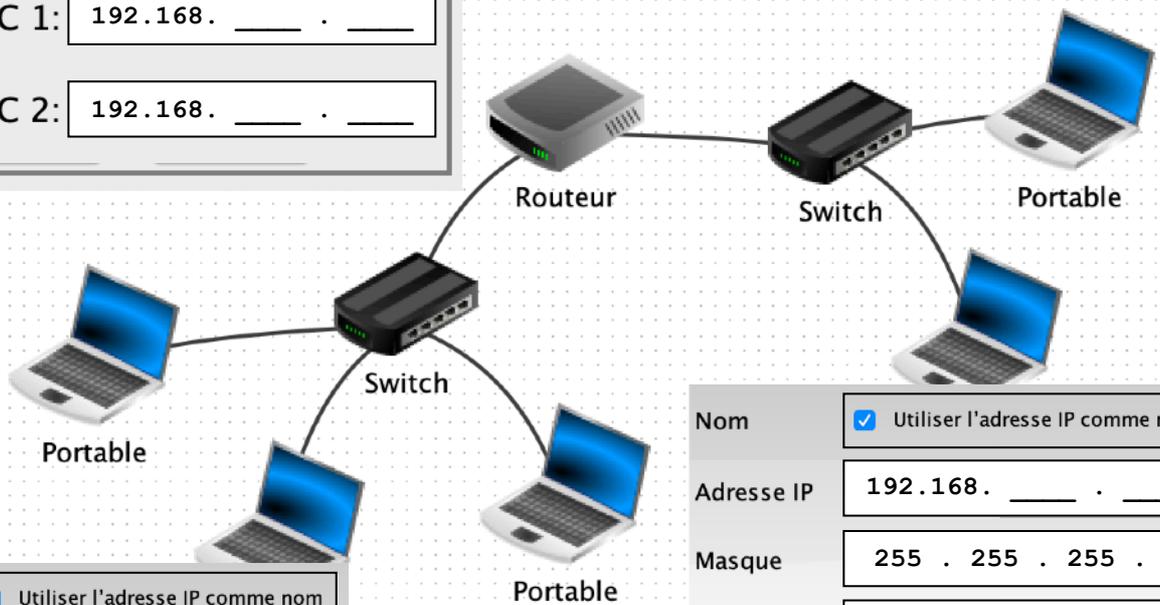
Vérifiez le bon fonctionnement des communications entre les 2 réseaux.

## Paramètre IP du routeur



**Interfaces locales**

	NIC 1: 192.168. ____ . ____
	NIC 2: 192.168. ____ . ____



Nom	<input checked="" type="checkbox"/> Utiliser l'adresse IP comme nom
Adresse IP	192.168. ____ . ____
Masque	255 . 255 . 255 . 0
Passerelle	____ . ____ . ____ . ____

*Exemple d'adressage IP sur une machine du 1er réseau*

Nom	<input checked="" type="checkbox"/> Utiliser l'adresse IP comme nom
Adresse IP	192.168. ____ . ____
Masque	255 . 255 . 255 . 0
Passerelle	____ . ____ . ____ . ____

*Exemple d'adressage IP sur une machine du 2eme réseau*



**Pourquoi le routeur possède t-il 2 cartes réseaux ?  
(dans notre cas)**



**Pourquoi faut-il indiquer l'adresse du routeur dans la paramètre réseau des machines ?**

## COMMENT STOCKER ET PARTAGER DES DONNÉES SUR UN RÉSEAU ?



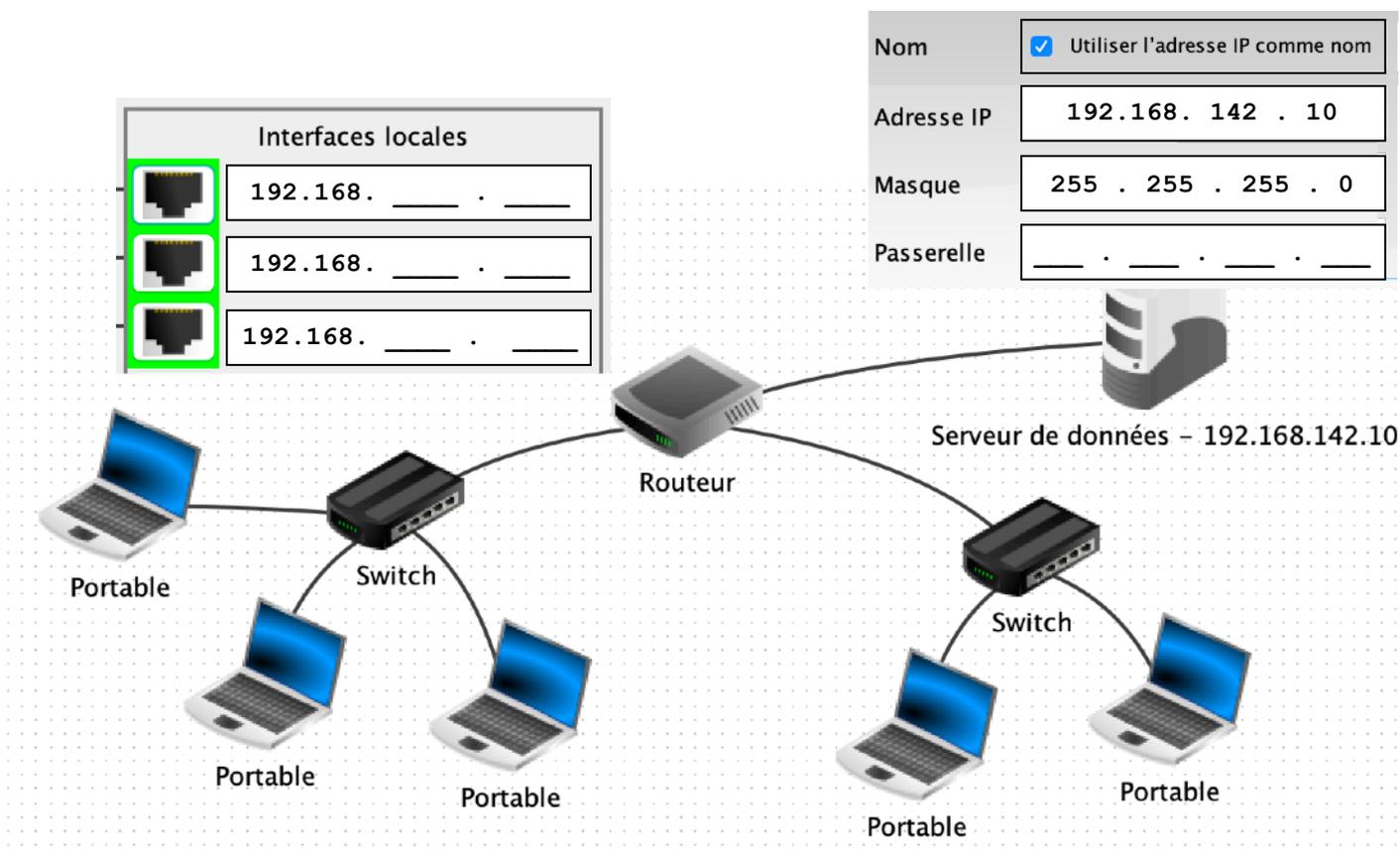
Mettre en place un serveur Web qui stockera le site "mon1ersite.fr" disponible à l'adresse IP : **192.168.142.10**



[https://youtu.be/pS\\_rpzolCy8](https://youtu.be/pS_rpzolCy8)

Connecter ce serveur au routeur et paramétrer l'ensemble afin que le serveur soit accessible à l'ensemble des ordinateurs du réseau.

Vérifier le bon fonctionnement à l'aide d'un navigateur Web en se connectant à l'adresse IP du serveur.



Vérifier le bon fonctionnement de la communication avec le serveur à l'aide de la commande PING



```
root /> ping 192.168.142.10
PING 192.168.142.10 (192.168.142.10)
From 192.168.142.10 (192.168.142.10): icmp_seq=1 ttl=63 time=644ms
From 192.168.142.10 (192.168.142.10): icmp_seq=2 ttl=63 time=313ms
From 192.168.142.10 (192.168.142.10): icmp_seq=3 ttl=63 time=322ms
From 192.168.142.10 (192.168.142.10): icmp_seq=4 ttl=63 time=328ms
--- 192.168.142.10 Statistiques des paquets ---
4 paquets transmis, 4 paquets reçus, 0% paquets perdus
```



Vérifier le bon fonctionnement également à l'aide d'un navigateur Web en se connectant à l'adresse IP du serveur.



Sur Internet utilise-t-on une connexion par adresse IP ?  
Que faut-il donc ajouter à notre réseau ?

## COMMENT SE CONNECTER AU SERVEUR DE DONNÉES PAR SON URL ?

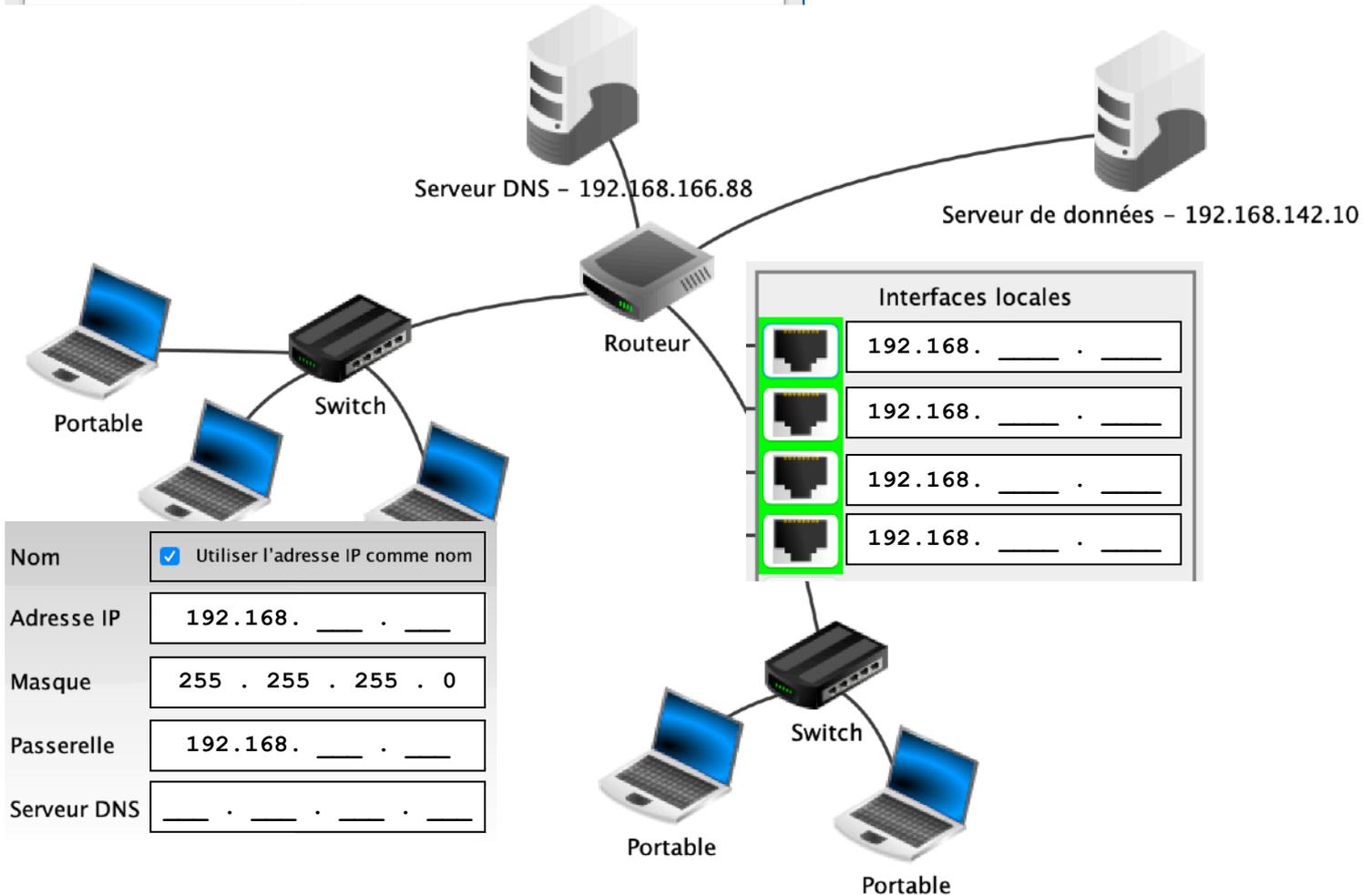
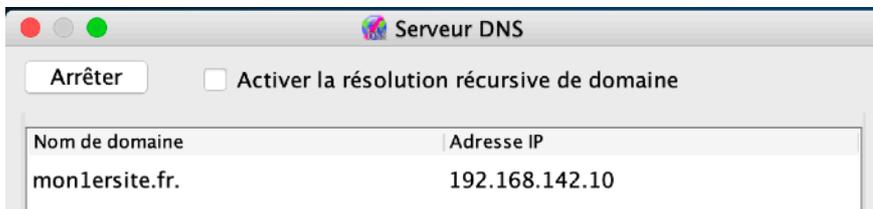


Ajouter un serveur DNS au réseau qui permettra de faire le lien entre l'adresse IP **192.168.142.10** et l'URL "**mon1ersite.fr**"



<https://youtu.be/aHAmlwBhZdU>

Réaliser l'ensemble des réglages sur le serveur DNS, le Routeur, les machines du réseau afin que le serveur de données soit accessible depuis son URL "**mon1ersite.fr**".



Une fois l'ensemble des paramètres effectués, vérifier le bon fonctionnement depuis le navigateur web d'un ordinateur du réseau.



Pourquoi faut-il indiquer l'adresse IP du serveur DNS dans la configuration des machines du réseau ?