

# COMMENT PARAMÉTRER ET SÉCURISER UN RÉSEAU ?

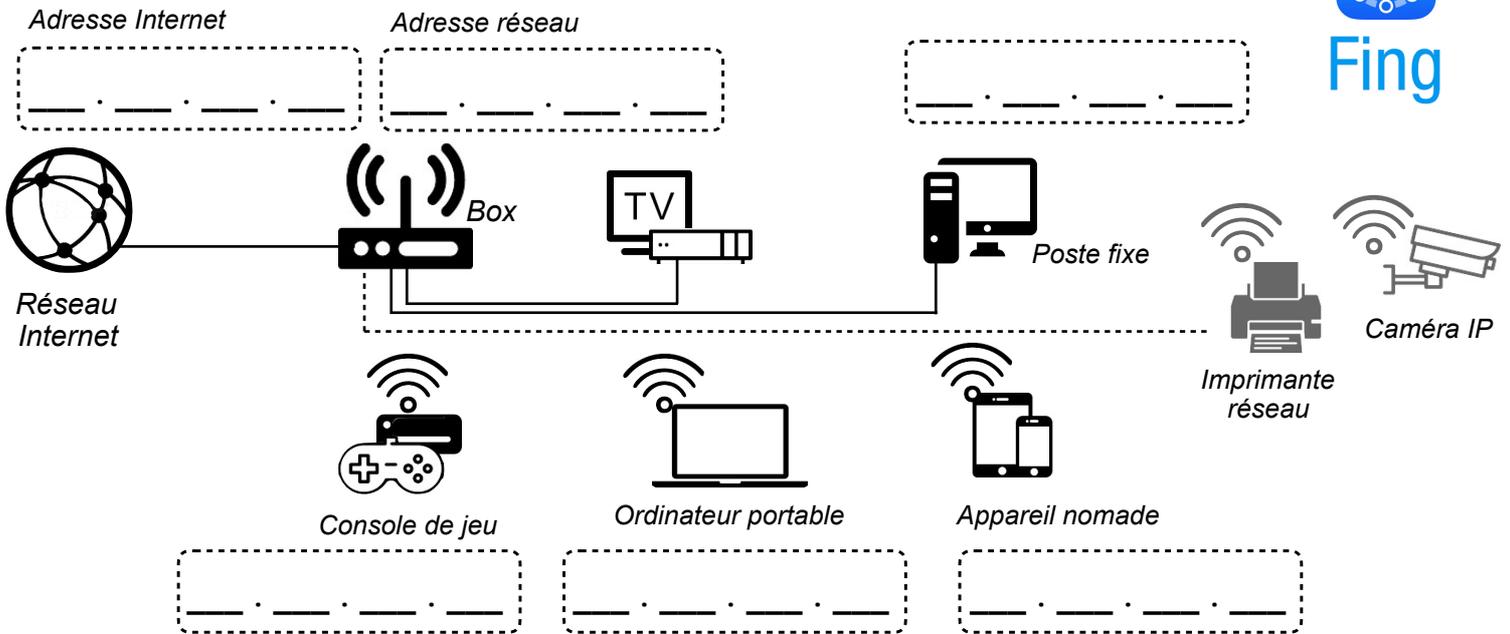
Suite activité 4ème

Nom prénom :

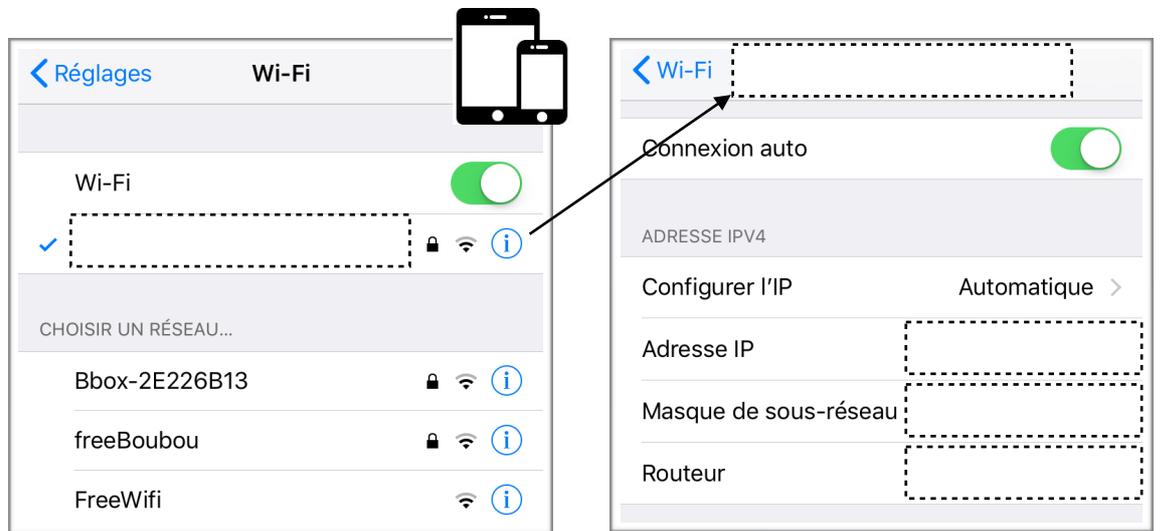


<http://www.explania.com/fr/chaines/materiel-reseaux/detail/quest-ce-quune-adresse-ip>

## RAPPELS ACTIVITÉ 4ÈME



Quels sont les paramètres réseau WiFi d'un smartphone connecté à la BOX de la maison / ou en classe ?



Pourquoi la BOX a-t-elle 2 adresses IP ? Une pour le réseau internet, une pour la maison ? Qui fournit l'adresse IP Internet à la BOX ?

Empty dashed box for answer.

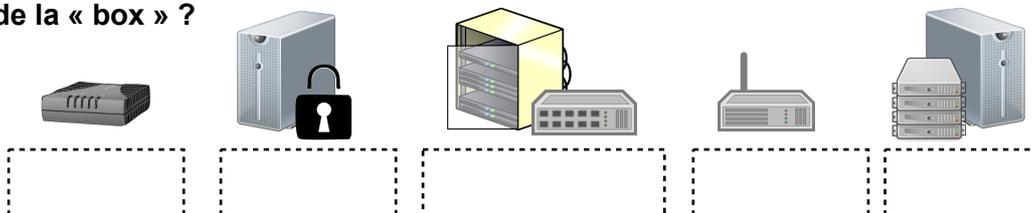


Quel est le rôle de la « box » ?



Box de la maison

=



# SE CONNECTER À UNE CAMERA IP

**Comment se connecter à une caméra IP ?**



Penser à utiliser l'application Fing pour scanner le réseau

Appareil nomade élève 1



Adresse IP	
Masque de sous-réseau	
Routeur	



Routeur WiFi

Appareil nomade élève 2



Adresse IP	
Masque de sous-réseau	
Routeur	

Caméra IP



Utiliser l'app IP CAM VIEWER pour visualiser le retour vidéo

Cable RJ45

Adresse IP	
Masque de sous-réseau	
Routeur	



**Point de synthèse du réseau**

Adresse du Réseau local \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_

Masque de sous-réseau \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_

Qui fournit les adresses IP ?

Son adresse IP \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_



**Pourquoi sécuriser le réseau ?**

Et comment ?

En cas d'infraction sur Internet (insulte sur un réseau social ou forum, mise en ligne d'images non adaptées, ...). Qui est responsable ?

<https://www.cnil.fr/fr/10-conseils-pour-rester-net-sur-le-web>



**Les adresses IP sont-elles fixes ?**  
L'adresse IP de la caméra est-elle toujours la même ?

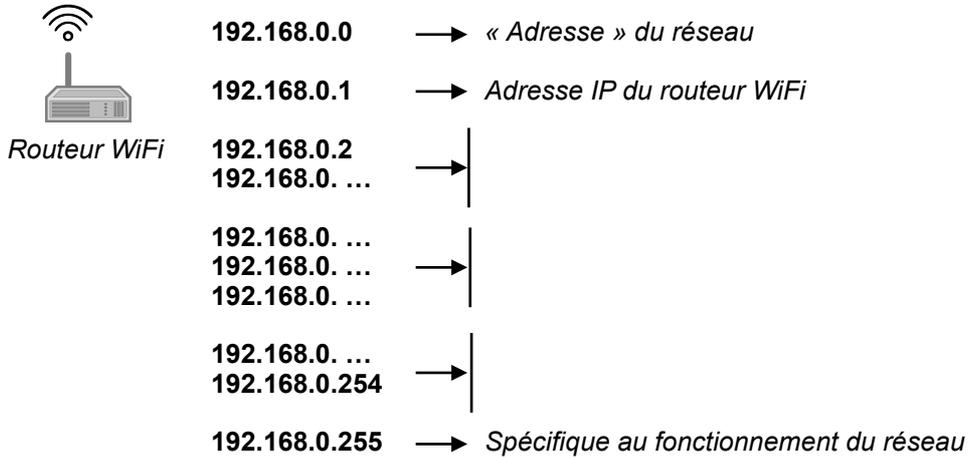
# COMMENT DÉDIER UNE ADRESSE IP ?



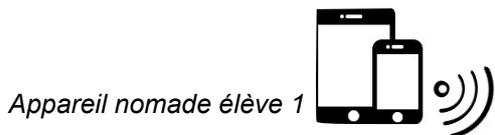
Comment sont distribuées les adresses IP ?



Point de synthèse du réseau



Comment rendre la caméra IP disponible à tous les clients du même réseau local ?  
Tout en sécurisant son accès !



Adresse IP

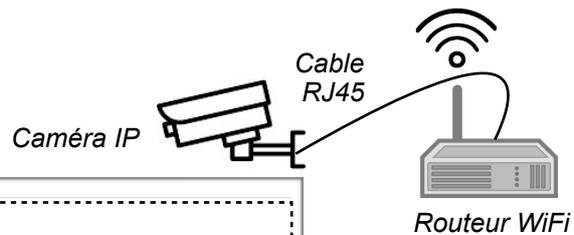
WiFi

Routeur WiFi

**WiFi**  Activer

SSID

Mot de passe



Adresse IP

**Paramètres IP**

Adresse IP

Masque de sous-réseau

**Serveur DHCP**  Activer

IP de départ

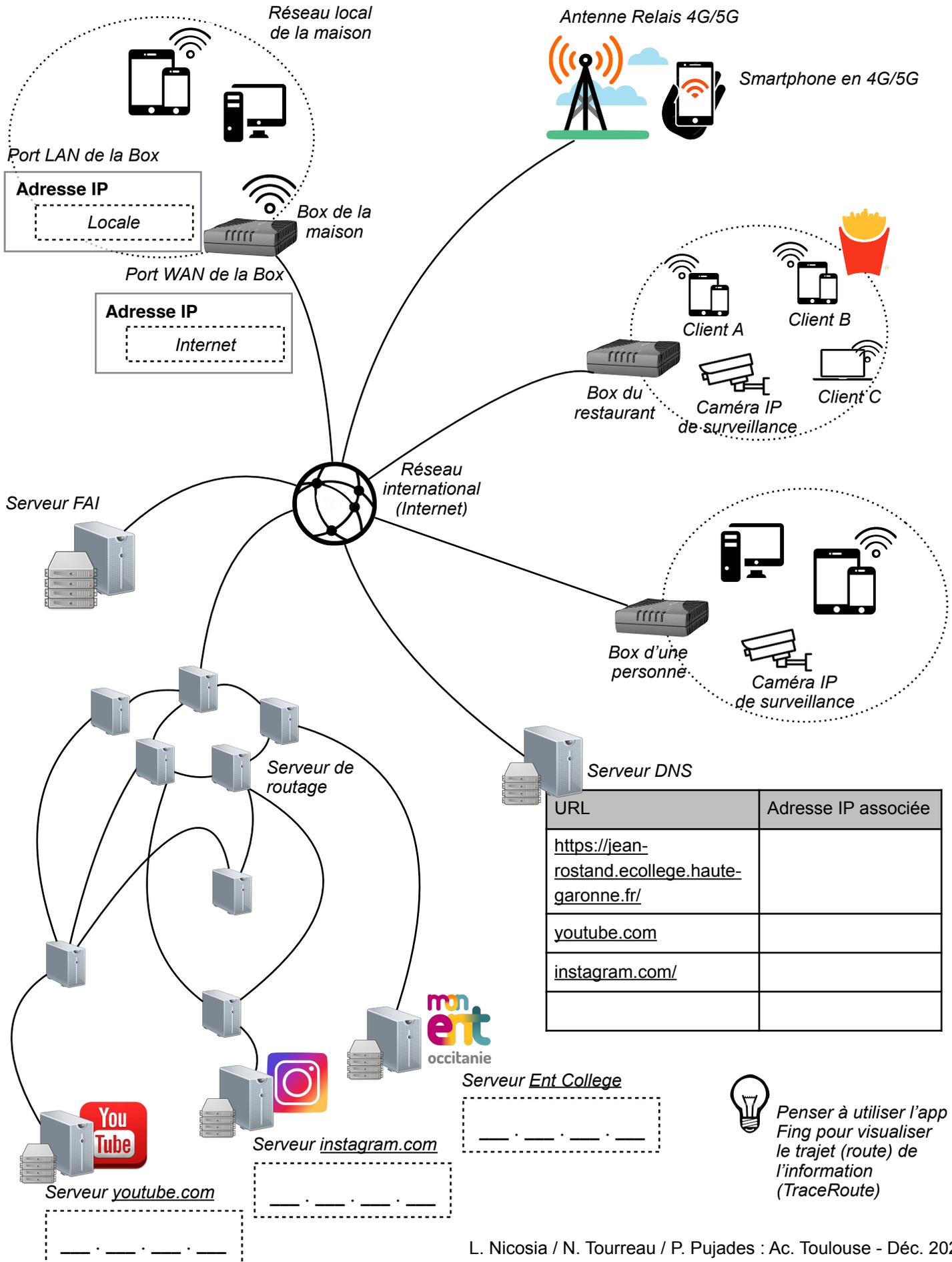
IP de fin

Session	Mot de passe	Type
		Administrateur
		Visiteur

# SUR LE RÉSEAU INTERNET, SE CONNECTER À DISTANCE ...



Comment se connecter à distance ? Sur une caméra IP par exemple ...  
 Qui fait le lien entre les adresses IP et les serveurs (sites internet) ?



Penser à utiliser l'app Fing pour visualiser le trajet (route) de l'information (TraceRoute)