

COMMENT PARAMÉTRER ET SÉCURISER UN RÉSEAU ?

Suite activité 4ème

Nom prénom :

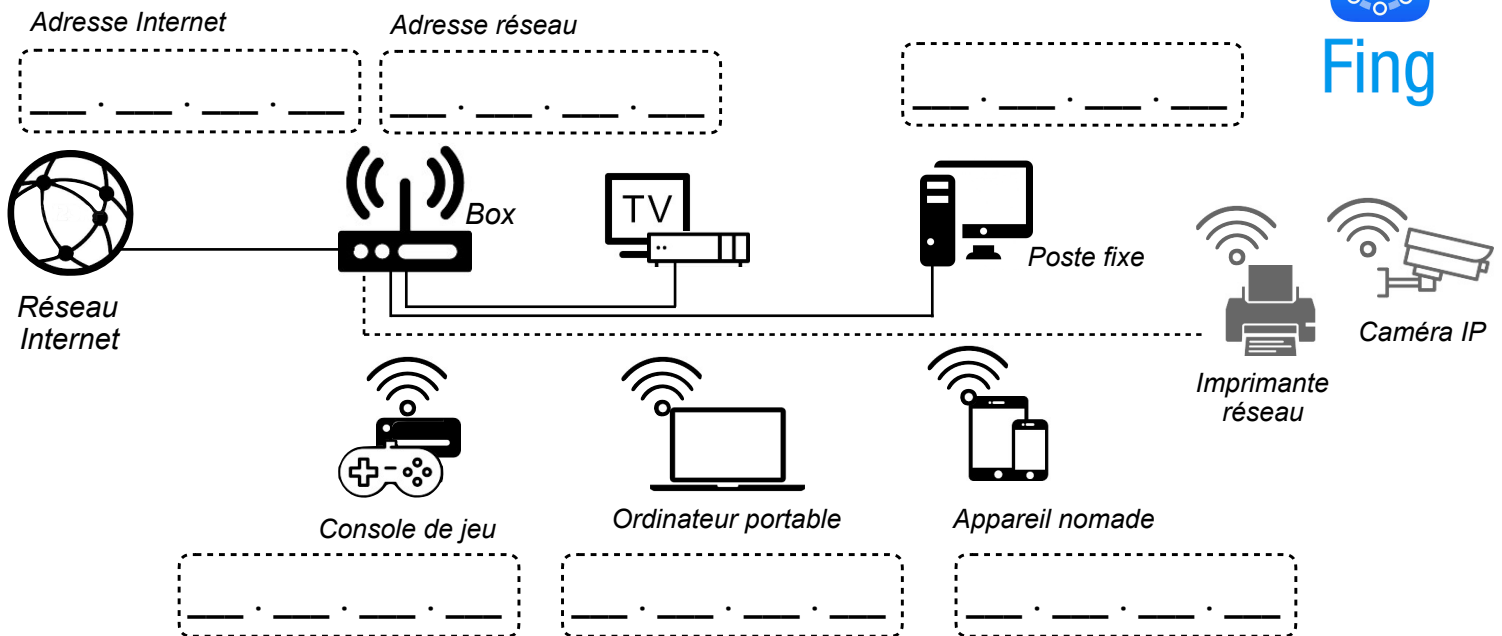


<http://www.explania.com/fr/chaines/materiel-reseaux/detail/quest-ce-quune-adresse-ip>

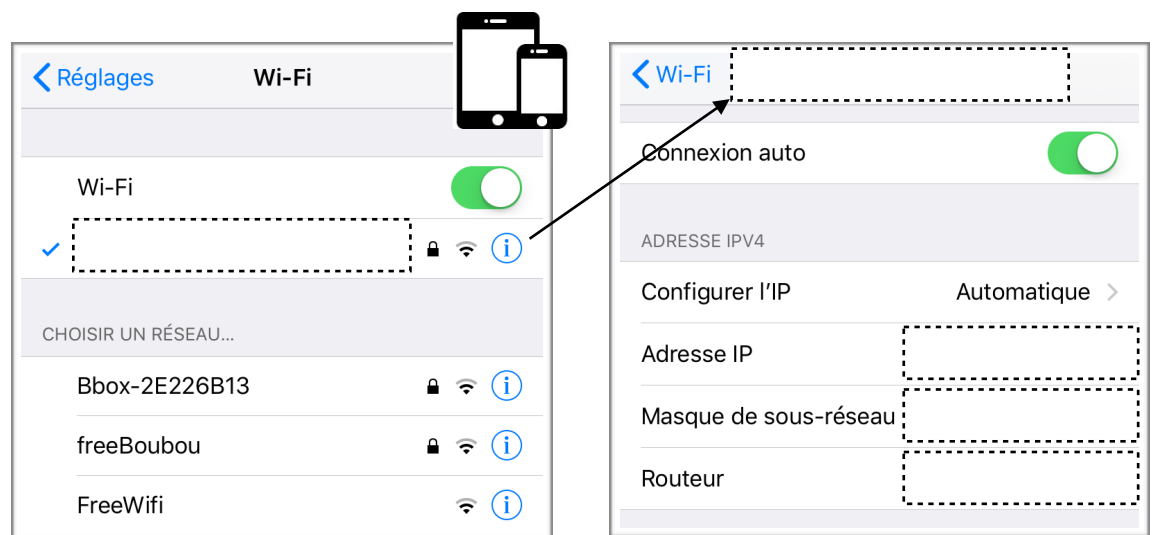
RAPPELS ACTIVITÉ 4ÈME



Fing



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 ?

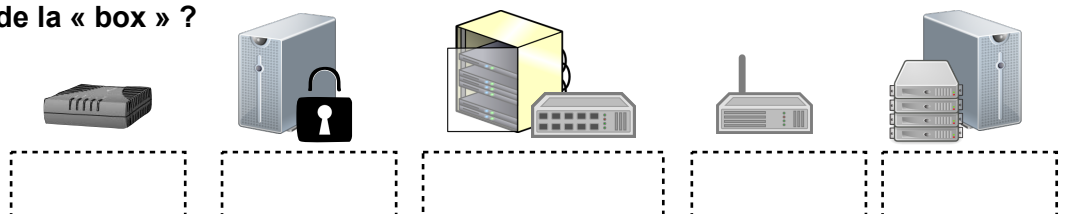
[]



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

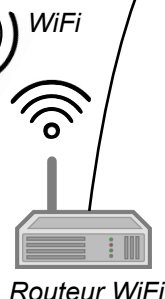
Appareil nomade élève 1

Adresse IP	
Masque de sous-réseau	
Routeur	

Appareil nomade élève 2

Adresse IP	
Masque de sous-réseau	
Routeur	

Cable RJ45



Routeur WiFi

Caméra IP



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

Adresse IP	
Masque de sous-réseau	
Routeur	

< Réglages

Wi-Fi

Wi-Fi 

✓    

Sécurité WPA2 >

Mot de passe

Adresse IP

Masque de sous-réseau



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



Routeur WiFi

192.168.0.0

→ « Adresse » du réseau

192.168.0.1

→ Adresse IP du routeur WiFi

192.168.0.2

192.168.0. ...



192.168.0. ...

192.168.0. ...

192.168.0. ...



192.168.0. ...

192.168.0.254



192.168.0.255

→ Spécifique au fonctionnement du réseau



Caméra IP



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

Appareil nomade élève 1



Adresse IP

WiFi

Routeur WiFi

WiFi

☐ Activer

SSID

Mot de passe

Paramètres IP

Adresse IP

Masque de sous- réseau

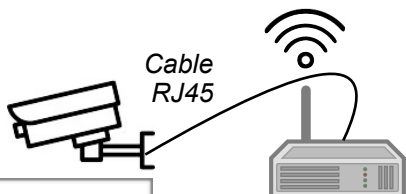
Serveur DHCP

☐ Activer

IP de départ

IP de fin

Caméra IP



Routeur WiFi

Adresse IP

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) ?

