

COMMENT PARAMÉTRER ET SÉCURISER UN RÉSEAU ?

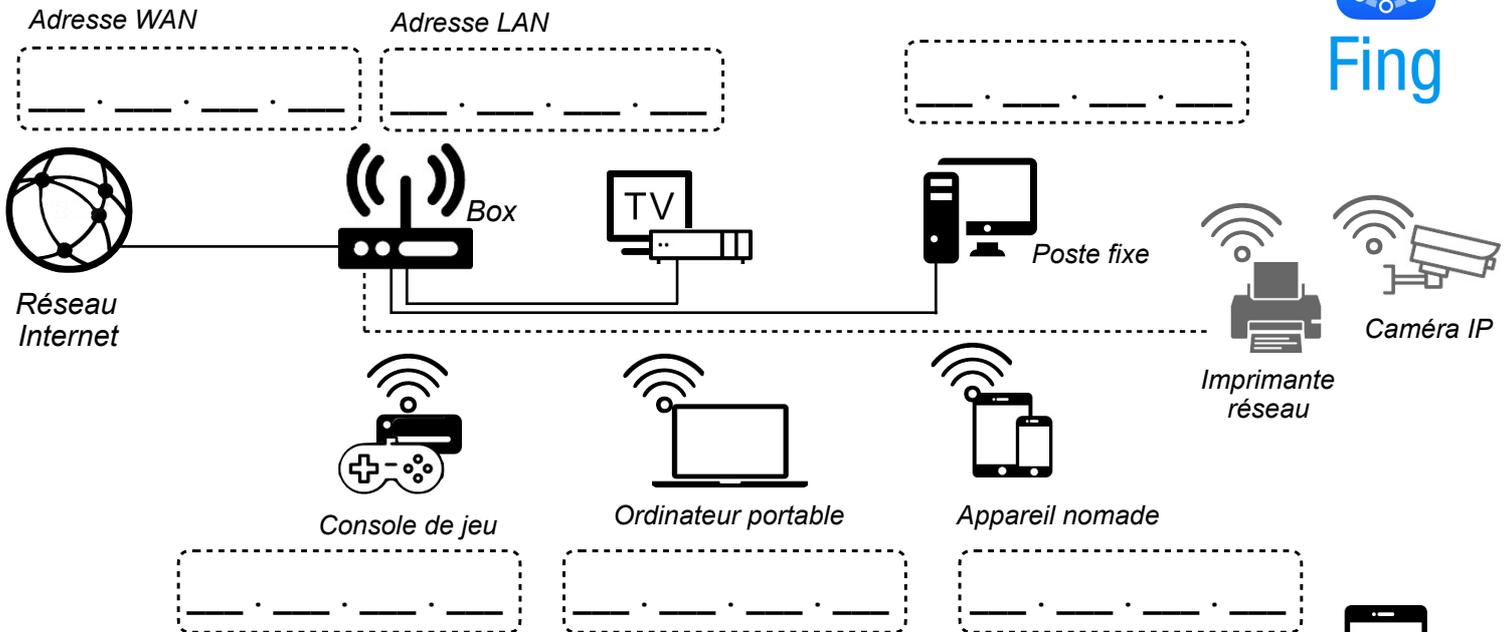


Nom prénom :



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

RAPPELS ACTIVITÉ 4ÈME



**Pourquoi sécuriser le réseau de la BOX ?
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>



**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

=



[]

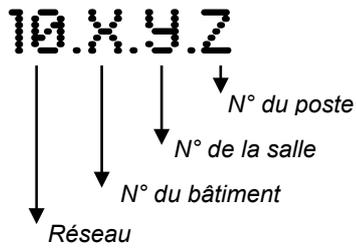
[]

[]

[]

[]

Structure des adresses IP :



- Bâtiment A : 1
- Bâtiment B : 2
- Bâtiment C : 3
- Bâtiment D : 4

P__-S__

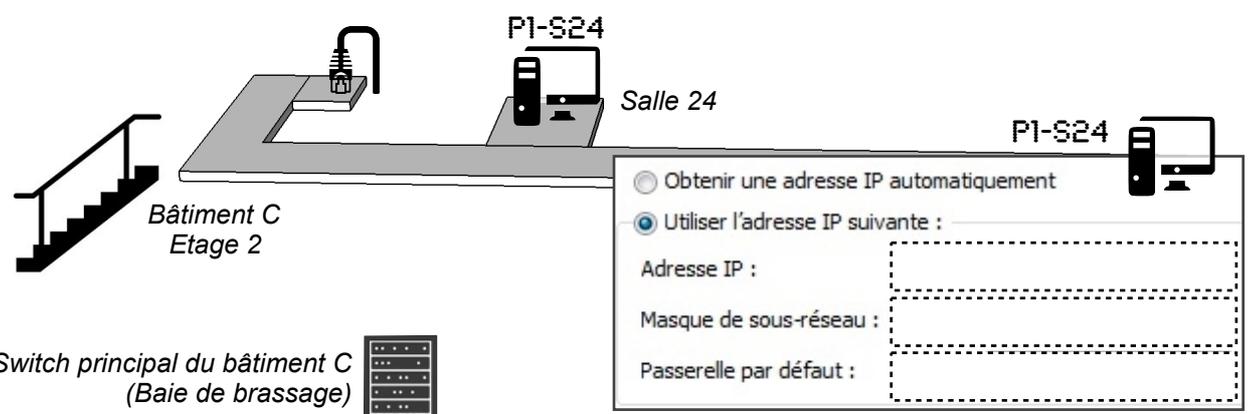
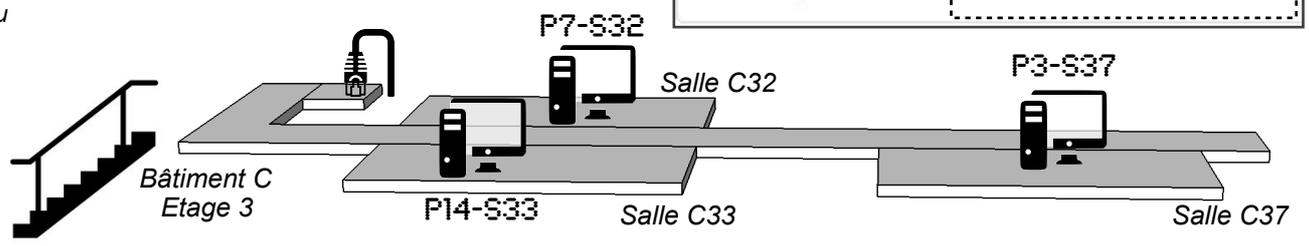
Obtenir une adresse IP automatiquement

Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : _____

Masque de sous-réseau : _____

Passerelle par défaut : _____



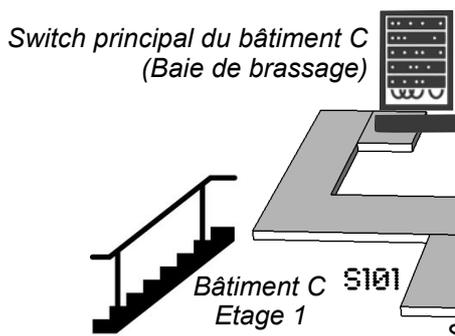
Obtenir une adresse IP automatiquement

Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : _____

Masque de sous-réseau : _____

Passerelle par défaut : _____



Obtenir une adresse IP automatiquement

Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : _____

Masque de sous-réseau : _____

Passerelle par défaut : _____

WiFi Activer

SSID _____

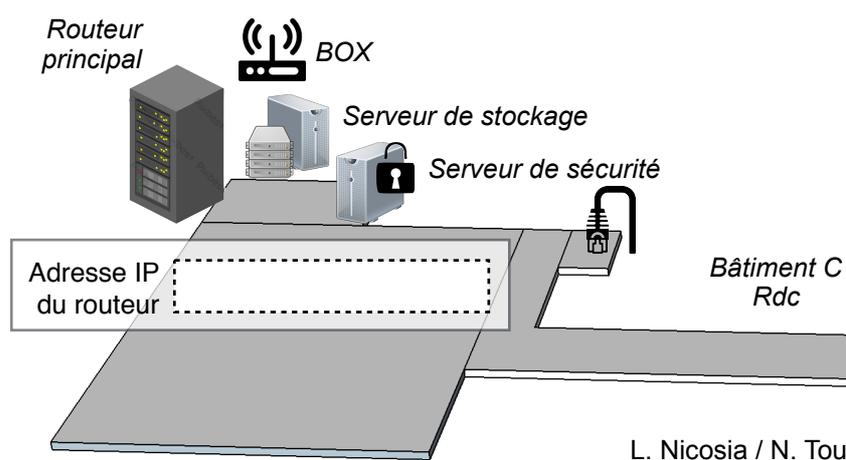
Mot de passe _____

Paramètres IP du réseau WiFi généré

Adresse IP _____

Masque de sous-réseau _____

Passerelle _____



Serveur DHCP Activer

IP de départ _____

IP de fin _____

COMMENT EST ORGANISÉ LE RÉSEAU DU COLLÈGE ?

A l'aide de la visite virtuelle disponible sur l'ENT du collège

répondre aux questions suivantes :

ENT Jean Rostand Balma : Rubrique Technologie > 3eme



Indiquer par des traits de couleurs le câblage du réseau en suivant la légende ci-dessous.



Fibre Optique (trait rouge)



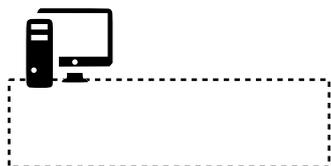
Câble Ethernet (trait bleu)



WiFi



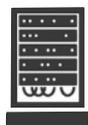
Indiquer le nom et la fonction de chacun des équipements présents sur le réseau du collège.



Compléter sur le schéma du collège, les paramètres réseau du poste P1 présent en salle S24 (2ème étage, bâtiment C).



Indiquer ci-dessous le chemin de connexion pour le poste P1 de la salle S24 du bâtiment C et réaliser le lien entre les différents équipements ci-dessous



Compléter sur le schéma du collège, les paramètres réseau d'un des postes du laboratoire de technologie (salle de cours dans laquelle tu as technologie).



Compléter sur le schéma du collège, les paramètres réseau d'un des ordinateurs portables du laboratoire de SVT en salle 101. Indiquer également les paramètres du routeur WiFi.

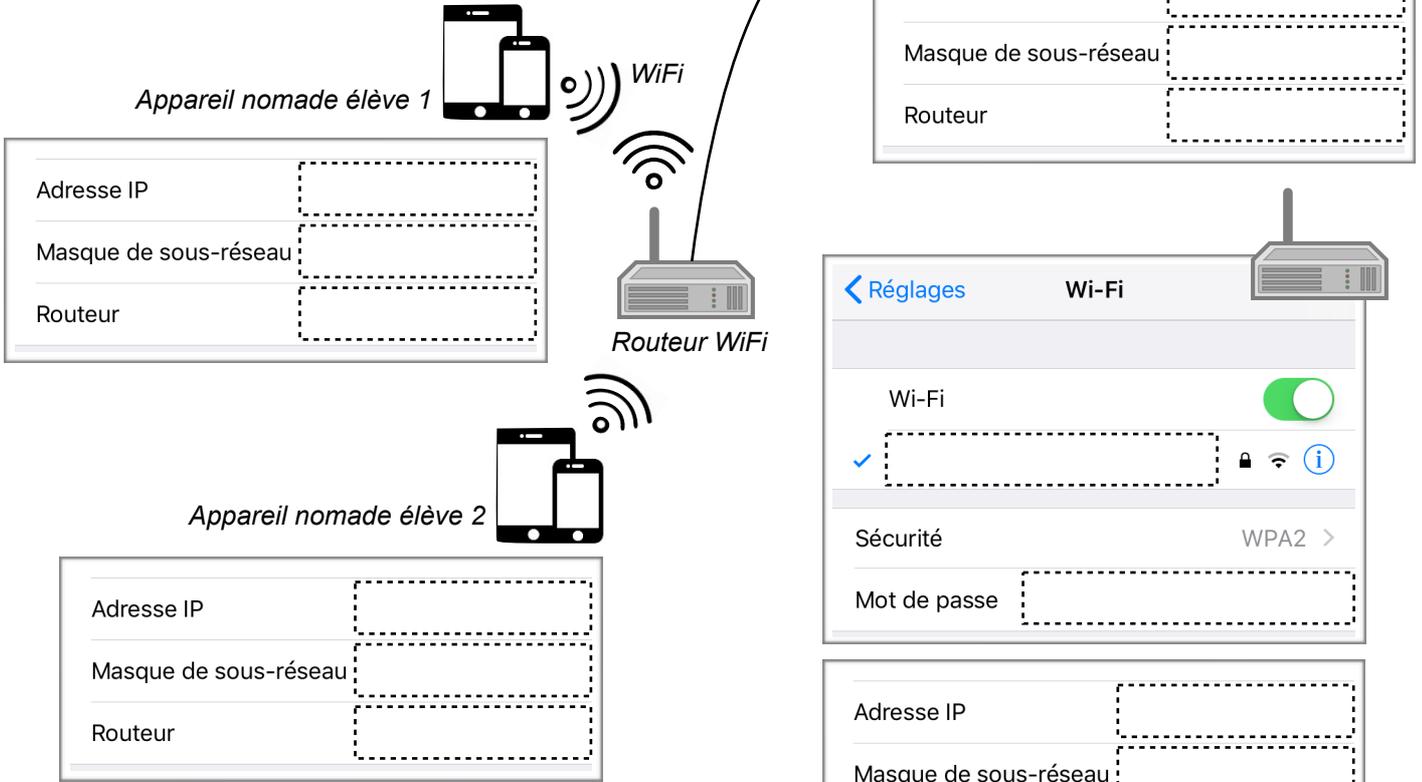
SE CONNECTER À UNE CAMERA IP D'UN RÉSEAU LOCAL



Comment se connecter à une caméra IP ?



Penser à utiliser l'application Fing pour scanner le réseau



Point de synthèse du réseau

Adresse du Réseau local _____ . _____ . _____ . _____

Masque de sous-réseau _____ . _____ . _____ . _____



192.168.0.X → « Adresse » du réseau

192.168.0.1 →

192.168.0.2 →

192.168.0. ... →

192.192.0. ... →

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



Qui fournit les adresses IP ?



Dans quel type de réseau sommes nous ?