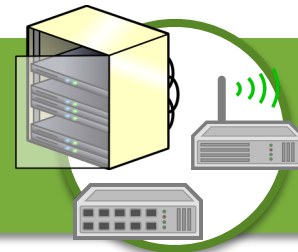


# POURQUOI ET COMMENT SE CONNECTER EN RÉSEAU ?

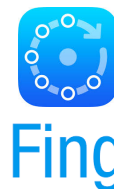


Nom prénom :



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

## A LA MAISON



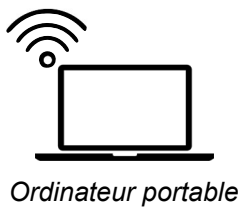
Adresse Internet

Adresse réseau

.....

.....

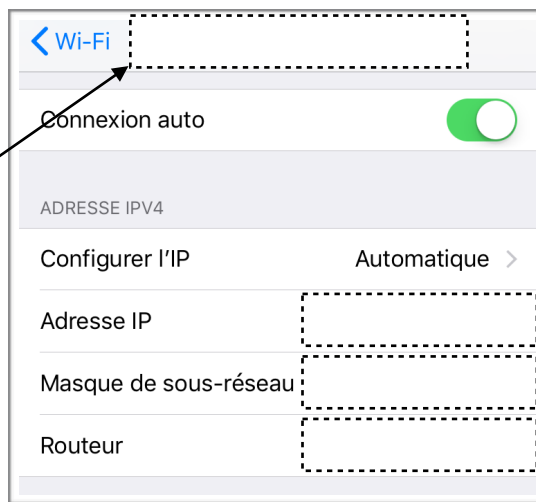
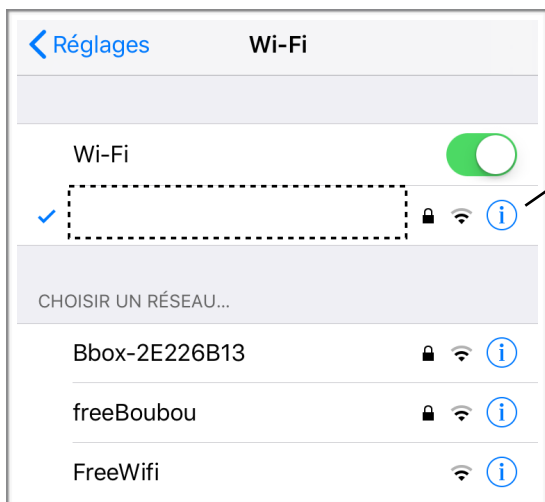
.....



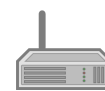
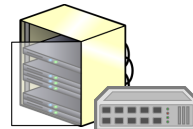
.....

.....

.....



Quel est le rôle de la « box » ?



=

.....

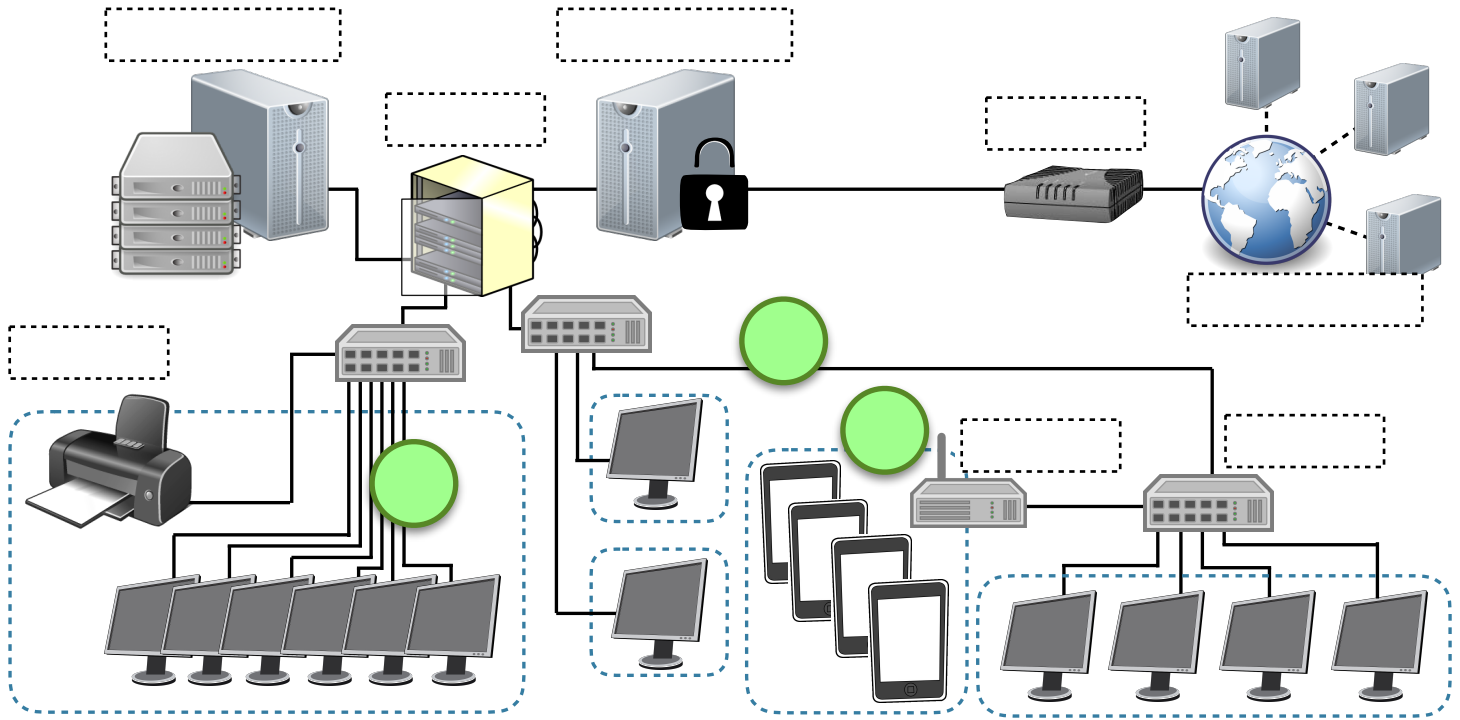
.....

.....

.....

.....

Box de la maison



**?** Quelle est la solution technique la plus adéquate pour transporter l'information ?

- 1** **Fibre optique**
- 2** **Câble RJ45**
- 3** **WiFi**

**?** Comment s'organiser au sein du réseau ?

	<b>Serveur de sécurité</b>		<b>Routeur WiFi Salle 17</b>
	Adresse IP <input type="text"/>		Adresse IP <input type="text"/>
			Masque de sous-réseau <input type="text"/>
	<b>Poste 2 de la Salle 17</b>		<b>Tablette sur WiFi Salle 17</b>
	Adresse IP <input type="text"/>		Adresse IP <input type="text"/>
			Masque de sous-réseau <input type="text"/>
			Routeur <input type="text"/>

The diagram shows a computer connected to a switch, which is connected to a router. This router is connected to a WiFi router. A smartphone is shown with a WiFi configuration screen. The screen has the following settings:

- Désactivé
- Manuel
- Automatique
- Serveur
- Port 3128
- Authentification
- Nom d'utilisateur
- Mot de passe

Below the smartphone, there is a computer login screen with fields for "Nom d'utilisateur" and "Mot de passe".

# SE CONNECTER À UNE CAMERA IP

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



Penser à utiliser l'application Fing pour scanner le réseau



Penser à utiliser l'app IP CAM VIEWER pour visualiser le retour vidéo

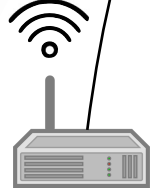
Caméra IP



Cable RJ45

Adresse IP	
Masque de sous-réseau	
Routeur	

Appareil nomade élève 1



Routeur WiFi

Adresse IP	
Masque de sous-réseau	
Routeur	

Appareil nomade élève 2



Adresse IP	
Masque de sous-réseau	
Routeur	

< Réglages Wi-Fi

Wi-Fi

✓ [ ]

Sécurité WPA2 >

Mot de passe [ ]

Adresse IP	
Masque de sous-réseau	



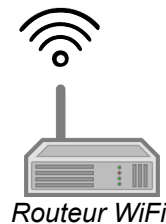
**Pourquoi sécuriser le réseau ? Et comment ?**



**L'adresse IP de la caméra est-elle toujours la même ?**



**Comment sont distribuées les adresses IP ?**

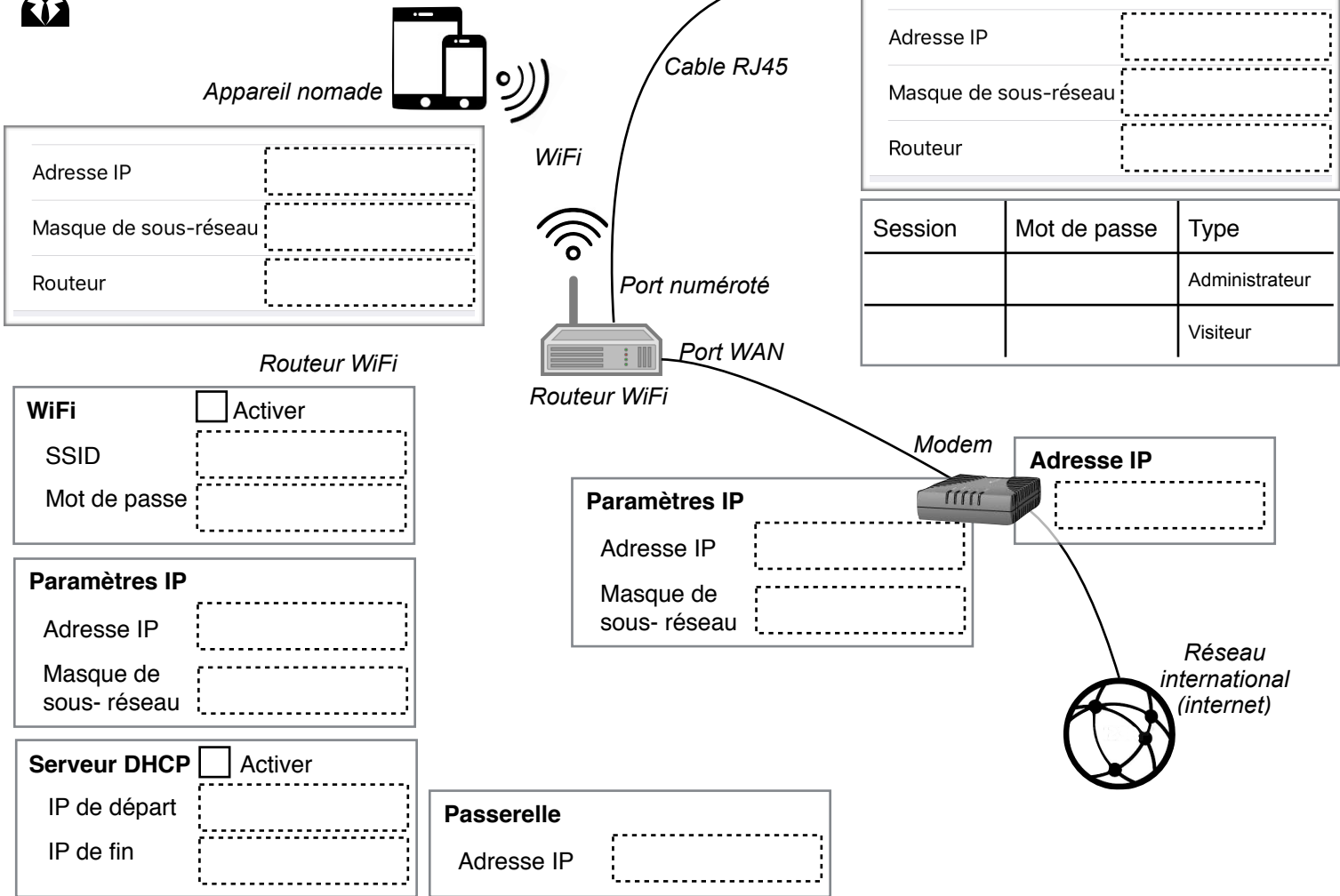


- 192.168.0.0 → « Adresse » du réseau
- 192.168.0.1 → Adresse IP du routeur WiFi
- 192.168.0.2
- 192.168.0. ... →
- 192.168.0. ...
- 192.168.0. ... →
- 192.168.0. ...
- 192.168.0. ... →
- 192.168.0.254
- 192.168.0.255 → Spécifique au fonctionnement du réseau

## PROPOSITION D'UNE SOLUTION



Comment rendre la caméra IP disponible à tous les clients du même réseau local ?



## SUR LE RÉSEAU INTERNET



Comment rendre la caméra IP disponible directement depuis une URL ?

