

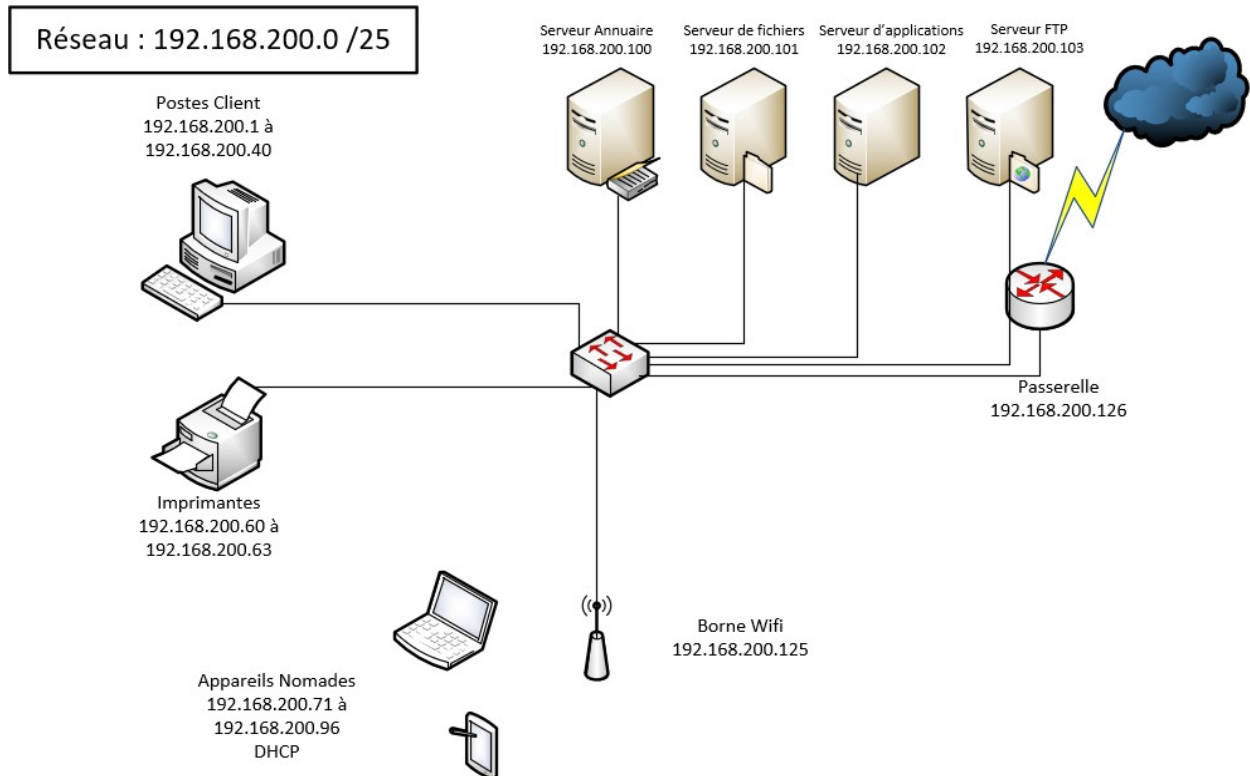
Mise en œuvre d'un réseau WIFI

Sommaire

Adressage réseau.....	3
(1) Schéma réseau.....	3
(2) Détail du plan d'adressage.....	3
(2-1) Adresses du réseau.....	3
(2-2) Adresses existantes.....	3
(2-3) Propositions d'adresses.....	4
Configuration de la Borne WIFI.....	5
(1) Prise en main de la borne.....	5
(2) Configuration de la borne.....	5
(3) Configuration du SSID.....	5
(4) Filtrage d'adresse MAC.....	5

Adressage réseau

(1) Schéma réseau



(2) Détail du plan d'adressage

(2-1) Adresses du réseau

Adresse réseau : 192.168.200.0

Masque : 255.255.255.128

Adresse de premier Hôte : 192.168.200.1

Adresse du dernier Hôte : 192.168.200.126

Adresse de Broadcast : 192.168.200.127

(2-2) Adresses existantes

Adresse des Postes Clients : 192.168.200.1 à 192.168.200.40 en statique

Adresse des Imprimantes : 192.168.200.60 à 192.168.200.63 en statique

Adresse du Serveur Annuaire : 192.168.200.100 en statique

Adresse du Serveur de Fichier : 192.168.200.101 en statique

Adresse du Serveur d'Application : 192.168.200.102 en statique

Adresse de la Passerelle : 192.168.200.126 en statique

(2-3) Propositions d'adresses

Adresse de la Borne Wifi : 192.168.200.125 en statique

L'adressage permet d'avoir une continuité d'adressage avec les appareils systèmes réseau.

Adresse des Appareils Nomades : 192.168.200.70 à 192.168.200.95

L'adressage des appareils nomades permettent de laisser des adresses disponibles en cas d'ajouts d'imprimantes ainsi qu'en cas d'extension des adresses. Elles sont en DHCP

Adresse du serveur FTP : 192.168.200.103 en statique

L'adressage du serveur FTP est dans la continuité des autres serveurs.

Configuration de la Borne WIFI

(1) Prise en main de la borne

- Faire un **reset** de la borne WIFI
- Configurer l'ordinateur en **192.168.1.2** avec un masque de **255.255.255.0**
- Aller sur **192.168.1.1** sur le navigateur de votre choix (se connecter avec le login **admin** et le mot de passe **admin**)
- Remplir **Host Name** avec le nom voulu

(2) Configuration de la borne

- Laisser les champs d'ADSL et VC settings, choisir un **Host Name**, choisir le **type de connexion** à la borne.
- Choisir une **adresse IP** ainsi que le **masque**
- Si besoin, faire une **configuration DHCP** avec les paramètres voulus
- Choisir la **zone géographique** pour le fuseau horaire

(3) Configuration du SSID

- Choisir un nom SSID (**Wireless Network Name(SSID)**)
- Choisir si l'on veut faire afficher le SSID de la borne WIFI (**Wireless SSID Broadcast, Enabled** pour l'activer et **Disabled** pour le désactiver)

(4) Filtrage d'adresse MAC

- Choisir dans **Wireless, Wireless Network Access.**
- Cliquer sur **Restrict Access** et choisir **Permit Only.**
- Ensuite, entrer les **adresses MAC** à filtrer.