# 3. Création d’un Point d’Accès WiFi et Bluetooth Sécurisé  
  
## Objectif  
Mettre en place un point d'accès sécurisé via WiFi et Bluetooth sur le Raspberry Pi, qui servira de passerelle dans le réseau.  
  
### Installation des services WiFi et Bluetooth :  
sudo apt install hostapd dnsmasq bluez -y  
sudo systemctl stop hostapd  
sudo systemctl stop dnsmasq  
  
### Configuration de `hostapd` pour le WiFi :  
Créez un fichier `/etc/hostapd/hostapd.conf` :  
interface=wlan0  
driver=nl80211  
ssid=DMZ\_Secure\_Hotspot  
hw\_mode=g  
channel=6  
wpa=2  
wpa\_passphrase=StrongPassword123  
  
Rendez la configuration active :  
sudo sed -i 's|#DAEMON\_CONF=""|DAEMON\_CONF="/etc/hostapd/hostapd.conf"|' /etc/default/hostapd  
  
### Configuration Bluetooth :  
sudo systemctl start bluetooth  
sudo bluetoothctl  
  
Autorisez les connexions Bluetooth :  
pairable on  
discoverable on  
  
\*\*Importance\*\* : 5/5