

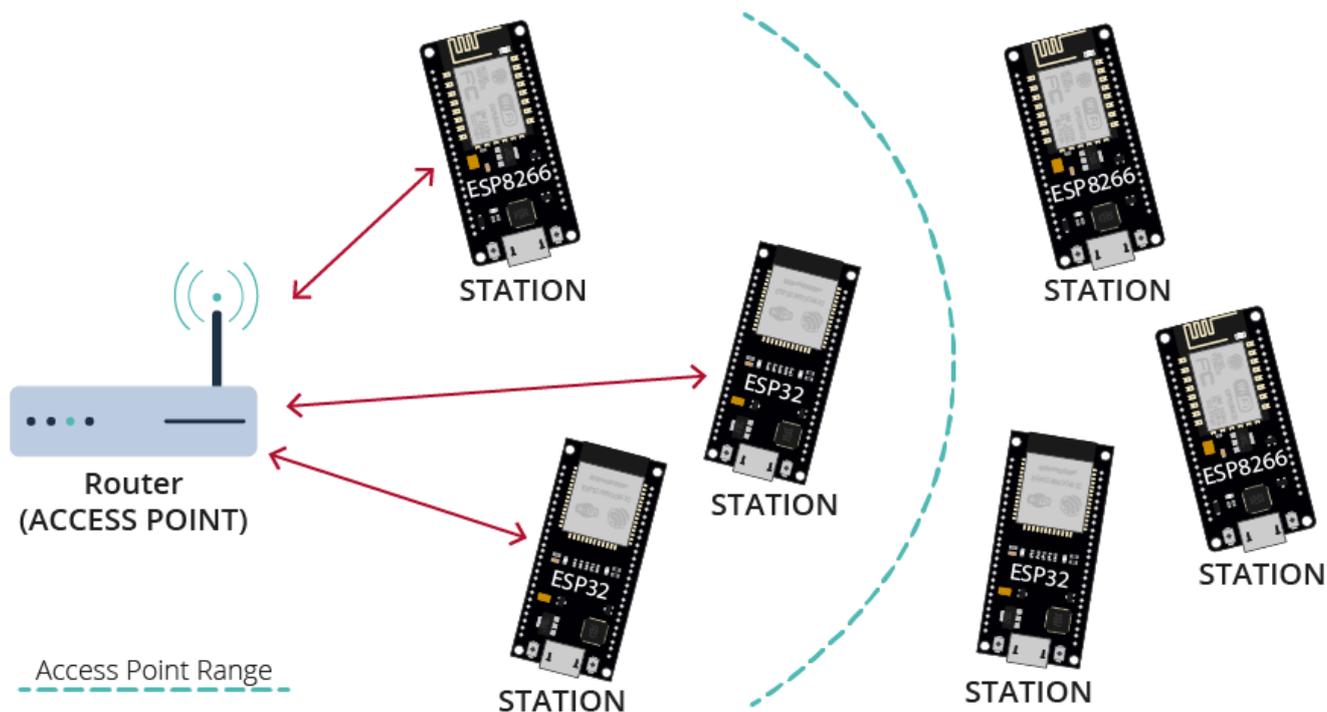
# ESP32 ESP8266 MESH



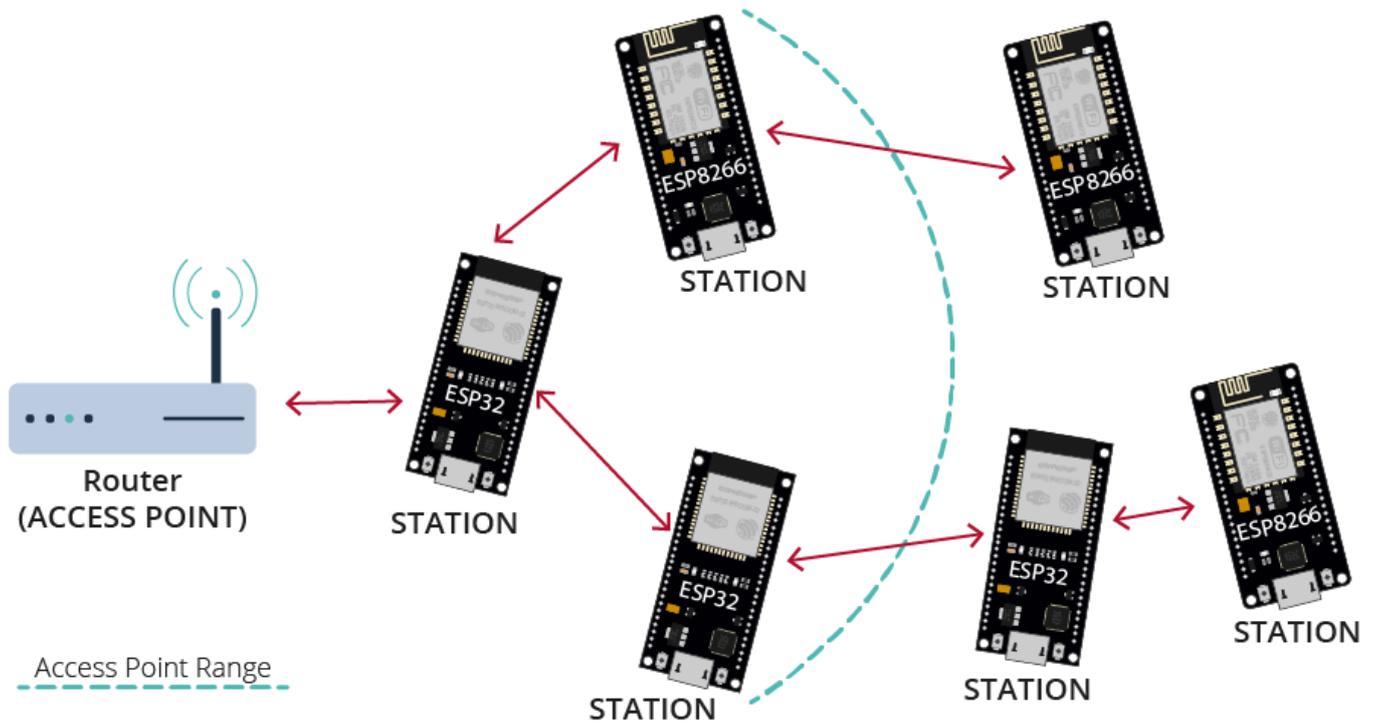
**ESP Mesh** permet à plusieurs appareils (*node* en anglais) de communiquer avec chacun des autres sur un seul réseau sans fil.

**ESP Mesh** est un protocole de réseau qui s'appuie sur le protocole Wifi. **ESP Mesh** permet à des appareils identifiés, répartis sur une grande étendu a être interconnectés sous le même WLAN unique. **ESP Mesh** agrandi, organise et maintient son réseau MESH de manière autonome.

Dans un réseau Wifi traditionnel chaque appareil doit établir une connexion avec le point d'accès pour pouvoir établir une connexion. Il y a deux limites à se mode de connexion. La première est le nombre d'appareils connectés au point d'accès. La seconde est la porté maximale du point d'accès.



Le réseau MESH permet de repousser ces limites. Chaque appareil peut communiquer avec un autre appareil voisin sans pour autant avoir un point d'accès à portée. La configuration des appareils constituant le réseau MESH est effectué dans l'appareil, mais la détection des voisins est automatique. Son maintien est gérée de manière automatique.



## Pré requis

- Arduino IDE
- Librairie **painlessMesh**

## Documentation

Documentation officielle Espressif ESP WIFI MESH [Go to Espressif](#)

ESP-MESH avec des ESP32 et des ESP8266 en utilisant la librairie **painlessMesh**. [Go to Random Nerd Tutorial](#)

From:  
<https://www.abonnel.fr/> - notes informatique & technologie

Permanent link:  
<https://www.abonnel.fr/electronique/esp/esp32-ep8266-mesh>

Last update: **2022/08/15 16:13**

