

# DLink dap-2680

Les bornes wifi du fablab sont des DLink dap-2680 (le manuel est en attachement). Elles sont alimentées par power over ethernet (POE), il faut donc les connecter soit sur un switch POE (les bornes consomment au max 17W) soit sur un injecteur POE, lui même connecté à un switch. Les bornes s'appellent fablab-wifi-1 et fablab-wifi-2.

Ces bornes supportent les SSID multiples (8 en b/g/n et 8 en a/c), elles peuvent donc servir plusieurs réseau wifi en même temps. Chaque SSID peut être attaché à un vlan 802.1Q différent (il faut donc que la borne soit connectée à un switch supportant vlans 802.1Q). Actuellement ces bornes servent 2 SSIDs: *fablab* (pour le public) et *fablabstaff* (pour les permanents - **ne pas donner accès aux étudiants à ce réseau**).

Les bornes ont leur adresses IP sur le vlan 1, natif sur le lien ethernet (non taggué). Les vlans 3 (*fablab*) et 205 (*fablabstaff*) sont taggués sur le port ethernet.

L'interface web de gestion est accessible uniquement depuis la passerelle [proto.fablab.sorbonne-universite.fr](https://proto.fablab.sorbonne-universite.fr). On peut y accéder de la manière suivante:

1. utiliser SSH pour créer un proxy socks sur le port 1234 (par exemple): `ssh -D1234 proto.fablab.sorbonne-universite.fr` (cela suppose d'avoir un accès ssh à la passerelle).
2. Configurer son navigateur web (firefox par exemple) pour utiliser un proxy socks sur la machine localhost, port 1234
3. entrer l'URL <https://fablab-wifi-1/> (et accepter le certificat auto-signé).

---

Revision #2

Created 4 November 2022 15:29:48 by Manuel Bouyer

Updated 20 September 2023 14:36:25 by Manuel Bouyer