Nucleo Project

Final Presentation

CHANET Zoran & CHARLOT Servan

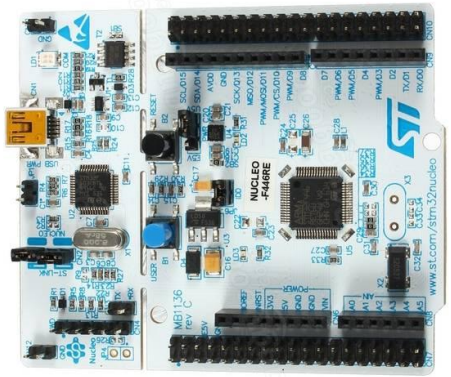
Description du projet

→ Détourner le fonctionnement de la bibliothèque Jeelabs ESP-Link

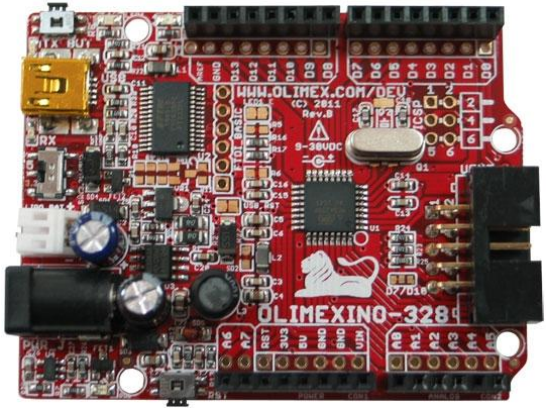
→ Reprogrammer une carte Nucléo à distance

Technologies

→ NUCLEO-F446RE



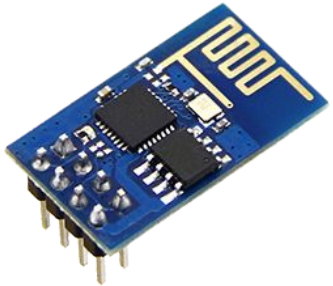
→ OLIMEXINO-328



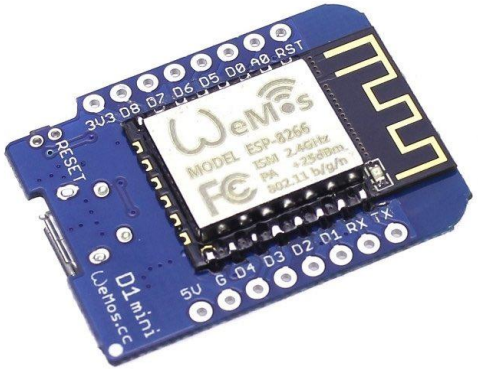
POLYTECH
GRENOBLE

Technologies

→ ESP8266EX-01



→ ESP8266EX-12



Réussites techniques

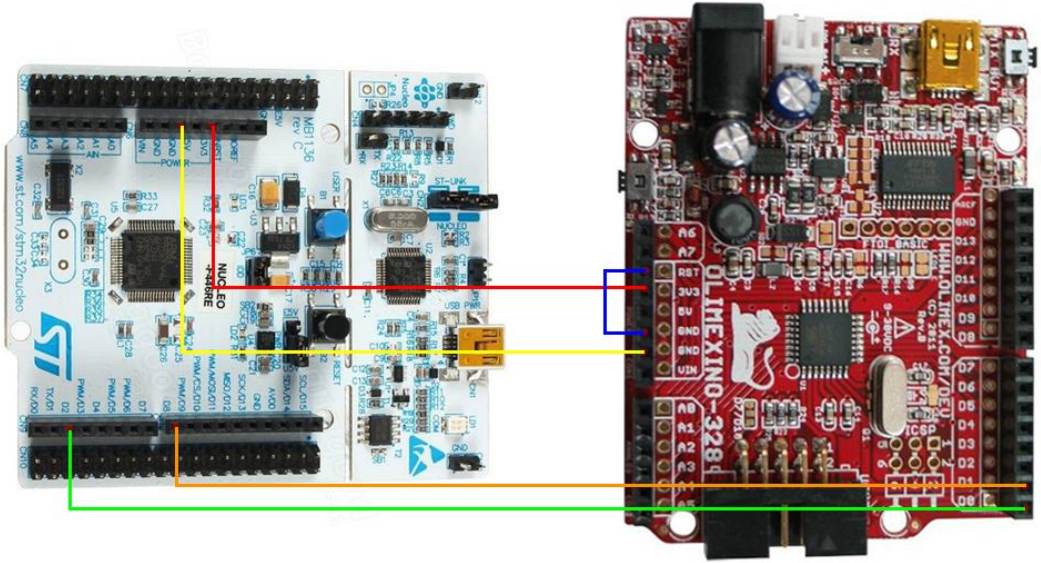
→ Implémenter l'ESP-Link dans la carte ESP

→ Reprogrammer la carte Nucléo avec l'Olimexino en mode pont série

→ Reprogrammer l'Olimexino à distance grâce à l'ESP-Link (une fois)

Technical Achievements

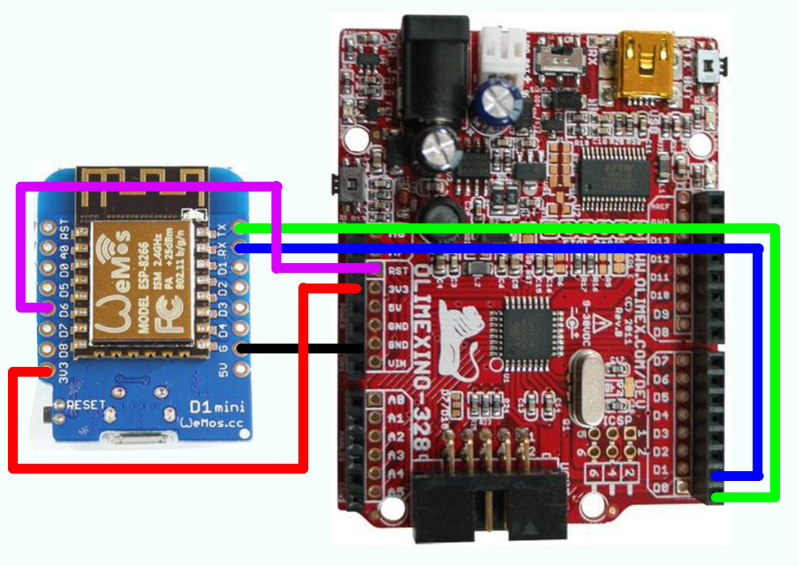
→ Reprogrammer la carte Nucléo avec l'Olimexino en mode pont série



POLYTECH
GRENOBLE

Technical Achievements

→ Reprogrammer l'Olimexino à distance grâce à l'ESP-Link (une fois)



POLYTECH GRENOBLE

Améliorations proposées

→ Elargir le logiciel Arduino

→ Elaguer la biliothèque ESP-Link

→ Implémenter la sécurité

Conclusion & retour d’expérience

Démonstration