

Schéma technique d'une sonde basée sur une carte ESP32

Passerelle LoRa **Emission paquet** LoRaWAN via IP Serveur Serveur Entrées analogiques de tension 3V Emission paquet LoRa Alimentation 5V **NUCLEO-LO73RZ Capteur** (puce LoRa SMT32 d'humidité GND intégrée) foliaire Alimentation par batterie Capteur Capteur Capteur Anémomètre humidité air humidité sol température air

Schéma technique d'une sonde basée sur une carte



Passerelle LoRa, <800m reliée au réseau mobile

Exemple de mise en place dans une parcelle