

# LoRa PROJECT OWL

**Date de la démo: Samedi 20 juillet 2019**

## Présentation du projet

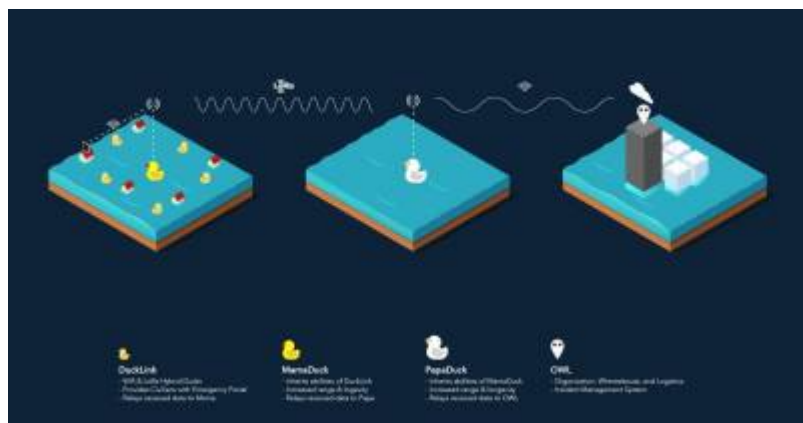
Test d'une version réduite d'une installation « ClusterDuck » du projet « <http://project-owl.com> »

Ce projet est destiné à fournir un moyen simplifié de communication d'urgence lors de catastrophes naturelles quand les autres réseaux de communications (GSM / 4G) sont saturés ou inopérants.

Ce système basé sur la technologie LoRa et ESP32 est simple et rapide à mettre en place pour la partie « Clusterduck »

La configuration est aisée et le matériel nécessaire est pas cher et largement distribué dans la plupart des stores en ligne (Amazon / Ali express / Banggood)

Les cartes utilisées dans le cadre de cette démo sont les cartes WiFiLoRa32 de chez Heltec en version 868Mhz



La préparation est assez facilitée et ne demande qu'un minimum de préparation.

- [L'IDE Arduino](#) (Version 1.8.9 a la date de la demo)
- [Le package ESP32](#) (Version 1.1.2 a la date de la demo)
- Les librairies nécessaires a la compilation : [Comment installer les librairies](#)
- LoRa par sandeepmistry (Version 0.5.0 a la date de la démo)
- ArduinoJson (Version 5.11.31 a la date de la démo, V6 et supérieure incompatible)
- U8G2 et U8GLib
- PubSubClient

From:

<https://projet-eonef-2.frama.wiki/> - **Projet EONEF 2**

Permanent link:

[https://projet-eonef-2.frama.wiki/lora\\_project\\_owl](https://projet-eonef-2.frama.wiki/lora_project_owl)

Last update: **2019/07/20 22:36**



