

XeniLabs

L'internet des objets orientée agriculture

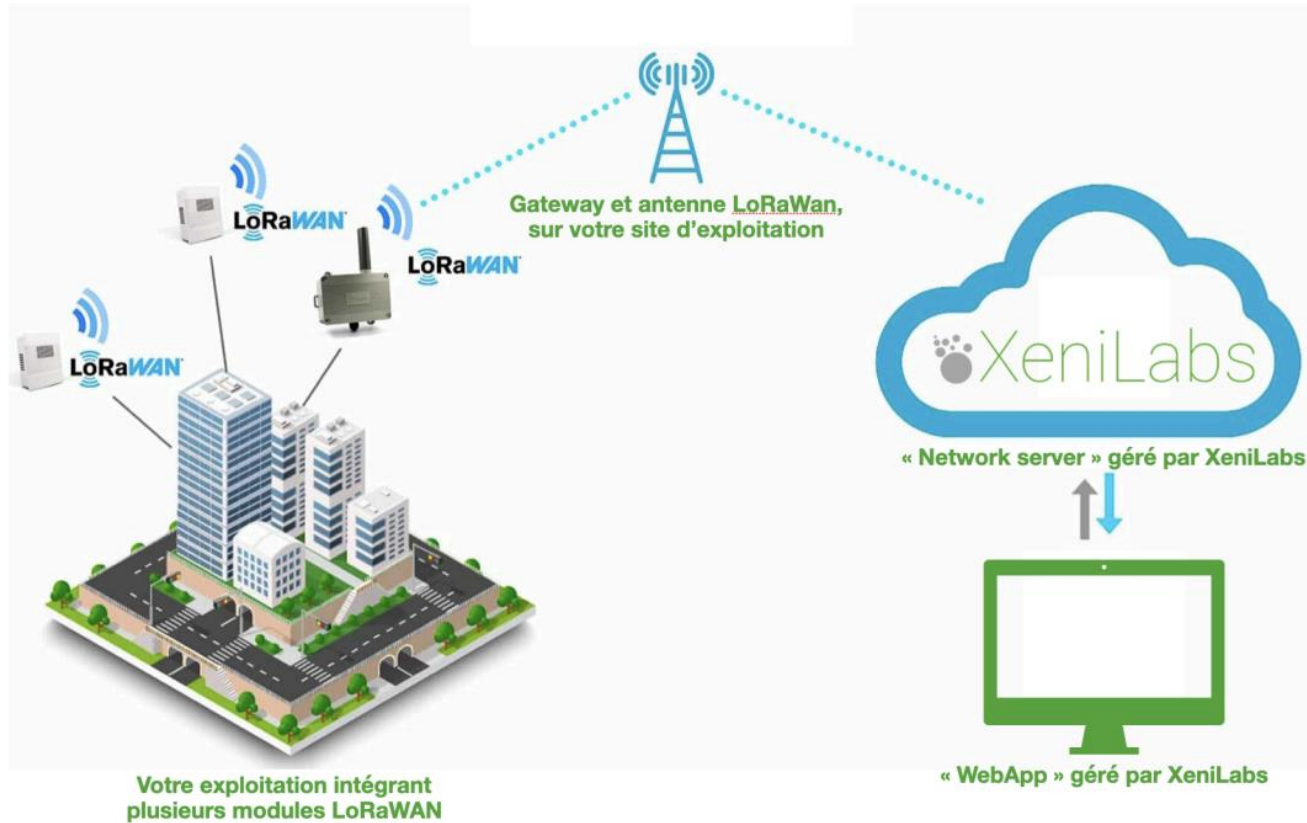
Présenté par Maurel Lucas (lucas@xenilabs.com) - Co fondateur / CTO Xenilabs

General Plan

- Brève présentation de l'entreprise
- Architecture
- Présentation d'un projet pilote
- Présentation des outils installés
- Présentation des résultats

- Créée en 2017 par Maurel Hervé & Lucas
Effectif 4 (2025)
- + 1200 d'objets actifs dispatchés (France / Europe)
(150 / an)
- Cloud développé en interne, orienté Agriculture (OAD)
Ouverture à d'autres marchés en cours
API - Collecte - Surveillance - Alertes - Déclenchement dispositifs
- Adaptabilité Vergers (fruitiers), Grandes cultures, Pépinières,
- Intégrateur de capteurs, modules de collecte (mutli-fournisseurs)
- Multi-protocoles : LTE / LoRaWAN

Architecture



Présentation d'un projet pilote



Projet pilote et tests continus

- Installation de sondes de température, d'humidité capacitifs ;
- Contrôle irrigation : 5 tunnels ;
- Alertes gel (panne chaudière) : 10 tunnels ;
- Basé dans l'Ain

Présentation des outils installés



x10



x5



x11 (1 ex)

Alertes générées : 64 en 2025

- Moins 4 % d'utilisation d'eau et d'intrants en 2025
- Equivalent coûts non communiqués