



LIEBEARTH
smart watering solutions

Liebearth Lorawan

- Gérez tous les objets connectés de la ville
- Respecte à 100% le standard Lorawan (réseau Smart City)
- 100% Compatible avec l'intégralité de la gamme Liebearth
- Solution totalement ouverte

Qu'est-ce qu'un réseau Lorawan (Smart city) ?

Un réseau Lorawan est un réseau standard et ouvert qui permet de gérer l'intégralité des objets connectés d'une ville.

Lorawan vous permet entre autres de :

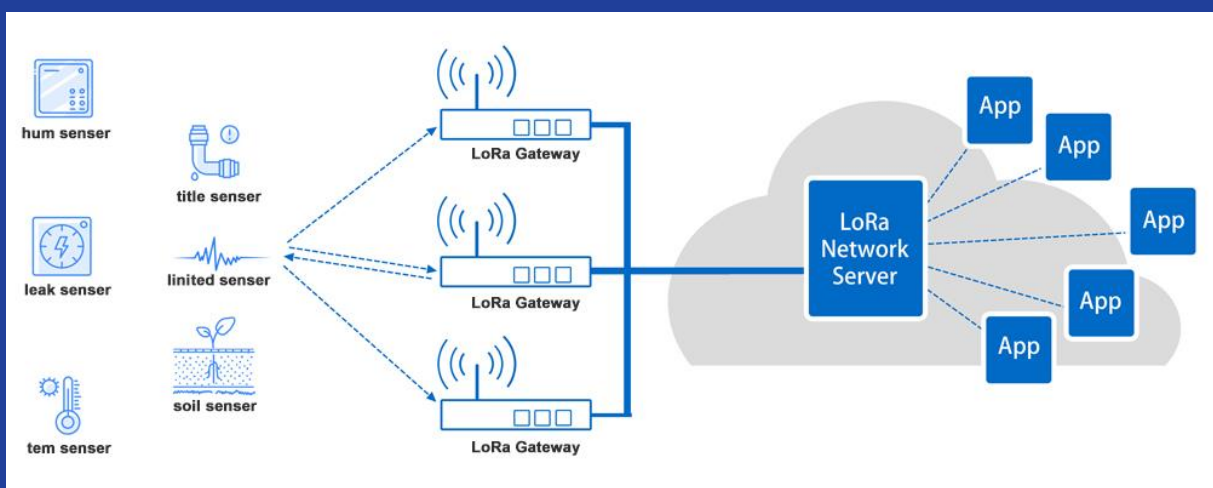
- Réaliser la télérelève de compteurs d'eau
- Surveiller les débits sur les réseaux hydrauliques
- Assurer la télésurveillance des bâtiments
- Gérer la détection incendie et/ou intrusion
- Surveiller les niveaux de CO2 dans les ERP ou les salles de classes
- Gérer l'éclairage de la ville
- Optimiser l'arrosage de la ville
- Connaître à distance le taux de remplissage de cuves
- Connaître le niveau de remplissage des poubelles et des CSE
- ...

Pour des raisons techniques, la seule chose qui n'est pas réalisable avec un réseau Lorawan est la vidéosurveillance.

Comment ça marche ?

On dispose sur certains points de la ville des passerelles Lora. Ces passerelles reçoivent les informations envoyées par les objets connectés et les transmettent à un serveur que l'on appelle « Network server ».

Le Network serveur transmet alors les messages aux différentes applications telles que Liebearth.



De quoi faut-il disposer pour avoir un réseau Lorawan privé ?

Deux choses sont nécessaires et suffisantes pour avoir un réseau Lorawan privé :

- Des passerelles, dont la portée est d'environ 800 mètres (on en place donc une tous les 1,5km environ)
- Un Network server qui vous permet d'ajouter, modifier, supprimer, surveiller vos objets et vos passerelles.

Offre Liebearth Lorawan

Liebearth Lorawan est une offre sur mesure vous permettant de déployer votre propre réseau Lorawan privé.

Nous vous proposons des passerelles adaptées à votre configuration, des puces 4G, un Network server, de la surveillance, ainsi qu'une assistance.

Contrairement à beaucoup d'opérateurs, l'accès au Network server que nous mettons en place est totalement ouvert et vous permet de gérer en toute autonomie l'évolution de votre réseau. Une assistance vous est apportée en cas de difficulté à réaliser certaines choses.

Enfin, nous pouvons aussi administrer votre réseau si vous le désirez.

Tarifs

Les prix ci-dessous sont donnés HT.

Passerelle Lorawan ethernet/Wifi indoor (portée 300m)	500,00€
Passerelle Lorawan ethernet/wifi/4G Indoor (portée 300m)	625,00€
Passerelle Lorawan ethernet/4G Outdoor + injecteur POE (portée >800m)	1183,33€
Frais de mise en service SIM 4G	10,00€
Communications 4G 1 an	180,00€
Frais de maintenance/surveillance passerelle [annuel]	100,00€
Forfait création d'une application Lorawan*	100,00€
Ajout d'un IoT sur le réseau	10,00€
Maintenance 1 IoT [annuel]	6,00€
Ajout d'un administrateur réseau [annuel]	500,00€
Journée d'assistance	750,00€

*Ce coût n'inclut pas les coûts de développement des décodeurs si ceux-ci ne sont pas fournis par le fabricant.

Nous contacter

Vous avez une question technique, fonctionnelle, commerciale, vous voulez en savoir plus ?

Téléphone : 06 01 32 70 92

Email : julien.ferrero@liebearth.com

Web : www.liebearth.com