



W.E. Connect

Présentation globale

Une entreprise



Mithrandir
Fund



Bienvenue !

W.E. Connect (ou Water Engineering Connect) est un projet de l'entreprise Green Lab Industrie.

Le concept de base est très simple : créer et connecter l'intégralité de la data eau/déchets & environnement sur les sites industriels ayant un besoin d'optimisation et de contrôle à distance de ces informations clés.

Nos services

Voici un panel de nos différents systèmes captation de données

Nous avons créé un système de capteurs fonctionnant en réseau basse fréquence (Sigfox ou Lora). Ces systèmes permettent d'optimiser et de rassembler sur une seule et même plateforme multi-technique l'intégralité de la data concernant ces capteurs. De plus, nos systèmes fonctionnent en données montantes et descendantes : il est possible de prendre la main à distance sur ceux ci et d'en modifier les paramètres.

GLI Water

Optimisez le flux

Visualisez votre consommation d'eau en temps réel et mettez en place des solutions de réduction de flux.

GLI Leak

Repérez les fuites

Sachez déterminer d'où peut provenir une fuite sur un réseau pour réduire les pertes en charge.

GLI Elec

Contrôlez vos relevages

Détectez à distance l'état de vos pompes de relevage. Soyez alertés des surconsommation et des anomalies.

GLI Protect

Surveillez vos bassins

En complément de GLI Elec, connaissez en temps réel l'état de vos fosses, bassins de protections ou déversoirs.

GLI Park

Stationnez partout !

Sachez stationnez n'importe où dans une ville ou un centre commercial, capteurs de place sans fil et temps réel !

GLI Energy

Améliorez vos réseaux

Ayez la main sur vos flux froid, chaud ou gaz. Sachez programmer du marche arrêt pour baisser votre consommation.

Fonctionnement de nos capteurs 1/2

Quelques explications complémentaires...

- GLI Water :

Ce capteur est un débitmètre connecté qui permet de calculer le débit en litre par minute, il permet ainsi de calculer la consommation globale de votre installation.

- GLI Leak :

Ce système allie un débitmètre, un capteur de pression et une électrovanne. Grâce à l'association de ces 3 systèmes, vous serez en mesure d'avoir une estimation au plus près de l'état de votre réseau, et si une anomalie est détectée, vous pourrez couper les arrivées d'eau à distance sur les secteurs concernés, afin de limiter au maximum les pertes.

- GLI Elec :

Ce capteur fonctionne comme une pince ampèremétrique qui calcule au plus près l'ampérage de votre installation. Ainsi vous avez un regard direct sur le système électromécanique (pompes, supresseurs, etc.), ainsi qu'une possibilité de télégestion de l'alimentation électrique.

Fonctionnement de nos capteurs 2/2

Quelques explications complémentaires...

- GLI Protect :

Ce capteur de niveau d'eau vous permet de connaître en temps réel le niveau de remplissage de vos fosses, bassins ou protections de déversoir. En étant alerté suite au dépassement d'un seuil que vous paramètrerez à l'avance, vous serez à même de gérer plus efficacement vos installations.

- GLI Park :

Ce capteur de parking fonctionne grâce à la technologie ultrasonique, calculant les variations de distance afin de savoir si une place est occupée ou non. De cette façon, gérez de façon optimale votre parc de stationnement en temps réel.

- GLI Energy :

Grâce à ce système, vous pourrez gérer l'ensemble de votre installation de consommables (eau froide, eau chaude, électricité, gaz...). En ayant un regard en temps réel, programmez un marche/arrêt le plus efficace possible pour limiter votre consommation.

Notre Top Management

Et les belles têtes qui vont avec :-)



Michael

CEO-CTO

Président,
Responsable du
développement et
des applications
industrielles



Sébastien

CITO

Responsable de l'IT
et de la partie
programmation



Shawn

CCO

Responsable de la
commercialisation
des data-capture

Notre top management nous permet d'optimiser les projets de l'entreprise concernant W.E. Connect.

Nous sommes les seuls à réaliser cette spécialisation et cette optimisation sur une seule plateforme.

Green Lab Industrie fait partie du Groupe Mithrandir, ayant comme seuls

actionnaires Michael PIRON et Jordan TOUATI, cela permet d'être totalement indépendants dans la prise de décision.

Timeline

Quels sont nos projet à court et moyen terme

2018

2019

2020



L'expansion

Nous avons pour objectif de doubler nos chiffres de vente chaque année.

La confirmation

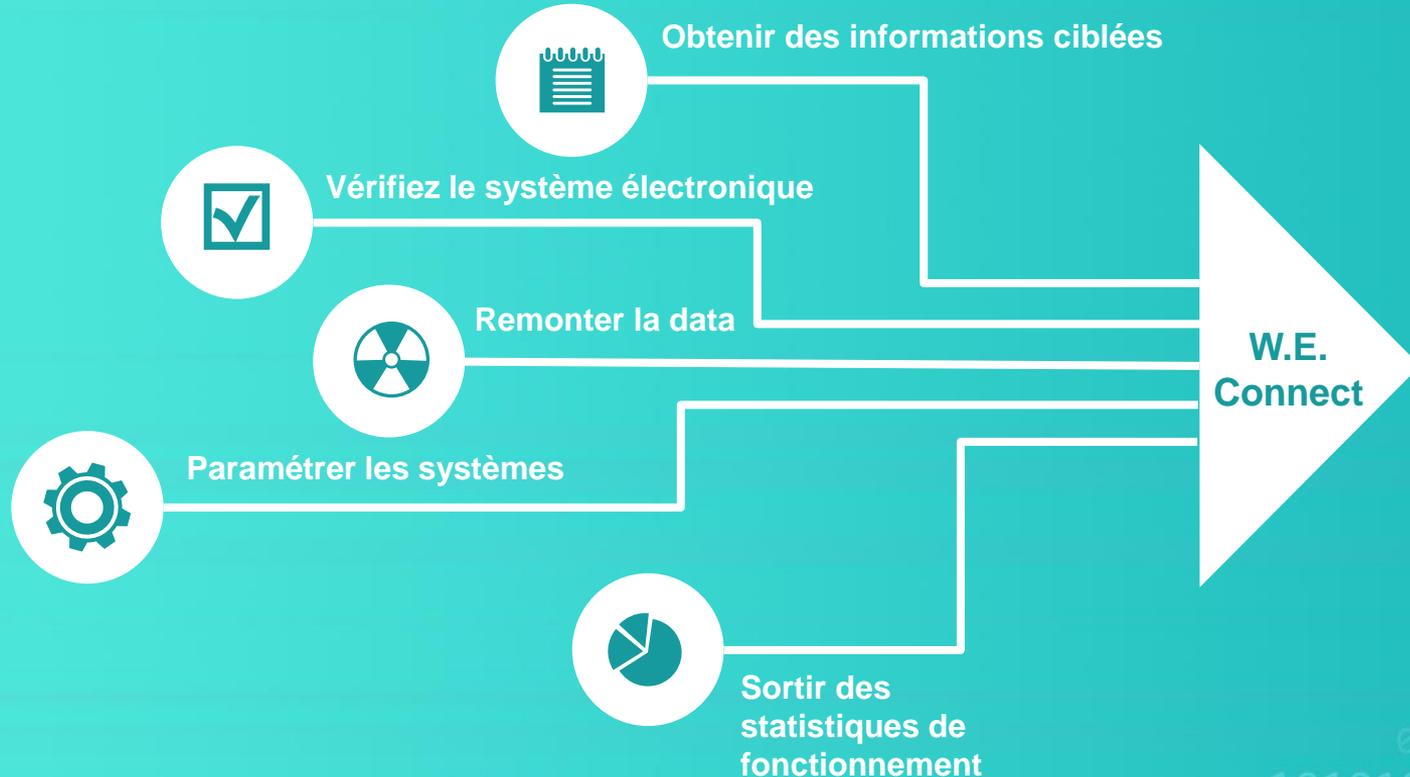
Nous souhaitons réaliser en 2019 notre premier million d'Euros de chiffre d'affaire avec plus de 10 000 équipements commercialisés en Europe et dans le monde.

Le démarrage

Green Lab Industrie développe des logiciels depuis 2015, nous présenterons officiellement à la commercialisation nos produits lors du salon Pollutec où nous serons sur le Hub de l'Innovation de la French Tech et du Ministère de l'environnement.

Le système de fonctionnement ?

Et simplement on est compréhensifs !



Optimisez !

Sur une seule plateforme, vous allez retrouver l'ensemble de vos données et vous pourrez les gérer. Fermer les vannes pour arrêter les fuites. Mettre en marche vos pompes à l'autre bout du monde pour vous assurer de leur fonctionnement en conditions normales d'utilisation, lors d'un épisode pluvieux important, etc.

Quelques exemples de prix

Pour y voir plus clair...

GLI Leak	GLI Protect	GLI Park	GLI Elec
135 €	107 €	130 €	200 €
Débitmètre	Niveau d'eau sécurisé	Parking connecté	Pompes de relevage
Détection de fuite	Alerting temps réel	Guidage GPS possible dans une ville	Permet un suivi à distance des principales erreurs et anomalies
Capteur de pression	Synchro Possible avec GLI Elec	Optimisation des déplacements de venus.	Permet une confirmation de fonctionnement à distance
Electrovanne	Prix pour chaque détecteur comprenant la pose incluse. Notre alerte de niveau d'eau nous permet d'avoir de la télégestion en temps réel	Prix pour chaque détecteur comprenant la pose incluse.	Peut être installé en mono ou triphasé
Prix pour chaque détecteur comprenant la pose incluse. Nos système se posent en parallèle d'un compteur d'eau.			

Et la sécurité des données ?

Parce qu'avec la RGPD...

3ème étape

Le passage par Sigfox ou Lora permet d'obtenir des informations claires en terme de protection des données.

2ème étape
L'information remonte sur notre serveur via une antenne relais basse fréquence



1ère Etape
L'information est collectée par le Data Capture



Stockage & 4ème étape

Les données sont stockées sur des serveurs français. Nous y avons la main.

Envoi et 5ème étape

Les données sont mises en ligne sur notre site web, avec des protections en écritures et Database par Database.



Thank you

Un grand merci pour votre attention