



La gestion intelligente de l'eau



eau-link

Supervision des installations et  
réseaux d'eau à partir d'objets  
connectés



# Allier l'eau au digital pour allier l'écologie à l'économie

Nous sommes attachés à la préservation de la ressource en eau et convaincus que les nouvelles technologies peuvent, facilement et à moindre coût, contribuer à en améliorer l'usage.

## Une méthodologie efficace



### Mesurer

Relève à distance de compteurs, de débits, de pressions, de températures, de niveaux, de valeurs d'analyseurs en ligne (pH, chlore, conductivité, etc...).

Alerter en temps réel et agir à distance.



### Analyser

Traiter les données, détecter les anomalies, les corriger, suivre les valeurs cibles et les adapter, évaluer les gains financiers et les impacts environnementaux.



### Optimiser

Aller plus loin après avoir sécurisé les installations en s'appuyant sur les conseils EAU-LINK et les aides des organismes officiels.

Aide à la décision à partir de données fiables.



## Un accompagnement essentiel pour assurer la transition digitale

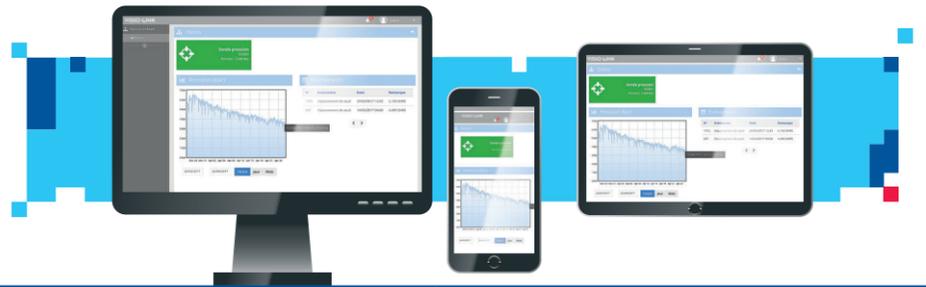
EAU-LINK est avant tout une société de service et mise sur la proximité pour vous aider à différentes étapes :



- ▶ Audit gratuit et définition des paramètres et indicateurs clés
- ▶ Fourniture des équipements de mesure et de relève
- ▶ Installation et mise en service
- ▶ Accès à la supervision et hébergement des données
- ▶ Elaboration des rapports et tableaux de bord
- ▶ Bilans périodiques et actions de progrès
- ▶ Conseils en optimisation

FABRIQUÉ EN FRANCE

Multiréseaux : 2G/4G, 5G/NB-IoT, LoRa



Supervision personnalisable



Télégestion existante avec API (interface de programmation)

## Notre avantage technologique

- ▶ Autonomie
- ▶ Bidirectionnel (en option)
- ▶ Sans logiciel
- ▶ Géolocalisable
- ▶ Simple à raccorder
- ▶ Simple à utiliser
- ▶ Robuste (IP68 ou IP65)
- ▶ Multisécurisé
- ▶ Nombreuses fonctions d'autodiagnostic (d'autres fonctions conférées par différents algorithmes)



Alarmes



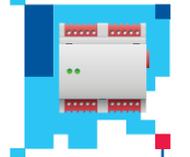
Vannes



Pompes



GTC



Données qualitatives et quantitatives

Compteurs



D'eau  
De gaz  
D'électricité  
Débitmètres

Capteurs



Niveau  
Température  
Pression  
Humidité  
Position

Analyseurs en ligne



pH, Chlore, O<sub>2</sub>, Conductivité, Dureté, etc...

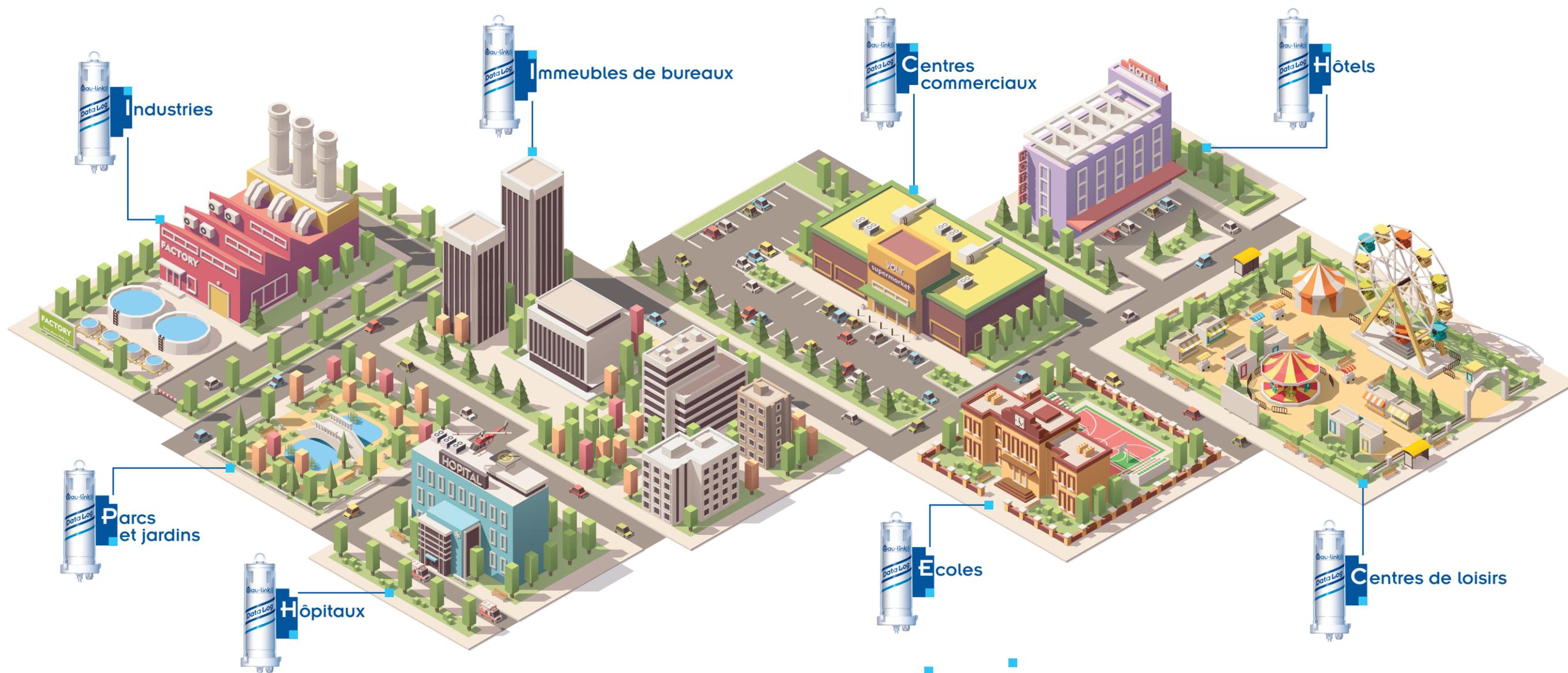
**Le secteur industriel** se caractérise par la multiplicité des usages, la multiplicité des qualités d'eau, la multiplicité des process et par l'étendue des sites.

Les solutions EAU-LINK répondent parfaitement aux exigences communes des sites industriels et permettent d'obtenir facilement :

- ▶ Une vue générale du réseau et des consommations de chaque usage
- ▶ Le contrôle et la gestion de l'eau au niveau des utilités et du process

**Le secteur tertiaire** se caractérise notamment par des usages de l'eau liés aux besoins thermiques du bâtiment ainsi qu'à ceux des occupants et par une gestion multi-techniques qui implique d'intégrer d'autres données que celles liées à l'eau.

Les solutions EAU-LINK peuvent être étendues à la collecte de données d'origine diverses telles que l'électricité, le gaz, les calories. Celles-ci peuvent être aussi réintégrées dans une GTB existante via une API.



**Le secteur collectif** se caractérise notamment par la gestion multi-sites, des usages variés de l'eau, et le besoin de réduire les interventions sur le réseau.

Les solutions EAU-LINK intègrent parfaitement ces contraintes et donnent les moyens de les appréhender sans difficultés techniques.

Facilité d'implantation, facilité de mise en route et facilité d'usage permettent un déploiement rapide de la supervision pour un retour sur investissement extrêmement court.

**Les autres secteurs** tels que l'agriculture, les centres de loisirs, le domaine privé et résidentiel ont tous, par leur étendue et leur isolement, un intérêt à travailler avec la technologie sans fil EAU-LINK.

Les prestataires de services dans l'industrie et le tertiaire peuvent s'appuyer sur la technologie connectée EAU-LINK pour faciliter les relèves de données issues de compteurs, capteurs et analyseurs.

Les professionnels de l'eau et du traitement d'eau trouveront chez EAU-LINK la solution qui leur correspond le mieux pour réduire leurs déplacements et faciliter leurs interventions en s'appuyant sur des données fiables.

# Les enjeux

Engager une démarche d'économie d'eau et de sécurisation de ses installations c'est prendre conscience des différents enjeux qui en découlent.



## Environnemental

Préservation de la ressource en eau et réduction de la pollution.

Moins de déplacements grâce à la conduite à distance.

Mise en place de politique RSE des entreprises (Responsabilité Sociétale des Entreprises).



## Economique

Maîtrise des coûts directs sensibles liés au prix de l'eau qui ne cesse d'augmenter.

Maîtrise des coûts induits par une mauvaise gestion des usages.

Gains sur les opérations de maintenance.

Economie de consommables, produits chimiques etc...



## Gain de temps

Temps gagné grâce à la remontée automatisée des données et au traitement de celles-ci.

Meilleure réactivité vis-à-vis des dérives et meilleure proactivité vis-à-vis des actions à mener.

Requalification des tâches et montée en compétence des agents.



## Sécurité

Sécuriser les opérateurs grâce à la remontée d'information automatisée.

Permettre d'éviter les déplacements et manipulations risquées.

Sécurisation et fiabilisation des installations par la surveillance à distance et le contrôle en temps réel.

## Multiplés cas d'usage pour tous les secteurs d'activité



### Avez-vous déjà imaginé le vôtre ?

- ▶ Surveillance des consommations d'eau, d'électricité, de gaz, de calories par site, par bâtiment, par process, par utilité, etc...
  - ▶ Cartographie dynamique des réseaux et des usages
  - ▶ Campagnes de mesure/statistiques de fonctionnement
  - ▶ Purge automatique de réseau (protection antigèle ou décontamination eau stagnante)
  - ▶ Ouverture/fermeture de vanne selon créneaux horaires ou occupation des locaux
  - ▶ Gestion de l'accès à l'eau dans les espaces publics
  - ▶ Contrôle à distance niveaux d'eau et produits chimiques
  - ▶ Gestion de flotte de cuves pour optimisation logistique et absence rupture de stock
  - ▶ Contrôle d'accès secteur sensible
  - ▶ Relève de données en secteur isolée ou milieu inhospitalier
- Etc...



EAU-LINK • 11, rue du général Leclerc 59350 Saint-André-lez-Lille • France  
www.eau-link.fr • Tél : +33 7 68 75 18 50 • Email : contact@eau-link.fr