

FICHE PRATIQUE : Mieux mesurer les consommations d'eau



1 Pourquoi ?

Une bonne maîtrise des consommations d'eau d'un site industriel permet d'obtenir une vision claire, précise et dynamique des usages de l'eau.

Il est essentiel de combiner plusieurs approches technologiques et organisationnelles afin d'optimiser les consommations des différentes zones identifiées dans la cartographie du réseau.



Avantages

- Réduire des coûts et augmenter la compétitivité
- Respecter les réglementations
- Anticiper les risques
- Optimiser la performance des consommations d'eau
- Réduire l'empreinte environnementale.



Points d'attention

- Investissements en équipements (compteurs, instruments, ...) peuvent être coûteux pour des technologies avancées (récupération des données à distance)
- L'intervention humaine dans la collecte des données sur les compteurs nécessite une rigueur dans la transcription et la fréquence de collecte des données.



2 Comment ?

Pour mesurer efficacement les consommations d'eau, il est nécessaire de s'appuyer sur la cartographie des réseaux d'eau pour identifier les points de mesures efficaces.

La prise de mesures sur des points stratégiques nécessite une méthodologie dans l'approche :

- Mettre en place un plan de comptage en s'appuyant sur la cartographie des réseaux d'eau du site
- Placer des compteurs et sous-compteurs intelligents ou non, des capteurs,
- Fixer la fréquence de collecte des compteurs
- Mettre en place des indicateurs
- Analyser les données collectées
- Prendre des décisions sur les volumes consommés

La mise en place d'un plan de comptage structuré, appuyé sur la cartographie des réseaux d'eau, permet de mesurer précisément les consommations grâce à des compteurs et capteurs adaptés.

La collecte régulière des données, leur suivi via des indicateurs pertinents et leur analyse facilitent l'identification des dérives et des leviers d'optimisation.

Ces éléments constituent une base fiable pour orienter la prise de décision et ajuster les volumes consommés afin d'améliorer la performance globale de la gestion de l'eau

4 Aides financières

Des aides financières sont possibles. Voir le document « Aides financières sur la ressource EAU »



3 Mise en pratique

Pour mieux mesurer les consommations d'eau, plusieurs étapes successives sont nécessaires :

- Réaliser un audit eau pour cartographier les points de comptage existants et manquants.
- Identifier les points de comptage sur la cartographie des réseaux d'eau
- Mettre en place des appareils de mesures adaptés à chaque usage
- Collecter les données des compteurs (automatique ou manuel)
- Réaliser des analyses et prendre des décisions

Mieux mesurer la consommation d'un site industriel, en combinant compteurs intelligents, capteurs connectés, plateformes de suivi par une démarche structurée fine et dynamique, utile pour piloter les économies et l'efficacité des opérations.

Besoin d'infos?

Vous pouvez contacter le Pôle AQUIMER par email : contact@poleaquimer.com ou par téléphone au 03 21 10 78 98