WaterMatica

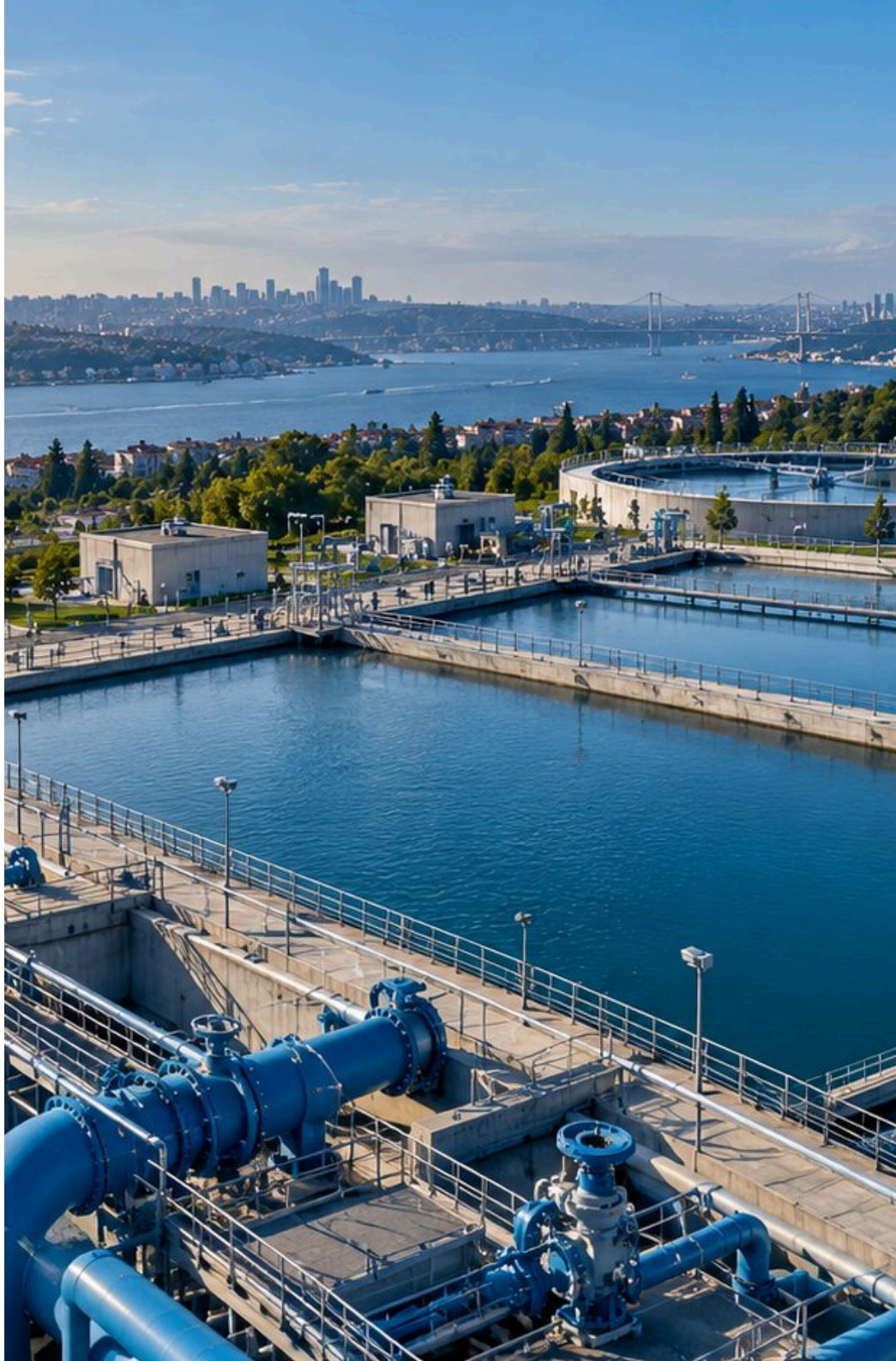
CHAQUE GOUTTE. SOUS CONTRÔLE.

Du capteur au cloud.

Infrastructures hydrauliques connectées. Une vision opérationnelle claire.

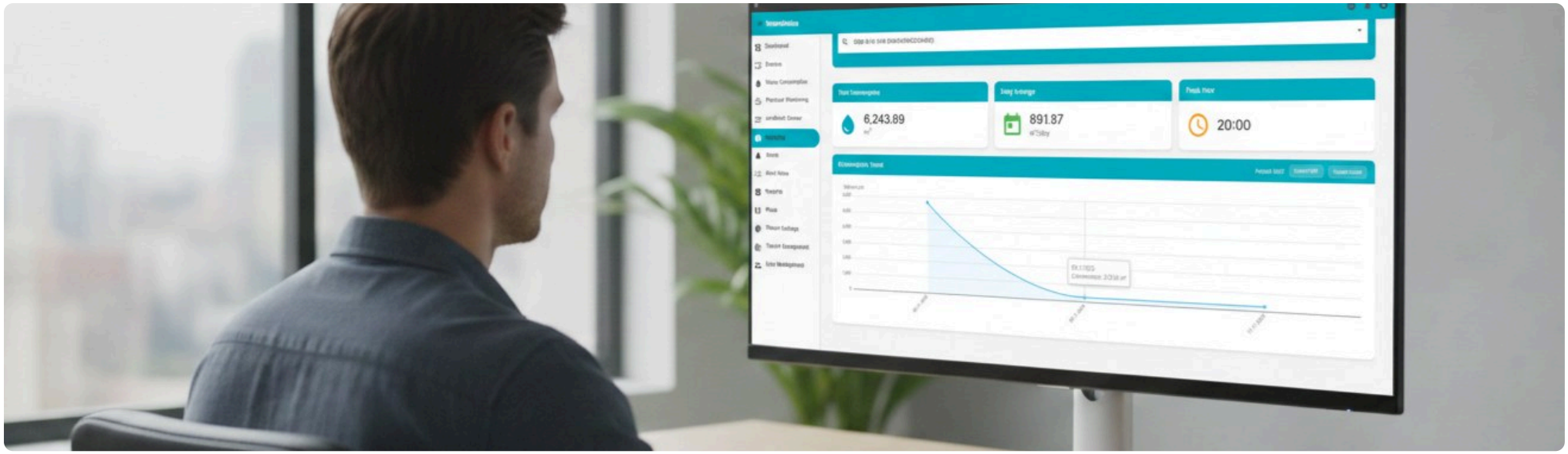
Services d’eau · Eau industrielle · Agriculture intelligente · Sécurité des infrastructures

DÉCOUVRIR WATERMATICA



Un écosystème de l'eau connecté.

Issue du savoir-faire en ingénierie de BVK Technology, WaterMatica relie matériel de terrain, communication de données et logiciel pour aider les équipes à comprendre et à gérer les infrastructures hydrauliques.



MESURER

Capter les niveaux, la pression, la consommation et les événements liés aux infrastructures.

CONNECTER

Centraliser les données de terrain dans un environnement de supervision partagé.

COMPRENDRE

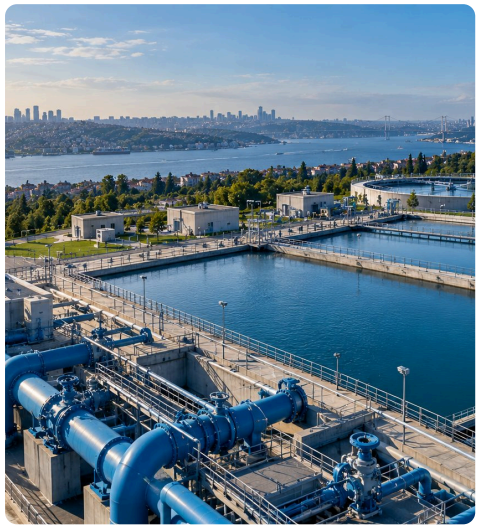
Consulter tableaux de bord, alarmes et rapports d'exploitation.

AGIR

S'appuyer sur une information à jour pour orienter inspections et interventions.

L’intelligence là où l’eau compte.

DÉCOUVRIR LES SOLUTIONS →



Services d’eau

Surveiller la pression et la consommation. Faciliter la recherche de fuites, la sectorisation et la réduction des pertes en eau.



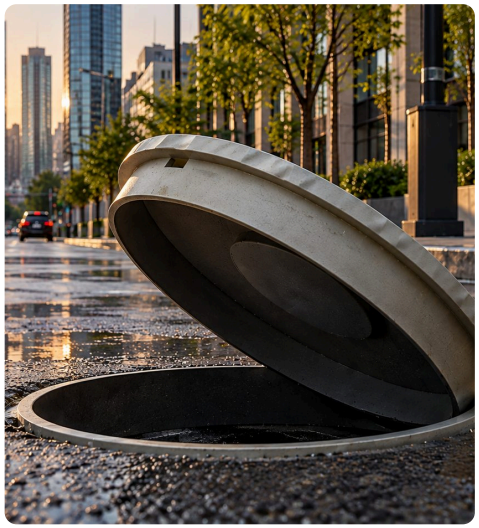
Eau industrielle

Suivre l’eau de process, le niveau des cuves et la performance des pompes pour identifier les inefficacités opérationnelles.



Agriculture intelligente

Surveiller puits, réservoirs et état des sols pour mieux piloter l’irrigation.



Sécurité des infrastructures

Détecter l’ouverture et l’effraction des tampons. Surveiller les niveaux d’eaux usées et les événements critiques.

Du matériel conçu pour le terrain.

TYPES DE CAPTEURS

01

Capteurs de qualité de l'eau

Mesure en temps réel du pH, de l'oxygène dissous, du potentiel redox (ORP), de la conductivité et de la température.

02

Capteurs de pression d'eau

Surveillance continue de la pression réseau dans les regards, stations de pompage et jonctions.

03

Capteurs de débit d'eau

Données de débit et de consommation pour le comptage et la réduction des pertes en eau.

04

Capteurs de température

Acquisition continue de la température en environnement intérieur, extérieur et souterrain.

05

Capteurs de niveau d'eau

Mesure de niveau pour puits, réservoirs, cuves et réseaux d'assainissement.

Rendre visible l'infrastructure souterraine.

Le service de bout en bout de WaterMatica pour les eaux usées associe le tampon intelligent Smart Manhole Cover à la collecte de données, la supervision, les alarmes et le reporting.

- Surveillance du niveau d'eau et des variations brusques
- Alertes de seuil critique pour les risques d'inondation et de refoulement
- Détection d'ouverture et d'effraction des tampons
- Statut géolocalisé, historique des événements et rapports périodiques

D'UN ACTIF INVISIBLE À UNE ALERTE EXPLOITABLE.



Commencer par la visibilité. Évoluer vers l'intelligence.

Une architecture indépendante des capteurs réunit les équipements WaterMatica et les dispositifs tiers compatibles dans un environnement de données commun.

01

Surveiller

Collecte de données, tableaux de bord, alarmes de base et rapports.

02

Mesurer

Suivi progressif des KPI et reporting avancé.

03

Anticiper

Détection d'anomalies, prévisions et analyse des risques, par étapes.

04

Optimiser

À plus long terme, recommandations et optimisation assistées par l'IA.

Cloud ou sur site, configuré selon vos besoins d'intégration et de données.

Les fonctionnalités avancées sont déployées par étapes ; leur disponibilité est définie pour chaque projet.

DÉCOUVRIR LA PLATEFORME →

WaterMatica

Connectons votre infrastructure hydraulique.

Partons de votre réseau, de votre site industriel ou de votre site critique. Définissons ensemble les besoins de supervision, les équipements adaptés et le périmètre de déploiement.

Parlons de votre projet

WaterMatica Technology A.Ş.
Göktürk, Istanbul, Turquie
watermatica.com

sales@watermatica.com
+90 212 322 6508

DU CAPTEUR AU CLOUD.

