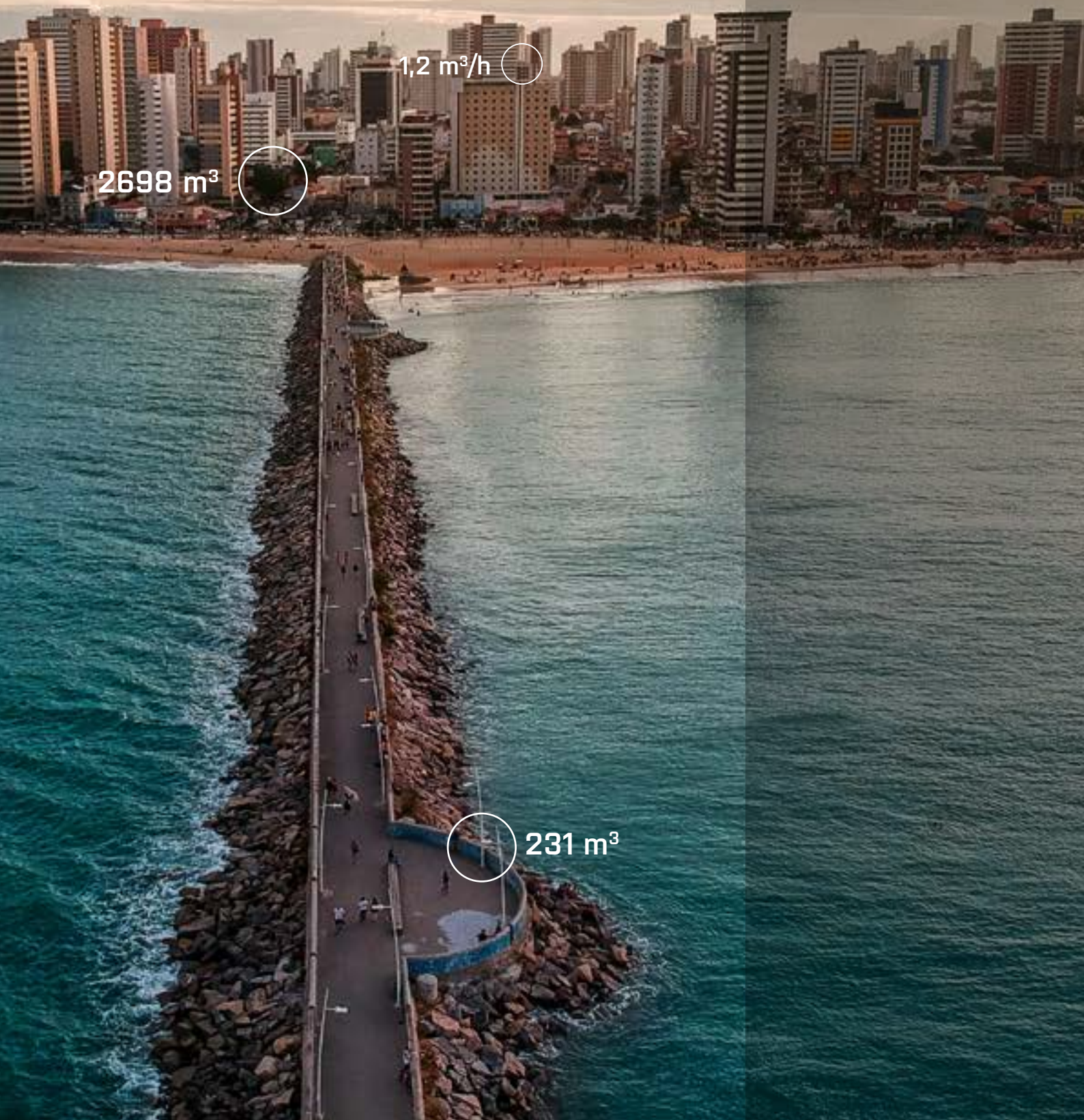


Soutenir le développement rapide du réseau d'assainissement au Brésil

Etude de cas BRK Ambiental



1,2 m³/h

2698 m³

231 m³



Au service de plus de 15 million de personnes vivant dans 100 municipalités, BRK Ambiental est la plus grande entreprise d'assainissement privée au Brésil. Alors qu'elle s'apprêtait à développer ses services de distribution d'eau et de collecte des eaux usées, elle a dû faire face à de nombreux obstacles, notamment au manque de compteurs d'eau fiables au Brésil.

Après avoir remporté avec succès l'appel d'offres, Diehl Metering fournit désormais BRK Ambiental d'une large gamme de compteurs volumétriques et ultrasons. Ses délais d'approvisionnement réduits contribuent à la croissance rapide de BRK Ambiental tout en réduisant son taux d'eau non-facturée. Cela participe à une véritable évolution du réseau d'assainissement au Brésil.



100
MILLION

DE BRÉSILIENS SANS COLLECTE D'EAU USÉE

Parmi les challenges auxquels BRK Ambiental doit faire face, figure notamment l'absence d'un système de collecte d'eaux usées pour la moitié de la population brésilienne.



370 K
COMPTEURS
VOLUMÉTRIQUES

Le compteur ALTAÏR DN15/20 s'adapte à un environnement restrictif et intègre des fonctions évolutives adaptées aux solutions AMI (Advanced Metering Infrastructure).



15 MILLION

**DE PERSONNES DESSERVIES
DANS 12 ÉTATS**



LE CHALLENGE: REPENSER LE COMPTAGE POUR DÉVELOPPER LA DISTRIBUTION D'EAU AU BRÉSIL

Depuis son rachat en 2017, BRK Ambiental s'est engagé à améliorer la distribution d'eau au Brésil, un pays où près de 50% des habitants n'ont pas accès à un réseau d'assainissement.

L'ambitieuse stratégie de croissance de l'entreprise consiste à améliorer les services de distribution d'eau aux particuliers et à l'industrie, ainsi que les services d'assainissement sur l'ensemble du territoire. Pour réussir, elle doit relever deux défis. Le premier, c'est le remplacement nécessaire des compteurs mécaniques par des compteurs volumétriques. Cela lui permettrait d'avoir des relevés plus précis et ainsi, de pouvoir traiter le crucial problème de l'eau non-facturée.



LA SOLUTION : DES COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES ET ULTRASONS POUR LUTTER CONTRE LES PERTES D'EAU

BRK Ambiental a lancé un projet d'approvisionnement stratégique pour évaluer le marché des compteurs d'eau au Brésil et à l'étranger afin de sélectionner des fournisseurs ayant la capacité et la possibilité de répondre à ses besoins. Le premier contact établi avec Diehl Metering s'est déroulé à Sao Paulo en septembre 2017, à cette occasion un accord pour installer quelques solutions pilotes a été signé. Durant 2 années, la gamme des compteurs d'eau Diehl Metering a été testée, ainsi que les solutions de relève à distance Drive-By et Réseau fixe.

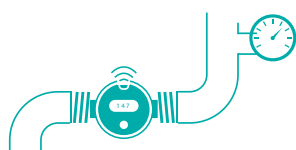
Cette période de test a produit des résultats convaincants. Grâce à leur grande dynamique de mesure, les compteurs volumétriques se sont révélés très efficaces.



La phase initiale du contrat comprend la fourniture de 370 000 compteurs composites ALTAÏR DN15/20, ainsi qu'un grand nombre de compteurs ultrasons HYDRUS.

Dans un futur proche, Diehl Metering fournira également un système de mesure avancé (Advanced Metering Infrastructure - AMI), comprenant la technologie radio IZAR capable de recueillir à distance et de manière fiable les données du réseau, ouvrant ainsi la voie à une analyse pertinente des données.

L'objectif est de mettre en œuvre des solutions de relevé à distance auprès de clients stratégiques afin de réduire les pertes d'eau apparentes dues à des lectures erronées, des falsifications et des erreurs de relevé. Cela aidera également BRK Ambiental à limiter les pertes d'eau physiques.





DÉLAIS DE LIVRAISON RÉDUITS

En adaptant son flux d'approvisionnement, Diehl Metering permet à BRK Ambiental de maintenir un stock toujours à niveau



50% DE RÉDUCTION DE L'EAU NON-FACTURÉE

Grâce à la précision des compteurs volumétriques

LES BÉNÉFICES: STIMULER LA CROISSANCE GRÂCE À L'EAU ET À LA RÉDUCTION DES COÛTS

En offrant un flux d'approvisionnement constant et rapide de compteurs pour les prochaines années, Diehl Metering permet à BRK Ambiental de développer le réseau d'assainissement au Brésil.

Avec SDB Metering, partenaire exclusif au Brésil, Diehl Metering anticipe la demande et permet à BRK Ambiental de maintenir un stock suffisant à sa stratégie de croissance. La réduction des délais d'approvisionnement et l'amélioration significative de la logistique, sont autant de bénéfices additionnels pour BRK Ambiental.

Les nouveaux compteurs volumétriques permettent également à BRK Ambiental de mesurer et détecter plus précisément les fuites, même celles à très faible débit. Cela lui a permis de réduire significativement ses eaux non-facturées, de corriger la facturation et ainsi, d'augmenter considérablement ses revenus.

"L'excellence opérationnelle est une des valeurs essentielles de BRK Ambiental. C'est pourquoi notre entreprise est toujours à la recherche de partenaires et de technologies capables de fournir un très haut niveau de qualité et d'efficacité dans toutes ses opérations."

BRK Ambiental



À PROPOS DE DIEHL METERING

Diehl Metering est leader mondial dans la conception, la fabrication et la fourniture de solutions de comptage intelligent. Avec plus de 150 ans d'expérience, nous permettons aux services publics, aux municipalités et aux industries de contrôler plus efficacement leurs infrastructures, en leur apportant de nouveaux outils pour une meilleure gestion de l'eau et de l'énergie.

Notre large gamme de services et de solutions comprend des informations basées sur les données, la connectivité IoT, des logiciels entièrement flexibles et une mesure intelligente et transparente. Nous utilisons également l'intelligence artificielle pour augmenter les performances et réaliser des économies pour nos clients.

Entreprise familiale basée en Allemagne, nous avons une portée internationale. Nous sommes fiers de maintenir nos principes fondateurs : qualité, fiabilité et proximité avec le client tout en façonnant de manière proactive un meilleur avenir pour nos clients et les communautés auxquelles ils offrent leurs services. Notre approche : penser de manière globale et agir localement. En anticipant les tendances et en restant agiles, nous adaptons et développons notre stratégie avec et pour nos clients.

En soutenant la croissance de nos clients à long terme, nous contribuons également à la durabilité de notre planète, en créant des innovations qui leur permettent de mieux utiliser les ressources naturelles sur lesquelles nous comptons tous.

