

L'efficacité en matière d'eau potable

Dans le monde d'aujourd'hui, l'eau est une ressource vitale. Cependant, plus d'un tiers de l'eau potable dans le monde se perd dans les systèmes de distribution d'eau potable avant qu'elle n'atteigne le consommateur. La réduction des pertes permet d'alimenter de nouveaux consommateurs, d'aider notre environnement et d'améliorer l'efficacité des systèmes de distribution d'eau potable en réduisant ainsi les coûts d'opération et en augmentant les revenus.



METTANT FORME À L'AVENIR DE L'EAU POTABLE

La solution de Miya

Miya, une compagnie du Groupe Arison, fournit des solutions complètes pour augmenter l'efficacité des systèmes de distribution d'eau potable, tout en mettant l'accent initial sur la gestion et la réduction de l'eau non facturée (ENF).

L'eau non facturée (ENF) représente la différence entre la quantité d'eau entrant dans le système de distribution et la quantité d'eau pour laquelle les consommateurs sont réellement facturés. Des niveaux élevés d'ENF reflètent d'énormes volumes d'eau perdue par des fuites (pertes réelles), et ceux qui sont consommés mais n'apportent pas de revenus (pertes apparentes), ou les deux.

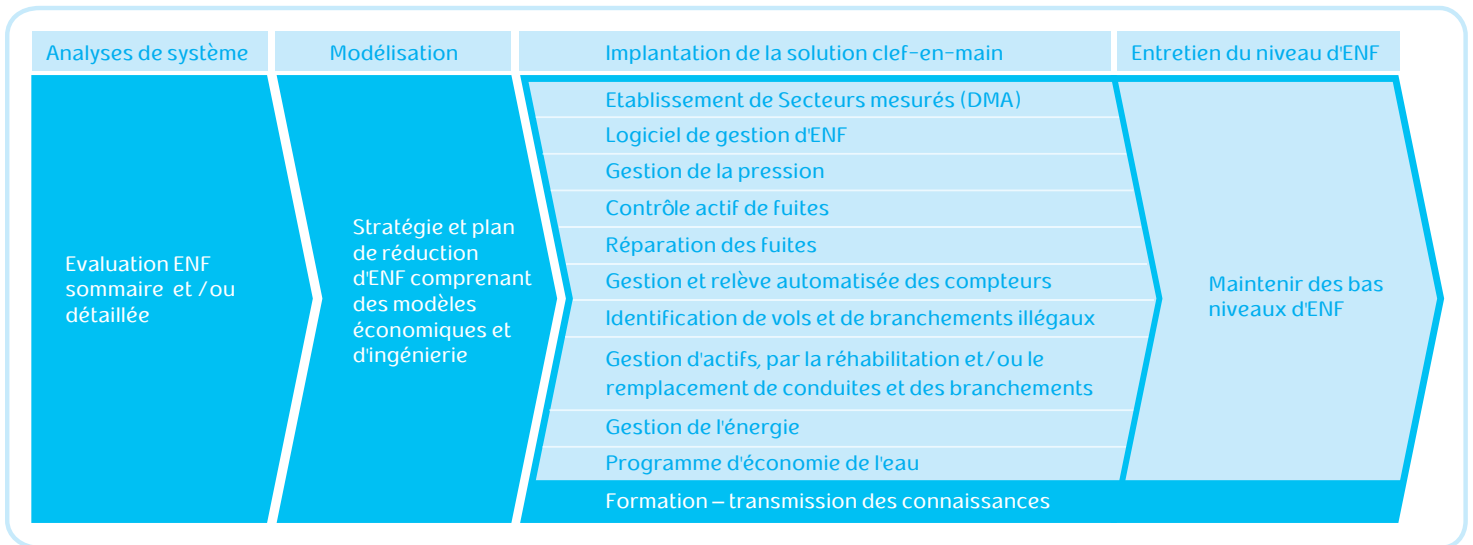
Miya a pour but de réduire les volumes d'ENF à un niveau économique puis de le maintenir à long terme.

Miya apporte tous les outils nécessaires pour cette mission: l'expérience, l'expertise, une présence globale et des capacités locales de réalisation .

Miya apporte une solution globale par l'implantation de programmes clef-en-main comprenant:

- ◆ Une analyse approfondie de la situation présente d'ENF d'un système de distribution
- ◆ Le développement d'une stratégie pour réduire l'ENF.
- ◆ La gestion et l'exécution d'un programme complet pour la réduction des pertes d'eau réelles et apparentes, comprenant l'usage de technologies de pointe et de logiciels de gestion des plus modernes.
- ◆ L'entretien du système d'eau et du niveau d'ENF afin d'en assurer les résultats sur une période étendue.
- ◆ Des modèles d'affaire flexibles.

Le flux typique d'un programme de Miya



Les avantages de la Solution de Miya

La solution Miya pour la réduction de l'ENF permet à nos clients de :

- ◆ Réduire les coûts d'opération en :
 - produisant / achetant moins d'eau.
 - introduisant des économies d'énergie dues à l'amélioration de l'efficacité du système.
 - réduisant la quantité des produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau.
 - Éliminant ou retardant des investissements requis pour augmenter la capacité de traiter et distribuer ou développer de nouvelles sources.
 - augmentant la durée de vie des infrastructures existantes.
 - réduisant le coût d'exploitation.
- ◆ Accroître les bénéfices en réduisant des pertes commerciales causées par le manque de mesure de consommation et /ou de mauvaises mesures et politiques de facturation.
- ◆ Minimisant les risques par des modèles financiers flexibles.
- ◆ Diminuant les risques de contamination à la suite des fuites ou bris et de leur réparation.

La valeur ajoutée de Miya

- ◆ Miya a le plus haut et le plus large niveau de connaissance et la plus grande expérience accumulée dans des projets de réduction de l'ENF au monde.
- ◆ La compagnie a adopté la méthodologie qui a été développée par le Water Loss Task Force de l'International Water Association (IWA)
- ◆ L'équipe professionnelle de Miya comprend des experts mondiaux dans des domaines comme : le développement de stratégies d'efficacité, de gestion de la demande, de détection de fuites et de contrôle actif de fuites, l'établissement de secteurs mesurés (DMA), de gestion de la pression, de réparation de conduites ainsi que des logiciels de gestion et de contrôle.
- ◆ Miya offre des modèles d'affaires, comprenant des éléments basés sur la performance qui permettent le partage des économies et des revenus; ces modèles permettent aux gestionnaires de l'eau de créer des programmes pour la réduction de l'eau qui sont à la fois abordables et profitables.