

DÉTECTION DE FUITES SUR LES RÉSEAUX D'EAU POTABLE

- **VISUALISER** votre réseau et le risque de fuite pour chaque secteur hydraulique
- **PRIORISER** les relèves et interventions terrain
- **RÉDUIRE** les fuites et les coûts d'exploitation

Productivité

Moins de relèves physiques

Performance du réseau

Interventions prioritisées

Réduction des coûts

Réduction des fuites

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

PureNetwork est une solution qui combine la force d'analyse des algorithmes d'IA de Purecontrol à un module cartographique sur notre plateforme d'hypervision.

L'objectif : améliorer la performance de rendement du réseau.

Le module inclut :

- **Représentation cartographique** : des différentes zones de sectorisation, avec code couleur dépendant de l'atteinte de seuils de performance
- **Analyse** : la solution propose nativement un calcul d'Indice Linéaire de Perte par secteur
- **Alerte (SMS ou mail)** : déclenchement d'une action terrain ou analyse plus poussée
- **Suivi** : Indicateurs de performance consolidés à l'échelle de temps long (semaine-mois-année)



Gains de productivité :

Réduction des relèves physiques des compteurs de sectorisation et des opérations de mises à jour manuelles de tableaux excel

Gains de performance :

Amélioration des rendements des réseaux, des achats d'eau et des consommables grâce à une meilleure réactivité et une priorisation optimisée dans la détection et la réparation des fuites.

FONCTIONNALITÉS CLÉS

PureConnect

Plateforme d'hypervision offrant un suivi en temps réel, des graphiques personnalisables, des KPI sur mesure et des alertes pour une supervision multi-secteurs.

PureAnalytics

Calcul automatique d'Indice Linéaire de Perte
Prédiction de la durée avant dépassement de seuil

Système d'alerte

Notifications par SMS ou email en cas de dépassement des seuils d'ILP pour une intervention rapide.

PureNetwork

Module cartographique dynamique permettant une visualisation du réseau avec granularité (Région, Commune, Secteur) et un code couleur indiquant le risque de fuite.

Choix de l'affichage pour les différents indicateurs de performances :

- Zone en alerte Y/N
- Zone où il n'y a plus de service
- Indice de fuite linéaire
- Débit nocturne par rapport à la cible
- Volume mis en distribution par rapport à l'objectif

PRÉ-REQUIS TECHNIQUES

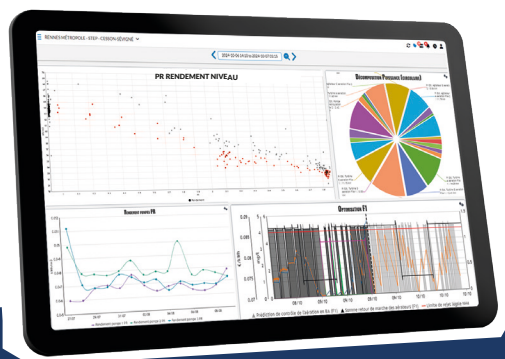
CONNECTIVITÉ

- Centralisation sur un même serveur des données télégrées sur un élément de partage parmi les options suivantes : Base de données type SQL : Snowflake, influxDB, ...
- Classeur csv ou équivalent
- La présence d'une base de données à jour type SQL avec les informations structurelles liées au réseau
- Paramétrage des données géographiques du réseau (type shapefiles)

PROCESSUS

- La présence de compteurs couvrant de manière suffisamment dense et bien répartie l'ensemble du réseau de distribution
- La présence d'une majorité de compteurs télégrés
- Pour chaque compteurs télégrés, une mesure de débit et un Index du volume distribué

Simplifiez les opérations quotidiennes avec une surveillance et un contrôle en temps réel



Tirez le meilleur parti de vos équipements actuels, **sans investissement supplémentaire.**

Restez informé de ce qui se passe sur votre site grâce à des tableaux de bords interactifs et un système d'alerte.

D'un site unique à un déploiement complet pour tous vos sites grâce à une mise en œuvre simple.



contact@purecontrol.com



+33 (0)2 30 30 78 73

purecontrol