

DIAGNOSTIC PERMANENT & MÉTROLOGIE DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT



PILOTÉ PAR LES DONNÉES

AVEC LES SOLUTIONS HUMMBOX

Green
Cityzen
by  simpliciti

LE DIAGNOSTIC PERMANENT

1

**CONNAITRE, EN CONTINU, LE
FONCTIONNEMENT ET L'ÉTAT DU
SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT**

2

**PRÉVENIR ET IDENTIFIER DANS LES
MEILLEURS DÉLAIS LES
DYSFONCTIONNEMENTS**

3

**SUIVRE ET ÉVALUER L'EFFICACITÉ DES
ACTIONS PRÉVENTIVES ET
CORRECTIVES**

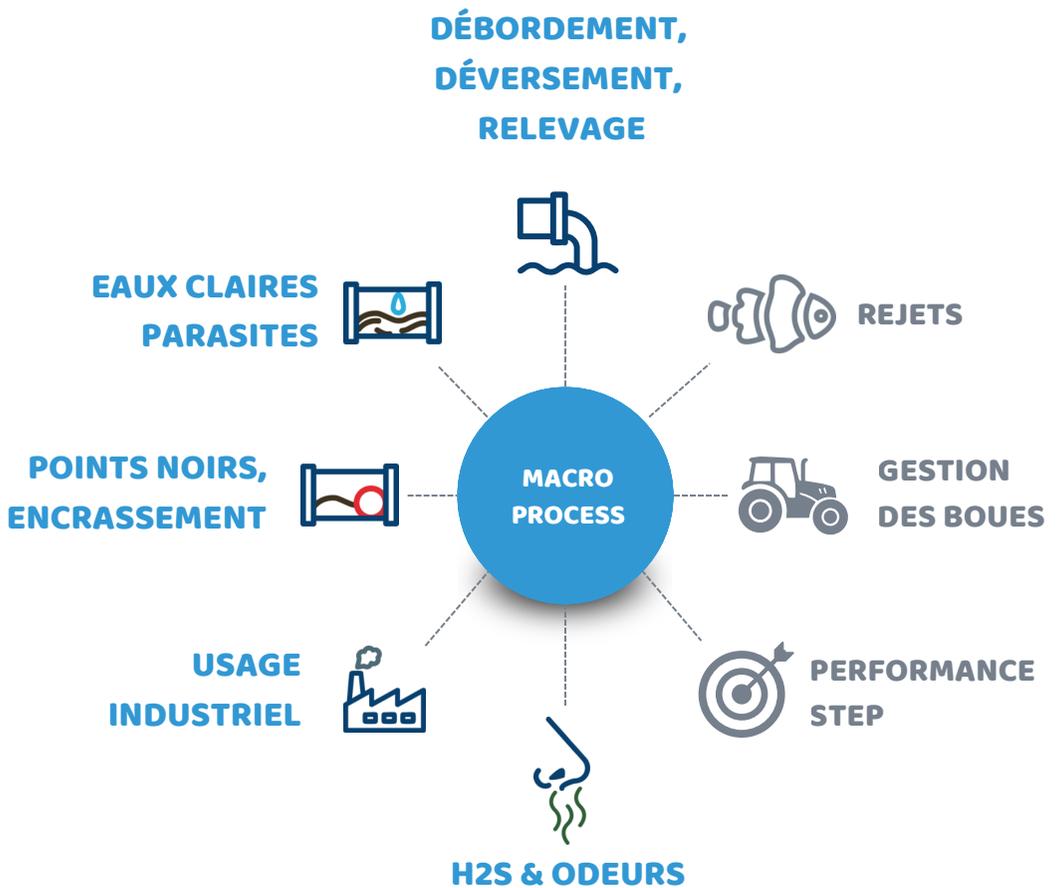
4

**EXPLOITER LE SYSTÈME
D'ASSAINISSEMENT DANS UNE
LOGIQUE D'AMÉLIORATION CONTINUE**

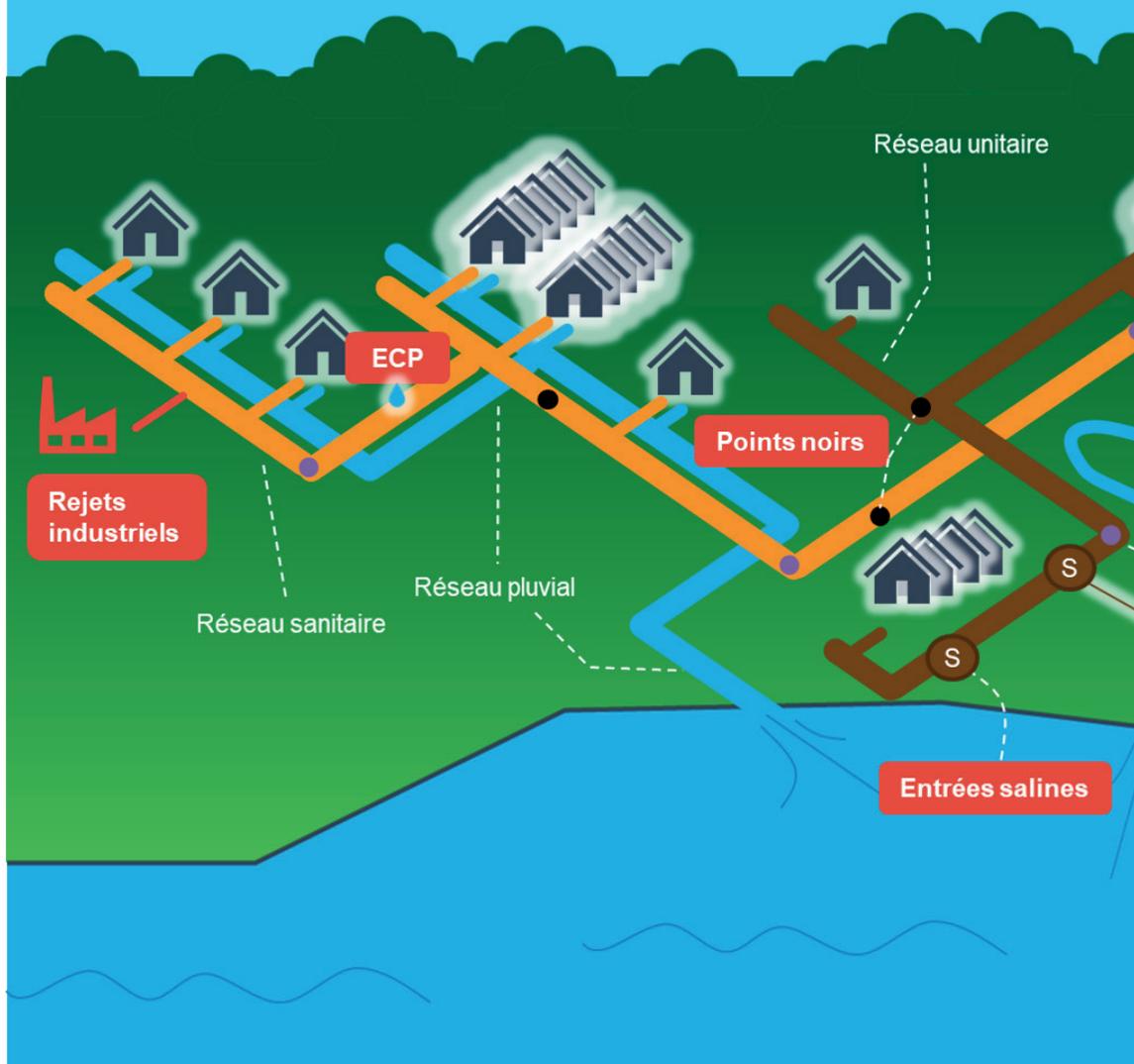
5

RENDRE COMPTE

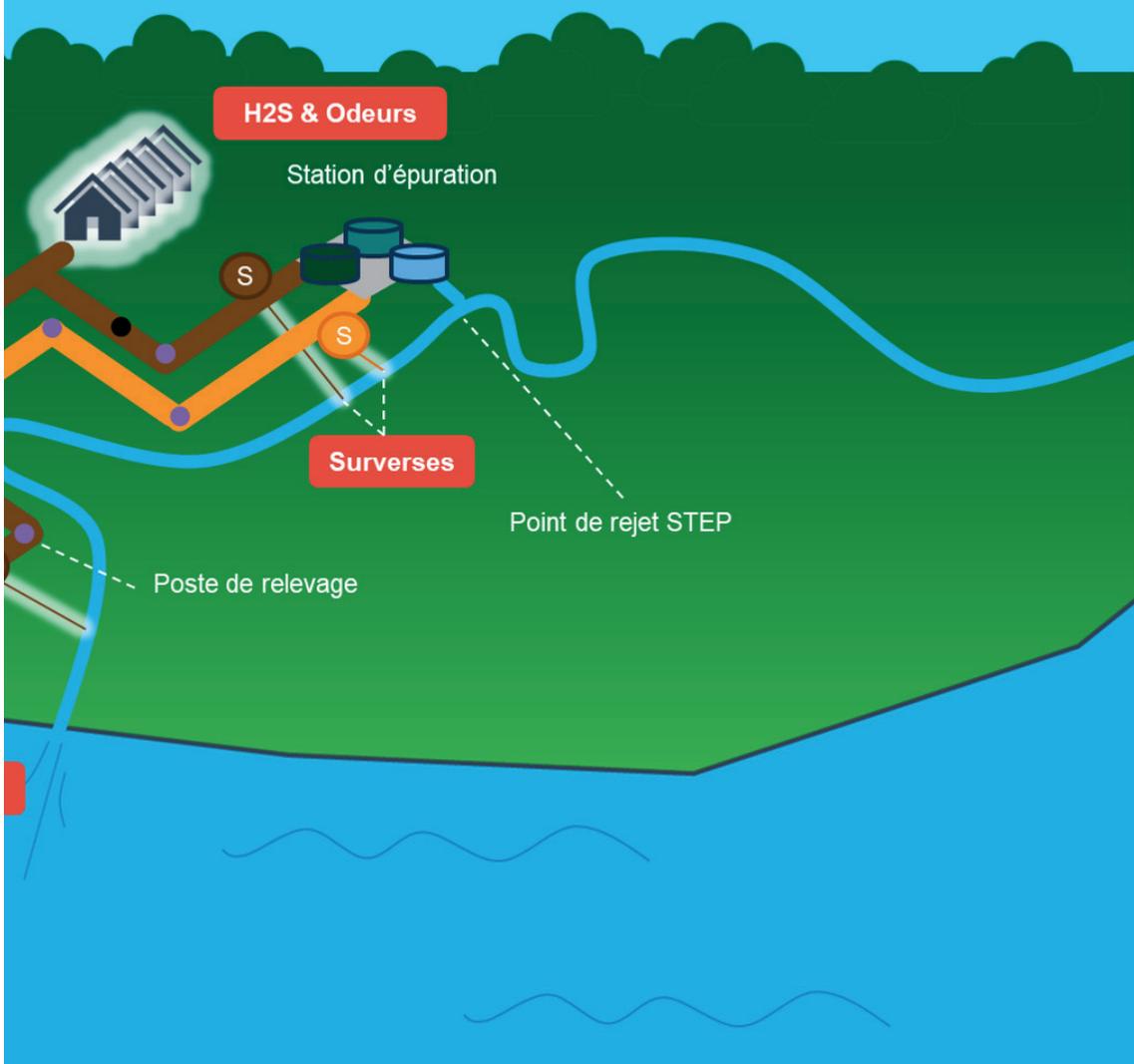
avec les solutions HummBox



Monitorer le réseau et ses abords



en continu



DIAGNOSTIC PERMANENT

**7 raisons
de passer à
la supervision
continue**

1

**ASSURER LA CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE
/ TENIR LES OBJECTIFS DU CONTRAT,
ÉVITER LES PÉNALITÉS**

2

RÉDUIRE LES REJETS DANS L'ENVIRONNEMENT

3

**LIMITER LES NUISANCES ET RÉDUIRE
LES PLAINTES**

4

**AMÉLIORER LA PERFORMANCE
D'EXPLOITATION DU RÉSEAU**

5

**RÉDUIRE LES COÛTS DE FONCTIONNEMENT
ET D'EXPLOITATION DES PR ET DE LA STEP**

6

**RÉDUIRE LES COÛTS DES DÉPLACEMENTS
D'URGENCE**

7

**MIEUX DIMENSIONNER / CIBLER
LES INVESTISSEMENTS DANS LE RÉSEAU**

LA CONTRIBUTION DES MÉTROLOGIES AUX MACRO PROCESS



**POINTS NOIRS
& ENCRASSEMENT**



Alerte colmatage

**DÉBORDEMENTS /
DÉVERSEMENTS**



Détection

Estimation
dans certains cas

**EAUX CLAIRES
PARASITES**



**Détection incivilités,
anomalies /
débordements**

H2S & ODEURS



USAGE INDUSTRIEL





**Quantification
Classification**



Détection
entrées salines



**Quantification
Classification**



Détection
ECP

Aérien
urbain et abords de
STEP pour nuisances



Réseau
corrosion

Détection



rejets

DIAGNOSTIC PERMANENT

MONITORING CONTINU DES POINTS NOIRS



CAPTEUR ULTRASON
AUTONOME & CONNECTÉ



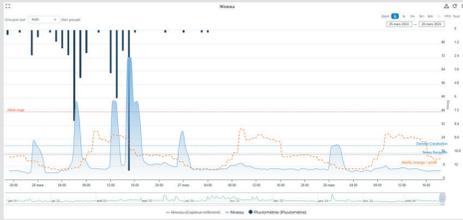
PLUVIOMÈTRE

RÉDUIRE LES COÛTS
D'EXPLOITATION

RÉDUIRE LES PLAINTES

ROI
1 à 2 ans

DÉTECTION DES MONTÉES EN CHARGE TEMPS SEC & ÉPISODES PLUVIEUX



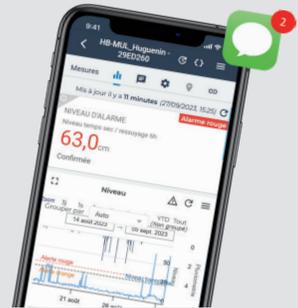
PROFIL D'ANALYSE HEBDO

JOURNAL D'INTERVENTION COLLABORATIF

SP SUEZ_Sébastien POINSIGNON
Jeu, 8 juin 2023 15:34
@Patrick Ferrando @Emeline Gounand
Réseau bouché angle rue des vignerons/bd Victor Hugo,
déclenchement intervention sous-traitance.

SP SUEZ_Sébastien POINSIGNON
Jeu, 8 juin 2023 15:50

SP SUEZ_Sébastien POINSIGNON
Jeu, 8 juin 2023 15:50
@Patrick Ferrando merci de déclencher une intervention en urgence.



APPLICATION SMARTPHONE & ALERTES STRATÉGIE CONFIGURABLES

TABLEAU DE BORD & CARTOGRAPHIE DES ALERTES

Liste Niveau d'alarme ▾

Statut de colmatage ▾ Type d'alarme ▾

	RAS	24
	Alarme orange	0
	Alarme rouge	0

Sélection multiple

DIAGNOSTIC PERMANENT

MONITORING CONTINU DES SURVERSES ET ECP



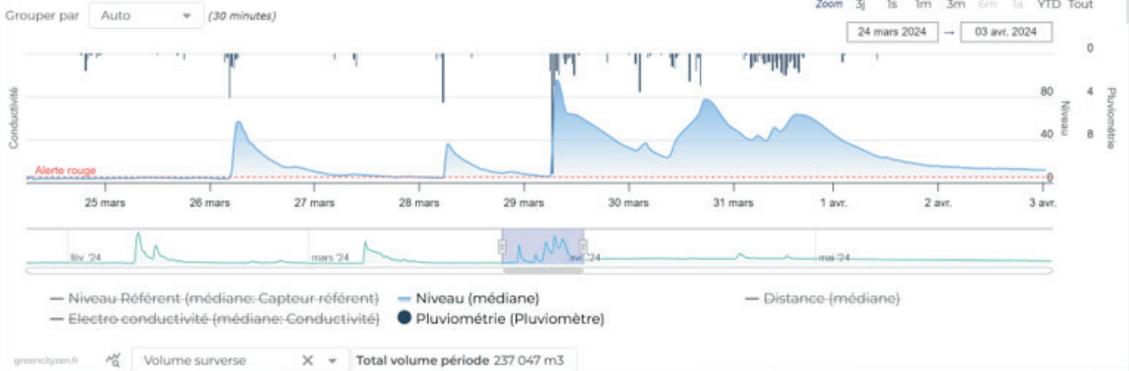
CAPTEURS AUTONOMES & CONNECTÉS

DÉTECTER, VISUALISER ET QUANTIFIER
DES VOLUMES SURVERSÉS / ECP
PAR PÉRIODE

DONNÉES EXPORTABLES POUR LES RAPPORTS DE DIAGNOSTIC PERMANENT

INTÉGRATION TOPKAPI & OUTILS SUPERVISION

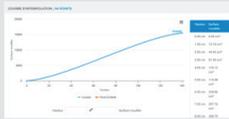
DÉTECTION, ESTIMATION OU QUANTIFICATION DES ÉPISODES DE SURVERSE OU ECP



**NIVEAU
ULTRA SON**

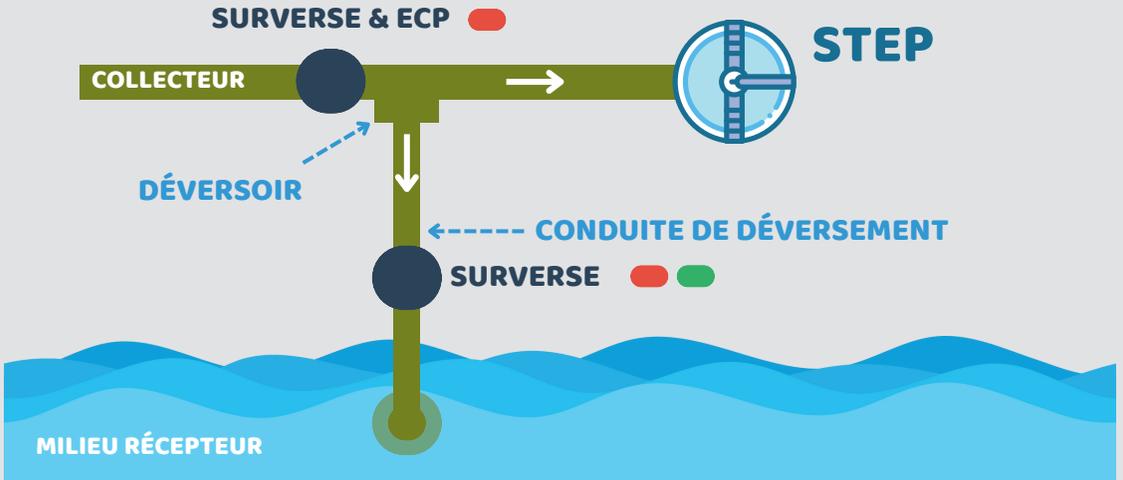
**MESURE DE HAUTEUR
+ courbe de tarage**

gestion des
courbes de tarage ou
section mouillée



**NIVEAU PIEZZO
ET / OU
VITESSE**

**MESURE
HAUTEUR & VITESSE
+ courbe "section mouillée"**



DIAGNOSTIC PERMANENT

MONITORING CONTINU DE L'ELECTRO CONDUCTIVITÉ



CAPTEUR ELECTRO CONDUCTIVITÉ
& TEMPÉRATURE
AUTONOME & CONNECTÉ



PLAGES DE MESURES ADAPTÉES
À L'OBJECTIF

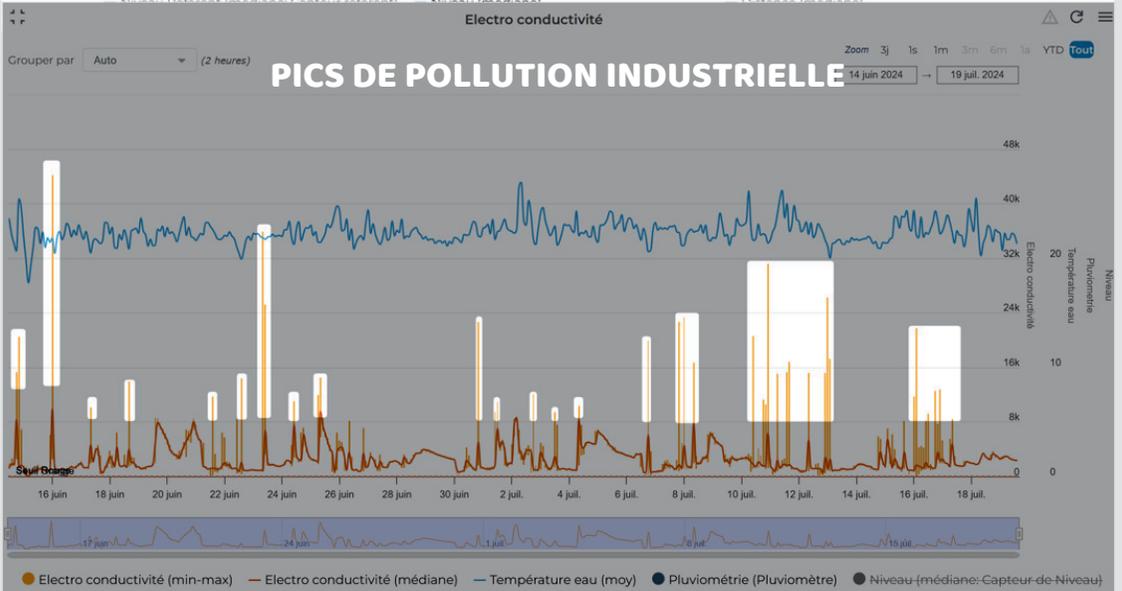
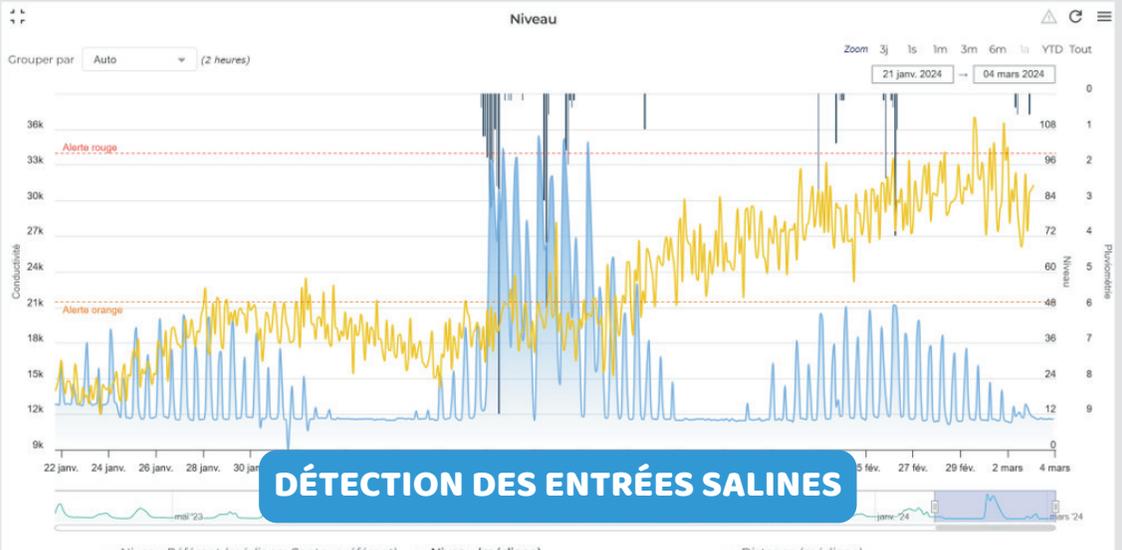
DÉTECTER LES ECP,
REJETS INDUSTRIELS
& ENTRÉES SALINES

CAPTEURS COMPLÉMENTAIRES



CORRÉLATION PLUIE & NIVEAU

DISCRIMINATION DES ENTRÉES SALINES



DIAGNOSTIC PERMANENT

MONITORING CONTINU DE H2S



PPB

AÉRIEN URBAIN



ABORDS DE STEP

PPM



RÉSEAU



**CAPTEUR H2S
AUTONOME
& CONNECTÉ**



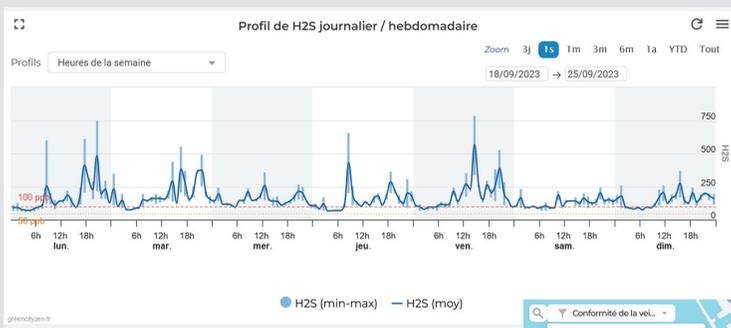
**SUR PILE OU
PANNÉAUX SOLAIRES**

RÉDUIRE LES NUISANCES OLFACTIVES

PRÉSERVER LE PATRIMOINE

OPTIMISER LE TRAITEMENT

RÉDUIRE LES COÛTS DE TRAITEMENT



PROFIL DE H2S & ALERTES

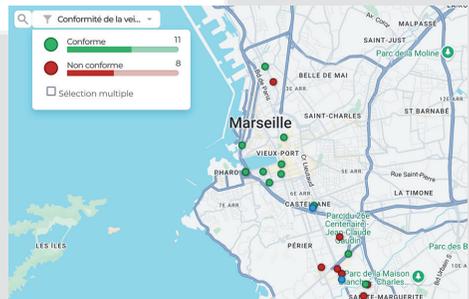
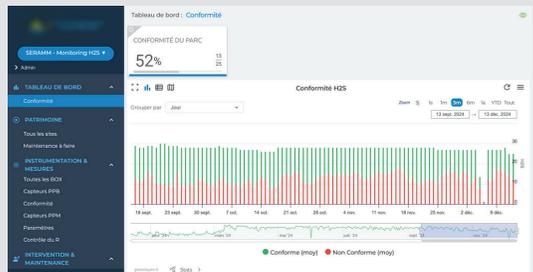


TABLEAU DE BORD DE CONFORMITÉ



“

TÉMOIGNAGES

”



NOUS SOMMES PLUS PERFORMANTS

AVEC UNE SOLUTION TRÈS SIMPLE & FACILE À DÉPLOYER

Julien Maj  VEOLIA
Directeur de territoire Exploitant

POINTS NOIRS

Nous avons validé un ROI de 20 mois
(retour sur investissement) sur un contrat de 5 ans.



NOUS ANTICIPONS TOUS LES COLMATAGES

AVEC UNE SOLUTION TRÈS SIMPLE & FACILE À DÉPLOYER

Sébastien Poinignon  SUEZ

Technicien réseaux assainissement
pôle autosurveillance et diagnostique permanent

POINTS NOIRS

Depuis un an, nous anticipons tous les colmatages, nous n'avons plus de plaintes, nous évitons les pollutions, sans intervention d'urgence.

NOUS DISPOSONS DES INFORMATIONS ESSENTIELLES



AU PILOTAGE DES TRAITEMENTS

AVEC UNE SOLUTION TRÈS SIMPLE & FACILE À DÉPLOYER

H2S

Philippe Leméhauté  Expertise traitement L'application est très conviviale, une des meilleures que j'ai eu l'occasion d'utiliser dans notre activité.

Green Cityzen

by  simpliciti

04 42 97 20 40
info@greencityzen.fr

 68 Rue Sainte
13001 MARSEILLE

 www.greencityzen.fr