CARREFOUR DES GESTIONS LOCALES DE L'EAU

www.carrefour-eau.com

25&26 Janvier 2017

RENNES
Parc des Expositions

18e édition

@CarrefourEau #CGLE18

CARREFOUR DES GESTIONS LOCALES DE L'EAU
18e édition
RENNES Parc des Expositions
25&26 Janvier 2017
G2C ingénierie
www.carrefour-eau.com

De la connaissance patrimoniale au renouvellement intelligent en eau potable

Kevin Nirsimloo

Directeur marketing & prospective
G2C ingénierie, Altereo

G2C ingénierie

Ingénieurs

Consultants

altereo

groupe indépendant présent en France et à l'étranger

Eau

Environnement

Ville & territoires

Déchets

Énergie

Les enjeux du renouvellement des réseaux

- Réseaux vieillissants
- Performances dégradées
- Budgets contraints
- Renouvellement insuffisant
- Par où commencer ?
- Comment mieux investir ?

Eau potable

- Réseaux vieillissants
- Performances dégradées
- Budgets contraints
- Renouvellement insuffisant
- Par où commencer ?
- Comment mieux investir ?

Plus de casses/fuites ↑
Coûts d'exploitation ↑
Qualité de service ↓
Rendement ↓
Redevance **X2**

Une étape commune : maîtriser la **connaissance**

- Se doter d'un SIG métier
- Simple, facile, économique
- Inventaire patrimonial
- Mise à jour continue
- Archivage d'intervention
- Analyse et enseignements

Démocratiser le SIG métier par l'innovation

- Le SIG en mode SaaS
- Un outil complet dans un simple navigateur Internet
- Données stockées et sécurisées en France → souveraineté numérique
- Tarification allégée

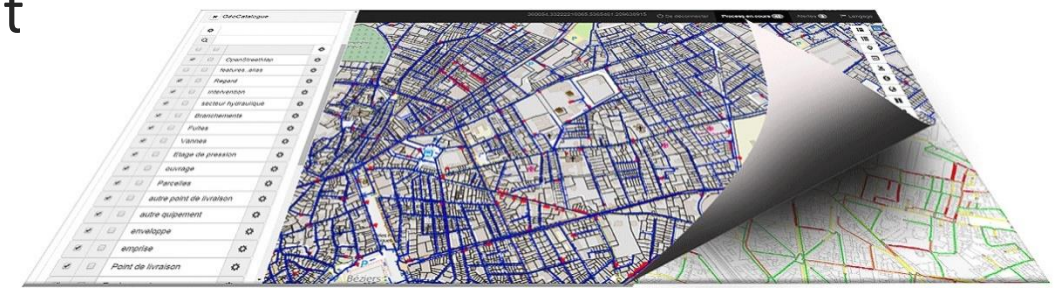
cartajour KIS

Le SIG métier, un outil qui parle votre langage

- Modèle de données, symboles, règles, fonctions
- Pas de spécialiste SIG
- Pas d'informatique
- Pas de licence coûteuse
- Abonnement au service

Au-delà du SIG, nos systèmes experts pour mieux renouveler

- **Cibler** le renouvellement
- Maîtriser les **budgets**
- Maximiser les gains de **performance**



→ Renouvellement eau potable : **SIROCO®**

L'**optimum coût-risque-performance** pour renouveler vos réseaux d'eau potable

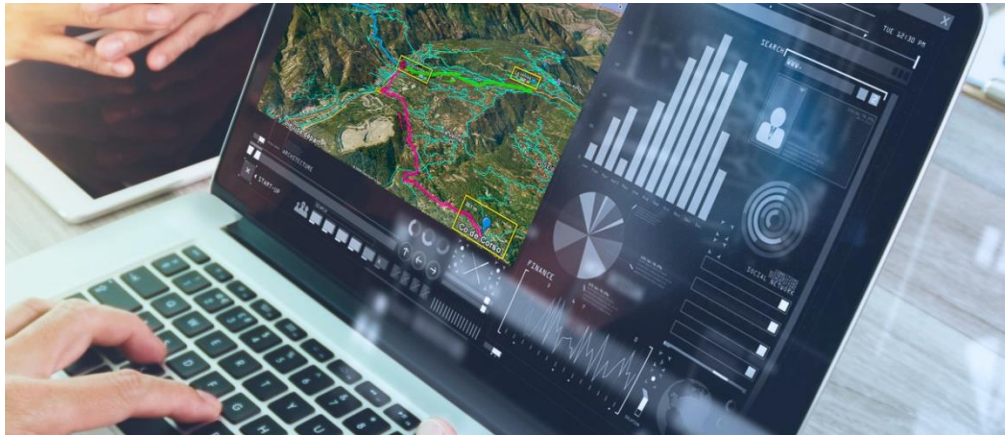
Vos données
Vos enjeux
Votre budget

Notre méthode
Notre modèle

Votre renouvellement ciblé
Vos performances optimisées
Votre prix de l'eau maîtrisé

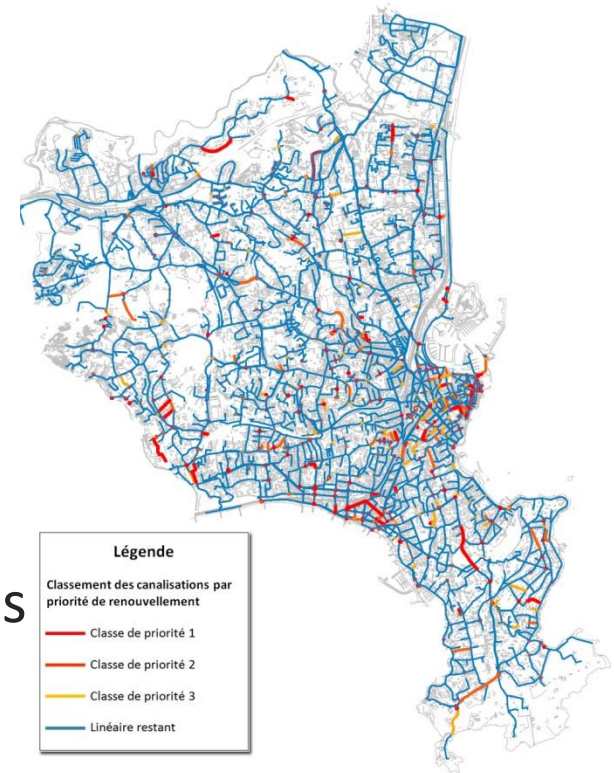
Quelles données ?

- Nature des matériaux
- Fréquences des casses
- Importance des tronçons
- Secteurs stratégiques
- Abonnés sensibles
- Niveau de risque
- Opportunités d'autres travaux (voirie)



Quelles étapes ?

- Analyse du patrimoine
- Analyse des défaillances
- Prévision des défaillances
- Modélisation des impacts
- Priorités/objectifs du maître d'ouvrage
- Optimisation budgets-performances-risques
- Plan pluriannuel d'investissement



Des gains concrets

- **Contextualisation** :
  vos risques, enjeux et priorités locales sont intégrés
- **Efficacité** :
  les canalisations à renouveler sont hiérarchisées, sans biais d'interprétation
- **Sérénité** :
  votre programme d'investissement est défendable, car ciblé et calibré
- **Compétence** :
  vous employez des méthodes évoluées pour optimiser votre renouvellement

SIVOM de la Région d'Issoire

Régie de Mont de Marsan

CA Belfortaine

Nha Trang (Vietnam)

PIDPA (Belgique)

CA Béziers Méditerranée

SIVOM de la Région d'Issoire (Puy-de-Dôme)

- 101 communes adhérentes
- 44 000 abonnés
- 1 800 km de réseau
- 159 réservoirs et bâches
- 100 Captages
- Connaissance incomplète...

L'intérêt d'un renouvellement ciblé, optimisé

- Stratégie classique
  - Basée sur âge + casses
  - 8 millions € par an
  - Sur 10 ans
  - Soit **80 millions €**
  - Pour 25% du réseau
- Stratégie SIROCO®
  - Performance futures
  - 2,7 à 4 millions € par an
  - Sur 10 ans
  - Soit **33 millions €**
  - Pour les 10% les plus critiques du réseau

→ Réhabilitation assainissement : **Indigau®**

L'**optimum coût-risque-performance** pour inspecter et réhabiliter vos réseaux d'assainissement

Vos inspections caméra EN13508-2

Des rapports normés et numérisés enfin exploitables en intégralité et en masse

Notre méthode
Notre modèle
Vos enjeux

Votre investissement ciblé
Vos performances optimisées
Vos risques maîtrisés

Merci de votre attention

Kevin Nirsimloo

k.nirsimloo@altereo.fr

06 27 00 20 42

www.altereo.fr