



A3DV

La solution pour
Prioriser vos renouvellements

je vous
explique
tout en BD

Département Solutions Patrimoniales

Une série de BD pédagogiques sur les
prestations du département

vonRoll hydro (france) s.a.s.



Etape 1

Bonjour ! Aujourd'hui, je vous montre comment on analyse l'état de santé des canalisations... sans même les découper !

Première étape : on commence par une étude de l'environnement. On cherche à comprendre le sol, la géologie, la présence d'eau, et les facteurs de corrosion.

Nous réalisons des prélèvements de terre et nous mesurons la résistivité des sols.

Dans le rapport de l'étape 1, nous traçons les zones de corrosivité analysées.

Etape 2

On fait une ou plusieurs fouilles ciblées dans les zones représentatives.

Place à l'analyse 3D!
On scanne la canalisation
sans la découper, et
on regarde l'épaisseur,
les défauts, la corrosion.



On effectue aussi une analyse
métallographique pour mieux
comprendre la structure du métal
et prédire sa durée de vie.

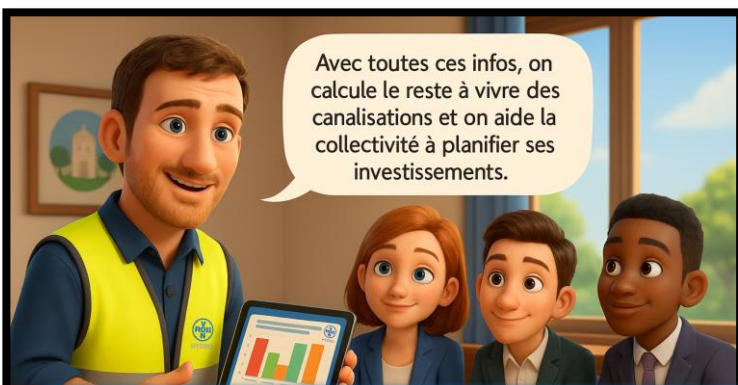


A3DV

ANALYSE 3D DU VIEILLISSEMENT D'UNE CONDUITE

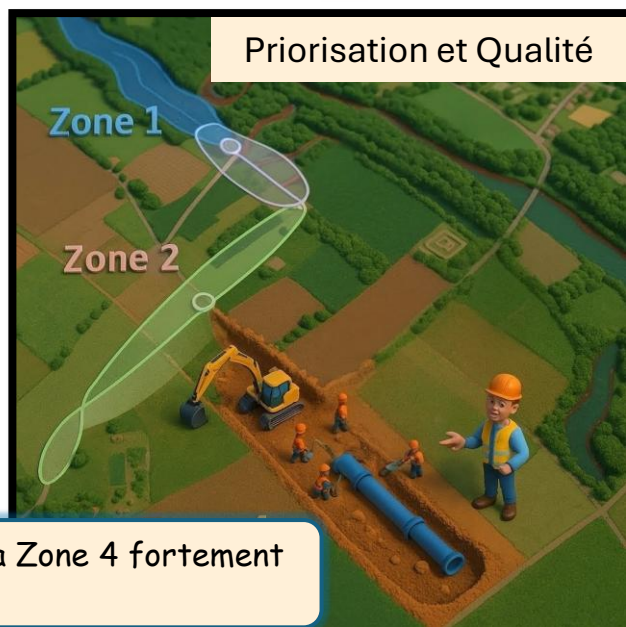
Rév.	Date	Rédacteur	Vérificateur
00	26/05/2024	FC	FB

Avec toutes ces infos, on
calcule le reste à vivre des
canalisations et on aide la
collectivité à planifier ses
investissements.




Finalement la collectivité ne renouvellera que la Zone 4 fortement
corrodée. Une gestion patrimoniale intelligente

Priorisation et Qualité



**POUR PLUS-D'INFOS,
APPELEZ-MOI
OU ENVOYEZ-MOI
UN MAIL:**

07 85 29 33 36

 **thomas.bougeard
vonroll-hydro.world**

