

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.





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

Etape 1



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 prélevements 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.

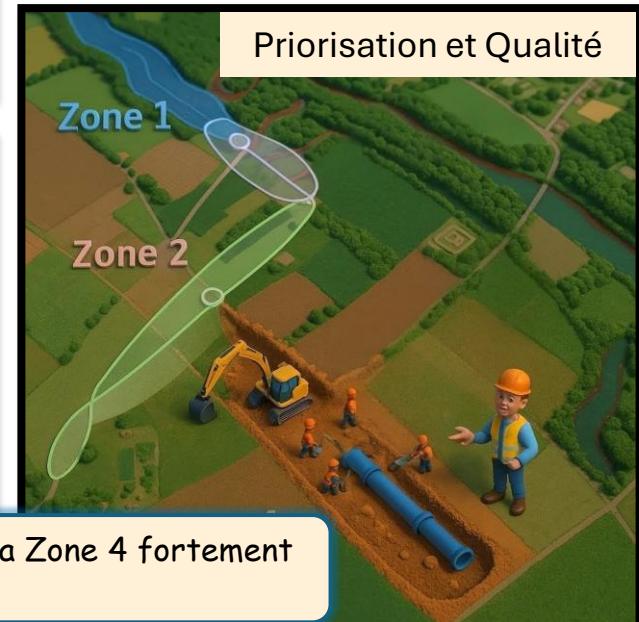


A3DV
ANALYSE 3D
DU VIEILLISSEMENT
D'UNE CONDUITE

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



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





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

07 85 29 33 36

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

