



7>10 OCT
2025

pollutec
ACTIVATEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Built by
RX In the business of
building businesses

[POLLUTEC.COM](https://pollutec.com)



En association avec



Chemisage des regards

Réhabilitation de regard existant

Vincent DUCAMP – Directeur général OREA

Kévin CROZET – Directeur Travaux Spéciaux OREA Industrie



Sommaire

1. Méthodes conventionnelles de réhabilitation des regards
2. Les défis des méthodes traditionnelles
3. Avantages du chemisage de regard
4. Champ d'application
5. Mise en œuvre
6. Conclusion
7. Quelques réalisations
8. QHSSE



1. Méthodes conventionnelles de réhabilitation des regards

Procédé manuel (revêtement à la main)

Techniques de projection de résines/mortier

Nouvelle construction

Insertion d'un regard dans le regard

Réhabilitation ponctuelle du regard



Les défis des méthodes traditionnelles

Des travaux préliminaires importants sont nécessaires

Un assèchement partiel du regard peut s'avérer nécessaire.

Mesures étendues de gestion du trafic

État des regards existants et conditions locales



Avantages du chemisage de regard

Pas de production de gaine individuelle pour chaque regard

Utilisation "au mètre", le liner peut être coupé individuellement sur le chantier

S'adapte à la géométrie du regard

Réhabilitation de la banquette possible

Temps d'installation courts (2 regards/jour)

Peut être installé sans interrompre le flux des effluents (par temps sec)

Système étanche, fiable et structurant

Bonne résistance chimique/thermique

Insensible à H₂S



Champ d'application

Diamètre : 580/1000 et 750/1300 (en développement)

Profondeur : jusqu'à 15 mètres

Forme admissible : circulaire, carré et rectangulaire

Réseau : Eaux pluviales, eaux usées et eaux industrielles

Dilatation maximale : 67%

Mise en œuvre

Travaux de préparation



Tous les éléments saillant doivent être retirés (racine, échelons, fer à béton, dépôt, etc.)

Mise en œuvre

Travaux de préparation



Pré-profilage des branchements

Mise en œuvre

Travaux de préparation



Recentrer le couvercle de trou d'homme déplacé

Mise en œuvre

Travaux de préparation



Col du trou d'homme lissé à l'aide de mortier

Mise en œuvre

Travaux de préparation



Nettoyage du regard

Mise en œuvre

Travaux de préparation



Découpage de la gaine à la longueur requise, installation du SAS Pression et couture

Mise en œuvre

Installation de la gaine BB2.5 VERTICAL



Installation du packer

Mise en œuvre

Installation de la gaine BB2.5 VERTICAL



Mise en place dans regard



Mise en œuvre

Installation de la gaine BB2.5 VERTICAL

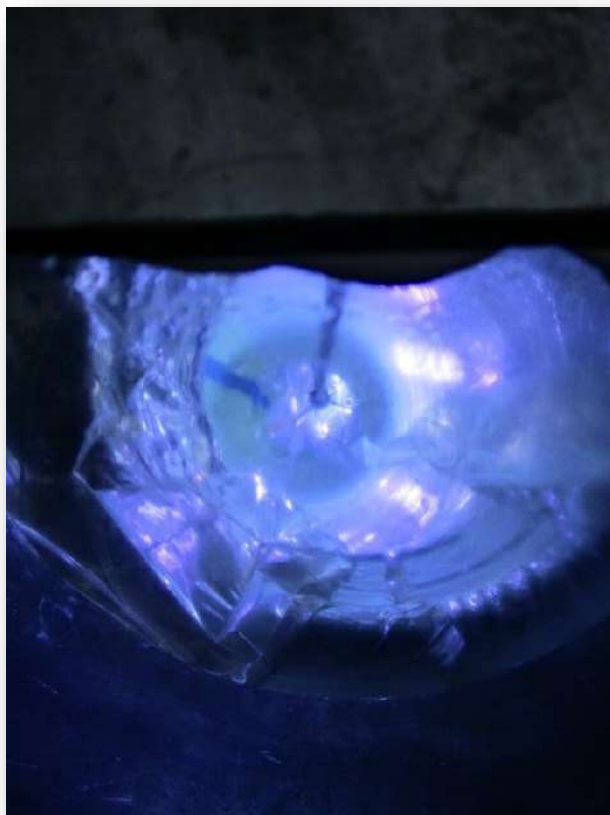


Calibration (mise en pression) et Polymérisation



Mise en œuvre

Installation de la gaine BB2.5 VERTICAL



Durcissement à environ 0,2 m/min aux UV ou aux LED / Enlèvement du SAS Pression



Mise en œuvre

Installation de la gaine BB2.5 VERTICAL



Travaux de découpe (tampon, cunette et branchement)





Mise en œuvre

Travaux de finition



Il s'agit de créer un système de regards étanches. Pour ce faire, après l'installation de BB2.5 VERTICAL, les étapes suivantes sont nécessaires :

-
- 1. Revêtement de la cunette avec lamination stratifiée manuelle ou résine bicomposante**
 - 2. Raccords d'entrée de branchements avec résine bicomposante ou chapeau.**
 - 3. Sceller le col du trou d'homme avec mortiers spéciaux ou résines époxy.**
-

Mise en œuvre

Travaux de finition



Cunette laminée



Travaux de finition



Reprise branchement avec chapeau en époxy ou mortier

Mise en œuvre

Travaux de finition

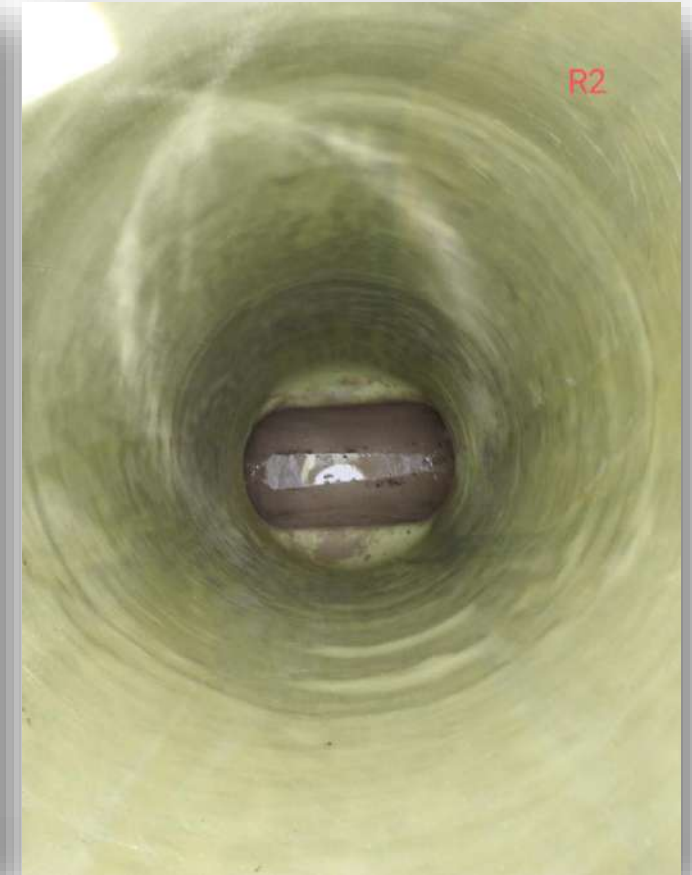


Scellement du col du trou d'homme



Quelques réalisations

Installation de la gaine BB2.5 VERTICAL



Quelques réalisations

Installation de la gaine BB2.5 VERTICAL



Conclusion

Pas d'enregistrement/scanner élaboré de la géométrie du regard pour chaque regard

Aucune préfabrication n'est nécessaire

Utilisation de gaines de regards au mètre, coupé sur site

Flexible pour les changements de projet inattendus

Installation très rapide

Installation possible "sous flux" des effluents

Chemisage de la banquette inclu

Autoportant après durcissement

Faible risque d'installation



Engagés pour la sécurité

Pour pouvoir mettre en œuvre le gainage des regards, il est indispensable de disposer des habilitations minimum suivantes

- CATEC
- S3C
 - Chef de bord
 - Opérateur
 - Technicien expert
- AIPR

Certification Mase depuis 14 ans

S3C depuis 2021

NF390 depuis 2022



Contact

OREA reste à votre disposition pour toute étude sur canalisations et ouvrages associés.

04 71 56 00 07

contact@orea.fr

www.orea.fr

**RDV sur notre stand
H6-044**



Choisissez la référence

Orea : N°1 de la réhabilitation sans tranchée



Etude et diagnostics de vos réseaux • Inspection vidéo des canalisations
Hydrocurage jusqu'à 3000 bars • Fraisage robotisé
Chemisage continu UV de vos canalisations

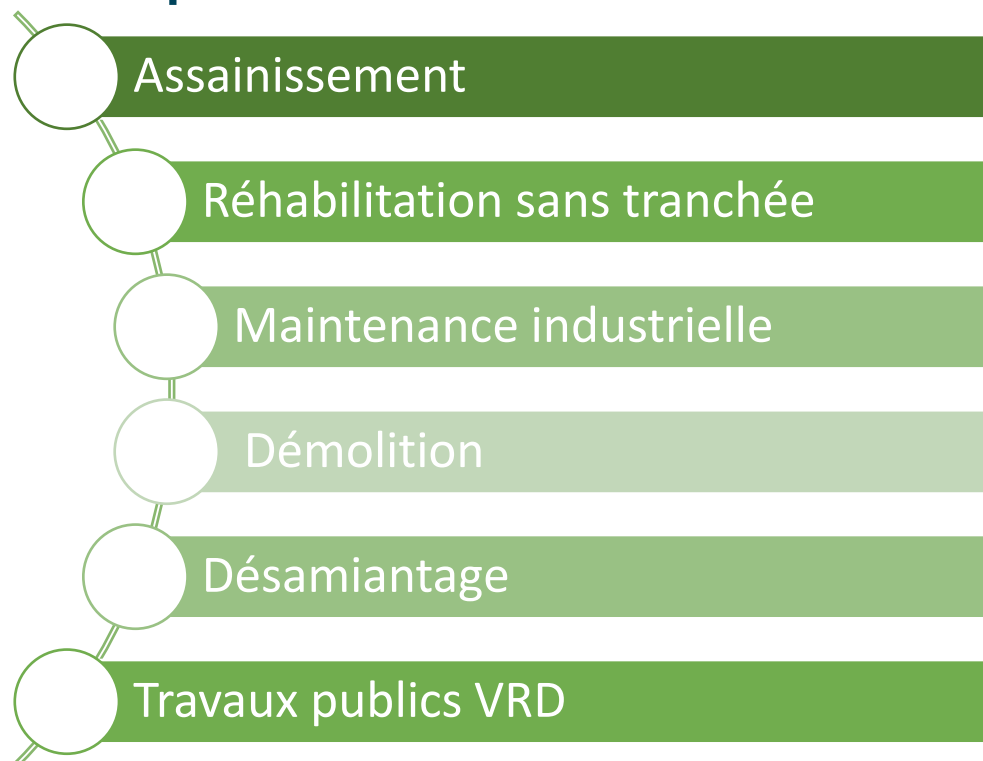


ZI des Iles, 3 rue Jacques Monod, 69320 Feyzin
Tél : 04 71 56 00 07 - contact@orea.fr

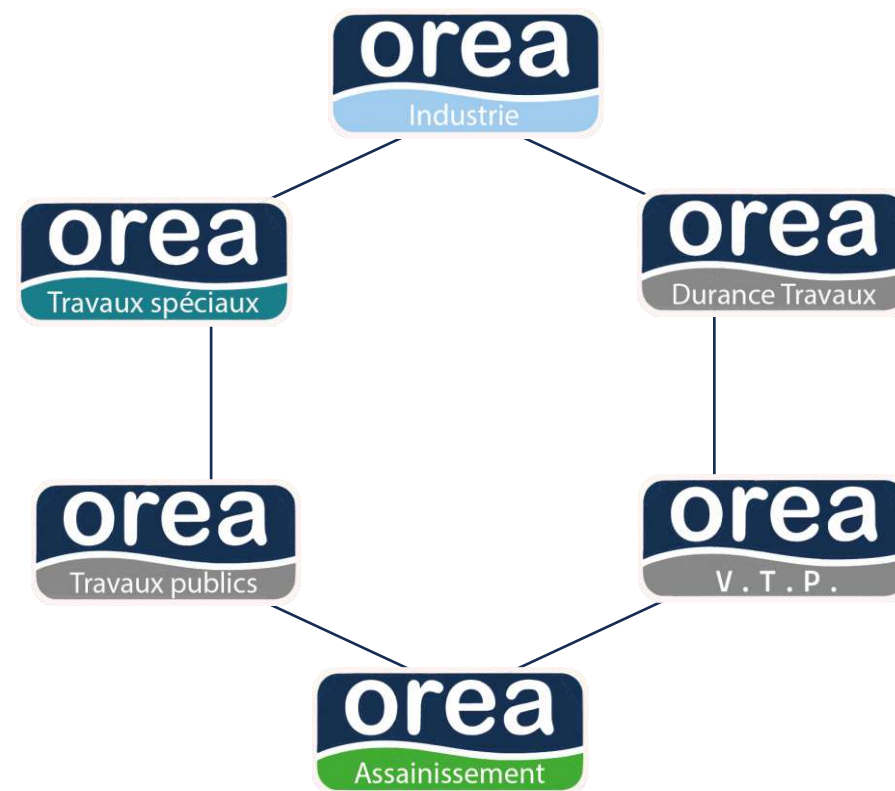
► N°Azur 0 810 12 16 18

Présentation de notre société

OREA est un spécialiste multi-métiers :



Partout en France, nos équipes interviennent avec rigueur technique et réactivité pour des infrastructures plus sûres, durables et performantes.





**Vincent
DUCAMP**
Directeur



**Yann
AMORUSO**
Directeur
adjoint



Ali FARTOUNA
Responsable
QHSE



Adem BIR
Directeur
d'Agence Durance
Travaux



Mylène THIVEL
Responsable
administrative
et comptable



Inès AZAG
Gestionnaire
RH



**Laurent
BARSE**
Directeur
Assainissement



Kévin CROZET
Directeur
Travaux
Spéciaux



Florent MISSERI
Responsable
Bureau
d'études



**Mickael
BAILLOBAY**
Chef d'agence
OREA Industrie Le
Havre



Rencontrez notre équipe **stand H6-044**

**MERCI
POUR VOTRE ATTENTION**

