

## Douais Agglo vous invite à découvrir, dans le cadre du salon Cycl'eau, une technique innovante de réhabilitation du réseau d'eau potable, Boulevard Hayez à Douai le 29 mai prochain

Dans le cadre du salon régional Hauts-de-France Cycl'eau qui se déroule à Douai les 29 et 30 mai prochain, Douais Agglo et ART Europe vous convient, à partir de 13h30, le 29 mai prochain pour découvrir une technique de réhabilitation innovante de réseau d'eau potable.

Douais Agglo dispose d'un réseau d'eau potable qui est l'objet de toutes les attentions afin de garantir un rendement élevé. Avec un rendement supérieur à 90 % (données RQPS 2021), Douais Agglo dispose d'un réseau de production et de distribution d'eau potable performant, grâce à une détection des fuites efficaces, une bonne connaissance du patrimoine et des opérations de réhabilitation et de renouvellement de réseau importantes (plus d'1 million € investis chaque année). Avec A.R.T. Europe, la collectivité va expérimenter une technique innovante de réhabilitation sans tranchée par l'intérieur sur le réseau d'eau potable dans le cadre de travaux sur le Boulevard Paul HAYEZ à Douai.

### Pourquoi ce chantier ?

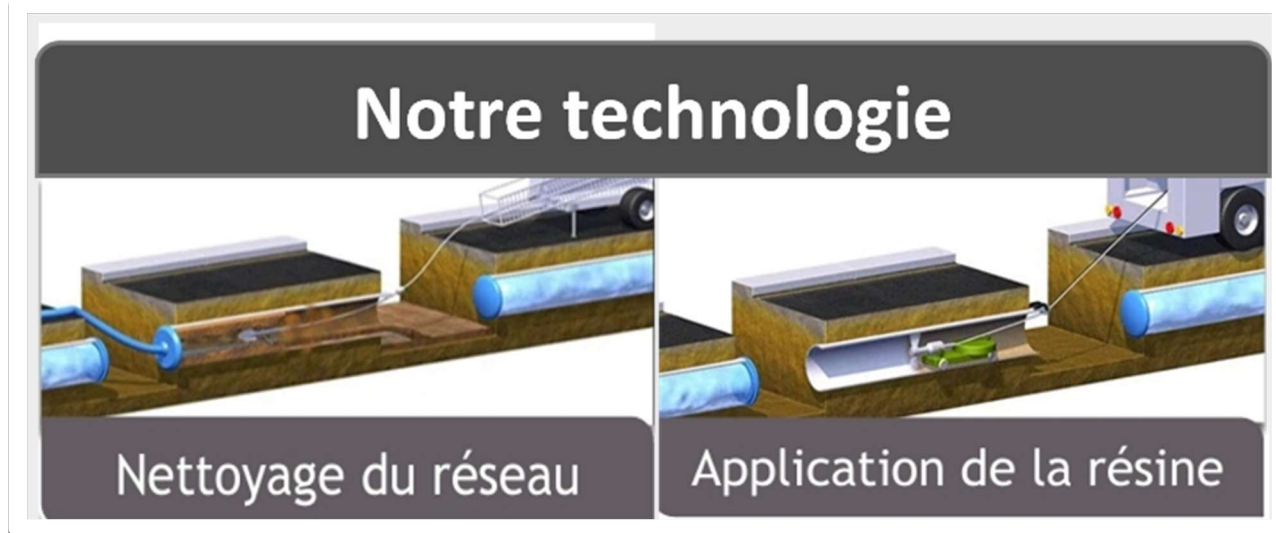
Douais Agglo accueille le salon régional Hauts de France dédié aux professionnels de l'eau : Cycl'eau Douai 2024 le 29 et 30 mai 2024. En effet, Douais Agglo est dans une démarche d'optimisation permanente, elle veille à utiliser les techniques les plus innovantes et pertinentes, tout en minimisant la gêne occasionnée lors de travaux sur voirie, en particulier en zones urbaines. C'est donc dans ce cadre que ce chantier intervient **Boulevard Paul HAYEZ à Douai** avec une volonté de limiter la durée de l'intervention pour les usagers et les abonnés. C'est aussi l'opportunité pour les professionnels de l'eau de la région de voir in situ la technique de réhabilitation mis en œuvre par ART Europe lors de cette visite de chantier.

### Quelles sont les particularités de ce chantier ?

Douais Agglo recherche des solutions permettant de répondre aux enjeux de renouvellement, tout en répondant aux problématiques des chantiers en milieu dense et urbain. Limiter les nuisances pour les usagers et les riverains, gérer les encombrements du sous-sol, limiter l'empreinte carbone des chantiers, réduire les gisements des déchets, réduire l'emploi de matières premières, préserver la biodiversité concourent à la résilience de notre territoire. C'est ainsi que l'établissement public a souhaité réaliser une **opération test de réhabilitation sans tranchée du réseau d'eau potable en milieu urbain sur un tronçon d'environ 80 m**. La technique utilisée consiste à **appliquer une résine alimentaire à l'intérieur de la conduite d'eau potable existante** après nettoyage. Ce travail se déroule en collaboration avec les équipes d' A.R.T Europe et la société des eaux de Douai (Veolia) délégataire du service public sur le secteur concerné. Le revêtement projeté est constitué d'une résine polyuréthane sans solvant appliquée à l'aide d'un équipement de pulvérisation centrifuge. Les résines utilisées disposent d'une Attestation de Conformité Sanitaire en France (ACS). Le système est rapide, il ne nécessite qu'un terrassement aux extrémités du réseau et une coupure d'eau sur le tronçon concerné pendant une douzaine d'heures.

Cette innovation permet d'éviter d'ouvrir toute la rue et les trottoirs et donc limite la gêne aux usagers et la durée du chantier. Les coûts et la durée induits sont en moyenne bien inférieurs à ceux d'une opération classique de renouvellement pour une espérance de vie du matériel équivalente. **Dès lors, le chantier de réhabilitation Boulevard Paul Hayez est prévu sur 5 jours, dont 1 journée pour les équipes d'A.R.T Europe.**

## Illustration schématique des deux étapes du procédé



### Contacts presse :

- DOUAISIS AGGLO : Raphaël Mathieu - [rmathieu@douaisis-agglo.com](mailto:rmathieu@douaisis-agglo.com)
- A.R.T Europe : Trajan CIUPKA (communication et relation presse) - 06 32 04 47 61 - 02 99 60-08-06  
[t.ciupka@arteurope.fr](mailto:t.ciupka@arteurope.fr)
- Relations presse salon CYCL'EAU : Agence C3M, Michelle Amiard, [michelle@agence-c3M.Com](mailto:michelle@agence-c3M.Com) – 06 60 97 24 00 et Charlotte Houriez, 06 24 79 90 77

*Douaisis Agglo assure la continuité du service public de distribution d'eau potable et garantie la qualité sanitaire de l'eau sur son territoire. Elle gère la protection des champs captant, la production et de la distribution de l'eau potable pour 8 communes, ce qui représente près de 79 761 habitants, soit 54 % du territoire de l'agglomération.*

<https://www.douaisis-agglo.com/>

*A.R.T EUROPE, membre du réseau Bretagne Eco-entreprises, est implantée sur le bassin Rennais depuis sa création en 2006, elle accompagne ses clients dans la mise en œuvre de solutions de réhabilitation sans tranchée des réseaux d'eau potable, sur le territoire Breton, Ligérien mais aussi à l'échelle nationale. Nous sommes l'acteur de Référence National du procédé d'application d'un revêtement alimentaire à prise rapide à l'intérieur des canalisations d'eau potable.*

<https://www.artcanalisation.com/>

***A propos de CYCL'EAU,** CYCL'EAU, association engagée, développe un écosystème dédié à l'accompagnement de la filière eau. Ses actions s'articulent autour de salons et de Journées d'études, ancrés dans les bassins hydrographiques français. Chaque édition se veut spécifique à chaque région, considérant les multiples facettes économiques, logistiques, environnementales et citoyennes qui caractérisent le sujet de la Ressource en Eau. L'objectif : adapter localement les solutions concrètes pour répondre aux besoins uniques de chaque territoire, tout en s'alignant sur des réponses globales nationales. Depuis son lancement en 2017, CYCL'EAU offre une plateforme propice aux échanges, discussions, présentations des avancées et retours d'expérience. Les salons attirent fournisseurs de solutions, donneurs d'ordre, industries, collectivités et acteurs du BTP, et favorisent une synergie d'idées et d'innovations. Cette initiative vise à soutenir la transformation vertueuse des régions dans la gestion responsable de l'eau. Pour en savoir plus : [www.cycleau.fr](http://www.cycleau.fr)*