

[View this email in your browser](#)



COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Feillens, le 2 septembre 2026

Polieco France met en œuvre le NOVOPEX Ø32 mm
sur le chantier D3 Zéphir à Lyon Confluence

Une solution de gainage adaptée aux réseaux d’eau sous pression en dalle,
dans un contexte de forte contrainte de compacité



Pour la première fois en région Auvergne-Rhône-Alpes, Polieco France déploie son fourreau NOVOPEX Ø32 mm dans le cadre du chantier D3 Zéphir, situé dans le quartier de la Confluence à Lyon. Cette première mise en œuvre illustre l'adaptation du NOVOPEX Ø32 mm aux contraintes d'intégration des réseaux PE-R en dalle, notamment en matière de compacité et de protection des tubes.

Le NOVOPEX Ø32 mm expliqué par Antoine Thonnellier,
Directeur commercial de Polieco France

Des contraintes techniques fortes sur les réseaux en dalle

Le chantier est porté par Quartus, sous la maîtrise d’œuvre de Florent Darocha, et mobilise plusieurs acteurs de la construction, dont l'entreprise de plomberie Lièvre & Fils, en charge de la mise en œuvre des réseaux techniques.



Engagé en juin dernier et prévu jusqu’au début de l’année 2028, le projet intègre progressivement les réseaux d’eau sous pression en dalle, avec un déploiement des solutions Polieco à partir de l’été 2026. L’intégration de ces réseaux impose des contraintes techniques importantes : compacité des installations, gestion des croisements de gaines et optimisation des réservations dans des épaisseurs de dalle limitées

NOVOPEX Ø32 mm : une réponse aux besoins de compacité et de modularité

Le NOVOPEX Ø32 mm vient compléter la gamme existante (Ø40 et Ø50 mm), afin de répondre à un besoin identifié du marché : disposer d’une solution adaptée aux tubes PE-R de petits diamètres, sans surdimensionnement et compatible avec des dalles et chapes d’épaisseur limitée.

Cette évolution permet d’adapter plus finement le diamètre de la gaine au diamètre des tubes, tout en optimisant l’occupation de l’espace dans les ouvrages béton et en facilitant le croisement des réseaux.

Parmi ses caractéristiques techniques :

- un équilibre entre rigidité et flexibilité facilitant la pose et le respect des rayons de courbure ;
- une résistance mécanique élevée garantissant la durabilité des réservations ;
- une surface intérieure lisse et pré-lubrifiée facilitant le passage des tubes PE-R ;
- une compatibilité avec les configurations de réseaux en dalle les plus contraints.

Le choix du terrain : le témoignage d'Anthony Lièvre, entreprise Lièvre & Fils

Conformité normative et exigences de performance

Le NOVOPEX Ø32 mm est conforme aux normes NF EN 61386-1 et NF EN 61386-22 (750N), conformément au cahier 2808 du CSTB. Cette conformité garantit une solution adaptée aux réseaux d’eau chaude et froide sous pression intégrés dans les structures béton, répondant aux exigences de performance et de sécurité attendues sur les chantiers de construction.

À propos de POLIECO France

Polieco France est spécialisée dans la fabrication et la vente de tubes et drains annelés double paroi en polyéthylène haute densité pour la gestion des eaux pluviales et pour les réseaux secs. Grâce à un atelier de chaudronnerie plastique, l'entreprise réalise des pièces et des regards sur mesure, des bassins d'infiltration, bassins tampon d'orage et cuves de stockage d'eau. Polieco propose également une gamme de tampons de voirie en matériau composite, le KIO. Polieco a enregistré en 2024 de bons résultats avec un chiffre d'affaires de près de 40 M€. La philosophie à l'origine du succès du Groupe Polieco est fondée sur trois facteurs différents : respect de l'environnement, qualité constante et innovation technologique.

