



©DR

Environ 1 km de tubes en polypropylène fournis par Rehau seront installés, dans des diamètres allant de 200 à 400 mm et une trentaine de regards seront posés.

pertinentes. Évidemment le coût est plus important, d'environ 20 % par rapport au PVC, mais c'est un investissement plus durable et la longévité du réseau est multipliée par deux.

Le grand avantage du polypropylène est sa capacité à résister aux contraintes mécaniques. « Le polypropylène est une matière plastique qui reprend sa forme naturelle en cas de pression physique » explique Nicolas Bodin, chargé d'affaires chez Rehau. « Les tubes utilisés pour ce chantier réalisés en polypropylène pleine masse, donc intégralement en polypropylène, sont très résistants à l'abrasion et réputés incassables ».

Ce matériau présente aussi une bonne résistance chimique : il peut supporter des pH allant de 2 à 12, voire de 1 à 13 avec des joints adaptés. Seule contrainte, il ne faut pas descendre en dessous d'une pente comprise entre 4 et 5 mm par mètre lors de l'installation des canalisations : le matériau étant déformable, une pente trop faible risquerait d'engendrer des problèmes d'écoulement. « Nous utilisons uniquement ce matériau sur des chantiers d'assainissement, eaux usées et eaux pluviales car il n'est pas développé pour les réseaux d'eau potable » précise Nicolas Bodin.

Le chantier présente enfin la particularité d'utiliser une trancheuse, fournie par Ouest TP, pour intervenir sur ce terrain très dur et difficile à travailler. Cela a notamment permis d'éviter de casser l'ensemble de la route pour une partie

du chantier. L'usage de cette machine limite également les impacts sonores liés aux travaux. La trancheuse appartenant à Ouest TP, facilite la conduite de chantier et permet d'améliorer le rendement en optimisant le déroulement des opérations.

### UN PROJET PILOTE EN MAYENNE

En Mayenne, c'est le premier cas de chantier utilisant le polypropylène qui va servir de référence à certaines communautés de communes.

« Nous sommes intervenus au moment de l'appel d'offres pour faire une proposition, et nous avons un appui technique important chez Rehau. Nous avons choisi de proposer le polypropylène pour ce chantier » explique Jean-Michel Polge, gérant de Ouest TP. « Nous travaillons très fréquemment avec le polypropylène, même si de nombreux chantiers sont encore menés avec du PVC. Lorsque le choix se fait sur un produit plus qualitatif, le polypropylène reste la meilleure option. Par ailleurs une garantie décennale est délivrée par Rehau pour assurer les installations ».

En ce qui concerne la conduite de chantiers, l'usage du polypropylène change peu le déroulement des travaux et offre même certains avantages. Par exemple, tous les éléments du réseau (piquages, regards, raccords) sont conçus et proposés par Rehau, ce qui permet de concevoir un réseau homogène tout en conservant le même fournisseur pour l'ensemble d'un projet. ●

Antoine Bonvoisin



©DR

Tous les éléments du réseau (piquages, regards, raccords) sont conçus et proposés par Rehau, ce qui permet de concevoir un réseau homogène tout en conservant le même fournisseur pour l'ensemble d'un projet.

## LE GROUPE ELYDAN POURSUIT SON DÉVELOPPEMENT

Spécialisé dans les solutions tubes et réseaux polyéthylène, le groupe Elydan annonce un chiffre d'affaires de 124 M€ en 2018, en hausse de 4,2 % à périmètre constant. En 2019, le groupe ambitionne de poursuivre son développement en France et à l'international pour conforter son positionnement d'acteur industriel français dynamique et innovant.

Après l'acquisition de la filiale française de Polypipe Group PLC et un changement d'identité en 2018, le groupe Elydan prend une nouvelle dimension. Structurée autour de trois entités (RYB, Terrendis, Jano), la société se positionne désormais comme l'un des principaux acteurs européens des solutions polyéthylène avec près de 400 collaborateurs et 7 usines en France et en Belgique. « L'année 2018 nous a permis de passer une étape majeure de notre développement avec l'acquisition de la filiale française de Polypipe Group PLC, souligne Marc-Antoine Blin, Président du groupe Elydan. Notre ambition est à présent de poursuivre cette dynamique en nous positionnant comme un industriel français et européen tourné vers l'innovation et le développement à l'international tout en continuant à proposer des solutions respectueuses de l'environnement ».

En France, le groupe se dotera en avril d'une nouvelle plateforme logistique de plus de 5.000 m<sup>2</sup> à Virville (Isère), pour optimiser et améliorer la fluidité dans la distribution de ses produits en France. A l'international, avec un bureau en Afrique du Sud et un bureau au Mexique, le groupe travaille d'ores et déjà sur les 5 continents et distribue ses produits dans 15 pays européens. Mais en 2019, il poursuivra sa structuration à l'international, sous l'impulsion de Pierre Beirnaert, nommé Responsable du Développement International, avec l'ouverture prochaine d'un bureau à Dubaï pour couvrir la zone Asie-Moyen Orient. ●