

Un chantier sous haute étanchéité



→ Les intervenants: de g. à dr.: Jean-Marc Lardot (Sodelux), Maurice Gilson (entrepreneur), Frank Lenaers (Rehau), Emmanuel De Sutter (Inasep), Jean-Pierre Weert (Inasep).

Dans le cadre de l'assainissement de Villers le Gambon (Philippeville), l'Inasep (Intercommunale namuroise de Services publics qui regroupe 38 communes de la Province de Namur affiliées pour l'assainissement de leurs eaux usées), a été sollicitée par Philippeville pour la réalisation d'un réseau de collecte. Vu l'étendue de l'entité, cet assainissement doit être réalisé en plusieurs phases et donc, en plusieurs chantiers. Une obligation absolue: assurer une étanchéité irréprochable du réseau de collecte étant

donné que Villers le Gambon jouxte une zone de protection de captage d'eau de source de Villers mise en bouteille. La première phase a été réalisée dans les rues situées en amont de la place du village avec la pose de tuyaux en polyester renforcé de fibres de verre (Prv). La 2^e phase, achevée dernièrement, utilise un système complet d'assainissement de Rehau en polypropylène (PP) hautement résistant aux chocs, aux poinçonnements et aux produits chimiques. De plus, il est totalement recyclable. Ces qualités

permettent une pose sans enrobage en matériaux stabilisés ainsi qu'une mise en œuvre avec une faible hauteur de recouvrement. De même, une pose en pente faible ou forte est également envisageable vu le faible coefficient de rugosité et la tenue à l'abrasion des éléments en PP. On peut encore y ajouter un poids moins élevé que celui des conduites en béton et des sections de 6 m de long qui assurent une mise en œuvre rapide et aisée. Enfin, le polypropylène se retrouve dans une gamme complète d'accessoires comme des pièces de piquage et des chambres de visite, également disponibles pour des réseaux séparatifs. Enfin, le PP a également été choisi pour répondre aux exigences d'étanchéité, au centre des préoccupations dans ces chantiers. L'étanchéité était encore renforcée par un joint basé sur une structure bi-dureté entre éléments droits du regard, une lèvre souple et un système Safety-Lock à joint serti en Epdm au niveau des raccords du collecteur. Les éléments utilisés dans le réseau de collecte de Villers le Gambon estampillés Rehau sont distribués par la société Sodelux dans la région Namur-Luxembourg. Ces dernières années, elle s'est spécialisée dans la distribution de l'eau, l'épuration, le drainage, le pompage, l'épuration et les piscines. Quant aux travaux, ils ont été confiés à l'entreprise Gilson Marcel & Fils.

→ Un chantier où l'étanchéité devait être particulièrement soignée avec la pose des éléments Rehau en PP.

