

Un système de Wild pour le nouveau réseau de distribution d'eau de Saicourt

MAÎTRE D'OUVRAGE:	Commune de Saicourt
INGENIEUR:	Bureau d'ingénieur ATB, Tramelan
INSTALLATEUR:	Gobat Installateur Sanitaire, Court

DESCRIPTION DU PROJET:

La commune de Saicourt est lovée dans un agréable paysage vallonné du Jura bernois. La densité démographique de cette région, qui compte 42 habitants au km², est particulièrement faible. Et pourtant, la commune continue d'aller de l'avant. On a pu le constater lors du renouvellement de la conduite d'eau potable. Le bureau d'ingénieur mandaté a recommandé le système flexible de Wild Armaturen AG. Pour la zone du village, le choix s'est porté sur des tuyaux à emboîtement auto-étanche NATURAL en fonte ductile de diamètre nominal DN 150 et DN 125. Les propriétés mécaniques remarquables de ce produit, le revêtement extérieur en alliage métallique zinc-aluminium de 400g/m², qui résiste particulièrement bien à la corrosion, et la technique d'assemblage Novo-Sit, extrêmement sûre, ont convaincu les responsables communaux.



La conduite qui achemine l'eau du réservoir au village traverse un terrain rocailleux, parfois d'une forte déclivité. Pour cette portion accidentée dans la zone forestière, les tuyaux devaient pouvoir résister à des vibrations de 160 mètres Newton (Nm), et la pose devait être réalisée sans recours à du matériel de remblayage supplémentaire. C'est pourquoi l'on a décidé d'utiliser des tuyaux à emboîtement auto-étanche avec revêtement en mortier de ciment (ZMU) et système d'assemblage Novo-Sit. Une solution idéale, qui offre deux avantages: un montage facile et la sécurité de l'investissement.



Données techniques:

- 156 m de tuyaux à emboîtement auto-étanche Natural DN 150
- 72 m de tuyaux à emboîtement auto-étanche Natural DN 125
- 258 m de tuyaux à emboîtement auto-étanche ZMU DN 150
- Technique d'assemblage Novo-Sit DN 125 - DN 150
- Pièces spéciales auto-étanches Novo-Sit, émaillées
- Vannes à emboîtement auto-étanche Novo-Sit, émaillées



Un système complet avec des possibilités sans limites.

RÉFÉRENCE