INTERVENTION D'URGENCE À SALLANCHES : LES MONTAGNARDS INNOVENT POUR FIABILISER DURABLEMENT LEUR RÉSEAU D'EAU POTABLE

Tout s'est déroulé très vite en plein cœur de l'été dans cette magnifique région montagneuse au pied du Mont-Blanc à la suite de fuites sur une conduite fonte stratégique de DN350 qui alimente par pompage Sallanches, la Ville au Pays du Mont Blanc qui compte pas moins de 18000 habitants et un des plus important hôpitaux de Haute-Savoie.

En plein mois d'août pendant la période de congés ce n'était pas une mince affaire de trouver des entreprises disponibles et d'organiser un tel chantier ce qui forcément mettait la pression sur tous les acteurs en cette période de forte sécheresse.

Après avoir envisagé toutes les solutions conventionnelles pour réparer la fuite, lesquelles se se sont avérées infructueuses ou irréalisables (difficultés multiples à surmonter : traversée d'un torrent, d'une voie ferrée, canalisation à réparer à plus de 4 mètres de profondeur dans une nappe phréatique, présence de nombreux coudes, de nombreux réseaux existants à traverser ...) et ce malgré la grande solidarité qu'il faut souligner des équipes de la ville et des fournisseurs de la région, Frédéric Silvestre directeur de REA Sallanches - la Régie Municipale des Eaux de Sallanches-, en homme responsable et fort d'une longue expérience de process différents tant en techniques traditionnelles qu'en réhabilitation sans tranchée a pris contact avec Philippe Ferrer, Directeur France de Rädlinger primus line GmbH producteur d'une technologie innovante pour retuber les réseaux avec une gaine souple autoportante mise en œuvre par son partenaire agréé Altero Travaux Publics.

Les contraintes que devaient pouvoir assurer la solution sans tranchée était bien évidemment de disposer d'une ACS, de résister à la pression du réseau mais aussi et ce n'était pas le plus évident de pouvoir être mise en œuvre sur une distance de 200 mètres, d'accepter les déviations angulaires sans avoir à accéder à la canalisation à réhabiliter, être mise en œuvre dans une canalisation remplie en permanence par des arrivées d'eau depuis la nappe phréatique...

La gaine PRIMUS LINE® a su répondre à ces contraintes, avec en plus la réactivité d'Altero TP, habitué à intervenir dans l'urgence comme ça a déjà été le cas pour la Régie Eau d'Azur à Nice par exemple à Saint-Martin Vésubie après que le Pont Maïssa ait été emporté suite à la tempête Alex, l'urgence et l'engagement ça les connaît.

L'opération sur Sallanches à elle aussi été réalisée en un temps record : 2 semaines à peine entre le top de départ et la remise en service du réseau.

Jugez vous-mêmes : à la suite de la casse qui s'est produite le 22 juillet, prise de contact le 6 août, étude de faisabilité et proposition financière dans les 48 h puis commande le 11 août ...

C'est l'alignement des planètes qui a permis de venir en aide à la commune de Sallanches et prioriser les urgences pour Primus Line et son partenaire Altero TP. Marchandise expédiée en urgence le 17 août de Cham en Bavière, ce qui a été possible car toutes les gammes pour l'eau potable sont en stock du DN150 au DN500, la réactivité, c'est l'expérience du métier de l'eau et la réactivité de Primus Line, ce qui conduit à avoir toujours stock d'avance sur les gaines et raccords courants -, le camion a été réceptionné à Sallanches le 21 (205 mètres de DN200 PN18 sur un seul touret) alors que l'équipe d'Altero Travaux Publics était déjà rappelée de congés et à pied d'oeuvre dans cette belle région montagneuse loin de son Troyes d'origine. A sa tête un chef de chantier, Renaud, pompier réserviste,

rompu aux interventions d'urgence, des compétences qui servent quand on doit gérer des situations tendues mais toujours travailler en équipe.

Jérôme Boissiere aussi à la manoeuvre, créateur et gérant de Altero TP passionné de solutions innovantes pour fiabiliser les réseaux de ses clients et mettre en oeuvre des solutions plus durables. Ici la gaine a été éprouvée à 51,5 bars avant de sortir de l'usine pour être sûre qu'elle dépassera les 100 ans de durée de vie.... La durabilité pour intégrer cette technologie d'office dans la gestion patrimoniale de vos réseaux tout en préservant votre environnement, mais aussi la souplesse d'une solution rapidement déployable pour des situations d'urgence.

Une fois installée, la gaine Primus Line assure à elle seule la reprise des efforts de pression, la compression des terres étant assurée par l'ancienne canalisation fuyarde, le Primus Line étant toujours avec un vide annulaire. Technique fiable puisque ce sont près de 800 kilomètres de réseaux sous pression qui sont déjà en fonctionnement depuis les 20 ans d'existence de cette technique. Ce n'est que depuis 2020 que l'ACS a été obtenue en France.

Les atouts de cette solution ont permis de gagner du temps et d'envisager

directement un retubage de la canalisation existante fuyarde, alors qu'au départ il était question de poser une sauterelle pour rétablir dans l'urgence le réseau, en attendant de réparer la conduite existante. Là, le Syndicat a même pu choisir et adapter le diamètre, et préféré le DN200 qui suffisait plutôt qu'un DN300.

Remerciements aussi au Syndicat de l'Eau du Dunkerquois qui a autorisé Altero TP à reporter ses opérations en cours pour traiter l'urgence Sallancharde. La solidarité du monde de l'eau, c'est important et c'est super, merci Sébastien Vannoye !

Pour revenir aux travaux, le siphon qui passe sous la rivière La Bialle n'a pas été facile à aiguiller sur 200 mètres, sans fouille intermédiaire, avec la présence de l'eau sur quasi toute la longueur, et quatre coudes de 20 à 30 degrés dans toutes les directions à passer. Mais Altero TP a déjà su relever d'autres défis dans l'eau comme dans l'industrie et une fois encore l'expérience a primé, mais aussi les décisions rapides possibles grâce à de nombreux partenariats.

La pugnacité, mais il faut aussi les retours d'expérience, ont permis d'aiguiller le réseau pour passer ensuite les autres étapes du process: inspection caméra, nettoyage, tirage de la gaine (qui n'a pas nécessité plus de 500 kilogrammes de traction), gonflage à l'air sous un bar puis montage des connecteurs avant mise en pression pour le test d'épreuve, désinfection et raccordement. Le réseau a été raccordé le 28 août, mission réussie !

Merci à la Régie Municipale de l'Eau de Sallanches pour son accueil et sa générosité. D'un point de vue professionnel merci pour son ouverture et son engagement pour les techniques sans tranchée. Fier de participer à la préservation de l'environnement dans la vallée de l'Arve.

Et hâte de revenir pour anticiper et travailler sur du long terme la prochaine fois

Contact pour plus de renseignements :

Rädlinger primus line GmbH – Philippe Ferrer

e-mail : philippe.ferrer@primusline.com – Tél. : +33 6 79 70 13 44