

LA VIE... EN BLEU !



LYON

L'étanchéité est une des spécialités de la SADE, qui s'applique en particulier à la réhabilitation des réservoirs.

Sous l'autorité d'Olivier DUVERT, Chef de Division à la Direction Régionale de Lyon, Mohamed MOKHTARI, Conducteur de travaux responsable de cette activité, et ses équipes réalisent depuis le début du mois de mars l'étanchéité du réservoir de Montessuy à Calluire... selon un nouveau procédé pour le moins original.

En quoi cette opération est-elle originale ?

Nous mettons en œuvre le procédé HydroClick®. Un système de plaques en PEhd de 4 mm d'épaisseur, que nous fixons sur des rails, eux mêmes solidaires des parois, plafonds et planchers, et que nous soudons ensuite en place. Cet ensemble constitue une véritable seconde peau parfaitement étanche.

Nous l'appliquons sur les 2 réservoirs de 3 000 m³ qui composent cet ouvrage original et de grande hauteur construit à la fin du XIX^e siècle.

Quelles compétences faut-il mettre en œuvre ?

Il faut être très méthodique, et savoir gérer les gros travaux que constituent la mise en place des éléments de doublage et de leurs supports, et ceux de précision que sont les soudures.

Toute l'équipe est formée et agréée pour ce type de soudage. Une formation longue et exigeante reçue en Autriche en cours de l'année 2010, puis en Suisse en début d'année 2011 et complétée, en France, par une certification NF13067. Nous sommes donc totalement autonomes pour la mise en œuvre de ce nouveau procédé... Un atout supplémentaire à proposer à nos clients.

Pourquoi ce procédé plutôt qu'un autre ?

Dans ce réservoir, une précédente réhabilitation en époxy, que nous n'avions pas réalisée, n'a pas donné satisfaction. C'est d'ailleurs pour cela qu'il n'était plus en fonction depuis plusieurs années.

Afin de renforcer la sécurité volumétrique de son réseau, le SLA (Service Lyon Agglomération) a décidé de le réhabiliter et de le réutiliser. Nous avons proposé ce procédé innovant, qui s'applique à toutes les configurations architecturales ou presque. C'est cette adaptabilité qui a convaincu le maître d'ouvrage de choisir la SADE : en effet, le réservoir n'est pas circulaire mais constitué d'un enchaînement de plusieurs couloirs, surplombés de voutes de près de 7 m de hauteur.

Un premier bilan ?

Notre équipe est pleinement autonome et opérationnelle pour ce procédé qui est très efficace. Et tout se passe comme attendu. On fera le bilan définitif à la remise en eau qui devrait intervenir cet automne. La suite au prochain numéro...