



Communiqué de presse
Chatou, le 11 février 2013

Les pompes Salmson distribuent l'eau potable du Syndicat Intercommunal des deux Ranspach.

Les communes de Ranspach le Haut et Ranspach le Bas, situées dans le département du Haut-Rhin en Alsace, étaient confrontées à des problèmes de distribution de son eau potable, qui touchaient particulièrement les habitants de Ranspach le Haut. Pour y remédier, le bureau d'études HAGENMULLER lança en 2010 un appel d'offres pour la mise en place d'un nouveau réservoir et système de pompage. Sélectionnée pour la qualité de sa proposition, la société 2CAE a su apporter une réponse adaptée, en s'appuyant sur la fiabilité et la performance des pompes Salmson, acteur majeur dans le domaine du pompage.

Une refonte complète du système d'acheminement de l'eau potable

Les communes de Ranspach ont identifié plusieurs défaillances du système d'acheminement d'eau potable. D'une part, la taille limitée du réservoir qui ne délivrait pas la pression nécessaire pour alimenter en eau potable la partie haute du village. D'autre part, la qualité de l'eau fournie par les sources des communes qui présentaient une forte teneur en atrazine, dépassant les normes prescrites.

Afin d'améliorer le confort des habitants des communes de Ranspach (597 habitants à Ranspach le Haut et 675 habitants à Ranspach le Bas), un nouveau réservoir d'une capacité de stockage de 2 x 300 m³ a été installé à Ranspach le Haut. De plus, une nouvelle conduite d'alimentation en eau potable, interconnectée à la conduite du Syndicat intercommunal à vocation multiple (SIVOM) de Sierentz et s'étirant sur près de 3 km, a été créée.



Vue du bassin.

Le surdimensionnement du nouveau réservoir, composé de deux bassins rectangulaires de 20 mètres, permet d'assurer l'autonomie de distribution pendant la journée ; le SIVOM acheminant l'eau potable la nuit uniquement.



Une fois les travaux de génie civil achevés courant 2011, un surpresseur N-Alti sur-mesure, composé de deux pompes Multi-V404 (débit de $4\text{m}^3/\text{h}$) avec variateur de vitesse et deux pompes incendie Multi-V8002 d'un débit de $60\text{m}^3/\text{h}$, a été installé pour distribuer la partie haute de Ranspach le Haut ; la distribution de la partie basse et de Ranspach le Bas se faisant par gravitation.

La variation de vitesse pour gérer les écarts de débit importants

Lorsque la société 2CAE sélectionne les solutions de pompage Salmson, elle se fixe un objectif précis : fournir une solution de surpression sur-mesure, capable de gérer efficacement les écarts de débits très importants, de $4\text{ m}^3/\text{h}$ à $60\text{ m}^3/\text{h}$ en quelques secondes. De ce fait, la variation de vitesse fut adoptée pour l'ensemble du système de pompage.



En effet, la vitesse variable présente plusieurs avantages. Elle permet d'ajuster le débit des pompes aux besoins réels de l'installation et de limiter l'usure prématurée du réseau en évitant les démarrages et les arrêts récurrents des pompes; d'autant que la nouvelle installation ajoutait 2 bar de pression sur le réseau.

Ensemble N-ALTI-V

Une maintenance simplifiée

Destinées au pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat, l'agriculture et l'industrie, les pompes Multi-V, pompes verticales multicellulaires inox, série in-Line de Salmson répondent à des applications variées, telles que l'adduction, la surpression, l'arrosage et l'irrigation. Alliant performance et longévité, grâce à leur revêtement en acier inox anti-corrosion, elles offrent des rendements élevés grâce à la conception innovante de leurs roues.

Associées au surpresseur N-Alti, compact, pré-régulé en usine et prêt à être installé, l'ensemble présente un encombrement au sol réduit, lui permettant de s'intégrer aisément à l'espace limité du local où se trouvaient également les conduites et l'armoire de commande.

La garniture mécanique à cartouche est aisément remplaçable et permet de réduire les coûts de maintenance. « Grâce à Salmson, nous avons pu fournir une solution de pompage sur-mesure pour répondre aux problématiques spécifiques des communes de Ranspach et améliorer le confort des habitants » conclut Christian Chatelain, gérant 2CAE.



A propos de Salmson

SALMSON est une SAS (Société par Actions Simplifiées) française au capital de 16 775 000€, intégrée au groupe allemand WILO SE. Basée à Chatou, la société compte 790 salariés, dont 600 sur le site de production de Laval (53 – Mayenne).

SALMSON fabrique, commercialise et assure la maintenance de pompes et de systèmes de pompage.

SALMSON couvre trois marchés : le Bâtiment, le Cycle de l'Eau et l'Industrie. Son offre, l'une des plus complètes du marché, couvre la quasi-totalité des besoins du génie climatique, du cycle de l'eau, et du péri-process industriel.

SALMSON propose des produits et des solutions pour :

- Le génie climatique, les échanges thermiques : circulateurs et pompes In-line (en ligne).
- L'adduction, la surpression : pompes multicellulaires, surpresseurs.
- Le relevage : pompes et modules pour les eaux claires et chargées.
- L'assainissement : pompes et agitateurs pour les eaux de drainage et les eaux usées.

Contacts Presse SALMSON

Agence Yucatan - Céline Bernard
Tél : 01 53 63 27 20 - cbernard@yucatan.fr
www.yucatan.fr

Salmson - Rola Martinez
Tél. 01 30 09 81 81 – rola.martinez@salmson.fr
www.salmson.fr