

SERVICE PUBLIC AUTRICHIEN :

« NOUS NE PENSIONS PAS QU'IL ÉTAIT POSSIBLE DE RÉALISER AUTANT D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE »



Christian Portschy à côté du groupe de surpression Grundfos CR-95. Christian Portschy est le directeur général du Wasserverband Südliches Burgenland (WVSB), le service public de l'eau de Burgenland Sud à Oberwart, en Autriche.

CONTEXTE

Lorsqu'il a vu pour la première fois la « petite » taille du nouveau groupe de surpression Grundfos, Christian Portschy a eu quelques doutes.

« J'étais très sceptique », explique Christian Portschy, directeur général du Wasserverband Südliches Burgenland (WVSB), le service public de l'eau de Burgenland Sud, à Oberwart.

« Avec ce nouveau type de pompe, Grundfos nous aide à concrétiser nos ambitions en matière d'approvisionnement durable pour les habitants de la région. »

— Christian Portschy, directeur général, WVSB

Le WVSB avait travaillé avec Grundfos pendant de nombreuses années, principalement dans le domaine des pompes immergées. Christian Portschy a entendu que Grundfos testait une nouvelle série « extra-large » de pompes multicellulaires CR. Le WVSB pouvait les utiliser dans son installation de surpression après filtration sable/lavage à contre-courant pour transporter l'eau dans les réservoirs de stockage. Et Grundfos a affirmé que la nouvelle CR pouvait faire le même travail avec un rendement supérieur de jusqu'à 30% par rapport à la marque actuelle de pompes utilisée. Christian Portschy était intéressé par l'idée d'essayer.

Mais quand il a vu sa petite taille, il a eu des doutes. « Je ne pensais pas que la pompe serait en mesure de faire le travail et de fournir la pression d'eau nécessaire, a-t-il déclaré. La priorité absolue de WVSB, ajoute-t-il, est d'assurer une alimentation en eau sûre, éconergétique et économique pour les 50 000 habitants d'Oberwart.»

La CR-95 en avait-t-elle la capacité ?

LA SOLUTION ET LE RÉSULTAT

Lors de la mise en service en mai 2017, les incertitudes ont grandi pour Christian Portschy. Les opérateurs dans la salle de contrôle étaient dubitatifs : Les relevés de consommation de puissance sont-ils corrects ? Le petit moteur est-il surchargé ? La pompe fonctionne-t-elle toujours dans sa courbe caractéristique ? Fournit-elle réellement 25 litres/seconde (l/s), soit jusqu'à 8 l/s de plus que les anciennes et grosses pompes ? Fonctionne-t-elle vraiment ? Ce n'était pas si sûr...

Il ne fallut cependant pas longtemps pour que les doutes disparaissent. Les premières mesures ont révélé que pour chaque litre fourni par seconde, la nouvelle pompe Grundfos CR-95 consommait 689 W contre 895 W pour les anciennes pompes. D'autres évaluations ont montré un potentiel d'économies de 30%.

« La pompe fait vraiment bien son travail, affirme Christian Portschy. Les relevés ont confirmé ces considérables économies d'énergie. Nous avons été assez surpris par les données de performance. » Le WWSB envisage de remplacer les trois autres anciennes pompes sur la ligne de surpression par des CR-95 dans les prochains mois.

« Nous avons réalisé d'incroyables économies avec cette pompe », explique Christian Portschy. Il ajoute que la pompe est en phase avec les ambitions du service public en termes de durabilité, ce qui comprend sa propre alimentation solaire installée sur le toit des bâtiments voisins. Avec ces 200 panneaux PV, la nouvelle pompe et la faible consommation d'énergie, WWSB peut désormais exploiter d'importants équipements en cas de panne de courant.

Voir la vidéo



La pompe multicellulaire Grundfos CR-95 pour le WWSB à Oberwart, en Autriche. La pompe était beaucoup plus petite que les anciennes pompes d'une autre marque de l'installation de surpression/filtration. Pourra-t-elle effectuer correctement sa mission ?



« Avec ce nouveau type de pompe, Grundfos nous aide à concrétiser nos ambitions en matière d'approvisionnement durable pour les habitants de la région », explique Christian Portschy, directeur général de WWSB.

« Notre objectif pour l'avenir est de continuer à fournir de l'eau de manière durable pour les habitants de la région. Je suis très fier d'avoir pu faire un pas de plus vers notre vision de l'avenir, afin de fournir aux générations futures ce précieux liquide à tout moment. »

CE QUE GRUNDFOS A PROPOSÉ

Pour l'installation de surpression après filtration sable/lavage à contre-courant du Südliches Burgenland Wasserverband à Oberwart, en Autriche, Grundfos a fourni un modèle CR-95 22 kW de sa nouvelle gamme de série « extra-large » de pompes multicellulaires CR.

[En savoir plus sur la CR.](#)



« Notre objectif pour l'avenir est de continuer à fournir de l'eau de manière durable aux habitants de la région, » explique Christian Portschy, directeur général du service public WWSB à Oberwart, en Autriche.