



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Premier coup de pioche pour la nouvelle station de conditionnement de l'eau du lac

Ce matin, 8 mars 2021, Energie Service Biel/Bienne (ESB) a donné le premier coup de pioche pour la construction de la nouvelle station de conditionnement de l'eau du lac à Ipsach. La station actuelle approvisionne les villes de Bienne et de Nidau ainsi que des communes de la région en eau potable d'excellente qualité depuis 1974. Au bout de près de 50 ans de service, elle a rempli sa mission. ESB la remplace par une nouvelle installation à haute efficacité énergétique équipée d'une infrastructure la plus moderne.

ESB a conçu la nouvelle station de conditionnement de l'eau du lac pour les futures générations. En vue d'une croissance démographique, ESB a muni la nouvelle installation de capacités pour approvisionner jusqu'à 70 000 personnes en eau potable. Afin de faire face aux changements climatiques, sa construction est prévue pour résister aux inondations. Grâce aux quatre lignes de conditionnement indépendantes, ESB peut assurer l'approvisionnement en continu, même si une des installations doit être mise à l'arrêt pour révision ou réparation.

ESB fait également preuve de son orientation solutions du point de vue technique et se tient à son engagement pour la durabilité. Le conditionnement de l'eau se fait en plusieurs étapes selon le principe dit à barrières multiples. L'eau est purifiée physiquement sans ajout de substances chimiques, la désinfection se fait sans ajout de chlore. Une étape de conditionnement est dédiée spécifiquement au filtrage d'éléments traces tels que les métabolites de chlorothalonil. Premier fournisseur en eau potable au monde à recourir à une nouvelle technologie permettant d'effectuer l'osmose inverse sans antitartre, ESB se positionne en pionnier. Ainsi, il peut garantir aux habitants de Bienne et de Nidau une eau potable irréprochable.

ESB se réjouit par ailleurs que la nouvelle station de conditionnement répond aux plus hautes exigences écologiques. La protection de l'environnement et l'efficacité énergétique y sont les premières priorités. L'installation génère elle-même l'énergie thermique nécessaire sur place à l'aide de solutions solaires thermiques et de récupération des rejets thermiques. Une station d'épuration intégrée neutralise les substances filtrées de l'eau. L'eau potable préparée dans la nouvelle installation sera moins calcaire, ce qui permettra aux consommatrices et consommateurs d'économiser de l'énergie, des produits de détartrage, de sel régénérant et de lessive. De plus, le café et le thé préparés avec l'eau du robinet auront meilleur goût !

Afin d'assurer un approvisionnement en eau potable ininterrompu durant la construction de la nouvelle station, ESB continuera d'exploiter l'installation actuelle jusqu'à l'entrée en fonction des deux premières lignes de conditionnement de la nouvelle station. Après terminaison de cette première phase de construction, la station actuelle sera désaffectée et démantelée. La seconde phase du chantier consistera en la construction des lignes de conditionnement trois et quatre. Les travaux seront menés à bien d'ici 2025.

Durant les travaux, ESB maintient l'accès à la plage pour la population. Il limitera autant que possible les obstacles à l'utilisation publique du terrain. A la fin des travaux, la nouvelle station se situera un peu plus au sud que l'installation actuelle, ce qui crée davantage d'espace public au bord du lac. Pour un séjour encore plus agréable, ESB mettra également à disposition des toilettes publiques.

Pour de plus amples renseignements

Andreas Hirt
Directeur construction et services réseaux
Membre de la direction
tél 032 321 12 20
andreas.hirt@esb.ch

Publié le 08.03.2021