

Communiqué de presse

Neuchâtel, le 4 août 2026

Viteos et la Ville de Neuchâtel franchissent une nouvelle étape dans le développement du chauffage et du froid à distance

La future station de pompage du Nid-du-Crô est mise à l'enquête publique. Cette infrastructure, au cœur du Programme Monruz porté par Viteos, permettra de valoriser l'énergie thermique du lac de Neuchâtel afin d'alimenter les quartiers de Monruz et de la Coudre en chaleur et en froid.

La décarbonation du chauffage figure parmi les priorités pour réduire notre empreinte climatique. Transformer la production et la distribution de chaleur s'impose donc comme un axe central de la transition énergétique. C'est dans cette perspective que s'inscrit le Programme, en cohérence avec les objectifs climatiques du Canton et de la Ville de Neuchâtel. Son ambition est de remplacer progressivement une part importante des énergies fossiles utilisées pour le chauffage des bâtiments par des ressources locales, durables et disponibles toute l'année.

Une énergie renouvelable issue du lac

Maillon central du futur réseau, la station de pompage du Nid-du-Crô prélèvera l'eau du lac à environ 60 mètres de profondeur, où sa température reste naturellement stable à 7°C tout au long de l'année. Cette eau circulera dans un circuit primaire jusqu'aux centrales de production, équipées d'échangeurs thermiques qui transféreront son énergie à un réseau secondaire totalement indépendant.

En hiver, la chaleur présente dans l'eau du lac sera valorisée par des pompes à chaleur afin de produire l'énergie nécessaire au chauffage des bâtiments. Celles-ci élèveront la température de l'énergie prélevée dans le lac au niveau requis pour approvisionner le réseau de chauffage à distance. En été, le système fonctionnera en sens inverse : la fraîcheur naturelle du lac pourra être utilisée directement pour refroidir certains bâtiments et sites industriels situés le long du littoral, sans recourir à des installations de climatisation énergivores. Dans ce contexte, l'eau prélevée est restituée au lac via une conduite de rejet distincte, sans jamais entrer en contact avec le réseau de distribution.

Ce réseau permettra de couvrir environ deux tiers des besoins en chaleur des quartiers de Monruz et de la Coudre, soit l'équivalent de la consommation annuelle moyenne de 1'100 ménages. Le fonctionnement de la station de pompage et des pompes à chaleur nécessitera également un apport d'électricité, dont l'origine constituera un élément déterminant de la part renouvelable et locale de l'énergie finalement fournie. *« En combinant diversification des sources, mutualisation des infrastructures et anticipation technologique, nous renforçons la résilience du territoire et la sécurité de notre approvisionnement. Dans un contexte géopolitique tendu, cette énergie thermique a d'autant plus de valeur qu'elle repose sur une ressource indigène »*, explique Thierry Matthey-Junod, directeur distribution multiénergie de Viteos.

Une infrastructure en harmonie avec son environnement

Dès les premières phases de conception, le projet a intégré les enjeux techniques, environnementaux et paysagers. Il a également été pensé en coordination avec les futures infrastructures et les autres activités sur le lac, comme la pêche professionnelle.

La station sera ainsi entièrement enterrée afin de préserver la qualité du site du Nid-du-Crô. Seuls quelques accès techniques et éléments de ventilation, discrètement incorporés dans le paysage, resteront visibles. Les ouvrages sont conceptualisés de manière à limiter les nuisances pour la population et la faune.

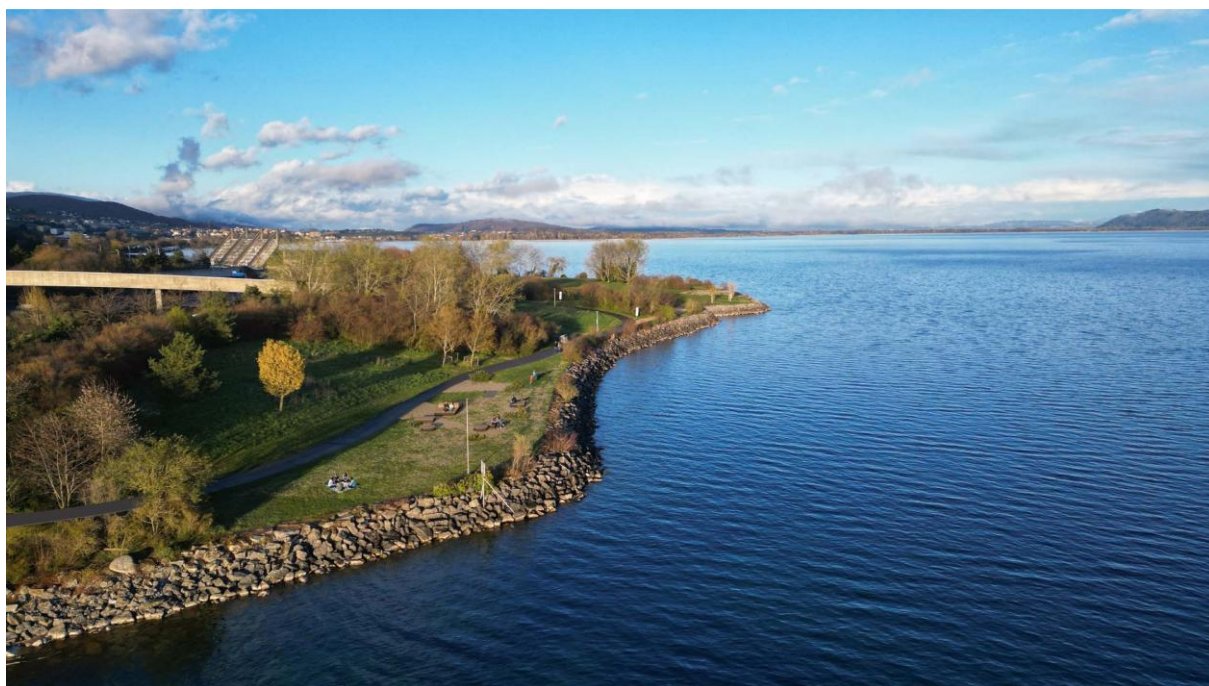
Un impact très limité sur le lac

Le projet a fait l'objet d'une notice d'impact sur l'environnement. Les analyses montrent notamment que la restitution de l'eau dans le lac n'entraînera ni réchauffement ni refroidissement dans son ensemble. Les variations de température sont restreintes à une zone de 20 à 30 mètres autour du point de rejet et s'estomperont rapidement sous l'effet du brassage naturel de l'eau.

Cette technologie s'appuie sur des bases scientifiques solides. Les études menées concluent à l'absence d'impact significatif sur les écosystèmes aquatiques, l'exploitation envisagée étant d'une ampleur mesurée au regard du volume du lac. Aussi, la valorisation thermique de l'eau des lacs est une technologie éprouvée, déployée depuis plus de vingt ans dans plusieurs villes suisses. Le Programme Monruz inscrit donc Neuchâtel dans cette dynamique nationale.

« Cette nouvelle infrastructure s'inscrit pleinement dans la stratégie de transition énergétique de notre Ville. En parallèle, nous poursuivons - en collaboration avec Viteos - le développement de la production d'énergie photovoltaïque ainsi que l'installation d'une pompe à chaleur sur le site de la STEP, renforçant ainsi notre autonomie énergétique grâce à des investissements dans des solutions locales, durables et complémentaires au service de nos objectifs climatiques », relève Johanna Lott Fischer, conseillère communale en charge du développement durable.

La mise à l'enquête de la station de pompage du Nid-du-Crô ouvre désormais la voie à la prochaine phase du projet. Sous réserve de l'obtention des autorisations nécessaires, les travaux devraient débuter au début de l'année 2027 pour une mise en service prévue fin 2028.



Entièrement enterrée, la future station de pompage s'intégrera discrètement dans le paysage du Nid-du-Crô, avec seulement quelques accès techniques et éléments de ventilation visibles.

Toute information supplémentaire peut être obtenue auprès de :

- Service de communication de la Ville de Neuchâtel, 032 717 77 15/39
- Thierry Matthey-Junod, directeur département distribution multiénergie, tél. 032 886 00 02 / thierry.matthey@viteos.ch
- Claire-Lise Clément, secrétaire générale, tél. 032 886 00 04 / claire-lise.clement@viteos.ch

Référence neuchâteloise de la transition énergétique, Viteos assure la fourniture d'énergies ainsi que la gestion des réseaux d'eau, d'électricité, de gaz et de chauffage/froid à distance pour plus de 100'000 client·e·s. À travers ses sociétés filles, le groupe propose aux particuliers comme aux entreprises des solutions globales, efficaces et durables dans les domaines des installations électriques, de la régulation, de l'optimisation et de la performance énergétique. Son offre comprend la rénovation de l'enveloppe du bâtiment, le stockage d'énergie, le photovoltaïque, les pompes à chaleur ou encore la mobilité électrique.

Présent en Romandie avec ses sociétés filles BETELEC, Swiss- Green Engineering, Viteos Solutions, FTG Façades Techniques et Emg - Electroprocess, le groupe Viteos emploie près de 600 personnes. Chacune de nos sociétés mène une politique environnementale et sociétale responsable et s'engage à être un partenaire de confiance, proche de sa clientèle.