



Sirius – Production de chaleur renouvelable

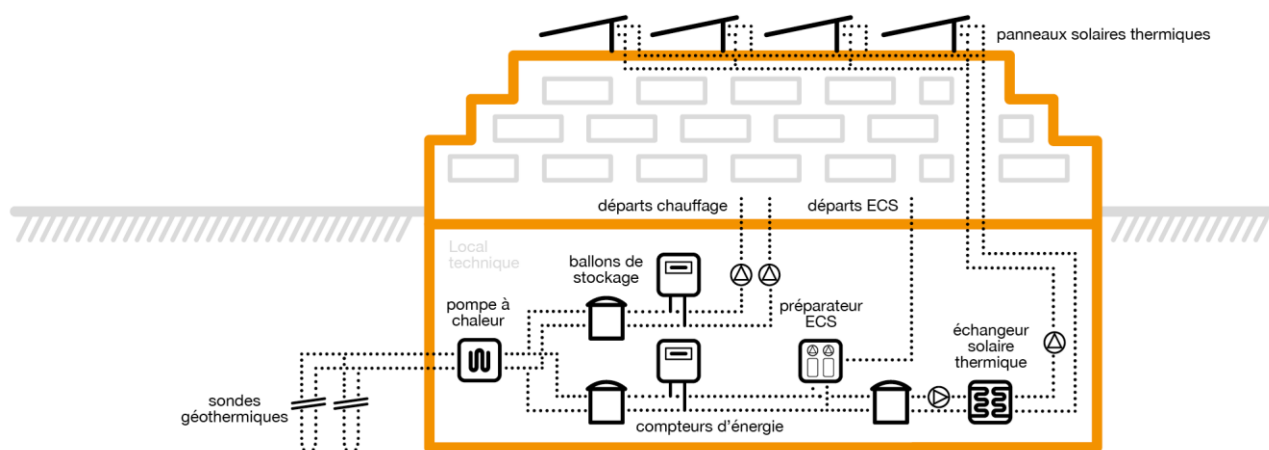
Une énergie respectueuse de l'environnement, durable et au service des citoyens lausannois.

Le projet de Sirius illustre parfaitement ces valeurs qui font la force des Services industriels de Lausanne.

La solution de production de chaleur a été développée pour assurer une couverture des besoins avec des énergies renouvelables. C'est pourquoi les SiL ont choisi d'utiliser la géothermie. À l'aide de sondes géothermiques à 500m de profondeur et de pompes à chaleur, nous produisons une énergie fiable, efficace et locale.

C'est dans ce contexte que nous avons conçu le projet, suivi la réalisation des travaux et exploitons depuis 2014 ces installations.

Un mix d'énergies locales



Des bâtiments exemplaires

Le projet Sirius a servi de base pour la planification de l'écoquartier des plaines du loup

- 10'500 m² de bâtiments certifiés Minergie Eco
- 7 sondes géothermiques à 500m de profondeur
- 140 m² de panneaux solaires thermiques
- 36 logements protégés + locaux commerciaux

Données techniques

Un contrat de contracting sur 20 ans reconductible

- 250 kW de PAC installées
- 570 MWh/an de production de chaleur
- 2'300'000 Chf d'investissement
- Possibilité d'exploiter la géothermie à long terme