Communiqué

Géothermie dans l'Ouest lausannois

La société GEOOL SA voit le jour pour exploiter la chaleur du sous-sol de l'Ouest lausannois

Les Services industriels de Lausanne, Romande Energie Holding SA et SIE, Service intercommunal de l'électricité SA ont officiellement créé la société GEOOL SA le 25 janvier 2022. Elle permettra de développer des projets de géothermie hydrothermale dans l'agglomération lausannoise.

Mardi 25 janvier 2022, les représentants des Services industriels de Lausanne (SiL), Romande Energie Holding SA (RE) et le Service intercommunal de l'électricité SA (SIE) se sont réunis pour signer les statuts de la nouvelle société GEOOL SA. Son capital-actions est détenu à hauteur de 50% par Lausanne, 30% par Romande Energie et 20% par SIE.

Le conseil d'administration se compose de Nicolas Waelti (SiL), Président, Philippe Corboz (RE), Vice-président, Christophe Bossel (SIE) et Massimo Rinaldi (SiL). Parmi ses premières décisions, le Conseil a attribué à Niels Giroud, expert en géothermie des SIL, la direction opérationnelle de la société et la mise en œuvre de ses projets.

Pour développer la géothermie hydrothermale, GEOOL SA débutera d'ici quelques mois l'exploration du sous-sol dans l'Ouest lausannois. Cette étape servira à identifier les sites les plus favorables pour effectuer des forages. A terme, une à deux centrales de production de chaleur géothermique seront réalisées pour chauffer cette partie de l'agglomération. Les communes concernées, les riverains et le grand public seront informés en détail de cette campagne de mesures géophysiques et des méthodes utilisées.

Pour rappel, la géothermie hydrothermale permet de soutirer de l'eau chaude circulant naturellement dans la roche en profondeur. Son énergie thermique est exploitée dans des chaufferies et alimente ainsi naturellement un réseau de chauffage à distance. L'eau, une fois valorisée et refroidie, est ensuite réinjectée dans le sous-sol par un second puits. La géothermie hydrothermale est une méthode douce qui ne nécessite aucune fracturation de la roche car elle exploite des failles déjà présentes. De ce fait, le risque sismique est faible et bien maîtrisé.

En zone urbaine dense, le chauffage des bâtiments est responsable de près de 60% des émissions directes de CO_2. La géothermie hydrothermale se place parmi les énergies renouvelables les plus prometteuses. Disponible en quantité inépuisable, elle est produite localement et sans gaz à effet de serre. Elle contribuera ainsi à augmenter la part de renouvelable dans le chauffage à distance et à atteindre des objectifs ambitieux de réduction de gaz à effet de serre dans la région lausannoise.

GEOOL SA

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec :

- **Niels Giroud, directeur de GEOOL SA, tél. 021 315 94 70**

www.lausanne.ch/geothermie

Lausanne, le 3 février 2022