



**Installation de tuyauterie pour le nouveau
système de chauffage de la Clinique Valmont,
Glion-sur-Montreux,
Suisse, 2025**

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure



Project

Le projet de référence comprend l'installation de tuyauterie pour le nouveau système de chauffage de la Clinique Valmont, riche en traditions, située à Glion-sur-Montreux, au-dessus du lac Léman. La clinique a converti son système d'alimentation en énergie à une pompe à chaleur à air moderne. Le plus grand défi consistait à poser la connexion de tuyauterie entre la pompe à chaleur et le bâtiment, car les conditions topographiques, avec un terrain escarpé et des voies d'accès étroites, rendaient le transport et l'installation très difficiles. Parallèlement, le client souhaitait trouver une solution de tuyauterie fiable, durable et adaptable.

Les tubes FLEXWELL-FHK de BRUGG Pipes, de dimensions 147/220, ont été utilisés. Ceux-ci se caractérisent par leur grande flexibilité et peuvent être adaptés de manière optimale même dans les conditions de pose les plus difficiles ou s'adaptent au terrain.

Comme il n'était pas possible d'accéder au site avec des véhicules lourds ni d'installer une grue, les tuyaux d'environ 700 kg ont été transportés par hélicoptère. Cela a permis de poser rapidement, efficacement et en toute sécurité les conduites entre la pompe à chaleur à air installée sous le bâtiment et l'infrastructure de la clinique.

Le projet présente plusieurs particularités : l'utilisation d'un hélicoptère pour le transport du matériel, le choix des tuyaux FLEXWELL-FHK comme solution efficace pour les virages serrés sur un terrain difficile, ainsi que la combinaison d'une efficacité, d'une sécurité et d'une durabilité élevées des systèmes de tuyaux utilisés.

Outre la Clinique Valmont, maître d'ouvrage et membre du Swiss Medical Network, Infracore a participé au développement du projet et à la mise en place de l'infrastructure, tandis que BRUGG Pipes était responsable de la planification, de la livraison et du montage des systèmes de tuyaux.

Grâce à cette solution, il a été possible de mettre en place un système d'approvisionnement en chaleur sûr, peu encombrant et durable pour la clinique, malgré des conditions difficiles.