

LA LÉCHÈRE |

Les thermes et bientôt tout le Village 92 alimentés par la géothermie



Il y avait du monde, jeudi, pour le changement du groupe frigorifique de l'hôtel Radiana qui arrivait en fin de vie.

Jeudi matin, une opération hélicoptérée de grande ampleur avait lieu sur le toit de l'hôtel Radiana pour enlever le groupe frigorifique qui y était installé. Il aura fallu quatre rotations d'hélicoptère pour soulever deux tonnes de matériel utilisé jusque-là pour la climatisation de l'hôtel.

Cette installation électrique produisait de l'eau glacée qui était ensuite envoyée dans le circuit de climatisation. Arrivée en fin de vie et ne répondant plus à la réglementation qui sera mise en place au 1^{er} janvier 2015, elle a été démontée dans le cadre du programme de géothermie engagé par la communauté de communes des Vallées

d'Aigueblanche (CCVA).

L'ancienne installation a été remplacée par un système utilisant de l'eau à 10° provenant d'une galerie EDF proche et qui transite par des échangeurs thermiques pour alimenter le circuit de rafraîchissement de l'hôtel et de la salle de restauration du Radiana.

« Cette solution écologique et très économique va supprimer une consommation électrique très importante de 70 kW. Puisque le potentiel énergétique froid capté est quasiment gratuit hormis le coût de fonctionnement des pompes quasiment sera dérisoire », explique Jean-Louis Garnier, responsable des services techniques de la CCVA,

porteuse du projet.

La communauté de communes a investi 180 000 € HT pour mener à bien ces travaux.

Le chauffage, l'eau chaude sanitaire et maintenant la climatisation

La maîtrise d'œuvre de cette opération de géothermie sur les eaux thermales de La Léchère a été confiée à l'entreprise Fluitec qui a su dans un premier temps utiliser le potentiel énergétique gratuit des eaux thermales à 60°, récupérant de fait les calories pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire des bâtiments de l'établis-



L'hélicoptère de la société Jet system a fait quatre rotations pour évacuer les 2 tonnes de matériel du groupe frigorifique. C'est Georges Moulin qui était à la manœuvre.

sement thermal. Auparavant, l'eau était chauffée par une chaudière à fuel. « Les calories inutilisées et résultant des soins thermaux sont récupérées pour chauffer les thermes, l'hôtel Radiana et le nouveau spa », explique André Pointet président de la CCVA, avant de poursuivre : « Prochainement, le programme s'élargira à tous les bâtiments rive droite du Village 92 ».

Des économies d'énergie considérables et une solution qui vise à respecter l'environnement en évitant de rejeter les eaux thermales trop chaudes dans l'Isère, respectant de fait la loi sur l'eau. Voilà le pari de la CCVA qui aura investi massivement dans l'énergie géothermique depuis 2001, faisant d'elle une des pionnières en la matière.

Claude TATOUT