

# Un bâtiment éco-performant chauffé par géothermie

~~LN 30 juillet  
2020~~



Après douze mois de chantier, l'annexe de l'hôtel de La Poste, à Châteauneuf-de-Randon a rouvert ses portes ce printemps 2020. Sur 450 m<sup>2</sup> et trois niveaux. Avec l'objectif de réduire les besoins énergétiques et l'empreinte environnementale de ce nouveau bâtiment, les propriétaires ont fait réaliser d'une étude de faisabilité pour le chauffage par géothermie, comprenant une partie thermique et une partie hydrogéologique. « Notre souhait, était d'optimiser notre structure au maximum de ses capacités et de trouver une solution intelligente et économe pour le chauffage ».

Quatre forages verticaux de 130 mètres chacun ont été réalisés à l'arrière du bâtiment. La mise en œuvre d'une solution de géothermie permet d'obtenir 75 % de part EnR dans la production

de chauffage et de diviser par quatre les émissions de CO<sub>2</sub> et par plus de deux les émissions d'oxyde d'azote.

Ce projet a été accompagné par la mission chaleur renouvelable, désormais porté par le SDEE de la Lozère, qui a réalisé l'analyse d'opportunité ayant permis d'orienter le projet. Un appui technique et administratif a ensuite été apporté permettant l'obtention de subventions de l'ADEME et de la Région Occitanie ainsi qu'une assistance dans le suivi d'exécution des travaux.

Pour votre projet chaleur renouvelable, contactez les techniciens chaleur renouvelable du SDEE de la Lozère :  
Christelle Bout 06 42 28 01 09  
c.bout@sdee48.fr  
Nicolas Lelong 06 42 28 31 53  
n.lelong@sdee48.fr (Publi-info).