

ACTEURS DE LA GÉOTHERMIE : SOCCRAM à Alfortville

par Camille Gasperi *

Desservant plus de 5 000 logements, le réseau géothermique d'Alfortville exploite au maximum les calories extraites du sol en fournissant d'abord les équipements de chauffage classiques, puis des installations de chauffage à basse température.



Géothermie à Alfortville

SOCCRAM ET LA GÉOTHERMIE À ALFORTVILLE

SOCCRAM exploite, en région Ile de France, plusieurs réseaux de géothermie dont un des meilleurs exemples est l'opération d'Alfortville.

C'est en 1985 que SOCCRAM présente son offre dans le cadre d'une délégation de service public de la ville d'Alfortville pour la création et l'exploitation du réseau de chauffage urbain. Dans un souci de respect de l'environnement et de confort pour ses usagers, la ville d'Alfortville souhaitait, en effet, remplacer les moyens de production de chaleur existants par une installation de géothermie.

SOCCRAM, sous la conduite du Bureau d'études SERMET pour la conception, s'entoure alors de spécialistes tels ABP, Sobea et TNEE pour la réalisation d'un réseau de chauffage urbain **unique en son genre** !!

La particularité de ce réseau réside en effet dans sa conception. En guise d'explication, suivons le fil de l'eau.

L'entreprise SOCCRAM

Filiale du Groupe Thion, fondé en 1843, SOCCRAM apporte à ses clients ses compétences et ses ambitions dans la gestion et l'exploitation de toutes ses installations de production et de distribution de chaleur.

Troisième opérateur national dans le domaine de la gestion des réseaux de chaleur, SOCCRAM, dont les compétences sont largement reconnues, est une entreprise majeure sur la scène nationale.

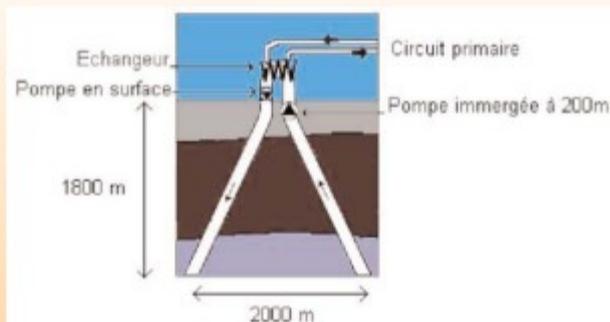
Partenaire du service public comme du secteur privé, SOCCRAM est un acteur essentiel de la vie locale, soucieux de proposer un service performant et complet répondant à l'ensemble des attentes de ses clients.

En respectant nos biens les plus précieux tels la qualité de l'air ou de l'eau, en veillant attentivement au traitement des fumées et des effluents, en s'attachant à communiquer et à informer, en étant proche de ses clients et abonnés, SOCCRAM, consciente de l'importance de sa mission, a l'ambition d'agir au service de l'intérêt général.

L'eau géothermale

Une pompe immergée à une profondeur de 200 m puise l'eau géothermale dans la nappe du **Dogger** à 1 800 m sous terre. Cette eau géothermale arrive en tête de puits à une température de 73°C et deux échangeurs en titane permettent alors le transfert de la chaleur vers le circuit primaire du réseau de chaleur. L'eau géothermale refroidie est ensuite réinjectée dans le sol, grâce à une pompe de surface.

Cette réinjection est en effet indispensable pour protéger l'environnement mais aussi pour garantir la pérennité de la ressource. Afin de ne pas refroidir l'eau géothermale puisée, les puits de production et d'injection sont déviés. Les fonds de puits se trouvent, en sous sol, à une distance d'environ 2 kilomètres.



Doublets géothermiques - Alfortville