

Communiqué de presse

Le 4 décembre 2013

COUP D'ENVOI DU FORAGE GEOTHERMIQUE POUR ALIMENTER LE FUTUR RESEAU DE CHALEUR D'ARCUEIL ET DE GENTILLY

**Un forage d'une ampleur exceptionnelle,
symbole du renouveau de la géothermie en Île-de-France**

Le 3 décembre, les représentants des différents partenaires ont visité le forage géothermique qui alimentera le réseau de chaleur des villes d'Arcueil et de Gentilly. Mme Corinne Rufet, Vice-Présidente du Conseil Régional d'Île-de-France chargée de l'environnement, de l'agriculture et de l'énergie, M. Bruno Lechevin, Président de l'ADEME, Mme Patricia Tordjman, Maire de Gentilly, M. Daniel Breuiller, Maire d'Arcueil, M. Jean-Jacques Bridey, Président d'AGEMO et député-maire de Fresnes, Mme Catherine Peyge, Présidente du SIPPEREC et M. Jérôme Tolot, Directeur Général Adjoint de GDF SUEZ, se sont félicités de la concrétisation de cette réalisation qui alimentera à partir de 2015, 10 000 équivalents logements sur les deux villes.

Le démarrage du forage représente une des actions les plus emblématiques des étapes de construction du réseau de chaleur d'Arcueil Gentilly, baptisé ARGEO. La foreuse de 40 mètres de haut installée en pleine zone urbaine dense (en bordure de l'autoroute A6) allie performances techniques et acoustiques. Elle va réaliser, jusqu'en février 2014, deux forages successifs à 1600 mètres de profondeur qui permettront d'aller chercher l'eau naturellement chauffée du Dogger* pour alimenter le réseau.

Depuis le 22 novembre, date du démarrage du forage, 900 mètres sur les 1600 mètres ont déjà été creusés.

Opérations de haute technicité, les forages sont parfaitement maîtrisés et sécurisés : des études topographiques ont été réalisées en amont pour forer en toute connaissance ; des pré-forages et des opérations de tubages et de cimentations sont accomplies au fur et à mesure que les puits s'approfondissent, pour éviter tout risque d'effondrement et d'interactions avec les nappes traversées et garantir leur parfaite sûreté.

D'une puissance de 10 MW, la centrale géothermique, qui sera mise en service en 2015, fournira 60 % des besoins en énergie du réseau, évitant ainsi le rejet dans l'atmosphère de 14 600 tonnes de CO₂ par an, soit l'équivalent des émissions annuelles de 8 000 véhicules. Le recours majoritaire à cette énergie renouvelable (60 % géothermie et 40 % gaz) permettra aux usagers du réseau de chaleur de maîtriser leurs coûts de chauffage et de bénéficier d'un taux de TVA réduit de 5,5 %. Long de 13 km et d'une puissance totale de 48 MW, le réseau de chaleur d'Arcueil-Gentilly, baptisé ARGEO, alimentera en chauffage et en eau chaude sanitaire l'équivalent de 10 000 logements. L'investissement global du projet s'élève à 32,2 millions d'euros ; le taux de subvention de l'ADEME et de la Région est de 23 %.

Première création ex-nihilo d'une centrale géothermique et d'un réseau associé depuis plus de 30 ans en Île-de-France, ce projet s'inscrit dans le programme d'aménagement et de renouvellement urbain en cours dans le quartier du Chaperon Vert commun aux deux villes.

Lors de cette visite, chacun a souligné le caractère emblématique de ce chantier pour le développement de la géothermie en Île-de-France : véritable projet énergétique du territoire, attendu par les deux villes depuis longtemps et qui est rendu possible grâce à la forte implication des acteurs de l'intercommunalité, à l'appui du SIPPEREC, de l'AGEMO, au soutien financier de l'ADEME et la Région et de Cofely Réseaux, un partenaire engagé.



La foreuse de 40 mètres de haut, va réaliser, jusqu'en février 2014, deux forages successifs à 1600 mètres de profondeur



Visite officielle du chantier le 3 décembre 2013, avec, de gauche à droite : Bruno Léchevin, Président de l'ADEME, Daniel Breuiller, Maire d'Arcueil, Patricia Tordjman, Maire de Gentilly, Catherine Peyge, Présidente du SIPPEREC, Jérôme Tolot, Directeur Général Adjoint de GDF SUEZ, Corinne Rufet, Vice-Présidente du Conseil Régional d'Île-de-France, Etienne Andreux, Directeur Général du SIPPEREC

D'autres photos sont disponibles sur demande

Les partenaires du projet

Fortes de relations intercommunales établies depuis plusieurs décennies, les villes d'Arcueil et de Gentilly ont fait le choix de s'engager dans un projet ambitieux et durable : réaliser un projet de géothermie profonde commun aux deux villes.

À cet effet, les deux communes ont transféré au SIPPEREC, Syndicat Intercommunal de la Périphérie de Paris pour l'Électricité et les Réseaux de Communication, leur compétence en matière de mise en œuvre d'installations de production et de distribution d'énergie géothermique.

Les études menées par le SIPPEREC ayant démontré la faisabilité technique et économique du projet, une délégation de service public a été lancée et attribuée, lors du comité syndical du 28 mars 2013, à GDF Suez Énergie Services (ayant pour nom commercial Cofely Réseaux). Une société dédiée, baptisée ARGeo, a été créée pour déployer et exploiter le réseau de chaleur d'Arcueil et de Gentilly qui va couvrir les besoins d'environ 10 000 équivalent-logements pour un investissement de plus de 32 millions d'euros.

Cette opération est la première création ex-nihilo d'un réseau de chaleur géothermique au Dogger en Île-de-France depuis une trentaine d'années. Elle s'inscrit dans le cadre du programme de relance de la géothermie, initié par la Région Île-de-France dans le Schéma Régional Climat Air Énergie (SRCAE). À ce titre, elle est soutenue financièrement par le fonds chaleur mis en place par l'ADEME et la Région Île-de-France.

*Couche géologique située entre 1500 et 2000 mètres de profondeur dans le sous-sol de l'Île-de-France qui renferme une eau d'une température comprise entre 55 et 85°C

SIPPEREC

Établissement public local, le SIPPEREC regroupe 104 collectivités sur les 8 départements d'Île-de-France. Partenaire public des collectivités territoriales d'Île-de-France, le SIPPEREC accompagne, conseille et assiste ses adhérents dans la mise en œuvre de leurs politiques publiques, dans les domaines des énergies et des communications, pour apporter un service public local de qualité.

Il est l'interlocuteur privilégié des collectivités qui souhaitent développer une politique locale en faveur des énergies renouvelables aussi bien dans le solaire que dans la géothermie.

Le SIPPEREC est présidé depuis avril 2008 par Catherine Peyge, Maire de Bobigny.

Contact presse : Catherine Dumas, 01 44 74 32 09, cdumas@sipperec.fr

Argeo, filiale de Cofely Réseaux, Groupe GDF SUEZ

Argeo, entité créée pour exploiter le réseau de chaleur d'Arcueil Gentilly est une filiale de Cofely Réseaux. Leader sur le marché des réseaux de chaleur, véritables chauffages centraux à l'échelle d'une ville ou d'un quartier, Cofely Réseaux développe un savoir-faire historique dans la production et la distribution locale d'énergie. Son expertise lui permet d'apporter des solutions adaptées à l'aménagement durable du patrimoine des collectivités : maîtrise des coûts, qualité de l'énergie utile fournie, pertinence de la solution en matière de développement durable. Avec 700 collaborateurs, Cofely Réseaux rend accessible un mode de chauffage vertueux et efficace, fondé sur la diversification des sources d'énergies. Cofely Réseaux fait partie de GDF SUEZ Energie Services, leader européen des services multi-techniques, avec un chiffre d'affaires de 14,7 milliards d'euros en 2012 et 78 000 collaborateurs. GDF SUEZ Energie Services est une des six branches d'activité de GDF SUEZ, un des premiers énergéticiens au niveau mondial.

Contact presse : Françoise Le Den, 06 33 80 52 87, francoise.leden@cpcu.cofely.fr