



Communiqué de presse
16 septembre 2022

Récupération de la chaleur fatale du data centre Equinix par le réseau de chaleur du SMIREC, développé et exploité par Plaine Commune Energie : 75 % d'énergie renouvelable sur la ZAC Plaine Saulnier à Saint-Denis !

Jean-Christophe Allué, Directeur Territorial Île-de-France ENGIE Solutions, Régis Castagné, Directeur Général Equinix France et Laurent Monnet, Président du SMIREC, ont officialisé ce vendredi 16 septembre en présence de Quentin Gesell, Vice-Président de la Métropole du Grand Paris délégué au Développement Sportif le raccordement du data centre Equinix au réseau de chaleur Plaine Commune Energie. Cette solution de production innovante basée sur la récupération de chaleur fatale du data centre permettra de verdier le mix énergétique du réseau de chaleur et ainsi d'alimenter au minimum à 75 % d'énergie renouvelable la ZAC métropolitaine de la Plaine Saulnier et le Centre Aquatique à Saint-Denis.

Un raccordement au service du territoire dionysien

Déléataire du SMIREC, Plaine Commune Energie (filiale à 100 % d'ENGIE Solutions) est le deuxième réseau de chaleur francilien. Long de 70 km, il dessert en chaleur et en eau chaude sanitaire les villes métropolitaines de Saint-Denis, Pierrefitte-sur-Seine, Stains, L'Île-Saint-Denis et Aubervilliers, soit l'équivalent de 60 500 logements.

Le développement durable est au cœur de la stratégie de construction du data centre qui sera mis en service prochainement. L'eau du data centre sera récupérée à 28°C et permettra de valoriser 6,6 MW de chaleur dégagée par le refroidissement des serveurs à l'aide de pompes à chaleur. Au total, 10 800 MWh supplémentaires de chaleur seront produits. 75 % seront issus d'énergie renouvelable et de récupération pour alimenter en chauffage et eau chaude sanitaire des programmes immobiliers à proximité immédiate, notamment le Centre Aquatique et la ZAC Plaine Saulnier dont la Métropole du Grand Paris est maître d'ouvrage. Equinix s'est engagé contractuellement à fournir gracieusement cette chaleur pour une durée de 15 ans.

Le maillage avec le réseau principal alimenté par la biomasse permettra d'assurer l'appoint et le secours énergétique du quartier grâce aux équipements de productions actuels.

Une performance environnementale renforcée

Sous l'impulsion du SMIREC, Plaine Commune Energie participe au développement du réseau historique en desservant de nouveaux quartiers et équipements et en diversifiant ses sources d'énergie renouvelable et de récupération. Ainsi en 2021, 11 puits géothermiques sur nappe superficielle ont été forés à Saint-Denis, permettant d'apporter dès 2024 chaleur et fraîcheur au quartier Pleyel, grâce à la géothermie.

C'est dans ce contexte qu'Equinix, opérateur du Data Centre rue Ambroise Croizat à Saint-Denis, s'est associé à ce projet ambitieux et innovant. Ce partenariat s'inscrit dans une démarche d'amélioration de la performance environnementale des data centres à travers la valorisation de la chaleur fatale générée par leur fonctionnement.

Initiés par le SMIREC et Plaine Commune Energie, ce projet vertueux a été rendu possible par la Métropole du Grand Paris dans le cadre du développement de la ZAC Plaine Saulnier. Les investissements atteignent 4,3 M€ et sont portés par Plaine Commune Energie dans le cadre de son contrat de délégation de service public et la Métropole du Grand Paris au titre de l'aménagement de la ZAC Saulnier.

Les équipes de Plaine Commune Energie débuteront en 2023 les travaux de raccordement du réseau et d'installation des pompes à chaleur. La mise en service de ce développement est prévue dès 2024, afin d'alimenter durablement le Centre Aquatique à Saint-Denis.

Chiffres clefs

Plaine Commune Energie :

- **56 %** d'énergie renouvelable
- **70** kilomètres de réseau
- **60 500** équivalents logement desservis
- **360 Gwh** de ventes de chaleur

Projet :

- **75 %** minimum d'énergie renouvelable et de récupération sur la ZAC de la Plaine Saulnier
- **6,6 MW** de chaleur renouvelable valorisée
- **10 800 MWh** de chaleur produite
- **4,3 millions** d'euros d'investissements
- Début des travaux en **2023**
- Mise en service en **2024**

Contact presse

ENGIE Solutions :

Cécile de Bentzmann – 06 03 18 97 73 - cecile.de-bentzmann@external.engie.com

SMIREC :

Sophie Rousset - 06 83 76 80 93 srousset@amalthea.fr

Equinix :

Rumeur Publique - ParisEquinix@rumeurpublique.fr

Métropole du Grand Paris :

Claire Boucher – 07 63 66 47 51 – presse@metropolegrandparis.fr

A propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions est l'allié durable des villes, des industries et des entreprises tertiaires sur la voie de la décarbonation. Pour accélérer leur transition énergétique et mieux associer performance économique et énergétique, chaque jour, au cœur des territoires, nos 15 000 collaborateurs conçoivent des mix énergétiques et des installations pour répondre aux besoins de nos clients, en fonction de leurs ressources, grâce à une palette de solutions complémentaires comme les réseaux locaux d'énergie, la production d'énergies décarbonées sur leurs sites ou nos services de performance énergétique.

ENGIE Solutions est une marque du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont la raison d'être est d'agir pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone. ENGIE Solutions a réalisé un CA de 5 milliards d'euros en 2021.

Pour en savoir plus : www.engie-solutions.com



A propos du SMIREC

Le Syndicat Mixte des Réseau d'Energie Calorifique est un syndicat de chauffage urbain qui exerce le service public de production et distribution de chaleur et de froid sur les territoires de La Courneuve, Saint-Denis, Stains, Pierrefitte, l'Île Saint-Denis, Aubervilliers, Epinay-sur-Seine et Villetaneuse aux côtés des offices d'habitation Plaine Commune Habitat et Seine-Saint-Denis Habitat et de l'EPT Plaine Commune. Le SMIREC fournit du chauffage et de l'eau chaude sanitaire à 57 000 équivalents logements. Il s'agit du 2^e réseau de chaleur d'Île-de-France.

A propos d'EQUINIX

Les solutions d'Equinix (Nasdaq : EQIX) sont au cœur de l'infrastructure numérique mondiale. La société apporte aux professionnels du numérique une plateforme de confiance, afin de réunir et d'interconnecter l'infrastructure nécessaire au succès de leur entreprise. Equinix permet aux entreprises d'accéder aux marchés, partenaires et opportunités dont elles ont besoin pour prendre une longueur d'avance sur leurs concurrents. Les clients d'Equinix peuvent dimensionner leur infrastructure avec agilité, accélérer la commercialisation de leurs services numériques, proposer une expérience utilisateur de tout premier rang et générer davantage de valeur.

A propos de la Métropole du Grand Paris

La Métropole du Grand Paris est une intercommunalité, assise sur la zone dense urbaine continue, qui regroupe 131 communes. Créée par la loi du 27 janvier 2014 de modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles, et renforcée par la loi du 7 août 2015 de nouvelle organisation territoriale de la république, elle a vu le jour le 1^{er} janvier 2016. La Métropole du Grand Paris exerce les compétences suivantes :

- Développement et aménagement économique, social et culturel ;
- Protection et mise en valeur de l'environnement et politique du cadre de vie ;
- Aménagement de l'espace métropolitain ;
- Politique locale de l'habitat ;
- Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations (GEMAPI).

www.metropolegrandparis.fr

