

Communiqué de presse
Paris, le 26 juin 2018

**CPCU expérimente avec Darras & Jouanin de nouveaux dispositifs
pour améliorer l’empreinte environnementale
de ses chantiers dans Paris**

Sur son chantier au pied de la Tour Eiffel, la Compagnie Parisienne de Chauffage Urbain expérimente de nouvelles installations pour réduire l’empreinte carbone de ses travaux : des panneaux solaires et un accumulateur d’énergie pour alimenter sa base vie en électricité ; un circuit court et par voie douce de recyclage pour les déchets de chantier.



Dans le cadre du projet de sécurisation du parvis de la Tour Eiffel, la CPCU déplace 400 m de ses canalisations. Les travaux ont été confiés à l’entreprise Darras & Jouanin qui profite de ce chantier de longue durée pour tester une installation inédite :

Le stockage de l’énergie solaire pour alimenter la base vie de chantier

4 panneaux solaires d’une capacité de 1340 W installés sur le toit des modules de la base vie produisent en continu de l’énergie, récupérée et stockée par un système

d'accumulation autonome et mobile. Le groupe électrogène du chantier fournit le complément d'énergie à l'accumulateur qui délivre l'électricité au chantier.

L'accumulateur veille à ce que le groupe électrogène puisse être mis hors service lorsque l'énergie solaire est suffisante pour répondre aux besoins du chantier. Lorsque l'énergie dans l'accumulateur arrive à épuisement, le système remet le groupe électrogène automatiquement en marche.

Cette gestion de l'électricité à la demande permet ainsi de réduire de moitié la consommation de fioul utilisée habituellement par un groupe électrogène dans les mêmes conditions. Des éclairages LED et des radiateurs économes dans les modules de la base vie contribuent également à la sobriété énergétique du chantier.

La voie douce et le circuit court pour le transport des déchets recyclés du chantier

Chaque jour, 1 à 2 camions acheminent les déblais des caniveaux du réseau vers des points de collecte en bord de Seine ; des péniches transportent ces déchets vers des centres de valorisation. La matière valorisée en remblais accomplit alors le chemin inverse jusqu'au chantier et réintègre les caniveaux. 5 800 tonnes de déchets seront acheminés de la sorte sur la durée du chantier.

Cette gestion durable et responsable des déchets inertes s'accompagne du tri sélectif des déchets ménagers de la base vie qui en permettra le recyclage d'1 tonne.



Cette expérimentation, qui vise à être déployée progressivement par Darras & Jouanin pour les chantiers de la CPCU, s'inscrit pleinement dans le cadre du Plan Climat de la Ville de Paris qui ambitionne la neutralité carbone à horizon 2050. CPCU, déjà fortement contributeur en termes de réduction de CO₂ par le recours à plus de 52% d'énergies renouvelables et de récupération dans son réseau de chaleur, poursuit, lors de ses travaux, ses efforts en faveur de la qualité de l'air en Ile-de-France.

Photos : Frédéric Ruffin

A propos de la CPCU :

La Compagnie Parisienne de Chauffage Urbain (CPCU) fournit à ses clients et habitants de la métropole parisienne de la chaleur verte pour les besoins de chauffage et d'eau chaude de l'habitat et du tertiaire public ou privé.

Entreprise Publique Locale, filiale de la ville de Paris et de ENGIE, CPCU est délégataire du service public de distribution de chaleur de Paris. Elle exploite et développe ainsi le plus important réseau de chaleur urbain de France : 8 sites de production d'énergie et un réseau de distribution de 509 km pour les besoins de 500 000 équivalents logements.

Grâce à son bouquet énergétique favorisant les énergies locales, renouvelables et de récupération, le réseau de chaleur améliore la qualité de l'air respiré par les habitants d'Île-de-France. Ainsi CPCU, acteur privilégié du Plan Climat de la Ville de Paris, contribue aux objectifs de transition énergétique et d'aménagement durable du territoire francilien.

www.cpcu.fr ; @La_CPCU

A propos de Darras et Jouanin :

Darras et Jouanin est une entreprise fondée en 1914. Depuis 1994, elle fait partie du groupe Fayat, premier groupe indépendant français de construction et d'industrie, avec un CA de 3.7 milliards d'euros et 19000 collaborateurs.

Darras et Jouanin intervient à Paris et en région parisienne au service de clients publics et privés, dans les domaines de l'adduction d'eau, de l'assainissement visitable, des réseaux de chaleur et de froid, et dans celui de l'entretien et la rénovation de bâtiments.

L'entreprise propose son savoir-faire en matière de fontainerie, génie civil, tuyauterie, travaux souterrains traditionnels ou mécanisés, ainsi que son expertise d'entreprise générale de bâtiment.

Elle réalise des travaux d'infrastructure parisiens depuis sa création.

Contacts presse :

CPCU : Séverine Goujon – 01.44.68.65.57 – 06.49.08.12.31 – severine.goujon@cpcu.fr
Darras & Jouanin : Bruno Hareau – 06.89.98.29.23 - b.hareau@urbaine.fayat.com