

Communiqué de presse

Mercredi 7 avril 2010

La Compagnie Parisienne de Chauffage Urbain inaugure sa nouvelle salle de supervision et de conduite, une première mondiale pour un réseau de chaleur.

Le nouveau dispatching renforce la Compagnie Parisienne de Chauffage Urbain (CPCU) dans son engagement de fourniture permanente de chaleur à chaque client, dans les meilleures conditions économiques et environnementales possibles et ce, quelles que soient les circonstances.

Un dispatching à la pointe des technologies de l'information

CPCU présente le mercredi 7 avril, à son siège de la Tour de Lyon dans le 12^{ème} arrondissement de Paris, une nouvelle salle de dispatching utilisant les dernières technologies de l'information, adaptées au réseau de distribution de chaleur de la Ville de Paris.

Il s'agit d'**une première mondiale pour un réseau de cette taille**; le dispatching assure l'interface et la coordination entre la production et la distribution de chaleur, à travers deux fonctions centralisées : la supervision et la conduite. Le système informatique dédié au dispatching de CPCU a été développé et installé par Ineo, filiale de la Branche Energie Services de GDF SUEZ.

La supervision, ou comment surveiller en continu la gestion, le contrôle et la sécurité

Le dispatcheur dispose de nombreuses mesures et relevés d'alarmes provenant de sondes ou de capteurs disposés sur chacun des sites de production CPCU, ainsi qu'à des endroits spécifiques du réseau de distribution de chaleur. Il a également accès en temps réel à des informations sur la température, la pression et le débit, l'état de fonctionnement d'équipements ou encore la conductivité de l'eau.

Développé spécifiquement pour CPCU, un logiciel permet de simuler de façon quasi exhaustive l'impact de tout évènement sur le réseau : raccordement d'un nouveau client, construction d'un nouveau site de production...

Un autre logiciel permet, en fonction de différents paramètres tels que les puissances des clients, les consommations passées ou la météo à venir, de prévoir les besoins en chaleur pour les trois jours qui suivent.

Le dispatcheur dispose en permanence de l'affichage du mix énergétique utilisé, ainsi que des CO2 émis et visualise ainsi en direct l'impact de sa conduite.

La conduite, ou comment mieux anticiper et réagir efficacement

CPCU a développé un concept novateur pour piloter l'ensemble de son réseau, la Main Courante Informatique (MCI), qui permet au dispatcheur, depuis son poste, d'assurer toutes les actions de conduite : gestion des appels téléphoniques des pompiers, de la police, mais aussi ceux des riverains et des clients, commande à distance de l'ouverture d'une vanne, mise en fonctionnement d'une pompe, ou encore modification de son débit.

La conduite s'effectue avec une totale traçabilité des évènements passés, ce qui, en cas de nécessité, permet l'analyse affinée d'une situation donnée et renforce le retour d'expérience.

Une supervision et une conduite assurées en toute circonstance

Afin d'assurer une supervision et une conduite du réseau en toute circonstance, CPCU a implanté un dispatching de repli dans un bâtiment annexe à la Tour de Lyon. Celui-ci dispose de ses propres serveurs informatiques et d'une alimentation électrique indépendante du reste de l'immeuble.

En cas d'indisponibilité du site, CPCU a également prévu en secours un système de pilotage à distance, opérationnel depuis chaque site de production.

CONTACT PRESSE

Hélène BAUDOIN – Tel : 01 44 68 65 89

helene.baudoin@cpcu.cofely.fr

www.cpcu.fr

CPCU

La Compagnie Parisienne de Chauffage Urbain (CPCU) construit et exploite des installations de production d'énergie et est l'opérateur du réseau de distribution de chaleur de la Ville de Paris (réseau maillé de plus de 400 km). CPCU valorise sous forme de chaleur l'énergie issue de l'incinération des ordures ménagères (Syctom) et poursuit son développement dans les Energies Renouvelables (géothermie, biomasse). Avec 5 100 GWh de chaleur distribuée, CPCU répond aux besoins en chauffage et eau chaude sanitaire de 460 000 équivalents logements, dans l'habitat et le tertiaire public ou privé de Paris et de la proche banlieue.

CPCU contribue au développement durable de la Ville, en utilisant des énergies renouvelables et fatales (50% de la production d'ici 2014), en agissant sur la maîtrise des coûts énergétiques et en accompagnant la collectivité et ses partenaires dans les projets d'aménagements urbains, respectueux de l'environnement.

De par sa taille et sa capacité, le réseau de distribution de chaleur géré par CPCU est le premier en France et parmi les tout premiers en Europe.

CPCU est une entreprise publique locale, filiale de Cofely (Groupe GDF Suez) et de la Ville de Paris.