

réseau de chauffage à distance construction d'une nouvelle chaufferie

L'extension du réseau de chauffage à distance ces prochaines années implique la construction d'une nouvelle chaufferie. Grâce à une puissance de 24 mégawatts (MW), celle-ci, installée sur le site de la station d'épuration (STEP) de Vidy, permettra d'assurer la sécurité d'approvisionnement, de densifier les raccordements existants et de développer le réseau au sud de la ville.

Le réseau de chauffage à distance compte aujourd'hui plus de 1000 raccordements. Actuellement, les services industriels de Lausanne (SIL) ne peuvent toutefois plus accepter de nouveaux branchements dans la partie sud-ouest du réseau, car la puissance maximale disponible a été atteinte. Pour assurer la sécurité d'approvisionnement, notamment en cas de panne en plein hiver, la construction d'une nouvelle chaufferie s'avère nécessaire.

Par ailleurs, ainsi que le prévoit le plan directeur d'extension du chauffage à distance, le nombre de raccordements est destiné à augmenter ces prochaines années, grâce à la densification du réseau dans les quartiers déjà desservis et à son extension dans les quartiers sous gare. Les travaux ont déjà commencé à l'avenue Beau-Séjour et l'avenue de Savoie.

Construite dans l'enceinte de la STEP, la nouvelle chaufferie développera une puissance maximale de 24 MW, ce qui correspond à la consommation d'environ 2400 villas ou 240 immeubles, selon la taille et la qualité énergétique des bâtiments. Elle servira essentiellement à couvrir les pointes de consommation en hiver et comme installation de secours. Pour une sécurité accrue, la chaudière sera équipée de brûleurs bicom bustibles, gaz et mazout.

Le fonctionnement de cette installation sera entièrement automatisé. Elle sera surveillée et commandée depuis la centrale de Pierre-de-Plan. La présence de personnel qualifié sur le site de la STEP se limitera à assurer les contrôles et les interventions mineures.

Le coût de ces travaux est estimé à 5,6 millions de francs. Ils débiteront cette année, pour une mise en service prévue à l'automne 2011, afin de pouvoir assurer la saison d'hiver de chauffage 2011-2012.

Les services industriels de Lausanne

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec :

- Jean-Yves Pidoux, directeur des services industriels de Lausanne, tél. 021 315 82 00
- Claude-Alain Luy, chef du service du gaz et du chauffage à distance, tél. 021 315 87 10
- Jean-Paul Stamm, responsable du projet, tél. 021 315 84 12

Le préavis n° 2010-25 se trouve sur internet à l'adresse : www.lausanne.ch/preavis

Lausanne, le 9 juin 2010