



Communiqué de presse

La pièce maîtresse de la centrale de chauffage est prête

(Soleure/Bienne, 26 août 2014) Jusqu'à présent, le plus grand projet de contrats d'installations d'AEK Energie S.A., réseau de chaleur à distance Bienne-Battenberg, progresse rapidement. Tout juste deux mois après le premier coup de pioche, la pièce maîtresse de l'installation, les deux chaudières à bois ont été livrées à Orpond. Plus de 70 tonnes de matériaux ont été placées au millimètre près. Désormais, la construction du bâtiment va être achevée, puis suivra le toit. Ainsi, plus rien ne s'oppose au raccordement des premiers immeubles en novembre pour la prochaine période de chauffage.

Dimensions particulières, mesures particulières

Le premier coup de pioche du réseau de chaleur à distance à Bienne a été donné voilà deux mois. La fondation sur le chantier de la centrale de chauffage à distance à Orpond est achevée. Ce qu'il manquait jusqu'à présent étaient le bâtiment et le toit. «Des mesures spéciales sont exigées afin qu'un projet d'une telle ampleur se déroule sans problèmes dans les plus brefs délais dans une zone urbaine. Surtout dans de dimensions colossales.» explique Ruedi Brand, chef de projet auprès d'AEK. R. Brand entend par là les composants de l'installation livrés (les deux chaudières à bois, les filtres et la chaudière à mazout). Ils sont tellement grands et lourds que le bâtiment et le toit ne peuvent être construits que lorsqu'ils auront été placés. Les deux chaudières à bois, chacune entre plus de six et huit mètres de hauteur et un poids respectif de 20 à 30 tonnes, ont été transportées au moyen de semi-remorques extra-grands jusqu'à Orpond. En outre, l'échangeur thermique a également été acheminé à Orpond, et pèse à lui seul pèse plus de 10 tonnes.

En l'espace de quelques heures, une grande grue sur pneus a déposé les composants de manière précise et au millimètre près à l'emplacement prévu. Maintenant que les installations sont positionnées correctement, le bâtiment, son enveloppe et le toit peuvent être achevés. Déjà en automne prochain, les premiers immeubles seront raccordés au réseau de chauffage à distance.

De la chaleur sûre, durable et à long terme

Chaque année, la centrale de chauffage à distance d'AEK produira l'énergie nécessaire pour l'eau chaude et le chauffage. La chaleur sera acheminée en direction de Bienne par des canalisations principales à partir de la centrale de chauffage à distance. De là, la distribution fine sera assurée jusque dans les radiateurs et les conduites d'eau des immeubles, de sorte qu'un chauffage individuel deviendra superflu pour le client du réseau de chauffage à distance local.

Avec la construction du réseau de chaleur à distance, les clients ont comme objectif un approvisionnement en chaleur à long terme, sûr, durable et avantageux en utilisant comme combustible du bois de la région. Le Conseil municipal de Bienne a approuvé le projet, car le réseau de chaleur à distance soutient sa stratégie énergétique. Dans la zone d'approvisionnement, la Ville de Bienne peut raccorder ses trois établissements scolaires de Battenberg, du Sahligut et de Geyisried ainsi que la crèche de Mâche au réseau de chauffage à distance. Après l'achèvement de la première étape de construction, environ 45 immeubles seront ainsi approvisionnés en énergie à partir du réseau de chaleur à distance.

Le bois comme agent énergétique

La plus grande partie de la chaleur, à savoir plus de 90%, sera produite par la combustion de bois. De ce fait, le réseau de chaleur à distance garantit une valeur ajoutée locale et un approvisionnement énergétique stable et avantageux. Pour couvrir les besoins de pointe et assurer la redondance (en cas de panne de la chaudière au bois), une chaudière à mazout sera également installée. La planification, la construction, le financement et l'exploitation des installations incombent au fournisseur d'énergie soleurois AEK Energie S.A., alors que le combustible sera fourni par la société Bio Energie Lützelal S.à.r.l. qui favorisera le bois de la région. L'étape 1 du réseau de chauffage à distance remplacera 215'650 litres de mazout par an par des matières premières renouvelables et réduira les émissions annuelles de CO₂ de 2'385 tonnes.

Gain pour l'artisanat local

L'artisanat local profitera aussi du projet. Dans la mesure du possible, les marchés seront adjudgés localement. Pour la première étape de construction seulement, le montant des investissements atteindra au total quelque 12 millions de fr.

Extension supplémentaire prévue

Les immeubles situés en dehors de la zone d'approvisionnement de la première étape pourront être raccordés plus tard au réseau de chauffage à distance, à condition toutefois qu'il y ait assez d'intéressés pour que la densité de raccordement nécessaire soit atteinte.

Soutien par la Fondation KliK

La Fondation pour la protection du climat et la compensation de CO₂ (KliK) soutient la construction du réseau de chauffage à distance Bienne-Battenberg. Les moyens d'encouragement seront utilisés intégralement pour réduire les frais de chauffage.

AEK – Et l'énergie vient à vous

Implantée à Soleure, AEK Energie S.A. est le premier fournisseur d'énergie au pied sud du Jura avec environ 40'000 clients finaux. En plus de l'électricité et du réseau, AEK propose aussi des conseils en énergétiques individuels, des installations électriques et de télécommunication ainsi que des contrôles de sécurité.

En Suisse, AEK est le premier fournisseur de contrats d'installations exploitées avec des pellets de bois et des plaquettes forestières. La filiale AEK Pellet S.A. à Balsthal est le plus grand producteur suisse de pellets de bois et leader sur le marché national. AEK se considère comme un partenaire et prestataire de service pour des clients privés, l'industrie, l'artisanat et les pouvoirs publics.

Caractéristiques essentielles en 2013

I Chiffre d'affaires	173,5 millions de fr.
I EBIT	9,8 millions de fr.
I Bénéfice annuel	10,7 millions de fr.
I Investissements	16 millions de fr. (réseaux et contracting/chaleur)
I Adjudication de marchés dans la région	21 millions de fr.
I Collaborateurs et collaboratrices	231
dont apprentis / apprenties	35

Renseignements complémentaires:

AEK Energie S.A.

Communication

Téléphone 032 624 83 18