

Communiqué de presse

Morges, le 30 janvier 2018

Première en Suisse romande

La gazéification du bois : une nouvelle technologie pour chauffer Puidoux

Produire de la chaleur et de l'électricité grâce à une ressource énergétique locale et renouvelable via une technologie novatrice, tel est l'esprit du projet de chauffage à distance de Puidoux. Concrètement, le bois est transformé en gaz de synthèse, un combustible, et permettra une production électrique très performante qui couvrira l'équivalent des besoins annuels en électricité de 1'400 ménages. L'énergie thermique résiduelle est distribuée via un réseau de chauffage à distance.

En collaboration avec la Commune de Puidoux, Romande Energie Services a développé un projet de chauffage à distance sur le principe de la cogénération à base de bois. Cette centrale utilise, dans un premier temps, l'énergie issue du bois régional pour produire de l'électricité renouvelable puis valorise, dans un second temps, la chaleur restante dans un réseau de chauffage à distance. Initié en 2015, le projet récupère la production des forêts communales de Puidoux et de la région.

Un projet local

Ce projet concrétise la volonté de Romande Energie de proposer à ses clients des prestations innovantes et efficaces dans le domaine des services énergétiques, via sa société Romande Energie Services (énergies du bâtiment, éclairage, systèmes de production de chaleur et de froid).

La centrale, située à côté de la nouvelle salle polyvalente de la Commune, permet d'alimenter en chaleur non seulement cette salle, mais aussi le centre sportif, d'autres bâtiments communaux ainsi que des industries et des bâtiments privés.

Les travaux sont actuellement en cours et la mise en service est prévue en deux temps : les clients sont alimentés en chaleur issue du bois régional depuis décembre 2017, et la production d'électricité, qui bénéficiera de la rétribution à prix coûtant (RPC) de la Confédération, sera effective au printemps 2018.

Une technologie innovante

Installation novatrice, la centrale de cogénération fonctionne sur le principe de la gazéification du bois. Ce procédé unique en Suisse romande consiste à transformer le bois en gaz de synthèse, soit en un combustible. Cette première opération se déroule dans un réacteur que l'on appelle gazéificateur. Le gaz ainsi créé permet une production électrique extrêmement performante et une combustion plus propre du bois. L'installation produira près de 5 millions de kilowattheures (kWh) d'électricité par an, soit l'équivalent des besoins annuels en électricité de 1'400 ménages. Elle récupérera également jusqu'à 9.5 millions de kWh par an de chaleur, qui alimenteront le chauffage à distance. Grâce à cette centrale, l'équivalent de 2'650 tonnes de CO₂ ou d'un million de litres de mazout seront économisés chaque année.

« Outre son caractère innovant et pionnier au niveau régional, ce projet démontre l'expertise de Romande Energie Services dans le domaine de la valorisation des ressources énergétiques renouvelables et locales », précise Giulio Caimi, chef de projet.

Contact

Belinda Adjouadi
Spécialiste en communication institutionnelle

Tél. fixe : +41 (0) 21 802 95 75

Mobile : +41 (0) 79 596 45 75

Courriel : belinda.adjouadi@romande-energie.ch

Le Groupe Romande Energie en bref

Premier fournisseur d'électricité en Suisse romande, le Groupe Romande Energie, via sa société Romande Energie Commerce, alimente en direct plus de 300'000 clients finaux répartis sur près de 300 communes des cantons de Vaud, du Valais, de Fribourg et de Genève. Ses métiers de base sont la production, la distribution et la commercialisation d'énergie ainsi que les services énergétiques.

Les priorités du Groupe : dialoguer avec ses clients pour leur proposer les prestations de haute qualité correspondant à leurs attentes ; garantir un approvisionnement en énergie fiable, durable et compétitif ; développer sa production propre d'électricité en investissant prioritairement dans les énergies renouvelables ; promouvoir les solutions innovantes dans le domaine de l'efficacité énergétique.

La politique de Responsabilité Sociétale d'Entreprise engagée menée par Romande Energie oriente l'ensemble de ses activités.

Pour plus d'informations sur le Groupe Romande Energie, rendez-vous sur :
www.romande-energie.ch