



SAICA PAPER opte pour la biomasse

Mis à jour le 13 avril 2018

Pour fabriquer du papier recyclé, l'usine SAICA PAPER de Venizel consomme de la vapeur en grande quantité. Afin de fiabiliser la production de cette vapeur tout en remplaçant une grande partie de la consommation de combustible fossile par de la biomasse, **l'usine construit une centrale de valorisation énergétique**. Un projet complété avec la création d'un réseau de chaleur destiné à chauffer les bâtiments voisins de SAICA PACK .

Analyse de l'initiative

SAICA, groupe international spécialisé dans la fabrication de papiers et d'emballages recyclés, est leader sur le marché européen dans le secteur de l'emballage en carton ondulé. En France, SAICA est présent sur quatorze sites, dont celui de Venizel dans l'Aisne. C'est là que la société SAICA PAPER fabrique du papier recyclé en consommant annuellement 475 000 tonnes de vapeur produites par deux chaudières bi-combustibles (gaz et biogaz) . Elle possède donc un méthaniseur connecté à la station d'épuration, qui produit du biogaz.

Pour sécuriser la production de la vapeur, SAICA PAPER construit une centrale de valorisation énergétique ayant pour centre de gravité une chaudière biomasse de 44 MW thermiques. Elle sera alimentée par de la biomasse extérieure estimée à 75 500 tonnes/an (bois de classe B pour l'essentiel) et par des sous-produits d'épuration internes à hauteur de 26 000 tonnes/an.

Cette nouvelle installation couvrira 89 % des besoins énergétiques du site.

En parallèle, le projet prévoit également l'installation d'un réseau de chaleur pour valoriser la chaleur fatale de la chaudière biomasse. Il véhiculera de l'eau chaude pour chauffer les locaux industriels de la caisserie SAICA PACK, localisés également sur le site aisnois, et évitera ainsi l'émission de 468 tonnes équivalent CO2 par an.

La finalité de l'opération est d'optimiser la couverture des besoins thermiques en substitution des énergies fossiles, d'améliorer sensiblement les coûts d'exploitation du site et d'en assurer la pérennité, tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre (54 503 teq CO2 /an).

Fiche d'identité

Titre de l'opération : Équipements de préparation des déchets internes et externes pour une valorisation énergétique et la réalisation d'un réseau de chaleur

Lieu/Échelle de l'action : Venizel (Aisne)

Porteur du projet : SAICA PAPER France

Contact : SAICA PAPER France, rue de la vallée – BP 8 – 02200 Venizel - Renaud GUILIANELLI,
renaud.guilianelli@saica.com

Partenaires : ADEME, Région Hauts-de-France, Europe

Montant de l'opération : 7 355 610 € TTC

Financement FREME : 948 420,46 € TTC soit 12,9 % pour l'ADEME et 512 114,24 € TTC soit 7 % pour la Région Hauts-de-France

Indicateurs à retenir : 54 503 teq CO2/an pour l'ensemble du projet, dont - 468 teq CO2/an pour le réseau de chaleur

Date de l'opération : demande d'aide le 18/04/2016

Durée de l'opération : 48 mois

Bénéficiaires : SAICA PAPER France et la population

En savoir plus : <http://www.economie.grandsoissons.com/saica-paper-lindustrie-developpement-durable/>

Découvrez d'autres contenus similaires

Le Moulin opte pour une chaufferie bois

CARVIN Entreprises opte pour une solution...

De la biomasse pour la FRCA de la Région Nord

Une chaufferie biomasse pédagogique à Haze...

L'Apex agit pour la biomasse

La biomasse torréfiée au bois énergie (à M...

Biomasse locale cherche réseau de chaleur...

La biomasse chauffe un quartier entier à B...

Récupérer la chaleur des fumées des chaudi...

Chaufferie biomasse et réseau de chaleur à...

Le 17.11.2016

Journée technique "Valorisation de la biomasse végétale en méthanisation" - Vitry-en-Artois