



**DOSSIER DE PRESSE**

**LE LIN AU SERVICE DE LA TRANSITION ENERGETIQUE :  
INAUGURATION DE LA CHAUFFERIE BIOMASSE DE LA  
COOPERATIVE DE TEILLAGE LIN 2000 A GRANDVILLIERS**

Nicolas Defransure  
Coopérative LIN 2000  
[lin-2000@wanadoo.fr](mailto:lin-2000@wanadoo.fr)  
+ 33 44 46 77 32 / + 33 6 24 32 31 11

Alexandra Michy  
Cofely Services  
[alexandra.michy@cofely-gdfsuez.com](mailto:alexandra.michy@cofely-gdfsuez.com)  
+ 33 1 41 20 10 51 / + 33 6 72 95 10 00

Ce communiqué est également disponible  
sur [www.cofelyservices-gdfsuez.fr](http://www.cofelyservices-gdfsuez.fr)

**Linked in**   @CofelyFr

## Sommaire

|                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| I. PRESENTATION DU PROJET .....                                                     | 3 |
| II. LA COOPERATIVE DE TEILLAGE LIN 2000 EXPLOITE TOUTES LES FACETTES DU LIN .....   | 4 |
| III. LA BIOMASSE, PREMIERE SOURCE D'ENERGIE RENOUVELABLE EN FRANCE .....            | 5 |
| IV. FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIERE BIOMASSE .....                                   | 5 |
| V. COFELY SERVICES S'ENGAGE SUR L'ENSEMBLE DES LEVIERS DE LA TRANSITION ENERGETIQUE | 6 |
| VI. PRESENTATION DES PARTENAIRES .....                                              | 7 |

## I. PRESENTATION DU PROJET

### LE « LIN ENERGIE » : LA COOPERATIVE AGRICOLE LIN 200 ET COFELY SERVICES FOURNISSEURS DE CHALEUR LOCALE ET RENEUVELABLE POUR LA REGIE MUNICIPALE GRANDVILLOISE

La coopérative de teillage<sup>(1)</sup>, LIN 2000 de Grandvilliers et Cofely Services, expert en efficacité énergétique, inaugurent une chaufferie biomasse alimentée par des anas de lin<sup>(2)</sup>, résidus 100 % végétaux provenant du broyage des tiges.

Depuis 2006 la Coopérative est délégataire de la régie municipale Grandvilloise pour la fourniture de la chaleur d'un réseau urbain de 3 km qui alimente plusieurs complexes de la ville : piscine, collège, lycée, éco-quartier, hôpital et Office Public de l'Habitat de l'Aménagement et de la Construction. 15 à 20 % d'économies sont alors réalisés par la ville et les particuliers grâce à cette énergie renouvelable.

La solution de chaufferie biomasse proposée par Cofely Services a été choisie après plusieurs tentatives infructueuses menées sur le site par la coopérative.

La chaudière biomasse de 2 MW couvrira 85 % des besoins en chaleur du réseau de Grandvilliers. Une chaudière d'appoint au gaz de 3.5 MW complète le dispositif installé sur le site de la coopérative. Cofely Services assurera l'exploitation de l'ensemble de la chaufferie pour les 15 années à venir.

Ce projet a été réalisé grâce au partenariat unique avec la coopérative de teillage isarienne, qui s'inscrit dans une démarche intégrée de la filière « Lin-Energie ».

Un mix énergétique optimisé permettra d'éviter le rejet de 1 000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an pour les 15 années à venir.

L'investissement d'un montant de 1 millions d'euros, a obtenu le soutien financier de l'ADEME à hauteur de 261 000 euros.

La chaufferie est entrée en activité en janvier 2014.

<sup>(1)</sup> Le Teillage est l'opération mécanique qui s'exerce sur les tiges de lin, pour en extraire les fibres. Il est une étape clé de la production linière correspondant à la première transformation des pailles récoltées.

<sup>(2)</sup> Anas de lin - Les anas de lin proviennent de la plante de lin. Pendant le teillage les fibres sont séparées des tiges de lin. Pendant le broyage la tige centrale est brisée en petits fragments appelés des anas.

#### CHIFFRES CLES

**1**  
million d'euros  
d'investissement

**2 MW**  
de puissance électrique

Alimentation d'un réseau  
de chaleur de

**3 Km**  
pour différents  
complexes de la ville de  
Grandvilliers

**1 200**  
tonnes de lin  
consommées par an

**1 000**  
tonnes de CO<sub>2</sub> évitées  
par an pour les **15**  
**années** à venir

## II. LA COOPERATIVE DE TEILLAGE LIN 2000 EXPLOITE TOUTES LES FACETTES DU LIN

La Coopérative de teillage LIN 2000 créée en 1952 est un acteur important dans la production et la commercialisation de lin en France et à l'international pour couvrir les besoins de l'industrie automobile, du papier, matériaux isolants et alimentation animale. 60 % de la production de la coopérative sont dédiés à l'approvisionnement de la chaufferie biomasse, pour l'alimentation du réseau Grandvillois. *« Tout est bon dans le lin. La racine sert à faire du paillis, les anas des panneaux isolants et de la biomasse, la fibre est utilisée pour l'industrie textile. Le lin oléagineux a des applications industrielles et pour l'alimentation du bétail. Le lin a toute sa place dans la rotation des cultures »* résume Nicolas Defransure, Directeur de la coopérative LIN2000.

« La force de ce projet, est de disposer d'une énergie à la fois locale, renouvelable et stable »

### **Locale**

parce que les anas de lin, proviendront entièrement de la filière linière implantée sur le territoire picard

### **Renouvelable**

source de production d'énergie complémentaire à la chaufferie gaz qui sera renouvelée

### **Stable**

car dépendant uniquement du coût de production des anas de lin

### UNE REUSSITE PARTENARIALE

- Cofely Services et la coopérative LIN 2000 ont su mettre en place un partenariat original qui répond à la fois aux exigences environnementales de la commune de Grandvilliers et au renforcement de la compétitivité de la coopérative LIN 2000. La coopérative, fournisseur d'anas de lin, achète ensuite la chaleur produite qui est utilisée dans le réseau de chaleur de Grandvilliers. Ce projet sur le marché innovant du « lin énergie » illustre l'engagement de Cofely Services pour optimiser le *mix* énergétique et fournir de la bonne énergie au bon moment à partir de ressources locales et renouvelables.
- La France, premier producteur mondial de lin, fournit près de 80 % de la fibre de lin au niveau mondial pour une demande annuelle autour de 100.000 t. Elle est courtisée par les filateurs du monde entier. La demande chinoise représente 90 % des ventes de la coopérative de Grandvilliers. La filière lin est une activité historique dans la région isarienne, qui s'est construite après la fusion de plusieurs coopératives.



### III. LA BIOMASSE, PREMIERE SOURCE D'ENERGIE RENOUVELABLE EN FRANCE

La biomasse<sup>(3)</sup> représente la première source d'énergies renouvelables en France. Son développement constitue un enjeu primordial pour réussir le tournant de la transition énergétique et atteindre les objectifs nationaux de 23 % d'énergies renouvelables à l'horizon 2020.

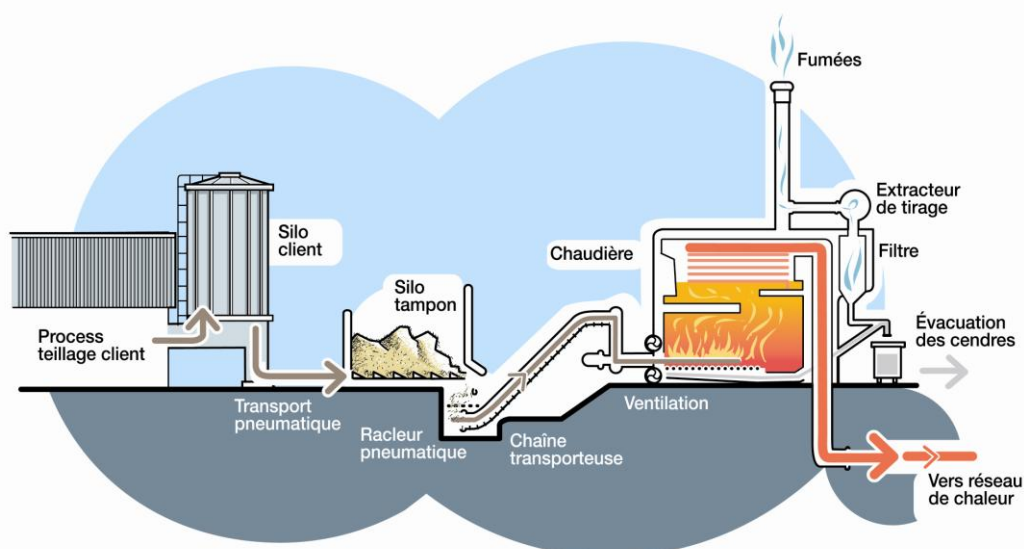
La coopérative LIN 2000 assurera le gisement de matière première à savoir 1 200 tonnes d'anas de lin par an. La chaufferie aura un impact direct sur la structuration et la pérennisation de la filière Lin Energie sur le territoire Picard.

*«La biomasse est la première des énergies renouvelables françaises. Elle est peu connue malgré ses multiples atouts environnementaux, économiques, sociaux et sociétaux ; le choix du lin énergie opéré avec la coopérative LIN 2000 est un modèle d'innovation et de performance environnementale» explique Jean-Pierre Moneger, Directeur Général Cofely Services.*

#### Biomasse, Enjeux & Chiffres Clés

- La France se donne pour objectif la «**réduction de 30 % de la consommation de combustibles fossiles à l'horizon 2030**»
- **La chaleur représente 50 % des consommations d'énergie** en France dont 78 % dans l'habitat (Ademe, 2013)
- **La biomasse y représente environ 20 %** ce qui la place au
  - 2<sup>ème</sup> rang des EnR, après l'énergie hydraulique
  - 1<sup>er</sup> rang des EnR thermiques

### IV. FONCTIONNEMENT DE LA CHAUFFERIE BIOMASSE



<sup>(3)</sup> La biomasse est « la fraction biodégradable des produits, déchets et résidus provenant de l'agriculture, y compris les substances végétales et animales issues de la terre et de la mer, de la sylviculture et des industries connexes, ainsi que la fraction biodégradable des déchets. La biomasse peut produire de l'énergie et/ou être utilisée agronomiquement (Source MEDDE)

## V. COFELY SERVICES S'ENGAGE SUR L'ENSEMBLE DES LEVIERS DE LA TRANSITION ENERGETIQUE

Raréfaction des ressources naturelles, lutte contre le changement climatique, augmentation du coût global des énergies : la transition énergétique et écologique constitue à la fois un véritable défi et une formidable opportunité pour développer de nouvelles solutions. Pour Cofely Services, elle se traduit par une offre locale, sûre et innovante sur les 3 piliers de la transition énergétique :

- la production d'énergies locales renouvelables, notamment décentralisées,
- l'amélioration de l'efficacité énergétique des équipements et des bâtiments,
- la sobriété énergétique, qui implique l'évolution comportementale des citoyens vivant sur le territoire.



En amont, Cofely Services intervient dans l'approvisionnement et dans la gestion des énergies et notamment l'utilisation d'énergie renouvelables, en proposant à ses clients le développement d'un mix énergétique décarboné : cogénération, centrales biomasse et biogaz, installations solaires et géothermiques... tout en optimisant les conditions d'achat et en garantissant la sécurité des approvisionnements.

## VI. PRESENTATION DES PARTENAIRES

### A PROPOS DE LA COOPERATIVE DE TEILLAGE LIN 2000

La coopérative LIN 2000 située à Granvilliers dans l'Oise valorise au mieux la production de lin de ses adhérents. L'objectif ? Exploiter l'intégralité de la plante, de la graine à la fibre longue ou courte, en passant par les anas, dits pailles de lin.

Le rapprochement de LIN 2000 avec d'autres teillages et les investissements en R&D ont permis à la coopérative de diversifier ses débouchés dans de multiples produits : textile, papeterie, matériaux d'isolation, oméga 3.

La coopérative regroupe 250 agriculteurs, emploie 27 salariés et dispose de 11 000 m<sup>2</sup> de surface couverte dont un entrepôt pouvant abriter jusqu'à 100 hectares de production.

Au-delà de la commercialisation du lin textile, la Coopérative organise sa vente de tissus et de vêtements en lin via le site de vente en ligne LINFINI ; quant au programme « lin oléagineux », il permet aux différents membres de la coopérative de disposer de variétés bien adaptées à leur terroir.

Enfin, les fibres courtes trouvent leur place dans l'isolation de bâtiments, marché actuellement en essor. A terme, l'objectif de la coopérative est d'augmenter les surfaces de lin cultivées : elle est actuellement en recherche de nouveaux producteurs.

Le capital de la coopérative, c'est aussi son matériel de récolte, opération très technique, mis à la disposition des agriculteurs. Et son centre de recherches.

### Chiffres clés

- 700 tonnes de fibres courtes
- 1900 tonnes de fibres longues
- 3500 tonnes d'anas de lin
- 500 tonnes de graines
- 450 tonnes de lin textile
- 1300 tonnes de lin oléagineux

## A PROPOS DE COFELY SERVICES, GROUPE GDF SUEZ

Cofely propose aux entreprises et aux collectivités des solutions pour mieux utiliser les énergies et réduire leur impact environnemental. Son expertise repose sur trois savoir-faire inscrits dans la durée : l'amélioration de la performance énergétique et environnementale des bâtiments, la production locale d'énergies renouvelables et l'intégration de services. En France, Cofely Services emploie 12 000 collaborateurs et a réalisé un chiffre d'affaires de 2,6 milliards d'euros en 2013. Cofely Services fait partie de GDF SUEZ Energie Services, leader européen des services multi techniques, avec un chiffre d'affaires de 14,7 milliards d'euros en 2013 et 90 000 collaborateurs. GDF SUEZ Energie Services est une des cinq branches d'activité de GDF SUEZ, l'un des premiers énergéticiens au niveau mondial.

En France, Cofely Services :

- **5 Entités géographiques** : Centre Ouest, Ile-de-France, Nord Est, Sud-Ouest, Sud-Est
- **50** agences et filiales
- **1 entité spécialisée dans le Facility Management**
- **24 millions de M<sup>2</sup> exploités**
- **72** réseaux de chaleur et de froid
- **300** chaufferies biomasse
- **80 cogénérations**
- **1,6 millions de tonnes de CO2 évitées / an**

### Quelques références clients en Ile-de-France

SINIAT - Rantigny (60)

L'OREAL - Rambouillet (78)

Plateforme chimique de Villers-Saint-Paul (60)

Sanofi (92)

Aéroports de Paris

