

La chaufferie bois déchiqueté de l'E.S.A.T et de l'Entreprise adaptée Woincourt (80)

Mars 2011

L'ESAT ET L'ENTREPRISE ADAPTEE DE WOINCOURT

Cette structure a pour principale vocation d'aider les personnes en situation d'handicap à exercer une activité dans le milieu ordinaire du travail ou en entreprise adaptée, à accéder à un suivi médico-social éducatif et enfin à bénéficier d'un hébergement et d'un accompagnement social afin d'acquérir un maximum d'autonomie. Les savoir-faire concernent : le service à l'industrie (sous-traitance industrielle, emballage et conditionnement), la gestion des espaces verts, un service de restauration et des prestations de services.



* Crédit photos : ESAT Woincourt

Avec l'augmentation constante du coût de l'énergie, et l'épuisement annoncé des énergies fossiles, l'utilisation du bois en chauffage est plus que jamais une solution innovante, économique et écologique.

En effet, le prix de la chaleur au bois est peu variable et non indexée sur le prix du pétrole, ce qui permet une rentabilité quasi-systématique des projets de chaufferies bois.

Par ailleurs, il s'agit d'une énergie à même de favoriser la création d'emplois ruraux et locaux et de pérenniser les entreprises de la filière forêt-bois (1 emploi pour 1 000 tonnes de bois utilisées).

C'est pourquoi le Conseil général de la Somme concourt, en association avec l'ensemble des partenaires régionaux, au développement de cette filière sur le département et plus globalement en Picardie.

Cette mission s'articule autour de 3 objectifs :

- le développement et la valorisation de la ressource en biomasse mobilisable localement pour l'énergie et la structuration de l'approvisionnement des futures chaufferies,
- l'identification de projets de chaufferies bois et la réalisation d'études de pré-faisabilité,
- le financement des études de faisabilité en association avec l'ADEME et la Région Picardie,
- l'animation de la filière bois énergie dans le département par le biais de journées de sensibilisation et de documents de communication.

LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Situation géographique : Le Syndicat intercommunal, créé en 1986 et regroupant 50 communes du Vimeu, est propriétaire de l'E.S.A.T. à Woincourt, d'un foyer d'hébergement et d'un foyer de vie à Chépy.

Bâtiments alimentés : Trois bâtiments de l'E.S.A.T sont concernés : des bureaux, un atelier-entrepôt et une salle de restauration représentant une surface totale de 1 200 m².

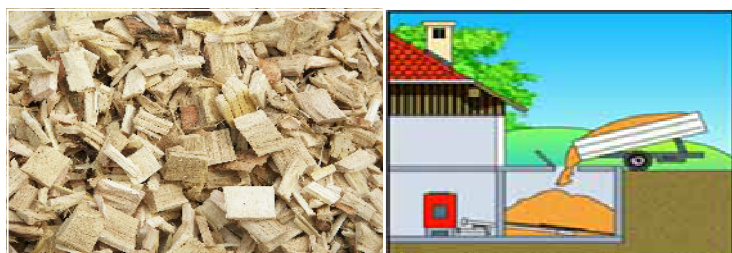
Installation : Les travaux ont débuté en janvier 2011. La mise en fonctionnement est prévue en octobre 2011.

Puissance - Appoint : chaudière bois de 250 kW. Chaudière au gaz naturel en appoint de 250 kW. Le taux de couverture des besoins énergétiques est de 85 % pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire des bâtiments (220 MWh utiles par an).

Combustible utilisé : 80 tonnes/an de plaquettes forestières et à moyen terme bois issus des activités logistiques de l'E.S.A.T.

Provenance du bois : SCIC « Bois Energie de Picardie » pour environ 10 livraisons par an. La proximité du site avec la forêt de Crécy-en-Ponthieu offre la possibilité d'un approvisionnement en plaquettes d'origine forestière.

Stockage : silo enterré de 80 m³ avec possibilité d'une autonomie de fonctionnement de 2 semaines en période hivernale.



La chaufferie bois déchiqueté de l'E.S.A.T et de l'Entreprise adapté WOINCOURT (80)

DONNEES ENVIRONNEMENTALES

Emissions de CO₂ évitées : la solution retenue émet 6 fois moins de CO₂ que l'installation actuelle.

Energie fossile substituée : 12,5 Tep

Economie dégagée par la solution bois : 10 % par an soit 1 600 € sur la solution de référence.

Sur le long terme, ce projet permettra le développement d'une activité économique supplémentaire et une meilleure maîtrise des dépenses énergétiques pour l'E.S.A.T.

DONNEES SOCIO-ECONOMIQUES

Investissement : 274 000 € TTC

Financement :

Région : 51 059 € soit 18,6 % du montant TTC

Ademe : 51 059 € soit 18,6 % du montant TTC

FEDER : 102 118 € soit 37,3 % du montant TTC

Maître d'ouvrage : 69 770 € soit 25,5 % du montant TTC

PARTENAIRES

ESAT de Woincourt

Rue Pablo Picasso

80520 Woincourt

Tél. : 03 22 61 29 29

Télécopie : 03 22 61 29 28

<http://www.esatdುವimeu.fr>

Nord Picardie Bois

2 allée de la Pépinière - Centre Oasis Dury

80044 Amiens Cedex

Tél : 03 22 89 38 52/Télécopie : 03 22 89 36 41

clement.cheptou@nord-picardie-bois.com

ADEME

Délégation régionale de Picardie

Immeuble Apotika

67 avenue d'Italie

80094 Amiens Cedex 3

Tél : 03 22 45 18 90/Télécopie : 03 22 45 19 47

ademe.picardie@ademe.fr

CONTACTS

Conseil général de la Somme Direction de l'Environnement

Delphine ROGER

d.roger@somme.fr

65/67 rue de la République

80026 Amiens Cedex

Tél. : 03 22 71 97 26

EN SAVOIR PLUS



Le bois dans la Somme : une énergie pour l'avenir des collectivités

www.somme.fr

Rubriques développement
durable et publications



Le bois énergie dans les collectivités

www.bois-et-vous.fr

