



Crédit photo :
Bioénergie International



Crédit photo : Courier Picard



Crédit photo : ADEME



Crédit photo :
Bioénergie International



CIBE



Journée technique

le jeudi 25 octobre 2018
à AMIENS - ÉTOUVIE (80)



Chaufferie biomasse et écart de température d'eau : les solutions de la performance

Même si, en matière de valorisation thermique à partir d'une chaudière biomasse, l'eau n'est pas le seul fluide à même de capter, transporter, stocker et distribuer de la chaleur, elle reste le fluide caloporteur le plus utilisé. Polyvalente en termes d'applications, l'eau, dans le cas de sa transformation en vapeur, est aussi utilisée pour des procédés industriels, ou encore pour la production d'électricité. Cette situation de prépondérance est un fait établi dans le chauffage collectif, les réseaux de chaleur, les cogénérations biomasse, ou certains process industriels.

L'adéquation entre besoins et production, via le fluide caloporteur, impose une recherche de l'efficacité énergétique. Optimiser la récupération de la chaleur sensible issue de la combustion, bien intégrer ce qu'un process offre en régime de température d'eau et modes de fonctionnement, maîtriser le pilotage, la régulation et l'hydraulique, valoriser le pouvoir calorifique supérieur du bois grâce à la condensation avec ou sans pompe à chaleur, exploiter une chaufferie biomasse avec de l'hydro-accumulation... Autant de leviers pour la performance d'une chaufferie biomasse que le CIBE vous propose de mieux connaître, de conforter, ou d'actualiser, en termes de solutions disponibles, de panels de choix en la matière, d'évolution ou de transformation des installations, pour que la biomasse en tant qu'énergie du présent et du futur prouve son excellence et sa capacité d'innover.

Quelles solutions s'offrent à la profession et à ses acteurs ? Quels sont les exemples de bonnes pratiques et de retours d'expérience ? Cette journée technique a pour objectif, grâce à des témoignages de concepteurs, constructeurs et exploitants reconnus, d'apporter des réponses, des exemples de références, mais aussi de préciser les points de vigilance et conditions de réussite d'une optimisation.

Pour plus d'informations, contactez le CIBE au 09 53 58 82 65 – contact@cibe.fr

Conférences (matin et début d'après-midi) & visite (après-midi) de la chaufferie biomasse d'Étouvie

Maître d'ouvrage : S.I.P. (Société Immobilière Picarde)

Société d'exploitation dédiée : Étouvie Énergies Environnement (filiale d'ENGIE-COFELY)

Constructeur chaudière : WEISS France ; Constructeur condenseur : SCHEUCH

Chaufferie biomasse à condensation de 5 MW, réseau de chaleur avec hydro-accumulation, mise en service en juin 2014, consommation de 10 000 tonnes de bois déchiquetés par an

avec l'intervention des sociétés CEDEN, Delta Solutions, BEIRENS, Caliao Industria Oy, WEISS, SCHEUCH et COFELY Services



Crédit photo : Bioénergie International



Crédit photo : ADEME



Programme de la journée technique « Chaufferie biomasse et écart de température d'eau »

- 9h30** **Accueil – café**
- 10h00** **Ouverture et introduction**
Clarisse FISCHER, Déléguée Générale du CIBE
Vincent DAIX, S.I.P., Maître d'ouvrage du réseau de chaleur biomasse d'Étouvie
- 10h15** **Chaufferie biomasse et écart de température d'eau : contexte, solutions, impacts, bonnes pratiques, exemples d'installations**
Dominique PLUMAIL, Directeur du CEDEN (Cabinet d'Études sur les Déchets et l'Énergie)
- 10h50** **Chaufferie biomasse et réseau de chaleur : mise en œuvre et retour d'expérience**
Godefroy BÈS DE BERG, Directeur de DELTA SOLUTIONS
- 11h15** **Condensation biomasse « directe » : mise en œuvre et retour d'expérience**
Raphaël LAURÉ, Responsable Développement commercial BEIRENS – Groupe Pougoulat
- 11h40** **Condensation biomasse via pompes à chaleur : mise en œuvre et retour d'expérience**
Juha JÄRVENREUNA, Directeur Général de CALIGO Industria Oy
La présentation se fera en anglais, J.M. BERTRAND (CIBE) assurera la traduction en français
- 12h15** **Synthèse de la matinée : autres retour d'expérience, bilan et perspectives**
Jean-Marc BERTRAND, Chargé de Mission au CIBE & Rémy AUBRY, R&D WEISS France
- 12h30** **Buffet déjeunatoire**
L'occasion de poursuivre les échanges dans un moment de pause et de convivialité
- 14h00** **La chaufferie biomasse à condensation et avec hydro-accumulation du réseau de chaleur d'Étouvie : une exemplarité en matière d'efficacité énergétique**
Rémy AUBRY, Responsable Recherche & Développement WEISS France (chaudière biomasse)
François GALLIC, Directeur Commercial SCHEUCH (condenseur biomasse)
Marie PARADIS, Ingénieure Efficacité Energétique - ENGIE-COFELY
- 14h35** **Conclusion**
Simon THOUIN, Ingénieur Biomasse Energie à l'ADEME
Jean-Claude MOMEUX, Président ATEE Hauts de France Groupe Picardie
- 14h45** **Départ pour la visite de la chaufferie biomasse d'Étouvie**
- 17h00** **Fin de la visite et de la journée technique**

INSCRIPTION EN LIGNE A L'ADRESSE SUIVANTE :

<https://goo.gl/forms/hwR5qwx5qiM3JTLC3>

