

INNOVATIONS POUR RENFORCER L'EFFICACITÉ DU BOIS ÉNERGIE



Solutions techniques et R&D
pour le collectif et l'industriel

15e COLLOQUE

JEUDI 13 OCTOBRE 2022 À LILLE



OBJECTIFS & PRÉSENTATION

Pour atteindre les objectifs de développement du bois-énergie à usage collectif, industriel et tertiaire, il est nécessaire **d'augmenter les capacités de production de la filière tout en renforçant les performances et en s'adaptant aux exigences réglementaires** en constante évolution. Les voies d'amélioration sont multiples, les optimisations :

- de la **production et caractérisation du combustible bois-énergie**, en amont de la filière
- des **technologies, exploitations et performances énergétiques des chaufferies**, en aval de la filière.

La **matinée** de ce 15ème colloque est l'occasion de donner la **parole aux institutionnels, bureaux d'études, développeurs de projets et centres techniques** pour partager les **études et projets de recherche** concourant à ces améliorations.

L'**après-midi** donne aux **fournisseurs et fabricants** la possibilité de présenter leurs **solutions techniques** pour renforcer l'efficacité de la filière bois-énergie (via des interventions et/ou stands d'exposition). En tant que solutions facilitant l'approvisionnement en combustible, le contrôle de l'exploitation ou la maîtrise des émissions, elles possèdent ainsi toutes des intérêts techniques à généraliser.

AVEC LA PARTICIPATION DE

ADEME, ATEE, Caligo Industria Oy, Carbon impact, CEDEN, Chaleur Bois Qualité Plus, CIBE, Dall energy, EIFER, FIBOIS Hauts-de-France, GazoTech, Haffner energy, Hargassner France, LERMAB - ERBE, RAGT énergie, Région Hauts de France, Saelen énergie/Heizomat France, Terraio, Voé et Vyncke

Le Comité Interprofessionnel du Bois-Énergie (CIBE) a été créé en 2006.

Il coordonne et accompagne les acteurs du **chauffage collectif et industriel au bois** pour professionnaliser les pratiques, établir les règles de l'art, former les professionnels et promouvoir les chaufferies de fortes et moyennes puissances auprès des décideurs publics et privés.

Il rassemble **150 entreprises, maîtres d'ouvrage** (publics et privés), **professionnels** de la filière bois et du monde de l'énergie.

Il a notamment fourni la classification simplifiée des combustibles et les notes techniques sur la réduction d'émissions, la condensation des fumées, la valorisation des cendres, les modes de financement et les simulations économiques. Il a contribué à la consolidation des indices CEEB...

Le CIBE, c'est aussi des journées techniques et de formation, un site internet et une lettre d'information.

Avec le soutien de



En partenariat avec



8-9 février
Nantes 2023



8h30 Accueil café

9h Ouverture

Frédéric MOTTE

Conseiller régional délégué

"Transformation de l'économie régionale",
Région Hauts de France

Mathieu FLEURY

Président, CIBE

INTRODUCTION

Comment préparer le futur et répondre aux objectifs de développement ?

Mise en contexte par les institutionnels et perception des acteurs nationaux et européen



VOIES D'AMÉLIORATION DE LA FILIÈRE BOIS-ÉNERGIE

Quelles recherches en cours pour répondre aux enjeux de développement ?

Présentation des résultats des travaux sur l'évaluation en continue de la qualité des combustibles, la performance des matériaux des chaudières, les économies d'énergie, la connaissance et la maîtrise des émissions.



INTRODUCTION

Axes prioritaires et soutiens de l'innovation

Émilie MACHEFAUX

Cheffe du Service Chaleur Renouvelable,
ADEME (Agence de la transition écologique)

Agnès JACQUES

Directrice régionale déléguée Hauts de France, ADEME

Comment concilier efficacité énergétique et énergies renouvelables ?

Daniel CAPPE

Vice-Président, ATEE

VOIES D'AMÉLIORATION DE LA FILIÈRE BOIS-ÉNERGIE

Place de la recherche et de l'innovation pour répondre aux enjeux

Clarisse FISCHER

Déléguée Générale, CIBE

Filière bois énergie en Hauts-de-France : 1er regard sur l'emploi

Fabienne DELABOUGLISE

Déléguée Générale, FIBOIS Hauts-de-France

Mesurer l'humidité en continue sur les plaquettes de bois : c'est possible et plus précis !

Mathieu PETIT

Responsable national,
CBQ+ (Chaleur Bois Qualité +)

Granulés à base de feuillus : validation technique de l'échelle pilote à la production industrielle

Jérémy TAMALET

Responsable technique et commercial du laboratoire,
RAGT énergie

Corrosion dans les grosses centrales biomasse (projet européen BELENUS)

Marie-Laure RABOT-QUERCI

Chef de projet R&D "Biomasse et déchets pour l'énergie", EIFER

Condensation à l'appui de l'essor du bois-énergie

Guillaume DRIEU LA ROCHELLE

Directeur technique, CEDEN

Bois énergie et dioxines : état des lieux et travaux en cours

Yann ROGAUME

Professeur, Université de Lorraine, LERMAB-ERBE

12H30 MINI-SALON AUTOUR DU BUFFET DEJEUNER

Des intervenants des « 10 minutes pour convaincre » jouent le jeu de se rendre disponibles lors du déjeuner autour de leur stand pour répondre à vos questions préalables, profitez-en !



Voé

15H00 "10 MINUTES POUR CONVAINCRE"

Les adhérents du CIBE ont 10 minutes chrono pour vous expliquer la pertinence de leur solution à travers :

- les caractéristiques de leurs produits ou systèmes
- les aspects innovants
- les matériaux utilisés
- les performances
- des exemples de réalisation
- les facteurs de répliquabilité

Ordre de passage tiré au sort

TABLE RONDE "TOUS SUR SCÈNE"

Questions/réponses à l'ensemble des intervenants des "10 minutes pour convaincre"

CLÔTURE

Mathieu FLEURY
Président, CIBE

17H30 Fin du Colloque

"10 MINUTES POUR CONVAINCRE"

Trois utilisations de la technologie de condensation

Oskari SALOVAARA
Directeur Général



Chaudières de gazéification biomasse

Ann BOUISSET
Directrice Générale
des Ventes



Gazéification & Biochar : Un double bénéfice pour la réduction de CO2

Florent BOURGAREL
Directeur Général



SYNOCA & HYNOCAR® : deux solutions innovantes pour la décarbonation de l'industrie des collectivités et des transports à partir de biomasse

Didier LE GOÏC
Responsable commercial



Chaudière bois "MAGNO" destinée à l'industrie

Arnaud PONCET
Chargé d'affaires
grands comptes nationaux



La filtration des particules fines : Un enjeu majeur pour le bois énergie

Nicolas WILLERVAL
Président



Traitement des particules ultrafines par la solution "Terraosave" sur les séchoirs et les biomasses

Jaouad ZEMMOURI
Président



Boucle locale d'énergie (Montage, financement, exploitation et approvisionnement locaux de chaufferies)

Victor JUMEZ
Président



"SMARTPLANT", le moyen d'optimiser le fonctionnement de votre chaudière

Jérôme BEARELLE
Responsable Régional France



JEUDI 13 OCTOBRE 2022 À LILLE

VISITES ET INSCRIPTION

MERCREDI 12 OCTOBRE (VEILLE DU COLLOQUE)

APRÈS MIDI : VISITE(S) D'INSTALLATION(S)

Crédit photos : Voé

Installation "Five Cail" de Oenergie à LILLE

(450 kWbois aux granulés, 650 kW au total, réseau de chaleur de 350 ml, 40 kWc de panneaux photovoltaïques, 125 logements, mise en service en 2021, AMO : Voé)



Réseau de chaleur de la ville de ROUBAIX géré par DALKIA

(20 MWbois -2 chaudières- au bois déchiqueté d'origine forestière, industrielle et de recyclage, réseau de chaleur de 19,2 km)



Indiquez votre volonté de participer à cette visite sur le formulaire d'inscription.

Crédit photos : Frédéric DOUARD

DÎNER CONVIVIAL

Dans le centre-ville de LILLE, le CIBE propose un moment d'échanges informels autour d'un dîner au restaurant, la veille du colloque.

Frais non pris en charge par le CIBE

Indiquez votre volonté de participer à ce dîner sur le formulaire d'inscription.

MODALITÉS D'INSCRIPTION

- Inscription avant le 6 octobre inclus (au delà nous contacter)
- Préventes avant le 15 septembre inclus
- Formulaire d'inscription sur le site du CIBE : <https://cibe.fr/>
- Formulées par mail à contact@cibe.fr, les annulations effectuées avant le 21 septembre donnent lieu à un remboursement intégral. Au delà, et en cas d'absence le jour du colloque, la totalité de l'inscription est due. Les remplacements sont acceptés : merci de nous prévenir par mail à contact@cibe.fr.

