



e-Colloque en
visioconférence

Jeudi 5 novembre 2020

14^{ème} COLLOQUE

Compétitivité de la première énergie
renouvelable : le **BOIS-ENERGIE**

PROGRAMME



Avec le soutien de



14^{ème} COLLOQUE

Jeudi 5 novembre 2020
A DISTANCE

Compétitivité de la première énergie renouvelable

Le BOIS-ENERGIE

Garantir la compétitivité du bois-énergie en optimisant les coûts d'investissements et de fonctionnements

Le **chauffage collectif et industriel au bois** a atteint sa **maturité**, qu'ils s'agissent des technologies de production/distribution, d'exploitation/maintenance des équipements ou de la qualité des biocombustibles. Par contre, la filière est confrontée à des **difficultés de compétitivité**, dans le présent contexte de prix déprimés des énergies fossiles et de gel de la taxe carbone (Contribution Climat Energie ou CCE).

Le défi est donc de trouver des **voies d'optimisation des coûts sur l'ensemble de la chaîne de valeur**, de la forêt à la livraison finale, en assurant aux professionnels des prix rémunérant correctement leurs facteurs de production.

Ces gains de compétitivité, concernent notamment :

- les **technologies** qui impactent les coûts d'investissement et de fonctionnement ; les améliorations peuvent intervenir de la mobilisation/production/distribution du combustible à la conception/exploitation des installations ;
- les **optimisations économiques**, comme le financement public et privé des installations et la maîtrise des coûts d'exploitation, afin d'atteindre un prix de la chaleur bois, reflétant l'ensemble des charges, tout en demeurant attractif par rapport aux références fossiles.

Deux tables rondes illustreront différentes voies d'optimisation, à partir d'exemples tirés de l'industrie et des collectivités territoriales, avec ou sans réseau de chaleur.

Il s'agit de **débattre et échanger à partir d'analyses d'experts de retours d'expériences pour consolider les savoir-faire et les bonnes pratiques** des professionnels d'une filière prometteuse, confrontés à une conjoncture économique difficile qu'il lui faut surmonter.

Ce colloque **s'adresse à tous les acteurs** concernés : institutions/décideurs publics, maîtres d'ouvrage/porteurs de projet, professionnels de l'amont à l'aval de la filière, usagers publics et privés de la chaleur renouvelable.

OBJECTIFS

- présenter les différents **maillons de la chaîne de valeur de la chaleur issue du bois**
- identifier les **améliorations techniques et financières à même de générer des gains économiques**
- bénéficier d'**applications exemplaires qui satisfont professionnels et usagers**

Avec la participation de :

ADEME, AILE, AMORCE, CEDEN, CBQ+, Dalkia, Débat/Best énergies, Eépos, Engie Energie Services, FNCCR, France Chimie, IDDRI, INDDIGO, Kyotherm, LERMAB Université de Lorraine, LTR Industries et Région Hauts de France.



CIBE - Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

28 rue de la Pépinière - 75008 PARIS - 09 53 58 82 65 - contact@cibe.fr

www.cibe.fr

Le Comité Interprofessionnel du Bois- Energie (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 :





Programme du colloque à distance

« Compétitivité de la première énergie renouvelable : le BOIS-ENERGIE »

8h30 **Accueil**

9h00 **Ouverture**

Mathieu FLEURY, Président du CIBE

*Frédéric NIHOUS, Conseiller Régional délégué à la Transition Énergétique
et à la Rénovation Énergétique des Logements de la Région Hauts-de-
France*

*Rémi CHABRILLAT, Directeur Bioéconomie et Energies Renouvelables de
l'ADEME*

9h30 **1. Conférences « Performances et compétitivité »**

Chaîne de valeur du bois-énergie et son évolution

Mathieu FLEURY, Président du CIBE

Performance de la préparation et logistique des combustibles

Matthieu PETIT, Responsable Qualité de CBQ+

Performance des chaudières bois

*Yann ROGAUME, Professeur des Universités Au LERMAB - Equipe de
Recherche sur la Biomasse Energie de l'Université de Lorraine*

Evolution de la performance des chaudières et contraintes réglementaires

Dominique PLUMAIL, Gérant du CEDEN

Performance des réseaux de chaleur – diffusion des bonnes pratiques sur les sous-stations

Romain GENET, Ingénieur d'INDDIGO

Évolution du prix de vente des réseaux de chaleur au bois

*Laurène DAGALLIER, Chargée de Mission ENR&R Thermiques &
Réseaux de Chaleur et de Froid d'AMORCE*

Chaleur renouvelable et/ou réhabilitation thermique des logements

Serge DEFAYE, Consultant de DEBAT – BEST ENERGIES

Politique bas carbone en France : quel rôle pour le bois-énergie ?

*Nicolas BERGHMANS, Chercheur en Politiques Climatiques et
Énergétiques de l'IDDRI*



Programme du colloque à distance

« Compétitivité de la première énergie renouvelable : le BOIS-ENERGIE »

- 12h00** Pause Déjeuner
- 13h30** **2. Table ronde « Compétitivité du bois-énergie pour les collectivités – Comment accélérer le développement ? »**
animée par Eddie CHINAL, Président Directeur d'EEPOS
- Simon THOUIN, Ingénieur Biomasse Energie de l'ADEME*
Antoine QUEVREUX, Chargé de Mission Efficacité Énergétique d'AILE
Thierry LANDAIS, Directeur Ouest, Est & Nord d'ENGIE ENERGIE SERVICES
Hortense FOURNEL, Chargée de Mission Efficacité Énergétique de la FNCCR
Carole VAGANAY, Responsable pôle Enr du SIEL – Territoire d'énergie Loire
- 15h15** Pause
- 15h35** **3. Table ronde « Compétitivité du bois-énergie pour les industriels – Comment accélérer le développement ? »**
animée par Clovis PARMENTIER, Chargé d'Investissement de KYOTHERM
- Sylvain BORDEBEURE, Ingénieur Biomasse Énergie de l'ADEME*
Bruno BELLAMY, Directeur Commercial Industrie de DALKIA
Sylvain LE NET, Responsable Énergie & Changement Climatique de France Chimie
Dominique REMARS, Chef de Projet de SWM-LTR Industries
- 17h15** **Conclusion**
Mathieu FLEURY, Président du CIBE
- 17h30** **Fin du colloque**

Avec le soutien de :



En partenariat avec :



INSCRIPTION EN LIGNE SUR LE SITE INTERNET DU CIBE :

<https://cibe.fr/2020/06/12/colloque-2020-lille/>





e-Colloque en
visioconférence

Jeudi 5 novembre 2020

14^{ème} COLLOQUE

Compétitivité de la première énergie renouvelable : le BOIS-ENERGIE



Avec le soutien de

Ouverture de la journée



Mathieu FLEURY,
Président

Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

28 rue de la Pépinière

75008 PARIS

Tél : 09 53 58 82 65

E-mail : m.fleury@cibe.fr

Site internet : www.cibe.fr



Frédéric NIHOUS,

Conseiller Régional délégué à la
transition énergétique et à la rénovation
énergétique des logements

Région Hauts-de-France

151 Avenue du Président Hoover

59555 LILLE CEDEX

Tél : 03 74 27 00 00

Site Internet : www.hautsdefrance.fr



Rémi CHABRILLAT,

Directeur Bioéconomie et Energies
Renouvelables

ADEME

20 avenue du Grésillé

49004 Angers

Tél : 02 41 20 41 20

E-mail : remi.chabrilat@ademe.fr

Site internet : www.ademe.fr/

CONFERENCES DE LA MATINEE

CHAÎNE DE VALEUR DU BOIS-ENERGIE

Chaîne de valeur et son évolution

Mathieu FLEURY, Président du CIBE

Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

28 rue de la Pépinière

75008 PARIS

Tél : 09 53 58 82 65

E-mail : m.fleury@cibe.fr

Site internet : <https://cibe.fr/>



A propos du CIBE

Le Comité Interprofessionnel du Bois- Energie (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, des sessions de formation, des conférences ou encore un site internet avec sa base documentaire et une lettre d'information trimestrielle.

CHAINE DE VALEUR DU BOIS-ENERGIE

Performance de la préparation et logistique des combustibles

Matthieu PETIT, Responsable Qualité de CBQ+



CHALEUR BOIS QUALITE PLUS (CBQ+)

INEED Rovatain TGV

1 rue Marc Seguin

26300 ALIXAN

Tél : 06 83 30 20 89

E-mail : chaleurboisqualiteplus@gmail.com

Site internet : <https://chaleur-bois-qualite-plus.org/>

A propos de CBQ+

CHALEUR BOIS QUALITE PLUS est une association qui accompagne les producteurs de bois énergie sur la qualité.

Au travers de son accompagnement, les entreprises adhérentes respectent un cahier des charges internes au groupe permettant d'être certifié ISO 9001 et PEFC sur la production et distribution de bois énergie.

CBQ+ assure également un accompagnement technique des entreprises au travers de différentes actions thématiques.

CHAINE DE VALEUR DU BOIS-ENERGIE

Evolution de la performance des réseaux de chaleur – diffusion des bonnes pratiques sur les sous-stations – projet ACOSSEnR

Romain GENET, Ingénieur d'INDDIGO



INDDIGO

367 avenue du grand Arietaz

73024 CHAMBERY

Tél : 06 08 00 03 98

E-mail : r.genet@inddigo.com

Site internet : <https://www.inddigo.com/>

A propos d'INDDIGO

Depuis 30 ans, Inddigo accompagne les acteurs publics et privés de la stratégie jusqu'à la mise en œuvre, à toutes les échelles depuis les grands territoires jusqu'aux équipements, dans les domaines des déchets, de l'énergie, du bâtiment, de la mobilité et de la biodiversité.

Inddigo intervient de longue date dans le domaine du bois énergie en France et possède une expérience éprouvée de la conception et du dimensionnement de chaufferies biomasse acquise en tant que maître d'œuvre. Sa connaissance de terrain des conditions d'exploitation de ces installations s'enrichit continuellement grâce à ses missions en tant qu'AMO pour la mise en place de régies, DSP et contrôle d'exploitation.

Inddigo a réalisé pour le compte du service Bioressources de l'ADEME plusieurs études d'envergure nationale dans le domaine du bois énergie. 13 % du temps des salariés Inddigo est consacré à la R&D.

Inddigo est une entreprise innovante, de convictions et indépendante, regroupant 200 collaborateurs dans 10 établissements : Paris, Nantes, Toulouse, Montpellier, Arles, Marseille, Lyon, Chambéry, Dijon et Nancy.

CHAINE DE VALEUR DU BOIS-ENERGIE

Performance des chaudières bois

Yann ROGAUME, Professeur des Universités du LERMAB – ERBE – Université de Lorraine

LERMAB (Laboratoire d'études et de recherche sur le matériau bois) – ERBE (Equipe de Recherche sur la Biomasse Energie) de l'Université de Lorraine

27, rue Philippe Séguin

88000 Epinal

Tél : 03 72 74 96 16

E-mail : yann.rogaume@univ-lorraine.fr

Site internet : <http://lermab.univ-lorraine.fr/>

A propos du LERMAB

Le LERMAB est un laboratoire pluridisciplinaire de l'Université de Lorraine qui traite de tous les sujets liés à la valorisation du bois et de la biomasse. L'équipe de recherches ERBE est spécialisée dans la valorisation énergétique de la biomasse et des déchets par toutes les voies thermochimiques (pyrolyse, gazéification, combustion). Les travaux sont réalisés avec une approche filière allant du conditionnement ou la caractérisation des combustibles jusqu'à l'impact environnemental des procédés complexes, avec un cœur d'activité autour des procédés de conversion thermochimique.

Les travaux sont à la fois fondamentaux avec des recherches scientifiques et appliqués avec de nombreux partenariats avec des industriels. Dotés de tous les équipements analytiques et de mesures, l'équipe possède également de nombreux dispositifs de laboratoires et des pilotes semi-industriels sur lesquels des bilans précis peuvent être réalisés, notamment en termes de caractérisation de la pollution et du développement de solutions adaptées à l'industrie. Des mesures sur sites sont aussi régulièrement réalisées.

CHAINE DE VALEUR DU BOIS-ENERGIE

Evolution de la performance des chaudières et contraintes réglementaires sur les effluents

Dominique PLUMAIL, Gérant du CEDEN

CEDEN

46, rue Raoul Gloria

76230 BOIS-GUILLAUME

Tél : 02 35 12 44 77

E-mail : plumail@ceden.fr

Site internet : <http://ceden.fr/>



A propos du CEDEN

Cabinet d'études et d'ingénierie créé en 2006, CEDEN intervient principalement auprès des collectivités et d'industriels souhaitant développer des projets EnR&R.

L'essentiel de l'activité porte sur le développement de projets biomasse (bois énergie et biogaz), mais l'évolution réglementaire récente nous amène à déployer des solutions innovantes de combustion de CSR (combustibles solides de récupération) produits à partir de déchets d'activités des entreprises et des ménages.

Depuis sa création, CEDEN a mis en service en moyenne deux réseaux de chaleur par an alimentés à partir de chaufferie biomasse, d'installations géothermiques ou de chaleur fatale. L'entreprise conduit des missions de maîtrise d'œuvre ou d'assistance à maîtrise d'ouvrage et intervient sur plusieurs programmes de recherche et développement (condensation, valorisation des cendres, bois en fin de vie...).

CHAINE DE VALEUR DU BOIS-ENERGIE

Évolution du prix de vente des réseaux de chaleur au bois

Laurène DAGALLIER, Chargée de mission ENR&R thermiques & réseaux de chaleur et de froid d'AMORCE



AMORCE

18 avenue Gabriel Péri

69100 Villeurbanne

Tél : 04 72 74 09 77

E-mail : ldagallier@amorce.asso.fr

Site internet : <https://amorce.asso.fr/>

A propos d'AMORCE

AMORCE est l'association nationale des collectivités, des associations et des entreprises pour la gestion des réseaux de chaleur, de l'énergie, des déchets et de l'eau.

Fondée en 1987, elle fédère aujourd'hui plus de 900 adhérents. AMORCE constitue un lieu unique de partage des connaissances et des expériences entre les collectivités territoriales et leurs partenaires. L'association accompagne ses adhérents dans l'exercice de leurs compétences et met à disposition des ressources humaines et techniques.

Forte de son expertise et de sa représentativité, AMORCE est un interlocuteur privilégié des pouvoirs publics. L'association représente ses adhérents auprès des institutions françaises et européennes afin de défendre leurs intérêts et leurs propositions. Nos équipes travaillent au sein des commissions à l'élaboration des réglementations environnementales de demain.

CHAINE DE VALEUR DU BOIS-ENERGIE

Chaleur renouvelable et/ou réhabilitation thermique des logements

Serge DEFAYE, Consultant de DEBAT – BEST ENERGIES et
Président d'honneur du CIBE



DEBAT – BEST ENERGIES

98 boulevard Auguste Blanqui
75013 Paris

Tél : 06 72 76 47 99

E-mail : s.defaye.debat@orange.fr

Site internet : <http://www.best-energies.com/ca/>

Convention Citoyenne, Plan de relance ... la réhabilitation thermique des logements fait la une de l'actualité. Cependant, celle-ci n'aboutira pas seule à une décarbonation complète du secteur du bâtiment, à tout le moins du parc ancien très majoritaire.

Cette question n'épuise donc pas la question de la transition énergétique. D'où la nécessité de rappeler qu'il ne faut pas ignorer la chaleur renouvelable, comme c'est trop souvent le cas. Il convient ainsi d'explorer en parallèle complémentarités ou alternatives entre ces deux solutions, en situant bien leurs avantages et inconvénients, notamment leurs coûts respectifs pour la collectivité (par tonne de carbone évitée) et pour l'utilisateur final (par MWh économisés).

A propos de DEBAT – BEST ENERGIES

DEBAT/BEST ENERGIES réalise des études de faisabilité et des missions d'assistance à maître d'ouvrage, ainsi que des missions de maîtrise d'œuvre pour la création de chaufferie bois dédiée à un bâtiment ou associée à des réseaux de chaleur en délégation de service public et en régie.

CHAINE DE VALEUR DU BOIS-ENERGIE

Politique bas carbone en France : quel rôle pour le bois-énergie ?

Nicolas BERGHMANS, Chercheur en politiques climatiques et énergétiques à l'IDDRI



IDDRI

27 rue Saint-Guillaume

75337 Paris Cedex 07

Tél : 01 45 49 76 77

E-mail : nicolas.berghmans@iddri.org

Site internet : <https://www.iddri.org/fr>

La transition vers la neutralité climatique d'ici 2050 implique de valoriser au mieux les ressources en bois dans ses différents usages, notamment énergétiques. Cette présentation discutera des progrès actuels de la transition bas carbone en France, de la contribution possible du bois-énergie au regard des objectifs climatiques de long terme de la France et de l'Union européenne.

A propos de l'IDDRI

L'Iddri est un think tank qui facilite la transition vers le développement durable.

Institut indépendant de recherche sur les politiques et plateforme de dialogue multi-acteurs, l'Iddri identifie les conditions et propose des outils pour placer le développement durable au cœur des relations internationales et des politiques publiques et privées.

L'Iddri est une fondation reconnue d'utilité publique. Ses programmes sont arrêtés selon des processus de décision transparents et délibérés de façon collective par ses organes de gouvernance.

L'Iddri est labellisé « Think tank et transparent » par l'Observatoire européen des think tanks. Il occupe la seconde place du classement France 2017.

TABLES RONDES DE L'APRES-MIDI

COMPETITIVITE DU BOIS-ENERGIE POUR LES COLLECTIVITES : **COMMENT ACCELERER LE DEVELOPPEMENT ?**

Table Ronde #1 animée par

- **Eddie CHINAL**, Président d'éepos



éepos

19 rue du Printemps

73100 Aix les Bains

Tél : 06 89 14 62 32

E-mail : eddie.chinal@be-eeepos.fr

Site internet : <http://www.be-eeepos.fr/>

A propos d'éepos

éepos est un bureau d'études et ingénierie basé à Aix les Bains, Tournus et Vesoul intervenant sur 3 domaines : planification énergétique territoriale, AMO et ingénierie de systèmes EnR et réseaux de chaleur (spécialité en bois énergie, chaleur fatale et solaire PV), études et AMO en ressource forestière.

Au-delà de nos expertises techniques, nous accompagnons nos clients dans une logique de montage de projet, intégrant les volets économiques et contractuels.

Avec la participation de (1/3) :

- **Simon THOUIN**, Coordinateur du Fonds Chaleur & Ingénieur Biomasse Energie de l'ADEME

ADEME

20 avenue du Grésillé

49000 Angers

Tél : 02.41.20.42.61

E-mail : simon.thouin@ademe.fr

Site internet : <https://www.ademe.fr/>



A propos de l'ADEME

L'Agence de la transition écologique (ADEME) établissement public à caractère industriel et commercial placé sous la tutelle des ministères de la Transition Ecologique, et de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, est un des opérateurs clefs de l'Etat pour entraîner la société dans la transition écologique et énergétique. Ainsi, l'ADEME inscrit son action dans les grandes politiques de l'Etat en matière d'environnement, en particulier avec la mise en application de la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV).

COMPETITIVITE DU BOIS-ENERGIE POUR LES COLLECTIVITES : **COMMENT ACCELERER LE DEVELOPPEMENT ?**

Table Ronde #1

Avec la participation de (2/3) :

- Antoine QUEVREUX, Chargé de mission Efficacité énergétique de l'AILE

AILE

73, rue de Saint-Brieuc

CS 56520

35065 Rennes Cedex

Tél : 06 42 17 33 82

E-mail : antoine.quevrex@aile.asso.fr

Site internet : <http://www.aile.asso.fr>



A propos de l'AILE

AILE est une agence locale de l'énergie créée en 1995 dans le cadre du programme SAVE de l'Union Européenne par l'ADEME Bretagne et les CUMA (Coopératives d'Utilisation de Matériels Agricoles) de l'Ouest.

Spécialisée dans la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables en milieu agricole et rural, AILE intervient sur les régions Bretagne, Pays de la Loire et Basse Normandie. Trois domaines d'activités principaux : le développement des filières biomasse (bois et biogaz), les diagnostics de matériels agricoles, les programmes expérimentaux et européens.

- Thierry LANDAIS, Directeur Ouest – Est & Nord d'ENGIE ENERGIE SERVICES

ENGIE ENERGIE SERVICES

2 rue de la Touche Lambert

CS 21754

35517 Cesson Sévigné cedex

Tél : 06 87 80 44 11

E-mail : thierry.landais@engie.com

Site internet : <https://www.engie-solutions.com/fr>



A propos d'ENGIE ENERGIE SERVICES

ENGIE ENERGIE SERVICES, Villes & Collectivités : Agir pour l'attractivité des villes, des collectivités et le bien-être de leurs habitants. Partenaire de la transition zéro carbone de nos clients.

COMPETITIVITE DU BOIS-ENERGIE POUR LES COLLECTIVITES : COMMENT ACCELERER LE DEVELOPPEMENT ?

Table Ronde #1

Avec la participation de (3/3) :

- **Hortense FOURNEL**, Chargée de mission efficacité énergétique de la FNCCR

FNCCR

20 boulevard de Latour Maubourg

75007 Paris

Tél : 01 40 62 16 30

E-mail : g.perrin@fnccr.asso.fr

Site internet : <http://www.fnccr.asso.fr/>



A propos de la FNCCR

La Fédération Nationale des Collectivité Concédantes et Régies (FNCCR) est l'association nationale des services publics en réseaux, rassemblant plus de 850 collectivités de tous types (intercommunalités, syndicats d'énergie, métropoles, communautés urbaines, régions...) pour 60 millions d'habitants représentés.

Elle agit dans les domaines des réseaux d'énergie (électricité, gaz, chaleur et froid, EnR, MDE, CEE...), des réseaux d'eau et d'assainissement ainsi que des réseaux numériques. Son action se décline selon 3 axes, dans ses domaines de compétence :

- *représenter et fédérer l'ensemble des collectivités pour accompagner la rédaction des textes de lois nationaux et européens dans les Parlements et les Ministères*
- *accompagner ses adhérents dans leurs projets, sous les axes techniques, juridiques, économiques et environnementaux*
- *animer les filières via l'organisation de journées d'étude, de colloque, de groupes de travail, de formation, l'édition de guides, etc.*

- **Carole VAGANAY**, Responsable pôle Enr du SIEL – Territoire d'énergie Loire

SIEL – TERRITOIRE D'ENERGIE 42

4 avenue Albert Raimond

42270 Saint Priest en Jarez

Tél : 04 77 43 89 00

E-mail : VAGANAY@siel42.fr

Site internet : <https://www.te42.fr/>



A propos du SIEL - TERRITOIRE D'ENERGIE 42

Établissement public de coopération intercommunal départemental dédié aux réseaux, à l'aménagement numérique et à la transition énergétique.

COMPETITIVITE DU BOIS-ENERGIE POUR LES INDUSTRIELS : COMMENT ACCELERER LE DEVELOPPEMENT ?

Table Ronde #2 animée par

- Clovis PARMENTIER, Chargé d'Investissement de KYOTHERM



KYOTHERM

6 rue Halévy

75009 Paris

Tél : 06 63 63 48 63

E-mail : clovis.parmentier@kyotherm.com

Site internet : <http://www.kyotherm.com>

A propos de KYOTHERM

Kyotherm finance les projets de chaleur renouvelable. La société française participe au co-développement (structuration contractuelle en particulier) des projets de production, stockage, et distribution de chaleur renouvelable, et fournit jusqu'à 100% du financement pour leur construction.

Quand ni l'apporteur de la solution technique, ni l'utilisateur de chaleur, ne peuvent financer la construction de l'installation, Kyotherm permet tout de même au projet d'avancer. Le financement de Kyotherm, spécialiste des projets biomasse avec clients privés, est optimisé, de sorte que le coût du MWh sortie chaudière est le plus faible possible.

Avec la participation de (1/3) :

- Sylvain BORDEBEURE, Ingénieur Biomasse Énergie de l'ADEME

ADEME

20 avenue du Grésillé

49004 Angers

Tél : 02 41 20 43 28

E-mail : sylvain.bordebeure@ademe.fr

Site internet : www.ademe.fr/



A propos de l'ADEME

Voir présentation page 16

COMPETITIVITE DU BOIS-ENERGIE POUR LES INDUSTRIELS : COMMENT ACCELERER LE DEVELOPPEMENT ?

Table Ronde #2

Avec la participation de (2/3) :

- **Bruno BELLAMY**, Directeur Commercial Industrie de DALKIA

DALKIA

33 place des Corolles
92099 Paris La Défense

Tél : 06 22 12 23 48

E-mail : bruno.bellamy@dalkia.fr

Site internet : <https://www.dalkia.fr/fr>



A propos de DALKIA

Dalkia est un des leaders des services énergétiques, totalement investi dans la transition énergétique. Dalkia, concepteur, constructeur, financeur, exploitant de chaufferies biomasse et plus largement de chaufferies à combustibles solides.

Dalkia, approvisionneur de biomasse, bois déchet et Combustibles Solides de Récupération (CSR) et détenteur de sa propre technologie de four oscillant pour la combustion de CSR.

Dalkia en chiffres :

- + de 500 chaufferies biomasse,
- 9 cogénérations biomasse / 137MWé,
- +2 MT/an de biomasse approvisionnée et valorisée
- 15 TWh /an d'EnR
- 6 TWh /an d'économies d'énergie pour nos clients

COMPETITIVITE DU BOIS-ENERGIE POUR LES INDUSTRIELS : COMMENT ACCELERER LE DEVELOPPEMENT ?

Table Ronde #2

Avec la participation de (3/3) :

- **Sylvain LE NET**, Responsable Énergie & Changement Climatique de France Chimie

France Chimie

14 rue de la République

92800 Puteaux

Tél : 06 19 22 47 17

E-mail : slenet@francechimie.fr

Site internet : <https://www.francechimie.fr/>



A propos de France Chimie

France Chimie est l'organisation professionnelle qui représente les entreprises de la Chimie en France.

Elle est le porte-parole du secteur auprès des pouvoirs publics nationaux, européens et des instances internationales.

La Chimie est le premier secteur industriel en France en matière de consommation d'énergie. Sa trajectoire de décarbonation implique une plus grande utilisation de chaleur bas-carbone, notamment de biomasse énergie.

- **Dominique REMARS**, Chef de Projet de SWM-LTR Industries

SWM-LTR Industries

Le Grand plessis

72700 Allonnes

Tél : 06 45 26 41 54

E-mail : dremars@swmintl.com

Site internet : <https://www.swmintl.com/>



A propos de SWM-LTR Industries

Nous sommes un groupe international sous le nom de SWM, historiquement papetier et sous-traitant de l'industrie du tabac. Ce marché étant en déclin depuis 2012, nous nous diversifions activement vers d'autres secteurs.

Comme tous les papetiers, nous consommons beaucoup d'énergie dans nos trois unités implantées en France et agissons activement sur les moyens de productions et de récupérations d'énergie.



e-Colloque en
visioconférence

Jeudi 5 novembre 2020

14^{ème} COLLOQUE

Compétitivité de la première énergie renouvelable : le BOIS-ENERGIE



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Avec le soutien de



Conclusion de la journée

Mathieu FLEURY, Président

Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

28 rue de la Pépinière

75008 PARIS

Tél : 09 53 58 82 65

E-mail : m.fleury@cibe.fr

Site internet : www.cibe.fr



Voir présentation du CIBE page 7

Les atouts du CIBE

Le Comité se concentre sur le **seul bois-énergie et tout le bois-énergie**, sous toutes ses formes et pour tous les **usages collectifs et industriels**. Il aborde les aspects techniques, économiques, financiers et réglementaires auxquels est confrontée la filière.

Il fournit des **analyses et retours d'expériences sur des questions techniques pointues** utiles à la consolidation et au développement de l'activité des professionnels de la filière. Pour ceux qui participent régulièrement aux commissions, il offre une somme d'informations, en temps réel, qui permet à chacun de situer son activité au sein de la filière.

Le CIBE participe ainsi à la professionnalisation de la filière.

Plusieurs outils ont été construits également pour une diffusion aisée et pédagogique des principaux travaux :

- l'espace Adhérents du site internet où sont fournis les documents finalisés des commissions,
- les manifestations (colloque annuel, journées techniques, rencontres des animateurs bois-énergie et formations) où sont présentés les travaux-phares des commissions et pour lesquelles les adhérents bénéficient de tarifs préférentiels,
- la lettre d'informations qui identifie, tous les trimestres, les actualités dont celles du CIBE et les nouveaux documents produits et mis en ligne.

Comment adhérer ?

Le bulletin d'adhésion est téléchargeable sur notre site internet

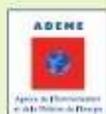


ou fourni sur simple demande à
contact@cibe.fr
09 53 58 82 65

Nos actualités et travaux sur :
www.cibe.fr



28 rue de la Pépinière - 75008 PARIS



Soutenu par l'Ademe