



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

8 octobre

Toulouse

PROGRAMME & MINI-SALON



Notre colloque sera animé par :

Philippe ROCHER
Directeur du Cabinet **METROL**

44 rue de la Quintinie
75015 Paris

01 40 45 33 40 – info@metrol.fr

<http://www.metrol.fr/>





8 octobre

Toulouse



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

Interventions de la matinée



Ouverture

Mathieu FLEURY

Président

Comite Interprofessionnel du Bois-Energie (CIBE)

28 rue de la Pépinière

75008 Paris

09 53 58 82 65

m.fleury@cibe.fr

<https://cibe.fr/>

(voir la présentation du CIBE en fin de livret)



Ouverture

Région Occitanie*

Représentant de la région Occitanie

Site de Toulouse
22 boulevard du maréchal Juin
31406 Toulouse Cedex 9
<https://www.laregion.fr/>



*Sous réserve

Introduction

Soutiens & enjeux de l'innovation

Laurianne HENRY

Ingénieur Biomasse Energie
Fonds Chaleur du service Chaleur Renouvelable

ADEME – Agence de la Transition Ecologique

20 Avenue du Grésillé - BP 90406
49004 Angers cedex 01

02 41 20 43 27

laurianne.henry@ademe.fr

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



À l'**ADEME** (Agence de la transition écologique), nous sommes résolument engagés dans la lutte contre le réchauffement climatique et la dégradation des ressources. Sur tous les fronts, nous mobilisons les citoyens, les acteurs économiques et les territoires, leur donnons les moyens de progresser vers une société économe en ressources, plus sobre en carbone, plus juste et harmonieuse. Dans tous les domaines — énergie, économie circulaire, alimentation, mobilité, qualité de l'air, adaptation au changement climatique, sols... — nous conseillons, facilitons et aidons au financement de nombreux projets, de la recherche jusqu'au partage des solutions.

À tous les niveaux, nous mettons nos capacités d'expertise et de prospective au service des politiques publiques.

L'**ADEME** est un établissement public sous la tutelle du ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, du ministère de la Transition énergétique et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Introduction

Place de la recherche et de l'innovation de la filière bois-énergie dans le domaine collectif industriel

Clarisse FISCHER
Déléguée Générale

Comite Interprofessionnel du Bois-Energie (CIBE)

28 rue de la Pépinière
75008 Paris

09 53 58 82 65
c.fischer@cibe.fr

<https://cibe.fr/>

(voir la présentation du CIBE en fin de livret)



Introduction

Scénarios de développement de la capture carbone sur les installations bois-énergie

Clarisse FISCHER
Déléguée Générale

Comite Interprofessionnel du Bois-Energie (CIBE)

28 rue de la Pépinière
75008 Paris

09 53 58 82 65
c.fischer@cibe.fr

<https://cibe.fr/>

(voir la présentation du CIBE en fin de livret)



Introduction

Trajectoire de décarbonation de la chimie en France et bois énergie

Mathieu CAMARGUE

Vice-Président

France Chimie Occitanie

Immeuble le Belvédère
11 boulevard des Récollets
31078 Toulouse cedex 4

05 61 52 55 83

france.chimie.occitanie@orange.fr



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. France Chimie promeut en France une Chimie responsable et créatrice de solutions.

France Chimie est présente dans toutes les régions de France. Les 12 France Chimie régionales animent un réseau de proximité réunissant les entreprises en fonction de leur implantation géographique, en offrant des services et un accompagnement adaptés à l'environnement local.

Travaux de R&D au sein de la filière bois énergie

Corrosion dans les grosses chaudières à vapeur biomasse – Projet européen BELENUS

Marie-Laure RABOT-QUERCI

Cheffe de Projet R&D “Biomass and waste to energy“

EIFER (Europäisches Institut für Energieforschung)

Emmy-Noether-Str. 11

D-76131 Karlsruhe

+49 151 5252 6225

marie-laure.rabot-querci@eifer.org

www.eifer.org



Basé à Karlsruhe, **EIFER** (Europäisches Institut für Energieforschung) est un groupement européen d'intérêt économique entre le KIT (Karlsruhe Institute of Technology) et EDF. Institut de recherche pluridisciplinaire à but non lucratif, nous travaillons au développement de systèmes énergétiques durables intégrant les besoins et ressources des villes et des territoires. Notre approche interdisciplinaire et notre expertise nous permettent de fournir des analyses scientifiques objectives et de proposer des solutions innovantes, bas carbone, fiables et rentables pour les systèmes énergétiques locaux.

Sur les bioénergies, nous couvrons toute la chaîne de valeur de la filière : ressources, procédés de transformation, analyses technico-économiques, ...

Travaux de R&D au sein de la filière bois énergie

Optimisation de la conception des sous-stations et du secondaires des réseaux de chaleur

Blandine ROBERT

Directrice adjointe d'activités

b.robort@inddigo.com

INDDIGO

4, avenue Millet
44000 NANTES



Jérôme TOURREUIL

Responsable régional d'activités

j.tourreuil@inddigo.com

INDDIGO

9 Rue Paulin Talabot
31100 Toulouse



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

Depuis 35 ans, **INDDIGO** est convaincu qu'un développement durable est possible en remettant l'économie au service du vivant dans le respect des limites planétaires. Inddigo, fort de 400 collaborateurs, œuvre aux côtés des acteurs dans leur transition, de la stratégie à la mise en œuvre, des territoires aux équipements, grâce à ses domaines d'activités (Economie circulaire et Déchets, Energies, Bâtiment, Mobilité & Logistique, Paysage Aménagement urbain & territorial, Biodiversité & milieux naturels, Décarbonation de l'industrie, Résilience climatique, Portuaire & Maritime, Santé environnementale & planétaire) et à une approche systémique. Notre conseil & notre ingénierie sont enrichis par l'innovation pour proposer des approches singulières en réponse à des besoins en constante mutation.

Travaux de R&D au sein de la filière bois énergie

Stockage thermique, un outil avantageux pour la flexibilisation des moyens de production de chaleur bois-énergie (application aux réseaux de chaleur urbains et industriels)

Sébastien VESIN

Chef de projet au Laboratoire des Composants et Systèmes Thermiques (LCST)

CEA Grenoble,

17 rue des Martyrs,
38054 GRENOBLE Cedex 9

04 38 78 22 16

sebastien.vesin@cea.fr

<https://www.cea.fr/>,

<https://liten.cea.fr/cea-tech/liten>

Unité du **CEA-LITEN**, le Département Thermique, Conversion et Hydrogène a pour mission d'accompagner la transition énergétique pour l'industrie et les territoires dans une logique de production (énergie, matière) et d'efficacité des usages à l'échelle locale. Le Département adresse l'ensemble les 3 axes stratégiques de recherche du LITEN :

- Production d'énergie décarbonée
- Pilotage des réseaux énergétiques
- Diminution du bilan énergétique global

Pour renforcer son activité expérimentale, le Département est équipé d'une plateforme thermique, située sur le site de Grenoble et dédiée à la recherche et développement des briques thermiques (échangeur, stockage et convertisseur de chaleur), ainsi qu'à l'évaluation des performances de pilotes et de démonstrateurs sur des boucles d'essais.

Travaux de R&D au sein de la filière bois énergie

Télédétection en Forêt : outils actuels et perspectives pour la gestion forestière

Yousra HAMROUNI
Maître de conférences

INP Toulouse ENSAT / UMR DYNAFOR ENSAT

Avenue de l'Agrobiopole - BP 32607
31326 Castanet-Tolosan Cedex

05 34 32 39 24

yousra.hamrouni@toulouse-inp.fr

<https://www.dynafor.fr>



Dynafor est une Unité Mixte de Recherche (UMR) regroupant 70 membres sur trois sites : INRAe, **INP-ENSAT** et INP-EI-Purpan. Ce laboratoire interdisciplinaire se spécialise dans l'écologie, les sciences humaines et sociales (SHS), la géographie et les sciences biotechnologiques, notamment la géomatique, l'informatique et la modélisation. Dynafor se concentre sur la gestion et la gouvernance des paysages agriforestiers, ainsi que leur représentation et fonctionnement. Ses recherches s'appuient sur divers partenariats socio-économiques, avec un accent particulier sur la télédétection pour caractériser et suivre l'évolution spatiale et temporelle des paysages.

Travaux de R&D au sein de la filière bois énergie

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

Matthieu PETIT

Responsable National

Chaleur Bois Qualité Plus (CBQ+)

INEED ROVLATAIN TGV - 1 rue Marc Seguin
26300 Alixan

06 83 30 20 89

contact@cbqplus.fr

<https://chaleur-bois-qualite-plus.fr/>



CBQ+ accompagne techniquement une centaine d'entreprises du bois énergie au niveau national.

Au travers de différentes actions dont le portage de certifications collectives, CBQ+ apporte un soutien au développement de ses adhérents sur les activités de production de bois énergie et de paillage.

Depuis 2019, CBQ+ en partenariat étroit avec la société EDIT-CEFEM et plusieurs acteurs de la filière bois énergie (fabriquant de déchiqueteuses, chaudiéristes, producteurs de combustibles, laboratoire d'analyse et exploitants) développent un capteur infra-rouge permettant de mesurer en continue l'humidité du bois produit lors d'une campagne de broyage depuis le broyeur (plus de 500 mesures par camion) ou en amont de l'introduction en chaudière sur un convoyeur.

Cet outil pourrait dans les années à venir apporter une solution technique et fiable à la problématique de la mesure d'humidité.

Travaux de R&D au sein de la filière bois énergie

Étude des dioxines/furanes dans les émissions gazeuses et les cendres

Matthieu CAMPARGUE

Directeur

mcampargue@ragt.fr



Benjamin RABDEAU

Ingénieur d'étude biomasse énergie

brabdeau@ragt-energie.fr

RAGT Energie

Zone Innoprod, Chemin de la Teulière
81000 Albi

<https://www.ragt-energie.fr/>

RAGT Energie, filiale du groupe RAGT est une société de recherche et de conseil en valorisation énergétique de la biomasse.

De par son expérience de semencier et de producteur d'alimentation animale, le groupe RAGT s'est diversifié dans les bioénergies, véritable facteur de croissance pour le monde agricole.

Depuis 2006, RAGT Energie développe son activité dans le domaine de la biomasse énergie provenant des univers du bois, de l'agriculture et de l'industrie. Notre recherche a donné naissance à un nouveau type de combustible : les agropellets CALYS.

Yann ROGAUME

Professeur d'Université

Université de Lorraine, LERMAB-ERBE

27, rue Philippe Séguin
88000 Epinal

03 72 74 96 16

yann.rogaume@univ-lorraine.fr

<https://lermab.univ-lorraine.fr/>



L'équipe **ERBE** (Equipe de Recherches en Biomasse Energie) du **LERMAB** (Laboratoire d'Etudes et de Recherches sur le MATériau Bois) travaille depuis plus de 20 ans sur les voies thermochimiques (pyrolyse, gazéification et combustion) de valorisation énergétique de la biomasse et des déchets. Doté de nombreuses plateformes de tailles diverses (réacteurs de laboratoires, mais aussi pilotes de taille semi-industrielle – 50 kg/h, soit ~200 kW), nous accompagnons les entreprises dans de nombreux projets de développement, d'innovation et de recherche.



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

8 octobre

Toulouse

Mini-salon

(autour du buffet déjeuner)



Des professionnels jouent le jeu de se rendre disponibles lors du déjeuner autour de leur stand pour répondre à vos questions préalables, notamment le casque de réalité virtuelle de promotion des métiers de la filière forêt-bois de FIBOIS Occitanie, profitez-en !



APOS est le principal intégrateur de systèmes de mesure NIR pour l'industrie du bois. Nos solutions sont devenues la norme dans les secteurs du bois énergie, de la production de panneaux, des revêtements de sol et des panneaux d'ameublement. Avec 15 ans d'expérience et de nombreuses références, nous soutenons des projets en Europe, en Turquie et en Amérique.



Fibois Occitanie est une association interprofessionnelle, elle accompagne et représente l'ensemble des acteurs de la filière forêt-Bois en Occitanie. Notre interprofession mène des actions favorisant le développement économique et technique de cette filière tout en promouvant le matériau bois sous toutes ses formes. Fibois Occitanie propose différentes formations sur les métiers du bois, anime des événements afin de sensibiliser le grand public et apporte des connaissances sur l'utilisation des bois régionaux.



Froling est connue depuis près de 60 ans comme marque de qualité pour le chauffage au bois et à la biomasse. Aujourd'hui, le nom de Froling est synonyme dans le monde entier d'équipements de chauffage à haut rendement, des logements particuliers aux applications industrielles les plus exigeantes.



8 octobre

Toulouse



16ème édition

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

Interventions de l'après-midi



Initiatives locales innovantes

Biomasses et territoires, quelles stratégies pour demain ?

Stéphane MAGOT,
Président du Syded du LOT
et Administrateur AMORCE



SYDED DU LOT

Valotri - Les Matalines
46150 CATUS

<https://www.syded-lot.fr/>

AMORCE

18 rue Gabriel Péri
CS 20 102
69623 VILLEURBANNE CEDEX
04 72 74 09 77

<http://www.amorce.asso.fr>



Le Syded est un établissement public. Ce syndicat départemental a été créé en 1996 pour gérer le traitement des déchets ménagers et assimilés du Lot. Puis, au fil des années, à la demande des élus locaux, son champ d'actions s'est élargi sur de nouvelles compétences environnementales.

AMORCE défend une accélération de la transition écologique s'appuyant sur les territoires. Elle contribue à faire des collectivités le chef d'orchestre de la transition énergétique, de l'économie circulaire et de la gestion durable de l'eau en défendant la liberté de choix des collectivités dans leurs politiques de transition écologique ainsi que des services publics locaux pérennes et de qualité.

Initiatives locales innovantes

Une SCIC bois énergie comme levier des territoires forestiers

Jean-Michel FERRY
Directeur Général

SCIC BOIS ENERGIE LOT SA
ZA Ribaudenque
46120 Lacapelle-marival

jean-michel.ferry@boisenergielot.coop



L'opérateur BOIS ENERGIE LOT, Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC SA), est un projet coopératif qui intègre toutes les compétences dites « de l'arbre au radiateur », soit via ses sociétaires, soit dans son équipe salariée. Créée en 2013, elle a construit et exploite à ce jour 8 chaufferies bois alimentées en circuit ultra-court, représentant 2MW installé. Elle structure ainsi en concertation avec les acteurs du territoire une filière amont en circuits ultra-courts. Elle a également développée une activité de formateur et de bureau d'étude certifié RGE par l'OPQIBI.

Initiatives locales innovantes

Présentation du concours « J'aime ma chaudière bois »

Morgan LEBRETON,
Animateur bois-énergie

FIBOIS Bretagne

9 rue de Suède
35200 RENNES

02 99 27 54 27

<https://www.fiboisbretagne.fr/>



Depuis 30 ans, **Fibois Bretagne** est l'interprofession unique sur le territoire breton pour animer, fédérer et promouvoir les produits et professionnels de la filière forêt-bois. L'association anime et développe un réseau de plus 300 membres professionnels en contribuant à créer du lien entre des marchés et une ressource régionale.

L'interprofession porte le développement de la ressource forestière régionale tout stimulant la valorisation du bois dans des marchés comme l'emballage, le bois dans la construction ou encore le bois énergie.

10 minutes pour convaincre

Ordre de passage tiré au sort

BoilerControl Détermination du PCI en ligne avec rapports d'efficacité

Dorian GUERRERO
Responsable Commercial Europe de l'Ouest

APOS GmbH

Am Marienhof, 4
22880 Wedel, Germany

+49 151 513 006 24

dorian.guerrero@apos.biz



MEMBER OF THE NYNOMIC GROUP

APOS est le principal intégrateur de systèmes de mesure NIR pour l'industrie du bois. Nos solutions sont devenues la norme dans les secteurs du bois énergie, de la production de panneaux, des revêtements de sol et des panneaux d'ameublement. Avec 15 ans d'expérience et de nombreuses références, nous soutenons des projets en Europe, en Turquie et en Amérique.

Notre cœur de métier est l'optimisation de process, le contrôle de qualité et de fournir à nos clients des outils de reporting clairs et précis, tous basés sur la spectroscopie NIR. Des références mondiales nous font confiance pour gérer le fonctionnement de leurs chaudières et l'approvisionnement en biomasse de toutes sortes (copeaux de bois, bois recyclé, CSR, etc.).

10 minutes pour convaincre

Ordre de passage tiré au sort

Échangeurs électrostatiques turboclean, une rupture technologique pour la biomasse énergie

Nicolas WILLERVAL
Président



HEIZOMAT FRANCE

Parc Alpespace – 355 voie Galilée
73800 Sainte Hélène du lac

04 79 60 54 10

contact@heizomat-france.fr



HEIZOMAT France propose des équipements et solutions pour le chauffage biomasse : particulier, collectivités, réseau de chaleur.

Leader mondial de la chaudière automatique à bois déchiqueté depuis 1982, HEIZOMAT propose la plus large gamme de chaudières à plaquettes, chaudières à granulés ou chaudières biomasse de 15kW à 3MW.

HEIZOMAT dispose de la technologie unique au monde de modulation de puissance de 0 à 100% de la puissance nominale, et révolutionne le principe de filtration avec ses échangeurs électrostatiques intégrés qui permettent d'atteindre des performances d'émission <10 mg/Nm³ à 6% d'O₂ sans filtre externe.

En association avec GLOSFUME, HEIZOMAT France propose aussi une technologie « zéro poussière » grâce à la technologie céramique.

Pour la production de plaquettes bois, HEIZOHACK est la référence des déchiqueteuses à plaquettes de 30 à 80cm pour la production de plaquettes forestières.

10 minutes pour convaincre

Ordre de passage tiré au sort

Traitement des oxydes d'Azote

Jaouad ZEMMOURI

Président

TERRAO

1 chemin du Moulin
59136 Wavrin

03 20 34 96 74

jz@terrao-xchanger.com

<https://terrao.fr/>



Créée en 2011 par le Professeur Jaouad Zemmouri, la technologie **Terraao** permet, grâce à une technologie simple, d'agir contre la pollution de l'air liée aux activités industrielles et humaines et pour la transition énergétique.

Grâce à un échange direct par brassage de l'air ou des fumées avec de l'eau, Terraao assure un transfert quasi parfait des calories et de la matière entre les deux fluides. Ce brassage conduit au lavage de l'air ou des fumées et à la récupération de leur chaleur latente et sensible. La régénération de l'eau permet d'en extraire ensuite la pollution.

Multibreveté, Terraao est une véritable innovation qui permet d'ouvrir le champ des possibles dans le combat pour la qualité de l'air et la transition énergétique. Avec Terraao, la pollution n'a plus d'avenir !

10 minutes pour convaincre

Ordre de passage tiré au sort

Combustion de co-produits agricoles à très faible température de fusion de cendres

Jérôme BEARELLE
Responsable Régional France



VYNCKE

Gentsesteenweg 224
B-8530 Harelbeke - BELGIQUE

+33 6 19 88 33 53
jbe@vyncke.com

<https://www.vyncke.com/>



VYNCKE conçoit et construit des installations qui valorisent les biomasses et Combustibles Solides de Récupération en énergies. Nos solutions comprennent des chaudières à eau, à vapeur et à huile thermique, des générateurs de gaz ou d'air chaud ainsi que des centrales de cogénération et des installations multi-fluides dans une gamme de 5 à 100 MWth et de 1 à 20 MWe.

VYNCKE propose des solutions sur mesure s'adaptant aux besoins spécifiques de chaque client pour les industries agroalimentaire et du bois ; et de manière générale pour tout industriel consommateur d'énergie.

Fondée par Louis VYNCKE en 1912 en Belgique, l'entreprise possède des sites dans 8 pays permettant à tout client de pour profiter de plus de 100 ans de savoir-faire et de qualité dans le monde entier.

Table ronde « Tous sur scène »

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

Avec la participation de :

- **Combustion de co-produits agricoles à très faible température de fusion de cendres** par :

Jérôme BEARELLE, Responsable Régional – France de Vyncke

- **BoilerControl : Détermination du PCI en ligne avec rapports d'efficacité** par :

Dorian GUERRERO, Responsable Commercial Europe de l'Ouest d'APOS

- **Traitement des oxydes d'Azote** par :

Jaouad ZEMMOURI, Président de Terraos

- **Échangeurs électrostatiques « Turboclean » : une rupture technologique pour la biomasse énergie** par :

Nicolas WILLERVAL, Président de Saelen énergie

- **Stockage et transitique pour la biomasse ainsi que les autres connexes** par :

Sébastien BRAGUY, Responsable commercial Énergie France chez AL-Industrie

Clôture du colloque

Mathieu FLEURY
Président

Comite Interprofessionnel du Bois-Energie (CIBE)





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

8 octobre

Toulouse

Présentation du CIBE



Le Comité Interprofessionnel du Bois-Énergie, **CIBE**, est aujourd'hui reconnu **comme le référent sur les questionnements techniques, réglementaires, économiques et environnementaux du bois-énergie**, mais aussi comme une entité nationale garante de l'intérêt collectif et public du développement du bois-énergie. Il **coordonne depuis 2006** les réflexions et les démarches des acteurs pour professionnaliser les pratiques et promouvoir les chaufferies de petites à fortes puissances grâce au savoir-faire et à l'expertise des professionnels.

Son colloque est donc un événement incontournable de la filière qui aborde les enjeux du bois-énergie collectif et industriel, d'amont en aval (de l'approvisionnement en biomasse à l'exploitation des installations en passant par le montage des projets), des différents usages (de la cogénération, de l'industrie, des réseaux de chaleur, des agglomérations), ainsi que de sujets transversaux (la coopération entre acteurs de la filière dont les collectivités et les performances environnementales).

Le CIBE est structuré en plusieurs **groupes de travail** permanents qui réunissent régulièrement les adhérents volontaires pour avancer sur leurs travaux, et qui sont consacrés aux 4 thématiques suivantes :

- Commission APR : **Approvisionnement** des chaufferies et biocombustibles 
- Commission MOP : Stratégie de développement et **montage des projets** de chaufferies 
- Commission REX : **Retour d'expériences** de conception, construction et exploitation des chaufferies 
- Commission ANI : **Animation bois-énergie** 

Lors de réunions plénières ou de webinaires, elles présentent leurs actualités à l'ensemble des adhérents et aux autres professionnels de la filière.

CIBE

28 rue de la Pépinière – 75008 Paris
09 53 58 82 65 – contact@cibe.fr – <https://cibe.fr/>



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

8 octobre

Toulouse



Présentation des partenaires média



L'Association technique énergie environnement (ATEE) est une association professionnelle créée en 1978 dont le but est la promotion de l'efficacité énergétique sur des bases techniques dans les entreprises et les collectivités, l'information sur les enjeux environnementaux liés à l'énergie et le soutien aux énergies renouvelables.

Elle compte **2 600 adhérents** et publie ENERGIE PLUS, une revue bimensuelle.

Avec ses **7 domaines d'activités** (CEE, Maîtrise de l'énergie, Stockage d'énergies, Cogénération, Biogaz, Power-to-gas, Pyrogazéification) et ses **11 délégations régionales**, l'ATEE constitue un carrefour d'échanges permettant de capitaliser les expériences.

Elle porte aussi des programmes nationaux de maîtrise de l'énergie dans le cadre du dispositif CEE.

<https://atee.fr/>

<https://www.energie-plus.com/>



5-6 février 2025

Nantes Hall XXL

concours d'innovation.

Bio360 est un point de convergence international comprenant un grand salon international et un programme de conférences à plusieurs volets dédiés à la promotion de la bioénergie, de la bioéconomie et de la capture du carbone atmosphérique.

La mission de Bio360 est d'accélérer la biotransition en promouvant des solutions biosourcées renouvelables pour une bioéconomie circulaire durable, guidant ainsi notre sortie des énergies fossiles.

Bio360 en chiffres, c'est plus de 400 exposants internationaux, 5000 participants professionnels, 50 conférences internationales réparties dans 7 salles de conférence, des visites d'étude, et 1

Jetez un coup d'œil à Bio360, l'événement dédié à l'accélération de la biotransition, en visitant à nouveau www.bio360expo.com.



LE JOURNAL DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Découvrez l'essentiel de l'actualité des énergies renouvelables, le portrait de startups qui innovent et d'entreprises confirmées, des reportages dans les collectivités qui s'investissent dans les EnR, des dossiers thématiques, et ce dans toutes les branches des énergies renouvelables, électriques comme thermiques.

Articles de fond, reportages, interviews, tableaux comparatifs, graphiques et infographies vous permettront de comprendre les tenants et les aboutissants du sujet. Édité par l'Observatoire des énergies renouvelables : 4 numéros annuels + 1 hors série. www.journal-enr.org

Bioénergie Promotion édite 2 magazines et sites web :



- **Bioénergie International** : magazine professionnel francophone proposant une information totalement dédiée aux métiers et à l'économie des **filières de la biomasse** : le bois-énergie, l'agro-énergie, le biogaz, les biocarburants, les biodéchets. Le magazine est disponible en version papier ou numérique sur abonnement ou au numéro. www.bioenergie-promotion.fr est le rendez-vous quotidien d'information et d'actualités avec un accès intégral et gratuit.

- **Chauffage Bois Aujourd'hui** : magazine en lecture gratuite dédié au **chauffage domestique au bois**. Il s'adresse aux particuliers et aux fournisseurs directs : installateurs, chauffagistes, âtriers, cheministes, poêliers, fumistes, ramoneurs, distributeurs et fournisseurs de combustibles. www.chauffage-bois-magazine.fr est le rendez-vous d'information et d'actualités en accès gratuit et intégral.



Chaud Froid Performance, la référence en presse professionnelle bâtiment et énergie

Depuis plus de 75 ans, CFP est la revue technique de référence des prescripteurs, concepteurs et entreprises de génie climatique, froid, plomberie-sanitaire et énergies renouvelables.

Toujours à l'affût de l'actualité du bâtiment performant et pouvant compter sur une audience de plus de 50 000 lecteurs professionnels captifs par numéro (diffusion à 15 000 exemplaires avec un taux de circulation de 3,4), la revue CFP est la plus lue du secteur. Chaque mois (11 parutions par an), les lecteurs y retrouvent toute l'information des entreprises et de la profession analysée, des dossiers techniques, l'actualité réglementaire, des témoignages d'experts et des visites de chantiers d'exception.

Depuis 2013, CFP organise avec l'association de bureaux d'études et d'industriel ICO les Trophées de l'Ingénierie performante, décernés tous les deux ans à l'occasion du salon Interclima.

<https://lebatimentperformant.fr/>



Forestopic, l'actualité 100 % Web sur la forêt, le bois, les arbres

Vous avez la fibre de l'info ? Rendez-vous sur forestopic.com, journal 100 % Web. Lancé en 2016, animé par des journalistes

professionnels, ce média indépendant traite de l'actualité sur la forêt, le bois et l'arbre hors forêt : forêts privées et publiques, enjeux économiques et environnementaux, politique forestière, recherche et innovation, start-ups, scieries, construction bois, bois énergie et autres produits dérivés, nominations, agenda...

Accessible 365 jours par an, Forestopic propose une lettre électronique hebdomadaire (inscription gratuite), ainsi que des formules d'abonnement adaptées à tous les besoins.

<https://www.forestopic.com/fr/>

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



Soutenu par l'Ademe

28 rue de la Pépinière - 75008 PARIS