



# ADEME & VOUS

## BOURGOGNE- FRANCHE-COMTÉ

ADEME

Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie

### LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EN ACTIONS



École maternelle intercommunale de Châtenois-Trévenans (livraison fin 2018)

## ARCHITECTE À ÉNERGIE POSITIVE

Un architecte ancré dans notre région et engagé dans la construction économe en énergie signe le bâtiment de l'école maternelle intercommunale de Châtenois-Trévenans\*, première réalisation BEPos dans le Territoire de Belfort.

### Interview Thierry Gheza, architecte

#### Pensez-vous qu'un bâtiment à performance énergétique représente une contrainte qui rend sa conception plus complexe pour l'architecte ?

Selon moi, c'est plutôt une contrainte positive qui implique une collaboration étroite de l'architecte avec les bureaux d'études. Pour l'optimisation énergétique, il faut sortir du dogmatisme des bâtiments compacts dont l'esthétique des façades et la partition du plan resteraient les seuls terrains d'expression de l'architecte. En poussant les techniques de sur-isolation et de définition des ouvertures, l'architecture peut à nouveau se libérer. Dans mes choix, je privilégie les structures mixtes bois-béton avec un bois toujours protégé, et omniprésent à l'intérieur, qui procure des avantages en termes de confort visuel, tactile et de domesticité.

#### Fort de votre expérience, malgré le surcoût de la construction, croyez-vous en la généralisation des bâtiments à énergie positive ?

Le surcoût existe, il est de l'ordre de 10% si la base de l'enveloppe est déjà performante. Il résulte du générateur d'énergie renouvelable pour compenser la consommation résiduelle en énergie. Cet investissement s'amortit dans le temps par les économies de charges et il est orienté à la baisse avec l'innovation des techniques et des produits. Par leurs décisions, les maîtres d'ouvrage public ont un rôle important à jouer dans le développement des bâtiments BEPos. Les règlements d'urbanisme doivent aussi se mettre plus en cohérence avec les labels de performance énergétique. Incontestablement tout cela va dans le sens de l'histoire.

(\* Lauréat du programme EIFFILOGIS, ce bâtiment répond à un double critère : conforme au label BEPos, c'est-à-dire produisant plus d'énergie qu'il n'en consomme, il est majoritairement construit avec des matériaux bio-sourcés.

## VISITE EN RÉGION DU NOUVEAU PRÉSIDENT DE L'ADEME

Arnaud Leroy, Président de l'ADEME depuis mars dernier, a profité le 20 juin dernier de sa première visite en Bourgogne-Franche-Comté pour aller à la rencontre d'entreprises engagées dans la transition écologique et énergétique au cours d'un déjeuner organisé par Bernard Schmeltz, Préfet de Région. Arnaud Leroy a ensuite réservé une visite à l'entreprise Mulot & Petitjean qui a réalisé des économies significatives de matière grâce au dispositif « Lean and Green » déployé par l'ADEME et la CCI. À cette occasion, le Président a rappelé le rôle de l'ADEME dans l'accompagnement de la transition des entreprises à travers une palette d'outils personnalisés qui servent la performance matière et énergie. Arnaud Leroy est également intervenu lors du débat sur la programmation pluriannuelle de l'énergie organisé par la Région et la Commission nationale du débat public. Il a souligné son attachement aux partenariats avec les Régions et avec les territoires, et la nécessité de travailler de front sur la réduction des consommations et sur le développement des énergies renouvelables pour aller vers le mix énergétique de demain.



B.A.

## FLORENCE MORIN CHANGE DE CAP

Après 13 ans à l'ADEME pour accompagner la transition énergétique et écologique, tout particulièrement auprès des acteurs économiques, Florence Morin rejoint une entreprise. Notre coordinatrice du pôle transition énergétique intègre en septembre la société Opale en tant que directrice de l'activité méthanisation. Florence a marqué l'action de l'ADEME dans notre région en poussant nos interventions auprès des entreprises, que ce soit sur la performance énergétique, le développement des énergies renouvelables ou l'innovation. À l'écoute, efficace,



fiable et discrète, elle a également contribué à faire éclore de nouveaux modes d'action comme sur les démarches participatives et citoyennes ou sur l'hydrogène. Son plus récent rôle de coordination lui a permis de contribuer pleinement au positionnement stratégique de l'ADEME en région. Un merci très sincère à Florence dont les qualités humaines, au-delà des réalisations, vont nous manquer. Nous lui souhaitons le meilleur !

B.A.

### AUTO-RÉNOVER SON LOGEMENT : UN ATELIER D'ACCOMPAGNEMENT

Pour faire progresser qualitativement les travaux d'auto-rénovation énergétique des particuliers,

le Grand Besançon a organisé en juin dernier un atelier d'accompagnement technique animé par l'AJENA et une entreprise spécialisée, sur une plateforme pédagogique du Lycée Pierre-Adrien Pâris, en partenariat avec de grandes enseignes de bricolage. Les 12 particuliers participant à l'atelier ont pu identifier les enjeux d'une rénovation performante, les points clés de la mise en œuvre, les avantages et inconvénients des différents matériaux isolants, les structures de conseil, les outils de mesure utilisables, les réseaux de distribution des matériaux et les différentes aides financières mobilisables. Cette action a été réalisée dans le cadre du programme TEPos du Grand Besançon soutenu par l'ADEME.

M.J.

> Florian MULTON | [florian.multon@grandbesancon.fr](mailto:florian.multon@grandbesancon.fr)

[www.grandbesancon.fr/renovation](http://www.grandbesancon.fr/renovation)

### LES POTES, CES PIONNIERS ORDINAIRES DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Le Conseil Régional et Energy Cities, en partenariat avec l'ADEME, ont identifié quelques 300 POTES en Bourgogne-Franche-Comté, autrement dit des « Pionniers Ordinaires de la Transition Énergétique ». Poussés par des convictions fortes, ils agissent en tant que particulier, entrepreneur, association, dans tous les domaines de la transition énergétique et sociétale. Porteurs d'une vision de l'avenir, ils ont envie de faire ensemble et donnent l'envie de faire. En les mettant en synergie entre eux et dans leurs territoires, en leur facilitant la possibilité d'expérimenter de nouvelles dynamiques, le pari est de faire des POTES des acteurs clés pour que la Bourgogne-Franche-Comté s'affirme demain comme une région à énergie positive.

M.J.

> Muriel JEANNERET | [muriel.jeanneret@ademe.fr](mailto:muriel.jeanneret@ademe.fr)



## HYDROGÈNE : UN PLAN NATIONAL DE DÉPLOIEMENT

Le 1<sup>er</sup> juin, Nicolas Hulot, Ministre de la Transition écologique et solidaire, a présenté le plan de déploiement de l'hydrogène qui vise à faire de notre pays un leader mondial de cette technologie.



L'hydrogène est un gaz dont les propriétés offrent des atouts énergétiques qui vont devenir indispensables à la transition écologique. Son développement est couplé à celui des énergies renouvelables et représente une solution pour arriver à 100% d'EnR. Pour bien comprendre, il faut avoir à l'esprit deux données : d'une part, les usages de l'hydrogène ne sont vertueux que si celui-ci est produit à partir d'une électricité verte, et d'autre part, le développement des énergies renouvelables, intermittentes, exige de faire preuve d'innovation pour stocker l'électricité produite et pour la réutiliser au moment où on en a besoin. Le plan national hydrogène est organisé autour de 3 grands axes : créer une filière industrielle décarbonée, développer des capacités de stockage des énergies renouvelables et développer des solutions zéro émission pour les transports routiers, ferrés, fluviaux, etc. Dès 2019, 100 M€ seront dédiés aux premiers déploiements de l'hydrogène dans l'industrie, la mobilité et l'énergie. L'ADEME pilotera le déploiement de la majorité de ces crédits et accompagnera les projets et acteurs de la filière partout en France.

F.M.

### ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE : ÇA AVANCE !



La deuxième réunion du réseau national des acteurs de l'Écologie Industrielle et Territoriale (EIT) du 25 mai à Paris a été l'occasion de présenter

les nouveaux outils développés par l'ADEME au service des membres du réseau :

- SYNAPSE, la nouvelle identité visuelle du réseau des acteurs de l'EIT,
- la plateforme numérique [www.reseau-synapse.org](http://www.reseau-synapse.org) dédiée à l'EIT et à la vie du réseau,
- le pool d'animateurs du réseau pour les 2 prochaines années.

Dans notre région, l'Écologie Industrielle et Territoriale avance. La Bourgogne-Franche-Comté accueille Nicolas Millet en tant qu'animateur de la démarche d'EIT de la Communauté de Communes Loire, Nièvre et Bertranges.

Les programmes d'action du SYTEVOM, du Grand Besançon et du Grand Chalon entrent en phase opérationnelle avec des premières actions qui vont porter sur des achats groupés d'énergie. Une nouvelle rencontre du réseau des animateurs de l'Ecologie Industrielle et Territoriale de Bourgogne-Franche-Comté se tiendra d'ici la fin de l'année.

F.D.

> Fabien DUFAUD | fabien.dufaud@ademe.fr



**ÉCONOMIE CIRCULAIRE : L'APPEL À PROJETS À MI-PAROURS**

La France consomme plus de 900 millions de tonnes de matières. Economiser les ressources est une nécessité pour sécuriser notre économie et satisfaire les besoins de la population. La réussite de l'économie circulaire fait appel à la connaissance des acteurs, des flux de matières et d'énergies, et repose sur la capacité à nouer des coopérations innovantes au plan local. Pour contribuer à l'émergence de projets innovants, l'ADEME et la Région ont lancé un Appel à Projets dont la première session s'achevait le 1<sup>er</sup> juin. Dix candidats ont soumis des projets sur des thématiques concernant l'allongement de la durée d'usage, le recyclage et la valorisation, les déchets du BTP et l'économie circulaire en agriculture, pour un montant de demandes à l'ADEME et la Région Bourgogne-Franche-Comté à hauteur de 1,7M€. La deuxième session de l'Appel à Projets est lancé en Bourgogne-Franche-Comté. Ouverte aux collectivités locales, associations, entreprises, elle vise à accélérer l'identification et le montage de projets en lien avec l'économie circulaire et à développer les synergies organisationnelles entre différents acteurs régionaux.

Les dates clés :

- pré-dépôt des projets : 15 septembre 2018,
- auditions : 2, 3 et 4 octobre 2018,
- dépôt final des projets : 14 décembre 2018.

F.D.

<https://appelsaprojets.ademe.fr/aap/AAPEC%20BFC2018-12>


## PROJETS À FOISON POUR L'ÉCO-INNOVATION

Pour sa première édition à l'échelle de la grande région, l'Appel à Manifestation d'Intérêt « Eco-innovez en Bourgogne-Franche-Comté » suscite un vif intérêt. 19 entreprises et laboratoires développant des produits, des services ou des technologies innovantes et performantes sur le plan environnemental ont bénéficié de l'expertise technique et/ou financière des partenaires



de l'AMI. L'entreprise GP Production est notamment accompagnée dans son projet d'éco-conception de portails haut de gamme, afin de travailler sur l'allègement du produit, la réduction des pertes de matière dans le process, l'emballage et le transport. Une dernière session de l'AMI est prévue en octobre 2018.

M.L.


 [eco-innovez.com](http://eco-innovez.com)

## FORMER LES ACCOMPAGNATEURS DU CHANGEMENT

Lors de la journée de mobilisation des accompagnateurs de projets de la Transition Énergétique et Ecologique du 21 juin 2017, les participants avaient souhaité la poursuite des démarches de formation des réseaux à l'accompagnement des changements. Dès le début de cette année, l'ADEME Bourgogne-Franche-Comté a organisé 7 parcours de formation de 6 journées « Activez les changements et les dynamiques de réseau ». Au total, plus de 130 personnes ont bénéficié de cette montée en compétences qui participe à la dynamique d'accélération de la Transition Énergétique et Ecologique dans notre région.



A.R.

 <https://bourgogne-franche-comte.ademe.fr/collectivites-et-secteur-public/animer-mon-territoire/mobiliser-les-acteurs-de-mon-territoire/activer-les-changements-et-les-dynamiques-de-groupe>

## LANCEMENT D'UNE « COMMISSION BOIS-ÉNERGIE » EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Suite à la fusion de plusieurs organismes de la filière forêt-bois, les structures en charge de l'animation de l'amont de la filière bois-énergie en région ont travaillé, en partenariat avec l'ADEME et la Région, pour la mise en place d'une organisation permettant de définir plus clairement les rôles et missions de chacun en cohérence avec les objectifs régionaux. C'est dans ce contexte qu'a été créée la « Commission bois Énergie » au sein de l'interprofession Fibois BFC. Celle-ci répond au besoin des acteurs régionaux de se rencontrer et d'échanger sur ce sujet. Son objectif principal est de veiller à un développement harmonieux de la filière bois-énergie, en cohérence avec les orientations du Contrat Forêt-Bois. Cette commission s'est réunie pour la première fois en mars à Dijon en présence d'une quarantaine de représentants des organismes de la filière bois, de l'énergie, des pouvoirs publics, d'industriels de la trituration et des collectivités impliquées dans le développement du bois-énergie. Elle est appelée à se réunir une fois par an.

M.A.

# 20 754

**C'est le nombre d'abonnés à cette publication dont 13 000 ont déjà privilégié la version numérique. Pour adopter le même réflexe, dites-le nous par mail ! [ademeetvousbfc@ademe.fr](mailto:ademeetvousbfc@ademe.fr)**

## PUBLICATIONS

## GUIDE PRATIQUE DE GESTION DES DÉCHETS DE CHANTIER



Guide de la CAPEB Bourgogne-Franche-Comté, 52 pages

La CAPEB, dans le cadre du CAPÉCO de la Région Bourgogne-Franche-Comté, a rédigé un guide pratique de gestion des déchets de chantier. Avec une approche par métier, ce guide identifie les différents déchets produits et les filières vers lesquelles les orienter. Etayé de nombreux témoignages, il répond à toutes les questions que peuvent se poser les professionnels au sujet de leurs déchets de chantier.

<https://bourgogne-franche-comte.ademe.fr/sites/default/files/guide-pratique-dechets-chantier-capeb.pdf>

## LE VECTEUR HYDROGÈNE DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



Avis de l'ADEME, avril 2018 - 7 pages

L'évolution du contexte énergétique et les récents projets d'innovation et de démonstration dans les territoires conduisent l'ADEME à mettre à jour son avis sur la place du vecteur hydrogène dans la transition énergétique et écologique. La pertinence de l'hydrogène se révèle à une échelle locale dans une vision systémique de l'énergie : valorisation des sources renouvelables, interconnexion et flexibilité des réseaux énergétiques,

valeurs ajoutées des différents usages (mobilité, industrie, autoconsommation).

Téléchargeable sur [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr) rubrique Médiathèque

## PROJETS D'ÉNERGIE RENOUVELABLE ET CITOYENNE : S'ORIENTER POUR BIEN DÉMARRER



Guide d'Énergie Partagée, avec le soutien de l'ADEME, de la Fondation MACIF et de la Région Centre-Val de Loire, mai 2018 - 24 pages

Se lancer dans un projet collectif de production d'énergie renouvelable s'apparente à une randonnée : une aventure ouverte et conviviale, dont l'objectif ambitieux réclame une bonne préparation et une organisation méthodique. Ce guide rassemble quelques grandes questions qui peuvent servir de base de réflexion collective à une initiative naissante.

[https://energie-partagee.org/wp-content/uploads/2018/06/Projet-EnR-citoyenne-Sorienter-pour-bien-demarrer\\_web.pdf](https://energie-partagee.org/wp-content/uploads/2018/06/Projet-EnR-citoyenne-Sorienter-pour-bien-demarrer_web.pdf)

## UN ACCOMPAGNEMENT POUR FACILITER L'IMPLICATION DES COLLECTIVITÉS DANS LE DÉVELOPPEMENT ET LE FINANCEMENT DE PROJETS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

Fiche « Des clés pour agir », de l'ADEME Bourgogne-Franche-Comté, mars 2018 - 2 pages

Cette fiche fait partager l'expérience sur un projet éolien de deux communes de Haute-Saône qui se sont saisies, avec l'accompagnement de l'ADEME Bourgogne-Franche-Comté, des nouvelles possibilités réglementaires offertes pour l'implication territoriale et citoyenne des projets d'énergie renouvelable.

<https://bourgogne-franche-comte.ademe.fr/sites/default/files/accompagnement-collectivites-projets-energies-renouvelables.pdf>

## LA POLLUTION NUMÉRIQUE

5 vidéos accompagnées de réponses d'experts, réalisées dans le cadre d'une campagne d'information de l'Institut National de la Consommation et de l'ADEME

Cette série de vidéos éclaire la notion de pollution numérique et montre comment la diminuer. Tablette, smartphone, imprimante, ordinateur : leur fabrication nécessite de nombreux matériaux qui pour certains sont des métaux rares et dont l'extraction est parfois polluante. La pollution numérique concerne également le stockage de données sur le Cloud, la lecture de vidéos en streaming...

<https://www.inc-conso.fr/content/la-pollution-numerique-quest-ce-que-cest>

**VOUS PRÉFÉREZ RECEVOIR ADEME & VOUS BFC PAR EMAIL**  
demandez-le à [ademeetvous.bfc@ademe.fr](mailto:ademeetvous.bfc@ademe.fr)

## AGENDA

## 25 SEPTEMBRE À LYON

**COLLOQUE « LE CHAUFFAGE INDIVIDUEL AU BOIS - DES ATOUTS À VALORISER, DES PRATIQUES ET APPAREILS À AMÉLIORER »**,

à destination des décideurs et acteurs de la qualité de l'air et des professionnels du bois énergie. Il apportera des éléments de compréhension et mettra les résultats des recherches en perspective avec l'action publique.

+ > <https://www.cborg.fr/primequal/>

**DU 26 AU 28 SEPTEMBRE À MONTMÉLIAN RENCONTRES NATIONALES « ÉNERGIE ET TERRITOIRES RURAUX, VERS DES TERRITOIRES À ÉNERGIE POSITIVE »**,

à destination des élus et techniciens de collectivités locales, des professionnels de l'énergie, des chefs d'entreprises, des acteurs du monde agricole, des partenaires institutionnels, organisé par la Communauté de communes de Coeur de Savoie, en collaboration avec le CLER et en partenariat avec la Ville de Montmélian.

+ > <http://www.territoires-energie-positive.fr/reseau/rencontres-nationales/>

## 4 OCTOBRE À DIJON

**JOURNÉE TECHNIQUE ÉOLIENNE**,

convention d'affaires à destination des élus et techniciens de collectivités locales, des professionnels de l'éolien, organisée par le Club des Collectivités Locales Éoliennes (CLEO) dans le cadre de la convention AMORCE - ADEME 2018.

+ > <http://www.amorce.asso.fr/fr/energie-climat-reseaux-de-chaleur/energie/groupes-de-travail/club-des-collectivites-locales-eoliennes-cleo/>

## 12 OCTOBRE 2018

**À NUITS-SAINT-GEORGES**
**6<sup>E</sup> RENCONTRE DE L'HYDROÉLECTRICITÉ**,

organisée par l'ADEME en partenariat avec la Région. Elle permettra d'échanger, de rencontrer des entreprises et d'assister à des sessions d'échanges d'expériences.

+ > <https://bourgogne-franche-comte.ademe.fr/actualites/manifestations/6e-rencontre-de-lhydroelectricite>

## 9 NOVEMBRE 2018 À BESANÇON

**FORMATION « EXPLOITER ET VALORISER SA MATRICE DES COÛTS »**,

à destination des comptables et des techniciens de collectivités locales, organisée par l'ADEME. Elle permet d'exploiter toutes les applications possibles de cet outil d'aide à la décision.

Pré-requis : avoir une matrice des coûts validée dans SINOE.org

+ > <http://formations.ademe.fr/solutions/register.php?sessionid=2412&fold=26>

Toute l'offre de formation de l'ADEME sur [www.formations.ademe.fr](http://www.formations.ademe.fr)



ADEME Direction régionale Bourgogne-Franche-Comté

44, rue de Belfort - 25000 Besançon / Tél. + 33 3 81 25 50 00 - Fax + 33 3 81 81 87 90

E-mail : [ademe.bourgognefranche-comte@ademe.fr](mailto:ademe.bourgognefranche-comte@ademe.fr) / Web : [www.bourgogne-franche-comte.ademe.fr](http://www.bourgogne-franche-comte.ademe.fr)

Responsable de la publication : Blandine Aubert / Responsable de la rédaction : Élise Aucardonnier

ISSN 2492-8496 / Accompagnement éditorial et réalisation graphique : [www.tempsreel.fr](http://www.tempsreel.fr) / Illustrations : Desmond Bovey /

Photos p. 1 : R. Lewandowski, photos p. 2 : Thierry Bonnat, CCHC - Imprimé sur papier Satimat Green par l'imprimerie SimonGraphic