



L'EXPO INNOV'CLIMAT

Mettre l'innovation au service de la transition écologique

Rendez-vous à Bordeaux pour la 1^{ère} édition !

Dossier de presse

Du 3 au 5 octobre 2024
Bordeaux – Parvis de la Maison écocitoyenne

SOMMAIRE

EDITO	3
L'EXPO INNOV'CLIMAT : ENSEMBLE, INNOVONS POUR LE CLIMAT.....	4
UNE PLONGEE AU CŒUR DES INNOVATIONS.....	6
LE PROGRAMME	8
L'ADEME, OPÉRATEUR CLÉ DU PLAN FRANCE 2030	Erreur ! Signet non défini.
LES PROJETS EXPOSES	Erreur ! Signet non défini. <u>6</u>

EDITO

Par Sylvain WASERMAN, Président-Directeur général de l'ADEME

«

L'urgence climatique impose une transformation radicale de nos modes de production, de consommation et de déplacement. **L'innovation, en tant que levier d'accélération, joue un rôle fondamental dans cette transformation.** Le soutien actif de l'ADEME dans le cadre du programme France 2030 permet aujourd'hui de financer et d'accompagner des projets innovants qui façonnent les solutions de demain. **À travers ces initiatives, nous construisons une économie décarbonée, circulaire et durable.**

L'Expo Innov'Climat, organisée du 3 au 5 octobre 2024 à Bordeaux, est le symbole de cette dynamique. **Elle met en lumière les résultats concrets de nos financements, en tant qu'opérateur pour le compte de l'Etat dans le cadre du programme France 2030.** Pour sa première édition, Innov'Climat réunit les acteurs de l'innovation, les professionnels de la transition écologique, les entrepreneurs, les chercheurs, ainsi que les étudiants et le grand public.



Notre ambition est claire : montrer que l'innovation technologique ne s'oppose pas à la sobriété, mais qu'elle est, au contraire, un accélérateur de la transition écologique. Grâce à une collaboration étroite avec le secteur privé, nous soutenons des initiatives concrètes qui démontrent que la transition écologique peut être source de compétitivité, de création d'emplois, et de bien-être pour les générations futures. En mettant la lumière sur ces projets porteurs, qu'ils concernent la décarbonation de l'industrie, les énergies renouvelables, le bâtiment, la mobilité ou encore l'économie circulaire, Innov'Climat se veut être un laboratoire d'idées et de solutions pour accélérer la transition écologique. **Ensemble, nous devons non seulement innover, mais aussi transformer nos comportements, car l'avenir de notre planète dépend de notre capacité collective à agir dès aujourd'hui.**

»

L'EXPO INNOV'CLIMAT : ensemble, innovons pour le climat

RENDEZ-VOUS A BORDEAUX DU 3 AU 5 OCTOBRE 2024

Le plan d'investissement France 2030, avec l'ADEME comme opérateur clé sur les sujets de la transition écologique, ambitionne d'accélérer la réindustrialisation du pays tout en respectant les engagements climatiques de la France. L'objectif est clair : faire de l'innovation une force motrice qui non seulement réduit les émissions de gaz à effet de serre, mais crée également des emplois et des opportunités industrielles dans les secteurs émergents de l'économie verte. Dans ce contexte, l'ADEME lance « L'Expo Innov'Climat », son premier événement dédié à la mise en lumière d'innovations au service de la transition écologique, organisé dans le cadre du plan France 2030. Cet événement propose de découvrir comment les innovations technologiques, en synergie avec l'évolution de nos comportements, contribueront à la transformation durable de nos modèles de société. L'urgence est là, et des solutions existent.

Un événement phare, vitrine de l'innovation française au service de la transition écologique

L'Expo Innov'Climat, qui se tiendra du 3 au 5 octobre 2024 à Bordeaux, dépasse le cadre d'un simple rassemblement autour de l'innovation. Cet événement incontournable offre une opportunité unique de comprendre comment les technologies émergentes, combinées à une réorganisation de nos systèmes de production et de consommation, peuvent accélérer la transition écologique. Innov'Climat ambitionne de démontrer en présence des entreprises qui innovent comment les financements se traduisent en résultats concrets sur le terrain.

Cette première édition régionale se tiendra au cœur de la région Nouvelle-Aquitaine, à Bordeaux. Territoire dynamique et innovant, avec ses nombreux projets d'innovation, notamment dans les domaines de la décarbonation industrielle et des énergies renouvelables, cette métropole incarne la volonté de l'ADEME de soutenir des initiatives locales qui servent l'intérêt national.

L'événement proposera plusieurs pavillons thématiques. Que ce soit dans le domaine de la décarbonation de l'industrie, des énergies renouvelables, de la mobilité et de la construction durables ou de la gestion circulaire des ressources, chaque pavillon offrira une vitrine des avancées les plus prometteuses.

Un programme pour les professionnels, les étudiants et le grand public.

Conçu pour répondre aux attentes d'un large public, Innov'Climat s'articule autour de trois journées distinctes.

La première, le 3 octobre, dédiée aux professionnels, est l'occasion pour les entreprises, les entrepreneurs, les collectivités locales et les porteurs de projets de se rencontrer, de partager leurs retours d'expérience et de découvrir les innovations soutenues par l'ADEME dans le cadre de France 2030. Des sessions de speed-meeting, des conférences et des visites sur site de lauréats permettront aux visiteurs de plonger au cœur de ces technologies et de comprendre leur impact concret sur la transition écologique.

Le 4 octobre sera une journée réservée aux professionnels, mais aussi aux étudiants, avec un focus sur les métiers de la transition écologique. Des groupes seront spécialement constitués pour les étudiants selon leur parcours. Ils pourront assister à des présentations sur les métiers d'avenir,

rencontrer des experts de leur secteur, et échanger sur les opportunités professionnelles liées à la transition écologique. Des démonstrations interactives, telles que la possibilité de tester des véhicules innovants issus du programme eXtrême Défi, viendront enrichir cette journée dédiée à l'exploration des carrières vertes.

Le 5 octobre sera entièrement dédié au grand public, avec des ateliers pédagogiques et interactifs visant à faire découvrir et comprendre comment l'innovation peut contribuer à la transition écologique. Ce sera également l'occasion de sensibiliser toutes les générations aux enjeux climatiques et aux solutions disponibles. Les visiteurs pourront découvrir les innovations technologiques présentées dans les pavillons thématiques, participer à un quiz animé par Jamy, consulter une plateforme d'emplois en local dans le domaine de la transition écologique, tester les véhicules de l'eXtrême Défi, etc..

Un projet qui s'inscrit dans la durée, et dans le territoire national

Cette première édition marque le lancement d'une série d'événements qui se dérouleront dans plusieurs villes à travers la France. Cette initiative s'inscrit dans la volonté de l'ADEME et du plan d'investissement France 2030 de promouvoir la diversité des innovations au service de la transition écologique sur l'ensemble du territoire national. Chaque territoire possède ses spécificités industrielles, énergétiques et environnementales, et Innov'Climat offre une plateforme idéale pour valoriser ces initiatives locales.

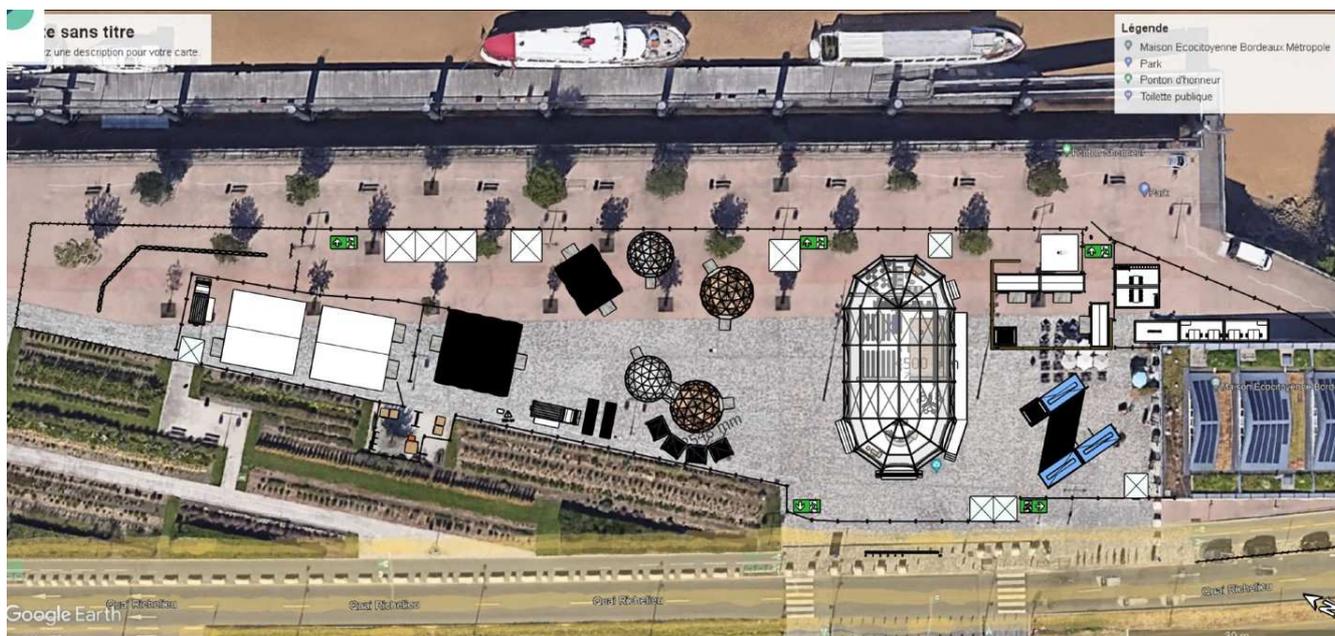
« Les innovations qui seront présentées démontrent que la transition écologique ne compromet pas la compétitivité économique, mais qu'elle peut au contraire servir de catalyseur pour un développement durable et inclusif. À travers cet événement, l'ADEME souhaite encourager de nouvelles entreprises à s'intégrer dans cette dynamique et à s'engager sur la voie de l'innovation verte. », précise Anne-Cécile Sigwalt, Directrice exécutive adjointe de l'Expertise et des Programmes à l'ADEME.

Pour plus d'informations: <https://innovclimat.ademe.fr/>

Une plongée au cœur des innovations...

... Grâce à un espace d'exposition dynamique et interactif

L'Expo s'étendra sur plus de 2500 m², devant la Maison écocitoyenne de Bordeaux, avec 4 pavillons thématiques consacrés à la présentation de projets innovants de lauréats ADEME-France 2030, répartis autour d'un pavillon central qui accueillera, entre autres, une salle de conférence.



Aperçu de la scénographie

Le pavillon central : au cœur de l'innovation pour le climat

Le pavillon central servira de point de rencontre pour les différents acteurs présents à l'Expo Innov'Climat. Ce sera un espace d'échanges privilégié avec un kiosque ADEME, où les visiteurs pourront obtenir des informations sur les initiatives soutenues par l'Agence et les projets présentés tout au long de l'événement. **Un espace Make Sense sera également disponible (les 4 et 5 octobre) pour promouvoir les métiers de la transition écologique et offrir aux jeunes talents – ou moins jeunes - des perspectives professionnelles dans ce secteur d'avenir.** Les partenaires de l'Expo comme la DREETS Nouvelle-Aquitaine, la région Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux métropole et la ville de Bordeaux, Bpifrance ou encore l'Agence de développement et d'innovation Nouvelle-Aquitaine, seront également présents dans ce pavillon aux côtés de la Direction régionale ADEME Nouvelle-Aquitaine.

Pavillon 1 : énergies renouvelables

Ce pavillon mettra en avant des solutions énergétiques décarbonées, telles que l'énergie solaire, l'hydraulien ou l'éolien flottant. Ce pavillon démontrera l'importance des énergies renouvelables dans la transition énergétique et présentera des technologies en pleine expansion, prêtes à transformer la manière dont l'énergie est produite et consommée.

→ **Exemples de projets emblématiques présentés** : SolarCloth qui développe des capteurs solaires souples pouvant être intégrés dans la carrosserie des véhicules, Flowatt, une ferme pilote hydroliennes utilisant la force des courants marémoteurs marins pour produire de l'électricité, ou

encore le projet aVEnir qui propose quant à lui de faciliter le développement à grande échelle de la mobilité électrique en s'assurant de l'intégration des véhicules électriques sur le réseau à moindre coût.

Pavillon 2 : décarbonation de l'industrie

Ce pavillon est consacré aux technologies et solutions visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre des industries (secteur qui représente 18% des émissions de CO₂ au niveau national), un secteur stratégique pour atteindre la neutralité carbone d'ici 2050. Ce pavillon offrira une exploration approfondie des leviers de transformation de l'industrie et des innovations technologiques qui la rendent plus durable.

→ **Exemples de projets emblématiques présentés** : le projet BioButterfly de Michelin, qui développe des matériaux issus de biomasse (végétaux) en remplacement de matériaux issus de la pétrochimie pour fabriquer des caoutchoucs synthétiques plus respectueux de l'environnement, ainsi que les avancées du verrier Verallia, pionnier dans l'utilisation de fours électriques et le recyclage du verre pour éviter au maximum l'usage de gaz fossile.

Pavillon 3 : bâtiment & mobilité

La transformation des bâtiments et des infrastructures de transport est essentielle pour atteindre les objectifs de réduction des émissions de CO₂. Ce pavillon mettra en avant des innovations pour la construction et la rénovation de bâtiments plus sobres en énergie, telles que des matériaux de construction durables et des technologies de pointe pour l'isolation et la gestion énergétique. En ce qui concerne la thématique mobilité, des projets dédiés à décarboner le transport des marchandises seront présentés.

→ **Exemples de projets emblématiques présentés** : le projet I-NOVA TERRE de Materrup qui met en avant un ciment d'argile à faible impact environnemental, LDK qui présentera ses robots de logistique urbaine autonomes, un modèle pour la mobilité urbaine durable, ou encore Luminokrom de l'entreprise Olikrom qui propose une solution de peinture photoluminescente pour rendre plus sûres les routes et pistes cyclables sans nécessiter un éclairage dédié.

Pavillon 4 : économie circulaire

Ce pavillon illustrera comment l'innovation peut transformer notre manière de gérer les ressources naturelles et les déchets. Ce pavillon mettra à l'honneur des solutions concrètes pour l'économie circulaire permettant de promouvoir **des solutions d'écoconception, de recyclage de produits et de réutilisation de matières premières recyclées dans les process de production.**

→ **Exemples de projets emblématiques présentés** : Le projet NEWCOAT qui développe une nouvelle génération de polymères et de peintures pour le marché architectural d'origine biosourcée, ou encore Ultimacell, qui transforme des déchets cellulosiques en matériaux isolants pour le bâtiment.

LE PROGRAMME

3 jours pour découvrir les dernières innovations au service de la transition écologique

Pendant les trois jours de l'Expo Innov'Climat, les visiteurs, qu'ils soient professionnels, étudiants ou grand public, auront la possibilité de découvrir un ensemble riche et varié d'innovations technologiques et organisationnelles au service de la transition écologique, à travers des démonstrations, des ateliers pratiques, des rencontres et des présentations interactives.

Des podcasts seront disponibles à l'écoute dans un espace dédié, pour s'immerger dans l'histoire de lauréats France 2030. Une piste d'essai sera installée pendant ces trois jours afin de tester des véhicules intermédiaires, électriques, issus du programme de l'eXtrême Défi. Les visiteurs pourront également participer à des conférences et tables rondes animées par des experts du domaine de la transition écologique. Enfin, des experts de l'ADEME seront présent dans chaque pavillon pour partager leurs connaissances.

JEUDI 3 OCTOBRE

LE PROGRAMME DE LA JOURNEE PROFESSIONNELLE

La première journée de l'Expo est exclusivement réservée aux professionnels de la transition écologique : entreprises, collectivités, institutions publiques et privés, ainsi que les porteurs de projets. L'objectif est de favoriser les échanges, de créer des partenariats et d'initier des synergies autour des projets soutenus par l'ADEME dans le cadre du plan France 2030.

La matinée débutera par une **séance inaugurale** en présence de représentants institutionnels et d'acteurs locaux, marquant l'ouverture officielle de l'événement. À travers cette première rencontre, il s'agira de souligner l'engagement fort de l'État et des territoires dans la transition écologique, ainsi que les enjeux industriels, économiques et sociaux qui y sont liés.

Ensuite, les participants auront l'opportunité de découvrir les projets d'innovation d'environ 25 lauréats, souvent issus de la région Nouvelle-Aquitaine, et répartis selon leur thématique dans les différents pavillons. Ils refléteront la diversité des projets financés par l'ADEME et France 2030, qu'il s'agisse de solutions industrielles pour la décarbonation, de technologies de production d'énergie renouvelable, d'économie circulaire ou encore d'initiatives en matière de bâti ou de mobilité durable. Au sein de chacun de ces pavillons, des experts de l'ADEME seront disponibles pour échanger avec les visiteurs : il s'agit de l'expertise **ADEME en live !**

Deux **visites sur site** offriront la possibilité aux participants de se rendre directement sur les lieux de mise en œuvre de projets innovants sur le thème de l'économie circulaire avec la visite de la chaîne de réemploi de panneaux photovoltaïques de ENVIE 2E, mais aussi des énergies renouvelables avec la visite du site d'ABSOLAR déployant une technologie qualifiée de stockage d'énergie souterrain.

2 pitches de 30 minutes animés par des ingénieurs de l'ADEME, sur la thématique de la décarbonation de l'industrie, seront au programme au sein de l'espace Rencontres, pour répondre à la question "**Comment accompagner les industriels dans leur prise de décision ?**".

Enfin, une session de **speed-meeting** sera organisée pour faciliter les échanges entre entreprises, collectivités, et experts de la transition écologique. Ces rencontres courtes et dynamiques permettront de favoriser des collaborations concrètes, notamment autour de la mise en œuvre des innovations et des financements liés à France 2030.

Pour clôturer cette 1ère journée, un **spectacle** est proposé à 19h30 au sein du pavillon central, le **Live magazine**, où journalistes, photographes et artistes monteront sur scène pour embarquer les spectateurs dans des univers faits d'innovations et de changements de comportements, déclinés sous la forme de sept récits enquêtés à la première personne.

Dans le détail...

Les Tables rondes :

09:00 - 09:45 : L'Expo Innov'Climat : innovations technologiques et sobriété des usages – Table ronde inaugurale (Pavillon Central) - sur invitation uniquement

10:30 - 11:15 : Quels financements et accompagnements disponibles pour les éco-entreprises et les start-ups ? en France et à l'international – Table ronde (Pavillon Central)

11:35 - 12:20 : Comment décarboner l'industrie ? – Table ronde (Pavillon Central)

14:30 - 15:30 : Quelles sont les solutions actuelles pour rendre les villes durables ? – Table ronde (Pavillon Central)

15:50 - 16:20 : Quelles conditions pour accompagner l'essor des énergies renouvelables ? – Table ronde (Pavillon Central)

16:40 - 17:25 : Diminuer l'impact environnemental du plastique par l'éco-conception et le recyclage – Table ronde (Pavillon Central)

Les visites :

15:00 - 17:00 : Visite de la chaîne de réemploi photovoltaïque de ENVIE 2E

15 :30 - 17 :30 : Visite du projet ABSOLAR : stockage thermique d'énergie souterrain

Et aussi :

10:15 - 12 :30 et 14 :00 -18 :00 : Expertise ADEME en live – Questions / Réponses (Pavillons : Énergies Renouvelables, Décarbonation de l'Industrie, Bâtiment & Mobilité, Économie Circulaire)

10:15 - 12 :30 et 14 :30 - 18 :00 : Pilotez des véhicules qui vont changer votre quotidien ! - Test de véhicules – (Pavillon Bâtiment & Mobilité)

12:40 - 13 :25 : Faire se rencontrer des responsables d'entreprise et de collectivités territoriales – Speed Meeting (Pavillon Central)

14 :00 - 14 :30 et 16 :00 - 16 :30 : Pitch « Décarbonation de l'industrie : comment accompagner les industriels dans leur prise de décision ? » par 2 experts de l'ADEME

19:30 - 20:40 : Spectacle "Live Magazine de la transition écologique" (Pavillon Central)

VENDREDI 4 OCTOBRE

Le programme de la journée pour les professionnels et pour les étudiants, avec un focus sur métiers de la transition écologique

Le deuxième jour de l'Expo Innov'Climat sera consacré aux professionnels, mais aussi aux étudiants, centré sur les métiers d'avenir dans le domaine de la transition écologique.

Pour les professionnels, cette seconde journée permettra d'assister à des tables rondes sur les opportunités que la transition écologique peut leur apporter ainsi qu'aux territoires, et de la formation des entreprises et des collectivités à la transition écologique. Ils pourront aussi assister à une séquence sur l'éco-design, ou comment la transition écologique peut façonner la façon de concevoir un produit.

Des visites seront également proposées, sur chacune des thématiques phares de l'évènement. **Parmi les sites à visiter, le Grand Port de Bordeaux sera à l'honneur avec son projet de décarbonation de la zone industrielle, un modèle d'intégration écologique dans le tissu économique local, dont une visite dédiée aux étudiants. Il sera aussi possible de visiter le quartier de Bordeaux Euratlantique mettant à l'honneur des constructions bois-béton, et d'aller sur les sites d'ABSOLAR et ENVIE 2E pour ceux qui n'ont pas pu s'y rendre la veille.**

Au sein de chacun de ces pavillons, des experts de l'ADEME seront disponibles pour échanger avec les visiteurs : il s'agit de **l'expertise ADEME en live !**

1 pitch de 30 minutes animé par des ingénieurs de l'ADEME, sur la thématique de la décarbonation de l'industrie, sera au programme au sein de l'espace Rencontres, pour répondre à la question **"Comment accompagner les industriels dans leur prise de décision ? »**

Pour les étudiants, les jeunes professionnels, ou encore les personnes en reconversion de nombreuses opportunités leur seront offertes pour découvrir les secteurs engagés dans la transition énergétique, industrielle et environnementale.

Une série de parcours thématiques seront proposés aux étudiants selon leur profil et leurs centres d'intérêt. Ils pourront ainsi assister à des tables rondes avec des experts de différents secteurs (énergie, mobilité, construction, industrie), qui partageront leurs retours d'expérience sur les compétences nécessaires pour intégrer ces métiers et les nombreuses opportunités offertes. Des jeunes talents inspirants présenteront également leurs parcours, mettant en avant les défis qu'ils ont relevés dans leur engagement pour la transition écologique.

Cette journée vise à montrer que la transition écologique, au-delà des enjeux environnementaux, est aussi une source d'emplois et de nouvelles compétences.

Une plateforme déployée par Make Sense, et dédiée aux offres d'emploi locales dans le domaine de la transition sera également mise à disposition, renforçant ainsi les opportunités de carrière dans les métiers verts.

Sans oublier que certains lauréats, présents dans les pavillons thématiques, signaleront aux visiteurs qu'ils sont en démarche active de recrutement. Rien de tel qu'un échange en direct avec les bons interlocuteurs, pour trouver l'emploi qui a du sens !

Dans le détail...

Les Tables rondes et les témoignages :

- 09:15 - 10:00 : **S'inspirer des jeunes talents engagés pour la transition écologique !** – Témoignages (Pavillon Central) / pour les étudiants
- 10:40 - 11:25 : **La transition écologique : quels métiers pour demain ?** – Témoignages (Pavillon Central) / pour les étudiants
- 11:50 - 12:35 : **Comment faire de la transition écologique une opportunité pour les entreprises et les territoires ?** – Table ronde (Pavillon Central) / pour les professionnels
- 15:00 - 15:45 : **Comment la formation sur la transition écologique peut-elle accompagner les missions des salariés des entreprises et des agents territoriaux ?** – Table ronde (Pavillon Central) / pour les professionnels
- 17:10 - 17:55 : **Changer les comportements et les imaginaires grâce aux métiers de l'éco-design** – Table ronde (Pavillon Central) / pour tous

Les visites :

- 10:00 - 12:00 : **Visite Le quartier bois de Bordeaux Euratlantique**
- 10:00 - 12:30 : **Croisière et découverte des métiers de la zone industrielle bas carbone (ZIBAC) du Grand Port Maritime de Bordeaux**
- 10 :30 - 12:30 : **Visite du site d'ABSOLAR : stockage thermique d'énergie souterrain**
- 15:00 - 17:00 : **Visite de la chaîne de réemploi photovoltaïque de ENVIE 2E**

Et aussi :

- 09:00 - 12 :30 et 15 :30 - 18:00 : **Expertise ADEME en live – Questions / Réponses** (Pavillons : Énergies Renouvelables, Décarbonation de l'Industrie, Bâtiment & Mobilité, Économie Circulaire)
- 11 :30 : **Pitch « Décarbonation de l'industrie : comment accompagner les industriels dans leur prise de décision ? »** par 2 experts de l'ADEME
- 9:00 - 12:30 et 14:00 - 18 :00 : **Pilotez des véhicules qui vont changer votre quotidien !** - Test de véhicules – (Pavillon Bâtiment & Mobilité)
- 14:00 - 14:45 : **Faire se rencontrer des responsables d'entreprise et de collectivités territoriales** – Speed meeting organisé par l'Agence de développement et d'innovation (Pavillon Central)
- 16:05 - 16:50 : **Atelier "Qu'est-ce qu'un job à impact ?"** animé par Make Sense (Pavillon Central)

SAMEDI 5 OCTOBRE

LE PROGRAMME DE LA JOURNEE GRAND PUBLIC

Le dernier jour de l'Expo est ouvert au grand public, avec un programme pensé pour faire découvrir et comprendre comment l'innovation peut contribuer à la transition écologique. Ce sera également l'occasion de sensibiliser tous les âges et tous les profils. L'objectif de cette journée est de rendre accessibles les enjeux et les solutions de la transition écologique à travers des formats ludiques et pédagogiques.

Les pavillons thématiques de l'exposition, ouverts tout au long de la journée, offriront aux visiteurs l'occasion de découvrir les innovations dans des domaines aussi variés que la décarbonation de l'industrie, les énergies renouvelables, l'économie circulaire, le bâtiment et la mobilité durable. **Des médiateurs scientifiques seront présents au sein des pavillons pour vulgariser les aspects techniques et répondre aux questions du public.**

Parmi les moments forts, un quiz animé par Jamy (célèbre pour ses émissions pédagogiques sur la science et l'environnement) mettra à l'épreuve les connaissances des visiteurs sur les innovations de demain et leur impact sur le climat.

Le public aura également la possibilité de tester des véhicules innovants issus de l'eXtrême Défi sur une piste d'essai. Ces essais permettront de comprendre les avancées technologiques dans le domaine de la mobilité durable, et d'illustrer de manière concrète les bénéfices de ces solutions pour un avenir décarboné.



Enfin, des podcasts produits par l'ADEME intitulés « Oh my Planète » seront diffusés dans un espace détente, permettant aux visiteurs d'écouter des récits inspirants sur les projets lauréats de France 2030 et de découvrir les impacts réels de ces initiatives sur la transition écologique.

Retrouvez tous les épisodes de « Oh my planète » sur :



Dans le détail...

- 10:30 à 11:00 et 14 :30 à 15 :00 : **Quiz de la transition écologique avec Jamy** – *Quiz* (Pavillon Central)
- 10:00 - 12 :30 et 14 :00 - 17:30 : **Pilotez des véhicules qui vont changer votre quotidien !** - Test de véhicules – (Pavillon Bâtiment & Mobilité)
- 11:20 - 12:05 : **Et si la transition écologique passait aussi par les contenus des livres, séries, films et jeux vidéo ?** – *Table ronde* (Pavillon Central)
- 12:25 - 13:05 : **Tout savoir sur la transition écologique sans avoir jamais osé le demander !** – *Keynote* (Pavillon Central)
- 15:30 - 16:30 : **Atelier "Paumé dans mon job"** animé par Make Sense– *Atelier* (Pavillon Central)
- 17:00 - 17:45 : **A quoi ressembleront les transports du futur ?** – *Table ronde* (Pavillon Central)

L'ADEME, OPÉRATEUR CLÉ DU PLAN FRANCE 2030

L'ADEME est un pilier fondamental dans la réalisation des objectifs ambitieux du plan France 2030. Ce plan, qui représente le plus grand programme de réindustrialisation jamais lancé en France, a pour but de positionner le pays en leader de l'innovation industrielle tout en poursuivant une transition écologique résolue. L'ADEME, grâce à son expertise, est en première ligne pour identifier, soutenir et financer des projets innovants dans les domaines clés de l'énergie, de l'industrie et de la mobilité durable.

Aujourd'hui, l'ADEME et France 2030, c'est...

- 1161 projets soutenus
- près de 3 milliards € d'aides pour accompagner les entreprises dans leurs investissements
- 2055 bénéficiaires accompagnés, dont 907 PME

L'ADEME : moteur de la transition industrielle

Le plan France 2030 repose sur plusieurs axes stratégiques, parmi lesquels la décarbonation de l'industrie, le développement des énergies renouvelables, la mobilité propre, la recyclabilité, le numérique responsable, le développement de villes durables. Dans chacun de ces domaines, l'ADEME joue un rôle crucial en accompagnant les entreprises et les collectivités à travers un financement ciblé et un accompagnement technique. Grâce à ses appels à projets, ses concours d'innovation et ses financements, l'ADEME permet à des entreprises innovantes de tester, développer et déployer des solutions concrètes pour réduire leur empreinte environnementale.

« Un des grands atouts de l'ADEME est sa capacité à soutenir des projets qui non seulement réduisent les émissions de gaz à effet de serre, mais qui stimulent également la compétitivité et l'emploi dans des secteurs d'avenir. Par exemple, les projets de décarbonation industrielle, tels que celui du Grand Port Maritime de Bordeaux, montrent comment les entreprises peuvent allier performance économique et respect des objectifs climatiques. Grâce à ces innovations, les entreprises deviennent plus résilientes, compétitives, et mieux armées pour faire face aux défis de demain. », indique Anne-Cécile Sigwalt, Directrice exécutive adjointe de l'Expertise et des Programmes à l'ADEME.

Soutenir l'innovation au cœur des territoires

L'un des objectifs majeurs de France 2030 est de garantir que l'innovation ne soit pas concentrée uniquement dans les grandes métropoles, mais qu'elle irrigue l'ensemble des territoires français. L'ADEME s'engage à accompagner des projets locaux, comme le projet ABSOLAR, premier stockage thermique souterrain, ou encore le projet Verallia, premier verrier de France qui passe à un four électrique, avec une démarche circulaire et de recyclage du verre.

Ces projets régionaux ont un impact direct sur l'économie locale en créant des emplois, en stimulant la recherche et développement, et en engageant les entreprises à intégrer des pratiques plus durables. Les innovations soutenues par l'ADEME dans le cadre de France 2030 démontrent que l'industrie du futur sera à la fois technologique et écoresponsable, et qu'il est possible d'allier croissance économique et respect des limites planétaires.

Une approche sur le long terme, pour atteindre les objectifs de neutralité carbone

Le soutien de l'ADEME ne se limite pas à des financements ponctuels. Chaque projet bénéficie d'un accompagnement à long terme, incluant des évaluations régulières de ses impacts environnementaux, économiques et sociaux. Ces évaluations permettent de suivre les avancées des projets, d'ajuster les stratégies en fonction des résultats obtenus, et de maximiser leur contribution à la transition écologique. Par exemple, la participation aux programmes d'investissement d'avenir (PIA) de l'ADEME, précurseurs de France 2030, se sont traduits par une augmentation croissante et significative du chiffre d'affaires et de la valeur ajoutée des PME bénéficiaires par rapport aux non bénéficiaires. Le PIA ADEME a eu un impact important sur la dimension environnementale des projets, et la majorité des porteurs de projets déclarent avoir atteint l'objectif environnemental qu'ils s'étaient fixés.

LES PROJETS LAUREATS EXPOSES

L'ADEME finance et accompagne un large éventail de projets, allant de la décarbonation de l'industrie à la valorisation des ressources naturelles, en passant par la transition énergétique. Ces projets couvrent l'ensemble du territoire français, avec une attention particulière portée à la réindustrialisation des régions et à la création de nouveaux modèles économiques durables.

Quelques projets phares soutenus dans le cadre de France 2030 :

Pavillon Énergies renouvelables

- **SolarCloth : Des panneaux photovoltaïques de nouvelle génération**

SolarCloth présente une innovation de rupture technologique dans le domaine des énergies renouvelables avec ses panneaux photovoltaïques flexibles et sans verre. Grâce à un procédé de couches minces photovoltaïques intégrées à un support souple, SolarCloth offre des solutions puissantes et légères qui s'adaptent à des structures variées, optimisant la production d'énergie solaire sur des surfaces autrefois inutilisables. Ce projet démontre comment l'innovation technologique permet de rendre l'énergie solaire plus accessible et adaptable à différents contextes.

- **Flowatt : Ferme d'hydroliennes en mer**

Le projet Flowatt, porté par Hydroquest, Qair, et CMN, propose une solution innovante de production d'énergie renouvelable en mer. Grâce à l'installation de fermes d'hydroliennes dans la Manche, Flowatt utilise la puissance des courants marins pour alimenter en électricité des villes côtières. Cette technologie pionnière illustre le potentiel de l'hydrolien comme source d'énergie renouvelable et durable, tout en offrant une alternative décarbonée aux énergies traditionnelles.

- **aVenir : La mobilité électrique au service des territoires**

Le projet aVenir, piloté par Enedis, rassemble treize acteurs majeurs de l'écosystème de la mobilité électrique pour accompagner son déploiement à grande échelle à travers la France. En partenariat avec des entreprises comme Renault Group, Stellantis, et TotalEnergies, aVenir vise à mettre en place des infrastructures de recharge intelligentes et à faciliter l'adoption de véhicules électriques dans les collectivités locales, contribuant ainsi à la réduction des émissions de CO2 liées au transport.

- **Veella : L'éolien flottant pour un avenir durable**

Veella est un projet piloté par BW Ideol qui vise à développer l'éolien flottant en mer, en tenant compte de la préservation des écosystèmes marins, de la réduction des émissions de gaz à effet de serre, et de la cohabitation avec les usages traditionnels de la mer. Cette initiative offre une solution énergétique renouvelable et décarbonée, en captant les vents marins de manière efficace et respectueuse de l'environnement.

- **ThermoDeep : Stockage de chaleur solaire à grande échelle**

Le projet ThermoDeep par NewHeat propose un système novateur de production et de stockage de chaleur à partir de l'énergie solaire thermique. Cette technologie permet de capter la chaleur du soleil pour la redistribuer selon les besoins industriels, offrant ainsi une alternative fiable et décarbonée à l'utilisation d'énergies fossiles. Son potentiel de répliquabilité dans les industries à forte intensité énergétique en fait une avancée majeure dans la transition énergétique.

Pavillon Décarbonation de l'industrie

- **Grand Port Maritime de Bordeaux & Bee Zip : La décarbonation portuaire à l'honneur**

Ce projet emblématique s'attaque à la décarbonation de la zone industrielle portuaire de Bordeaux, un pôle économique majeur de la Nouvelle-Aquitaine. Grâce à des solutions de captage et de réduction des émissions de CO₂, ainsi qu'à l'adoption de technologies plus propres, le Grand Port de Bordeaux se positionne comme un modèle de transition écologique pour les infrastructures portuaires. Le projet Bee Zip, associé, encourage la mutualisation des efforts de décarbonation entre différentes entreprises de la zone.

- **Four 100% électrique par Verallia : Innover dans l'industrie verrière**

Verallia a mis en place le premier four 100% électrique au monde capable de produire 180 tonnes métriques de verre par jour. Grâce à cette innovation, la production de verre blanc et extra blanc à usage alimentaire réduit de 60% les émissions de CO₂, faisant de Verallia un acteur clé dans la décarbonation de l'industrie du verre en France.

- **Bio Butterfly par Michelin : Des caoutchoucs synthétiques plus respectueux de l'environnement**

Le projet Bio Butterfly de Michelin révolutionne la production de caoutchoucs synthétiques en utilisant des matières biosourcées au lieu de ressources fossiles. Ce procédé innovant permet la création de pneus plus durables et respectueux de l'environnement, tout en contribuant à la réduction de l'empreinte carbone de l'industrie du caoutchouc.

- **Heidelberg Materials : Modernisation et décarbonation d'une cimenterie**

Le site d'Airvault du groupe Heidelberg Materials a mis en place des mesures exemplaires pour réduire son empreinte carbone, en modernisant plus de 80% de ses processus industriels. Le projet témoigne de l'engagement du groupe à faire évoluer l'industrie cimentière, l'une des plus émissives de CO₂, vers des pratiques plus durables et respectueuses de l'environnement.

- **Lysipack : Des emballages alimentaires plus verts**

Lysipack a développé un procédé industriel innovant qui réduit considérablement l'utilisation d'air chaud et la consommation de gaz lors de la fabrication d'emballages alimentaires. En supprimant les rejets de composés organiques volatils (COV) dans l'atmosphère, Lysipack contribue à la réduction de l'empreinte environnementale de l'industrie de l'emballage.

Pavillon Bâtiment & Mobilité

- **LuminoKrom par Olikrom : La sécurité routière grâce à la lumière**

Conçue pour répondre aux enjeux de sécurité et de visibilité, la peinture photoluminescente LuminoKrom est une solution innovante qui utilise des minéraux capables de stocker la lumière pendant la journée et de la restituer la nuit sous forme de luminescence pendant plus de 10 heures. Cette technologie contribue à l'éclairage des infrastructures routières sans consommation d'énergie, améliorant ainsi la sécurité des usagers tout en respectant l'environnement.

- **Equium : La pompe à chaleur sans fluide frigorigène**

Equium révolutionne le secteur du chauffage avec une pompe à chaleur innovante, silencieuse et sans fluide frigorigène nocif pour l'environnement. Grâce à sa technologie de compression harmonique basée sur l'effet thermique de l'acoustique, cette pompe à chaleur est à la fois performante, économe en énergie et facile à installer. Elle représente une alternative écologique

aux systèmes de chauffage traditionnels, contribuant à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

- **Elemanta H2 : La solution de décarbonation des ports**

Elemanta H2 offre une solution innovante pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et les particules fines générées par les grands navires stationnés dans les ports français et européens. Grâce à une power barge alimentée en électricité décarbonée, le projet permet d'alimenter les navires à quai, réduisant ainsi le bruit et la pollution de l'air, et contribuant activement à la décarbonation du transport maritime.

- **IMA Bois : L'automatisation pour la construction en bois**

Le projet IMABOIS 2030 vise à augmenter la production annuelle de murs à ossature bois, en passant de 45 000 m² à une capacité bien plus élevée. Grâce à l'automatisation des tâches de préfabrication, ce projet contribue à la construction et à la rénovation de logements collectifs, d'infrastructures touristiques, et de bâtiments publics, tout en encourageant l'utilisation de matériaux durables dans le secteur de la construction.

- **LDK : La logistique urbaine du dernier kilomètre automatisée**

Le projet LDK propose une solution innovante pour réduire les coûts et les impacts environnementaux de la livraison du dernier kilomètre en zone urbaine. Grâce à l'utilisation de robots couplés à des moyens de transport massifiés intermédiaires, LDK optimise les livraisons urbaines, limitant ainsi la pollution et les embouteillages liés à la logistique de proximité.

- **MapForêt : Optimiser la gestion forestière**

La plateforme MapForêt offre des services logiciels spatialisés pour la gestion forestière, permettant aux professionnels du secteur d'optimiser leurs performances d'exploitation. Grâce à des outils de cartographie et d'analyse, ce projet contribue à une gestion durable et efficace des forêts, favorisant ainsi la préservation de ces écosystèmes essentiels.

- **Materrup : Des ciments et bétons bas carbone**

Le projet Materrup développe des ciments et des bétons bas carbone et circulaires, apportant une solution innovante pour réduire l'empreinte écologique de l'industrie du bâtiment. Cette technologie permet de diminuer les émissions de CO₂ du secteur, qui représente 7 % des émissions mondiales, tout en garantissant la qualité et la durabilité des constructions.

Véhicules de l'eXtrême Défi :

- **Ulive par Avatar Mobilité : La voiture électrique ultra-légère**

Ulive est une voiture électrique compacte, frugale, mais aussi confortable et robuste, conçue pour être une solution efficace et écologique pour les déplacements urbains. Avec son poids ultra-léger et son permis adapté, elle allie protection de l'environnement et praticité, contribuant à la réduction des émissions de CO₂ liées à la mobilité.

- **CamiGo par Caminade : Le tricycle pendulaire progressif**

CamiGo est un tricycle électrique de 70 kg, stable, compact et facile à manœuvrer. Son pédalier électronique sans chaîne limite les besoins d'entretien et optimise l'assistance aux deux roues arrière, offrant une solution de mobilité durable et innovante pour les déplacements en ville.

- **Biro par Estrima : Le quadricycle électrique biplace**

Le Biro est un petit quadricycle électrique, positionné entre un scooter et une voiture, offrant une solution de mobilité urbaine compacte et pratique. Grâce à son faible encombrement, il permet de se déplacer facilement en ville, tout en combinant stabilité et agilité, et contribue à réduire les émissions de CO2 en milieu urbain.

- **Maillon Capitole par Maillon Mobility : La mobilité active et modulable**

Maillon Capitole est un véhicule électrique léger, modulable et durable, conçu pour transporter jusqu'à 4 personnes (ou 250 kg en version cargo). Grâce à son pédalier intelligent, l'effort de pédalage est ajustable, permettant un transport confortable et éco-responsable sur tous types de terrains.

- **Le Formidable par Galian Cycles :**

Un vélo pour remplacer votre seconde voiture et bien souvent, la première ! Le Formidable : mieux qu'un vélo cargo, au-delà d'un longtail, voici le premier cargotail au monde !

Pavillon Economie circulaire

- **Ultimacell : Un isolant vertueux pour la construction**

Le projet Ultimacell propose un isolant à base de ouate de cellulose, un matériau écologique qui contribue à la décarbonation du secteur du bâtiment. Cette solution s'inscrit pleinement dans une démarche de transition énergétique, en offrant une alternative durable et performante aux matériaux d'isolation traditionnels.

- **Newcoat : Une peinture biosourcée à faible empreinte carbone**

Newcoat, développée par Ecoat, est une peinture élaborée à partir de polymères biosourcés, offrant une alternative à faible empreinte carbone aux peintures traditionnelles issues de matières premières fossiles. Ce produit contribue à réduire les émissions de CO2 de l'industrie de la peinture, tout en offrant une solution de qualité à un prix compétitif.

- **Holo Bat : Recycler les piles usagées pour la métallurgie**

Le projet Holo Bat valorise les piles usagées dans des procédés métallurgiques, permettant un recyclage en circuit court et la récupération de métaux stratégiques. Cette initiative contribue à la réduction des gaz à effet de serre et des coûts liés à la production industrielle, tout en promouvant une utilisation responsable des ressources.

- **ERDG : Valoriser la biomasse viticole**

EXINNOV, lauréat du projet ERDG, a mis en place un démonstrateur d'extraction végétale capable de traiter 2 000 tonnes de biomasse par an. Ce procédé éco-efficace permet d'extraire des molécules naturelles actives de la biomasse viticole, qui peuvent remplacer les pesticides de synthèse contre les maladies de la vigne telles que la pourriture grise (botrytis) et le mildiou.

ADEME

Tél : 01 58 47 81 28
Mél : ademepresse@havas.com
Service de Presse

155 bis, Avenue Pierre Brossolette
92541 Montrouge Cedex



L'ADEME EN BREF

À l'ADEME - l'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, de l'énergie, du climat et de la prévention des risques et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

www.ademe.fr



[@ademe](https://twitter.com/ademe)