

# 21 STARTUPS DES CLEANTECH AMBASSADRICES DE LA FRENCH TECH À LA COP21 : LE CONCOURS

DU 12 AU 27 NOVEMBRE 2015

SOUS  
LE HAUT PATRONAGE



**bpi**france



**DGE**  
DIRECTION GÉNÉRALE DES ENTREPRISES

La  
**FRENCH TECH**



# ÉDITOS



Nous n'avons plus le droit d'attendre : le défi climatique est là, urgent et universel. L'avenir des générations futures, autant que la pérennité de nos modes de vie, dépendent de notre capacité collective à réduire nos émissions de gaz à effet de serre. Dans la bataille écologique, l'innovation est clef : c'est pourquoi les entreprises seront au cœur de la COP21 que la France organise en décembre prochain.

Notre pays abrite un formidable écosystème de startups et PME dans les cleantech, qui sont des acteurs clés de la transition énergétique. Innovantes et accompagnées par des leaders mondiaux de l'énergie, de la gestion de l'eau et des déchets, elles sont une large part de la solution au défi climatique. Il faut donc les soutenir !

**Emmanuel Macron,**  
Ministre de l'Économie,  
de l'Industrie et du Numérique



L'innovation numérique et la transition énergétique sont les deux vecteurs de transformation les plus profonds de notre modèle économique. Le numérique peut être l'un des principaux outils pour réussir la transition écologique.

Nombreuses sont les startups de la French Tech qui contribuent à créer de nouveaux modèles de croissance verte respectueux de l'environnement, à développer des innovations basées sur des technologies de pointe mais aussi sur de nouveaux usages, et à faciliter l'appropriation à une large échelle de ces enjeux majeurs.

C'est pour cela que je suis heureuse de pouvoir, avec Emmanuel MACRON, valoriser ces 150 startups qui font bouger la CleanTech dans notre pays et inventent la croissance durable de demain. À trois semaines de la COP21, le vert n'a jamais été aussi bien porté par la French Tech !

**Axelle Lemaire,**  
Secrétaire d'État chargée  
du Numérique

# DES STARTUPS FRANÇAISES TRÈS DYNAMIQUES DANS LE DOMAINE DES CLEANTECH

« Entre la loi sur la transition énergétique et la tenue de la COP21 en décembre à Paris, 2015 est une année clé pour les cleantech en France. Mais au-delà des prises de conscience politiques sur le besoin d'amorcer la transition énergétique, et de l'action des pouvoirs publics, c'est tout un écosystème d'entrepreneurs qui agit en faveur de cette transition énergétique ». Selon Olivier Duverdier, Vice-Président du Cleantech Open France et Directeur Général d'Ecosys Group, les entrepreneurs sont les protagonistes de la transition énergétique.

**Les grands groupes restent les locomotives des différents marchés.** Depuis 2 ans, ils ont globalement réduit les grandes acquisitions au profit de la croissance organique. Leurs stratégies d'innovation évoluent et ces grands acteurs jouent aujourd'hui la carte du décloisonnement au travers de l'innovation ouverte, pour ne pas passer à côté d'innovations qui pourraient leur permettre de trouver des relais de croissance. Plusieurs groupes ont

notamment mis en place des fonds corporate comme Engie, Total, EDF, Schneider Electric, La Poste, Safran, Bouygues... D'autres lancent des concours d'idées et de startups ou créent des incubateurs.

Du côté des startups, nous avons assisté à plusieurs introductions en Bourse en 2014 (McPhy Energy, Fermentalg, Innoveox, augmentation de capital de Voltalia). **En 2015, le mouvement a continué (Oceasoft, Ecoslops, Amoéba), mais à un rythme nettement plus faible en raison de conditions de marchés plus difficiles.**

La société Solairedirect a ainsi renoncé à son IPO et a finalement été rachetée par le groupe Engie.

Enfin, les acteurs publics ont participé au financement de cette transition, en particulier l'Ademe, via les investissements d'avenir et Bpifrance, qui a mobilisé 697 millions d'euros en 2014 (+ 25% par rapport à 2013) pour la transition énergétique. **La banque publique d'investissement monte en puissance : elle a prévu d'affecter 4 milliards d'euros à la transition énergétique et écologique d'ici à 2018.**

*Globalement, la France fait partie des marchés attractifs en Europe. Les investissements dans le secteur des énergies décarbonées y ont augmenté de plus de 25 %, pour s'établir à près de \$7 milliards.*

*Les secteurs moteurs :  
énergies renouvelables et  
notamment le solaire, l'éolien  
terrestre et l'écomobilité tirée  
par la mobilité électrique,  
le covoiturage et l'autopartage*

Certains secteurs sont toujours moteurs, c'est le cas des énergies renouvelables et notamment du solaire. L'éolien terrestre a également apporté sa pierre à l'édifice avec 963 MW installés en 2014 (+12 % par rapport à 2013) et 9 GW installés en cumulé.

En mobilité, l'écomobilité, tiré par le covoiturage et BlaBlaCar, qui a signé une levée de fonds record de 200 millions de dollars en 2015, distance la voiture électrique, qui a franchi la barre des 10 000 immatriculations en 2014.

Les Smart Grids, condition préalable à l'évolution du secteur énergétique, entrent dans le concret : l'effacement devient une réalité et la généralisation des compteurs communicants électrique (Linky) et à gaz (Gazpar) représente un marché de 6 milliards d'euros d'ici à 2022. Grands groupes (Engie, Alstom, Schneider Electric...) et PME (Direct Energie, Voltalis, Budget Telecom...) sont dans la course pour proposer des offres personnalisées aux ménages. Et les territoires comme la région Paca, le Grand Lyon ou encore Toulouse multiplient les

expérimentations associant acteurs publics et privés, dont de nombreuses startups.

Le chantier du bâtiment vert reste lui immense.

En matière de financements, plus d'une centaine de sociétés ont renforcé leurs fonds propres en 2014, collectant plus de 700 M€, apportés aux deux tiers par le seul capital investissement.

**La France est un marché dynamique pour les cleantech en 2015**, comme l'indique le regain d'intérêt pour le marché français d'acteurs du financement (fonds infrastructures, banques) depuis quelques mois.

**Au 1<sup>er</sup> semestre, le bilan est d'ores et déjà très positif : 49 levées de fonds réalisées par des sociétés françaises pour un total de plus de 570 millions d'euros.**

« L'apparition de deux licornes (BlaBlaCar et Sigfox) et de nombreuses entreprises qui dépassent la centaine de millions d'euros de valorisation qui deviennent des fers de lance de nos filières sont des signes très encourageants et qui catalysent les énergies et motivent les entrepreneurs », ajoute Olivier Duverdier.

Source : Panorama des CleanTech en France en 2015, Green Univers, dont CleanTech Open France et Ecosys Group sont partenaires.

*L'efficacité  
énergétique  
et les énergies  
renouvelables  
sont les deux  
secteurs  
qui ont le  
plus attiré les  
investisseurs.*

# 21 STARTUPS DES CLEANTECH AMBASSADRICES DE LA FRENCH TECH À LA COP21 : LE CONCOURS

**« 21 startups des CleanTech ambassadrices de La French Tech à la Cop21 » est une opération parrainée par le Ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique pour mettre en valeur les startups qui innovent pour une économie durable à l'occasion de la Cop 21.**

Le Ministère, La Mission French Tech et leurs partenaires Clean Tech Open France et Bpifrance s'associent pour identifier, valoriser et faire connaître auprès du grand public les startups des CleanTech.

Ce dispositif s'articule en deux étapes :

**- le recensement et la sélection des 150 startups les plus emblématiques de la filière CleanTech.**

**- l'organisation d'un concours, avec le parrainage de Pascal Canfin (conseiller principal pour le climat du World Resources Institute), pour faire émerger les 21 startups des CleanTech qui seront les ambassadrices de la French Tech à la Cop21.** Parmi les 150 startups sélectionnées, 13 startups seront désignées par les votes du public sur le site partenaire [lespepitestech.com](http://lespepitestech.com), et 8 ont d'ores et déjà été

sélectionnées par un jury d'experts dans le cadre du concours CleanTech Open France.

Les nombreux acteurs de la filière CleanTech se rassembleront le 27 novembre 2015 lors d'un événement fédérateur à Bercy autour d'Emmanuel Macron et d'Axelle Lemaire et en présence d'investisseurs français et étrangers. À cette occasion, les 8 lauréats du concours Clean Tech Open France recevront leur prix et les Ministres célébreront les 21 nouveaux ambassadeurs de la French Tech à la Cop21.

Les 21 lauréats du concours bénéficieront d'une meilleure visibilité auprès du grand public, de la possibilité de renforcer leur réseau relationnel, d'une mise en relation avec des investisseurs du secteur et d'un espace de visibilité dans un stand dédié au Bourget durant la Cop21.

# LES « 150 STARTUPS QUI FONT BOUGER LES CLEANTECH »

- Parmi les 150 startups sélectionnées pour prendre part au concours, on retrouve des entreprises issues des Métropoles French Tech, des participants aux éditions précédentes du concours Clean Tech Open France, ou encore repérées par Bpifrance et la Direction Générale des Entreprises.

Ces startups ont été sélectionnées pour leur caractère « innovant » au sens du nouveau référentiel mis en place par Bpifrance et publié en janvier dernier. Ce référentiel met en avant six catégories d'innovation :

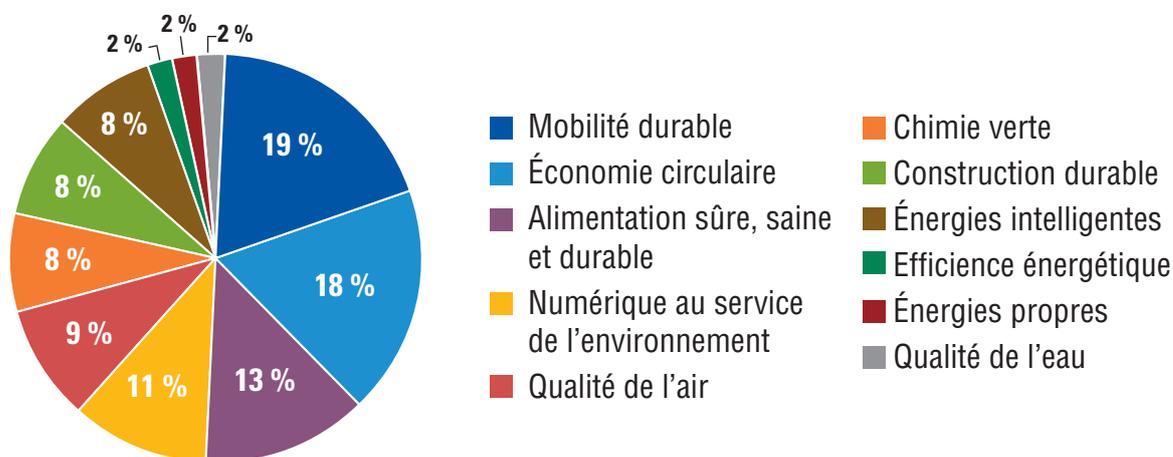
- L'innovation de produit, de service, d'usage,
- L'innovation de procédé, d'organisation,
- L'innovation de marketing, commerciale,
- L'innovation de modèle d'affaires,
- L'innovation technologique,
- L'innovation sociale.

- **Les catégories du concours pour les startups françaises des CleanTech :**

- Construction durable,
- Numérique au service de l'environnement,
- Efficacité énergétique,
- Energies intelligentes,
- Energies propres,
- Mobilité durable,
- Economie circulaire,
- Qualité de l'air,
- Qualité de l'eau,
- Chimie verte,
- Alimentation sûre, saine et durable / agriculture raisonnée,
- Compensation carbone.

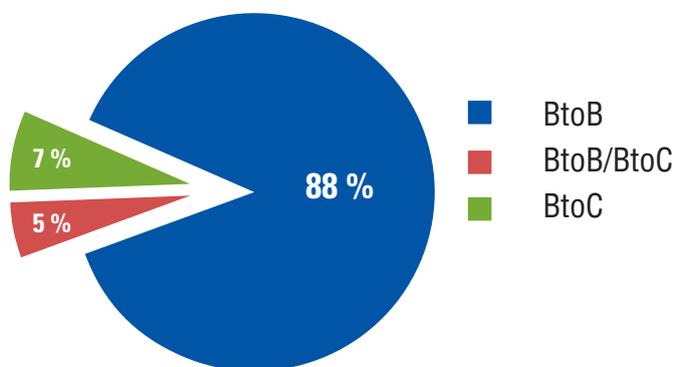
# RÉPARTITION DES 150 STARTUPS PAR CRITÈRES :

## LES 150 STARTUPS QUI FONT BOUGER LES CLEANTECH RÉPARTITION PAR ACTIVITÉ



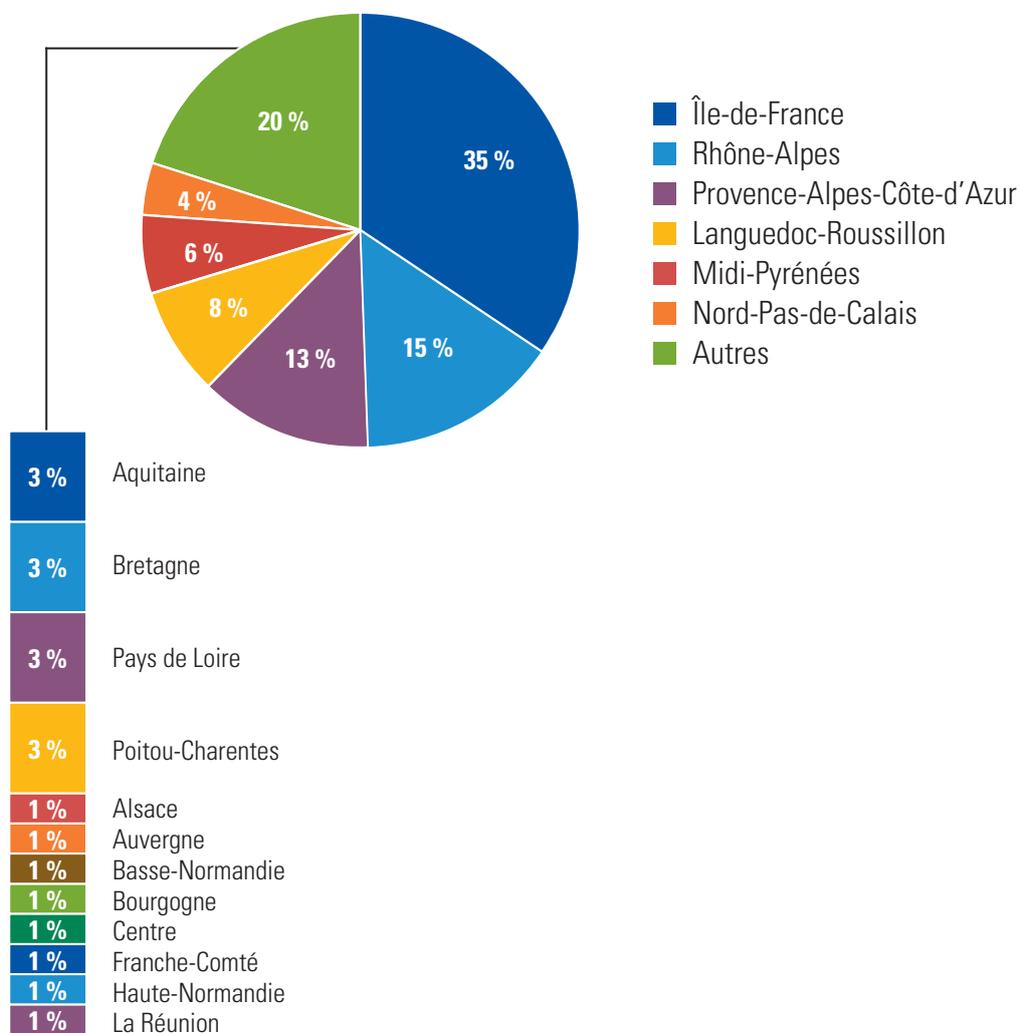
Source : Clean Tech Open France, DGE, Bpifrance, Mission French Tech, 2015

## LES 150 STARTUPS QUI FONT BOUGER LES CLEANTECH RÉPARTITION PAR MODÈLE ÉCONOMIQUE



Source : Clean Tech Open France, DGE, Bpifrance, Mission French Tech, 2015.

## LES 150 STARTUPS QUI FONT BOUGER LES CLEANTECH RÉPARTITION PAR RÉGION



Source : Clean Tech Open France, DGE, Bpifrance, Mission French Tech, 2015

Startup	Filière	Activité	Business model	Région
ABOLIS	Chimie verte	Abolis conçoit, développe et commercialise des micro-organismes capables de produire par fermentation et à base de ressources renouvelables des molécules d'intérêt pour l'industrie.	B2B	Ile-de-France
ADIONICS	Qualité de l'eau	Technologie de dessalement de l'eau de mer. Rupture : enlevé le sel de l'eau salé. 110x moins de chaleurs que l'évaporation d'eau. 4x moins émetteurs de CO2.	B2B	Ile-de-France
ADVANSOLAR	Mobilité durable	Advansolar conçoit des bornes de recharge solaires pour voitures électriques, vélos électriques et smartphones.	B2B	PACA
AD-VENTA	Energies propres	Solutions de stockage d'hydrogène embarqué.	B2B	Rhône-Alpes
AFYREN	Chimie verte	Afyren est spécialisée dans l'ingénierie en microbiologie et procédés pour la valorisation de la biomasse non alimentaire en bioénergies et chimie verte	B2B	Auvergne
AIR SERENITY	Construction durable	Installation de cartouches de plasma pour éliminer les polluants et purifier l'air d'une pièce.	B2B / B2C	Ile-de-France
ALERT GASOIL	Mobilité durable	Solution de tracking de la consommation de carburant directement dans les réservoirs des poids lourds	B2B	PACA
ALG&YOU	Alimentation sûre saine et durable	Systèmes innovants de production de microalgues alimentaires.	B2B / B2C	Midi-Pyrénées
ALGAMA	Chimie verte	Produits alimentaires innovants à base de micro-algues.	B2B / B2C	Ile-de-France
AMOEBEA	Qualité de l'eau	Amoeba développe, fabrique et commercialise des produits biologiques et des services pour le traitement des légionelles, des amibes et du biofilm dans les eaux.	B2B	Rhone-Alpes
AQYLON	Efficiéce énergétique	Aqylon développe des solutions basées sur le cycle de Rankine (ORC) dont le principe consiste à transformer de la chaleur en énergie électrique. Aqylon fabrique et vend des systèmes de production électrique pour des applications d'Energies Renouvelables et d'Efficacité Énergétique.	B2B	Ile-de-France
ATAWEY	Energies propres	Atawey conçoit et fabrique des solutions clés en main d'autonomie énergétique pour les sites isolés.	B2B	Rhône-Alpes
AVOB	Numérique au service de l'environnement	Avob développe des solutions d'économies d'énergie pour les matériels informatiques.	B2B	Ile-de-France
BGH	Qualité de l'eau	Traitement de l'eau par voie gaz hydrates : via un processus de cristallisation de gaz hydrates à partir d'eau polluée/effluents, les impuretés sont exclues de la structure cristalline. La séparation puis la fusion du gaz hydrate permet d'obtenir une eau très pure et de récupérer le ou les gaz hôtes.	B2B	PACA
BIOMAE	Qualité de l'eau	Biomae propose un outil fiable (issu de 10 ans de recherche), permettant de mesurer la contamination et d'évaluer la toxicité des polluants présents dans les milieux aquatiques.	B2B	Rhône-Alpes

BIOMETHODES	Energies propres	Biométhodes développe un procédé compétitif de bioraffinerie de 2e génération, permettant la conversion complète et optimale de la biomasse non alimentaire en carburants et composés chimiques utilisables par l'industrie en substitution du pétrole.	B2B	Ile-de-France
BOOSTHEAT	Efficienc énergétique	Boostheat développe et industrialise une nouvelle génération de chaudières thermodynamiques pour la production de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de climatisation à destination du logement individuel, collectif et tertiaire.	B2B	Bourgogne
BOOSTHERM	Efficienc énergétique	La société Ecolactis a pour vocation de fournir aux producteurs de lait dans le monde des systèmes visant à économiser l'énergie et réduire l'impact environnemental de la production laitière. Ecolacteo s'adapte sur le tank à lait et récupère la chaleur du lait normalement perdue lors de la réfrigération ; la chaleur ainsi récupérée est utilisée pour préchauffer l'eau chaude sanitaire nécessaire au nettoyage des installations de traite notamment.	B2B	Bourgogne
BULANE	Efficienc énergétique	La technologie développée par Bulane permet de produire sur site et sans stockage un gaz combustible "zéro carbone" composé d'hydrogène et d'oxygène. Ce mélange gazeux brûle à très haute température (T°C > 2500°C) et ne dégage pas de CO2 lors de sa combustion. Ces générateurs sont spécialement conçus pour répondre aux besoins des industriels qui consomment du gaz dans leurs applications de soudage et brasage.	B2B	Languedoc-Roussillon
CARBIOS	Chimie verte	Carbios développe un procédé enzymatique permettant de recycler tous les polymères des matières plastiques et les re-produire à l'identique pour les plasturgistes.	B2B	Auvergne
CASTALIE	Qualité de l'eau	Les équipements Castalie permettent d'affiner l'eau du réseau : plus de transport de la source au lieu de consommation ni de déchets plastiques	B2B	Ile-de-France
CLARLIGHT	Efficienc énergétique	Clarlight propose aux entreprises une alternative aux systèmes d'éclairages conventionnels, souvent onéreux et énergivores. La société vend à ses clients, après une évaluation minutieuse de leurs besoins, la quantité exacte de lumière nécessaire à leur activité, ainsi qu'un intelligent système de gestion centralisé de l'éclairage.	B2B	Haute-Normandie
COGEBIO	Energies propres	Cogénération à haut rendement à partir de biomasse.	B2B	Rhône-Alpes
COLDEP	Qualité de l'eau	Coldep développe un système de traitement des effluents aqueux et une solution de production et de concentration de la biomasse issue des micro-algues marines.	B2B	Rhône-Alpes
COLDWAY	Efficienc énergétique	Coldway produit du froid industriel puissant avec un procédé thermochimique.	B2B	Languedoc-Roussillon
COMPTE EPARGNE CO2	Energies propres	Le Compte Epargne CO2 permet de donner une valeur marchande aux kilos de CO2 économisés	B2C	Bretagne

COMWATT	Energies intelligentes	Comwatt a développé une solution globale nommée « IndepBox » proposant les services suivants : gérer l’intermittence des énergies renouvelables en temps réel, effacer les pointes de consommation, alerter, mesurer, visualiser, planifier, piloter à distance et gérer les veilles des appareils.	B2B / B2C	Languedoc-Roussillon
COOLTECH	Efficienc e énergétique	Cooltech a développé un système de réfrigération sans gaz réfrigérant, permettant une réduction importante des émissions de CO2 dans la majorité des systèmes de réfrigération.	B2B	Alsace
CROSSLUX	Energies propres	Crosslux développe et commercialise un vitrage photovoltaïque transparent destiné à apporter une énergie d’appoint au bâtiment tertiaire et complété par une solution complète de conversion de courant, câblage et contrôle informatique. Les cibles client privilégiés sont les architectes, bureaux d’études et constructeurs intervenant dans la réalisation de bâtiments à énergie positive.	B2B	PACA
CRYO PUR	Economie circulaire	Conception, fabrication et installation de systèmes d’épuration cryogénique du biogaz et de liquéfaction du biométhane.	B2B	Ile-de-France
CYLEONE	Numérique au service de l’environnement	Vente de drones portant des capteurs s’appliquant à des situations très diverses (les capteurs sont en « plug&play »)	B2B	Languedoc-Roussillon
DATAPOLE	Economie circulaire	Mesure et optimisation de la gestion des déchets	B2B	Ile-de-France
DEEPM	Energies intelligentes	Deepki détecte les économies d’énergie sur des centaines de bâtiments à la fois, à distance et à moindre coût et permet de répondre efficacement à l’obligation d’audit énergétique.	B2B	Ile-de-France
DEFAB	Efficienc e énergétique	Une solution d’efficacité énergétique grâce à l’utilisation de la chaleur dégagée par les ordinateurs et les processeurs informatiques pour chauffer un ballon d’eau-chaude.	B2B	Ile-de-France
DEINOVE	Chimie verte	Deinove est une société de biotechnologie dédiée au développement et à l’exploitation commerciale de bioprocédés pour la production de biocarburants et de composés chimiques biosourcés, reposant sur l’utilisation de bactéries aux propriétés naturelles exceptionnelles aujourd’hui inexploitées : les Déinocoques.	B2B	Languedoc-Roussillon
DEMAND SIDE INSTRUMENTS	Energies intelligentes	Demand Side Instruments répond à l’enjeu technologique et économique des réseaux Machine to Machine (M2M) en créant des objets connectés au service de l’environnement.	B2B	Basse-Normandie
DRACULA TECHNOLOGIES	Energies propres	Dracula Technologies développe des dispositifs photovoltaïques et électroluminescents capables de se greffer à n’importe quel support souple ou rigide. Le marché des appareils connectés, du sport outdoor, du packaging de luxe et de la mobilité sont notamment ciblés.	B2B / B2C	Rhône-Alpes
DRIVY	Mobilité durable	Plateforme d’auto-partage peer to peer.	B2C	Ile-de-France

DRUST	Mobilité durable	Boîtier connecté à la voiture qui analyse en temps réel le conditionnement énergétique de la voiture, fait un diagnostic et propose des conseils afin d'améliorer les comportements de conduite des individus.	B2C	Ile-de-France
EASYLI	Mobilité durable	Fabricant français de systèmes batteries et de solutions de stockage d'énergie clés-en-main utilisant des technologies Lithium-ion pour les véhicules électriques légers et le stockage des énergies renouvelables	B2B	Poitou-Charentes
ECHY	Construction durable	ECHY capte la lumière naturelle à l'extérieur des bâtiments à l'aide d'un panneau fixé sur un traceur, qui suit le soleil tout au long de la journée, et l'amène à l'intérieur grâce à des fibres optiques. ECHY est un éclairage hybride : lorsque le soleil ne brille plus, un éclairage traditionnel ou LED prend le relais	B2B	Ile-de-France
ECOAT	Chimie verte	Elaboration de nouveaux polymères bio-sourcés pour rendre les peintures plus « vertes »,	B2B	PACA
ECOFILAE	Qualité de l'eau	Valorisation des eaux usées	B2B	Languedoc-Roussillon
EFFICIENCIA	Efficienc énergétique	Applications à destination de non-experts (ex : occupants, gestionnaires de bâtiments) leur offrant ainsi, les moyens de comprendre et maîtriser leur utilisation de l'énergie.	B2B	Midi-Pyrénées
EFFIGENIE	Efficienc énergétique	Editeur de logiciels pour la performance énergétique des bâtiments et de leur process.	B2B	Nord-pas-de-Calais
EGREEN	Energies intelligentes	Solutions de réduction de consommation d'énergie dans l'habitat.	B2C	Ile-de-France
ELECTRIC MOOD	Mobilité durable	Technologie originale de moteur électrique couplé à une électronique intégrée permettant d'alléger le système de propulsion des véhicules électriques, et ainsi d'ouvrir une voie nouvelle à des véhicules électriques vraiment transportables.	B2C	Ile-de-France
ELICHENS	Qualité de l'air	eLichens offre des nouveaux capteurs et services pour la mesure de la Qualité de l'Air. Les marchés adressés sont ceux de l'électronique grand public : la domotique, l'automobile, les wearables et la téléphonie mobile.	B2B	Rhône-Alpes
ENEKIO	Efficienc énergétique	Enekio a développé une solution radio pour l'éclairage public permettant de réduire la consommation de 75 %. Enekio a intégré dans un luminaire, un système électronique intelligent contrôlant la radio, la détection de présence, la variation de l'intensité de la lumière. La solution radio par Enekio permet de communiquer à distance avec les luminaires, en conformité avec l'environnement.	B2B	Languedoc-Roussillon
ENERBEE	Efficienc énergétique	ENERBEE développe des solutions permettant d'alimenter des objets connectés à partir de systèmes convertissant en électricité l'énergie cinétique de mouvements lents de rotation ou de translation	B2B	Rhône-Alpes
ENERGIE PERSPECTIVE	Efficienc énergétique	Energie Perspective industrialise le conseil en économie d'énergie auprès des particuliers, via notamment, des plateformes digitales d'intermédiation.	B2C	Pays de la Loire

ENERGIENCY	Efficienc énergétique	Energency développe un logiciel innovant d'analyse de la performance énergétique du process industriel permettant d'économiser jusqu'à 20 % de la facture d'énergie sans investissement.	B2B	Bretagne
ENERSY	Numérique au service de l'environnement	Solutions de thermostats connectés pour les professionnels de l'habitat.	B2B	Midi-Pyrénées
ENERTIME	Efficienc énergétique	Enertime propose des solutions énergétique innovantes fondées sur la thermodynamique destinées à l'efficacité énergétique et à la production de chaleur et d'électricité à partir de ressources renouvelables.	B2B	Ile-de-France
ENOGIA	Efficienc énergétique	Conception, fabrication et commercialisation de machines à Cycles Organiques de Rankine, ingénierie turbomachine	B2B	PACA
ENOVEO	Economie circulaire	Réhabilitation de sites pollués, valorisation des déchets, diagnostic et traitements biologiques	B2B	Rhône-Alpes
ERGOSUP	Energies propres	production d'hydrogène sous pression, solution reposant sur la mise en œuvre de l'électrometallurgie du Zinc. Lauréat CMI stockage de l'énergie en amorçage et levée de risques	B2B	Rhône-Alpes
ETHERA	Qualité de l'air	Ethera développe et commercialise des solutions hautes performances pour le diagnostic, la surveillance et le traitement de la pollution de l'air intérieur.	B2B	Rhône-Alpes
EUROPEANTK'BLUE AGENCY	Mobilité durable	Agence de notation extra-financière Transport organisée en plateforme collaborative. Elle mesure, note et valorise la performance éco-responsable de chacun des acteurs – transporteurs et donneurs d'ordres – en conformité avec les exigences législatives et réglementaires relatives aux émissions de CO2 et à la RSE, au niveau national et européen.	B2B	Ile-de-France
EVOLUTION ENERGIE	Efficienc énergétique	Evolution Energie spécialisée dans la gestion des achats d'énergie pour les industriels. Elle propose une solution logicielle baptisée « Flexinergy » qui permet aux clients de disposer d'outils et de ressources additionnelles pour une maîtrise autonome de leurs opérations sur leurs contrats et sur les marchés de l'énergie.	B2B	Ile-de-France
EXOES	Efficienc énergétique	Récupération de la chaleur des pots d'échappements afin de la transformer en électricité.	B2B	Aquitaine
EZ-WHEEL	Mobilité durable	Système de roue électrique autonome, permettant une aide à la mobilité des engins roulants.	B2B	Poitou-Charentes
FERMENTALG	Chimie verte	Exploitation des propriétés uniques des microalgues afin de produire des molécules d'intérêt telles que des oméga 3, des colorants, des antioxydants, des hydrocarbures, destinées à être intégrées dans les produits de notre quotidien.	B2B	Aquitaine
FLUIDION	Qualité de l'eau	Fluidion développe et de commercialise des systèmes autonomes d'échantillonnage et de mesure pour la surveillance de l'environnement.	B2B	Ile-de-France
FORCITY	Numérique au service de l'environnement	Forcity propose des services d'aide à la décision pour les acteurs publics et économiques sur le temps long des territoires.	B2B	Rhône-Alpes

FRUITION SCIENCES	Numérique au service de l'environnement	Capteur de sève pour les vignobles et logiciel d'analyses	B2B	Languedoc-Roussillon
GEPSTECHNO	Energies propres	Construction d'une plateforme flottante multi-modale et utilisant plusieurs sortes d'énergies renouvelables	B2B	Pays de la Loire
GLOBAL BIOENERGIES	Chimie verte	Production de molécules chimiques par voie biologique pour la chimie	B2B	Ile-de-France
GLOWEE	Chimie verte	Glowee développe un système vivant de bioéclairage sans consommation d'électricité ni émission de pollution lumineuse, qui produit de la lumière naturelle grâce à la bioluminescence.	B2B	Ile-de-France
GREEN PRIZ	Numérique au service de l'environnement	Monitoring de consommation d'électricité par capteurs à placer sur le compteur électrique.	B2B	Ile-de-France
GREEN RESEARCH	Economie circulaire	Green Research spécialisée dans la recherche et la mise au point de process permettant de transformer et de valoriser la biomasse en agrocombustibles.	B2B	Basse-Normandie
GREENCREATIVE	Economie circulaire	GreenCreative est spécialisée dans la conception, la fabrication et la commercialisation de solutions pour le traitement et la valorisation des déchets. A ce jour, la société a développé deux innovations : FLEXIDRY pour déconditionner les biodéchets et R3D3 pour trier à la source les emballages boisson.	B2B	Ile-de-France
GREEN-ON	Mobilité durable	Green On fournit et opère des vélos et vélos à assistance électrique (VAE) partagés, entretenus sur site et assurés, pour applications privées et grand public.	B2B	Ile-de-France
HAINAUT PLAST INDUSTRY	Economie circulaire	Hainaut Plast Industry est un producteur de matière première secondaire qui propose aux industriels utilisateurs de Polyvinyl Butyral Recyclé (PVB) une alternative écologique et économique. Le PVB peut être utilisé dans de nombreuses applications en substitution d'autres matières plastiques en pur ou en compound.	B2B	Nord-pas-de-Calais
HELIO PUR TECHNOLOGIES	Qualité de l'eau	Helio Pur Technologies propose des solutions innovantes, économiques et durables pour la gestion et la protection des ressources en eau douce.	B2B	PACA
HELIOCLIM	Energies propres	Helioclim propose une solution innovante de climatisation solaire réversible basée sur une machine à absorption eau / ammoniac, intégrant une solution interne de stockage de l'énergie et alimentée par un ensemble de capteurs solaires thermique.	B2B	PACA
HYDRELIS	Efficiences énergétique	Disjoncteurs d'eau connectés pour mieux contrôler les consommations d'eau dans les bâtiments.	B2B / B2C	Nord-pas-de-Calais
HYSILABS	Energies propres	La technologie proposée par HySiLabs repose sur une réaction chimique brevetée qui permet la libération de grandes quantités d'hydrogène en mélangeant simplement deux liquides : de l'eau et un dérivé polysilane. Le savoir-faire développé par HySiLabs réside dans la conception de l'Unité de Génération d'Hydrogène (UGH) qui permet de contrôler cette réaction chimique et produire l'hydrogène	B2B	PACA
IDEOL	Energies propres	Conception d'éoliennes offshore basées sur un flotteur de surface en béton. Conçu pour des parcs éoliens de grande envergure.	B2B	PACA

IDHELIO	Energies propres	Idhelio développe HELIO-SMART, nouveau concept "Micro-CSP" composé d'un concentrateur à miroir de Fresnel et d'un stockage thermique à lit traversé pour une production d'énergie solaire à la demande 24/24.	B2B	Midi-Pyrénées
IJENKO	Energies intelligentes	IJENKO propose un service d'éco-maîtrise du foyer, pour des modes de consommation des énergies plus sobres et responsables, pour plus de confort.	B2B	Ile-de-France
ILEK	Energies propres	Ilek accompagne les entreprises et collectivités afin d'atteindre deux objectifs : réduire leurs factures d'électricité et diminuer leur impact environnemental. Ilek propose aux industriels et aux collectivités de produire chez eux l'électricité qu'ils consomment, grâce à une centrale photovoltaïque installée sur le toit de leur site (cette dernière étant installée gratuitement et restant la propriété d'Ilek).	B2B	Midi-Pyrénées
INNOVEOX	Economie circulaire	Traitement des Déchets Industriels Dangereux par Oxydation Hydrothermale en mode Supercritique.	B2B	Ile-de-France
INSOLEM	Qualité de l'eau	Insolem développe une technologie de dessalement d'eau de mer alimentée exclusivement par énergie solaire.	B2B	Alsace
INTENT TECHNOLOGIES	Numérique au service de l'environnement	Logiciel de mise en commun des données visant à faire des bâtiments entièrement connectés.	B2B	Nord-pas-de-Calais
IONWATT	Energies propres	Conception, développement fabrication, installation de systèmes de stockage d'électricité électrochimique (Batterie à électrolyte circulant de type RedOx Flow	B2B	Bretagne
IPSIS	Construction durable	Ipsis développe une gamme de nouveaux matériaux isolants, réfractaires et incombustibles. La création de valeur repose sur la réalisation, à basse température et très faible coût, de mousses minérales naturelles produites à partir de déchets ou co-produits de la filière bâtiment (tuiles, ardoises, verre) aux performances exceptionnelles en matière d'isolation et de tenue au feu.	B2B	Ile-de-France
I-TEN	Efficienc e énergétique	I-Ten développe un procédé de fabrication permettant la réalisation de micro-batteries en couches minces, entièrement solides sous forme de composants CMS. I-TEN simplifie la problématique de micro-stockage énergétique au cœur des circuits autonomes. La technologie développée permet d'assurer de manière fiable et durable l'alimentation de secours des horloges internes, des mémoires SRAM.	B2B	Rhône-Alpes
IZYPEO	Numérique au service de l'environnement	Une gamme de logiciels complète pour le pilotage énergétique, le suivi des indicateurs CO2 et le bilan carbone, le suivi des indicateurs RSE et le rapport RSE, le suivi des indicateurs HSE ou QSE.	B2B	PACA
JET METAL Technologies	Chimie verte	Jet Metal Technologies développe, produit et commercialise mondialement son procédé de métallisation par : Le Dépôt Dynamique Chimique.	B2B	Rhône-Alpes
KAROS	Mobilité durable	Plateforme proposant des covoiturages quotidiens pour les trajets domicile travail.	B2B	Ile-de-France
LACTIPS	Economie circulaire	Fabrication de plastique biodégradable, hydrosoluble et biosourcé à partir de lait de vache	B2B	Rhone-Alpes

LEDEX	Efficienc énergétique	Ampoule LED liquide pour l'éclairage public.	B2B	Ile-de-France
LENDOSPHERE	Numérique au service de l'environnement	Lendosphere est la plateforme de financement participatif dédiée aux projets de développement durable. Sur le site Lendosphere, les particuliers prêtent, avec intérêts, aux porteurs de projets auxquels ils croient.	B2B	Ile-de-France
LEOSPHERE	Energies intelligentes	Leosphere conçoit, développe, fabrique et commercialise des systèmes optoélectroniques de mesure de l'atmosphère et de calcul de la vitesse du vent.	B2B	Ile-de-France
LOOKIES	Energies intelligentes	Lookies développe une solution de collecte à distance de données énergétiques sur bâtiment existant et un moteur algorithmique de détection des sources d'économie d'énergie.	B2B	Ile-de-France
LOVE YOUR WASTE	Economie circulaire	Love Your Waste accompagne les restaurants collectifs dans la gestion de leurs biodéchets : tri, collecte, valorisation énergétique et lutte contre le gaspillage alimentaire.	B2B	Ile-de-France
LUMO	Numérique au service de l'environnement	Plateforme de crowdfunding proposant de faire un investissement dans un projet d'énergie renouvelable.	B2B	Poitou- Charentes
MAGPIE POLYMERS	Economie circulaire	Récupération de métaux précieux à partir de déchets.	B2B	Ile-de-France
MAHYTEC	Efficienc énergétique	Mahytec est spécialisée dans l'étude, la production et la caractérisation de réservoirs d'hydrogène destinés aux applications mobiles.	B2B	Franche-Comté
MC PHY ENERGY	Energies propres	McPhy fabrique des équipements valorisant l'électricité en s'appuyant sur une technologie de stockage d'hydrogène sous forme solide, associée à une technologie de production d'hydrogène par électrolyse de l'eau	B2B	Rhône-Alpes
MOPEASY	Mobilité durable	Plateforme web pour l'autopartage de véhicules destinée aux entreprises et collectivités.	B2B	Ile-de-France
NAÏO TECHNOLOGIES	Alimentation sûre, saine et durable / agriculture raisonnée	Conception, assemblage et commercialisation de robots agricoles destinés à réduire la pénibilité et augmenter la rentabilité des exploitations.	B2B	Midi-Pyrénées
NAVYA	Mobilité durable	Voiture électrique et autonome.	B2B	Ile-de-France
NAWATECHNOLOGIE	Efficienc énergétique	NAWATechnologie développe, fabrique et commercialise des dispositifs de stockage de l'énergie en exploitant des nanomatériaux innovants.	B2B	PACA
NENUFAR	Energies propres	Production de biogaz à partir des lisiers au sein des exploitations d'élevage.	B2B	Ile-de-France
NENUPHAR	Energies propres	Développement d'éoliennes à axe verticale flottantes.	B2B	PACA
NEWPAC	Energies propres	Newpac développe une pompe à chaleur air/eau, ce qui signifie qu'elle utilise les calories de l'air comme source d'énergie pour produire de l'eau chaude et de l'eau froide.	B2B / B2C	Rhône-Alpes
NOVOTEK	Energies propres	Novotek développe des chaudières à granulés de bois.	B2B / B2C	Languedoc- Roussillon

OGGA	Energies intelligentes	Les smart-contacteurs OGGA se mettent en place dans les tableaux électrique et leurs permettent d'acquérir de l'intelligence par apprentissage (coupure, mode veille, etc.)	B2B	Rhône-Alpes
OPENERGY	Efficiencie énergétique	Openenergy a développé une plateforme innovante de suivi de la performance énergétique des bâtiments, associant data-mining et simulation énergétique.	B2B	Ile-de-France
OPTIMUMTRACKER	Energies propres	Conception, fabrication et maintenance de trackers solaires.	B2B	PACA
PARTNERING ROBOTICS	Energies intelligentes	Robot qui calcule et s'occupe de la purification de l'air	B2B	Ile-de-France
PHENIX	Economie circulaire	PHENIX accompagne ses clients professionnels (grande distribution, industriels, traiteurs, agences événementielles, ...) dans la gestion de leurs invendus grâce à une plateforme et une gamme de services complète et iansi Favoriser la 2e vie des produits, alimentaires et non alimentaires, à destination notamment des acteurs associatifs.	B2B	Ile-de-France
PILI BIO	Chimie verte	Pili développe des encres renouvelables fabriquées par bioproduction.	B2B	Ile-de-France
PLUME LABS	Numérique au service de l'environnement	Plume Labs développe un accessoire connecté nomade pour mesurer et comprendre son exposition à la pollution de l'air, un compagnon intelligent sur smartphone et smartwatch avec des recommandations personnalisées pour s'en prémunir, et une plateforme collaborative pour cartographier et démocratiser l'information sur la qualité de l'air.	B2C	Ile-de-France
POWIDIAN	Energies intelligentes	Powidian conçoit, installe et assure la maintenance de stations autonomes de production décentralisée d'électricité, non polluantes et intelligentes, fournissant une électricité disponible en permanence au meilleur coût.	B2B	Centre
PRAGMA INDUSTRIES	Efficiencie énergétique	Pragma produit de manière industrielle des piles à hydrogène.	B2B	Midi-Pyrénées
QIVIVO	Energies intelligentes	Thermostat connecté via une application pour la gestion de la consommation énergétique de l'habitat.	B2C	Pays de la Loire
QUALISTEO	Energies intelligentes	Qualisteo mesure, analyse et optimise les consommations énergétiques des bâtiments professionnels.	B2B	PACA
QUCIT	Mobilité durable	Qucit optimise le partage des vélos en libre-service grâce à l'analyse prédictive.	B2B	Aquitaine
REUNIWATT	Energies propres	Reuniwatt produit des panneaux photovoltaïques et propose un logiciel de gestion de parcs photovoltaïques .	B2B	La Réunion
SAVE CODE	Mobilité durable	Propose l'application Eizer qui mesure la consommation de CO2 d'un véhicule.	B2C	Ile-de-France
SENSING LABS	Energies intelligentes	« Sensing Labs est experte dans la conception de capteurs communicants longue portée et très basse consommation dédiés aux marchés du Comptage intelligent, de l'efficacité énergétique et de la ville intelligente. »	B2B	Languedoc-Roussillon

SEREEMA	Energies propres	La solution développée par SEREEMA détecte les symptômes de sous-optimisation de chaque éolienne et propose une vision indépendante et fiable de l'état de performance des Assets.	B2B	Languedoc-Roussillon
SMART IMPULSE	Energies intelligentes	Compteur électrique nouvelle génération qui fournit la répartition de la consommation de chaque type d'appareil dans un bâtiment à l'aide d'un seul point de mesure. Smart Impulse apporte une vision de l'origine de la consommation électrique permettant de cibler les sources d'économies, avec une mise en place rapide (entre deux et quatre heures) et non intrusive (pas de coupure de courant).	B2B	Ile-de-France
SMOOVE	Mobilité durable	Propose des stations de vélo en station libre service. Après l'implantation, elle assure le suivi et la gestion des stations.	B2B	Languedoc-Roussillon
SOREPOL	Qualité de l'eau	Traitement et valorisation d'effluents industriels. Capture des pollutions flottantes industrielles.	B2B	Rhône-Alpes
SP3H	Energies intelligentes	Capteur optique pour améliorer l'efficacité énergétique des véhicules et aider à la gestion du carburant.	B2B	PACA
STATION ENERGY	Energies propres	Station Energy conçoit et développe des solutions d'accès à l'énergie et aux services de base en Afrique, participant au développement durable de ses clients. Station Energy accompagne ainsi les entreprises, les villes et leurs habitants, dans l'usage optimisée des ressources, afin d'en augmenter l'efficacité économique, environnementale et sociale.	B2B	Nord-pas-de-Calais
S'TILE	Energies propres	S'Tile fabrique des cellules photovoltaïques induisant une forte baisse du coût en réduisant l'utilisation des matériaux précieux : silicium de qualité solaire, argent et cuivre. Ces économies de matériaux permettent de faire baisser de 30 % les coûts de production des modules photovoltaïques.	B2B	Poitou-Charentes
STIMERGY	Efficience énergétique	Nouveau système de recyclage de l'énergie dissipée par les infrastructures informatiques, qui permet de réduire par 3 l'énergie consommée aujourd'hui pour le chauffage de l'eau chaude sanitaire (ECS).	B2B	Rhône-Alpes
STRATTOZ	Chimie verte	Laboratoire spécialisé dans la synthèse d'éléments organiques contenus dans les végétaux afin de revitaliser les sols.	B2B	Ile-de-France
SUNIBRAIN	Energies propres	Refroidissement des panneaux PV pour augmenter la productivité.	B2B	Midi-Pyrénées
SUNNA DESIGN	Energies propres	Sunna Design conçoit et commercialise des solutions d'éclairage public LED solaire, spécifiquement adaptées aux environnements climatiques contraignants.	B2B	Aquitaine
SUNPARTNER	Energies propres	Sun Partner développe un film photovoltaïque transparent.	B2B	PACA
SUNWATERLIFE	Qualité de l'eau	Système de purification d'eau pour produire de l'eau potable.	B2B	Midi-Pyrénées
TALLANO TECHNOLOGIE	Mobilité durable	Collecte, directement à la source, les particules émises par les systèmes de freinage des véhicules de transport, tant des automobiles que des matériels ferroviaires.	B2B	Ile-de-France

TERRADONA	Energies intelligentes	Technologie embarquée dans les poubelles de tri, permettant de rendre les conteneurs de tri « intelligents et connectés ». Cela vise à augmenter la pratique du tri.	B2B	PACA
UBIANT	Energies intelligentes	UbiAnt présente des solutions pour les bâtiments intelligents. Construite sur de l'intelligence artificielle, la solution hemis® permet de réguler de façon autonome l'éclairage, le chauffage, la climatisation, la ventilation et l'occultation des ouvertures de telle sorte à trouver en permanence le meilleur équilibre entre l'efficacité énergétique d'un bâtiment et le bien-être de ses résidents. Les périphériques dotés de la technologie quickmove® utilisés lors du déploiement de la solution hemis® peuvent être instantanément installés, déplacés ou désinstallés avec un téléphone ou une tablette NFC. Cette opération peut être effectuée en quelques secondes par toute personne non experte.	B2B	Rhone-Alpes
VECTUEL	Numérique au service de l'environnement	Maquettes et solutions web 3D pour les villes.	B2B	Ile-de-France
VENTILAIRSEC	Qualité de l'air	Mise au point d'un système de ventilation par insufflation intelligent permettant d'assurer une bonne qualité de l'air intérieur via un système de double filtration, des fonctions d'autorégulation en fonction de l'usage des occupants du bâtiment, et un couplage possible avec des dispositifs de production d'énergies renouvelables dans une logique de réduction des consommations énergétiques	B2C	Pays de la Loire
VULOG	Mobilité durable	Solutions clé en main permettant de mettre en place des services d'autopartage innovants, pour les besoins de mobilité des personnes ou des entreprises. Vulog est notamment précurseur sur les services d'autopartage de nouvelle génération qui ne nécessitent ni station ni réservation : le free-floating (ou « One-Way »).	B2B	Ile-de-France
WAGA-ENERGY	Energies propres	Unité d'épuration pour la production de biométhane à partir de biogaz issu de décharge.	B2B	Rhône-Alpes
WEENAT	Energies intelligentes	Capteurs sans fils reliés à une application permettant de mesurer de multiples paramètres dans les champs.	B2B	Nord-pas-de-Calais
WHYLOT	Efficacité énergétique	Fabrication de moteurs à aimant très économes en énergie (moteurs synchrones) et électriques.	B2B	Aquitaine
WI6LABS	Energies intelligentes	Réseau de capteurs basse consommation pour l'énergie, le bruit, la température et l'humidité	B2B	Bretagne
WISE PACK	Economie circulaire	Doses hydratantes et énergétiques entièrement naturelles et comestibles, comme des alternatives aux bouteilles d'eau en plastique et aux gels d'efforts polluants et peu pratiques pour un usage nomade.	B2B	Ile-de-France
YNSECT	Alimentation sûre saine et durable	Utilisation des insectes pour convertir les substrats organiques tels que les coproduits de l'industrie céréalière, et transformer ces insectes en composant bioactifs utiles dans les secteurs de la chimie verte ou de l'in	B2B	Ile-de-France
ZETA PELLETT	Economie circulaire	Production de chaleur à partir de biomasse construite grâce aux déchets.	B2B	PACA

# FOCUS SUR LES 8 STARTUPS LAURÉATES DU CONCOURS CLEAN TECH OPEN FRANCE DÉSIGNÉES PAR DES JURYS D'EXPERTS



## PLUME LABS

Plume Labs développe un accessoire connecté nomade pour mesurer et comprendre son exposition à la pollution de l'air, et une plateforme collaborative pour la cartographier et démocratiser l'information sur la qualité de l'air. Plume Labs vise donc à apporter des outils aux citoyens et aux consommateurs pour mieux respirer, en comprenant et en maîtrisant leur exposition à la pollution de l'air. Le produit développé est fondé sur l'intégration de technologies de capteurs de pointe dans un objet et sa connexion à une plateforme de données massives ('Big Data') via un lien Bluetooth avec un smartphone. Il répond à plusieurs grands défis sociétaux auxquels le monde fait face, notamment ceux identifiés par la Stratégie Nationale de Recherche : l'amélioration de la santé et du bien-être des citoyens mieux informés face à la problématique majeure de la pollution de l'air, le développement de systèmes urbains durables grâce à un plus grand confort environnemental et notamment d'habitat, et la contribution au développement de la société de l'information grâce à l'open data, aux data sciences et à une plateforme collaborative de données environnementales.

@Plume\_Labs

## BOOSTHERM

Boostherm développe des systèmes de récupération de la chaleur perdue des systèmes frigorifiques. La chaleur est valorisée sous forme d'eau chaude sanitaire ou d'eau de chauffage. Boostherm cible les secteurs de l'hôtellerie, de la restauration et de la transformation et distribution alimentaire.

## GLOWEE

Glowee développe un système vivant de bio-éclairage sans consommation d'électricité ni émission de pollution lumineuse grâce aux propriétés naturelles de micro-organismes bioluminescents. Le produit est fabriqué à partir d'une coque transparente moulée en résine organique, personnalisable en forme, à l'intérieur de laquelle est injectée une solution bactérienne optimisée en laboratoire, ainsi que des nutriments. Il est adhésif aux surfaces vitrées, transparent le jour, et luminescent la nuit.

@weloveglowee

## GREENCREATIVE

GreenCreative développe des solutions innovantes de tri pour répondre aux nouveaux enjeux du traitement des déchets et notamment ceux du recyclage des emballages et des rebuts de production. La startup commercialise Flexidry, une unité modulaire permettant le déconditionnement de rebuts de production ou d'inventus, er

R3D3, une poubelle intelligente et design qui trie et compacte automatiquement les canettes, bouteilles et gobelets dans les espaces publics.

@GreenCreativeSA

## IPSIS

**IPsiis** développe une gamme de nouveaux matériaux isolants, réfractaires et incombustibles. La création de valeur repose sur la réalisation, à basse température et très faible coût, de mousses minérales naturelles produites à partir de déchets ou co-produits de la filière bâtiment (tuiles, ardoises, verre) aux performances exceptionnelles en matière d'isolation et de tenue au feu.

## LOOKIES

**Lookies** développe une solution de collecte à distance de données énergétiques sur bâtiment existant et un moteur algorithmique de détection des sources d'économie d'énergie. Lookies se connecte à toutes sources de données ouvertes ou fermées (GTB, compteurs électriques, flux de personnes,...) d'un parc de bâtiments et les fusionne en une seule interface. Destinée aux gestionnaires/exploitants, elle permet un micromanagement de l'énergie et une supervision unifiée des infrastructures.

## OPTIMUM TRACKER

**Optimum Tracker** conçoit, développe et commercialise des trackers solaires permettant de rendre les centrales photovoltaïques au sol plus performantes. Le tracker solaire est un support qui suit la course du soleil durant la journée. Ainsi les modules photovoltaïques captent le maximum d'énergie solaire et augmentent la production des centrales solaires au sol jusqu'à 40 % par rapport à des centrales sur structure fixe.

## TALLANOTECHNOLOGIE

**Tallano Technologie** développe une turbine d'aspiration de microparticules qui collecte, à la source, les particules émises par les systèmes de freinage des véhicules de transport, tant des automobiles que des matériels ferroviaires. Le système est composé d'une bouche d'aspiration située en sortie des plaquettes et d'une turbine, entraînée par la rotation du disque, qui aspire les particules lors du freinage et les stocke dans un filtre.

# À PROPOS DES PARTENAIRES DU CONCOURS

## BPIFRANCE

Bpifrance est la banque de la transition énergétique et écologique. À ce titre elle finance les PME et ETI de tous les secteurs pour rendre leurs processus de fabrication davantage éco-efficient ou pour améliorer la performance énergétique de leurs équipements. Bpifrance mobilise également d'importants moyens financiers pour booster l'effort d'innovation des entreprises des cleantech par le biais de ses outils de financement et d'investissement dédiés, ou à travers l'action spécifique du fonds Écotecnologies. Bpifrance est pleinement engagée aux côtés des entreprises de la transition énergétique et écologique et a particulièrement soutenu l'innovation du secteur des cleantech :

- 138 M€ d'aides à l'innovation
- 97 M€ de prêts
- 68 M€ d'investissements en fonds propres

Bpifrance est fière d'avoir accompagné une entreprise sur deux des **« 150 qui font bouger les cleantech ! »**

## CLEAN TECH OPEN FRANCE

Le Cleantech Open France est un programme de sourcing et d'accompagnement dédié aux entreprises éco-innovantes. Chaque année, il sélectionne le meilleur de l'intelligence française parmi plus de 700 startups présélectionnées par les partenaires du programme : plus de 50 concours et prix, incubateurs, pôles de compétitivité régionaux et nationaux. Le Cleantech Open France fédère les acteurs de la filière (grandes entreprises, acteurs publics nationaux, territoriaux et locaux, jeunes entreprises, expert et medias) et organise l'édition française annuelle du concours international Cleantech Open. Aujourd'hui, le Cleantech Open France constitue un réel écosystème français de startups éco-innovantes et compte pas moins de 500 alumni, dont BlaBlaCar, Fermentalg, Innoveox, Ynsect, Avob, Bulane, etc.

Il bénéficie du soutien du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, du Ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique, du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie ainsi que du soutien financier de Bpifrance et de l'Ademe.

## LA DIRECTION GÉNÉRALE DES ENTREPRISES

Sous l'autorité du ministre de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique, la Direction générale des entreprises (DGE) élabore et met en œuvre les politiques publiques relatives à l'industrie, à l'économie numérique, au tourisme, au commerce, à l'artisanat et aux services. Ses 1 300 agents sont mobilisés aux niveaux national et régional à travers les Direccte, pour favoriser la création, le développement, l'innovation et la compétitivité des entreprises de toutes tailles, en France et à l'international.

## LA MISSION FRENCH TECH

La Mission French Tech est l'équipe qui pilote et coordonne au sein du Ministère de l'Économie le déploiement des actions de l'initiative French Tech lancée en janvier 2014 et structurée autour de 3 axes pour soutenir l'écosystème des startups françaises : fédérer un collectif autour d'une marque rassembleuse, accélérer la croissance des startups en renforçant la dynamique des structures d'accélération privées et l'investissement en capital-risque et faire rayonner la French Tech à l'international. Les partenaires fondateurs de l'Initiative sont : Bpifrance, Business France, le Ministère des affaires étrangères, le Commissariat général pour l'investissement (CGI), la Direction générale du Trésor, la Caisse des Dépôts.





### **Contacts presse :**

#### **Cabinet d'Emmanuel Macron**

sec.mein-presse@cabinets.finances.gouv.fr  
01 53 18 45 13

#### **Cabinet d'Axelle Lemaire**

Aurélien Pérol  
senum.sec-presse@cabinets.finances.gouv.fr

#### **Mission French Tech**

Marie Gallas-Amblard  
marie.gallas-amblard@finances.gouv.fr  
06 16 29 33 66

#### **Clean Tech Open France**

Paul Foucher  
paul.foucher@cleantechopenfrance.com

#### **Bpifrance**

Anne-Sophie de Faucigny  
as.defaucigny@bpifrance.fr

SOUS  
LE HAUT PATRONAGE



**bpi**france



**DGE**  
DIRECTION GÉNÉRALE DES ENTREPRISES

