

CHALLENGE



FINTECH FOR TOMORROW

ÉDITION
2019

FR

↑ 3.23%

↓ 1.02%

↓ 1.25%

↑ 11.67%

↑ 2.78%

↑ 10.34%



**« Fintechs :
acteurs-clés
de la transition
écologique et
énergétique »»**

Construire une économie décarbonée et inclusive, limiter le réchauffement climatique et enrayer la perte de biodiversité, font partie des engagements des Objectifs de Développement Durable (ODD) de l'ONU et de l'Accord de Paris pour le climat. A l'échelle mondiale, l'atteinte de ces objectifs nécessite une réorientation massive des flux financiers. Dans cette optique, comment mettre l'innovation technologique au service du financement de la transition écologique et énergétique ? Face à l'ampleur des défis, il est en effet essentiel de mobiliser notre capacité à innover, pour imaginer des solutions nouvelles et changer d'échelle.

C'est tout l'objectif du Challenge Fintech for Tomorrow : soutenir le dynamisme de la place financière de Paris en mobilisant les startups et entreprises porteuses de solutions digitales innovantes pour faciliter le financement de la transition et réduire l'impact environnemental du secteur financier.

Finance for Tomorrow souhaite récompenser des solutions qui permettent de transformer les pratiques du secteur financier et de réorienter les flux d'investissements. En nous associant avec l'ADEME, opérateur clé de l'Etat pour la transition écologique et énergétique, et EIT Climate-KIC, acteur majeur de l'innovation pour le climat en Europe, l'objectif est de mettre en lumière les projets fintech les plus prometteurs, en France et à l'international, et de les connecter avec les acteurs de l'écosystème français de l'innovation pour accompagner leur développement.

Découvrez les projets
français et internationaux
sélectionnés par le Jury
pour cette seconde édition
du Challenge !



Thanh-Tam Le,
Directeur Général,
Climate-KIC SAS



Arnaud Leroy,
Président-Directeur
Général, ADEME



Anne-Claire Roux,
Directrice Générale,
Finance for Tomorrow

Organisateur



Finance for Tomorrow est la branche de Paris EUROPLACE lancée en juin 2017 pour faire de la finance verte et durable un élément moteur du développement de la Place de Paris et la positionner en centre financier de référence sur ces enjeux. Les 80 membres de Finance for Tomorrow s'engagent dans une charte commune pour contribuer à réorienter les flux financiers vers une économie bas-carbone et inclusive, en cohérence avec l'Accord de Paris et les Objectifs du Développement Durable (ODD) de l'ONU.

Outre son rôle d'ambassadeur à l'international, Finance for Tomorrow offre aux acteurs de la Place financière de Paris une plateforme de travail et de dialogue permanents capable de nourrir et d'accélérer la dynamique. Par ailleurs Finance for Tomorrow contribue au développement de ces enjeux au niveau international à travers le réseau FC4S-Financial Centers for Sustainability, dont elle assure la co-présidence avec Shanghai pour la période 2018-2020.

www.financefortomorrow.com [@finfortomorrow](https://twitter.com/finfortomorrow)

Partenaire du Challenge



L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnemen-

tales. L'Agence aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, les économies de matières premières, la qualité de l'air, la lutte contre le bruit, la transition vers l'économie circulaire et la lutte contre le gaspillage alimentaire.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

www.ademe.fr @ademe



EIT Climate-KIC est la grande communauté européenne de l'innovation face au changement climatique, pour la construction d'une économie décarbonée. Avec plus de 400 partenaires publics et privés dans 34 pays et des milliers

de start-ups et de personnes passées par ses programmes, sa mission est de catalyser les transformations systémiques en faveur du climat, dans les domaines où l'activité humaine a un impact critique sur les émissions de gaz à effet de serre - villes, terres, matériaux, finance -, et de créer des communautés climatiquement résilientes. La formation sous-tend notre action dans ces domaines pour en accélérer la compréhension et inspirer la prochaine génération de leaders pour le climat.

EIT Climate-KIC fait partie de la communauté de huit Communautés de la connaissance et de l'innovation sélectionnées et soutenues par l'Institut européen d'innovation et de technologie (EIT), un organe de l'Union européenne.

www.climate-kic.org @ClimateKIC

Remerciements



Nous remercions nos partenaires écosystèmes pour leur soutien!



Le Comité de Sélection « France », réuni le 15 octobre 2019 dans les locaux de Cap Digital à Paris pour recevoir les candidats.

Les experts membres des Comités de Sélection - France et International ont préparé la structuration du Challenge, sélectionné les dossiers et auditionné les porteurs de projets.

Les lauréats ont ensuite été choisis par les organisateurs du Challenge grâce à leurs précieuses recommandations.

Composition des Comités de Sélection du Challenge 2019

François Badin

Responsable Communauté Commerce & Services, Cap Digital

Pierre-Alix Binet

Responsable des Programmes et du Développement, Finance for Tomorrow

Natacha Boric

Chargée de mission – Contenus et groupes de travail, Finance for Tomorrow

Guilain Cals

Economiste, ADEME

Thomas Cottinet

co-dirigeant, Liberté Living-Lab

Pierre Ducret

Président, Finance for Tomorrow

Fabrice Dumonteil

Directeur Général, Eiffel IG

Christine Gardies

Chargée Métiers du Chiffre et du Conseil, Finance Innovation

Patrick Jolivet

Direction Exécutive Prospective et Recherche, ADEME

Vincent Lapadus-Garges

Responsable gestion d'actifs et accompagnement R&D, Finance Innovation

Thanh-tam Le

Directeur Général, Climate-KIC SAS

Esther Moyou-Mogo

Startup Development Project Manager, Paris & Co

Edouard Plus

Directeur, Le Swave

Farida Poulain

Responsable Incubation, Le Swave

Julien Raimbault

Directeur des Opérations et du Digital, La Banque Postale AM

Philippe Taffin

Directeur des Investissements, Aviva

Mathilde Vermeire

Project Manager & Market Analyst, Liberté Living-Lab

Nous remercions les experts membres des Comités de Sélection - France et International pour leur mobilisation !

Les lauréats

GREENVALUE.AI

Responsible Intelligence for Transitions



GreenValue.AI répond à la croissance des coûts et à la difficulté d'acquisition des données ESG en proposant de mutualiser la production de solutions I.A. pour la collecte, le traitement et l'analyse de données extra-financières et alternatives au service des acteurs de la transition environnementale et sociale.

La plateforme produit en mode freemium des données ESG, des modèles d'analyse de risque et de scénarios, de mesure d'impact environnemental et social.

Secteur d'activité

Conseil /
Robo-advisor

Technologie

Intelligence Artificielle

La solution permet de

Réorienter les
flux financiers

Innover pour
accélérer le
financement
de la transition

La structure de GreenValue.AI permet de produire des référentiels de mesure d'impact adaptés aux spécificités sectorielles et géographiques, notamment aux regards des ODDs.

L'intégration de ces référentiels dans des outils d'IA permet d'affecter aux indicateurs retenus une valeur d'impact et d'obtenir une mesure consensuelle, dynamique et objectivable.



QLAY
housing for all



QLAY est une plateforme d'échange de micro-immobilier facilitant l'accès au logement et à l'investissement locatif, grâce à la blockchain. La plateforme se compose d'un marché primaire pour financer l'acquisition et la rénovation des biens immobiliers, et d'un marché secondaire où s'échange le micro-immobilier.

Il s'agit d'un moyen d'accéder à des logements rénovés et à la propriété, librement et de manière progressive, permettant de redéfinir le logement comme un bien social et favorisant la transition écologique de l'habitat.

Secteur d'activité
Investissement

Technologie
Blockchain

La solution permet de
Mobiliser l'épargne

Innover pour
accélérer le
financement
de la transition

Réduire les émissions de GES en permettant aux français de se loger près de leur lieu de travail grâce à l'utilisation du micro-immobilier

Réduire l'empreinte écologique de l'habitat en favorisant l'investissement dans la rénovation des logements économes

Donner une seconde vie aux biens, par la réhabilitation à la place de la démolition et de la reconstruction.

Keewe est la première plateforme de conversion de devises, à destination des entreprises, qui agit pour la planète en intégrant un prix carbone dans le plus grand marché au monde (Forex).

La solution repose sur un outil: une plateforme électronique mise à disposition des clients, dans laquelle ils réalisent eux-mêmes leurs opérations de change. Un profil carbone est établi pour chaque client, sur la base d'une méthodologie de scoring carbone développée avec l'ABC (Association Bilan Carbone), qui définit le prix auquel il achètera ses devises. Plus le client est engagé dans la transition écologique, moins il paye.

Secteur d'activité
Conversion de devises

Technologie
Plateforme en ligne

La solution permet de
Intégrer un prix
carbone dans le
marché des devises

Innovier pour
accélérer le
financement
de la transition

En intégrant un «prix carbone» dans les opérations de change, l'idée est d'utiliser les flux financiers récurrents des entreprises comme «outil» pour générer un «dividende planète» qui va venir accélérer le financement de la transition énergétique et écologique.

De plus, grâce à un prix incitatif sur la base d'un score carbone, les acteurs économiques sont sensibilisés aux enjeux de la transition écologique, contribuant ainsi à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.



OKO Finance crée et distribue des produits d'assurance-récolte pour les petits agriculteurs des pays émergents, pour sécuriser leurs revenus et leur donner accès à des outils financiers.

Grâce à des technologies mobiles simples, accessibles à toute personne possédant un téléphone, la vérification des réclamations est automatisée à l'aide de données et d'images satellite.

Secteur d'activité
Assurance

Technologie
Analyse de données

La solution permet de
Mesurer le risque
climatique

Innovier pour
accélérer le
financement
de la transition

Cette solution rend les petits exploitants agricoles plus résistants aux risques climatiques et aux impacts du changement climatique.

L'objectif est de réduire l'impact du changement climatique sur les populations en leur fournissant un filet de sécurité, leur permettant de se remettre des mauvaises saisons et de s'adapter progressivement aux nouvelles conditions climatiques auxquelles elles sont exposées.

 <https://www.oko.finance/>

Les projets auditionnés

ABCSR est une startup sociétale innovante, une FinTech verte et durable, qui propose aux PME et TPE de mesurer leur contribution ou leur empreinte socio-économique et environnementale.

Les indicateurs RSE et la notation extra-financière générés à partir des données financières de l'entreprise permettent de créer des liens durables avec leur parties prenantes (clients, salariés, fournisseurs...) fondés sur des résultats tangibles, mesurables et communicants.

Secteur d'activité

Service de notation et d'indicateurs RSE

Technologie

Plateforme en ligne

La solution permet de

Analyser les préférences ESG

Innovier pour
accélérer le
financement
de la transition

La notation extra-financière permet aux acteurs du financement de l'économie d'intégrer des indicateurs factuels et un score RSE à leurs prises de décision, par typologie d'impact: gouvernance, social, relations et conditions de travail, droits de l'homme, environnement...

Asset Resolution fournit des données mondiales prospectives comparables et prêtes à l'emploi sur les actifs physiques, liées à leurs propriétaires et à la société mère ultime. Ces données sont associées aux titres financiers et aux prêts aux entreprises, ce qui permet une analyse au niveau du portefeuille.

Asset Resolution propose également des outils d'analyse de la transition climatique qui permettent aux institutions financières de transformer ces données en informations utiles. Ces solutions soutiennent les décisions qui ont un impact positif sur les réductions d'émissions dans l'économie réelle.

Secteur d'activité
Investissement

Technologie
Analyse de données

La solution permet de
Effectuer un suivi
des flux financiers

Innovier pour
accélérer le
financement
de la transition

Les institutions financières manquent de visibilité sur l'adéquation de leur portefeuille avec la transition énergétique et écologique, et sur leur exposition aux risques climatiques. Elles ont besoin de données sur les entreprises et les actifs pour allouer le capital et influencer les activités des entreprises conformément aux objectifs climatiques.

Les investisseurs ont besoin d'informations leur permettant de :

1. Évaluer les risques financiers liés au climat (risques de transition et risques physiques) de leur portefeuille
2. Évaluer la contribution et l'alignement des entreprises à la transition vers une économie bas carbone.

BitLumens

BitLumens construit un micro-réseau décentralisé basé sur une Blockchain, pour 1,2 milliard de personnes sans accès à l'électricité ni aux services bancaires. Cette solution vise à accroître l'accès à l'énergie et l'inclusion financière dans les zones rurales en utilisant les technologies solaires et la blockchain.

Secteur d'activité

Compensation
carbone

Technologie

Blockchain

La solution permet de

Suivre les flux
financiers

Innovier pour
accélérer le
financement
de la transition

En utilisant des appareils connectés, les clients accumulent des scores de crédit et les investisseurs peuvent voir où se trouvent les machines et l'énergie qu'elles génèrent.

Les clients peuvent payer les factures d'électricité en assurant la transparence et la sécurité des transactions.

 <https://bitlumens.com/>



BLOCKTRICITY

Blocktricity Asset Management propose un protocole pour construire l'internet de l'énergie. Il s'agit d'une place de marché multi échelle pour acheter et vendre en avance de l'énergie, facilitant les levées de fonds distribuées en utilisant la blockchain. Cette structure crée de la confiance en renforçant la traçabilité de la performance énergétique.

Secteur d'activité
Investissement

Technologie
Blockchain

La solution permet de
Agréger des
petits projets

Innovier pour
accélérer le
financement
de la transition

La solution de Blocktricity permet à 100 petits porteurs d'investir dans 100 petits projets. À l'interface entre les développeurs énergétiques et les épargnants qui souhaitent investir, Blocktricity apporte une traçabilité tout au long des projets.

Elle permet aussi de financer les travaux sur la performance rendue, ce qui est un game changer pour l'industrie de l'énergie et du bâtiment connecté.

 <http://www.blocktricity.com/>

Bunny.Money

Bunny.money est une startup et une société d'intérêt public basée aux États-Unis permettant à ses clients de faire des économies et des dons qui ont un impact positif sur leur avenir.

Les particuliers connectent l'application mobile à leur compte bancaire traditionnel pour commencer à mettre de l'argent de côté. Ils peuvent épargner pour leurs propres projets, mais aussi faire des dons à des causes qui leur tiennent à cœur par le biais d'un marché sans but lucratif.

Secteur d'activité
Financement

Technologie
Application mobile

La solution permet de
Mobiliser l'épargne

Innovier pour
accélérer le
financement
de la transition

Bunny.money utilise un algorithme pour calculer l'argent que les clients peuvent épargner, en fonction de leurs transactions bancaires.

Les utilisateurs peuvent affecter un pourcentage de leur épargne à des dons. Une expérience de jeu leur permet d'avoir un impact sur le monde. Une place de marché utilisant la géolocalisation leur propose les meilleurs produits, concernant les enjeux qui les intéressent le plus.

 <https://www.bunny.money>

Champollion Finance offre une solution de financement de la totalité des actifs circulants (le BFR opérationnel) pour les PME fournisseurs d'une chaîne logistique, quel que soit leur rang, dont la particularité est de conditionner ce financement à la mise en oeuvre d'actions d'excellence opérationnelle, de transition durable et de transformation digitale.

Secteur d'activité

Financement

Technologie

Analyse de données

La solution permet de

Réorienter les flux financiers

Innover pour
accélérer le
financement
de la transition

Le développement d'un modèle en propre, outil d'exploitation et de traitement des données de la « Supply Chain » (SCAN®), permet de générer un score automatique d'analyse non seulement financière, mais aussi opérationnelle et durable.

Grâce à cet outil, Champollion Finance impose aux PMES, dans les conditions de financement (sous forme de « covenants »), la mise en oeuvre d'actions facilitant la transition durable, avec le soutien de leurs clients donneurs d'ordre. De plus, les taux d'intérêt sont ajustés en fonction du niveau d'excellence dans 3 dimensions : Opérations / RSE / Digital.

CLIMAFIN est une fintech fondée par trois des experts mondiaux des risques climatiques, qui ont développé une méthodologie de référence pour l'évaluation des risques climatiques, publiée par Nature et utilisée par la Banque centrale européenne.

Soutenu par le programme sur les technologies futures et émergentes de la Commission européenne, CLIMAFIN apporte au secteur financier les dernières avancées en matière de recherche sur l'impact du climat et la gestion des risques.

Secteur d'activité

Banque

Technologie

Analyse de données

La solution permet de

Mesurer le risque climatique

Innovier pour
accélérer le
financement
de la transition

Cette solution peut déclencher un changement de paradigme dans la mesure de l'impact des investissements sur la transition énergétique.

Elle permet de remplacer les indicateurs qualitatifs existants grâce à une définition transparente, basée sur les dernières découvertes scientifiques concernant la mise en œuvre de la politique climatique et les impacts du changement climatique. Elle fournit des outils permettant de vérifier et de comparer les rapports sur le climat.

ClimWISE

ClimWISE est une solution fintech pour aider les banques à évaluer les risques climatiques par le biais de stress-tests adaptables aux méthodologies existantes dans la gestion des risques bancaires. ClimWISE prend en compte à la fois les risques physiques et les risques de transition, pour faciliter la transition énergétique et écologique de ses clients.

Secteur d'activité

Banques

Technologie

Intelligence Artificielle

La solution permet de

Évaluer et mesurer
le risque climatique

Innovier pour
accélérer le
financement
de la transition

ClimWISE évalue la variation des pertes attendues sous les contraintes de différents scénarios de risques climatiques, en identifiant et en rapportant les risques physiques, de transition et de responsabilité climatique sur les portefeuilles de crédit.

L'identification des risques et opportunités liées changement climatique, permet d'accompagner les banques dans une gestion adaptée de leur portefeuilles de crédit entraînant ainsi une augmentation du financement des projets verts.



La start-up franco-canadienne impak Finance, s'est donnée pour mission de rediriger le capital vers l'économie d'impact. Elle a développé impak IS², une solution de scoring et de reporting d'impact basée sur l'Impact Management Project et les 17 Objectifs de développement durable de l'ONU.

Cette solution permet aux investisseurs professionnels de choisir des investissements sur la base des impacts positifs qu'ils génèrent, à la fois du point de vue environnemental et social.

Secteur d'activité
Investissement

Technologie
Analyse de données

La solution permet de
Réorienter les
flux financiers

Innovier pour
accélérer le
financement
de la transition

impak IS² offre un classement des entreprises selon leur Score impakt et génère un bilan extra-financier global comportant les deux types d'impact, positif et négatif.

L'objectif est de développer des outils permettant aux citoyens, aux entreprises et aux investisseurs d'utiliser leur capital pour générer de la croissance économique, tout en contribuant au progrès social et environnemental.

TRUVI.IO

Truvi.IO facilite la transition écologique en fournissant un système d'aide à la décision basé sur l'intelligence artificielle, qui connecte les besoins organisationnels, municipaux et communaux avec les meilleures solutions écologiques disponibles, ainsi que leurs possibilités de financement.

Secteur d'activité

Conseil /
Robo-advisor

Technologie

Intelligence Artificielle

La solution permet de

Mesurer l'impact
du financement et
agréger des projets

Innovier pour
accélérer le
financement
de la transition

Avec un système d'aide à la décision basé sur l'intelligence artificielle, Truvi.IO fournit une correspondance prédictive et exploitable des besoins aux solutions en temps réel.

Cela permet une sélection efficace, basée sur des données, qui propose aux personnes, aux organisations et aux agences de trouver la solution écologique la plus économique et la mieux adaptée à leurs besoins.

 <https://www.truvi.io/>

TurboCereal répond aux difficultés financières des agriculteurs à s'engager dans la transition énergétique et environnementale en finançant de façon incitative la transition de leur cycle agricole par l'épargne citoyenne.

En finançant 70% de la récolte dès le semis, TurboCereal libère l'agriculteur entrepreneur financièrement et lui apporte tout son soutien pour s'engager dans la transition énergétique, environnementale et sociale.

Secteur d'activité

Financement

Technologie

Blockchain

La solution permet de

Réorienter les flux financiers

Innovier pour
accélérer le
financement
de la transition

L'épargne citoyenne permet le financement du cycle agricole dès le semis, au sein d'un consortium dans lequel les échanges se font au moyen d'une monnaie locale, le Cereal Coin, qui permet le paiement instantané.

La BlockChain collecte tous les échanges et les toutes données agricoles et apporte sécurité, confiance et traçabilité.

