



Portfolio start-up

2025

EDF PULSE incubation

EDF PULSE INCUBATION est le programme d'intrapreneuriat du groupe EDF.

Créé pour développer de nouveaux business et accélérer la transition énergétique, il a permis le lancement de nouvelles entreprises.

Avec EDF Pulse Incubation, le Groupe investit dans celles et ceux qui ont l'audace de s'engager pour façonner le monde de demain.

EDF PULSE ventures

EDF PULSE VENTURES est le corporate venture capital du groupe EDF.

Partenaire financier et stratégique des start-up, sa mission est d'identifier de nouvelles activités et solutions innovantes développées par des start-up et d'y investir pour co-construire un avenir neutre en carbone.

Avec EDF Pulse Ventures, le Groupe s'associe à l'écosystème de l'innovation pour accélérer dans la course contre le changement climatique.

Accompagner les clients dans la **réduction de leur empreinte carbone**



BeZero est une **agence de notation de crédits carbone pour le marché de la compensation volontaire**. Elle évalue la qualité des crédits carbone de manière totalement indépendante à l'aide des critères stricts et scientifiques, et communique publiquement ses notations afin de garantir la transparence du marché du crédit carbone.

BeZero fournit également des outils de gestion de risque associé aux crédits carbone. A ce titre, BeZero propose notamment :

- Un système d'évaluation ex ante de la qualité des crédits,
- Une base de données regroupant les données de milliers de projets.

L'ambition d'EDF

- Soutenir le développement vertueux et transparent des marchés de compensation carbone.
- Bénéficier de l'expertise de BeZero pour le marché de la compensation carbone et permettre de renforcer l'évaluation des projets de compensation à fort impact environnemental pour le Groupe et ses clients.

www.bezerocarbon.com

Statut

Investissement par EDF Pulse Ventures : 2022
Création : 2020
Salariés : < 200

Marchés

Grandes entreprises, acheteurs et vendeurs de crédits carbone, plateformes climatiques, développeurs de projets

Zones géographiques

Europe, USA, Asie
Bureaux à Londres, New-York et Singapour

Ils lui font confiance

Microsoft, Total, Engie, EDF Trading, SouthPole, Watershed, Cloverly, Xpansiv, RWE, Petrobras, Vitol, Salesforce...



Exaion développe des **services numériques de confiance, innovants et performants**. En lien avec la raison d'être du Groupe, elle accompagne les entreprises dans leur transformation numérique avec une approche responsable et durable.

Elle propose 4 grands types de services :

- Solutions blockchain (nœuds RPC, crypto custody),
- Solutions de cloud 3D pour les créatifs et l'industrie,
- Solutions de fast computing (HPC, IA, quantique),
- Solutions de cybersécurité pour les industriels.

www.exaion.com

Statut

Filiale d'EDF
Issue d'EDF Pulse Incubation
Création : 2020
Salariés : < 100

Marchés

Grandes entreprises, TPE, PME,
start-up, centres de recherche,
universités

Zones géographiques

Europe, Amérique du Nord

Bureaux à Paris, Lyon et
Sherbrooke (Canada).
Data centers en Normandie et
au Québec

Ils lui font confiance

2CRSi, BNP Paribas, Deloitte,
Digihub, EDF, Framatome,
NVIDIA, Orio Cloud, PINQ²,
Quandela, SG Forge,
Université de Sherbrooke



Hynamics produit et commercialise de l'hydrogène bas carbone et renouvelable produit à partir de l'électrolyse de l'eau, une technologie qui n'émet pas de CO₂ lorsque l'électricité est elle-même issue de moyens de production décarbonés.

Dans une démarche partenariale, Hynamics accompagne ses clients sur toute la chaîne de valeur avec une solution clé-en-main :

- Conception du projet,
- Financement/investissement dans les infrastructures,
- Construction,
- Opération & maintenance.

www.hynamics.com

Statut

Filiale d'EDF
Issue d'EDF Pulse Incubation
Création : 2019
Salariés : < 100

Marchés

Industrie (raffinerie, chimie),
mobilité publique (bennes,
bus...) et transport aérien (e-
fuels)

Zones géographiques

Europe

Bureaux à Paris et Londres

Ils lui font confiance

Communautés d'agglomération
de l'Auxerrois et de Cannes, Le
Grand Belfort, Communauté
Urbaine de Dunkerque, CET
Vallée Sud en Ile-de-France, LAT
Nitrogen, ExxonMobil



Monkey Factory est un **éditeur de solutions MaaS** (Mobility As A Service). Il a conçu NÉMO, 1ère application mobile en France par son maillage territorial facilitant l'accès aux transports en commun, mobilités douces (vélos, trottinettes...) et/ou partagées. Cette plateforme est également distribuée en marque blanche aux collectivités via l'application **MaaSify**.

Les deux plateformes permettent :

- Informations voyageurs en temps réel,
- Calcul d'itinéraire,
- Achat, validation, réservation de trajets multimodaux.

L'ambition d'EDF

- Contribuer à décarboner les trajets du quotidien en construisant le leader du MaaS en France avec Monkey Factory.

www.monkeyfactory.fr

Statut

Investissement par EDF Pulse
Ventures : 2019
Création : 2016
Salariés : < 50

Marchés

Collectivités territoriales
(agglomérations, métropoles,
départements et régions),
réseaux de transport, usagers

Zones géographiques

France
Siège à Puy-en-Velay

Ils lui font confiance

Epinal, Mulhouse Alsace
Agglomération, Dakar, Belfort,
Cayenne, Arcachon...



NEoT développe des **solutions de financement** via des plateformes d'investissement. La société finance notamment des solutions de mobilité zéro émission, pour des villes propres et silencieuses via ses véhicules d'investissement **NEoT Green Mobility et NEoT e-Motion**.

L'offre inclut le financement des actifs, leur gestion au cours du projet, et le recyclage ou la réutilisation en fin de vie.

L'ambition d'EDF

- Contribuer à faire de NEoT un leader du financement d'infrastructures de décarbonation.

www.neotcapital.com

Statut

Investissement par EDF Pulse
Ventures : 2017
Création : 2016
Salariés : < 20

Marchés

Collectivités territoriales,
industriels, opérateurs de
transport ou start-up

Zones géographiques

Europe, Amérique latine

Bureaux à Paris

Ils lui font confiance

RedBus, RATP Dev, FirstBus,
Transdev, Izivia, Chronopost...



Oklima est la filiale du groupe EDF spécialisée dans la **contribution carbone**. Elle développe des projets qui contribuent à la séquestration de carbone (par exemple par des opérations de reboisement) ou à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Ces projets sont, en France, certifiés par le « Label Bas Carbone ». Oklima propose également des crédits carbone issus de projets réalisés hors de France, certifiés par des labels internationaux.

Oklima propose à ses clients de financer ces projets en complément de la stratégie de réduction de leurs propres émissions de gaz à effet de serre.

www.oklima.com

Statut

Filiale d'EDF
Issue d'EDF Pulse Incubation
Création : 2023
Salariés : > 30

Marchés

Entreprises de toute taille souhaitant contribuer à des projets de compensation
-
Agriculteurs et partenaires forestiers susceptibles de développer des projets

Zones géographiques

France

Bureaux à Paris

Ils lui font confiance

EDF, Enedis, VivaTech, Clarins, Crédit Agricole, Argan, Sézane, Easyjet, United B, Mediatransport...



Perfesco propose une solution permettant à des industriels d'abaisser leur empreinte carbone et leur consommation énergétique. A cet effet, la start-up **finance les projets d'efficacité énergétique** de ses clients, qui n'ont ainsi rien à financer. Perfesco se rembourse ensuite sur les économies d'énergie réalisées et mesurées.

Perfesco réalise l'audit des sites et l'identification des postes d'économies d'énergie. Ensuite, l'entreprise finance et met en œuvre les travaux associés.

Perfesco travaille sur quelques domaines d'expertise : éclairage, moteurs électriques et thermique des fours. En sus, la start-up finance dans certains cas des projets spécifiques.

www.perfesco.com

Statut

Issue d'EDF Pulse Incubation
Investissement par EDF Pulse
Ventures : 2014
Création : 2014
Salariés : < 30

Marchés

Grands comptes industriels et
grands bâtiments tertiaires

Zones géographiques

France

Bureaux à Paris

Ils lui font confiance

General Electric, Air France,
Toyota, SKF...



Persefoni propose une plateforme qui permet aux entreprises et aux investisseurs institutionnels de **mesurer, analyser, planifier, anticiper et partager leur empreinte carbone**. Sa solution est conforme aux méthodes du Greenhouse Gas Protocol (GHG) et du Partenariat pour la comptabilité financière bas carbone (PICAF).

Persefoni couvre les différents scopes d'émission dont le scope 3 grâce notamment à la récupération des données auprès des fournisseurs quel que soit leur maturité sur le sujet. Par ailleurs, la plateforme permet aussi aux utilisateurs de gérer les reporting ESG (CSRD, CDP...) avec des données comme l'eau ou les déchets. Enfin, la mise à disposition d'une version freemium de la plateforme via une interface adaptée pour des utilisateurs non experts permet au produit d'être accessible gratuitement pour les PME.

L'ambition d'EDF

- Permettre à nos clients de mesurer leur empreinte carbone, étape nécessaire au pilotage vers la neutralité carbone. Ce service est naturellement très complémentaire de la fourniture d'électricité bas carbone et des services d'efficacité énergétique du groupe EDF.

www.persefoni.com

Statut

Investissement par EDF Pulse
Ventures : 2021
Création : 2020
Salariés : < 200

Marchés

Institutions financières,
entreprises de toute taille

Zones géographiques

Europe, USA, Asie

Bureaux à Tempe (USA),
Londres (UK) et Tokyo (JP)

Ils lui font confiance

Bain & Company, SMBC,
Workato, Douglas Elliman, CGI,
Apollo, Xeorx, TPG, Hitachi,
Aramco,
Euronext...



Urbanomy est un **cabinet de conseil stratégique énergie & climat**. Filiale du groupe EDF, elle met son expertise au service d'entreprises et d'organisations publiques souhaitant accélérer leur transition climatique. Cela se traduit concrètement par des stratégies de décarbonation et d'adaptation au changement climatique, des accompagnements s'appuyant sur des dispositifs d'aides publiques, des schémas directeurs des énergies pour les collectivités et grands propriétaires fonciers ou encore des Bilans Carbone® selon la méthodologie de l'ADEME.

Urbanomy veille également à mener ses missions en étroite collaboration avec les parties prenantes, afin de déboucher sur des feuilles de route et plans d'action concrets et adaptés au business model du client.

www.urbanomy.io

Statut

Filiale d'EDF
Issue d'EDF Pulse Incubation
Création : 2020
Salariés : < 20

Marchés

Entreprises industrielles et tertiaires de toutes tailles, acteurs de l'immobilier et du tourisme, collectivités et acteurs publics

Zones géographiques

Europe, international

Bureaux à Paris

Ils lui font confiance

BMW, Butagaz, Caisse des Dépôts, Club Med, Leroy Merlin, La Poste Immobilier, Renault, VivaTech, Métropole Nice Côte d'Azur, Ville de Mulhouse...

Produire de
l'électricité
bas carbone

INICIO

INICIO est une start-up française spécialisée dans **l'identification d'opportunités de foncier pour le développement de projets photovoltaïques** en Europe. Grâce à un algorithme d'IA développé en interne, INICIO identifie en 48 heures l'ensemble des parcelles d'une région répondant aux critères des développeurs solaires. La start-up sécurise ces terrains auprès des propriétaires avant de mettre ces derniers en contact avec les développeurs.

L'ambition d'EDF

- Identifier de manière efficace et innovante les fonciers les plus adaptés au développement de projets photovoltaïques.
- Collaborer autour de l'outil d'analyse de la capacité de raccordement réseau des projets.

www.go-inicio.com

Statut

Investissement par EDF Pulse
Ventures : 2025
Création : 2022
Salariés : < 30

Marchés

Energéticiens

Zones géographiques

Europe

Siège à Paris

Ils lui font confiance

Apex energies, Melvan, Photosol,
EDP, Sunmind, Verso energy...



Metroscöpe propose une **solution SaaS d'intelligence artificielle** conçue pour garantir la disponibilité et la performance des centrales nucléaires ainsi que des centrales thermiques à cycle combiné gaz. Grâce à une série de modules intégrés dans une interface unique et puissante, Metroscöpe offre aux opérateurs des diagnostics automatiques, fiables et en temps réel des défaillances avérées ou émergentes de leurs installations.

La solution Metroscöpe fournit une vision consolidée de l'état de santé des centrales, permettant aux exploitants de prendre rapidement les meilleures décisions de maintenance et ainsi d'optimiser durablement la performance de leurs infrastructures.

Son offre repose sur :

- La création d'un jumeau numérique du procédé thermodynamique permettant de détecter en temps réel les défaillances des installations.
- L'utilisation de l'IA pour identifier les causes de ces défaillances et les hiérarchiser selon leur criticité.

www.metroscöpe.tech

Statut

Filiale d'EDF
Issue d'EDF Pulse Incubation
Création : 2018
Salariés : < 50

Marchés

Usines de production nucléaire
et thermique

Zones géographiques

Europe, Etats-Unis, Amérique du
Sud et Afrique du Sud

Bureaux à Paris et Washington

Ils lui font confiance

Parc nucléaire français, Axpo,
Microsoft...

MX3D

MX3D est une start-up néerlandaise spécialisée dans **la fabrication additive métallique de type WAAM** (Wire Arc Additive Manufacturing). Présente sur toute la chaîne d'impression, MX3D commercialise des systèmes complets d'impression clé-en-main ainsi qu'un service d'impression à la demande grâce à un centre d'impression parmi les plus importants au monde.

Elle s'appuie sur une plateforme logicielle propriétaire, compatible avec les différentes marques de robots industriels et de têtes de soudage, qui permet d'imprimer une pièce métallique à partir d'un modèle 3D et pour un grand nombre d'alliages métalliques.

L'ambition d'EDF

- Développer l'utilisation de la fabrication additive pour les besoins de fabrication et de maintenance internes du Groupe et auprès de ses sous-traitants.
- Réduire les temps de fabrication des pièces détachées, améliorer la qualité des process de fabrication et améliorer le bilan carbone de la fabrication.

www.mx3d.com

Statut

Investissement par EDF Pulse
Ventures : 2025
Création : 2014
Salariés : > 30

Marchés

Industrie, en particulier :
nucléaire, Oil & Gas, automobile,
maritime, aérospatiale, défense

Zones géographiques

Europe, Asie, Amérique du Sud
et Amérique du Nord

Bureaux à Amsterdam

Ils lui font confiance

BMW, Framatome, JGC, Engie,
Total Energies, Takenaka, U.S.
Department of Defense, ...

Siteflow

Siteflow développe une solution SaaS (software as a service) innovante dédiée à la **numérisation des opérations terrain**. La solution proposée par Siteflow offre une gestion intégrée des processus opérationnels et a été spécialement conçue pour les industries critiques (énergie, construction, défense..) impliquant des opérations complexes.

La solution propose deux interfaces : une application « back-office » pour les ingénieurs méthodes et l'application terrain (disponible hors-ligne et sur tablette) pour les techniciens en mobilité.

L'ambition d'EDF

- L'objectif de cet investissement est de renforcer la collaboration entre Siteflow et le groupe EDF. Cela inclut l'interfaçage de la solution avec les SI internes et le co-développement de futures fonctionnalités de l'outil.

www.siteflow.com

Statut

Investissement par EDF Pulse
Ventures : 2025
Création : 2017
Salariés : > 60

Marchés

Nucléaire, énergie, défense,
travaux publics et autres
industries avec un fort suivi
qualité sur les opérations
terrain

Zones géographiques

Europe

Siège à Paris

Ils lui font confiance

Orano, Framatome, Veolia,
Bouygues construction, Dalkia,
Clemessy, GSF, Nuvia...



SPOTR développe une **plateforme B2B SaaS d'inspection automatisée des bâtiments** : mesures des toits, façades, fenêtres, identification des dommages, caractéristiques et données énergétiques.

La start-up collecte et agrège des données de plusieurs types (imágenes via satellites, avions, modèles 3D, textuelles) et de plusieurs sources (open data, privées, locales). Elle utilise l'intelligence artificielle et ses modèles de machine learning pour délivrer une analyse précise des bâtiments à ses clients.

L'ambition d'EDF

- Identifier les bâtiments à fort potentiel pour développer la production d'énergie centralisée et améliorer la performance énergétique dans le secteur résidentiel comme commercial/industriel.

www.spotr.ai

Statut

Investissement par EDF Pulse
Ventures : 2023
Création : 2015, pivot en 2021
Salariés : < 20

Marchés

Assurances, énergéticiens,
bailleurs sociaux, banques

Zones géographiques

Europe
Siège à La Hague (Pays-Bas)

Ils lui font confiance

Woonplus Schiedam, de Alliantie,
Brabant Wonen, Kleurrijk Wonen,
Trivire...



Sweetch Energy construit un avenir neutre en carbone grâce à l'exploitation d'une ressource naturelle et largement disponible, notamment dans les estuaires : **l'énergie osmotique**.

Sweetch Energy utilise ainsi la différence de salinité entre l'eau salée et l'eau douce pour créer de l'énergie.

L'ambition d'EDF

- Déployer de nouvelles énergies renouvelables afin de décarboner le mix énergétique français.

www.sweetch.energy

Statut

Investissement par EDF Pulse
Ventures : 2023
Création : 2015
Salariés : < 100

Marchés

Collectivités, industries,
production d'énergie
renouvelable...

Zones géographiques

France

Siège et usine à Rennes

Ils lui font confiance

CNR, EDF Hydro, Demeter, Crédit
Mutuel...

S'adapter
à un monde en
constante évolution





Chemdoc Water Technologies est une PME française qui **conçoit et assemble des systèmes conteneurisés pour la filtration, purification et déminéralisation de l'eau** à partir d'eau de surface et de recyclage d'eaux usées. Par ses modules de filtration membranaire, l'entreprise est en mesure de fournir de l'eau de différentes qualités : déminée, ultrapure, de process et ingrédient. La solution est majoritairement utilisée par des industriels de l'énergie, de l'agroalimentaire et de la pharmacie, ainsi que par des collectivités, pour réduire leurs prélèvements dans les réserves d'eau de surface (nappes et rivières).

L'ambition d'EDF

- Protéger la ressource naturelle en eau et réduire la consommation en eau du Groupe pour sa production d'énergie.
- Accompagner les clients industriels et les collectivités dans la préservation et la réduction de leur consommation en eau.

www.chemdocwater.com

Statut

Investissement par EDF Pulse
Ventures : 2024
Création : 1998
Salariés : > 30

Marchés

Industries et collectivités

Zones géographiques

France

Bureaux à Clermont L'Hérault

Ils lui font confiance

Eau de Paris, Engie, Equiom,
KemOne, McCain, Michelin,
Nestlé Waters, Orano, Suez,
Veolia...



La Solive est l'une des principales **écoles de formation technique innovantes dans le domaine des métiers de la transition énergétique**, en particulier ceux de la rénovation énergétique des bâtiments et l'électrification des usages.

Elle aide ainsi les entreprises à recruter des talents, en attirant, en sélectionnant, et en formant des personnes en reconversion ou en évolution professionnelle.

L'ambition d'EDF

- Répondre aux besoins croissants de formation et recrutement dans les métiers techniques de la transition énergétique
- Proposer de nouvelles formations techniques au plus près des besoins métiers du groupe EDF

www.la-solive.com

Statut

Investissement par EDF Pulse
Ventures : 2025
Création : 2021
Salariés : > 30

Marchés

Entreprises de toute taille
recrutant dans les domaines de
la transition énergétique

Zones géographiques

France

Campus à Paris, Lille, Nantes,
Lyon, Marseille et Toulouse

Ils lui font confiance

FFB, SynerCiel, AFPAC, France
Travail, Synasav, Generation
France Ape, Castorama, Leroy
Merlin, Vinci, France Rénov'



NatureMetrics est une start-up spécialisée dans la mesure et le suivi de la biodiversité, et est pionnière dans le développement de la technologie « **ADN environnemental (eDNA)** » : la mesure des traces d'ADN laissées par les organismes dans l'eau, le sol et l'air pour identifier les espèces présentes dans une zone donnée.

L'ambition d'EDF

- Nouer une relation solide avec un pionnier de l'ADN environnemental.
- Remplir nos obligations de déclarations environnementales de manière plus performante.
- Être un leader en matière de protection de la biodiversité.

www.naturemetrics.com

Statut

Investissement par EDF Pulse
Ventures : 2024
Création : 2014
Salariés : > 100

Marchés

Infrastructures et transport,
énergies renouvelables, biens
de consommation, énergies
traditionnelles

Zones géographiques

Europe, Amérique du Nord et
du Sud, Asie, Afrique, Océanie

Bureaux et laboratoire au
Royaume-Uni

Ils lui font confiance

EDF Renouvelables, WWF,
Forestry England, Deutsche Bank,
Tesco...



SecurKeys propose un service digital et sécurisé de **reproduction de clés et badges** à partir d'une photo, pour un tarif entre 10 et 40€/clé en fonction du modèle.

L'ambition d'EDF

- Apporter de l'innovation au domicile et faciliter les déménagements en redonnant confiance aux clients, jusqu'à la gestion des clés de maison/appartement.
- Disrupter le marché des serruriers et de la reproduction de clés.

www.securkeys.com

Statut

Investissement par EDF Pulse Ventures : 2020
Création : 2017
Salariés : < 10

Marchés

B2C, compagnies d'assurance, mutuelles, acteurs de l'immobilier, de l'automobile, etc.

Zones géographiques

France
Bureaux à Rouen et Paris

Ils lui font confiance

Castorama, buralistes, EDF, MAIF, Matmut, Bouygues...



Teepttrak propose une solution de **suivi de la performance industrielle en temps réel** permettant d'acquérir les données relatives à la performance des moyens de production (cadencement, temps de fonctionnement et d'arrêt, TRS) et de les analyser afin d'améliorer leur productivité et leur rendement. Sa solution plug&play ultra compétitive est compatible avec tout type de machine.

Son offre inclut :

- Module de captation des données,
- Tablette de contrôle,
- Plateforme web de supervision et de monitoring (vendue sous forme d'abonnement Saas).

L'ambition d'EDF

- Renforcer notre présence dans l'industrie en proposant une offre facilement déployable pour nos clients industriels leur permettant d'améliorer rapidement leur productivité.

www.teepttrak.com

Statut

Investissement par EDF Pulse
Ventures : 2020
Création : 2014
Salariés : < 30

Marchés

Industriels de toute taille (PME, ETI, grands groupes)

Zones géographiques

Europe, Etats-Unis, Asie

Bureaux à Paris

Ils lui font confiance

PSA, Hutchinson, Savencia, Electrolux, Alstom...



Yxir aide les industriels à passer **d'une qualité réactive à une qualité préventive grâce à l'intelligence artificielle** et à l'automatisation des processus. La transformation qualité proposée par Yxir suit 4 étapes :

1. La centralisation de la donnée dans une base unique et exploitable par l'IA,
2. La réduction du lead time de traitement de la non-qualité (non-conformités, réclamation clients et retours fournisseurs),
3. La mise en œuvre et suivi des actions curatives, correctives et préventives efficaces,
4. L'assistant qualité augmenté par l'IA, facilitant la détection, l'analyse et la décision.

Résultat : Yxir permet aux industriels de renforcer la rigueur de leurs processus qualité tout en fiabilisant leurs décisions grâce à la valorisation de leurs données.

www.yxir.com

Statut

Filiale d'EDF
Issue d'EDF Pulse Incubation
Création : 2022
Salariés : > 20

Marchés

Aéronautique, nucléaire,
énergie, industrie
manufacturière

Zones géographiques

Europe,

Bureaux à Paris

Ils lui font confiance

Safran, EDF, Edvance, Bernard
Controls, Ponticelli