



# 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 filiales au sein du Groupe EDF.

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.

### Statut

Investissement par EDF Pulse  
Ventures : 2022  
Création : 2020  
Salariés : < 150

### Marchés

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

### Zones géographiques

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

### Ils lui font confiance

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

**CARBON8** est spécialisée dans la **séquestration de CO2 basée sur la valorisation de résidus industriels**. La start-up anglaise permet de valoriser certaines poussières et cendres, et les transforme grâce au procédé de carbonatation en granulats utilisables dans le secteur de la construction.

Cette solution permet aux industriels de réduire leurs émissions de CO2 tout en gérant mieux leurs déchets pour atteindre leur objectif de zéro enfouissement. Les granulats issus du procédé ont vocation à être utilisés dans une logique d'économie circulaire en construction notamment pour des habitats durables.

## Statut

Investissement par EDF Pulse  
Ventures : 2022  
Création : 2006  
Salariés : < 20

## Marchés

Industriels avec notamment les cimenteries et les papeteries

## Zones géographiques

Europe, USA, Asie  
  
Bureaux à Nottingham

## Ils lui font confiance

VICAT, FLSmith, CRH, Cemex,  
AVR, Mannok, Cory Group,  
Mineralz, Veolia...

**ENERBRAIN** développe une **solution numérique d'optimisation de l'efficacité énergétique et de la qualité de l'air intérieur** dans les bâtiments tertiaires. Grâce à des capteurs sans fils (IoT), elle mesure en temps réel la consommation énergétique du lieu et pilote, à distance, les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation. La solution permet également de piloter la température, l'humidité et le taux de CO2. Les informations collectées sont traitées par un algorithme « apprenant » (IA) développé par Enerbrain pour optimiser en temps réel les consommations.

L'offre d'ENERBRAIN inclut :

- Mesure de la température, de l'humidité, du CO2,
- Pilotage à distance des installations,
- Optimisation grâce à l'IA.

### Statut

Investissement par EDF Pulse  
Ventures : 2021  
Création : 2015  
Salariés : < 50

### Marchés

Bâtiments tertiaires, écoles,  
centres commerciaux

### Zones géographiques

Europe, EAU  
  
Bureaux à Turin

### Ils lui font confiance

Edison, Hôpital Sainte-Anne,  
Dalkia...

**EXAION** développe des services numériques performants, innovants et souverains. 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 3 services :

- **Exaion Node**, pour un accès sécurisé et simplifié à des nœuds blockchain sur plusieurs protocoles ;
- **Exaion Studio**, pour l'hébergement d'environnements de travail virtuels destinés aux créatifs et à l'industrie ;
- **Exaion Compute**, pour l'hébergement décentralisé de la puissance de calcul, le HPC et le quantique.

### **Statut**

Filiale d'EDF  
Issue d'EDF Pulse Incubation  
Création : 2020  
Salariés : > 60

### **Marchés**

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

### **Zones géographiques**

Europe, Amérique du Nord  
  
Bureaux à Paris, Lyon, Montréal,  
San Francisco

### **Ils lui font confiance**

EDF, Crédit Agricole CIB, Ora-ïto,  
Digital District, Société Générale -  
FORGE, CEA, Groupe Casino,  
BNP Paribas, Framatome, Meria,  
Heverett, Lexistems

**HYNAMICS produit et commercialise de**

**l'hydrogène bas carbone** 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, elle accompagne le client sur toute la chaîne de valeur avec une solution clé-en-main :

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

**Statut**

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

**Marchés**

Industries (raffinerie, chimie, métallurgie...), acteurs de la mobilité lourde publique et professionnelle (bennes, navettes fluviales, trains, bus...)

**Zones géographiques**

Europe, Etats-Unis, Asie  
  
Bureaux à Paris et Berlin

**Ils lui font confiance**

Communauté d'agglomération de l'Auxerrois, Heide, Interreg...

**MCPHY** est un **concepteur, fabricant et intégrateur d'équipements de production d'hydrogène (électrolyseurs).**

Ses applications :

- Approvisionnement en matière industrielle,
- Recharge de véhicules électriques à pile combustible,
- Stockage et valorisation des surplus d'électricité d'origine renouvelable.

### **Statut**

Investissement par EDF Pulse  
Ventures : 2018  
Création : 2008  
Salariés : < 200

### **Marchés**

Acteurs de l'industrie, de l'énergie  
et de la mobilité

### **Zones géographiques**

Europe

Bureaux à La Motte-Fanjas  
(France)

### **Ils lui font confiance**

Audi, Continental, Engie, Grdf,  
Total, Hynamics...



**MONKEY FACTORY** est un **éditeur de solutions MaaS** (Mobilité As A Service). Il a conçu **MyBus**, 1<sup>ère</sup> 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.

[fpacotte@monkeyfactory.fr](mailto:fpacotte@monkeyfactory.fr)  
[www.mybus.io](http://www.mybus.io)

### 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  
Bureaux à Puy-en-Velay (France)

### Ils lui font confiance

Epinal, Mulhouse Alsace  
Agglomération...



**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 son véhicule **NEoT Green Mobility**.

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

### **Statut**

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

### **Marchés**

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

### **Zones géographiques**

Europe, Afrique, 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.

### **Statut**

Filiale d'EDF  
Issue d'EDF Pulse Incubation  
Création : 2023  
Salariés : < 10

### **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, Sézane,  
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.

### 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 rendre publique 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 permet de couvrir les différents scopes d'émission dont le scope 3 grâce à la récupération des émissions 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...).

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.

[kentaro@persefoni.com](mailto:kentaro@persefoni.com)  
[www.persefoni.com](http://www.persefoni.com)

### **Statut**

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

### **Marchés**

Institutions financières,  
entreprises de toute taille

### **Zones géographiques**

Europe, Etats-Unis, Asie  
  
Bureaux à Tempe (USA),  
Londres (UK) et Tokyo (JP)

### **Ils lui font confiance**

Bain & Company, SMBC, Workato,  
Douglas Elliman, CGI, Apollo,  
Xerox, TPG, Hitachi, CITI...



**URBANOMY** est une filiale du Groupe spécialisée dans le **conseil en stratégie énergie et climat**. Concrètement, la société propose à ses clients d'élaborer des stratégies de décarbonation ambitieuses avec des plans d'action concrets afin de les aider à réduire au maximum leurs émissions de gaz à effet de serre. Elle développe également des schémas directeurs énergies et carbone pour des projets des territoires et portefeuilles immobiliers.

Elle intervient sur l'ensemble des scopes de la décarbonation :

- l'amont : les matières premières, l'impact environnemental, leur transport, etc.
- les process de production et l'efficacité énergétique : consommer moins et mieux
- l'aval : la distribution, le transport, la gestion des déchets, etc.

### **Statut**

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

### **Marchés**

Collectivités, grands groupes,  
ETI, tertiaires, industriels

### **Zones géographiques**

Europe, international  
  
Bureaux à Paris et Londres

### **Ils lui font confiance**

Caisse des dépôts, VivaTech,  
SMOYS, Pierre&Vacances,  
Oxfordshire County Council,  
Club Med, Poste Immo,  
Urban&Civic, BEIS...

Produire de  
**l'électricité**  
**bas carbone**

**EKOSCAN INTEGRITY** est une entreprise française spécialisée dans l'inspection d'équipements industriels en utilisant des techniques innovantes de **contrôle non destructif par ultrasons** qu'ils conçoivent et produisent.

### **Statut**

Investissement par EDF Pulse  
Ventures : 2022  
Création : 2010  
Salariés : < 50

### **Marchés**

Industries spécialisées dans  
l'énergie, la chimie, les  
infrastructures, l'aéronautique et  
le transport

### **Zones géographiques**

Europe, USA, Canada, Moyen-  
Orient, Asie

Bureaux à Saint Rémy et Crécy  
La Chapelle (France), au  
Canada et aux USA

### **Ils lui font confiance**

CEA, SNCF, Airbus, Air Liquide,  
Schlumberger, EDF...



**METROSCOPE** propose un logiciel SaaS capable de diagnostiquer de manière fiable et automatique les anomalies sur un process industriel. Il permet ainsi d'optimiser la maintenance des installations, d'améliorer la performance opérationnelle de l'industrie et son empreinte environnementale.

Son offre repose sur :

- La création d'un jumeau numérique du process thermodynamique pour révéler en temps réel les anomalies des installations,
- L'utilisation d'une intelligence artificielle (IA) pour diagnostiquer les causes des anomalies et les classer par ordre d'importance.

aurelien.schwartz@metroscoppe.tech  
www.metroscoppe.tech

### Statut

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

### Marchés

Usines de production nucléaire et thermique, production de chaud/froid industriel, motorisation diesel, data centers

### Zones géographiques

Europe, Etats-Unis  
  
Bureaux à Paris, Berlin et Washington

### Ils lui font confiance

Microsoft, parc nucléaire français, Electrabel...





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

La start-up collecte et agrège des données de plusieurs types (imagées 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.

[dirk@spotr.ai](mailto:dirk@spotr.ai)  
[www.spotr.ai](http://www.spotr.ai)

### Statut

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

### Marchés

Assurance, 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.

[nh@sweetch.energy](mailto:nh@sweetch.energy)  
[www.sweetch.energy](http://www.sweetch.energy)

### Statut

Investissement par EDF Pulse  
Ventures : 2023  
Création : 2015  
Salariés : < 50

### Marchés

Collectivités, entreprises,  
énergéticiens...

### Zones géographiques

France  
Siège à Rennes

### Ils lui font confiance

CNR, EDF Hydro, Demeter, Crédit  
Mutuel



**S'adapter**  
à un monde en  
constante évolution





**NatureMetrics** est une start-up spécialisée dans la mesure et le suivi de la biodiversité grâce à la technologie de l'ADN environnemental (eDNA). NatureMetrics utilise 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.

[dimple.patel@naturemetrics.co.uk](mailto:dimple.patel@naturemetrics.co.uk)  
[www.naturemetrics.com](http://www.naturemetrics.com)

### **Statut**

Investissement par EDF Pulse  
Ventures : 2024  
Création : 2014  
Salariés : 114

### **Marchés**

Infrastructures et transport  
Energies renouvelables  
Biens de consommation  
Energies traditionnelles

### **Zones géographiques**

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

Bureaux au Royaume-Uni

### **Ils lui font confiance**

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



**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).

### **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...

**TEEPTRAK** 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).

### **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** propose une solution d'intelligence artificielle pour améliorer la qualité des produits et services des industriels en accélérant le traitement et l'analyse des non-conformités.

La solution d'Yxir repose sur 4 piliers :

- Troubleshooting intelligent
- Suivi des tendances et récurrences
- Analyse multi-corrélations
- Automatisation des KPIs

### **Statut**

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

### **Marchés**

Industries manufacturières

### **Zones géographiques**

Europe  
  
Bureaux à Paris

### **Ils lui font confiance**

Bernard Controls, Lisi Aerospace,  
EDF...

**ARCHIPELS** certifie sur la **blockchain** des documents, des données et des informations sur des individus ou des entreprises pour en vérifier l'authenticité. Elle développe le standard de l'identité décentralisée, sécurisée et vérifiée en conformité avec les normes européennes.

Elle propose 3 offres :

- Vérification de documents,
- Sécurisation de documents,
- Certification de documents.

### Statut

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

### Marchés

Banques, assurances, mutuelles,  
administrations

### Zones géographiques

Europe  
  
Bureaux à Paris

### Ils lui font confiance

Docaposte, Conseil National des  
Greffiers des tribunaux de  
Commerce...

**SECURKEYS** propose deux types de services :

- **Securkeys** : un service sécurisé et anonyme **de gardiennage et de livraison de double de clés** partout en France en une heure,
- **Securclés** : 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.

### 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...



**ZENPARK** est un leader du « **Parking as a service** ». Sa plateforme propose aux automobilistes et motocyclistes un service pratique et économique de parking horaire et mensuel, en leur permettant de se garer sur des places de stationnement privées laissées vacantes (hôtels, immeubles de bureaux, ...).

Zenpark permet :

- Réservation d'une place de stationnement,
- Accès sécurisé aux parkings,
- Déploiement de nouveaux services sur les places de parking (ex : recharge de véhicules électriques).

[william.rosenfeld@zenpark.com](mailto:william.rosenfeld@zenpark.com)  
[www.zenpark.com](http://www.zenpark.com)

### Statut

Investissement par EDF Pulse  
Ventures : 2018  
Création : 2011  
Salariés : < 50

### Marchés

Collectivités, aménageurs urbains  
et promoteurs développant de  
grands projets immobiliers

### Zones géographiques

France, Belgique

Bureaux à Paris

### Ils lui font confiance

RATP, INDIGO...

