

# CLEANTECH OPEN FRANCE

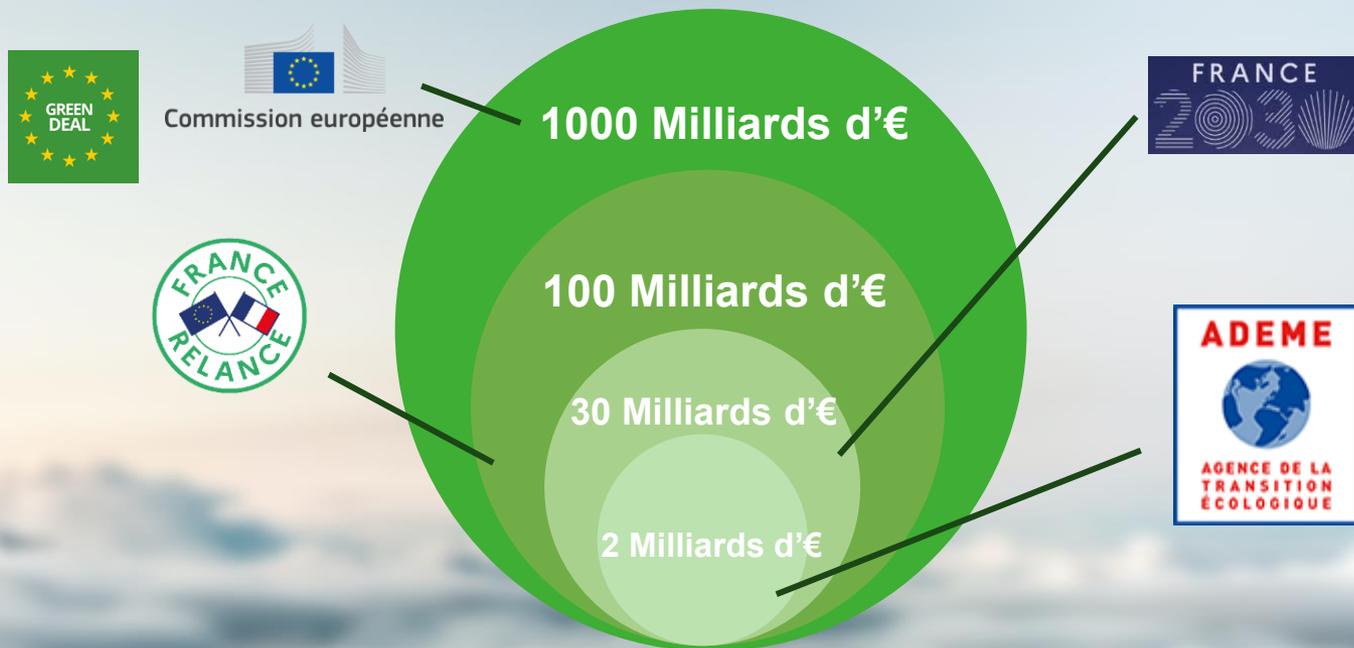
L'écosystème Cleantech de référence

Créé en 2010



# CALL TO ACTION

L'engagement pour la transition environnementale n'a jamais été aussi nécessaire !



Objectifs de réduction carbone 2030, 2040 et de neutralité carbone en 2050 en France et en Europe

# RAISON D'ÊTRE ET MISSION

**Agir pour la transition énergétique, environnementale et climatique par le développement des technologies propres en France et à l'international.**

**Notre mission** : fédérer plus de talents et de capitaux pour accélérer la mise en marché et l'industrialisation des solutions à impacts positifs sur l'environnement et concrétiser une transition vers une société durable et inclusive.

**Notre objectif** : toujours plus **d'impact positif** sur l'environnement et plus **d'emplois durables**.

# ROAD MAP CLEANTECH OPEN FRANCE RÉGIONS - FRANCE - EUROPE - MONDE

## 2023 - 2025 - 2030



Déployer dans chaque  
région le réseau  
Cleantech Open France  
d'ici 2 ans



Bâtir l'écosystème Cleantech  
de référence en Europe  
et à l'international  
d'ici 5 ans



Développer nos moyens  
par de nouveaux systèmes  
de financements

# DÉVELOPPEMENT DU CTO FRANCE AU CŒUR DES TERRITOIRES



- Ambassadeurs startups alumni
- Têtes de réseaux partenaires écosystème

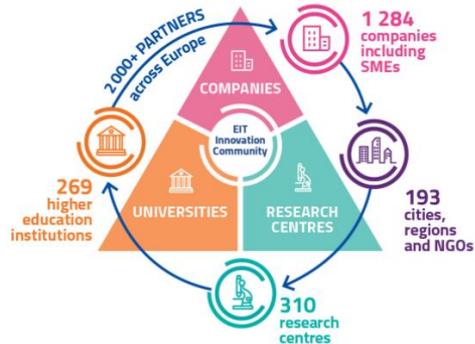


# DES PARTENAIRES EUROPÉENS ET INTERNATIONAUX IMPORTANTS



European Institute of  
Innovation & Technology

- EIT Climate-KIC
- EIT Digital
- EIT Food
- EIT InnoEnergy
- EIT Manufacturing
- EIT Raw Materials
- EIT Urban Mobility
- EIT Alumni



Horizon  
Europe

THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION  
PROGRAMME (2021-2027)



European  
Innovation  
Council



Commission européenne

# NOS AMBASSADEURS

Ce sont **eux** qui parlent le mieux de **nous**

**Cliquez sur les bulles** pour visionner les témoignages de Bertrand Piccard, Jean-Louis Etienne et de Frédéric Mazzella



**Bertrand Piccard**



**Jean-Louis Etienne**



**Frédéric Mazzella**



# LES STARTUPS DU CTO FRANCE

**+1300**

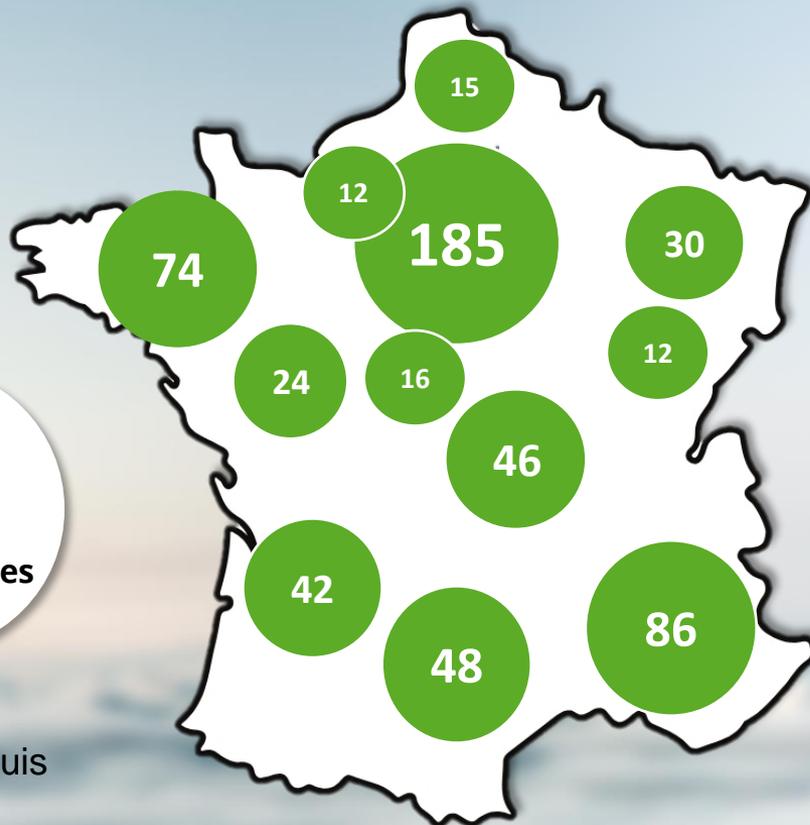
Startups  
candidates

**113**

Startups  
lauréates

**590**

Startups  
sélectionnées



**+ 1 000 M€**  
Fonds levés

**+10 000**  
Emplois  
créés

Répartition géographique de 590  
entreprises encore en activité depuis  
2010

# LES 9 FILIÈRES CLEANTECH

Agriculture &  
Alimentation



Mobilité



Energies  
Renouvelables



Chimie verte &  
Nouveaux matériaux



Digital & IoT



Efficacité Energétique



Construction &  
Immobilier  
Durables



Economie  
Circulaire



Eau, Air et Protection  
de la Biodiversité

# NOS ACTIONS



## LABELLISATION ET MISE EN RELATION

- ✓ **Concours annuel Cleantech Open France**  
Pitch des meilleures startups cleantech devant les grands comptes, investisseurs et acteurs publics.
- ✓ **Recherche de solutions** (startups alumni et écosystème) répondant aux objectifs de transition environnementale de notre écosystème.



## RENCONTRES, ÉVÉNEMENTS, NETWORKING

- ✓ **Rencontres** : atelier-métier, conférences, tables-rondes, petit-déjeuner, afterwork, etc.
- ✓ **Réunions de travail** thématiques et transversales.
- ✓ **Evènements externes** : Produrable, ChangeNOW, BIG, VivaTechnology, Talents for the Planet, etc.



## PUBLICATION DE CONTENUS

- ✓ **Veille sectorielle et technologique.**
- ✓ **Newsletters & Publication sur nos réseaux sociaux.** Mise en avant de nos startups, etc.
- ✓ **Baromètre Cleantech OpenFrance**



## ACCOMPAGNEMENT DE PROJETS ECO-INNOVANTS

- ✓ **Accompagnement personnalisé** des startups lauréates en partenariat avec notre écosystème, nos partenaires et des opérateurs spécialisés.

# LABELLISATIONS & ACTIONS CTO FRANCE



Partenaire engagé pour la  
nature



Association agréée



Lauréat FrenchTech Community  
Fund 2023

# FONDATIONS PARTENAIRES CTO FRANCE

SOLARIMPULSE  
FOUNDATION



Labellisation des lauréats  
Financements ciblés alumni  
Co-organisation d'événements

FONDATION  
GoodPlanet

Calculateur Carbone  
Préparation au bilan carbone

# ALLIANCE ET RÉSEAUX CTO FRANCE



Evènement / Concours /  
Communication / etc.

START  
INDUSTRIE

FRANCE  
INDUSTRIE

Membre fondateur et pilotage du  
groupe de travail  
IMPACT ENVIRONNEMENTAL



Reporters  
d'Espoirs  
POUR UNE INFORMATION QUI DONNE ENVIE D'AGIR

Promotion / Communication /  
La France des solutions

Retis

Réseau français de l'innovation

Interventions & Conseils pour  
startups

FRANCE  DIGITALE

FDDAY / Communication / Mapping

# L'ENGAGEMENT DE L'INDUSTRIE DANS LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGÉTIQUE

**FRANCE  
INDUSTRIE**

Alliance en faveur des startups  
industrielles créée par France  
industrie

**START  
INDUSTRIE**

**CLEAN  
TECH  
OPEN  
FRANCE**

Impact environnemental piloté par  
CTO France



15 organisations représentatives des  
1600 start-up industrielles françaises

1<sup>er</sup> semestre 2022



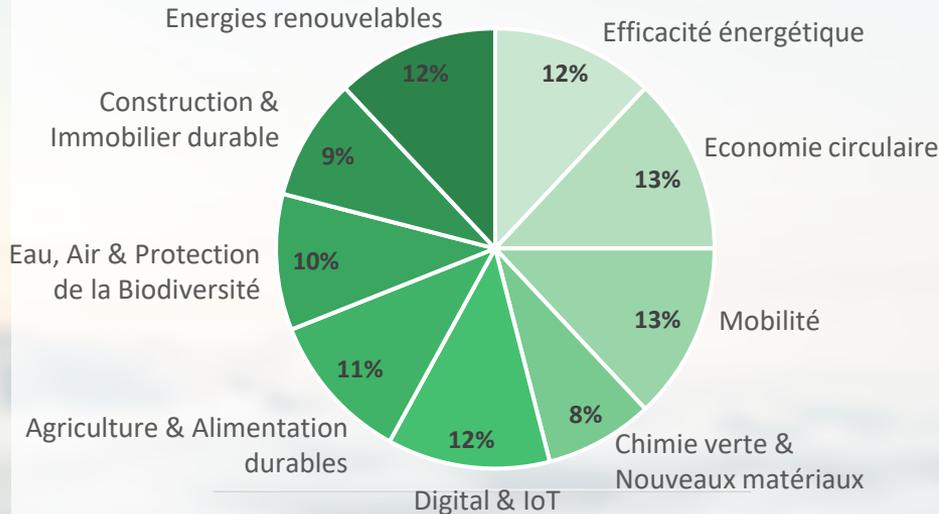
Déjà 71 levées de fonds pour un total  
de 1,5 milliards  
26 ouvertures de sites industriels

# L'ENGAGEMENT DE L'INDUSTRIE DANS LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGÉTIQUE



# RÉPARTITION DES STARTUPS DEPUIS 2010

Répartition des startups par filière depuis 2010



■ Nombre de startups finalistes depuis 2010



# NOS PARTENAIRES ENGAGÉS

## Privés



## Publics



## Médias



# NOTRE ÉCOSYSTÈME



### PARTENAIRES

**LOMBARD ODIER**  
LOMBARD ODIER DARIER HENTSCH

**GRDF**  
GAS - ÉNERGIE

**OVHcloud**

**exponens**

**SAP**

**ENEDIS**  
L'ÉLECTRICITÉ EN RESEAU

**ENGIE**

**FORVIA**

**faurecia**

**Butagaz**

**LEYTON**

**Santarelli Group**  
PRODE BREVETES SANTARELLI

### AMBASSADEURS

**POLARPOD**

**BlaBlaCar**

**ESOLARIMPULSE**  
BEST OF 2019  
BEST INNOVATION  
BEST SOLUTION

### RESEAUX

**START INDUSTRIE**  
BRETAGNE COMPÉTITIVITÉ  
L'INNOVATION EN TRANSITION

**FRANCE DIGITALE**  
Cluster Maritime Guadeloupe  
Cap sur le croissant bleu

**LA FRANCE DES SOLUTIONS**

**POLE VEHICULE DU FUTUR**  
Collaborer pour améliorer le véhicule du futur

**HYDREOS**

**GREENTECH**

**Retis**

**AQUA**

**CRISALIDE**  
L'ÉNERGIE DES SOLUTIONS

**CODE 1**

**FOR THE PLANET**  
GLOBAL ENTREPRENEURSHIP WEEK

**HYDROECS**

**SEMIA**  
CENTRE DE RECHERCHE 2019-2020

**IAR**  
INSTITUT AEROSPATIAL DE RECHERCHE

**AXELERA**  
Énergie de combustion durable

**cap.digital**

**DERBI**  
Pôle de compétitivité

**AGORANOV**

**GRAND ENOV+**  
AGENCE D'INNOVATION & DE PROTECTION INTERNATIONALE

**think SMARTGRIDS**

**NOVABUILD**  
TECHNOLOGIE ÉNERGÉTIQUE

**Reporters d'Espoirs**

**BIC**  
BUSINESS & INNOVATION CENTRE

### INSTITUTIONNELS

**bpifrance**

**ADEME**  
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

**La Région Grand Est**

**Région BRETAGNE**

**La FRENCH TECH**

### FONDS D'INVESTISSEMENT

**DEAMETER**

**STARQUEST**

**50 CAPITAL**

**kreaxi**

**France Invest**

**50 CAPITAL**

**ASTER**

**FAMAE IMPACT**

**CAPAGRO**

**GO CAPITAL**

**PERMEX BUSINESS ANGELS**

**SUPER NOVA INVEST**

**alterequity**

**CITIZEN CAPITAL**

**CleanTech Business Angels**

**CAPITAL ESCAPOTES**

### ACTEURS PUBLICS

**Ministère de l'Économie, des Entreprises et du Développement**

**Ministère de la Transition Écologique et Solidaire**

**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche**

**BUSINESS-FRANCE**

**eit**  
European Institute of Innovation & Technology

**OFB**  
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIOÉNERGIE

### EVENEMENTS

**VIVA TECHNOLOGY**

**changeNOW**

**PRODURABLE**

**UIGN**  
CONGRÈS NATIONAL DE LA MAIRIE

**Smart Buildings & Territories**

**PRINCEPS DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE**

**pollutec**

**Big**

**TALENTS FOR THE PLANET**

**AI for the Planet**

**MK/N**

### MEDIAS

**BFM BUSINESS**

**Maddynews**

**LA TRIBUNE**

**B SMART**

**GreenNews Techno**

**Les PÉPITES TECH**

**Décisions durables**

**GreenUnivers**  
LE MOUVEMENT DES PROFESSIONNELS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

**LesEchos**



# HUBS THÉMATIQUES À IMPACTS

Aider les organisations à maîtriser leur écosystème et leurs données  
et gagner en performance durable

## Composantes clés des Data Operating Center



- Saisie de données
- Simulation
- KPI
- Cartographies



### Equipages

- Utilisateurs / contributeurs – Internes ou externes
- Usages individuels - Datadesk
- Usages collectifs - DataRoom



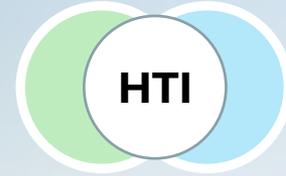
### Méthodes (2A3I)

- Architecture
- Alimentation
- Indexation
- Interopérabilité
- Interfaces

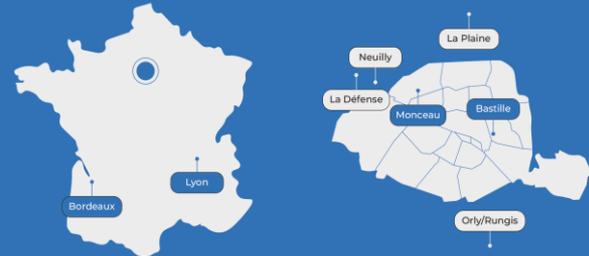


### Données

- Données internes / externes
- Données structurées / non structurées
- Open Data / données privées
- Données thématiques et sectorielles

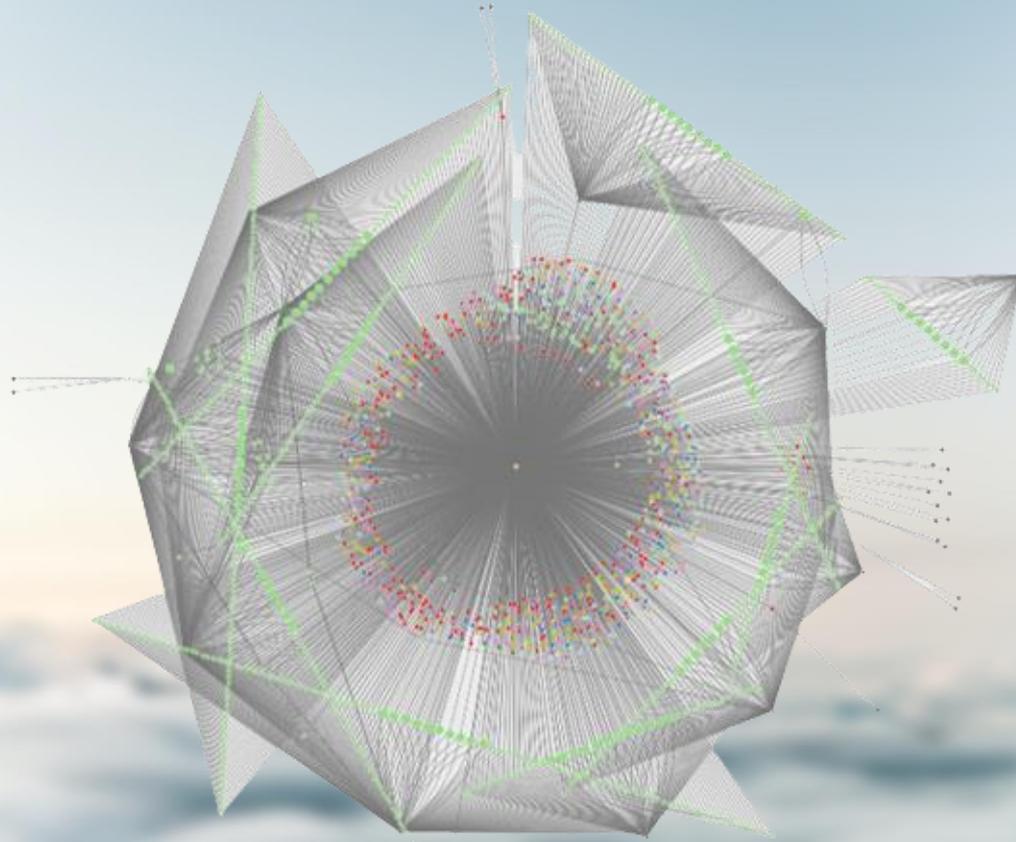


## Nos localisations en France



Et d'autres à venir !

# MODÉLISATION DE NOTRE ÉCOSYSTÈME



- Startups Alumni
- Accélérateur, Incubateur, Pôle de compétitivité,...
- Corporate
- Acteurs public
- Médias
- Investisseurs

## Route Zero Carbone 2030

**FORVIA**  
faurecia

**ENERGIENCY**  
ENERGY INTELLIGENCE FOR MANUFACTURING

**WIND**  
my ROOF 

- Proposition de 15 startups
- Présentation à événement Faurecia Station F / Webinar
- 2 startups retenues

## Solutions / Approche Territoriale

GRAND  
**E·NOV+**  
AGENCE D'INNOVATION &  
DE PROSPECTION INTERNATIONALE

La Région  
**Grand Est**

- Sourcing de +30 solutions dans la région Grand-Est pour la plateforme SO-Rezo
- Echange avec les équipes Grand E-Nov+
- Intervention lors de la présentation de la plateforme SO-Rezo lors du 360 Grand-est.



**so·rezo**

## Recherche de solutions et mises en relation



### Thématiques étudiées :

Agroécologie & Alimentation  
Bilan carbone & Pilotage RSE  
Dépollution des sols & Gestion de l'eau  
Logistique & Maintenance  
Mobilité

### Mise en relation & Présence journée innovation

**HappyVore**  
100% végétal  
& gourmand

**Sylfen**  
Prenez le pouvoir sur votre énergie



# NOS LAURÉATS 2022



GWILEN

## - Immobilier & Construction Durable

Gwilen transforme les sédiments marins en matériaux pour le design, l'architecture et la construction



## - Eau, Air et Protection de la Biodiversité

Microbia Environnement conçoit des biocapteurs génétiques pour anticiper les proliférations microbiennes dans l'eau



## FAIRMAT - Economie Circulaire

Fairmat transforme les déchets de production et les déchets en fin de vie en un nouveau matériau composite recyclé à grande échelle



## BeFC - Digital & IoT

BeFc fabrique des piles à base d'enzymes et de papier biodégradables.



## Cearitis - Agriculture & Alimentation

Cearitis protège les cultures arboricoles des ravageurs grâce au biocontrôle et à la lutte biologique



## PackGy - Efficacité Energétique

Packgy permet de réduire par un coefficient 3 les irréversibilités connues des machines conventionnelles de transfert de chaleur.



## - Energies Renouvelables

Energo développe une technologie révolutionnaire et brevetée de production de gaz renouvelable 40% moins chère que les approches conventionnelles.



## FlexiModal - Mobilité

Fleximodal vise à faciliter l'intermodalité des derniers maillons de la chaîne de livraison avec ses remorques professionnelles pour vélos cargos afin de permettre une conteneurisation du dernier kilomètre.



## - Chimie verte & Nouveaux matériaux

Eranova utilise la prolifération d'algues vertes comme ressource pour fabriquer des résines biosourcées, recyclables, compostables

# CONCOURS CLEANTECH OPEN FRANCE 2023 (14<sup>ÈME</sup> ÉDITION)



1<sup>er</sup> mars – 15 mai  
Appel à candidature

15 Mai – fin Juin  
Sélection des dossiers par  
les experts de l'écosystème  
du Cleantech Open France

3 au 7 Juillet  
Annonce des finalistes  
par filière

45

Finalistes

28 Septembre  
Finale du  
Cleantech Open France  
(provisoire)

9

Lauréats

Octobre  
Finale au concours international

Octobre  
Participation au Cleantech Open Global  
Forum dans la Silicon Valley



# 13<sup>ÈME</sup> EDITION DU CONCOURS CLEANTECH OPEN FRANCE

Best Of 2022



45 PITCHS DE  
STARTUPS



PRÉSENTATIONS  
& ANIMATIONS



ANNONCE DES  
LAURÉATS



bpifrance



240 PERSONNES



80 JURÉS  
9 FILIÈRES



UN TEMPS  
D'ÉCHANGE

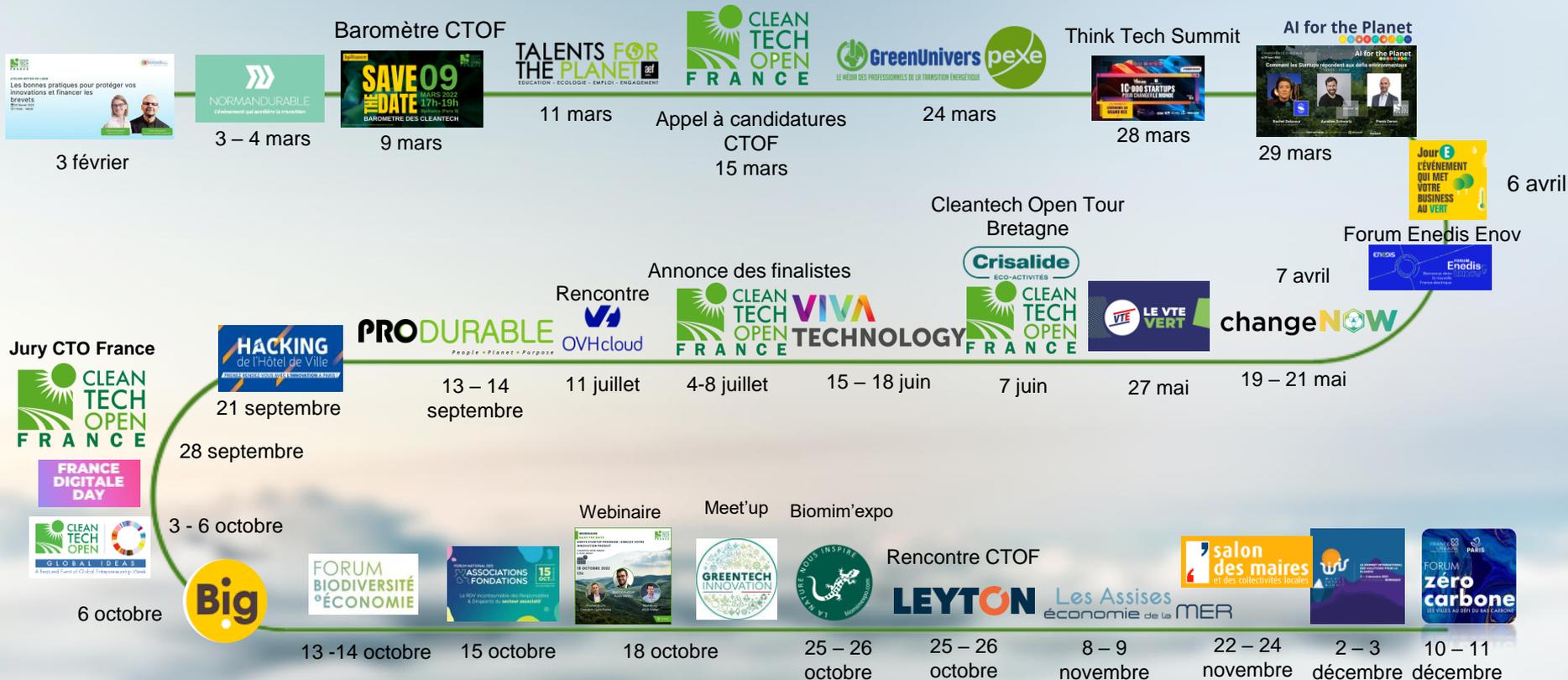
# GAGNANT INTERNATIONAL CTO US



Lauréat du concours 2022 CTO France,  
Filière Economie Circulaire



# ÉVÉNEMENTS 2022



# EXEMPLES D'ÉVÉNEMENTS INTERNES 2022



## Atelier-métier Santarelli 3 février 2022

Les bonnes pratiques  
pour protéger vos  
innovations et financer  
les brevets



## Petit-déjeuner Lombard Odier X CTOF X SIF 5 octobre 2022

Un moment d'échange  
entre investisseurs et  
porteurs de projets pour  
faciliter l'émergence de  
projets à impact !



## Webinaire 4CAD GROUP 18 octobre 2022

La simulation produit  
pour développer son  
activité



## Afterwork 20 décembre 2022

Présentation du bilan  
2022 et priorités 2023

30 partenaires & startups

# BAROMÈTRE CLEANTECH OPEN FRANCE

09 mars 2022 chez Bpifrance

Suivre les évolutions, mieux comprendre les enjeux et les attentes.

200 personnes, 2 tables rondes, 2 keynotes, 1 vision partagée et une remise des trophées.



# PROGRAMME PRÉVISIONNEL 2023

JANVIER FÉVRIER MARS AVRIL MAI JUIN JUILLET AOÛT SEPTEMBRE OCTOBRE NOVEMBRE DÉCEMBRE

BAROMÈTRE CTOF

ENVOI DES QUESTIONNAIRES ET ÉTUDE DES DONNÉES

BAROMÈTRE

CONCOURS CTOF

APPEL À CANDIDATURE

SÉLECTION DES FINALISTES

FINALE

US

ATELIER-MÉTIER / WEBINAR



exponents



Santarelli Group



4CAD Group



AFTERWORK / PETITS-DÉJEUNERS



FINANCE

START INDUSTRIE



TERRITOIRES

LOMBARD ODIER



MÉDIAS À IMPACT



ÉVÈNEMENTS PARTENAIRES

AI for the Planet

Crisalide



FORUM BIODIVERSITÉ ÉCONOMIE



LEYTON

SALONS PRIORITAIRES

TALENTS FOR THE PLANET

change NOW

VIVA TECHNOLOGY

PRODURABLE



# ÉVÉNEMENTS EXTERNES 2022

**TALENTS FOR THE PLANET**   
EDUCATION - ECOLOGIE - EMPLOI - ENGAGEMENT

11 mars 2022

Table ronde

« Nouveaux business models et nouveaux entrepreneurs »



Interview et présence de nos alumni :

Unico France, CityGo, NOIL, WindMyRoof, Athéna R&I, Nutreets, Aktio, Ananké, Deepki

**AI for the Planet**  


29 mars 2022



**Intervention de Pierre Deron**

« Comment les startups répondent aux défis environnementaux »

**changeNOW**  


Du 19 au 21 Mai 2022



- ✓ Participation au jury Solar Impulse Foundation
- ✓ 2 temps forts chez nos lauréats FinX et HappyVore
- ✓ 17 startups présentes

**VIVA TECHNOLOGY**

Du 15 au 18 juin 2022



- ✓ Partenaire Ambassadeur
- ✓ 2 interventions (Engie, SAP)
- ✓ 20 startups présentes

# ÉVÉNEMENTS EXTERNES 2022

**PRODURABLE**  
People • Planet • Purpose

13 et 14 septembre 2022



- ✓ 2 interventions sur le stand Bpifrance
- ✓ 8 startups présentes



bpifrance inno generation

6 octobre 2022



- ✓ 20 startups présentes

FORUM  
BIODIVERSITÉ  
& ÉCONOMIE

13 et 14 octobre 2022



- ✓ Intervention en tant que Partenaire Engagé pour la Nature



**MEET'UP  
GREENTECH  
2022**

18 octobre 2022

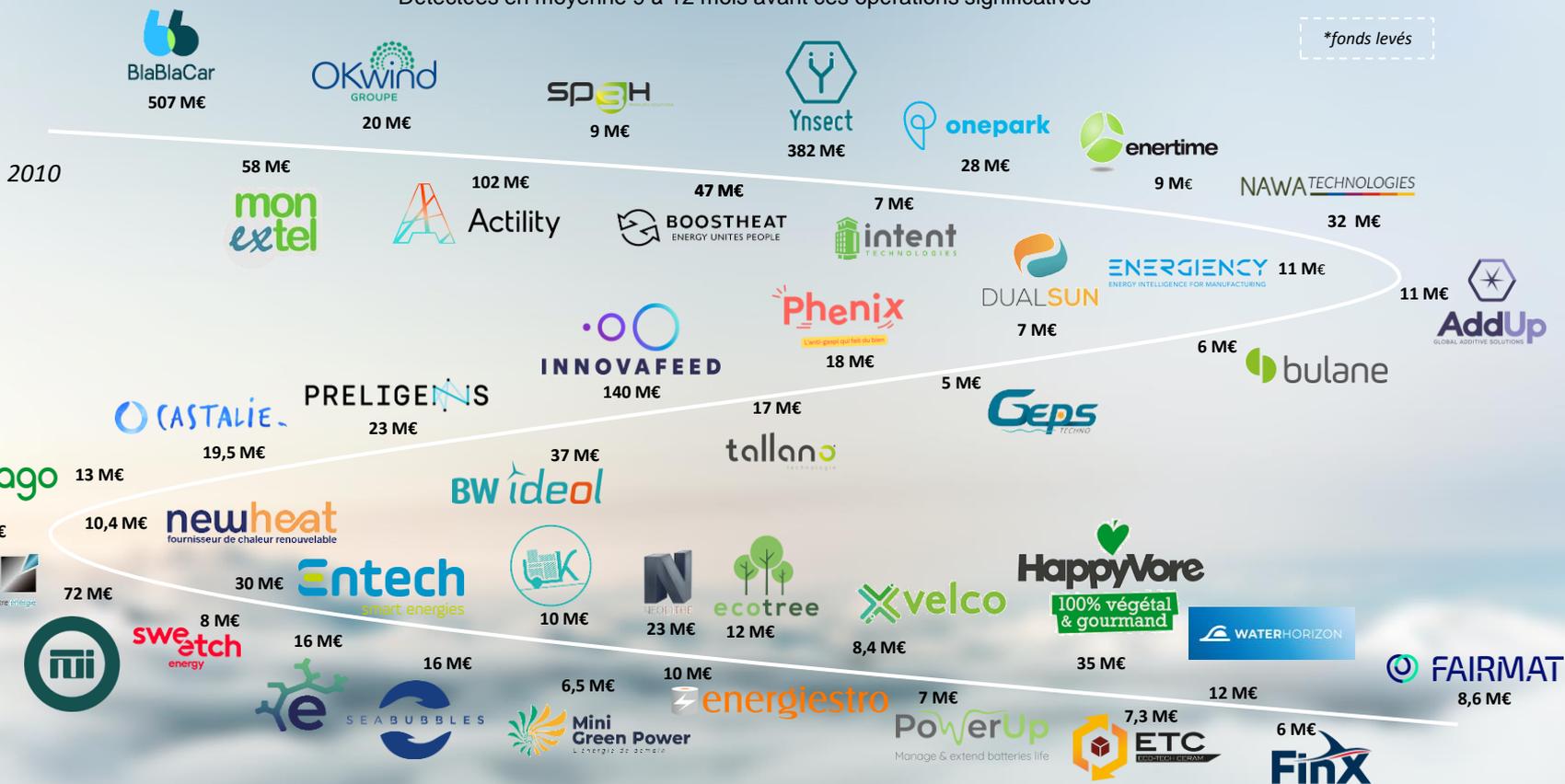


- ✓ 42 startups présentes

# SUCCESS STORIES

Détectées en moyenne 9 à 12 mois avant ces opérations significatives

\*fonds levés



**Pierre DERON**

Directeur Délégué

+33 6 16 99 06 57

Pierre.deron@cleantechopenfrance.com

**Thomas BRUNO**

Chef de projet

+33 6 01 29 32 31

Thomas.bruno@cleantechopenfrance.com

**Mélisande BERNARD**

Assistante Cheffe de projet

+33 6 02 48 05 22

Melisande.bernard@cleantechopenfrance.com

[www.ctofrance.com](http://www.ctofrance.com)