

# EVOLEN'UP

L'accélérateur de start-up dans le secteur des Energies

par **EVOLEN**  
Energies  
Aujourd'hui & Demain

**CETIM**

**GTT**

**TechnipFMC**

**ifp** *Energies  
nouvelles*

**SAIPEM**

**slb**

**T.EN** TECHNIP  
ENERGIES

**subsea 7**

**TotalEnergies**

**VEOLIA**

**IMPULSE PARTNERS**

# EVOLEN' UP – ACCELERER LA TRANSITION ENERGETIQUE

La mission d'EVOLEN' UP est d'ouvrir l'écosystème industriel d'EVOLEN aux start-up proposant des solutions innovantes permettant de répondre aux défis énergétiques d'aujourd'hui et de demain

## 3 AXES DIRECTEURS



### AMÉLIORER NOTRE EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE

NOUVELLES CAPACITES DE CONCEPTION ET DE FABRICATION  
NOUVEAU PROCÉDES, ROBOTISATION ET AUTOMATISATION  
TRANSFORMATION DIGITALE SECURITE, CYBER-SECURITE, SURETE  
CONDUITE DE PROJETS METHODOLOGIE ET SIMPLIFICATION DES OPERATIONS  
LOGISTIQUE TRANSPORT SUPPLY CHAIN



### RÉDUIRE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE NOS ACTIVITES

MIEUX GERER LES RESSOURCES UTILISEES  
MATIERES PREMIERES, ENERGIES, RE-USE, RECYCLAGE, ACV  
MESURER ET MINIMISER LES EMISSIONS ET REJETS  
CAPTER, STOCKER, VALORISER LE CO2 (CCUS)  
VALORISER LES ENERGIES FATALES  
PILOTAGE ENVIRONNEMENTAL DE LA TRANSFORMATION DIGITALE  
SOBRIETE ENERGETIQUE

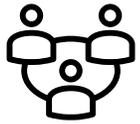


### DEVELOPPER DES SOLUTIONS ENERGETIQUES BAS-CARBONE

HYDROGENE GAZ VERTS CARBURANT DE SYNTHESE BIOCARBURANT  
CHIMIE VERTE GEOTHERMIE  
ENERGIES MARINES RENOUVELABLES EOLIEN OFFSHORE  
TECHNOLOGIES DE PRODUCTION, STOCKAGE, TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION DE L'ENERGIE  
APPROCHE SYSTEMIQUE/ ACV

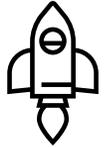
# EVOLEN' UP – UN DISPOSITIF TOURNÉ VERS LES START-UP

EVOLEN' UP propose un accès unique aux décideurs et experts de l'industrie!



## ACCÈS AU RÉSEAU EVOLEN / MISE EN RELATION BUSINESS

Professionnels qualifiés ayant une expertise couvrant tout le champ des filières de l'Oil & Gas et de l'énergie, accès à un écosystème diversifié (industriels, centres de recherche, ...), rencontres thématiques, diffusion dans des médias spécialisés, ...



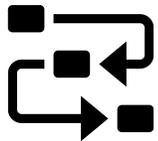
## MOYENS D'ESSAIS ET SITES INDUSTRIELS POUR PROJETS D'EXPÉRIMENTATION

Co-développement, tests en condition réelle et validation de cas d'usages concrets, ...



## MISE EN RELATION INVESTISSEMENT

Visibilité et crédibilité envers le marché et les investisseurs, possibilité d'aide au montage d'un plan d'investissement, mise en relation avec des investisseurs ciblés (Fonds, Business Angels, ...), ...



## ACCOMPAGNEMENT MÉTHODOLOGIQUE ET MÉTIERS

Accès à des spécialistes et experts métiers des partenaires, programmes de formation, plan d'action individualisé, compréhension des marchés des partenaires, ...

# EVOLEN' UP – LE PROCESSUS

Start-up, bénéficiez d'un accompagnement personnalisé

## PHASE 1 | CANDIDATEZ

Complétez votre **dossier de candidature**, nos équipes s'occupent de les analyser et de la sélection

[Postulez ici !](#)



## PHASE 2 | PITCHEZ

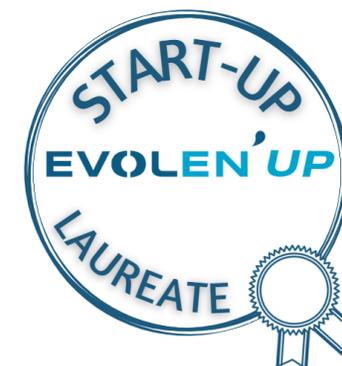
Présentez votre projet et **exprimez vos besoins en développement** devant les partenaires d'EVOLEN' UP

Les critères évalués par les partenaires :

- 1 L'ÉQUIPE**  
Compétences complémentaires et capacité à développer et conduire le projet
- 2 L'INTÉRÊT À TESTER**  
Correspondance de la start-up avec l'activité, l'esprit et la vision des partenaires d'EVOLEN' UP
- 3 L'OFFRE**  
Aspect innovant et différenciation de la technologie en comparaison aux concurrents
- 4 LE MARCHÉ**  
Marchés potentiels d'application

## PHASE 3 | INTEGREZ

Une fois l'appétence mutuelle entre vous et les partenaires démontrée, **intégrez le réseau** EVOLEN et collaborez avec les partenaires d'EVOLEN' UP



# 60 Lauréats



Promo 1  
Promo 2  
Promo 3  
Promo 4  
Promo 5

2019  
2020  
2020  
2021  
2021

**MORPHOSENSE**  
#IoT  
#détection de déformation 3D

**SKIPPER NDT**  
#inspection magnétique  
#canalisations métalliques enterrées, non raclables

**hiboo**  
#monitoring d'actifs  
#maintenance, contrôle et inventaire

**Prediktas**  
#maintenance prédictive, #IoT  
#signature énergétique des équipements

**BLACKLEAF**  
#technique de synthèse  
#graphène

**ECO-ADAPT**  
#maintenance prédictive  
#analyse signal électrique

**ELWAVE**  
#détection, navigation et caractérisation de surface  
#environnements sous-marins

**FREE L TECH**  
#stockage d'énergie

**Structurys**  
#traitement bio-inspiré  
#contaminations de surface d'origine biologique

**TORTOISE**  
#rupture matériaux  
#analyse de défaillance

**ii**  
#vidéo-assistance  
#ticketing – supports techniques

**ENERGO**  
#power-to-gas  
#méthanisation  
#pyrogazéification

**bulane**  
#électrolyse de l'eau  
#hydrogène

**M-CADOR**  
#automatisation  
#inspection visuelle  
#analyse de données

**MIRAE X**  
#photonique et quantique  
#monitoring

**opsealog**  
#gestion de flottes maritimes

**FinX**  
#biomimétisme  
#moteurs de bateaux sans hélice

**45-8 energy**  
#exploration de gaz industriels  
#helium #hydrogène

**APIX ANALYTICS**  
#chromatographie  
#sur site #miniaturisation

**enosir**  
#électrolyse  
#hydrogène  
#stockage

**NepTech**  
#navires  
#hydrogène

**spark**  
#technique de plasma froid  
#hydrogène vert

**TERAKALIS**  
#contrôle non-destructif  
#électromagnétisme

**Altermaker**  
#ACV  
#eco-conception

**Azola**  
#liquéfaction et stockage de biométhane

**Cambridge Carbon Capture**  
#capture de carbone  
#minéralisation de CO2

**ENTENT**  
#moteur ORC  
#électricité à partir de chaleurs inexploitées

**SARUS**  
#détendeurs volumétriques haute pression  
#transition des réseaux gaziers

**WATERHORIZON**  
#batterie thermo-chimique  
#redistribution de chaleur fatale

**WIND my ROOF**  
#éolienne modulaire de toiture  
#panneaux solaires

Promo 6

2022



#nanomatériaux  
#graphène



#composite  
#auto réparant



#béton recyclé  
#stockage de CO2



#modèle 3D  
#jumeau numérique



#matériaux  
#bas carbone



#plateforme de mesure  
d'empreinte carbone



Promo 7

2022



#hydrogène  
#liquéfaction



#hydrogène  
#déchets



#stockage  
#refroidissement



#pile à combustible  
#hydrogène



#compresseur à  
hydrogène



#hydrogène liquide  
#stockage et transport



#stockage air liquide  
#stockage de chaleur et  
de froid

Promo 8

2023



#capture de carbone  
#climate tech



#efficacité énergétique  
#chaleur fatale



#hydrogène  
#moteurs marins



#capteurs #IoT  
#chaleur fatale



#management de l'eau  
#efficacité énergétique



#monitoring  
#contrôle non-destructif



#énergie renouvelable  
#traitement de l'eau



#capteurs quantiques NV  
#contrôle non-destructif



#optimisation  
#capteur #parc éolien

Promo 9

2023



#chimie verte



#ultrasound  
technologies/signal



#capture de CO2



#hydrogen



#chaleur fatale  
#refroidissement



#LiDAR



#électrification  
#recycling



#hydrogen

# EVOLEN' UP – PROCHAIN ÉVÉNEMENT DE SÉLECTION

L'événement aura lieu début avril 2024



THEMATIQUE N°1

## RÔLE DE L'EAU DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- Monitoring et analyse des polluants
- Traitement des effluents d'eau : procédés, matériaux innovants
- Optimisation de l'eau- Recyclage – Réutilisation – Récupération et valorisation des matières premières (i.e. récupération des solvants industriels ammoniac)
- Qualité de l'eau, gestion de la pollution

👉 Pour en savoir plus sur l'appel à solutions, [cliquez ici !](#)

# EVOLEN' UP – PROCHAIN ÉVÉNEMENT DE SÉLECTION

L'événement aura lieu début avril 2024



## THEMATIQUE N°2 ÉOLIEN OFFSHORE

- Offshore
- Éolienne ou propulsion éolienne
- Conception: design global ou partie spécifique
- Amélioration de la durabilité : protection des câbles, érosion par les courants marins
- Maintenance prédictive, réparation
- Recyclage des matériaux – Réutilisation
- Compatibilité avec l'environnement
- Intégration de la biodiversité. Étude d'impact sur la biodiversité
- Gestion de l'intermittence et gestion de la flotte hybride

👉 *Pour en savoir plus sur l'appel à solutions, [cliquez ici](#) !*

# EVOLEN

Energies  
Aujourd'hui & Demain

**EVOLEN accompagne les entreprises et professionnels du secteur des Energies dans le développement de solutions durables fiables et économiques accessibles à tous, afin de réussir ensemble la transformation énergétique vers la neutralité carbone à l'horizon 2050.**

 **300 sociétés**

L'association a pour mission d' animer et de représenter la communauté des acteurs de notre industrie en France et à l'international.

Nos priorités :

- Soutenir nos entreprises dans leurs initiatives de croissance
- Encourager et favoriser l'innovation, soutenir les projets, accompagner les start-up
- Contribuer à la diffusion des connaissances scientifiques, techniques et économiques
- Promouvoir les savoir-faire, inclure et développer tous les talents

 **IMPULSE PARTNERS**  
Strategy | Innovation | Performance

**Accompagner les start-up dans le développement de leurs activités, de leurs offres et de leur accès au marché.**

 **+1000 Start-up**

 **+150 Partenaires**

 **+50 Investisseurs VCs**

IMPULSE PARTNERS est une société de conseil en stratégie qui travaille avec de grands industriels sur la stratégie, l'innovation et la performance. IMPULSE aide ses partenaires à relever les défis de la croissance, à identifier les opportunités, à repenser les modèles économiques et à revoir la stratégie d'innovation.

IMPULSE PARTNERS développe également des accélérateurs de start-up en étroite collaboration avec les décideurs industriels, les collectivités locales et les investisseurs spécialisés. Les équipes d'IMPULSE détectent les start-ups les plus innovantes et les plus prometteuses et les mettent en relation avec les leaders du secteur afin d'accélérer leur développement.



**Les partenaires EVOLEN' UP**

**POUR EN SAVOIR PLUS SUR :**  
<https://www.evolenup.com/>



# EVOLEN' UP – LES STARTUP LAURÉATES DE L'ACCÉLÉRATEUR