

# EVOLEN'UP

Un accélérateur de start-up dans le secteur de l'énergie  
lancé par **EVOLEN**

Energies  
Aspourt'hoi & Demain

Partenaires de l'accélérateur :



ET NEXUS



Schlumberger



TechnipFMC



Powered by :  **IMPULSE PARTNERS**  
Strategy | Innovation | Performance

# EVOLEN' UP – ACCELERER LA TRANSITION ENERGETIQUE

Mission EVOLEN' UP : rechercher et accompagner des solutions nouvelles 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 ENVIRONMENTAL DE LA TRANSFORMATION DIGITALE

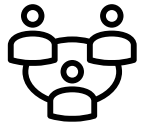


### DEVELOPPER DES SOLUTIONS ENERGETIQUES BAS-CARBONE

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

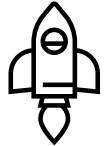
# EVOLEN' UP – UN DISPOSITIF TOURNÉ VERS LES START-UP

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, ...*



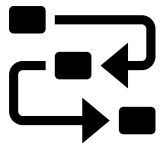
## MOYENS D'ESSAIS ET SITES INDUSTRIELS POUR PROJETS D'EXPÉRIMENTATION

*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 pendant 6 mois

## 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



# EVOLEN' UP – LES START-UP

Déjà 23 start-up intégrées depuis 2019



#IoT  
#détection de déformation 3D



#inspection magnétique  
#canalisations métalliques enterrées, non raclables



#monitoring d'actifs  
#maintenance, contrôle et inventaire



#maintenance prédictive  
#IoT  
#signature énergétique des équipements



#technique de synthèse du graphène



#maintenance prédictive  
#analyse signal électrique



#détection, navigation et caractérisation de surface  
# environnements sous-marins et industriels complexes



#stockage d'énergie



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



#rupture matériaux  
#analyse de la défaillance



#vidéo-assistance  
#ticketing – supports techniques



#power-to-gas  
#méthanisation  
#pyrogazéification



#électrolyse de l'eau  
#hydrogène



#inspection visuelle  
#analyse de données



#photonique et quantique  
#maintenance prédictive



#gestion de flottes maritimes



#biomimétisme  
#moteurs de bateaux sans hélice



#exploration de gaz industriels  
#helium  
#hydrogène



#chromatographie  
#sur site  
#miniaturisation



#électrolyse  
#hydrogène



#navires  
#hydrogène



#technique de plasma froid  
#hydrogène



#contrôle non-destructif  
#électromagnétisme

# EVOLEN' UP – PRÉCÉDENT ÉVÉNEMENT DE SÉLECTION

L'événement s'est déroulé le 2 avril 2021

H2

THÉMATIQUE N°1

**Le Rôle de l'hydrogène dans la transition énergétique**

- **Production d'hydrogène renouvelable (vert)** par électrolyse de l'eau à partir d'électricité fournie par les énergies renouvelables afin de **décarboner les procédés industriels** ;
- **Production d'hydrogène bleu** à partir de sources "bas carbone" ;
- Valorisation de l'hydrogène dans le secteur gazier soit par **injection directe dans les réseaux gaziers pour combustion** soit par **production de méthane de synthèse - Transformation des réseaux gaziers** ;
- **Production d'électricité** à partir d'hydrogène grâce aux  **piles à combustibles** ;
- **Transformation de l'hydrogène** en un **autre carburant**  
*Nouveaux usages de l'hydrogène : infrastructures industrielles, hub portuaire, application à la mobilité lourde et légère terrestre ou maritime.*
- **Production d'hydrogène naturel (hydrogène blanc)** ou le **stockage d'hydrogène** dans des cavités souterraines.

*Cette thématique est développée en partenariat avec le Comité EVOLEN « Hydrogène et Industrie ».*

# EVOLEN' UP – PRÉCÉDENT ÉVÉNEMENT DE SÉLECTION

L'événement s'est déroulé le 2 avril 2021



## THÉMATIQUE N°2 Monitoring environnemental

- le diagnostic et les monitorings pour évaluer **la qualité des ressources** ;
- **la quantification de polluants organiques ou métaux rares (lithium)** dans différentes matrices (eau, sédiments, air, effluents liquides ou gazeux) ;
- **le captage et la quantification des gaz à effet de serre** ( $\text{CH}_4$ ,  $\text{CO}_2$ , ...) ;
- le développement et l'amélioration de procédés **pour le traitement d'effluents liquides ou gazeux** ;
- **La gestion des ressources** sur un site industriel (énergie, eau, flux polluant, matières premières, produits) ;
- la gestion et la maîtrise **du risque polluant** ;
- l'étude et la mise en œuvre de **réutilisation et recyclage des ressources** (réutilisation) ;
- **la modélisation et la digitalisation** associée.

# L'ÉQUIPE EVOLEN' UP



**Alain Marion**

Président du Conseil d'Orientation



**Sylvaine Le Roy-Delage**

Directrice accélérateur EVOLEN' UP



**Marion Desnost**

Consultante Impulse Partners



**Jérôme Pasquier**

Manager Impulse Partners



Dans un monde multi-énergies, accompagner les acteurs du Pétrole, du Gaz et des Nouvelles Energies dans le développement de solutions responsables, durables et économiques pour assurer l'accès à l'énergie pour tous et accélérer la transition énergétique.

 **+250 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.

 **+600 Start-up**

 **+100 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 start-up de l'accélérateur :



POUR EN SAVOIR PLUS SUR :

[EVOLEN' UP](#)

[EVOLEN](#)

[IMPULSE PARTNERS](#)

## Partenaires de l'accélérateur :



Un accélérateur co-animé par  **IMPULSE PARTNERS**  
Strategy | Innovation | Performance