

# EVOLEN' UP

## Premier appel à solutions innovantes vers la transition énergétique

Le premier appel à solutions EVOLEN' UP est ouvert, **start-up vous avez jusqu'au 13 mars 2020 pour candidater.**

Après un évènement de sélection prévu le 3 avril 2020, les solutions lauréates du premier appel à solutions seront annoncées le 17 avril 2020.

## Contexte de l'appel thématique du 20 janvier 2020

La mission principale d'EVOLEN' UP est de rechercher et d'accompagner des solutions nouvelles dans le but de mettre à disposition du plus grand nombre, une énergie bon marché, fiable et propre, vecteur de progrès.

Notre industrie est confrontée à de nouveaux défis comme

- La réduction de l'impact environnemental de nos activités ;
- La réduction et l'adaptation de notre consommation énergétique ;
- L'évolution nécessaire de notre mix énergétique autoconsommé.

Globalement, nous visons à améliorer notre efficacité opérationnelle au travers d'une meilleure flexibilité, fiabilité et maintenabilité de nos installations selon un bilan carbone fortement amélioré, tout au long de leur cycle de vie.

Nous nous inscrivons dans une trajectoire de décarbonation de nos procédés, de nos produits ou dans toute initiative visant à la décarbonation des activités de nos clients et des utilisateurs finaux de nos produits et services.

Nous recherchons donc les solutions nous permettant de

- Réduire les émissions de gaz à effet de serre, et notre empreinte carbone en particulier, dans toutes nos activités, directes et indirectes ;
- Offrir de nouveaux produits et services bas carbone à nos clients ;
- Contribuer à la neutralité carbone par compensation, comme le stockage et utilisation du CO2 (CCUS) ;
- Développer des solutions de recyclage de nos infrastructures dans une approche optimisée fondée sur l'analyse de leur cycle de vie complet.

## Focus sur les thématiques de la gestion responsable de l'énergie et de l'empreinte environnementale



### PROMOUVOIR UNE GESTION RESPONSABLE DE L'ÉNERGIE

- Technologies de stockage et de distribution de l'énergie
- Réduction des consommations d'énergie
- Flexibilité & pilotage énergétique
- Sobriété numérique et pilotage environnemental de la transformation digitale
- Pompes à chaleur, conversion de la chaleur en électricité



### RÉDUIRE NOTRE EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

- Empreinte carbone des installations
- Réduction de l'intensité carbone de nos usages
- Sources d'énergie alternatives bas carbone
- Vecteurs énergétiques bas carbone
- Captage, stockage et neutralisation du CO2 (CCUS)
- Réduction des rejets dans les océans (plastiques, produits chimiques, effluents divers ...)
- Decommissioning, recyclage, remise en état des sites industriels

## EVOLEN' UP c'est aussi



### AMÉLIORER L'EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE

- Nouvelles capacités de conception et de fabrication, nouveaux matériaux, nouveaux procédés
- Opérateur augmenté & téléopération, Asset augmenté
- Transformation digitale (Big data, IA, IoT, Réalité Virtuelle, ...)
- Maintenance prédictive des installations, jumeaux numériques
- Sécurité, cyber-sécurité & sûreté
- Conduite de projet, construction, installation, exploitation