



Candidatez au premier programme d'énergie positive en France !

En deux éditions, le hackathon Energia Tech est devenu un programme modèle de détection et d'accélération des entreprises et porteurs de projet qui développent des innovations dans les énergies et le numérique.

Plus de 120 personnes se retrouveront pour soutenir et accélérer les projets ambitieux autour de 6 grands sujets : économiser, produire, distribuer, mesurer, planifier, valoriser.

Entrepreneurs, conseils, experts et techniciens, mais aussi enseignants et étudiants vont travailler ensemble pour rendre possible ces innovations qui contribueront à faire de l'Occitanie une région à énergie positive

Teaser de la deuxième édition disponible sur ce lien :

<https://youtu.be/kWkBTfinTyM>

CONTEXTE ET OBJECTIFS DE L'APPEL À PROJETS

Objectifs de la Région Occitanie

Faire de l'Occitanie la première région d'Europe à Energie Positive, telle est l'ambition affichée de la démarche **Région à Énergie Positive (RÉPOS)** lancée par la région Occitanie en 2017. Cela signifie réduire ses besoins d'énergie au maximum par la sobriété et l'efficacité énergétiques et les couvrir intégralement par les énergies renouvelables produites localement d'ici 2050.

Le numérique au service de la transition énergétique et du scénario REPOS

Les transitions énergétique et numérique sont deux transformations majeures en cours.

Les développements récents des technologies, des politiques publiques et des initiatives privées montrent, au plan international autant qu'aux plans national et régional, que la conjugaison de ces deux transitions nous offre des opportunités formidables, en particulier à travers la **mobilisation et la participation de tous les acteurs** : entreprises, État et collectivités territoriales, académie, citoyens et associations.

Le numérique a profondément influencé le monde de l'énergie ces dernières années, et ce n'est que le début d'un changement encore plus profond. Le digital a apporté des possibilités de connexion, de partage, mais a aussi ouvert la voie vers de nouvelles méthodes d'analyse de données permettant d'obtenir des prévisions de plus en plus précises et d'envisager l'automatisation de la gestion des unités de production, de consommation et de stockage d'énergie

Voici quelques exemples de technologies numériques pouvant accélérer le scénario REPOS :

- Applications Mobiles
- Blockchain
- Cybersécurité
- Edge Computing (traitement au plus près de la source des données)
- Intelligence Artificielle (plateformes d'analytique, Machine Learning, etc.)
- Jumeaux Numériques
- Object Connectés (capteurs intelligents, actionneurs, etc.)
- Réalité Augmentée et Réalité Virtuelle
- Solutions Cloud (plateformes de service)
- Systèmes de Gestion et de Partage de Données
- Informatique quantique

L'ambition d'ENERGIA TECH

Energia Tech est un **hackathon** dédié aux solutions numériques pour l'Énergie en Occitanie.

L'Agence BLUE Sète Cap d'Agde Méditerranée est le sponsor principal de la troisième édition.

Site internet : <https://www.investinblue.fr/>



Les **partenaires organisateurs** suivants permettent d'organiser, de recruter et de soutenir le programme Energia Tech.

SLB, EDF, Enedis, La Région Occitanie, l'agence Adocc, Sète Agglopolé, L'agglo Hérault Méditerranée, le BIC de Montpellier Méditerranée Métropole, l'école EPF, la pépinière FLEX, la pépinière Gigamed, la pépinière Innovosud, le pôle de compétitivité DERBI, le cluster Digital 113



Le but ? Faire émerger des solutions numériques innovantes qui permettront de

mieux mesurer, économiser, produire, distribuer, planifier et valoriser l'énergie renouvelable en Région Occitanie.

- **Comment ?** En s'appuyant sur une approche d'**innovation ouverte** et de coopération entre tous les acteurs du territoire : état, citoyens, entreprises, startups, pépinières, incubateurs, pôles de compétitivité, institutions, agences publiques, collectivités, associations, organismes académiques.

Le hackathon se déroule en 3 phases :

1/ Lancement d'un Appel à Projets le 28 novembre sur les thématiques suivantes :
Mesurer / Économiser / Produire/ Distribuer / Planifier / Valoriser

2/ Publication des projets sélectionnés sur le site <https://hackathon-energia.tech> le 13 Février

Lancement d'un appel à participer afin de recruter des participants : équipiers, coaches...

3/ Hackathon de **36 heures** autour d'une quinzaine de projets le **30 & 31 mars 2023** à **Sète**

- **L'ambition ?**

L'ambition du hackathon est d'aider tout créateur ou entrepreneur à passer de l'idée innovante au projet viable en 36 heures en faisant travailler ensemble des acteurs concernés. Afin de faciliter la contribution de chaque territoire à l'objectif REPOS, **Energia Tech** est un événement annuel qui change de lieu et de sponsor principal à chaque édition.

Objet de l'Appel à Projets

Cet Appel à Projets présente comme objectif principal de détecter des projets de création ou de développement d'entreprises en Occitanie et de soutenir les meilleurs d'entre eux en invitant les porteurs de projet à développer leur idée pendant le hackathon **Energia Tech**. Cet Appel à Projets (APP) a également comme objectif d'identifier des défis proposés par des entreprises ou autres structures de la région qui correspondent à des problématiques majeures rencontrées par ces entités or par la région elle-même.

Dans tous les cas, les porteurs de projets retenus à la suite de l'AAP bénéficieront pendant le hackathon de l'apport d'équipiers ayant des expertises qu'ils auront identifiées au préalable dans leur dossier de candidature.

THÉMATIQUES ET ENJEUX

Le projet candidat doit proposer une **solution numérique correspondant à l'une des six thématiques** décrites ci-dessous. Dans chacune des thématiques, des enjeux sont donnés en exemple mais la liste de ces enjeux n'est en aucun cas exhaustive.

- Mesurer, Économiser, Produire, Distribuer, Planifier, Valoriser

CATEGORIES DE PROJETS

Les projets proposés peuvent être de différentes natures.

Catégorie « Entrepreneur »

Cette catégorie comprend les projets proposés par des porteurs de projet pour laquelle la société n'existe pas encore mais qui ont la volonté de créer leur structure, ou par des porteurs de projet dont la société existe depuis **moins de trois ans** et emploie dix personnes au plus. Les futurs entrepreneurs peuvent venir d'autres régions que l'Occitanie à partir du moment où leur intention est de créer leur structure en région Occitanie.

Catégorie « Défi »

Cette catégorie comprend les projets proposés par des structures de l'Occitanie pour lesquels les porteurs de projet ne désirent pas créer leur propre société mais cherchent une équipe pour explorer une problématique ou un besoin correspondant aux thématiques détaillées précédemment. Les défis peuvent être proposés par des entreprises, collectivités, métropoles/agglomérations/communes, associations, instituts académiques ou de instituts de recherche. Les particuliers ne peuvent pas proposer de défis.

Catégorie « Déployez votre solution en Occitanie »

Cette catégorie comprend les projets proposant d'importer ou d'adapter des solutions numériques existantes dans d'autres régions/pays avec une mise en place de démonstrateurs sur des sites pilotes en Occitanie. Cette catégorie s'adresse donc aux entreprises basées hors Occitanie qui ont déjà validé leur solution auprès de clients. Pour les technologies émergentes autour de la chaîne de valeur de la filière hydrogène ou de l'application du quantique au domaine de l'Énergie, un niveau de maturité moindre sera accepté. Les entreprises s'engagent à évaluer gratuitement pendant le hackathon un cas d'usage fourni par une entité basée en Occitanie. Le comité d'organisation tentera de trouver pour les projets retenus ces cas d'usage en amont du hackathon.

Energia Tech regroupera une centaine de participants de toute l'Occitanie ayant des profils variés :

- Etudiants des filières de l'Énergie et du Numérique
- Experts techniques du domaine de l'Énergie
- Spécialistes du droit de l'Énergie
- Economistes du domaine de l'Énergie
- Développeurs (application mobile, solution cloud, objets connectés, etc.)
- Data scientists
- UX designers
- Chefs de projet logiciel
- Experts IoT
- Experts de l'Innovation

Les porteurs de projets seront accompagnés de 5-6 équipiers pendant 36 heures et les équipes constituées seront encadrées par une vingtaine de coaches des domaines de l'Énergie et du Numérique.

SPONSORISÉ & ORGANISÉ PAR

L'agence BLUE



- Commune aux Agglos de Sète et d'Agde
- Prospection et accompagnement des porteurs de projets d'implantation & investisseurs
- Animation du territoire économique & Mise en relation des entreprises avec les partenaires publics et institutionnels
- Promotion territoriale / destination économique Sète Cap d'Agde Méditerranée

PARTENAIRES ORGANISATEURS



