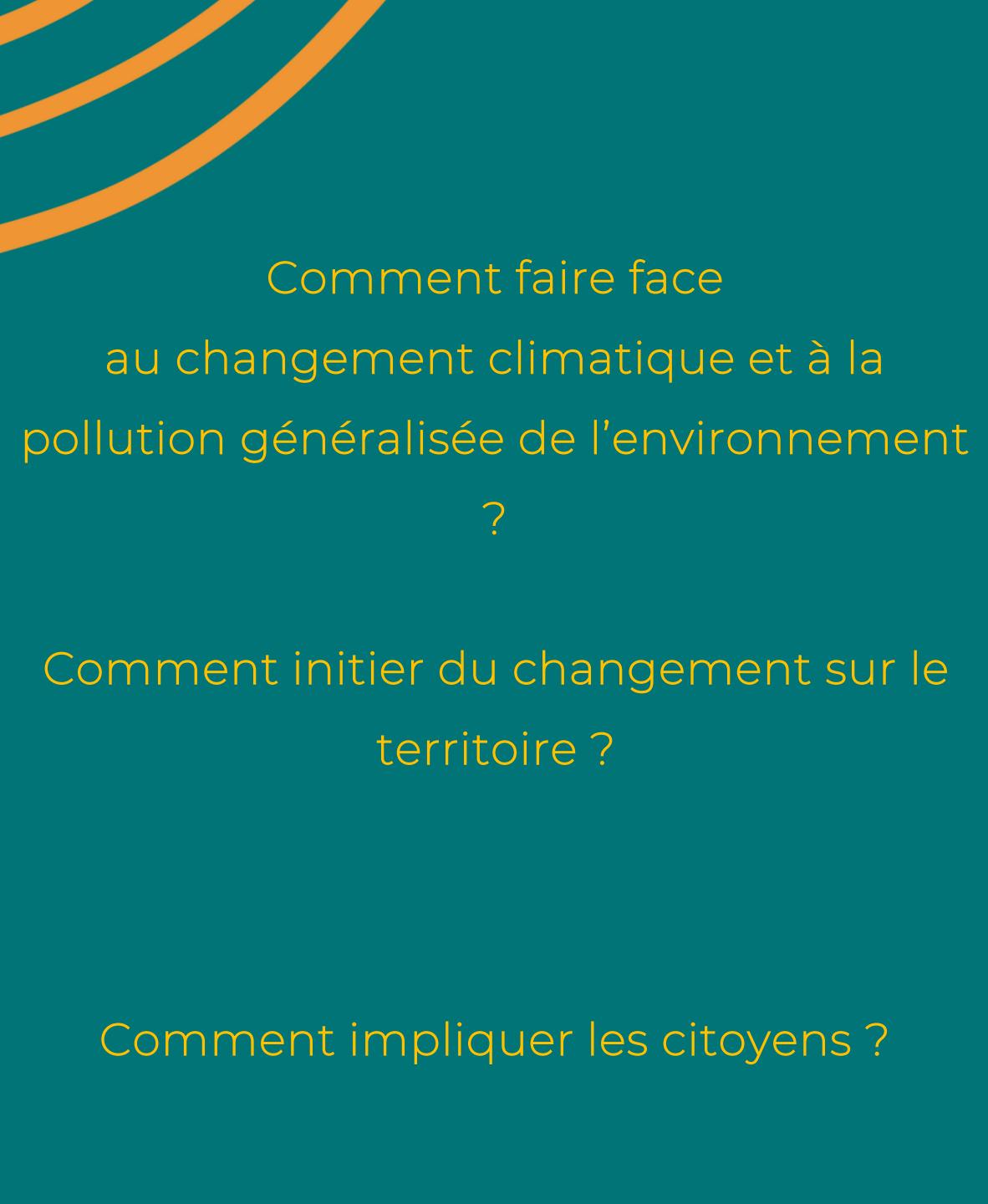




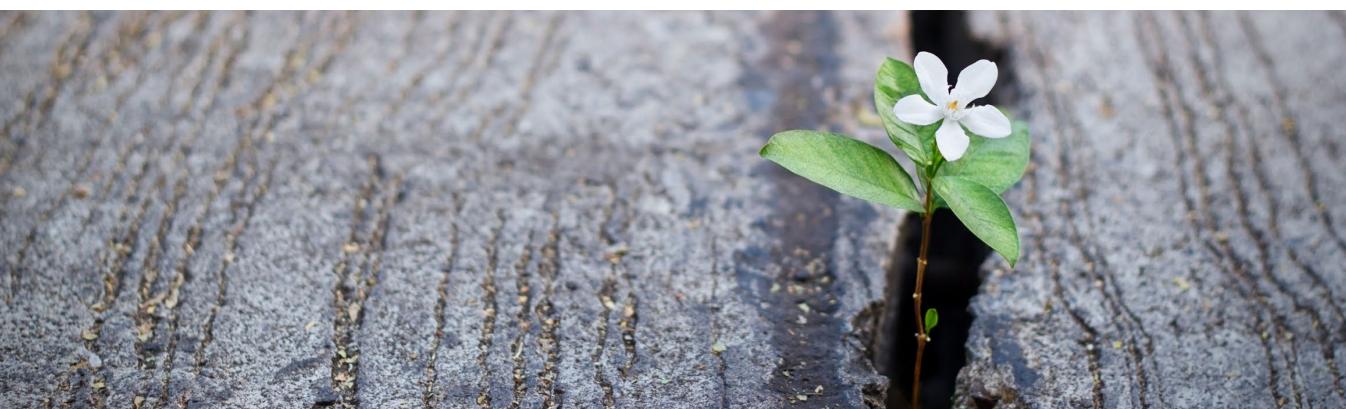
Fondation
evertéa

PRÉSERVER LA SANTÉ
ET L'ENVIRONNEMENT
PAR LA RECHERCHE

Présentation du Hackathon Santé-Environnement



Pourquoi un Hackathon ?





Qu'est-ce qu'un Hackathon ?

Pour qui ?

Comment ça se passe ?

C'EST QUOI UN HACKATHON ?

C'est un marathon d'innovation

Pendant 48h des volontaires travaillent à trouver des solutions techniques et scientifiques aux défis proposés

Toute personne souhaitant mettre ses compétences et sa créativité au profit d'un défi : étudiants, citoyens, chercheurs, ingénieurs, etc

Des groupes aux compétences variées vont travailler de manière collaborative pendant 48h sur la résolution du défi qu'ils auront choisi

ACLIMAKATHON

Évoluer avec l'environnement : développer des outils innovants pour s'adapter mutuellement au changement climatique

4 THÉMATIQUES :



Nourrir tout le monde



**Qualité et quantité
de la ressource en eau**



Mobilité et Santé



**Innover autour des énergies
nouvelles**

OBJECTIFS :

- 1. Produire collectivement des solutions techniques et scientifiques innovantes pour améliorer la santé planétaire**
- 2. Créer une dynamique de coopération et de dialogue entre différents acteurs**
- 3. Sensibiliser le grand public aux problématiques sociétales et à la culture scientifique**

CONTRIBUTEURS : environ 100 participants (Citoyens, étudiants, chercheurs, ingénieurs ou toute personne intéressée par la thématique)

DATE : 6 au 8 mars 2026

LIEU : Valence (Campus Briffaut)

PARTENAIRES :





Nous avons besoin
de vous !

COMMENT PARTICIPER ?

Proposer un défi

(Jusqu'au 15 novembre 2025)

Rejoindre une équipe comme :

(Pendant le hackathon du 6 au 8 mars 2026)

Participant

Porteur de projet

Etre une personne ressource pendant l'évènement

(Pendant le hackathon du 6 au 8 mars 2026)

Pour
Proposer un défi



<https://fondationevertea.org/projet-hackathon/>

Qu'est-ce qu'un défi ?



**Une idée ou un besoin
Qui a besoin d'être développée**



**Une ébauche de projet
Qui nécessite des compétences
particulières**



**Un projet plus abouti
Qui a besoin d'un coup de pouce**

NOCTURAL BIRD MIGRATION

(Hack4nature)

1

Quelques exemples concrets

La **migration nocturne des oiseaux** est peu étudiée parce qu'il est difficile :

- De suivre les oiseaux la nuit
- De les identifier uniquement par le son

Chercheurs et ornithologues enregistrent l'activité migratoire en continu



Enorme quantité de données
Analyse chronophage

LE DEFI :
Trouver des solutions pour stocker les
données récoltées et automatiser l'analyse
des enregistrements



Une plateforme de dépôt des fichiers audio :
<https://nocturnal-bird-migration.com/fr>

Une intelligence artificielle pour la reconnaissance des cris

Quelques exemples concrets

La gestion des réseaux d'eau usées n'est pas toujours optimisée conduisant à la pollution des plages.

Pourtant de nombreux capteurs sont présents dans :

- Les stations d'épurations
- Les stations de levage



Enorme quantité de données en temps réel
Impossible de tout analyser

LE DEFI :
Développer un outil facilitant la gestion des
eaux usées pour préserver la qualité des
plages du Pays d'Iroise



Un modèle qui prédit la surverse des stations de pompage en fonction de la pluviométrie

Un modèle qui identifie les canalisations potentiellement défectueuses en fonction de leur âge, matériau et superficie

2

Res'eau 2 plaiA
(Hackathon océan)

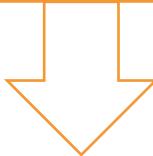
Quelques exemples concrets

Thème du hackathon : ville inclusive



Rendre la ville accessible en tout point aux personnes en situation de handicap

LE DEFI :
Développer des aides techniques personnalisées pour les personnes en situation de handicap



Idée de crée une FabLab dédié au handicap

Espaces accessibles

Outils à commande numérique, etc

3 **HANDILAB**

(Hackathon Super Brest)

4

MY GREEN CITY

(Hackathon Climate Change Challenge)

Quelques exemples concrets

Thème du hackathon : Comment faire naître la nature partout ?

LE DEFI :
Produire localement des fruits et légumes bio pour réduire la consommation énergétique liée au transport tout en renforçant le lien social



Création d'une plateforme collaborative pour faciliter la multiplication des oasis urbains

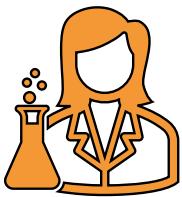
Mise en relation des acteurs
Géolocalisation des emplacements potentiels
Guide de réalisation « clé en main » d'un projet de végétalisation

Pour
Proposer un défi



<https://fondationevertea.org/projet-hackathon/>

Qu'est-ce qu'un défi ?



Une question purement recherche

- **Blocage sur un développement technique**
- **Besoin d'un regard neuf**
- **Besoin de compétences hors labo**



Une question citoyenne / vivre ensemble

Déroulement du hackathon

En présentiel uniquement
du 6 au 8 mars 2026



Présentation des défis



Développement de
l'outils/idée/concept



Constitution des équipes



Remise des prix



Démonstration du prototype



VENDREDI



SAMEDI

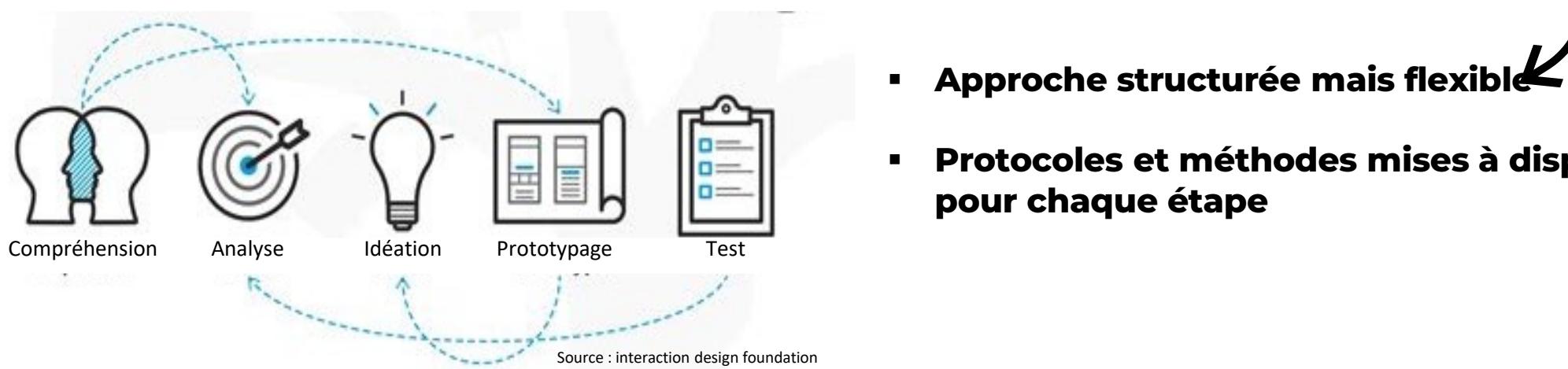


DIMANCHE

Déroulement du hackathon

Accompagnement tout au long du processus

- **Facilitateurs** → Accompagnement des équipes dans le processus de conception créative



- **Approche structurée mais flexible**
- **Protocoles et méthodes mises à disposition pour chaque étape**

- **Personnes ressources** → Partage d'expertise et de compétence sur les thématiques abordées

- **Panel test** → Membres du jury, autres participants

Des questions ?

Envoyez les à contact@fondationevertea.org en précisant « Aclimakathon » dans l'objet

Une idée de défi ?

Proposez la sur la page dédiée : <https://fondationevertea.org/projet-hackathon/>

Envie d'être participant ?

Rendez-vous sur la page du Aclimakathon dès le 5 décembre pour découvrir les défis et vous inscrire
(<https://fondationevertea.org/projet-hackathon/>)



Envie d'être personne ressource ?

N'hésitez pas à nous le faire savoir en nous contactant à contact@fondationevertea.org