

# Projet GreenTech

En réponse à un besoin toujours plus pressant de technologie verte, le gouvernement a créé un incubateur de startup dans ce secteur. Dans le cadre de son projet GreenTech, le gouvernement finance les projets les plus prometteurs et innovants afin d'avoir rapidement de nouvelles applications révolutionnaires. Les meilleurs projets peuvent disposer d'un deuxième financement. Un incubateur est un organisme d'aide et d'accompagnement à la création d'entreprise, sa mission principale est d'assister les porteurs d'un projet innovant en vue de créer une société pouvant aller jusqu'à 500 000 € !



## Secteurs d'application

### Économies d'énergie

Pour permettre de faire des économies d'énergie, des **compteurs individuels** de chauffage pourraient être mis en place dans le logement collectif, et l'éclairage public pourrait être **numérisé**. Des objets connectés et applications liés aux compteurs intelligents réduiraient la facture énergétique des ménages.

### Energies renouvelables

Des applications favorisant l'**autoconsommation** (donc la consommation de sa propre production d'énergie) et l'**effacement** (c'est-à-dire la réduction de la consommation d'énergie) chez les particuliers seraient bénéfiques en matière d'énergies renouvelables.

### Économie circulaire

Un **répertoire numérique** de la **composition des produits** pourrait faciliter leur réutilisation et/ou leur recyclage, et un calculateur individuel du volume de déchets optimiserait leur collecte.

### Santé et environnement

Pour améliorer la santé et l'environnement, il serait intéressant de créer des **détecteurs de pesticides** dans les fruits et légumes, ainsi qu'un calculateur individuel de qualité de l'eau et de l'air dans l'habitat et les espaces collectifs.

### Bâtiment

L'élaboration d'un **carnet numérique de suivi et d'entretien** des bâtiments et logements permettrait une meilleure gestion des données, qui seront centralisées, comme les diagnostics, les plans ainsi que les travaux de performance énergétique.

### Transport

Le développement d'une application pourrait faciliter le recensement et le partage des différents services liés aux **véhicules électriques**. De plus, la mise en place d'un **service de géolocalisation en temps réel** rendrait accessible aux citoyens les transports publics et privés selon les territoires, et prendrait en compte différents critères comme l'état du trafic ou l'état de l'air.

### Risques

En raison du réchauffement climatique et de la multiplication des catastrophes naturelles, il faut pouvoir anticiper ces phénomènes. Pour cela, il est nécessaire de mettre en place un **système d'alerte** pour minimiser leur impact.

### Biodiversité

Le gouvernement souhaite instaurer un système permettant d'**évaluer l'impact sur la biodiversité** des aménagements publics et privés pour prendre les mesures adéquates (gestes écoresponsables...) et minimiser leurs effets.

## Hackathon

Le **hackathon** est un concours où les développeurs professionnels et étudiants se réunissent pour **programmer en équipe** sur un sujet déterminé. A la fin de l'événement, chaque équipe doit présenter son travail et ses projets devant un jury, le but étant de stimuler l'innovation et produire des prototypes d'application numérique.

Le ministère de l'Ecologie décide alors d'organiser en 2016 une série de hackathons dans l'objectif d'identifier les services publics pouvant être améliorés par **l'utilisation du numérique dans le domaine de l'écologie**, du développement durable et de l'énergie.

Le concours est organisé alors en **2 étapes** :

- Le premier jour est dédié à l'**identification de problématiques** et à déterminer comment l'utilisation des ressources numériques pourraient permettre de les résoudre. L'ensemble des défis trouvés sont alors proposés aux participants de l'événement.
- Sur les 2 à 3 jours qui suivent se déroule le hackathon, où les équipes peuvent **mettre en œuvre leur projet**. A l'issue, le jury sélectionnera les meilleurs projets qui pourront bénéficier d'une aide et d'un accompagnement pour leur développement en start-up et ainsi intégrer l'incubateur.

## Critiques

### ⊕ Une mesure incitative

Au delà d'encourager les jeunes entrepreneurs et les étudiants à s'investir dans un projet écologique à travers leur passion pour l'informatique, GreenTech sensibilise les entreprises à ce sujet et pourrait accélérer le passage de notre société au développement durable. Les acteurs de ce projet modernisent ainsi l'écologie en lui faisant bénéficier de la technologie informatique.

### ⊕ Améliorer l'économie grâce à une démarche écologique

Ce projet permet de lutter contre le réchauffement climatique tout en développant de jeunes entreprises, qui pourront innover, créer des emplois et devenir compétitives en France ou à l'international.

### ⊖ Une faible médiatisation

À moins de scruter avec minutie l'actualité du secteur des énergies renouvelables, vous ne connaissez probablement pas l'existence de cet incubateur de Start-Up créé par le gouvernement. Et pour cause, mise à part un communiqué diffusé sur les ministères de l'environnement et de l'économie après la présentation du projet, l'information a été très peu relayée. Nous sommes donc en droit de nous demander si l'intégralité des entreprises du secteur a pris connaissance de cette opportunité.

### ⊖ Quelle avancée au regard de l'enjeu ?

Financer des projets innovants pour l'environnement est une responsabilité importante assumée ici par les ministères cités précédemment. Mais dans le cadre des objectifs fixés par l'Union Européenne sur les énergies renouvelables (leur part devra atteindre 23% en 2020), il est important au quotidien de mettre en œuvre tous les mécanismes possibles pour que la société diminue sa consommation d'énergies fossiles, comme le contrôle des engagements environnementaux des entreprises par exemple.

## Dates clés

2016 :

**9 février** : Lancement du projet GreenTech

**4 avril** : Date limite des dépôts de candidatures à GreenTech

**Du 20 au 22 mai** : Hackathon

**31 mai** : Lauréats du Hackathon

**Début septembre** : Installation de l'incubateur