



Moonshot x Open Innovation

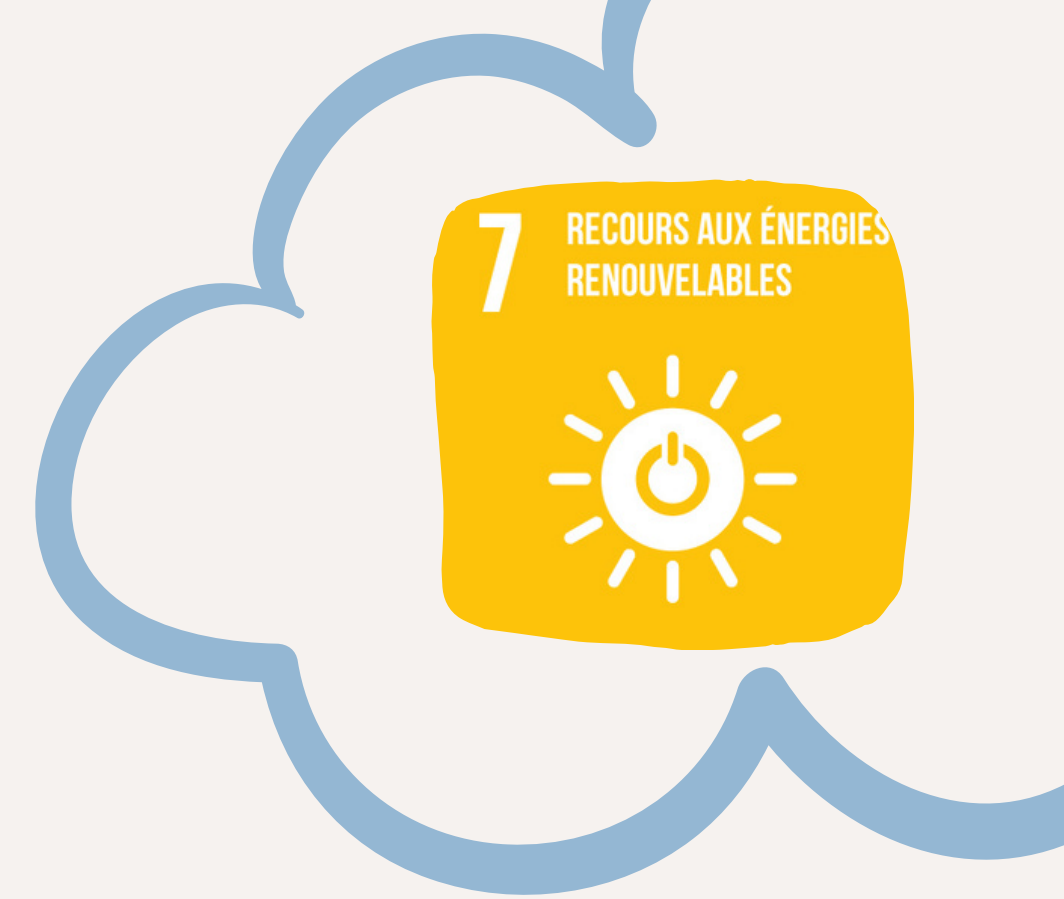
Minaev Christiana, Riche Manon, Theillet Julia, Berthelot Lucie

19/10/2022

Un éclair de génie by Enercoop

Notre constat:

- L'énergie est un grand pilier de la transition écologique
- Aujourd'hui : pas encore de solution vraiment durable
- On sait capter des orages, on ne sait pas les exploiter




Notre objectif:

- Trouver un moyen d'exploiter la totalité de l'énergie des orages



Notre moonshot:

- Capter l'énergie des orages, la stocker et la redistribuer



Pourquoi les orages? Quelques chiffres:

1 éclair = environ 20GW = 4 à 5 fois plus puissant qu'une centrale nucléaire

1 orage = de 10 à plusieurs milliers d'éclairs



Enercoop propose de défier Zeus

INNOVATION INCREMENTALE

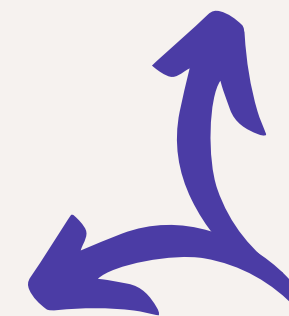
Ne cherche pas à remplacer mais à améliorer une technologie



MOONSHOT

Nouveau produit

Nouvelle technologie



Exploiter l'énergie des orages

Plus efficace que le nucléaire
on pourrait donc la remplacer !

Imaginatif

C'est un voyage

Crédible

Significatif

Nouvelles sources de
croissance et de revenus

Inspirant

Coûteux, Difficile, Incertain et Risqué

Imaginatif

Projet nouveau, pas encore approfondi et stimulant

C'est un voyage

Ce n'est pas simplement une étape d'une activité.

Crédible

Les éclairs tombent du ciel, on invente pas la foudre...

Significatif

Il répond à des enjeux majeurs de la transition écologique et énergétique

Nouvelle sources de croissance et de revenus

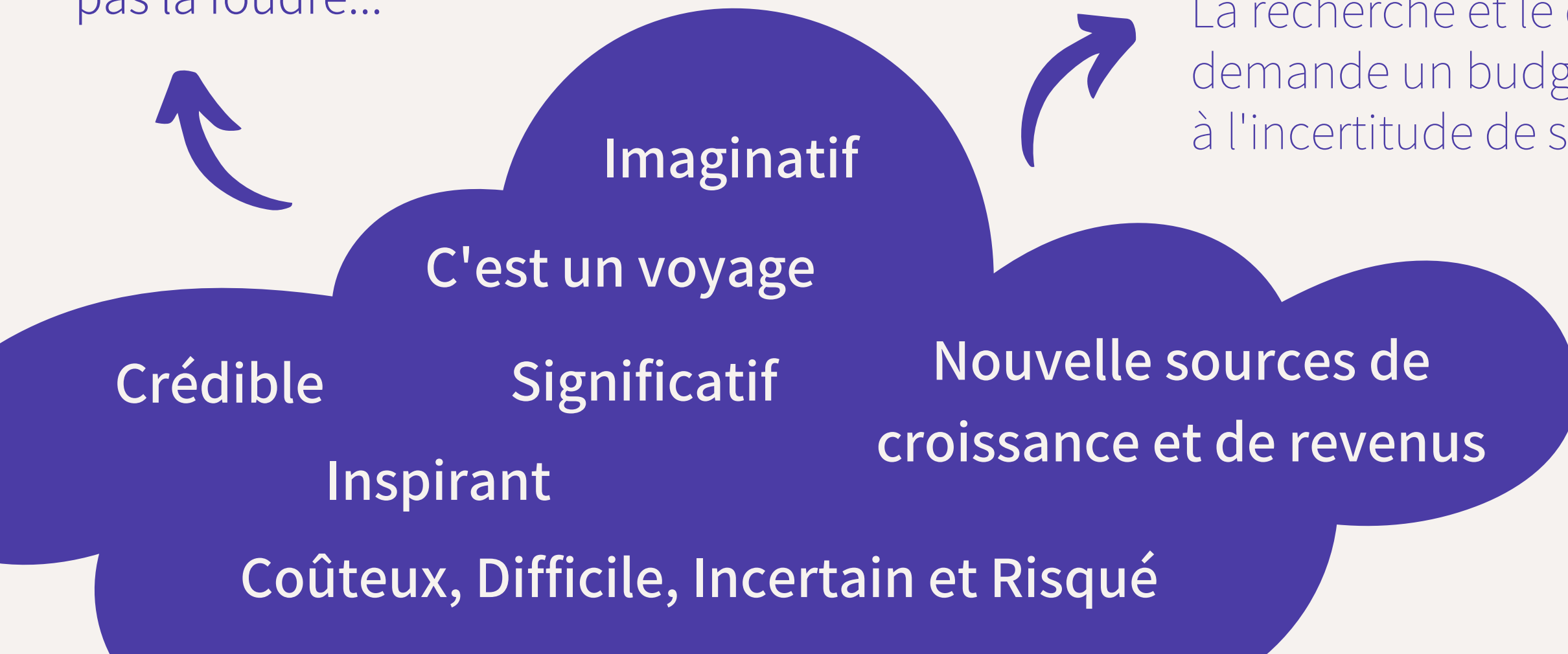
Projet qui peut concurrencer, voir remplacer les énergies fossiles

Coûteux, difficile, incertain et risqué

La recherche et le développement du projet demande un budget très conséquent, notamment dû à l'incertitude de sa réussite

Inspirant

Il s'agit de repousser nos limites techniques en maîtrisant les éclairs, qui sont autant source de peur que de fascination aujourd'hui



Enercoop a la lanterne bien éclairée

C'est quoi Enercoop ?

- Fournisseur d'électricité 100% renouvelable
- Raison d'être : Faire de l'énergie un bien commun, à travers une action citoyenne et locale
- Statut SCIC - Structure de l'ESS - Agréée ESUS
 - ➔ Culture coopération forte : coopérative de 61k sociétaires (salariés, citoyens, producteurs, et collectivités).
 - ➔ Propice à l'(open) innovation car culture de l'intelligence collective (mise en commun des compétence)

Éclair de génie : quel intérêt pour Enercoop ?

- Enercoop = fournisseur (et non producteur) d'électricité. Son objectif sera toujours de fournir de l'électricité renouvelable, locale et citoyenne à ceux qui en ont besoin. ➔ **cohérence avec sa raison d'être**
- Opportunité stratégique pour la SCIC d'anticiper les évolutions futures du marché (dont recul du fossile) et en proposant de développer une nouvelle source d'électricité ➔ **approche "desired futur back" en impulsant la création d'un nouveau marché**
- Motiver les équipes et les sociétaires
- Redorer la réputation des orages !



Le coup de foudre est dans l'open innovation

A1 • Partenariat avec le ministère de l'Énergie, le CEA et les universités pour financer un AAP "Eclair de génie" (et tout financeur intéressé : EDF et Engie)

A2 • Lancement de l'appel à projet pendant 1 an

A3 • Lauréats répartis en 3 équipes pendant 3 ans

Principes : équipes économiquement indépendantes, diversités d'acteurs (ingénieurs, politiques, fournisseurs, météorologues...), AG 1mois/an pour partager et challenger les équipes (entre elles + avec acteurs extérieurs)

A6 • Bilan de l'AAP et implantation des technologies développées par les producteurs d'énergie (OU échec donc abandon !) --> nouvelle offre

Parallèlement : suivre les non-lauréats et les technologies de stockage d'énergie

GRANDS PRINCIPES : open source, création d'un écosystème, management collaboratif et de l'échec, promesse d'achat par Enercoop de l'énergie produite



inside-out de l'idée

coupled innovation

outside-in des compétences

inside-in

inside-out

outside-in

outside-out

Le coup de foudre est dans l'open innovation

Post LinkedIn



Master MTEEC - Montpellier Management

180 abonnés

2 j · 🌐



Le coup de foudre est dans l'open innovation !

Pourquoi rêver dans son coin quand on peut partager nos rêves ? C'est le principe de l'[#openinnovation](#) que les Master 2 ont étudié avec [Sea Matilda BEZ](#) à [Montpellier Management](#) ce semestre. Toutes barrières techniques et financières ont été supprimées pour rêver de [#moonshots](#) au service des [#ODD](#) !

L'énergie est au cœur de la [#transitionécologique](#) mais la part des énergies renouvelables reste minoritaire dans le mix énergétique mondial. Alors pourquoi ne pas chercher de nouvelles sources durables, et quoi de mieux que l'électricité qui tombe du ciel ? Certes, notre projet d'exploiter l'énergie des éclairs est complètement théorique mais il nous apprend à ré-inventer notre monde et développer notre créativité face aux enjeux écologiques grâce à l'[#intelligencecollective](#) !

A votre tour, d'aller chercher des idées ailleurs pour les adopter, les challenger, les repartager, les développer...mais surtout les [#enrichir](#) !"

Moonshot x Open Innovation

Minaev Christiana, Riche Manon, Theillet Julia, Berthelot Lucie

19/10/2022