

Le soutien à l'innovation économique et sociale : levier du développement des pays émergents.

L'innovation économique et sociale pour l'accès à l'énergie est un levier essentiel du développement des pays émergents. Afin de trouver des moyens plus propres, fiables et économiques d'alimenter en énergie les personnes n'y ayant pas accès, Total Access To Energy Solutions identifie et accompagne des porteurs de technologies et de business modèles innovants.

↘ Les solutions identifiées portent sur différents procédés de production d'énergies renouvelables, telles que le solaire, l'éolien, l'hydroélectricité, la biomasse, etc. Le caractère innovant des projets est notamment défini par :

- **Une distribution décentralisée** : mini-grids, nano-grids, systèmes individuels, etc.
- **L'usage** : outre l'éclairage, les projets peuvent traiter de cuisson, mobilité, irrigation, agriculture, micro-producteurs (kiosques) et services associés, etc.
- **Le mode de financement** : vente en Pay-As-You-Go, microcrédit, etc.

Au-delà de ces éléments les projets soutenus ont vocation à faire monter en compétences les acteurs locaux afin d'assurer la pérennité des technologies expérimentées et des services offerts.

↘ ACTIVER, FACILITER ET AGIR ENSEMBLE

Dans le domaine de l'accès à l'énergie, Total se positionne en facilitateur auprès de nombreux acteurs. Son implantation sur les territoires lui permet de mettre en relation les porteurs de projets et les financeurs. Le Groupe agit également à travers ses partenariats avec des ONG, des agences de développement, des clients professionnels, des industriels et autres acteurs privés du secteur, des opérateurs de télécommunication ou des organisations internationales.



SOUTIEN À L'INNOVATION, MODE D'EMPLOI

Identification du porteur de projet :

- Par prise de contact direct ou opportunité
- Via l'écosystème du secteur
- Via appel à projets

Qualification et validation du projet :

- Caractère innovant de la solution
- Viabilité du business model
- Synergies potentielles avec les activités du Groupe

Lancement de l'incubation

Suivi régulier du projet

Évaluation des résultats et de la reproductibilité du modèle

Mise en œuvre du partenariat :

- Intégration dans les activités commerciales de TATES
- Prise de participation (Venture Capital)

SOUTIEN À L'INNOVATION CHEZ TATES C'EST :

20 projets
en cours d'étude

15
partenariats
signés

Des applications variées : recyclage, cuisson propre, mobilité, production d'électricité, réfrigération, agriculture, etc.





NOS OBJECTIFS :

- Identifier et développer de nouveaux modèles d'affaires et de nouvelles technologies en lien avec les activités du Groupe.
- Identifier des solutions pour répondre aux situations d'urgence
- Développer des modèles de start ups viables et encourager l'activité locale par le renforcement des capacités.

EXEMPLE DE PROJETS MENÉS :

HYDROGEN

HYDROLIENNE SUR LE FLEUVE CONGO

Actuellement en pilote, le projet a pour but de fournir de l'énergie à des populations vivant au bord du fleuve Congo. Une hydrolienne fixée sur une barge mobile alimente une unité de services essentiels pour un village : éclairage, réfrigération, purification de l'eau, et transformation de produits agricoles.

Résultats :

- Accès de la population locale à une électricité propre et durable
- Création de valeur en zone rurale



AGSOL

SOLUTION SOLAIRE DE PRODUCTION AGRICOLE

Actuellement en pilote au Kenya, la start-up propose une double solution associant des machines agricoles productives de transformation alimentaire et d'énergie solaire.

Résultats :

- 70 unités déployées au Kenya d'ici fin 2019
- Création de valeur en zone rurale
- Accès à des solutions durables auparavant alimentées en diesel

SOLERGIE

NANO-GRID EN PAY AS YOU GO

En opération au Togo et au Bénin, le projet est un nano-grid solaire qui vise à raccorder 5 à 8 ménages par système. Chaque ménage dispose de son propre compteur d'énergie et est ainsi facturé via paiements mobiles fractionnés en fonction de sa consommation.

Résultats :

- Accès de la population locale à une électricité propre et durable.
- + de 420 systèmes opérationnels
- + de 15000 personnes impactées

