



Les innovateurs.trices du FIT qui  
oeuvrent pour le changement

## OVO Solar Technologies Inc.

Utiliser l'énergie durable pour alimenter  
les moyens de subsistance

OVO Solar Technologies font la mise à l'essai d'une approche novatrice en Zambie qui responsabilise les petits agriculteurs.trices, en concevant et en fabriquant un incubateur d'œufs alimenté à l'énergie solaire dont la durée de vie est de 6 ans.

L'incubateur est conçu spécialement pour les producteurs.trices hors réseau, et utilise l'énergie solaire pour alimenter un système de contrôle entièrement automatisé de la température, de l'échange d'air et de la rotation des œufs. Il s'agit d'une façon simple et durable pour les agriculteurs.trices d'élever plus de poulets, qui peuvent constituer leur source de protéines, ou être échangés ou vendus contre d'autres produits de base, comme les médicaments et les frais scolaires.



### Soutenir la résilience climatique

Doter les petits agriculteurs.trices d'un incubateur d'œufs OVO aura un impact positif direct sur leur résilience climatique et leur sécurité alimentaire, et favorisera le développement économique dans les communautés rurales. L'utilisation d'un incubateur peut améliorer considérablement le taux d'éclosion par rapport à l'incubation naturelle (poules couveuses). Selon les observations de One Acre Fund en Zambie, le taux d'éclosion pour l'incubation naturelle était de 65 %, alors qu'il atteint 90 % pour l'incubation électrique, illustrant à quel point cela peut aider les petits agriculteurs.trices à dépasser la production de subsistance. Permettre la production excédentaire de volaille ouvre la voie à une croissance économique durable et atténue les risques en diversifiant les revenus par rapport aux récoltes traditionnelles qui deviennent de moins en moins fiables en raison du changement climatique.

### Gestion des déchets

À la fin du cycle de vie de 6 ans de l'incubateur d'œufs, OVO Solar Technologies travaillera avec des partenaires de distribution pour s'assurer que les produits sont collectés, recyclés et remplacés. Ces partenaires disposent de réseaux de transport fiables qui livrent déjà des produits à destination et en provenance du terrain pour le service vente et après-vente, créant ainsi une occasion de tirer parti de leur infrastructure existante pour collecter et éliminer de manière responsable les produits endommagés, défectueux et en fin de vie.

Cette innovation est un exemple de la façon dont un investissement dans des sources d'énergie abordables et durables, tout en aidant les agriculteurs.trices à diversifier leurs cultures, réduiront les vulnérabilités et les risques liés aux effets du changement climatique.

