

Ruben Walker, fondateur d'African Clean Energy (Lesotho)

Du feu... sans fumée

Trois milliards de personnes dans le monde font cuire leurs aliments et chauffent leur maison au charbon de bois. La fumée toxique qui en émane provoque de graves maladies respiratoires et de nombreux décès, surtout chez les femmes et les enfants – plus de 4 millions de personnes meurent prématurément chaque année à cause de la pollution de l'air intérieur, selon l'OMS. S'attaquant à ce fléau, la start-up African Clean Energy, lancée par le Néerlandais-Rubén Walker et son père, Stephen Walker, en 2011, fabrique des cuisinières solaires au Lesotho depuis 2012. Baptisées ACE 1, elles sont dotées d'une batterie alimentée par de petits panneaux photovoltaïques et d'un port USB qui permet de charger d'autres appareils électroniques. « La

fumée est supprimée grâce à un procédé de gazéification qui transforme les matières végétales en gaz de synthèse combustible », explique le cofondateur. Résultat : il n'y a plus d'émissions de carbone et la consommation de combustible est réduite de 70 %.

African Clean Energy a déjà écoulé 35 000 de ses cuisinières solaires (directement vendues dans les villages pour une centaine de dollars, payables en plusieurs fois) et compte ouvrir de nouvelles usines pour produire au total plus de 250 000 unités. Soutenue notamment par la Fondation BMW, avec une part de financement participatif et d'entrepreneuriat social, la start-up exporte en Ouganda, au Malawi, au Kenya, en Afrique du Sud et jusqu'au Cambodge. ● R.D.



© DR

ZENET
PREFABRICADOS

iConcrete

**Un service complet,
de la phase de conception
initiale à la livraison
de votre structure**

Expérience internationale, réalisation de projets d'envergure en Afrique (430 écoles primaires en Côte d'Ivoire, centre pénitentiaire au Gabon, habitations modulaires en Algérie), au Mexique (centre commercial), Koweït et Japon (projets à énergie solaire).



ZENET
PREFABRICADOS

PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON
Escalonilla (Toledo), Espagne
www.zenet.es
zenet@zenet.es

iConcrete

BUREAU CENTRAL
Madrid, Espagne
www.iconcrete.com
info@iconcrete.com

BUREAU TECHNIQUE
Coria (Cáceres), Espagne
Tél. : +34 927 500 568

DIFCOM/DF - PHOTOS : DR.