

Mandat

La région de l'Afrique subsaharienne compte une importante population n'ayant pas accès à l'électricité. En effet, près de 570 millions de personnes vivent hors réseau, et il est estimé que ce nombre augmentera de 16% au cours des 10 prochaines années. Malgré l'accès limité à l'électricité, 60% des personnes vivant dans un milieu rural possèdent un téléphone mobile.

L'objectif de ce projet est donc de concevoir une station de recharge à énergie solaire pour téléphones cellulaires, facilement transportable et simple à installer dans les régions subsahariennes de l'Afrique.

Concept

La station est acquise par une entreprise de télécommunication responsable de son exploitation et de sa maintenance. Son fonctionnement est assuré par un employé chargé de recharger les téléphones et de percevoir le paiement des clients. Ces derniers paient le temps de recharge à l'aide de crédits qu'ils peuvent se procurer auprès de l'entreprise.

Les revenus générés permettent à l'entreprise d'assurer l'entretien et la réparation de la station, contribuant ainsi à sa pérennité.



tdp techniques de design
de produits

Le tissu utilisé est du Montana 600D. Ce tissu robuste est souvent utilisé pour des produits d'extérieur. Il offre une protection à l'opérateur contre l'eau et contre les rayons UV.

La borne peut avoir 20 cellulaires.

La borne peut accommoder une grande variété de cellulaires.



