

Contact : ludovic.emanuely@croissancepeace.org

Tel : +33 6 80 26 97 19

DÉSIRÉE CERISE

La génératrice d'électricité nomade



brevet INPI n° 18 71110

➤ **Aujourd'hui, 600 millions d'africains n'ont toujours pas accès à l'électricité, et près d'un milliard subissent des coupures de courant journalières.**

➤ **C'est pour répondre à ce besoin que Croissance PEACE a créé et breveté une génératrice d'électricité plus nomade : "Désirée"**

➤ **Cet appareil d'appoint et de secours, est capable de produire instantanément et silencieusement une énergie propre de 100 à 150 W grâce à la force musculaire (bras, jambes, animaux) , quelques soient les conditions météorologiques.**

SOMMAIRE

- 1 Caractéristiques techniques**
- 2 Exemple d'utilisation au quotidien**
- 3 Améliorations et développement**

1

Caractéristiques techniques

Nomade

Se présente comme une malette de moins de 9kg, tel un bagage cabine H30 x L30 x I30 (cm).

Transport facile (dos, main, à roulette)

Simple et rustique

Mise en oeuvre facile et instantanée

Opérationnelle et compatible avec tout environnement et tout terrain.

Réparation facile, pièces de rechange disponibles localement.

Puissance et branchement

Grâce à l'action musculaire :

- Génère une tension alternative de 230V/50 Hz et 12V continu
- Prise 230V/ 50 Hz
- Prise 12V
- Prises USB standard

Performante

Intégration d'une batterie qui, chargée à 100%, permet une continuité du service pendant de courtes pauses.

3

Exemple d'utilisation au quotidien

Utilisable durant les longues coupures d'électricité

Recharger 6 mobiles ou 3 ordinateurs portables (simultané)

Éclairage pour marchés nocturnes, hôpitaux, bureaux...

Alimenter des petits appareils ménagers (maximum 150W)

Conseillé pour les lieux isolés (villages, expéditions)

Chargement de batteries (dont voiture)

Suppléer les appareils voltaïques ou éoliens

Allumer une TV ne consommant pas plus 150W



4

AMÉLIORATIONS ET DÉVELOPPEMENT

Améliorations raisonnables et réalisables en peu de temps / améliorations importantes en développement.



GAIN DE POIDS ET DE PLACE

Utilisation de matériaux plus légers et rendre l'appareil plus compacte.



FACILITATION DU TRANSPORT

Rendre le système sécable, le répartir dans plusieurs sacs.



HAUSSE DE PRODUCTION

Couplage avec le photovoltaïque / combinaison de plusieurs "Désirée" pour de meilleures performances



PROTECTION ET STABILITÉ

Hausse de la protection à l'eau et au sable / création d'un "Kit de raccordement réseaux" à utiliser en toute sécurité. Pas de risque d'explosion ou de danger d'utilisation.