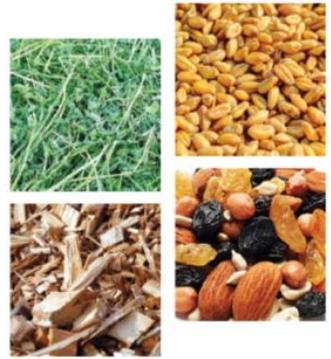


## Gamme séchage solaire

# Système solaire, containerisé et autonome de production de flux d'air chaud pour le séchage et la préservation des denrées agricoles

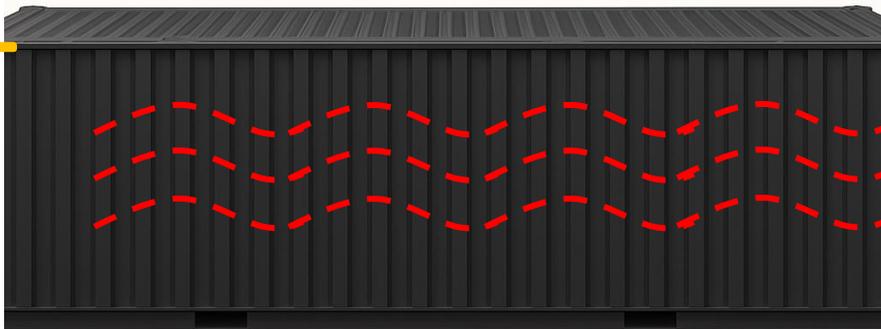


### VOS ENJEUX

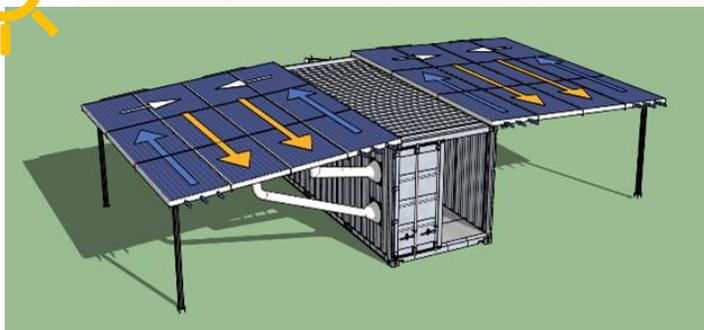
- ✓ Sécher vos denrées alimentaires comme les céréales, le cacao, les fruits, le riz...
- ✓ Préserver vos récoltes de l'humidité pour pouvoir les stocker plus longtemps, éviter les pertes et augmenter les rendements agricoles
- ✓ Eviter les coûts de consommation énergétique
- ✓ Eviter les émissions de CO2 et préserver l'environnement

### NOTRE REPONSE

- ✓ Un système en container de production de flux d'air chaud avec un taux d'humidité réduit grâce à l'énergie solaire
- ✓ Possibilité d'entreposer et de sécher les denrées agricoles directement dans le container
- ✓ Système Plug & play, facile à transporter et à installer
- ✓ Pas de consommation d'énergie
- ✓ Pas d'émission de CO2
- ✓ Un système simple, robuste, fiable et économique



Système 10 à 20 kW

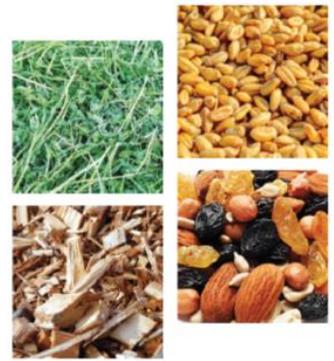


Système modulable > 30 kW



## Gamme séchage solaire

# Système solaire, containerisé et autonome de production d'air chaud pulsé pour le séchage et la préservation des denrées agricoles



### CARACTERISTIQUES:

- ✓ Puissance thermique: à partir de 10 kW
- ✓ Capacité de séchage: jusqu'à 70 tonnes/an (container 20 pieds), 140 tonnes/an (container 40 pieds) en fonction des denrées agricoles
- ✓ Flux d'air chaud: 4000 à 30 000 m<sup>3</sup>/h
- ✓ Puissance électrique : à partir de 3 kVA (systèmes > 30 kW)

### APPLICATIONS:

- ✓ Séchage des récoltes qui souffrent d'humidité pour augmenter les rendements et les revenus (maïs, riz, cacahuètes, haricots, soja...)
- ✓ Séchage de produits agricoles pour leur conditionnement: fruits, tomates...
- ✓ Génération d'air chaud pour les serres

### COMPOSANTS DU SYSTEME

- |  |   |
|--|---|
| <p>➤ <u>Système 10 à 20 kW:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Container 20 ou 40 pieds</li><li>✓ Parois chauffantes brevetées</li><li>✓ Ventilateurs pour pulser l'air chaud</li></ul> | <p>➤ <u>Systèmes modulables &gt; 30 kW:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Container 20 ou 40 pieds</li><li>✓ Panneaux hybrides PV/T pour produire de l'électricité et de la chaleur</li><li>✓ Ventilateurs</li><li>✓ Conversion électrique</li><li>✓ Résistances thermiques</li></ul> |
|--|---|

### OPTIONS

- ✓ Plancher métallique perforé pour un flux d'air vertical
- ✓ Chariots d'entreposage des denrées agricoles dans le container
- ✓ Batteries (pour les systèmes > 30 kW) afin de pulser de l'air 24h/24
- ✓ Prises 220V pour la recharge des équipements électriques
- ✓ Eclairage autonome

