

GIORDANO USINE DE CHAUFFE EAU SOLAIRE



LA DEMANDE A EXPLOSÉ AVEC LA MISE EN PLACE DE FINANCEMENT POUR L'ABONNEMENT AU CHAUFFE EAU SOLAIRE. C'EST POUR RÉPONDRE À CETTE DEMANDE, QUE GIORDANO A DÉCIDÉ DE METTRE EN PLACE UNE USINE LOCALE DE FABRICATION DE CHAUFFE EAU SOLAIRE.

CONTEXTE ACTUEL :

- Positionnement sur le marché : le coût d'un chauffe-eau solaire (CES) a diminué de 40 % en 10 ans grâce à deux facteurs, l'évolution des technologies et l'augmentation de la demande.
- Nombre total de CES vendus et installés à La Réunion : 8 000 par an
- Nombre de CES installés par Giordano à La Réunion : 2500 en 2003

Avec 30 ans d'expérience dans le solaire, Giordano Industrie Océan Indien fait partie d'une des 4 usines de fabrication du groupe (Aubagne, Tunisie, Réunion, Guadeloupe).

CARACTÉRISTIQUES DU SITE

Effectif :	➤ 23 salariés
Surface du terrain :	➤ 1500 m ²
Surface de production :	➤ 1000 m ²
Surface de bureaux :	➤ 150 m ²
Type d'activités :	➤ Fabrication de chauffe eau solaire
Capacité de production :	➤ 3000 CES/an
Chiffre d'affaires :	➤ environ 5 000 000 €



PRODUITS

Gamme de produit fabriqués et distribués :	➤ CES de 200 à 600 l
Type de matières premières :	➤ pièce métallique verre, tôle d'habillage acier tôle d'innox, absorbeur cuivre.
Origine des matières premières :	➤ Aubagne (maison mère du groupe).
Rôle du Capteur :	➤ emmagasiner la chaleur du soleil.
Rôle Ballon :	➤ stockage de la consommation journalière.
Rôle Kit hydraulique :	➤ raccord du capteur/ballon.
Nombre de fabrication/jour :	➤ 15 CES

Adresse :
111, rue Cornu
Z.I. de Cambaïe
97460 Saint-Paul

Contact :
M. Sylvain Viellepeau

Site Web :
www.giordano.fr

PERSPECTIVES DE DÉVELOPPEMENT

Plateforme de recherche et de développement sur la climatisation solaire en partenariat avec l'Université de la Réunion.
Une nouvelle unité de production est à l'étude.

IMPACT ENVIRONNEMENTAL DU CHAUFFE-EAU SOLAIRE

Les 50 000 CES installés à la Réunion depuis plus de 20 ans, représentent environ 50 MW de puissance électrique évitée, soit l'équivalent d'une centrale thermique de bagasse et charbon.	
Durée vie :	➤ 25 ans
Recyclage :	➤ 98% (vitres, cuivre, tôles)
Entretien :	➤ lavage des vitres une fois par semestre.



Rejets de CO2 évités dans l'atmosphère :
Puissances électriques évitées :

- **800 kg/an** soit l'équivalent d'une petite voiture qui parcourt 15 000 km.
- 1800 W/CES

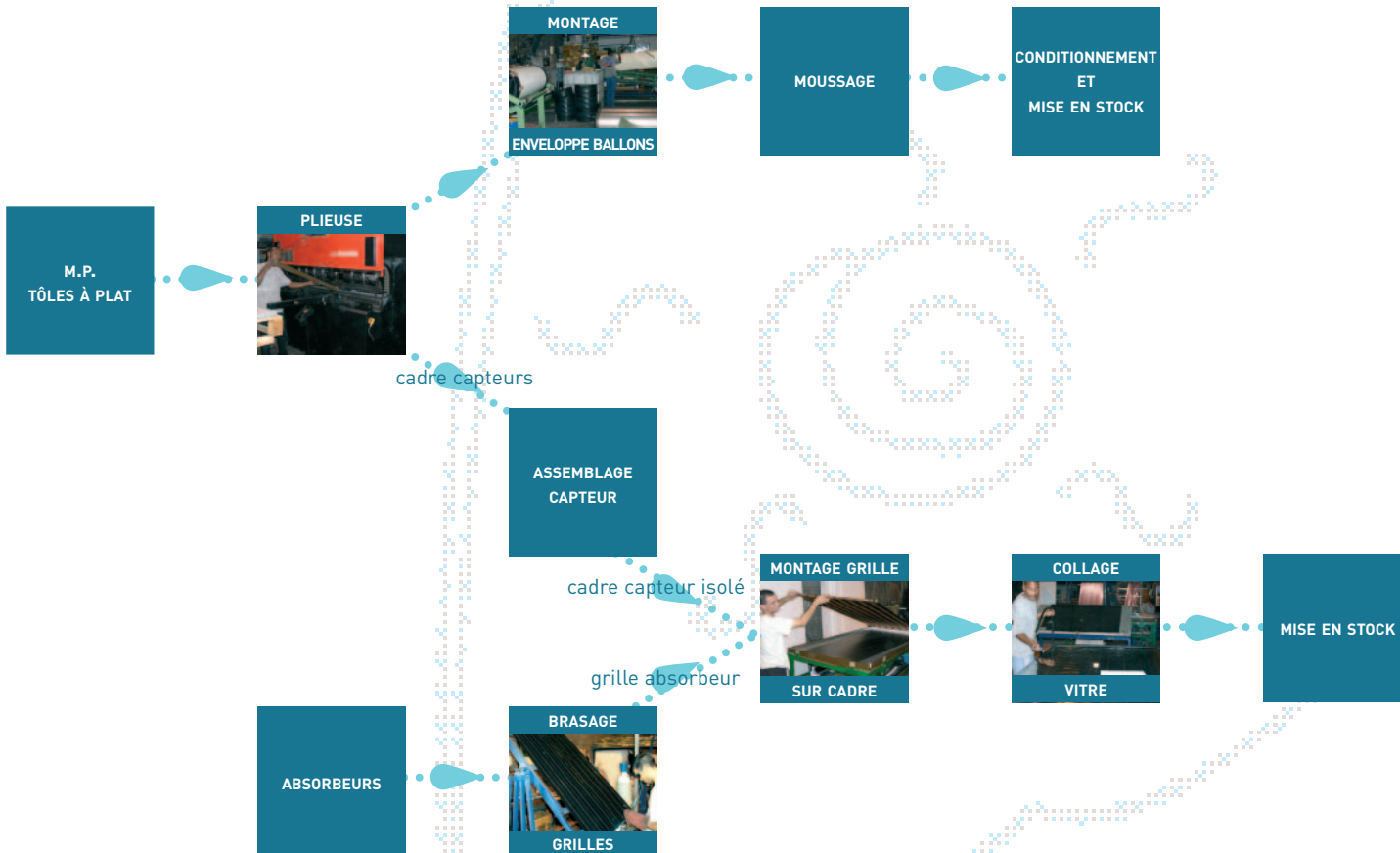
GARANTIES DE QUALITÉS

Normes en vigueur :
Garantie de pose :

- avis technique CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)
- 7 à 10 ans selon contrat.

FABRICATION D'UN CHAUFFE EAU SOLAIRE

Capacité 200 à 600 litres. Type de capteur C8/12S



ASPECTS ÉCONOMIQUES

L'Union Européenne et la Région Réunion ont soutenu les investissements productifs de cette usine.

Nombre d'emplois directs et indirects : ➤ **75**

Coût moyen d'un chauffe-eau solaire à la vente : ➤ **2600 €**

Temps moyen de retour sur investissement pour une famille classique (2 enfants, sans climatisation, sans piscine) :

➤ **6 ans**

Financements possibles : aide Région Réunion et fond FEDER à hauteur de 450 € pour l'achat d'un CES de 300 l. Existence d'aides de l'ADEME et d'EDF pour la location.

Un réseau de sites démonstratifs Maîtrise De l'Énergie et Énergies Renouvelables à l'île de La Réunion, pour voir, comprendre, s'informer et se former.

