

ENTREPÔT SERVAIR REUNION - ZONE AÉROPORTUAIRE DE GILLOT

OBJECTIF :

Résoudre les problèmes de chaleur et d'air vicié s'accumulant à l'intérieur de l'entrepôt, en adoptant une démarche la plus respectueuse de l'environnement possible.

Résoudre le manque de lumière au niveau des rails de stockage en respectant une démarche écologique (voir Dossier Photos Conduits de lumière naturelle)

PROBLÈME À RÉSOUDRE : L'AÉRATION DU BATIMENT

Système de ventilation par tours de ventilation électriques très bruyantes et énergivores, réclamant de fréquentes réparations.

Aération opérée également par des ouvertures naturelles au niveau du faîtage, s'avérant très insuffisantes en cas d'absence de vent ou de fortes chaleurs.

Apport de chaleur excessif en raison de la présence de 12 tôles translucides en toiture.

SOLUTION CONCERNANT L'AÉRATION ET L'EXTRACTION DE LA CHALEUR

Afin de respecter une démarche écologique et respectueuse de l'environnement, SERVAIR a décidé d'opter pour l'installation d'**extracteurs d'air solaires** distribués par la société SOVELO.

Fonctionnement

Un panneau solaire alimente un moteur, actionnant à son tour une hélice. Le système permet d'évacuer 2124 m³/heure, sans nuisance sonore et sans consommation électrique.

La société SOVELO a également procédé au changement des tôles translucides apportant trop de chaleur et les a remplacées par des sections de tôles blanches.

