



# HOUSSE DE PALETTE

## UN PRODUIT DÉRIVÉ DE L'ISOLATION DE CONTENEURS MARITIMES

La housse de palette BJ Services possède de grands avantages : la solidité, la légèreté et une grande facilité à mettre en place.

Son utilisation est variée. Principalement utilisée pour le fret aérien, elle est également sollicitée pour la protection de palettes en conteneurs de groupage ou lors de stockage pour les marchandises sensibles aux brusques variations de température.

### Composition :

- Housses 5 panneaux : 1150 x 1250 x 1650cm (hauteur).
- Bulles polyéthylène résistantes 150 microns
- Diamètre : 10mm
- Hauteur de bulle : 4mm
- Épaisseur finale du produit : 4mm mini.
- Recouvertes sur la face extérieure d'un parement polyester métallisé 12 microns



### information & contact

Mail : [contact@bjservicesisolation.com](mailto:contact@bjservicesisolation.com)

Tél : 00 (33) 235 411 002

43 rue des Drapiers

76600 Le Havre, FRANCE

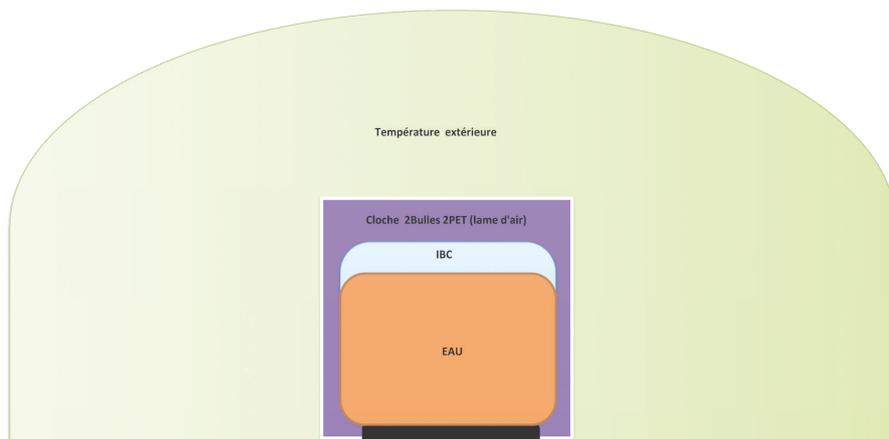


[www.isolationconteneurs.com](http://www.isolationconteneurs.com)

# TEST THERMIQUE IBC

## SYSTÈME EXTÉRIEUR AVEC VARIATION DE TEMPÉRATURE AU SOLEIL

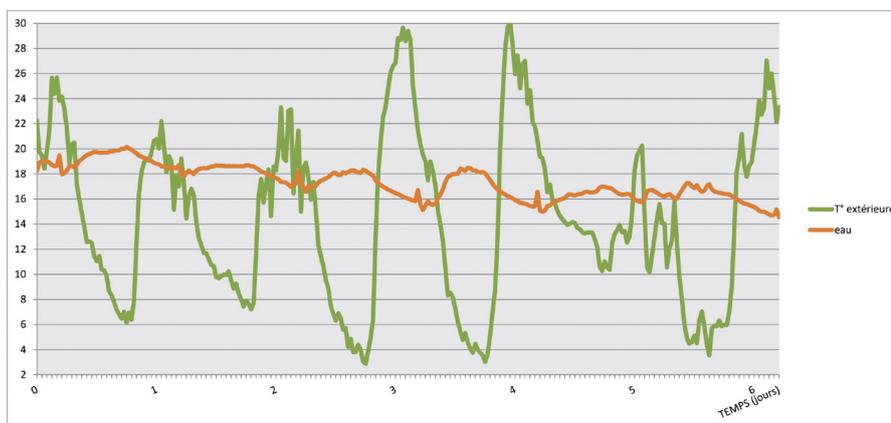
### 1. Schéma expérimental



Le schéma ci-contre représente le modèle utilisé pour l'extraction des données thermiques. Durant une période d'environ 6 jours nous nous sommes focalisés sur l'évolution de :

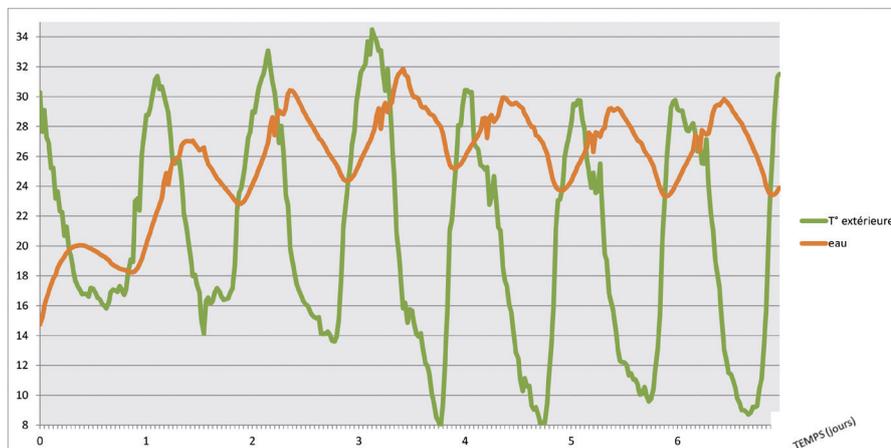
- La température extérieure (vert)
- La température de l'eau à l'intérieur du container IBC (orange).

### 2. Évolution de la température de l'eau dans l'IBC avec une cloche Isolante BJ



On constate une très faible variation de la température de l'eau au cours des cycles jour/nuit. Une amplitude de maximum  $+2^{\circ}\text{C}$  sera observée contre une variation de  $27^{\circ}\text{C}$  entre le jour le plus chaud, et la nuit suivante. La courbe orange semble osciller autour d'une valeur médiane entre le maximum et le minimum de la température extérieure (courbe verte).

### 3. Évolution de la température de l'eau dans l'IBC sans cloche Isolante BJ



Sans cloche BJ, l'impact du milieu extérieur sur la température de l'eau est nettement mis en avant sur ce graphique. En effet, on remarque une montée progressive en température sur les 2 premiers jours. Cette soudaine augmentation correspond au moment où BJ a enlevé sa cloche d'isolation. De plus, les amplitudes de température se voient accentuées entre  $6$  et  $8^{\circ}\text{C}$  contre seulement  $2^{\circ}\text{C}$  en présence de la cloche BJ. La courbe orange semble osciller autour des valeurs maximales de la température extérieure (courbe verte).