

BAC ISOTHERME DE DISTRIBUTION HOSPITALIERE

Généralité :

Le bac isotherme de distribution hospitalière permet de transporter en toute sécurité des produits thermosensibles **de 4 heures 30 à 24 heures**, aussi bien l'été que l'hiver avec une charge eutectique adéquate.



Dimensions externes	600 x 400 x 350 mm
Dimensions utiles	375 x 180 x 190 mm
Volume utile pour médicaments	13 Litres
Dimensions utiles sans berceaux internes	455 x 262 x 252 mm
Volume utile pour médicaments et packs	32 Litres

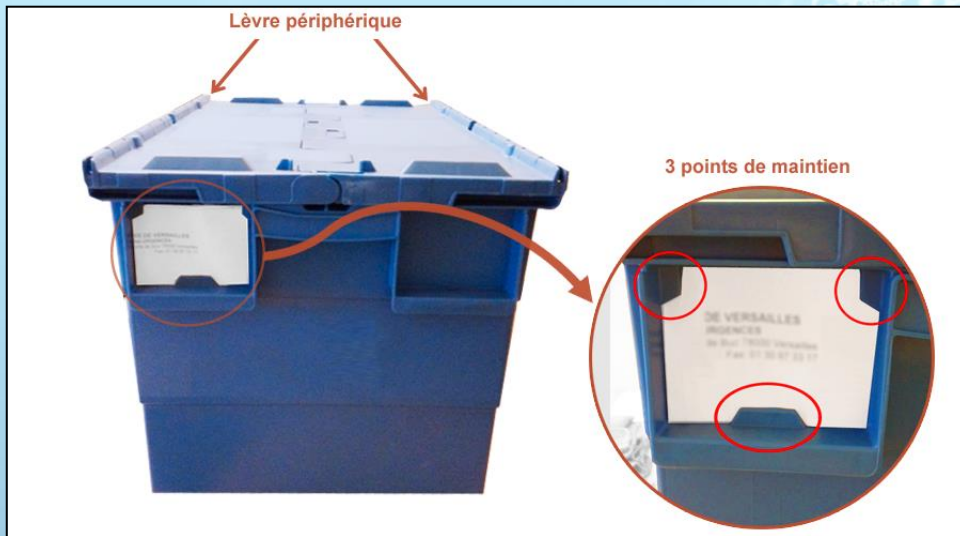
Caractéristiques techniques:

Bac isotherme réalisé à partir d'un **habillage ISOPRO®* métallisé 2 faces**, injecté de **mousse de polyuréthane haute densité** à cellules fermées de densité 40/45 kg m³.

**ISOPRO® : mousse isolante extrudée à cellules fermées de densité 35 kg/m³.*

Bac isotherme composé d'une **cuve mono-injectée** évitant les risques de ponts thermiques, et d'un **couvercle avec bouchon rentrant** pour une étanchéité maximale.

Un porte-étiquette se trouve sur les deux largeurs pour une étiquette 95 x 80 mm avec 3 points de maintien.



Ces bacs sont gerbables : une lèvre périphérique maintient en place les bacs supérieurs et évite ainsi que ces derniers glissent pendant le transport.

Particularités :

Sa conception permet d'obtenir des **résultats élevés en termes de protection** de produits sensibles par :

- L'utilisation d'une mousse polyuréthane à cellules fermées haute densité dont la **conductivité est la plus basse** des matériaux isolants existants sur le marché.
- L'habillage interne et externe en ISOPRO® métallisé, qui renforce la faible conductivité du polyuréthane mais surtout ajoute une **réflexion interne et externe par sa métallisation**. Cela permet de réfléchir à l'extérieur calories et rayonnement, et à l'intérieur le froid.
- Le bouchon d'**étanchéité** réduisant au maximum les risques de ponts thermiques sur la périphérie de l'ouverture.

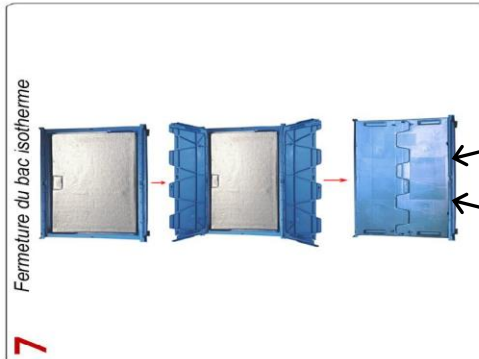
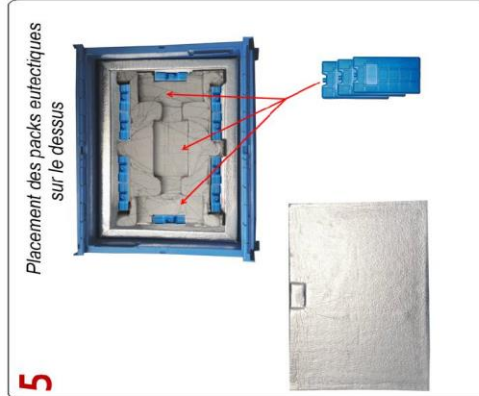
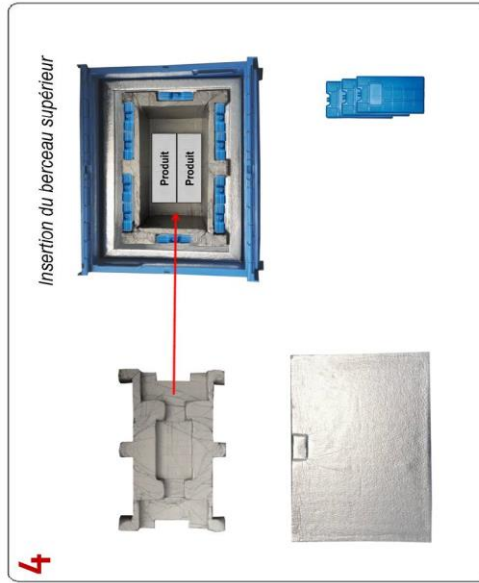
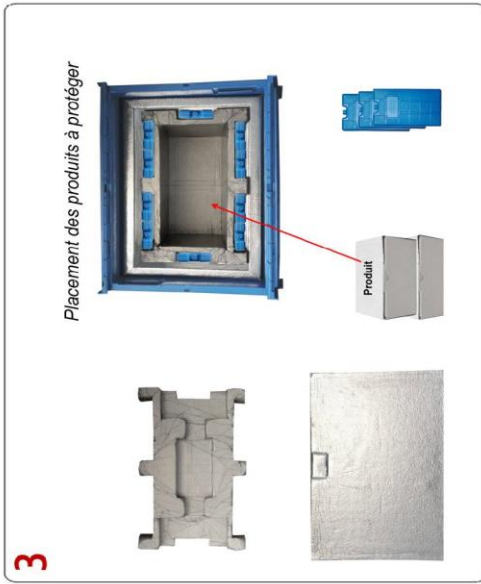
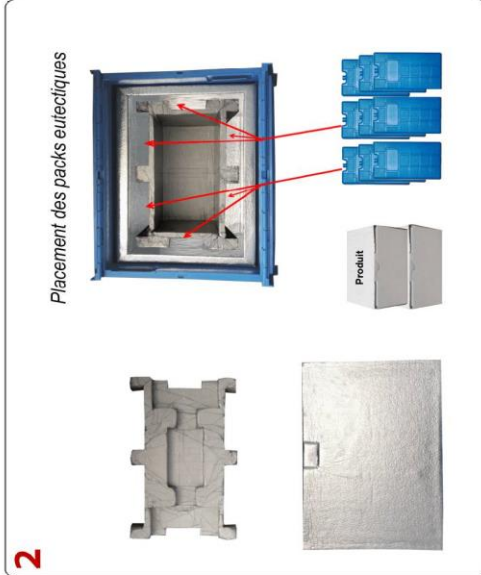
Les berceaux intérieurs :

Ils permettent de :

- **Maintenir les produits** au centre du bac
- **Positionner de manière précise les sources d'absorption calorifique** (packs eutectiques)
- S'assurer que ces dernières **ne se déplacent pas** durant le transport
- Éviter tout contact entre les produits thermosensibles et les sources de réfrigération.
- **Le berceau supérieur en forme de cuvette empêche tout risque d'écoulement d'humidité générée par les réfrigérants sur les produits à transporter.**

Il est possible de moduler la durée de protection des produits (de 2 heures à 24 heures) en fonction des charges eutectiques positionnées.

Fonctionnement du bac isotherme de distribution hospitalière



Possibilité de sécuriser le bac par
liens de sécurité ou plomb

Sans berceaux intérieurs :

- Permet de s'affranchir de la congélation des packs.
- Permet d'éviter tout risque d'humidité sur les boîtes.

Fonctionnement du bac isotherme de distribution hospitalière sans berceau interne

