

# notice d'assemblage

## CONSEILS PRELIMINAIRES

Avant d'installer la chambre froide dans un local, merci de bien vouloir vérifier que toutes les conditions ci-dessous sont bien respectées :

- Le local doit être sec et aéré, pas de local exigü. Ventilation obligatoire autour de la cellule, voir précision sur débit d'air (cf dessin page 5).
- La température du local doit être inférieure ou égale à 35°C en toutes saisons.
- **LE SOL :**
  - Une attention particulière doit être apportée pour la mise en place du sol d'une chambre froide. C'est en effet de la qualité de cette pose que dépend tout le montage des autres éléments de la chambre ainsi que de son fonctionnement. Un défaut de montage du sol peut se traduire par une mauvaise fermeture de la porte et un défaut d'étanchéité.
  - SOL FINI (carrelage, dalle béton avec peinture alimentaire pour chambre froide sans sol) :  
Contrôler le niveau du support avant de faire l'implantation de la chambre froide. Le support doit être plan et de niveau. Si ce n'est pas le cas, il est impératif de faire une mise à niveau en calant sous le chevronnage. Si le calage est supérieur à 10mm, il sera préférable de fixer le calage et le chevron au support. Trop de calage entraîne une instabilité des chevrons.
  - AVEC CHEVRONNAGE :  
Le chevronnage a pour but de permettre la ventilation de la sous-face du panneau de sol. Cela implique que la chambre froide ne doit pas être plaquée contre un mur. Le chevronnage doit déboucher sur un espace de 10cm minimum pour que l'air circule librement. Tout défaut de circulation de l'air entraîne une formation de condensation en sous-face du panneau de sol qui se traduit par un ruissellement autour de la chambre froide. Une ventilation mécanique peut-être nécessaire. De préférence, les chevrons sont parallèles à la largeur de la chambre.
  - **La pose en sous-sol humide est à proscrire.**

- **ACCES :**

Vérifier que la totalité des panneaux passent pour accéder au local.  
(Panneau le plus large : panneau de porte de 1200 x 2000.)

- VERIFIER LES COTES DE LA CHAMBRE FROIDE :

Côtes extérieures et hauteur finie (avec chevrons pour les chambres froides négatives) : 2260mm.

Pour les chambres froides positives avec sol : 2140mm.

Pour les chambres froides positives sans sol : 2080mm.

- Vérifier l'ouverture et le débattement de la porte (environ 850mm pour le débattement).
- Il faut prévoir au moins 25cm au-dessus du groupe monobloc à paroi pour une bonne ventilation.
- Prévoir une alimentation électrique protégée et séparée pour l'installation de la chambre froide (disjoncteur DPN10 : toute la gamme est prévue avec des groupes monophasés).
- Ne pas positionner de rayonnage devant l'évaporateur (problème de circulation d'air).
- Chambre froide négative de  $\pm 10\text{m}^3$  = alarme et enregistreur de température obligatoires.
- Pour une meilleure conservation du froid, prévoir un rideau à lanières.
- **ATTENTION A LA TEMPERATURE DES PRODUITS :**  
Il faut connaître la nature de la marchandise prévue pour la chambre froide et la température souhaitée par le client.
- Pour les chambres froides négatives, la marchandise doit être rentrée à  $-18^{\circ}\text{C}$ .

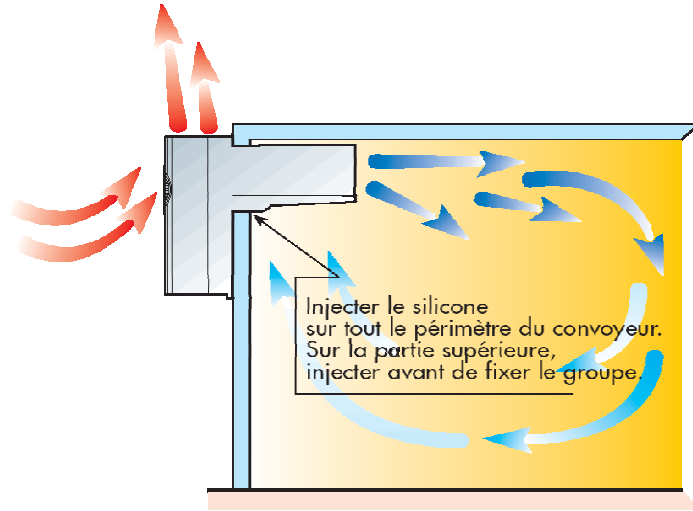
- Pour la mise en service il faut respecter les phases de descente en température avant de remplir la chambre froide.
- A la mise en service on peut observer un trop plein de condensation qui se résorbera rapidement.
- **IMPORTANT** : Pas de source de chaleur à proximité (four, radiateur etc) ou de lumière directe.

#### FONCTIONNEMENT :

- Pour assurer un bon fonctionnement, il est nécessaire de respecter les indications suivantes :
- Eviter tant que possible l'ouverture répétée de la porte.
- En disposant les aliments, assurer une bonne circulation de l'air à l'intérieur de la cellule.
- Ne pas introduire de boissons ou d'aliments chauds.

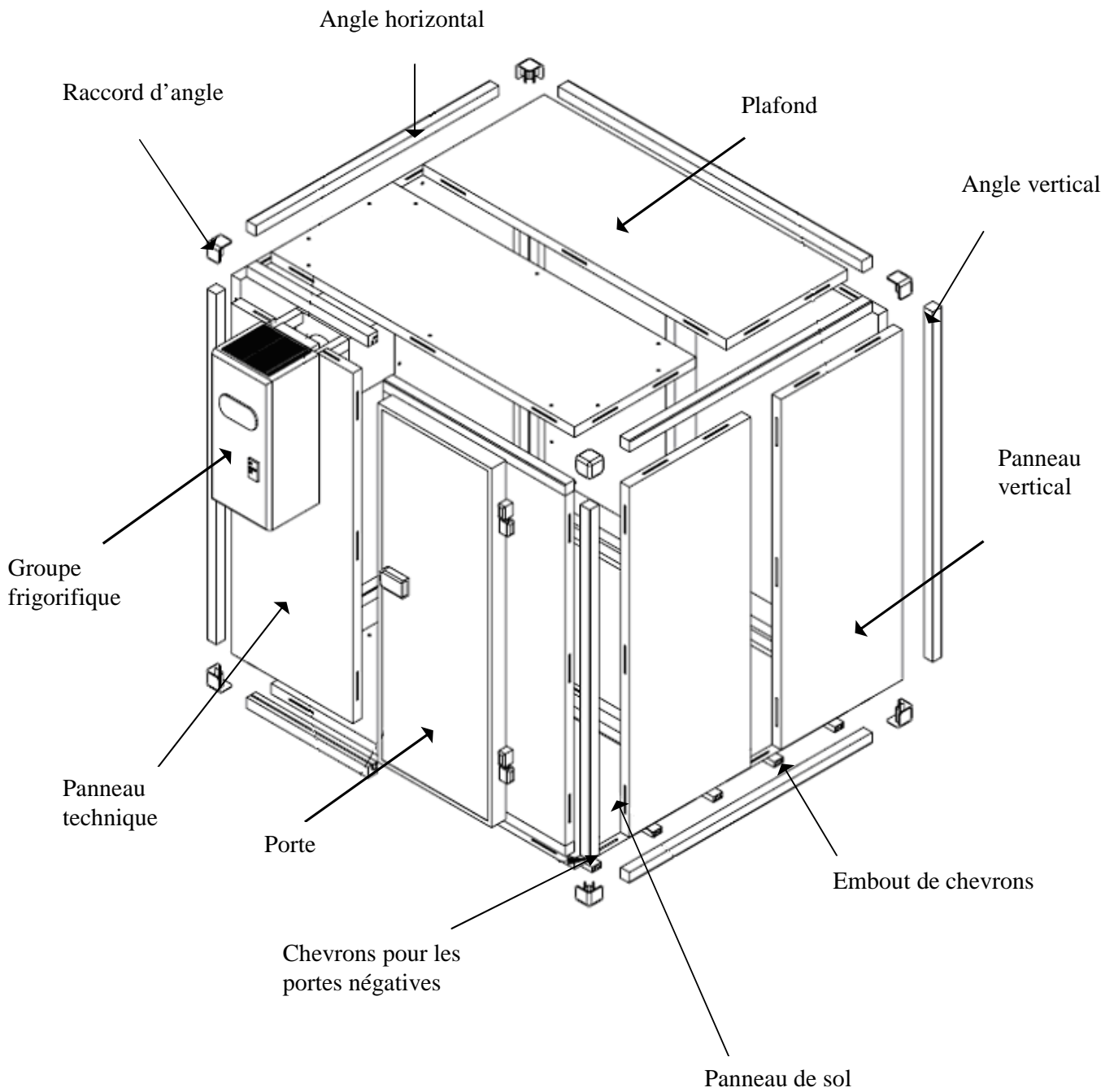
**Quand les conseils ci-dessus ne sont pas respectés, cela provoque une augmentation de la consommation d'énergie.**

**NOTA : LE NON RESPECT DE CES REGLES PEUT ENTRAINER L'ANNULATION DE LA GARANTIE EN CAS DE DEFAUT DE FONCTIONNEMENT DE LA CELLULE.**



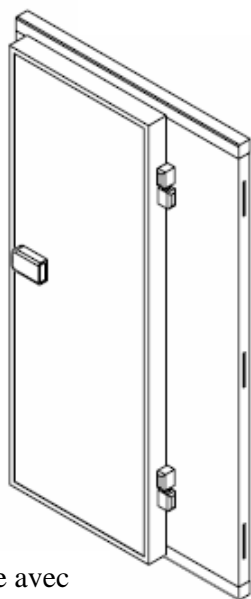
# PRINCIPE D'ASSEMBLAGE

## CELLULE AVEC SOL

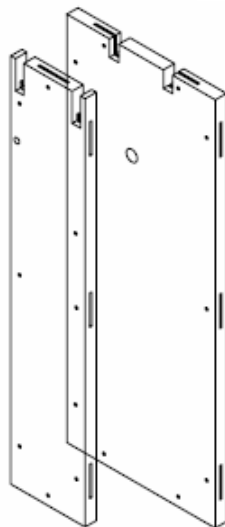


## ELEMENTS CONSTITUTIFS PANNEAUX

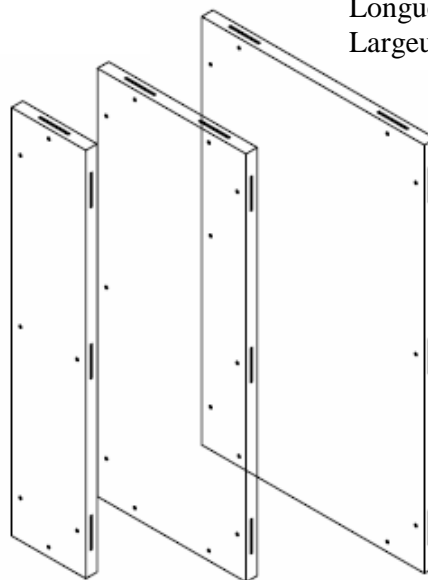
Panneaux techniques  
(support groupe)  
Largeur : 400-800



Porte de cellule avec  
sol  
Réversible droite ou  
gauche en positif



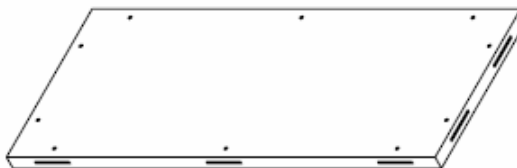
Panneaux verticaux  
Tôle lisse blanc ral 9010  
Longueur 2000  
Largeur 400-800-1200



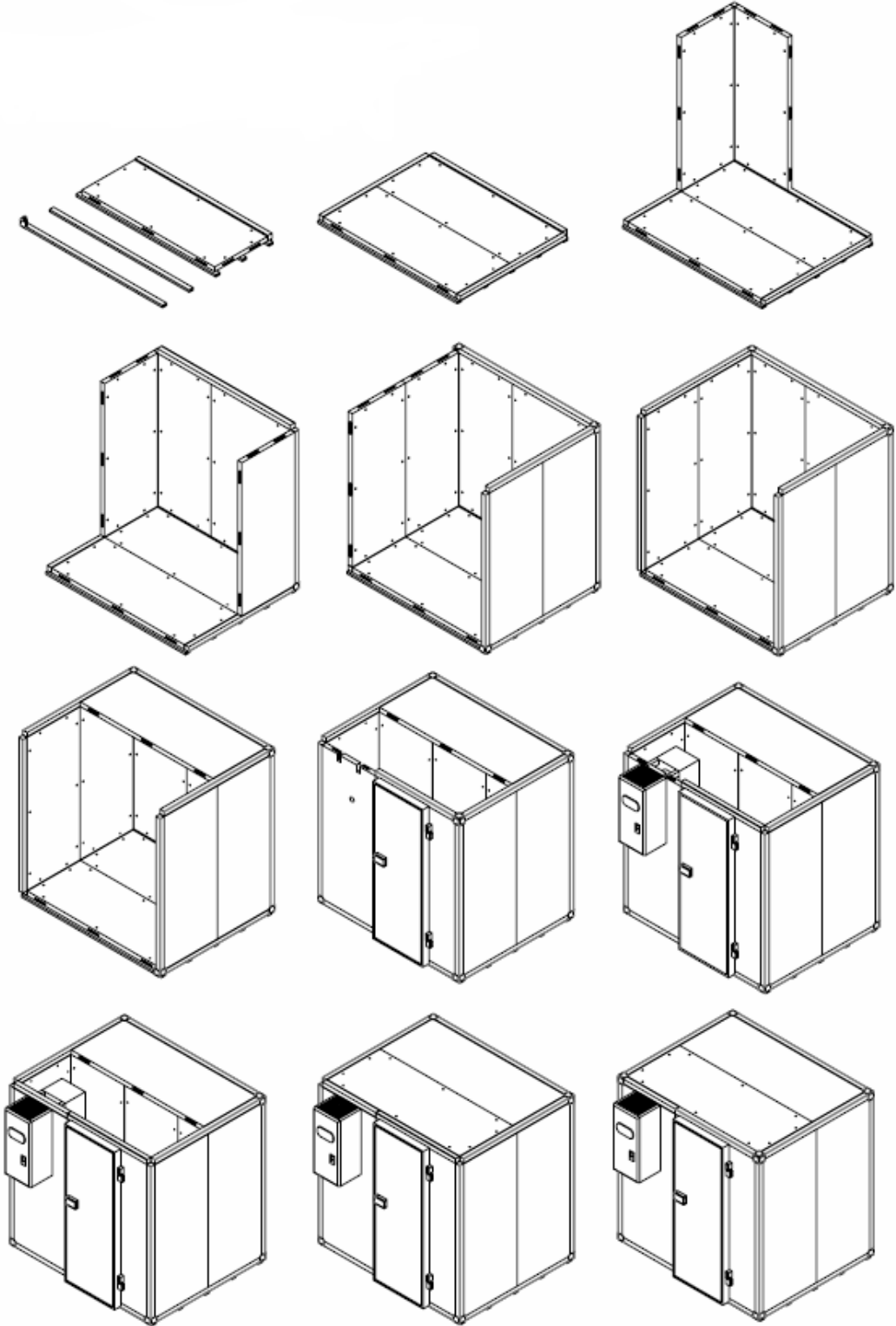
Panneaux de sol  
Tôle grise antidérapante  
Longueur 1200-1600-2000-2400  
Largeur 400-800-1200



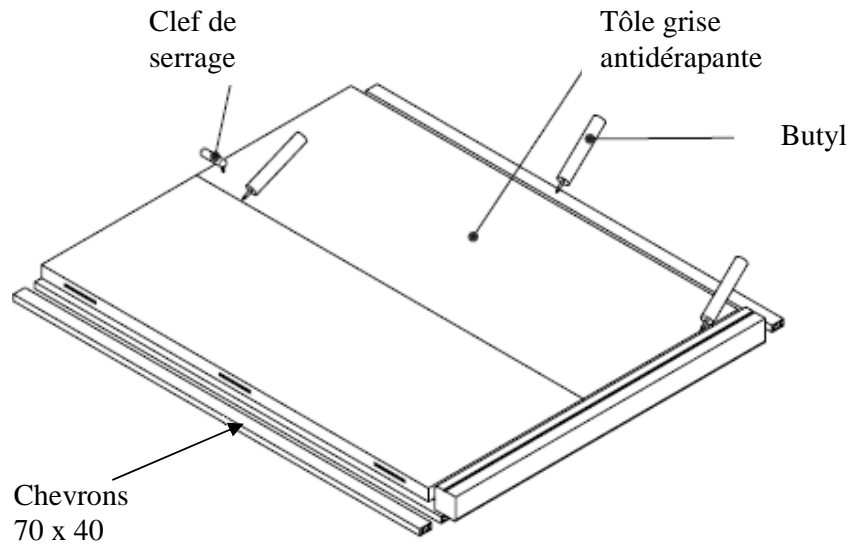
Panneaux de plafond  
Tôle lisse blanc ral 9010  
Longueur 1200-1600-2000-2400  
Largeur 400-800-1200



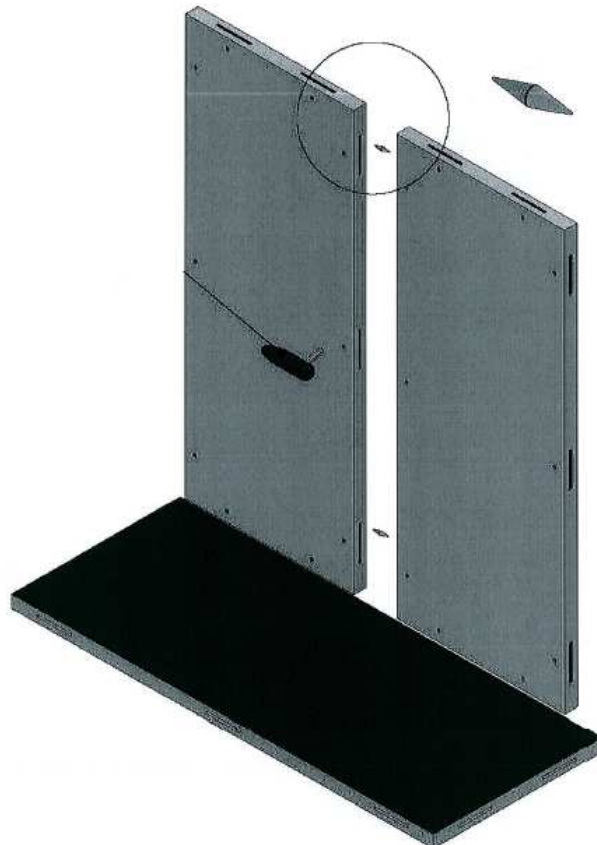
**ORDRE DE MONTAGE**



## DETAILS DE MONTAGE MONTAGE DES SOLS

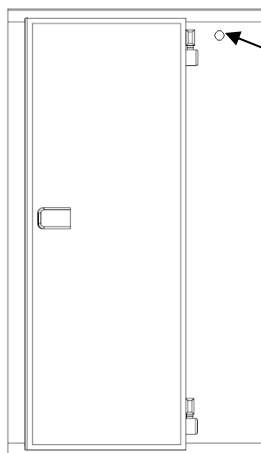
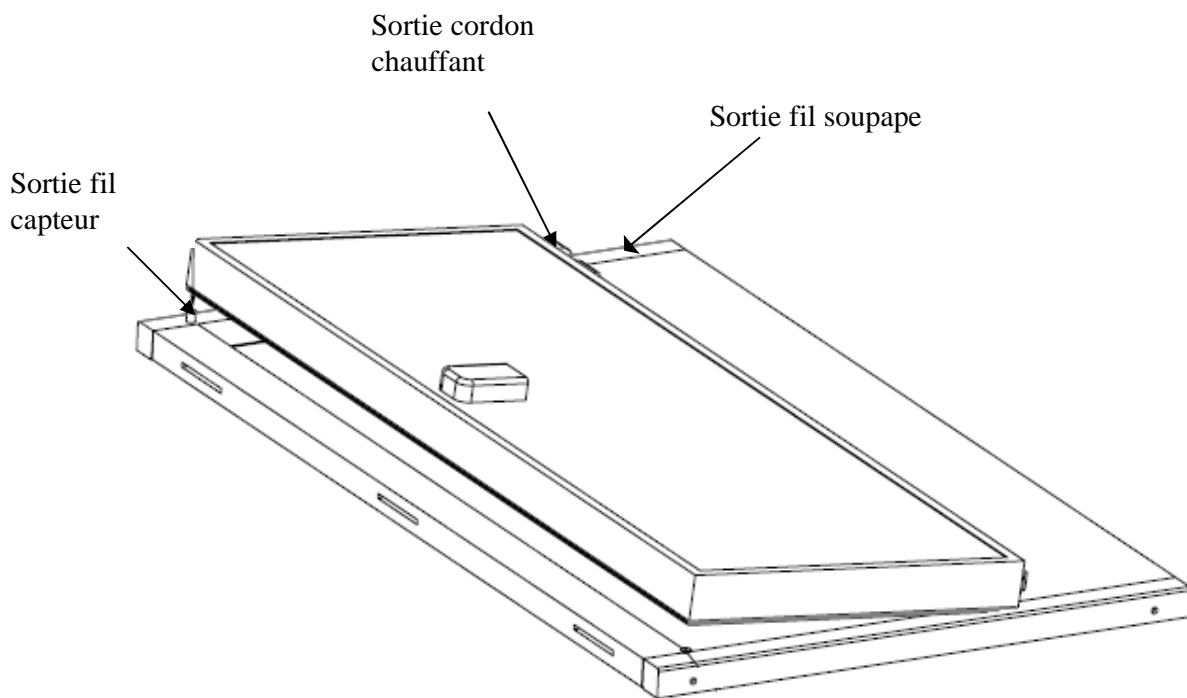


## PANNEAUX VERTICAUX





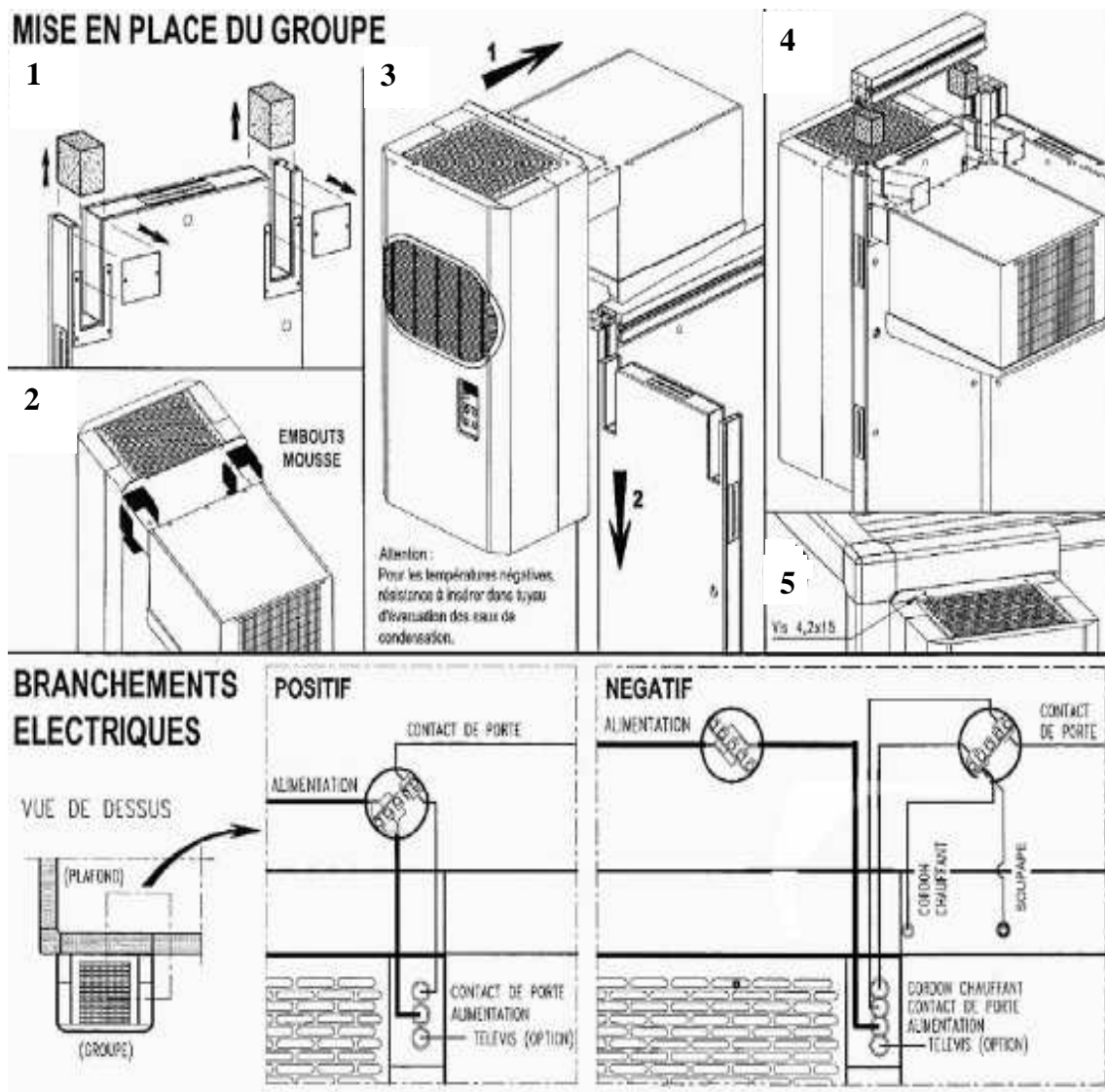
## BLOC PORTE



### Pour les chambres froides positives :

**En cas de ferrage gauche, il faut inverser les fixations à clipser du capteur et du bouchon qui se trouvent sur l'huissierie de la porte.  
Il faut également repasser les fils en sens inverse dans la goulotte.**

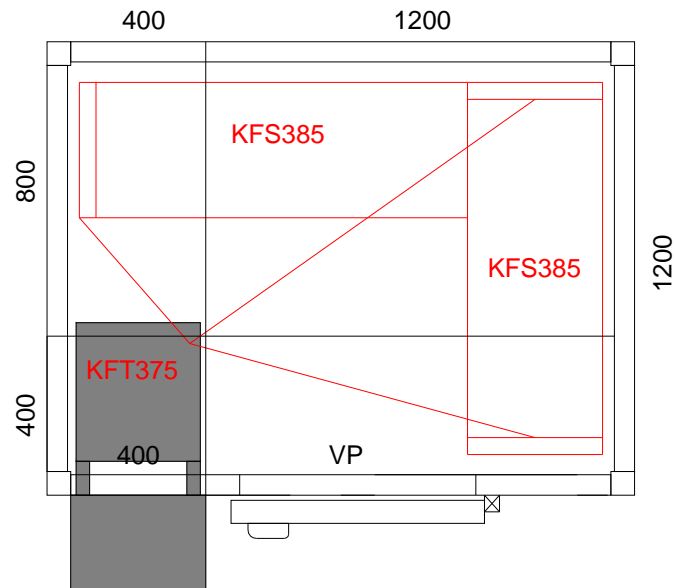
## BRANCHEMENTS ELECTRIQUES



**Tous nos groupes sont tropicalisés, traités cataphorèse, et équipés d'une double résistance de ré-évaporation des eaux de condensats.**

**Veillez à enlever la protection plastique qui recouvre le domino du contact de porte avant de le brancher.**

# Marrel Mini Isola 2P



## Nomenclature :

Qté	Dimensions	Désignation
1	1200 x 2000	Vantail Porte
1	400 x 2000	P. technique
1	800 x 1600	Plafond
1	1200 x 1600	Sol
1	400 x 1600	Plafond
1	800 x 2000	Verticaux
2	1200 x 2000	Verticaux
2	400 x 2000	Verticaux
4	2000	Poteaux Vert.
4	1200	Poteaux Horiz.
2	1600	Poteaux Horiz.
2	400	Poteaux Horiz.
1		Kit Montage
90		Bouchons blancs
15		Bouchons gris
8		Raccords d'angle
8		Angles intérieurs
2		Bloc mousse cache trou

## Rayonnage :

6	375 x 1075	KFS385 - étagère
3	1700H	KFT375 - échelles
3		KFA375 - Retour d'angle

Kit = silicone, butyl, coins de centrage, clé de serrage