



# NOTICE DE MONTAGE

- AC M1
- AC M2
- AC M3

**Note importante :** un abri, quelles que soient ses dimensions, doit être lesté et / ou arrimé conformément. C'est pourquoi nous vous demandons de bien vouloir suivre les instructions ci-jointes.

## **NOTICE DE MONTAGE - MÉTHODE STANDARD**

*(Il est possible de monter l'abri de différentes manières)*

**1)** Ouvrir le sac à proximité du bassin sur la largeur de la piscine puis dérouler les MODULO sur le dos (baleines et passants visibles).



*Sac porté aux bretelles*



*Sac ouvert*



*Modulo déroulé*



*Modulo déplié*

**2)** Régler les sangles bases (sangles reliant les pieds) jusqu'au niveau des repères (marquage noir sur la sangle pour 6 m), à l'aide de la boucle CAM. Si vous souhaitez moins de longueur ou plus, régler la CAM en conséquence.



*Réglage Sangles de bases*



*Jusqu'au repère (6 m)*

**Attention :**

Largeur maxi : 6,90 m

Largeur mini : 4,00 m

**3)** Retourner les MODULOS et les amener au-dessus du bassin. La manipulation se fait grâce aux poignées de manutention situées à la base de chaque pilier.

**Attention : bien aligner les MODULOS en fonction des dimensions du bassin (équerrage).**



*Poignée de manutention*



*Retournement du modulo*



*Équerrage largeur*



*Équerrage longueur*

**N.B. : l'abri une fois monté peut être déplacé également**

**Les sangles de bases peuvent être défaits après montage (voir chapitre « Note importante »)**

**4)** Fixer les MODULOS à l'aide des fiches, au travers des anneaux installés à la base de chaque baleine (à la poignée de manutention).



*Passage du piquet dans l'anneau*



*Piquet planté dans son anneau*



*1 modulo réglé et fixé sur bassin*



*2 modulos réglés et fixés sur bassin*

**Attention** : utiliser les sangles dallage ou sangles déport (incluses dans le kit). Celles-ci vous évitent l'utilisation de lest si vous êtes sur une surface finie. Ces sangles vous permettent de déporter la fixation au-delà du dallage (attachez-les aux 4 coins de l'abri et les fixer à 45°, voir photos) **ACM1/90** : compte tenu de sa longueur, il faudra mettre en plus une sangle déport au milieu de l'abri de chaque côté



*Faire coulisser la sangle déport au travers de la poignée*



*Sangles déport fixées à 45° sur béton*



*Sangles déport fixées à 45° au raccord de 2 modules*



*Sangles déport fixées à 45° sur dallage*

**5)** Installer les sangles longitudinales aux extrémités extérieures de l'abri de la manière suivante : encercler la baleine au travers des fenêtres n°2 à l'aide des sangles de tension femelles (équipées de la boucle CAM), puis fixer la sangle de tension male (équipée de l'anneau) dans lequel on plantera le piquet. Dans tous les cas, il n'est pas nécessaire de faire des nœuds *(toutes les paires de sangles sont identiques et servent à tous les usages)*.

Ce même couple sera fiché au sol « non tendu » à environ 1,50 m de l'extrémité du bassin et de l'abri, et de manière symétrique.

**N.B :** une troisième sangle peut être installée sur la fenêtre 3 (voir schéma).



*Modulo fixé avec 3 sangles longitudinales*



*2 modulos fixés avant gonflage*



*2 modulos montés avec portes*



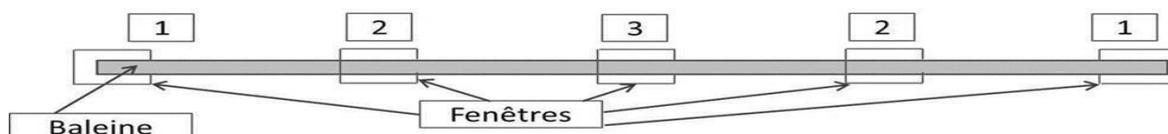
*Fixation sangles longitudinales sur béton*



*Sangles longitudinales installées sur le boyau au travers des fenêtres n° 2 (voir plan)*



*Sangles longitudinales fixées à env. 1,50 m de l'abri et non tendues*



# GONFLAGE

**6)** Dévisser les dégonfleurs, visser les obus (si non installés), puis gonfler à 5 Bar mini/6 Bar maxi. (Les tubes supportent une pression > à 10 bars)



*dégonfleur*



*obus*



*clé à obus*



*griffe de gonflage*



*poignée bloquée par sangle  
ou tirap /colson*

**Gonfler la 1re baleine à 6 bars**

**Ne pas soulever la baleine avant la pression mini.**



*Gonfleur standard (non inclus)*



*Accessoires de gonflage*

**7)** Après le gonflage de la première baleine, la soulever à l'aide des sangles longitudinales sans toutefois l'amener à la verticale, puis la bloquer avec ces mêmes sangles.



*Pression de la première baleine à 6 bars*



*Élévation de la première baleine à 45°*

Puis, après gonflage de chaque baleine, dès que toutes les baleines sont gonflées et élevées, se repositionner à l'extérieur et dans l'axe de l'abri pour regarder si celui-ci s'est arrondi d'une façon régulière. Le cas échéant, appuyer sur la ou les baleines concernées par à-coups en les poussant par l'extérieur afin d'obtenir une courbure régulière. Cette opération n'est pas obligatoire, mais rend l'édifice plus élégant.

Lorsque l'ensemble est positionné, régler et tendre les sangles longitudinales. Ce réglage ne doit être effectué que lorsque l'abri est totalement arrondi, d'une forme régulière (répartir la tension entre les 2 sangles pour avoir une courbure régulière).



*Fixation des sangles longitudinales*



*Tension des sangles longitudinales*

# Fixation des absides

**8)** Introduire les élastiques au travers des œillets des absides en les pinçant, puis rabattre les petits leviers blancs (ces élastiques resteront à demeure sur les absides).

Une fois tous les élastiques installés sur les absides, amener ces dernières au contact des MODULOS, puis passer l'élastique sortant au travers de l'œillet du MODULO correspondant en passant de l'intérieur vers l'extérieur du MODULO, puis l'accrocher au levier blanc.

*Lors de la fixation de l'abside, soulager celle-ci en la soulevant, pour éviter tout déchirement. Elle peut être installée en dessous ou au-dessus des sangles longitudinales*

**Attention: le milieu de l'abside et du modulo sont matérialisés par deux œillets rapprochés**



*Cablic passé*



*Cablic fixé*



*Porte installée sur ACM1 / 90*



*Porte inclinée = plus de longueur (0,50 m à 0,75 m/porte)*

## Jonction de 2 modulos

- Fixer les MODULOS suivants et les juxtaposer au plus proche les uns des autres (au contact)
- Raccorder les MODULOS par les sangles « raccords » (x 5). Ces sangles doivent joindre les baleines au travers des fenêtres prévues à cet effet (fenêtres créées sur les passants). Régler ces sangles jusqu'au repère, jamais au-delà. Ne pas les sangler avec les sangles Bases, mais au-dessus
- Une fois les deux baleines gonflées, installer la bavette d'étanchéité sur les 2 tubes mitoyens et crocheter les câbles élastiques aux anneaux situés sur les poignées de manutention.



*Sangles raccord X 5*



*Les passer au-dessus des sangles bases*



*Ne pas dépasser la marque*



*Fixation de la bâchette par ses câbles élastiques*



*Modulos fixés en cours de gonflage vue intérieure*



*Modulos fixés en cours de gonflage vue extérieure*

**Pour le gonflage des tubes centraux, il est préférable de gonfler le 1<sup>er</sup> à 50% (3 bars), puis le second à 100% (6 bars)**

# Démontage

*Suivre ce manuel en sens inverse de l'opération de 8 à 1.*

**N.B.\*** : visser les embouts coudés (fournis) pour le dégonflage, puis laisser les baleines se dégonfler entièrement avant de plier l'abri. Vous pouvez, une fois dégonflé, enlever les obus avec la clef à obus (fournie), mais, impérativement, remettre l'embout coudé de dégonflage. Celui-ci facilite le dégonflage/préserve l'usure Base de valve.

Démonter les accessoires (portes et bâchette), **dégonfler\***, dégager l'abri et le remettre sur le dos (baleines visibles), dégrafer toutes les sangles, défaire les fixations aux angles (soit aux pieds de l'abri, soit aux sangles départ), laisser toutes les sangles sur l'abri (elles seront déjà installées pour le prochain montage), ramener l'abri à l'extérieur du bassin, dégrafer les sangles de bases jusqu'à ce que l'abri soit complètement à plat, (il est préférable de ne pas les dégrafer complètement). Une fois plié sur sa largeur (largeur du sac environ 1 m), rouler toujours l'abri du fond vers les valves. Vous pouvez faire un repli d'1,00 m à la fin du roulage. Cela vous aidera à la manutention de l'abri roulé puis déposer le sac à proximité de l'abri roulé et faire glisser ce dernier sur son sac puis refermer le sac avec ses sangles de serrage.



*Roulage du modulo du fond vers les gonfleurs*



*Modulo replié dans son sac (gonfleur non fourni)*

## **Informations :**

Les abris Modulo Techniflex sont livrés avec sangles et accessoires non montés. Cependant, lors du 1<sup>er</sup> montage, ils peuvent rester installés en permanence et être repliés avec l'abri.

# Contreventement

*On peut ensuite attacher les sangles « Grands Vents » (idem sangles déports et sangles longitudinales).*

**Par grand vent, il est fortement conseillé et obligatoire d'installer et de fixer les sangles « grands vents » aux attaches latérales prévues à cet effet.**

**N.B.** : Les sangles déports, les sangles longitudinales et les sangles « grands vents » sont toutes identiques.



*Sangles « grands vents » installées*

## Notes importantes

**Ventilation** : pour éviter tout risque de condensation, laisser le bas des deux absides entrouvert, créant deux canaux de ventilation. En conséquence, prévoir un chauffage plus puissant.

**En cas de très fortes précipitations de neige ou de glace, surgonfler et prévoir 1 ou 2 étais (ex : 1 tube PVC en appui sur les boudins centraux), surtout si l'abri a été réglé à plus que sa largeur initiale.**

**Les sangles de base peuvent être défaites 1 sur 2 ou 3 au maximum (sauf les sangles des extrémités). Nous conseillons toutefois, pour des raisons de sécurité, de remettre toutes les sangles avant de quitter le chantier.**

# **GALERIE PHOTOS**

*(Quelques photos en situation)*



***Modulo installé au-dessus d'un puit***



***2 modulos fixés et 1<sup>ère</sup> baleine en cours de gonflage***



***Fin de gonflage***



***2 modulos installés***



***2 modulos en cours de gonflage***



***Absorbe les dénivelés***



***Évite les obstacles***



***Tension bas de porte, si porte inclinée***



***Fixation sangle longitudinale***



**Évite les obstacles**



**Modulo sur piscine multiforme**



**Modulo avec sangles déport**



**Chauffage fioul (conseillé)**



## **Notice de montage**

**ACM1 : 30 / 45 / 60 / 75 / 90 / 120**

**ACM2 : 45 / 135**

**ACM3 : 50 / 150**