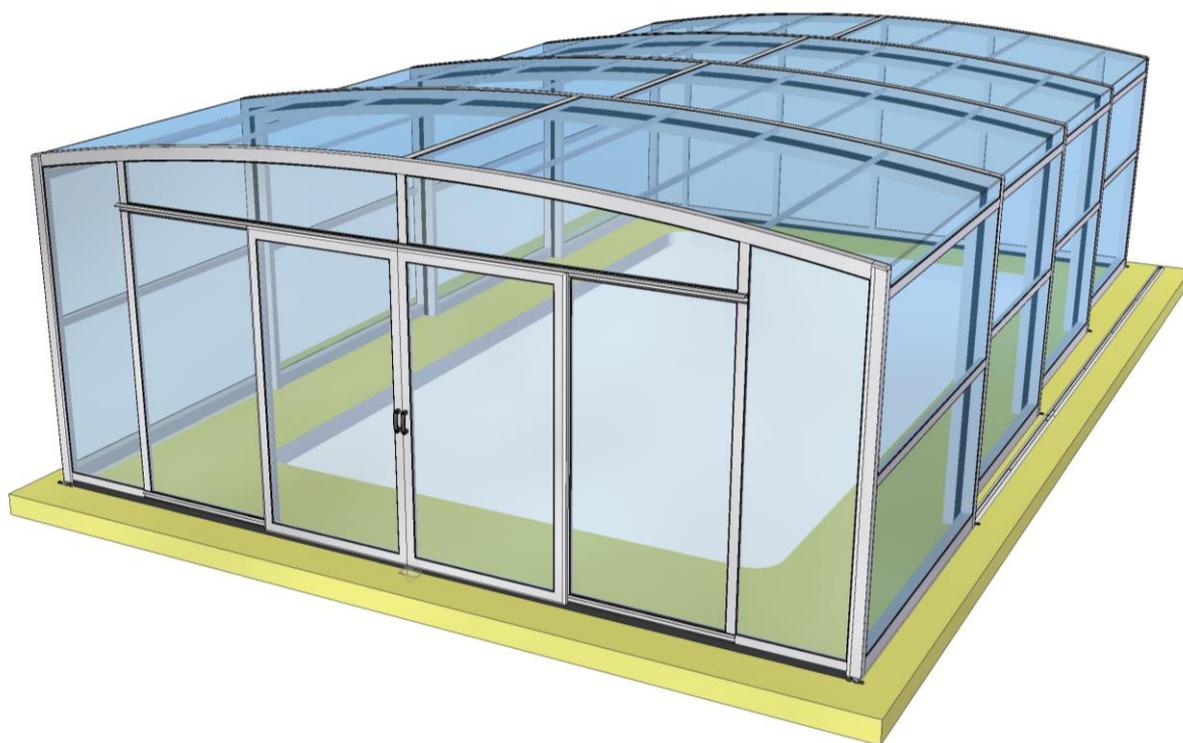


**CHARISMA**  
Abri de piscine

Notice de montage



**A lire attentivement cette notice d'installation et d'utilisation avant de mettre en usage la  
bâche à barres de sécurité!  
Merci de garder ce document pour un but de consultation ultérieure!**

### Conseils de sécurité

#### Conseils généraux de sécurité



- La piscine peut constituer un danger grave pour vos enfants. Une noyade est très vite arrivée. Des enfants près d'une piscine réclament votre constante vigilance et votre surveillance active, même s'ils savent nager.
- Apprenez les gestes qui sauvent
- Mémoriser et afficher près de la piscine les numéros de premiers secours:
  - Pompiers : (18 pour la France ou 112 depuis un téléphone portable) ;
  - SAMU : (15 pour la France) ;
  - Centre antipoison.

#### Conseils de sécurité propres aux abris

- Cet abri ne se substitue ni au bon sens ni à la responsabilité individuelle. Il n'a pas pour but non plus de se substituer à la vigilance des parents et/ou des adultes responsables qui demeure le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants
- Attention la sécurité n'est assurée que lorsque l'abri, installé selon les instructions du fabricant/distributeur est fermé et verrouillé
- Ne laissez personne marcher sur l'abri
- Veillez à fermer l'abri lorsque la baignade est terminée
- Pensez à déneiger
- Lors d'un constat de dysfonctionnement empêchant la fermeture et la sécurisation du bassin ou en cas d'indisponibilité temporaire de l'équipement, prendre toutes les mesures afin d'empêcher l'accès du bassin aux jeunes enfants et ce, jusqu'à la réparation de l'abri
- Pour les abris télescopiques équipés d'une motorisation :
  - La manoeuvre à l'aide d'une télécommande doit se faire à proximité de l'abri
  - Pour les systèmes comportant des portes ou trappes d'accès à fermeture avec clé
  - Retirez la clé et rangez-la de façon à ce qu'elle soit inaccessible aux jeunes enfants

#### **Certification:**

**Cette abri est conforme à la norme AFNOR NF P 90-309**

## I. Informations générales

Avant de présenter l'installation de l'abri de piscine en détails, nous vous donnons des informations générales.

1. Les abris de piscines Aquacomet sont livrés en éléments montés en usine. Le montage d'installation sur le lieu se compose de plusieurs étapes, la fixation des platines, la mise en place des éléments dans les platines, le positionnement des arrêts, des embouts et des butées, la fixation du fond et de la façade. Au cours de l'installation, le bon fonctionnement de l'abri doit être vérifié régulièrement pour corriger les éventuelles erreurs. Chaque abri Aquacomet est fabriqué sur mesure, monté entièrement et testé dans l'usine.
2. Les abris Aquacomet sont fabriqués selon la norme de production ISO 9001/ 2000 qui exige un contrôle permanent du processus de fabrication. Important! L'installation des abris de piscines Aquacomet doit être effectué avec des instruments de mesures conformes.
3. Avant de commencer le montage, il est nécessaire de vérifier si la surface du sol est adaptée à l'accueil de l'abri de piscine Charisma. Une dalle de béton armé d'une épaisseur de 15 cm assure la stabilité nécessaire à la couverture. Il est essentiel que la surface soit complètement plate; l'ondulation ou la différence de niveau ne doit pas dépasser 0,5 centimètre dans un rayon d'un mètre. La surface du sol doit être conçue de manière à permettre l'écoulement de la grande quantité d'eau pluviale provenant de la couverture; sinon, l'eau risque de s'écouler sous l'abri.
4. Tous les éléments de l'abri (portes, clapets, serrures) ayant une fonction indépendante sont montés en usine, ainsi que les accessoires selon la liste (Vis, chevilles, butées, arrêt, clés, rivets, jonctions) sont dans un carton, avec le plan de l'abri, nécessaire pour son implantation.

### Conditions personnelles de l'installation:

Les éléments tout assemblés en usine de l'abri Charisma sont chargés sur le véhicule de transport en une pièce. Comme les éléments glissent complètement l'un sous l'autre, la taille du colis est la même que celle du plus grand segment.

Le déchargement doit commencer par le plus petit segment et le plus grand est le dernier.

- Le poids d'un seul élément – dépendant de la finition – est de 100 – 180 kg
- 4-6 personnes sont nécessaires au déchargement.



## **Matériels utilisés**

### **Structure d'aluminium:**

La structure de l'abri de piscine sont des profilés en aluminium conçus sur mesure, extrudés et thermo-traités, d'une résistance appropriée. La surface des profilés d'aluminium est protégée contre les intempéries par le thermolaquage qui forme un revêtement très durable et flexible

.Caractéristiques des profilés d'aluminium::

- Coupe: 60x79,5
- Alliage: EN AW 6063 T66 (AlMgSi0,5)
- Limite d'écoulement: 200 N/mm<sup>2</sup>
- Charge de rupture: 245 N/mm<sup>2</sup>
- Résistance: 70 HB
- Allongement spécifique: 8%
- Densité: 2,7 g/cm<sup>3</sup> approx.

### **Pièces détachées métalliques:**

Dans certains endroits où la construction l'exige, nous utilisons des pièces d'acier inoxydable (qualité 1.4404 (SS-316)) découpées au laser et pliées de plaques d'acier.

Les fixations utilisées sont en acier inoxydable de qualité A4.

### **Remplissage**

Le remplissage est de polycarbonate plein 4 mm transparent avec protection anti-UV double face. En cas de remplissage mixte la toiture est livrée avec du remplissage polycarbonate alvéolaire 8 mm.

Polycarbonate 4 mm muni du joint de 2 cotés, Polycarbonate alvéolaire 8 mm muni du joint de 1 coté.

### **Pièces détachées plastiques:**

Cache de finition fabriqué de polyamide avec résistance UV renforcé de fibre de verre (PA6 – GF30)

Matière des pièces plastiques usinées: POM

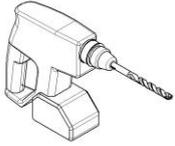
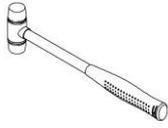
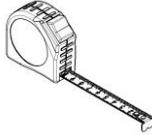
### **Autres matériels:**

Les joints entre les éléments se préparent de caoutchouc silicone.

La matière des pièces de caoutchouc qui touchent le sol est aussi caoutchouc silicone

La matière des joints de remplissage: EPDM

## Outils nécessaires pour l'installation

perceuse a percussion + perceuse	marteau plastique	Mètre ruban	Mèche à béton [d=14mm]	Torx bit [TRX 25]
				

## Pièces détachées pour la pose des platines:

Vis 6 x 60	Cheville 10 x 50	Jonction platine
<b>1</b> 	<b>2</b> 	<b>3</b> 
Butée sécurité	Embout platine [J-B]	Vis 4,8 X 22
<b>4</b> 	<b>5</b> 	<b>6</b> 

## Les pièces détachées pour le montage de façade et fond

Vis 4,8 X 60	Douille pour verrou
<b>7</b> 	<b>13</b> 

## Pieces de fixation des éléments

Molette	Molette avec serrure	Clé pour molette avec serrure	Cheville inox	mortier chimique
<b>8</b> 	<b>9</b> 	<b>10</b> 	<b>11</b> 	<b>12</b> 

## 1. Pose des platines

$S_K$  = côté extérieur de platine

$T_E$  = distance mesurée en avant entre le côté extérieur de la margelle et celui de platine

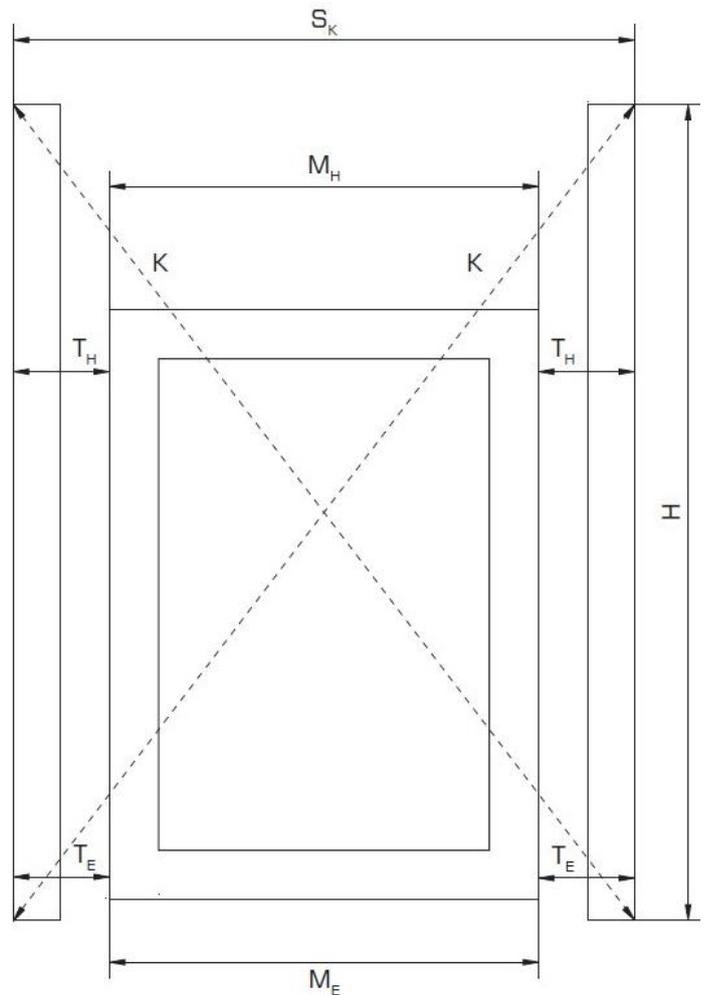
$T_H$  = distance mesurée en arrière entre le côté extérieur de la margelle et celui de la platine.

$M_E$  = Largeur entre les côtés extérieurs des margelles mesurée en avant.

$M_H$  Largeur entre les côtés extérieurs des margelles mesurée en arrière.

$H$  = longueur de la platine

$K$  = diagonale de platine (mesure de contrôle)

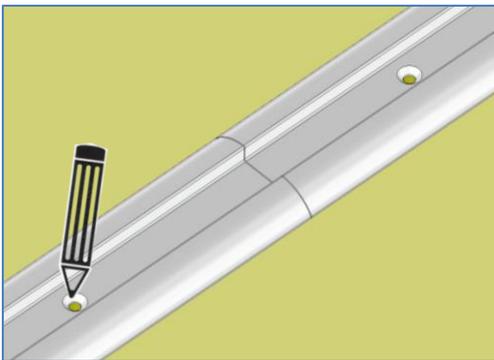
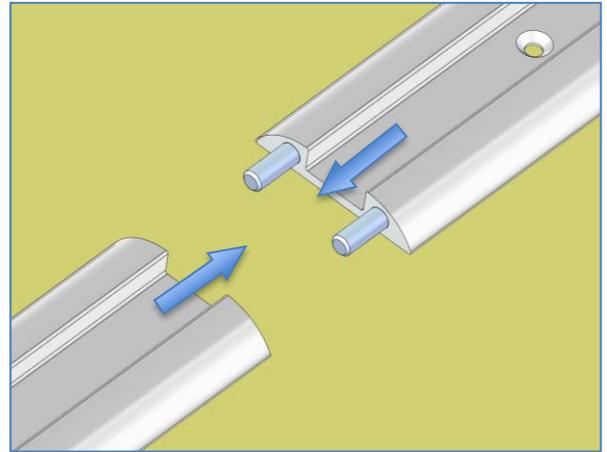
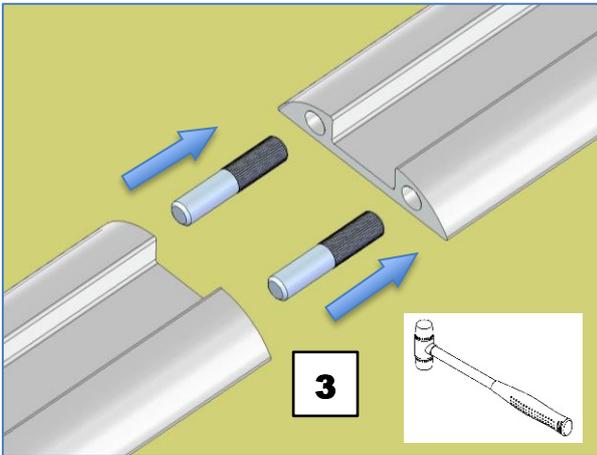


### 1.1 Travaux préparatifs de la pose des platines

- 1: Mesurer la piscine dans sa largeur en avant et en arrière.
- 2: Déduire la largeur de la piscine que nous indiquons ( $M_E$ ) en avant et ( $M_H$ ) en arrière de la dimension extérieure des platines indiquée sur le plan ( $S_K$ ). Diviser la valeur par 2. La valeur obtenue ( $T_H$  et  $T_E$ ) correspond à la dimension entre le bord de la piscine et le bord extérieur des platines. Tracer le positionnement des platines extérieures au cordeau.
- 3: Lier les points indiqués sur le côté gauche et droit de la piscine avec un cordeau qui donne la position du côté extérieur de platine.
- 4: Joindre les pièces des piscines.
- 5: Positionner le côté extérieur à la ligne tracée.
- 6: Bien vérifier l'égalité des deux diagonales [ $K$ ] du rectangle obtenu.
- 7: Positionner les pièces de platine en longueur à tous les 2 côtés.
- 8: Fixer les platines par côté en partant d'un côté de la piscine, ajustée en fonction des dimensions de l'abri de piscine.

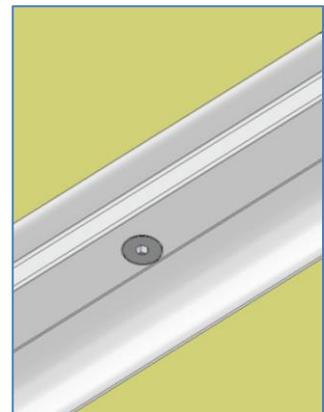
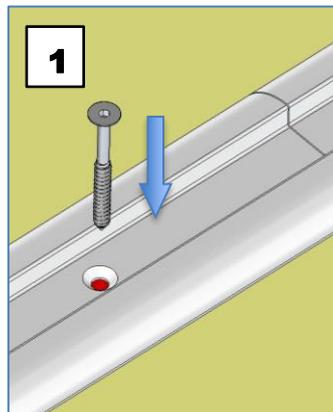
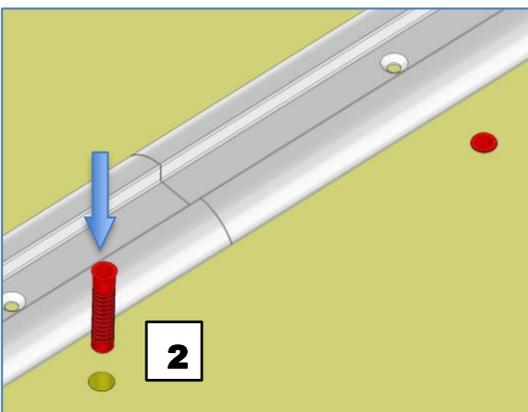
## 1.2 Fixation des platines dans le sol

Assembler les platines (3) en enfonçant la partie striée des pièces de jonctions à l'aide d'un marteau dans le logement prévu à cet effet. Joindre les platines bien serré en tapant sur l'extrémité, en prenant soin de les protéger. (avec une pièce de bois, par exemple ).



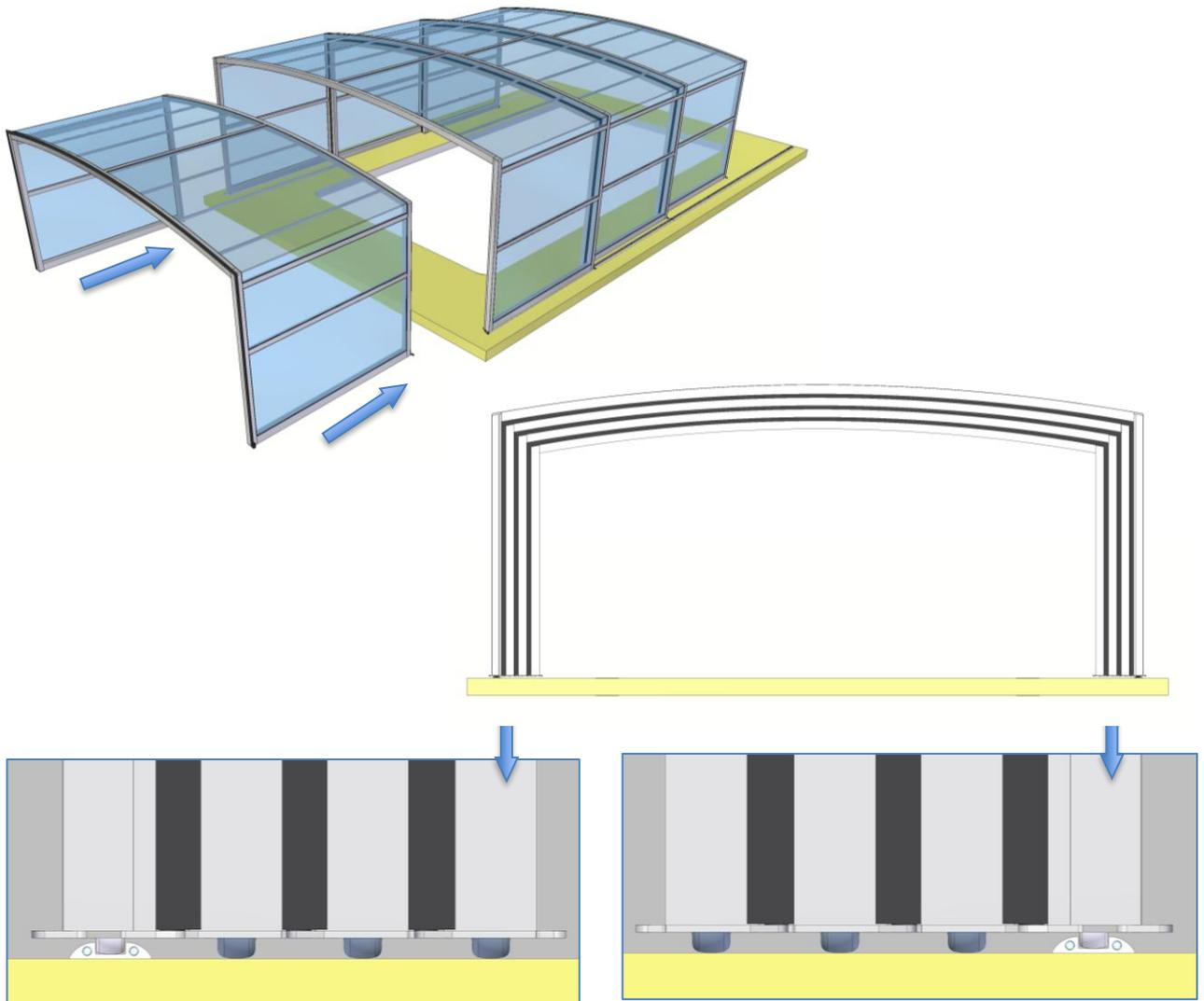
Fixer les platines préforées à l'usine avec des chevilles(2) et vis(1) selon le plan d'abri ou selon le plan d'implantation de platine spécialement élaboré.

Avant la fixation finale des platines, contrôler le niveau du sol au-dessous des platine afin que le coulissage des éléments soit facile. Nivelier les s'il est nécessaire.

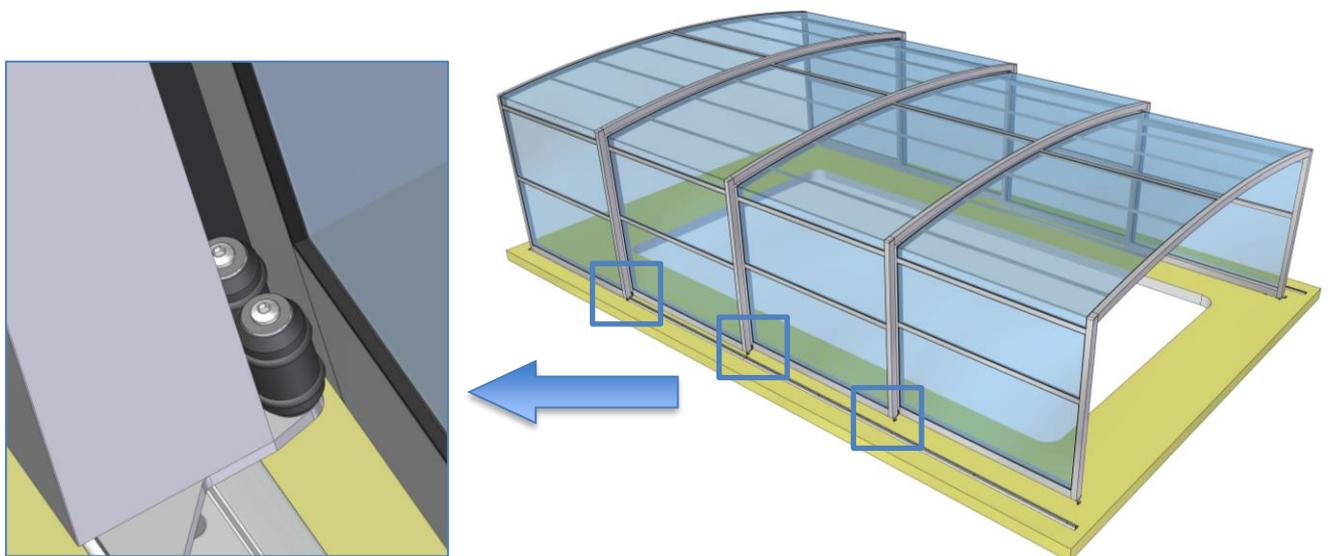


## 2. Enclenchement des éléments

Poser le grand élément sur les platines et coulisser les autres éléments de la direction de la façade.

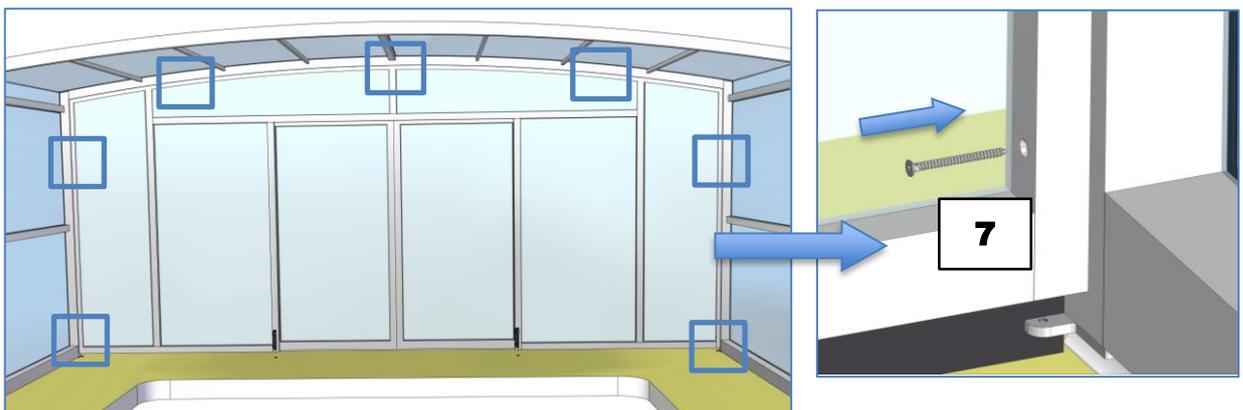
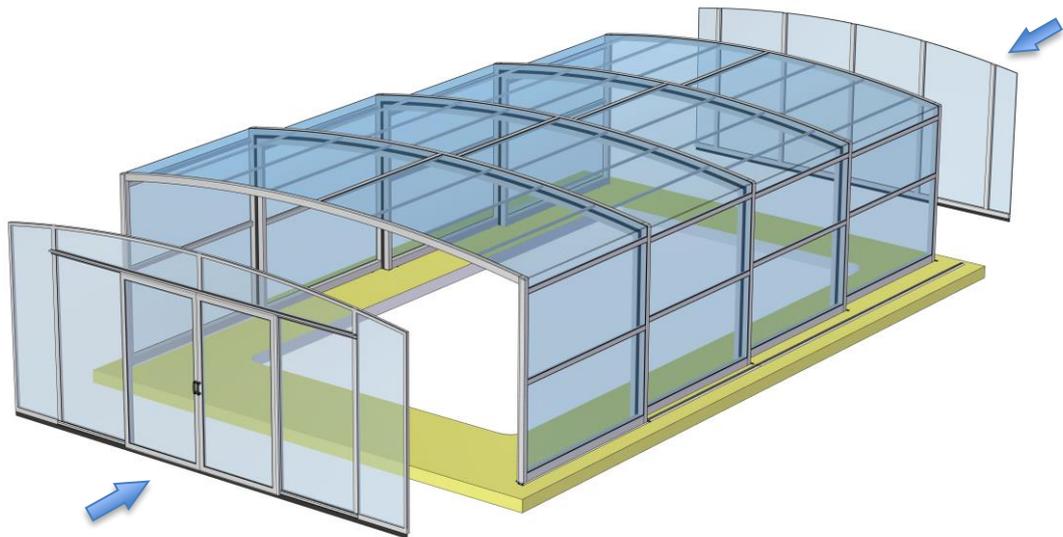


Les éléments sont connectés par les galets de guidage.



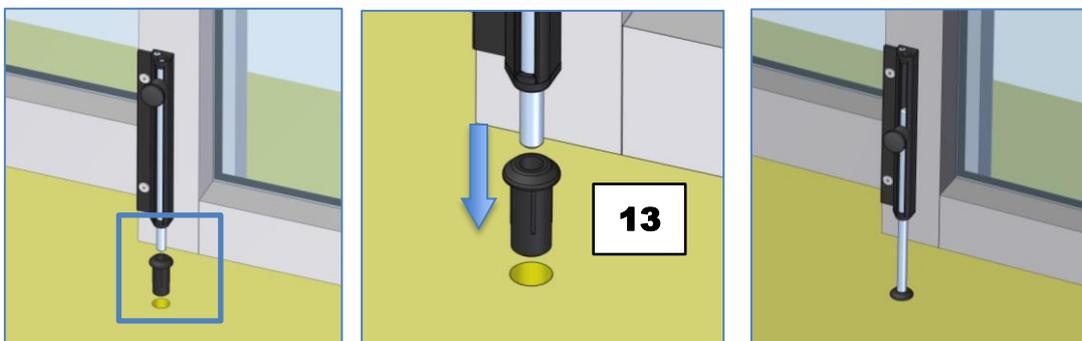
### 3. Installation de la façade et du fond

Ajuster la façade et le fond aux trous préforés par l'usine à la 1er et dernier élément et fixer-les avec vis 4,8x60 [7]



#### Montage du verrou (comme option):

La stabilité de la façade et du fond est assurée par le verrou. La dernière démarche de l'installation est la réalisation des trous pour la fixation du verrou. N'effectuez les opérations qu'après vous être assuré que la couverture fonctionne parfaitement !



Fixer les éléments par des tiges filetées avec molette. puis tracer le trou à percer sur le sol. Forer un trou de profondeur de 60 mm avec une mèche .d14 dans le sol., puis écarter les salissures du trou et pousser-y la douille [13]

## 4. Fixations des éléments

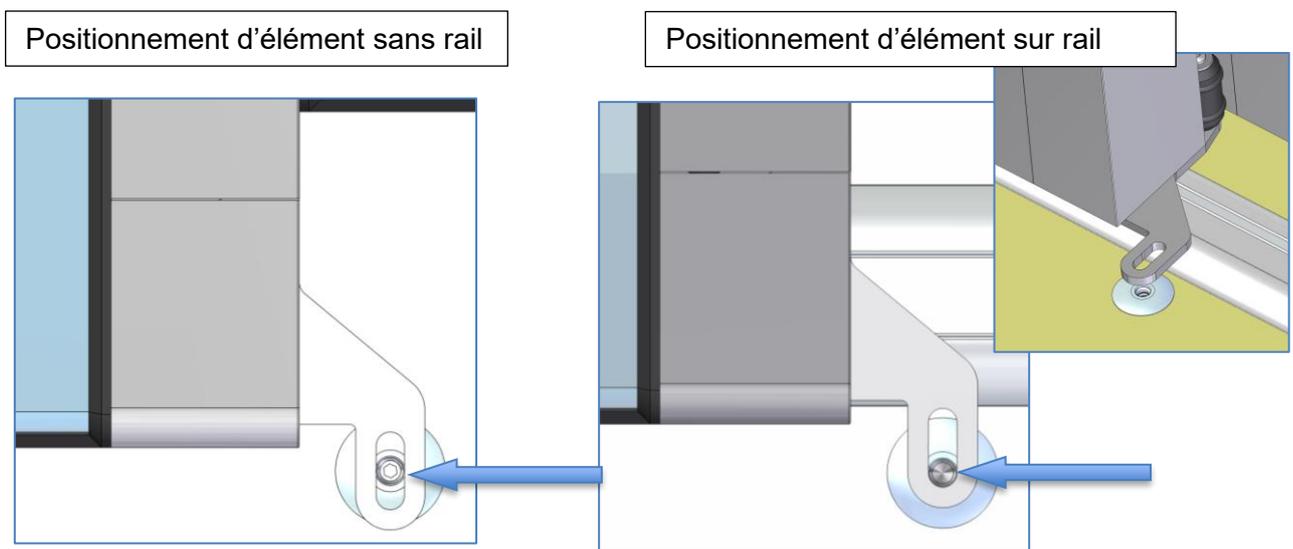
Placez l'abri de la piscine en position complètement ouverte. Vérifiez que les segments se couvrent de manière régulière ! Marquez ensuite la position des trous à percer dans le sol ! Visez à ce que le trou soit positionné au centre de la rainure ovale.

**Attention ! En raison de la flexibilité des profilés en aluminium, la largeur des segments peut varier. Il faut donc déplacer les segments d'avant en arrière plusieurs fois avant le marquage pour s'assurer que les éléments prennent leur forme finale..**



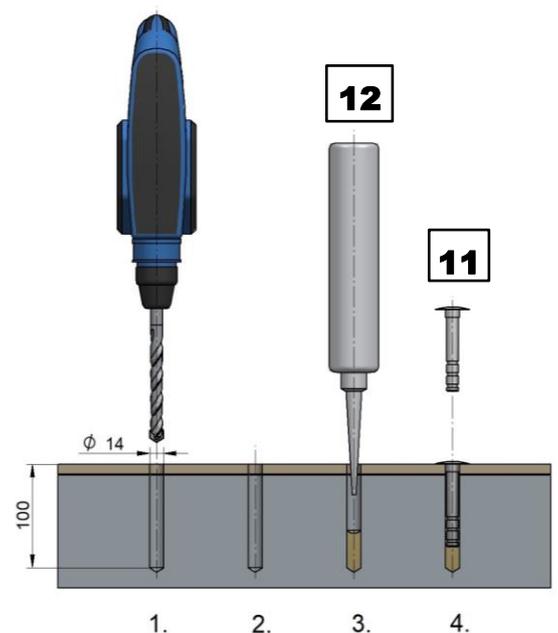
### La position de fixation des éléments sur rail de guidage et sans rail de guidage se diffère!

- Élément sans rail de guidage: Positionner le perçage au centre de la rainure ovale.
- Élément sur rail de guidage: Positionner le perçage à la lisière extérieure de la rainure ovale afin que le rebord de cheville tient à côté du rail de guidage.



### Fixation des chevilles

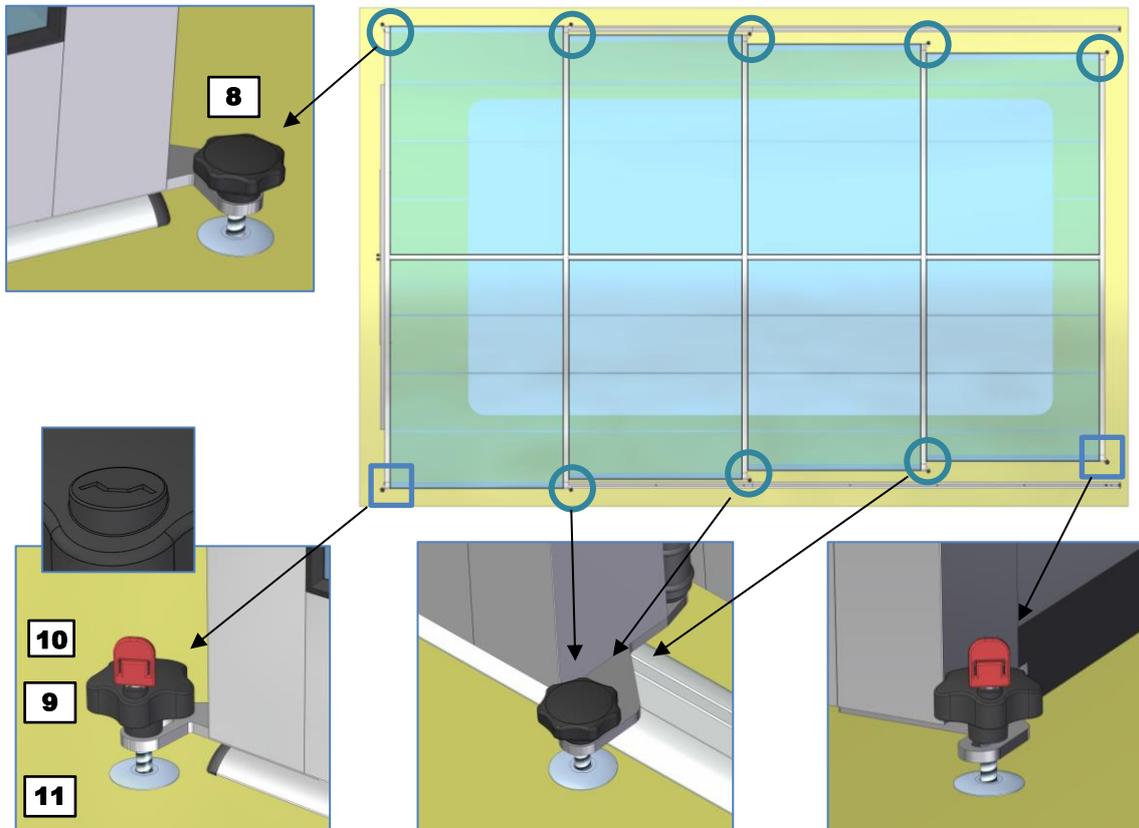
1. Perçer les positions tracées par une mèche 14 mm ou les chevilles seront poussées.
2. Dépoussiérer les trous.
3. Remplir de mortier chimique [12] dans les trous, puis emmancher les chevilles [11]
4. Enlevez immédiatement l'excédent de mortier chimique pressé par la cheville avec un chiffon humide, sinon la colle en séchant laissera un résidu collant sur le revêtement
5. Compter approximativement un temps de durcissement de 20 minutes (cela dépend de la température)



**Attention! Le temps de durcissement peut être 2-3 minutes! Pour éviter les fautes il est recommandé de coller le cheville un par un.**

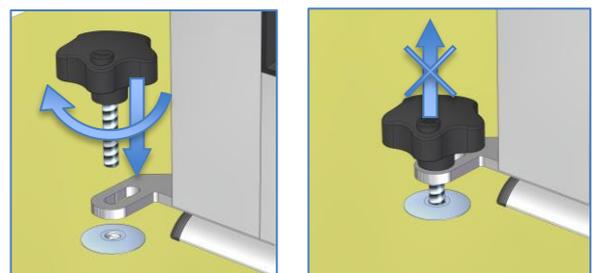
## Fixation de l'abri avec des molettes

Sur l'élément principal la fixation de l'abri se fait avec 4 molettes et avec 2 molettes sur chaque autre élément, dont 2 sont des molettes avec serrure [9, 10] et les autres sont sans serrure [8].

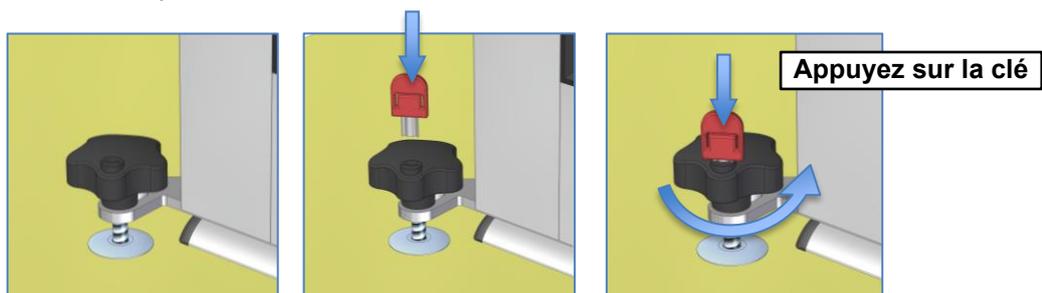


## Utilisation de la molette avec serrure [9]

Vissez la molette à travers la patte de fixation dans la cheville fileté fixée au sol dans le sens des aiguilles d'une montre. Le verrouillage de la molette avec serrure est correct lorsque, en la tournant dans le sens inverse, elle s'enclenche et il n'est pas possible de dévisser la molette.



Pour ouvrir la molette à clé, insérez la clé [10] dans l'ouverture de la molette. Appuyez fermement sur la clé pour libérer le cliquet et rendre la molette amovible. Tournez la molette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la retirer.

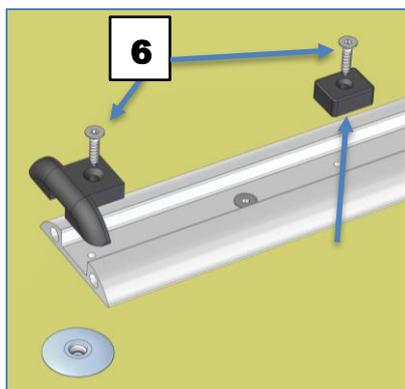
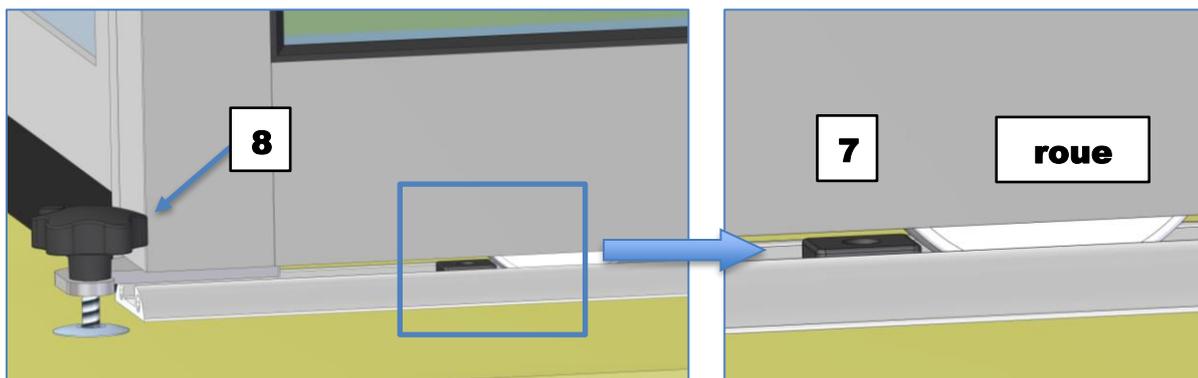


## 5. Montage final du rail guidage

Après avoir collé les chevilles de fixation, fixez les butées de sécurité [4] et les embouts de fin de rail [5] du rail. Pour déterminer la position des butées de sécurité, il faut tenir compte du fait que la butée heurtera la roue du segment.

Fixez le segment avec une tige filetée de molette, puis positionner la butée de sécurité [4] par rapport de roue d'élément. Marquer la position. A l'aide d'une mèche D4mm, perçer le rail et le sol, puis utiliser une vis St4.8x22 [6] pour fixer la butée de sécurité [4] et l'embout [5].

Répétez l'opération à l'autre extrémité du rail.



## 6. Utilisation de l'abri de piscine



**L'abri est une structure non isolée. Les joints en caoutchouc, les joints entre les éléments et chez le sol ne sont pas hermétiques, c'est pourquoi il n'est pas possible de tempérer/chauffer l'abri de manière économique. En cas de chauffage, il faut s'attendre à de grandes quantités de condensation !**

### Ouverture de l'abri

- Déboulonner les vis de fixation. Le grand élément est fixé de 4 molettes, les autres avec 2. La molette sur le 1er et dernier élément est munie de serrure. Pousser la clé [10] dans la fente de la molette pourvue de serrure[9]. et dégager la molette.
- Dégager les verrous sur la facade et sur le fond (OPTION)
- Déplacer l'abri dans la direction souhaitée
  
- **Fermeture de l'abri**
- Manipuler les éléments sur les points de fixation
- Boulonner les tiges filetées avec molette.
- En raison de l'élasticité de l'abri et des irrégularités du sol, la mise en place des segments sans rails au point d'ancrage nécessite de la pratique et de l'attention. Ce phénomène est spécifique aux abris sans rails
- Pousser les verrous de la facade et du fond (OPTION)

### Protection contre le vent



- Ne pas laisser le modèle Charisma dans un état ouvert.. Dans le cas où l'abri est ouvert, les propriétés aérodynamiques se modifient et l'abri résiste moins au vent.

**Les valeurs de charge de vent et de neige ne sont valables que pour un abri fermé!**

### Protection contre la neige

- En cas de chute de neige, il est indispensable de déneiger le toit de l'abri. La fonte automatique de la neige ne se fait que si la température de l'intérieur est supérieure à +12 °C.

### Nettoyage, maintenance

- L'abri n'exige pas de maintenance spéciale.
- Nettoyer l'ossature d'aluminium et le remplissage par l'eau chaude. En cas de souillure forte laver l'abri à l'aide d'un savon liquide en utilisant une éponge ou un balai télescopique en coton. Ne jamais utiliser de produits détergents ou abrasifs pour le nettoyage des parois de l'abri.
- Il est strictement interdit de frotter le remplissage!
- Il est interdit d'utiliser l'éponge et torchon secs!
- De temps en temps l'eau de condensation s'accumule dans les creux de polycarbonate alvéolaire qui est un phénomène normal. La période sèche va résoudre ce problème.

## Conditions de Garantie

**Matériaux constituant le remplissage** : Polycarbonate plein & alvéolaire:

- Garantie fabricant 10 ans dégressive

**Matériaux constituant l'armature** de nos abris aluminium:

- Garantie fabricant 5 ans

« L'apparition, selon les conditions climatiques, de condensation dans le polycarbonate alvéolaire est un phénomène normal. »

**Thermo laquage** label Qualicoat:

- Garantie : 5ans

**Pièces d'usure** liées au fonctionnement de l'abri (roulettes, bavettes, etc et quincaillerie (vis, brosses, etc.) :

- Garantie : 2 ans

La date de départ des garanties ci-dessus est fixée à la date de la signature du procès verbal de réception de l'ouvrage, et sous réserve du respect des instructions d'entretien et d'utilisation données à la livraison/pose. Toute modification de l'abri réalisée par une autre société que Aquacommet annule la garantie.

Nous ne saurions notamment être tenus responsable des fautes d'utilisation (intentionnelles ou non) ni de faits des tiers.

Nous vous recommandons de souscrire une police d'assurances particulière pour votre abri afin de vous prémunir contre les risques liés à la tempête (vent, la neige, la grêle et les catastrophes naturelles).

**Suivez nous a l'internet:**

**[www. aquacomet.com](http://www.aquacomet.com)**

**Votre partenaire:**

**Fabricant:**

Aquacomet Kft  
www.aquacomet.com  
9027 Győr, Kőrísa 15.  
Tel: +36 96 517 417  
11401065-2-08

**Revendeur:**