



# NOTICE DE MONTAGE

de la gamme de chenils, parcs à chiot et box d'attente

## Sommaire :

|                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| - Présentation MKS                                                    | Page 2  |
| - Garantie 10 ans                                                     | Page 3  |
| - Généralité des panneaux                                             | Page 4  |
| - 1/ Assemblage des panneaux                                          |         |
| o 1A / vis d'assemblage                                               | Page 5  |
| o 1B / montage des panneaux : Grille, Barreaux, Bois, WPC, Tôle mixte | Page 6  |
| o 1C / montage des panneaux : Tôlés                                   | Page 10 |
| - 2/ Assemblage des réhausses grillagées                              | Page 11 |
| - 3/ Montage de la toiture                                            |         |
| o 3A / Support pour toiture standard                                  | Page 14 |
| o 3B / Chevron métal                                                  | Page 14 |
| o 3C / Chevron bois                                                   | Page 15 |
| o 3D / Support fixe pour chevron bois ou chevron métal                | Page 15 |
| o 3E / Support réglable pour chevron bois                             | Page 16 |
| o 3F / Pose des tôles de toitures                                     | Page 16 |
| o 3G / Pose de chevron 60 mm (support intermédiaire toiture 3.20)     | Page 18 |
| - 4/ Fixation au sol ou mur                                           |         |
| o 4A / Equerre de sol – Pied réglable                                 | Page 19 |
| o 4B / Cheville à expansion pour fixation dalle béton                 | Page 20 |
| o 4C / Fixation murale des panneaux                                   | Page 20 |
| - 5/ Pose du plancher                                                 | Page 21 |
| - 6/ Plot de fondation                                                | Page 23 |
| - 7/ Pose des ferrures de scellement                                  | Page 23 |
| - Panneaux de parc à chiot                                            | Page 24 |

# Morin Kennel Systems - « MKS » \*



Fort de notre expérience de plus de 47 ans dans la fabrication et distribution de matériels pour les professionnels du chien, nous vous proposons une gamme de chenils professionnels.

L'ensemble de notre gamme est

- Imaginée et conçue en France par nos équipes.
- Production et fabrication des composants, assurée en France et en Europe dans 3 usines robotisées modernes et performantes vous garantissant une qualité de production dans les métiers du bois, de l'acier et des panneaux composites.
- Assemblage et montage par nos équipes en France notre atelier de Montlhéry (91).
- Stockage et préparation de vos commandes par nos équipes sur notre site logistique de Montlhéry

Tous nos produits MKS répondent à notre cahier des charges et sont parfaitement adaptés à un usage élevage, pension, unités cyno ou utilisation par des particuliers.

Nous avons fait le choix de rendre cette gamme compatible avec la majorité des produits disponibles sur le marché international afin que vous puissiez vous équiper et améliorer des installations existantes même si elles ne sont pas signées MKS. Pour cette raison la hauteur de nos panneaux est de 1.84 m.

Pour la fabrication des chenils et panneaux, il n'est utilisé que des tubes ronds et carrés formés à froid, issu d'acier de haute qualité répondant aux normes DIN 2395 (ou EN 10305-5) et EN 10219.

Pour une protection efficace contre la corrosion, tous les panneaux sont galvanisés à chaud par trempage (intérieur / extérieur) selon la norme européenne ISO 1461.

Morin Kennel Systems, c'est une gamme complète de chenils, parcs à chiot et accessoires Une gamme complète de chenils, parcs à chiot et accessoires (niches, banc de couchage, nourrisseur et support gamelles, trappes, etc...)

**Acheter sans risque.  
Faite confiance à des professionnels.**



**L'ensemble de la gamme "chenil MKS" est garantie 10 ans\***

\*La garantie couvre les éléments en acier galvanisé.

Sont exclus :

les composants en bois, les composants en composite,  
les éléments traités par électrozingage, - les composants non acier  
la corrosion provoquée par des stagnations d'urines.

\* Morin Kennel Systems et MKS sont des marques déposées auprès de l'INPI



**Les panneaux de chenils MKS et les chenils MKS sont tous fabriqués sur la même base.**

Assemblage des panneaux de chenils faciles par vis et écrous inclus.  
Aucun trou n'est à prévoir.

Chaque panneau de chenil MKS est percé sur les 4 faces des montants carrés permettant un montage simple et rapide.

## **Assemblage par vis**



- Arrêt de porte en haut et en bas**
- Pieds de 5 cm**



## **Verrou plat à bascule**



Possibilité de mettre un cadenas (non inclus) pour verrouiller la porte

## 1/ Assemblage des panneaux

### 1A / Vis d'assemblage

Chaque panneau de chenil est livré avec 2 vis, 2 rondelles, 2 boulons  
Boulon zingué M8 x 60 mm pour assemblage des panneaux de chenil MKS  
A positionner un jeu en haut du panneau et un jeu en bas du panneau.



Il est possible de commander en option un kit de 10 vis / boulons / rondelles (ref 970904) pour vos montages spéciaux ou nécessitant plus de fixations que prévu.

Pour les montages des panneaux en T (4 panneaux) ou le montage en T version **A** (3 panneaux), il faut commander en option des vis M8x90 mm

Le kit M8x90 mm est vendu par pack de 10 vis / boulons / rondelles (ref 970905)

## 1B / Panneaux de chenils (Grillage, Barreaux, Bois, WPC, tôle mixte, CPRS)



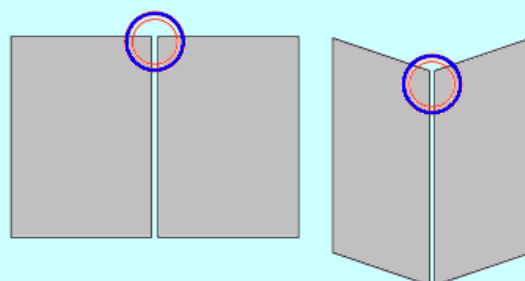
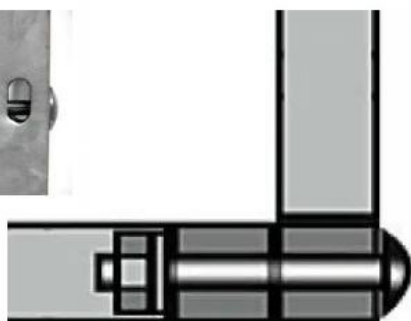
### **Attention** particularité des panneaux en composite WPC et des panneaux en bois

Pour la fixation des panneaux entre eux, il convient de retirer la première lame de bois ou de WPC afin de positionner les vis et écrou



Illustration pour montage aligné ou en angle 2 panneaux pour 1 longueur ou 1 angle.  
(Attention à bien respecter ce montage sur l'ensemble de la structure pour l'équerrage final)

Utiliser dans le cas ci-dessous le kit de fixation M8x60 livré avec les panneaux



**Assemblage des 2 panneaux  
par boulon + rondelle + écrou soit :**

- 2 boulons zingués de 8x60mm  
pour les panneaux

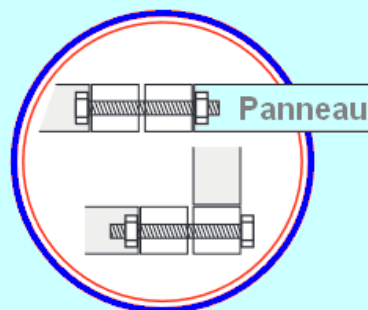
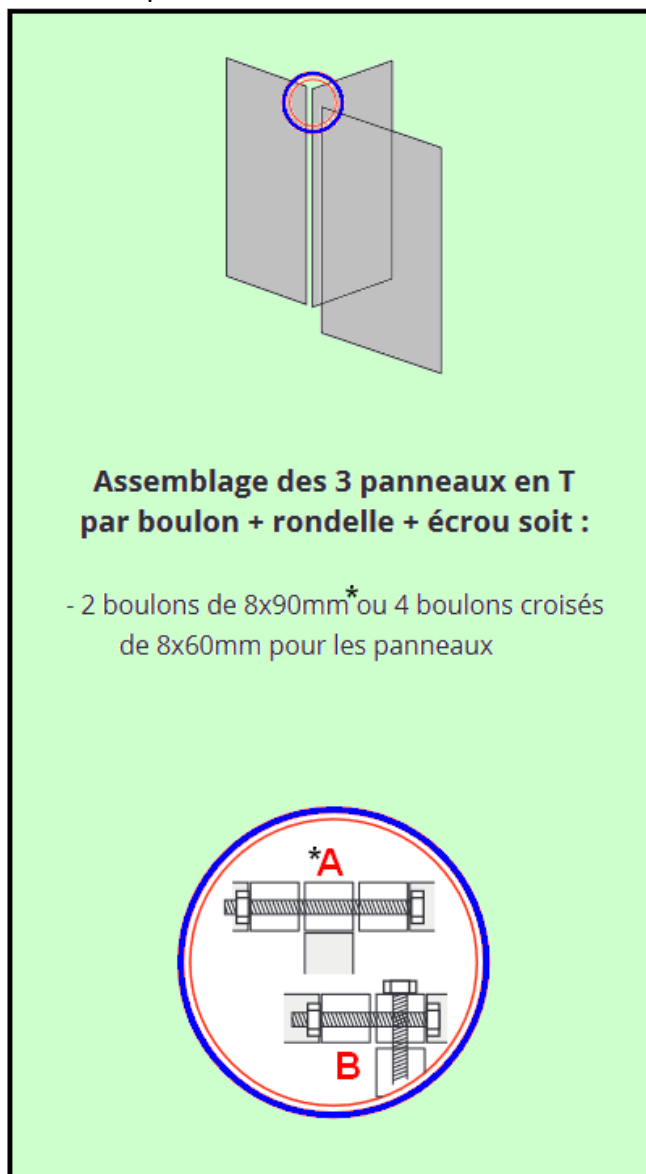
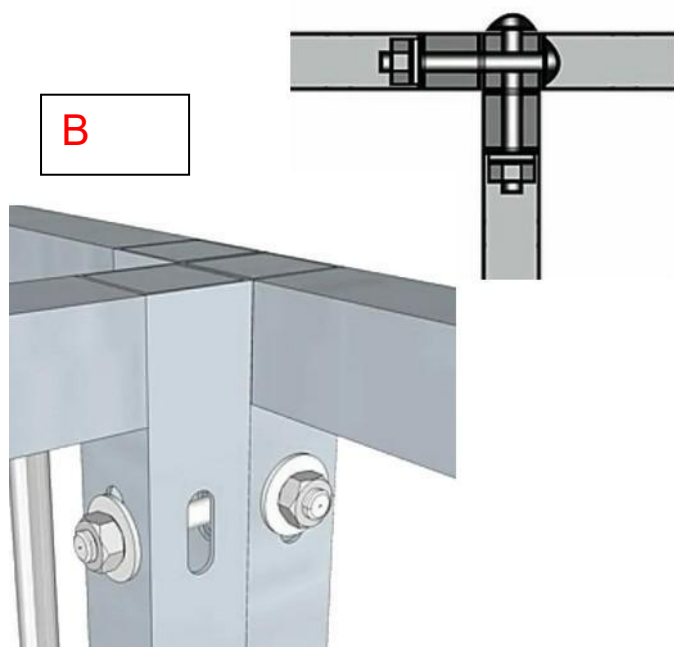


Illustration pour montage T de type **B** en utilisant 2 panneaux pour 1 longueur et 1 panneau de séparation.  
 (Attention à bien respecter ce montage sur l'ensemble de la structure pour l'équerrage final)  
 Utiliser dans le cas ci-dessous le kit de fixation M8x60 livré avec les panneaux



Pour le montage en T de type **B**, utiliser les vis M8x60 fournies avec les panneaux

Pour le montage en T de type **A**, utiliser les vis M8x90 en option (ref 940699)

#### ATTENTION :

Ce montage type **A** est obligatoire si vous avez commandé en option un plancher pour chenil MKS

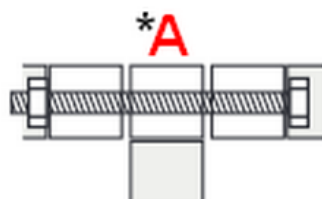
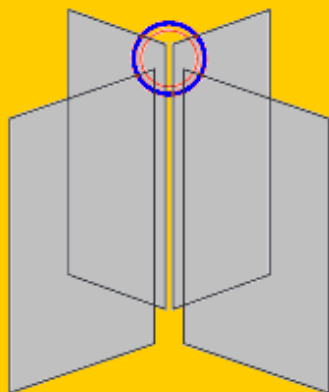


Illustration pour montage T en utilisant 4 panneaux.

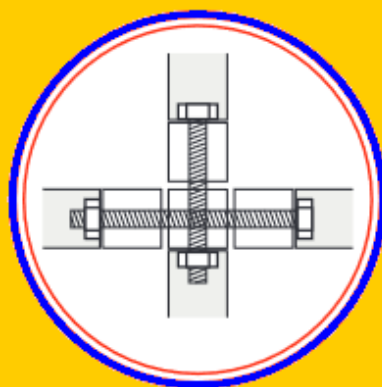
(Attention à bien respecter ce montage sur l'ensemble de la structure pour l'équerrage final)

Utiliser dans le cas ci-dessous le kit de fixation M8x90 à commander en option



**Assemblage des 4 panneaux en étoile  
par boulon + rondelle + écrou soit :**

- 2 boulons de 8x90mm\* + 2 boulons croisés  
de 8x60mm pour les panneaux



## 1C / Particularités de montage pour les chenils Métallo et panneaux de chenils tôleés uniquement



De par la conception des panneaux, nous ne pouvons avoir un perçage 4 faces des tubes d'encadrement, nous devons donc utiliser des accessoires d'assemblage spécifiques à ce type de panneaux tôleés.

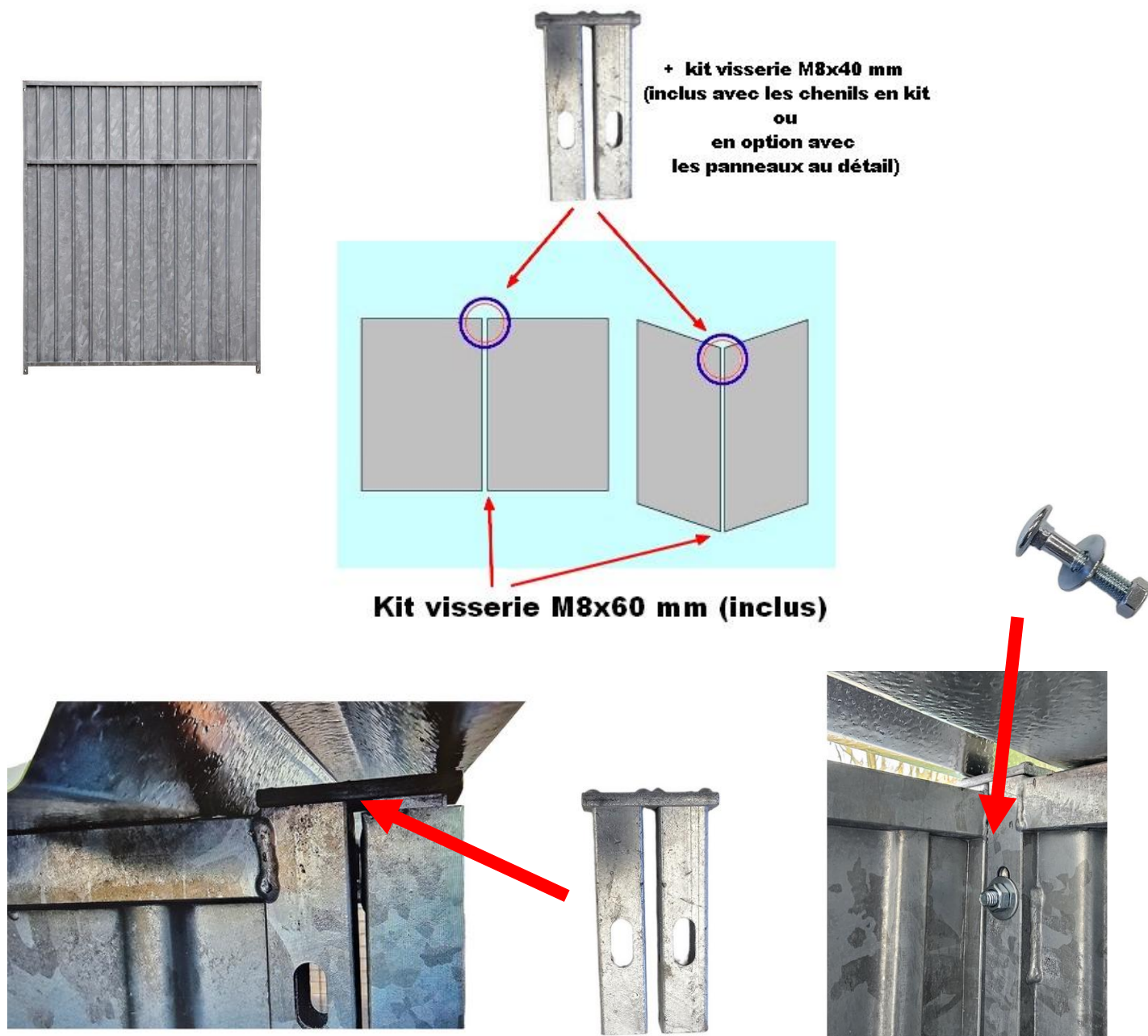
La face avant du chenil tôleé avec les panneaux grillagés ou barreaux se monte comme les exemples des pages précédentes.

La face arrière du chenil avec les panneaux tôleés nécessite l'utilisation de pièces d'assemblage spécifiques pour les parties hautes des panneaux (la partie assemblage des pieds se monte comme les exemples ci-dessous, dans adaptation spéciale avec les vis M6x60 ou M8x90) :

### Montage des angles ou des longueurs :

Utilisation d'une pièce de raccordement double (ref 970825) + kit visserie M8x40mm (ref: 970907)  
(en option avec les panneaux au détails, Inclus dans les kits chenils complet)

## Assemblage des panneaux tolés



Fixation avec vis M8x40 mm (ref en option avec les panneaux au détail, Inclus dans les kits chenils)

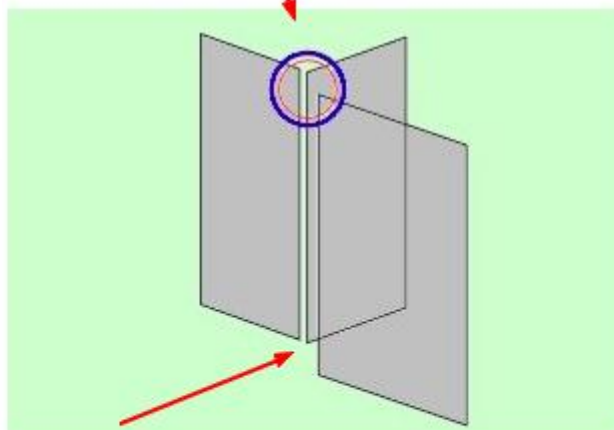
### Montage en T :

Utilisation d'une pièce de raccordement triple (ref 970826) + kit visserie M8x40mm (ref: 970907)  
(en option avec les panneaux au détails, Inclus dans les kits chenils complet)

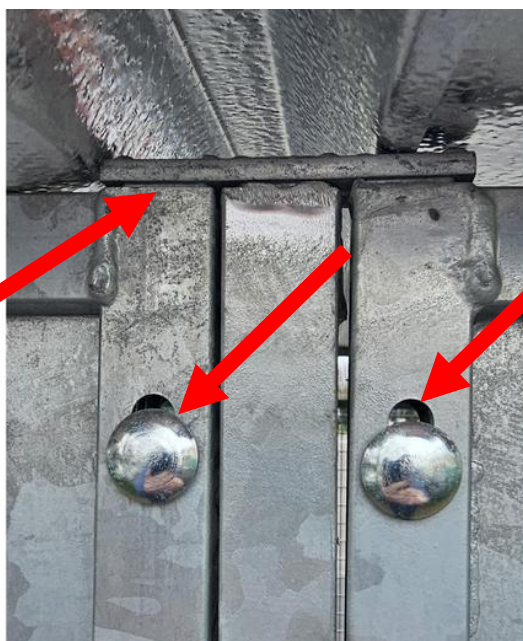
## Assemblage des panneaux tolés



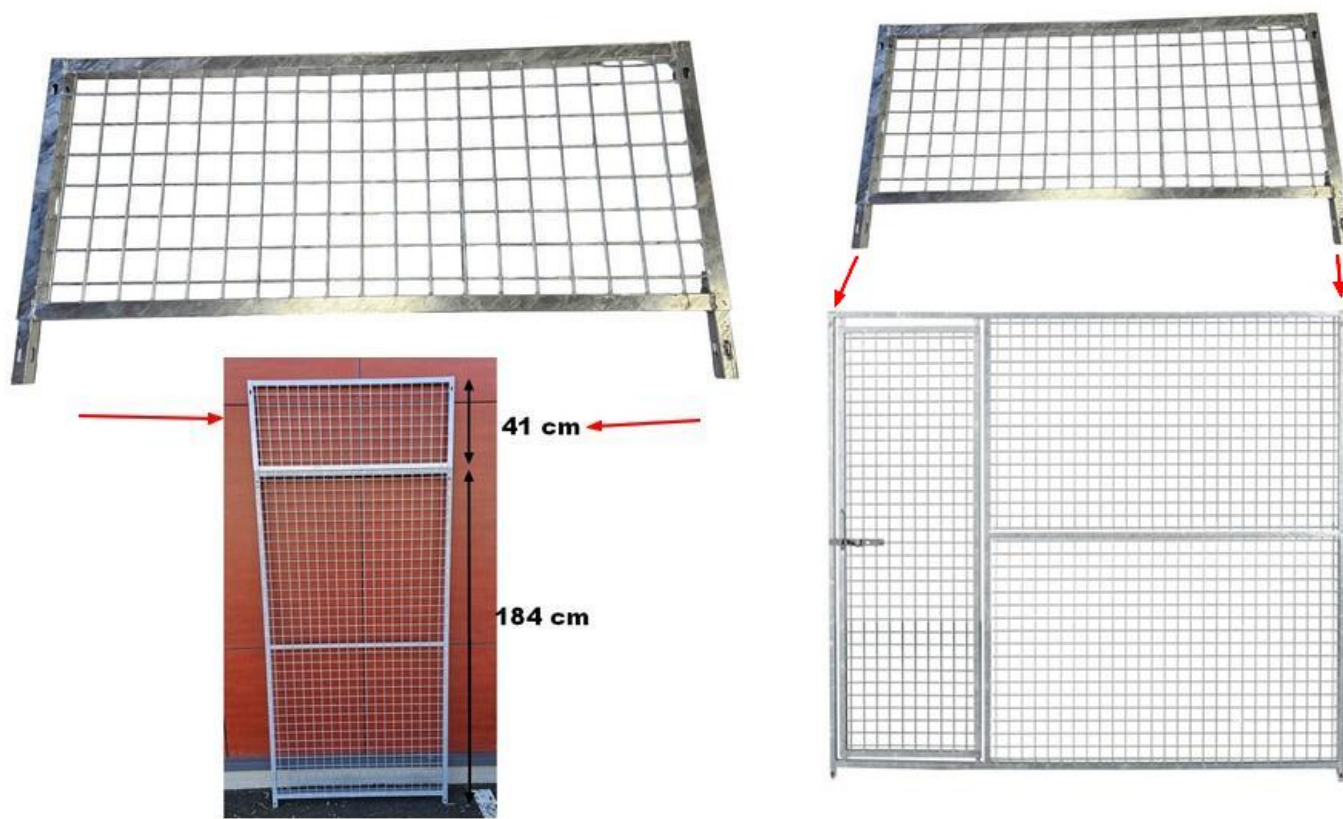
**+ kit visserie M8x40 mm**  
(inclus avec les chenils en kit  
ou  
en option avec  
les panneaux au détail)



**kit visserie M8x90 mm**  
(inclus avec les chenils en kit  
ou  
en option avec les panneaux au détail)



## 2/ Montage réhausses grillagées 41 cm pour panneaux de chenil ou parc à chiot



Positionnement facile, il suffit de positionner les tubes de la réhausse dans les tubes d'encadrement des panneaux à réhausser.

La réhausse sera fixée en même temps que vous fixerez les panneaux entre eux pour former le chenil ou la barrière.

### 3/ Montage de la toiture

Les éléments de toiture permettent de fixer la toiture sur les panneaux de chenils.  
Il existe plusieurs possibilités en fonction de votre choix de composant :

#### 3A / Support pour toiture standard (en option)



Se fixe facilement sur le tube carré haut du panneau de chenil et permet de maintenir le tube de support toiture (inclus 2 vis M8x40 avec boulons)

Il convient de prendre 2 pièces de ce type par panneaux de chenil pour un montage sécurisé et optimal.

#### 3B / Chevron métal (en option)



Le tube de support toiture est à intégrer dans le support comme sur la photo ci-dessus.  
Tube disponible en longueur de 1 m, 1.50 m, 2 m

### 3C / Chevron bois (en option)

Pour ceux qui préfèrent une toiture sur chevron bois,  
Nous proposons des chevrons de 2.25 m  
(également disponible en 3m et en 4 m de long)  
(Possibilité de retailler par vos soins),  
en section 38 x 63 mm - Ref 970930



### 3D / Support fixe pour chevron bois ou chevron en métal (en option)



#### **Pour chenil avec façades 100% en panneaux barreaux ou grillagé :**

La partie basse se fixe sur le tube carré, niveau haut de l'encadrement du panneau de chenil (comme la pièce précédente).

La partie supérieure en L permet de recevoir un chevron bois (non inclus) qui servira de support de toiture.

Inclus 1 vis M8x40 avec boulon

La vis de fixation chevron n'est pas incluse, il conviendra de l'adapter au type de chevron que vous positionnerez

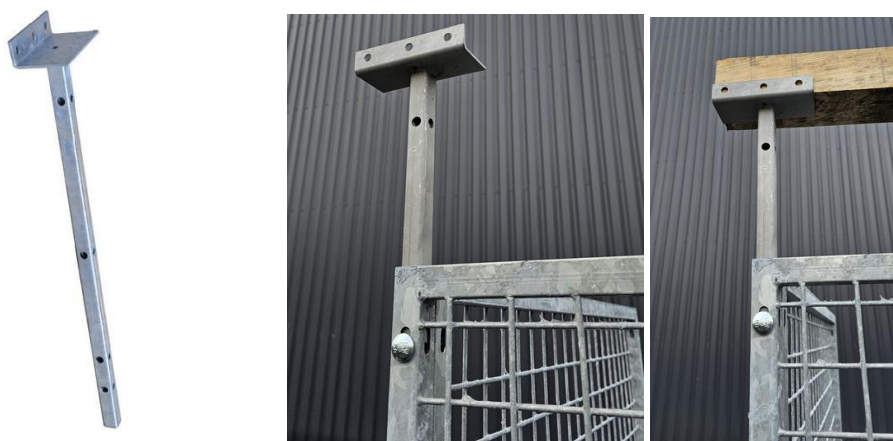
#### **Pour chenil avec façade comportant un panneau plein WPC ou bois :**

Positionner le support à l'envers, visser avec la vis auto-perceuse 6.3 x 25 mm directement dans la partie métallique.

Positionner sur le profil U supérieur la barre de chevron 25 mm comme sur le « support chevron standard »



### 3E / Support réglable pour chevron bois (en option)

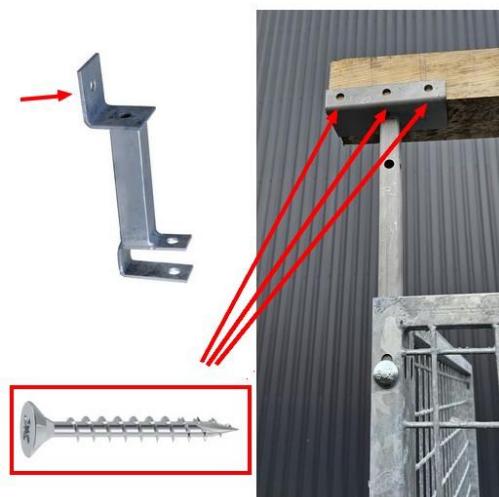


La partie tube permet de s'insérer dans les tubes d'encadrement des panneaux de chenil  
Les trous permettent de gérer la hauteur d'inclinaison de la toiture en y insérant les vis d'assemblage des panneaux entre eux.

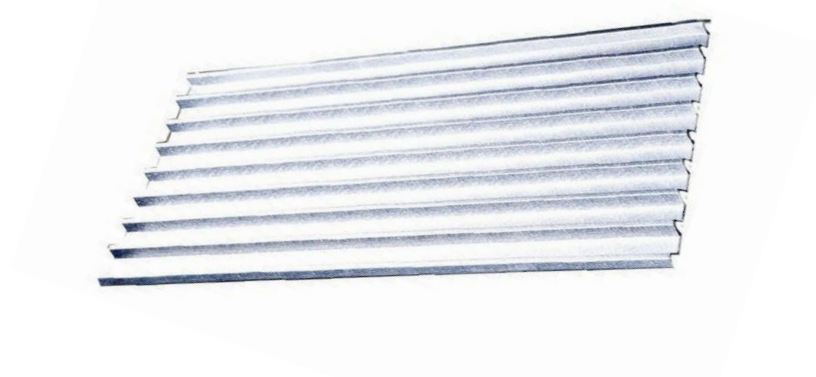
La partie haute du support, en L permet de recevoir un chevron bois (non inclus) qui servira de support toiture.

#### Vis de fixations pour chevron bois sur support réglable ou support fixe

Kit de 6 vis 6x40 mm pour fixation du chevron bois  
(en option)  
Ref : 970823



### 3F / Pose des tôles de toitures (en option)



(Attention : Si vous avez pris l'option plancher, il est préférable de poser d'abord le plancher afin de s'assurer de l'équerrage des panneaux du chenil.)

Pour cette étape il est recommandé de porter des gants de manutention car les tôles de toitures peuvent couper en cas de mauvaises manipulations.

Sur la partie avant la tôle repose sur les barres de chevrons en métal, fixation par vis auto-foreuse.

Sur la partie arrière du chenil, la tôle repose sur les panneaux de chenil, fixations par vis auto-foreuse.

Pour une parfaite étanchéité vous devez faire chevaucher les tôles de toiture sur 1 ondulation dans la longueur.

Il conviendra d'équilibrer de manière équitable le débordement avant et arrière avant de fixer les premières tôles.

Avant de fixer la toiture il est également important de s'assurer du bon équerrage des panneaux

Dimension des tôles de toiture : 2250 x 1055 mm pour les chenils de 2 m de profondeur ou 3250 x 1055 mm pour les chenils de 3 m de profondeur



**Partie avant avec support et tube support**

**Partie arrière, directement sur le panneau**



Un lot de 8 Vis auto-foreuses et rondelles étanches de fixation toiture sont incluses par tôle de toiture (recommandation de pose : 4 vis par tôle face avant, 4 vis par tôle face arrière)



En option : vis pour fixation des tôles de toiture sur chevron bois (lot de 4 vis 4.2x 38mm), ref 970908)

A utiliser avec les rondelles étanches livrées avec le kit visserie d'origine



### 3G / Chevron 60 mm, pour support intermédiaire pour toiture de profondeur 3.20 m



Chevron 60 mm support intermédiaire pour toiture de profondeur 3 m

Ce chevron en acier galvanisé de 60 x 60 x 2mm est à positionner sur les chenils de 3 m pour ainsi former un renfort de toiture à mi longueur.

Ce support permettra d'assurer la rigidité de la toiture en cas de neige.

Sur la profondeur de 3 m, ce chevron se positionne au milieu à 1.50 m.

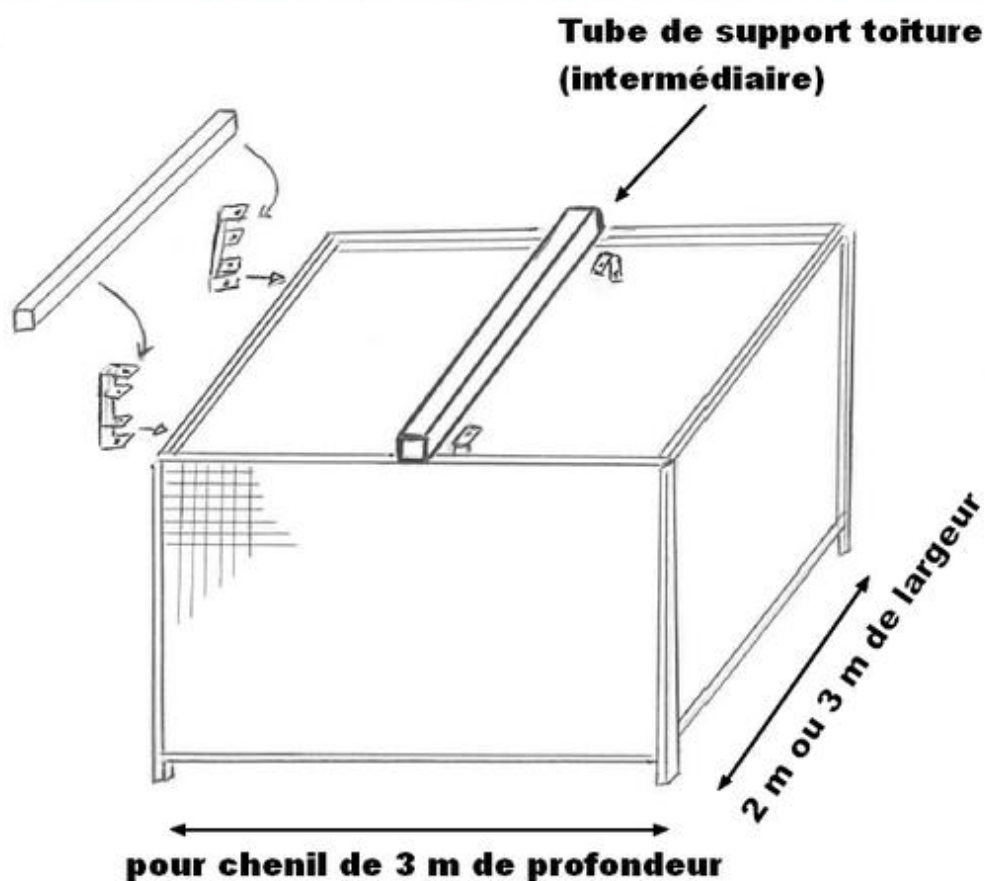
Montage prévu avec l'utilisation des chevrons tube 25 mm métallique de toiture à l'avant

Disponible en pour chenil de 2m ou 3 m de large

Fixations par équerres et vis auto-foreuses sur les panneaux de chenils 6.3 x 25 mm

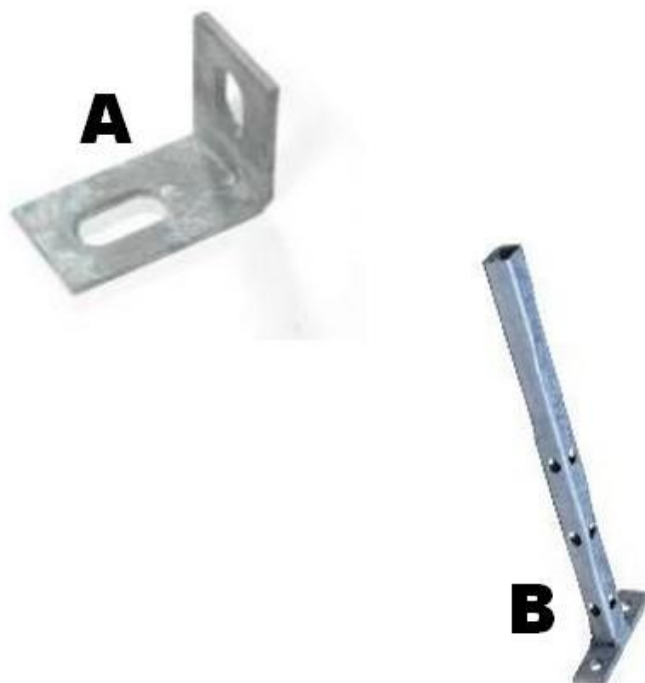


### Montage pour supporter les tôles de toiture de 3.20 m



## 4/ Fixation au sol ou au mur des panneaux et chenils

### 4A / Equerre de sol ou pied réglable



**A** : Cette équerre (en option) permet une double fonction murale ou sol  
 Equerre de scellement, se fixe sur la partie basse de l'encadrement du panneau de chenil  
 Equerre murale, se fixe sur les parties latérales basse et haute des encadrements pour fixer le panneau au mur

**B** : Pied réglable (en option), permet de gérer un rattrapage de pente potentiel lors du montage. Il suffit d'insérer le tube dans le montage d'encadrement du chenil et fixer à l'aide des vis de fixation utilisées pour le montage des panneaux



Pour ces deux éléments, fixations sur dalle béton ou sur sol dur (dalle, carrelage, enrobé...)  
 Il conviendra d'utiliser le mode de fixation adapté au sol.

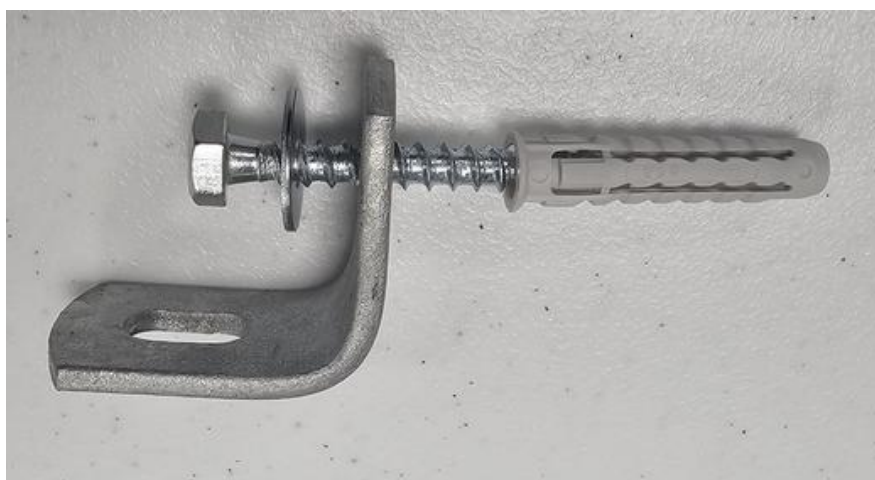
#### 4B /Cheville à expansion pour fixation sur dalle béton



Cheville à expansion pour fixation sur dalle béton des chenils MKS (en option)  
Diamètre 10 mm  
Long 75 mm.

(photo 2 : Illustration avec équerre, équerre non incluse dans le prix, en option à commander séparément)

#### 4C / Fixation murale des panneaux



Kit comprenant un tire fond avec rondelle et cheville murale

Tire fond Diamètre 8 mm

Long 60 mm

Cheville diamètre 10 mm

(photo 2 : illustration avec équerre, équerre non incluse, en option à commander séparément)

## 5/ Pose du plancher



La pose du plancher (en option) est l'avant dernière étape de montage d'un chenil.

Il est impératif de poser le plancher avant la toiture afin de s'assurer de l'équerrage des panneaux du chenil. Une fois que vous aurez posé le plancher il sera possible de poser la toiture

Le plancher n'est pas fixé mais encastré, cela permet de pouvoir le retirer facilement et nettoyer dessous.

Il est possible de poser le plancher directement au sol lorsque le chenil est installé sur une surface dure (dalle béton, dalle, enrobé, carrelage...)

### Attention :

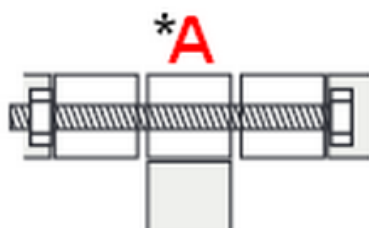
Avant de poser le plancher, veiller à ce que vous ayez bien monté les panneaux comme recommandé dans la partie « Assemblage des panneaux »

Le montage doit obligatoirement se faire de cette façon

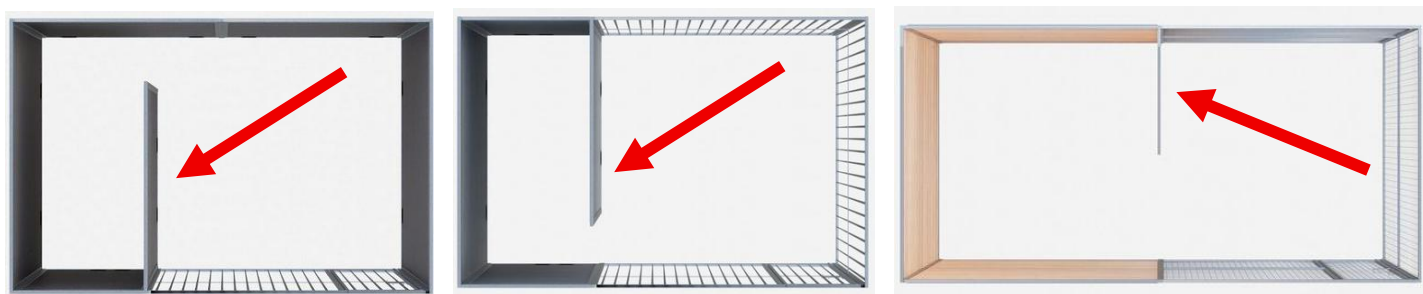
Lorsque vous montez les angles extérieurs du chenil :



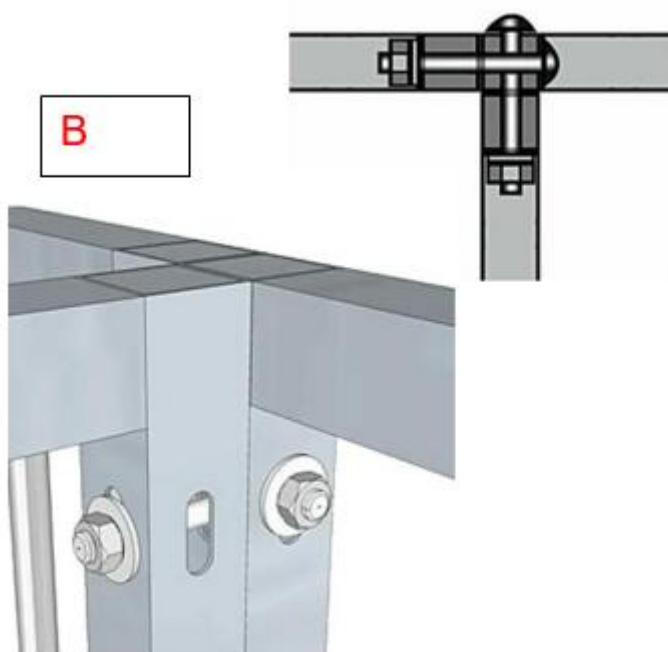
Lorsque vous positionnez un panneau de séparation :



**ATTENTION** : Cas particuliers pour les plancher dans les chenils avec partie nuit



Le montage de la séparation interne doit obligatoirement se faire comme sur le principe de montage B des fixations



Pour ces types de chenils nous fournissons un plancher de 1 m de large avec une découpe particulière pour le passage qui varie suivant les chenils de 50 cm à 1 m.



Il conviendra de positionner le plancher avec la découpe en correspondance avec la séparation interne.

Morin kennel Systems - Spécialiste du chenil en kit depuis 47 ans

## 6/ Plot de fondation

Pour un montage sur sol meuble (terre, sable, gravier, pelouse...), il est recommandé d'utiliser des plots de fondation (en option) suivant le montage ci-dessous. (Dans ce cas les équerres et pieds réglables ne sont pas nécessaire)

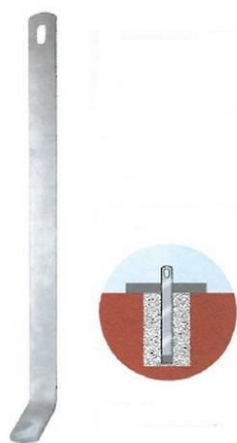


Le positionnement des plots doit se faire tous les mètres en largeur (à l'avant au centre et à l'arrière du chenil comme sur la photo ci-dessus)

Expl, pour le chenil ci-dessus en version 2 x 2 m, il faut un total de 9 plots de fondation

Vendu à l'unité

## 7/ Pose des ferrures de scellement



Ferrure de scellement au sol, une fois scellé le chenil résistera à tout type de chien.

Acier plat 30 x 3 mm galvanisé à chaud.

Longueur 40 cm.

A bétonner dans le sol.

Se fixe sur la partie « barre basse » des panneaux de chenil directement dans l'acier grâce à une vis auto-foreuse fournie

- Au préalable, faire un trou dans la terre (minimum 30x30 cm, profondeur 40/45 cm)
- Insérer la ferrure dans le trou et la fixer sur la barre basse du panneau grâce à la vis auto-foreuse
- Remplir le trou avec du béton pour que la ferrure soit prise dedans afin d'assurer un scellement optimum

Si par la suite vous souhaitez déplacer votre chenil, il conviendra de dévisser la ferrure du cadre.

La ferrure sera perdue, il faudra soit sortir le plot béton de la terre, soit couper la ferrure à ras du sol.

## Panneaux de parc à chiot MKS

Pour les panneaux de parcs à chiot MKS, la fixation des éléments est identique à celle des panneaux de chenils. Les éléments d'enclos chiot sont en plus livrés avec 2 bouchons plastique 25 x 25 mm pour protéger et obstruer les parties hautes des tubes d'encadrement des panneaux sans porte et 5 bouchons pour les panneaux avec porte.



### Assemblage des panneaux de parc à chiot

Illustration pour montage T en utilisant 2 panneaux pour 1 longueur et 1 panneau de séparation. (Attention à bien respecter ce montage sur l'ensemble de la structure pour l'équerrage final)

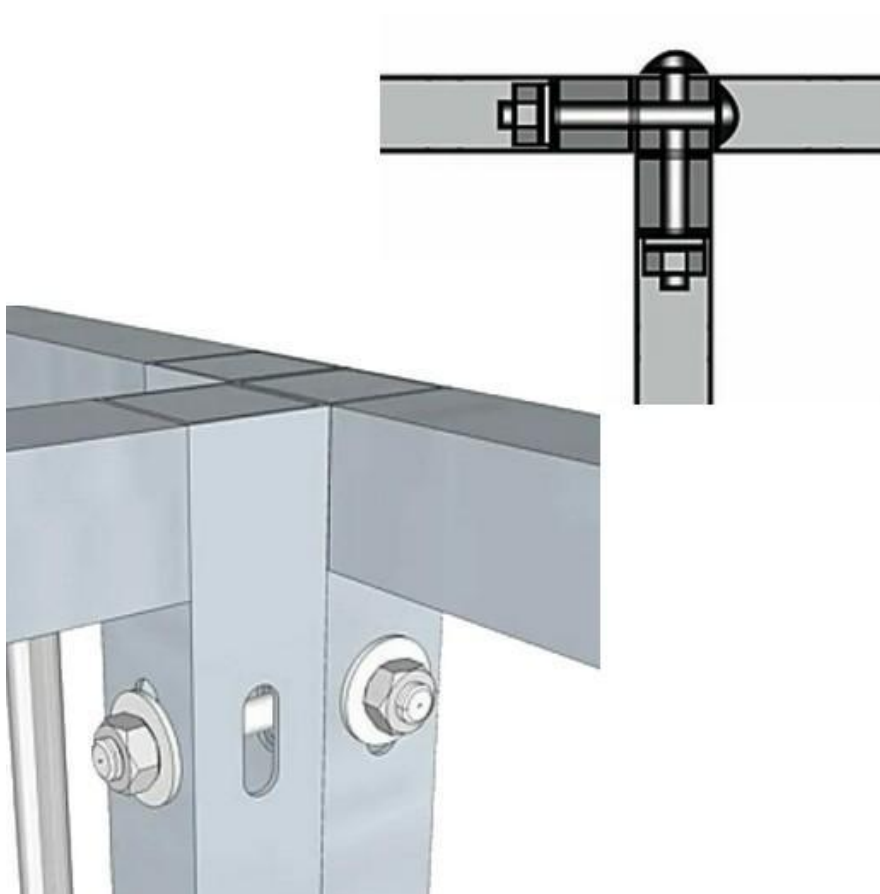
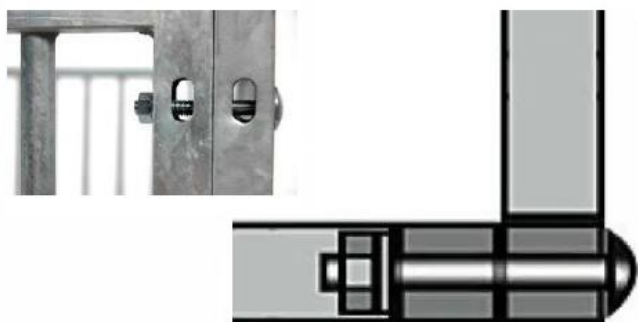


Illustration pour montage aligné ou en angle 2 panneaux pour 1 longueur ou 1 angle.  
(Attention à bien respecter ce montage sur l'ensemble de la structure pour l'équerrage final)

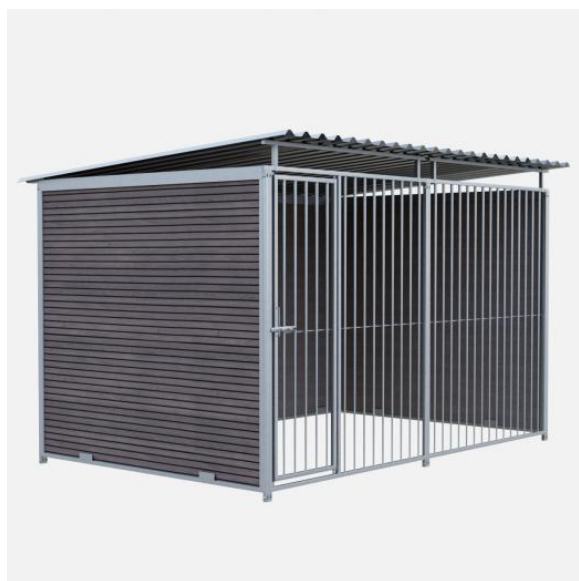


#### Vis d'assemblage incluses avec les panneaux

Chaque panneau de chenil est livré avec 2 vis, 2 rondelles, 2 boulons  
Boulon zingué M8 x 60 mm pour assemblage des panneaux de chenil MKS  
A positionner un jeu en haut du panneau et un jeu en bas du panneau.



Il est possible de commander en option un kit de 12 vis / boulons / rondelles (ref 940698) pour vos montages spéciaux ou nécessitant plus de fixations que prévu.



***Une gamme complète de chenils et accessoires (niches CPRS et bois isolée, bancs de couchage, supports gamelles, trappes...)***

***Morin concepteur et spécialiste du chenil depuis 47 ans***

**Nos chenils MKS ont équipés les unités canines pour les J.O. de Paris 2024**



MKS, La marque de référence en France auprès des administrations et des professionnels du chien.

Morin kennel Systems - Spécialiste du chenil en kit depuis 47 ans