

# AIDE AU MONTAGE

## Kits châssis L-XL & LS

## pour Renault MASTER H1 / H2 / X62

1.	AVANT-PROPOS.....	3
2.	CHASSIS MERCURA.....	5
2.1.	CHASSIS L.....	5
2.2.	CHASSIS LS.....	6
3.	KITS MERCURA MASTER X62.....	7
3.1.	KIT 24660-02 MASTER H1 POUR CHASSIS L-XL ET LS.....	7
4.	KITS 30331 POUR CHASSIS L-XL.....	8
4.1.	MASTER L2H2.....	8
4.2.	MASTER L3H2.....	9
4.3.	COMPOSITION.....	9
5.	KITS 34175 POUR CHASSIS LS.....	10
5.1.	MASTER L2H2.....	10
5.2.	MASTER L3H2.....	11
5.3.	COMPOSITION.....	11
6.	PRINCIPE DE MONTAGE.....	12
6.1.	POSITIONNEMENTS PROFILES.....	13
6.1.1.	KIT 24660-02 sur H1.....	13
6.1.2.	KIT 24659-01.....	13
6.2.	CHOIX DES ECROUS A CLIPSE EN FONCTION DES TYPES DE TROUS.....	15
6.3.	COMPOSANTS DES SERRAGES M6 (RENFORT SUR BERCEAU MASTER).....	15
6.4.	FIXATION DES PROFILES SUR LE PAVILLON.....	17
6.5.	FIXATION DU CHASSIS SUR LES PROFILES.....	18



## SERVICE CLIENTS

Pour toute information technique, le SERVICE CLIENTS STANDBY-MERCURA est à votre disposition :

- Site Internet : <http://www.standby-mercure.fr/> rubrique assistance technique
- Email : [support@standby-mercure.fr](mailto:support@standby-mercure.fr)
- Numéro de téléphone : +33 (0)2.54.702.702

Notre service est disponible du lundi au vendredi  
de 08h30 à 12h et de 13h30 à 17h (vendredi jusqu'à 16h)

Dans une stratégie d'amélioration permanente, nos collaborateurs sont à votre écoute  
quant à vos remarques concernant l'installation et de nos matériels.

## 1. AVANT-PROPOS

### LIMITES DE LA RESPONSABILITE

Les produits ont été élaborés en tenant compte des normes et des réglementations en vigueur. Les informations rassemblées dans les documentations techniques prennent en compte l'état de la technique ainsi que les connaissances et expériences accumulées depuis de nombreuses années.

STANDBY-MERCURA n'est en aucun cas responsable des dommages et conséquences dus :

- Au non-respect des informations fournies par la documentation du produit
- A l'utilisation non-conforme du produit
- A l'installation et à la mise en œuvre des produits effectuées par des personnels non qualifiés
- A des modifications effectuées de la propre autorité de l'utilisateur ou de l'exploitant
- A des modifications techniques non soumises et approuvées par STANDBY-MERCURA
- A l'utilisation de pièces de rechange non homologuées par STANDBY-MERCURA

**NOTA : LES REPRESENTATIONS GRAPHIQUES DU DOCUMENT NE SONT PAS CONTRACTUELLES.**

### RESPONSABILITES DE L'INSTALLATEUR

L'installation de l'équipement sur un véhicule est de la seule charge et de la seule responsabilité de l'installateur.



Seuls les personnels en charge de l'installation sont autorisés à pénétrer dans la zone de travail.

L'installateur définit les moyens et matériels adéquates à la situation afin de livrer une installation complète raccordée et posée selon les règles de l'art.



Seul le personnel informé ou qualifié est en mesure d'effectuer tout ou partie de l'installation du matériel.

Personnel informé : Sous la tutelle de l'installateur, personne informée de la tâche à effectuer et des dangers potentiels qui en sont associés.

Personnel qualifié : Sous la tutelle de l'installateur, personne qui par ses connaissances, sa formation et son expérience est en mesure de réaliser l'installation en reconnaissant et en évitant les dangers potentiels de l'opération.



L'installation doit être effectuée avec les moyens d'accès et les plateformes de travail adaptées.



Ne jamais regarder fixement les feux.

**PORT DES EPI  
OBLIGATOIRE**

Le port des EPI associés est obligatoire. (Chaussures de sécurité, casque, gants de manutention)

MERCURA se dégage de toute responsabilité concernant les défaillances pouvant survenir de la définition du système de pose, des éventuels renforts, des perçages pavillons, de l'état et de la qualité des surfaces de pose, de l'utilisation des points d'ancrages constructeur et de la définition d'alimentation et protection du système sur la source d'énergie du véhicule.

**RESPONSABILITES DE L'UTILISATEUR ET DE L'EXPLOITANT**

Les produits MERCURA sont des équipements professionnels qui doivent être utilisés à cette seule fin. Leur mise en œuvre est soumise aux obligations légales en termes de sécurité du travail vis-à-vis desquelles l'exploitant doit se soumettre. Il en va des prescriptions de sécurité et de prévention des accidents aussi bien que des règles de protection de l'environnement. L'utilisation de ces équipements de la route est soumise au respect des règles définies par le code de la route.

Obligation de l'exploitant :

- Se tenir informé de la réglementation en vigueur concernant la sécurité du travail
- Effectuer une analyse des risques quant aux conditions spéciales de travail sur le lieu d'intervention
- Adapter la formation des utilisateurs aux réglementations, normes et conditions d'utilisation
- Contrôler régulièrement lors de l'utilisation des équipements, l'adéquation des règles de mise en œuvre aux règles et normes de sécurité en vigueur
- S'assurer que les opérateurs ont pris connaissance et compris le manuel utilisateur de l'équipement.
- S'assurer que les utilisateurs soient régulièrement formés à l'utilisation et informés des dangers associés à la mise en œuvre de l'équipement.
- Mettre à disposition des personnels les équipements de protection associés à l'intervention et s'assurer de leur utilisation.

Il est de la responsabilité de l'exploitant :

- D'assurer la maintenance curative et préventive des équipements
- De s'assurer que les dispositifs de sécurité soient contrôlés régulièrement

## 2. CHASSIS MERCURA

### 2.1. CHASSIS L

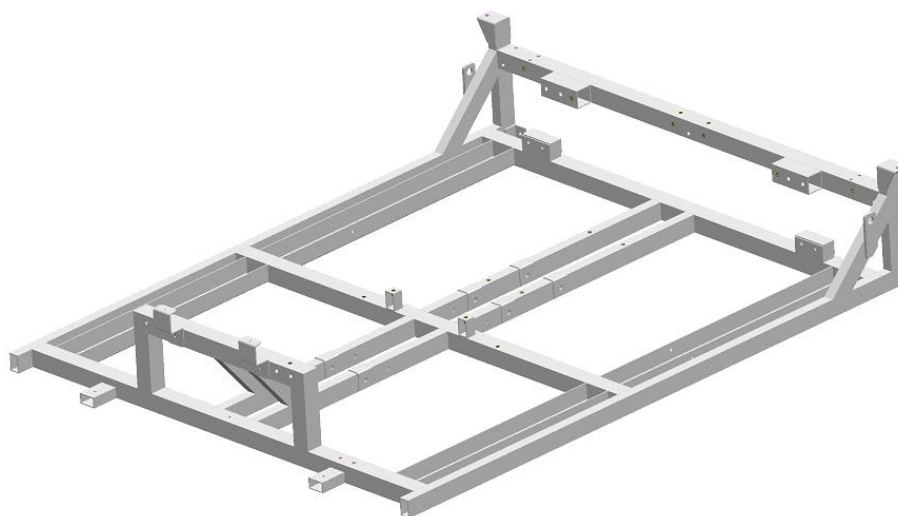


Figure 1. châssis L

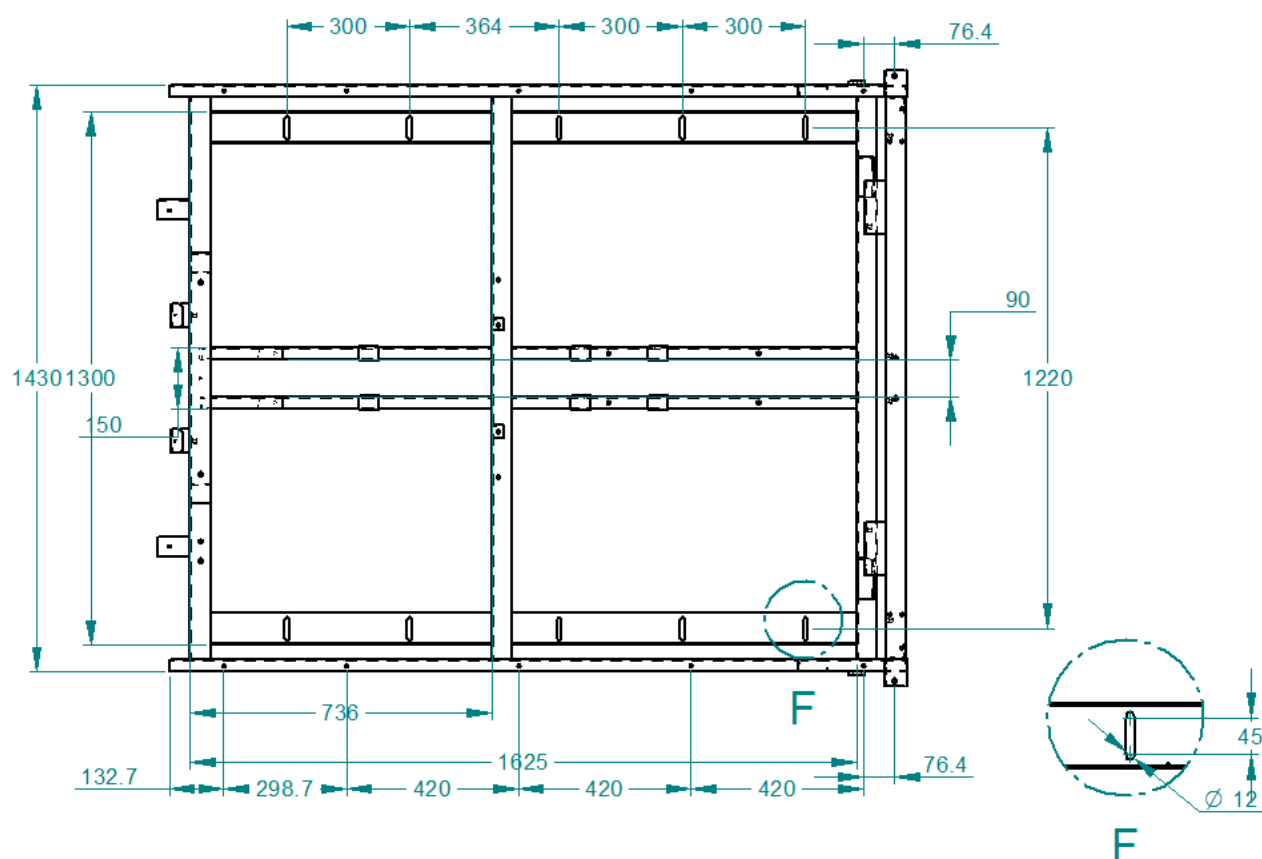


Figure 2. cotes châssis L

## 2.2. CHASSIS LS

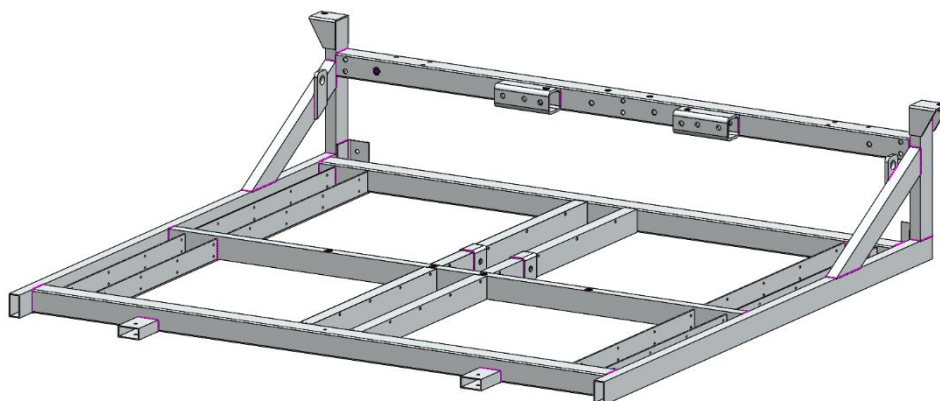


Figure 3. Châssis LS

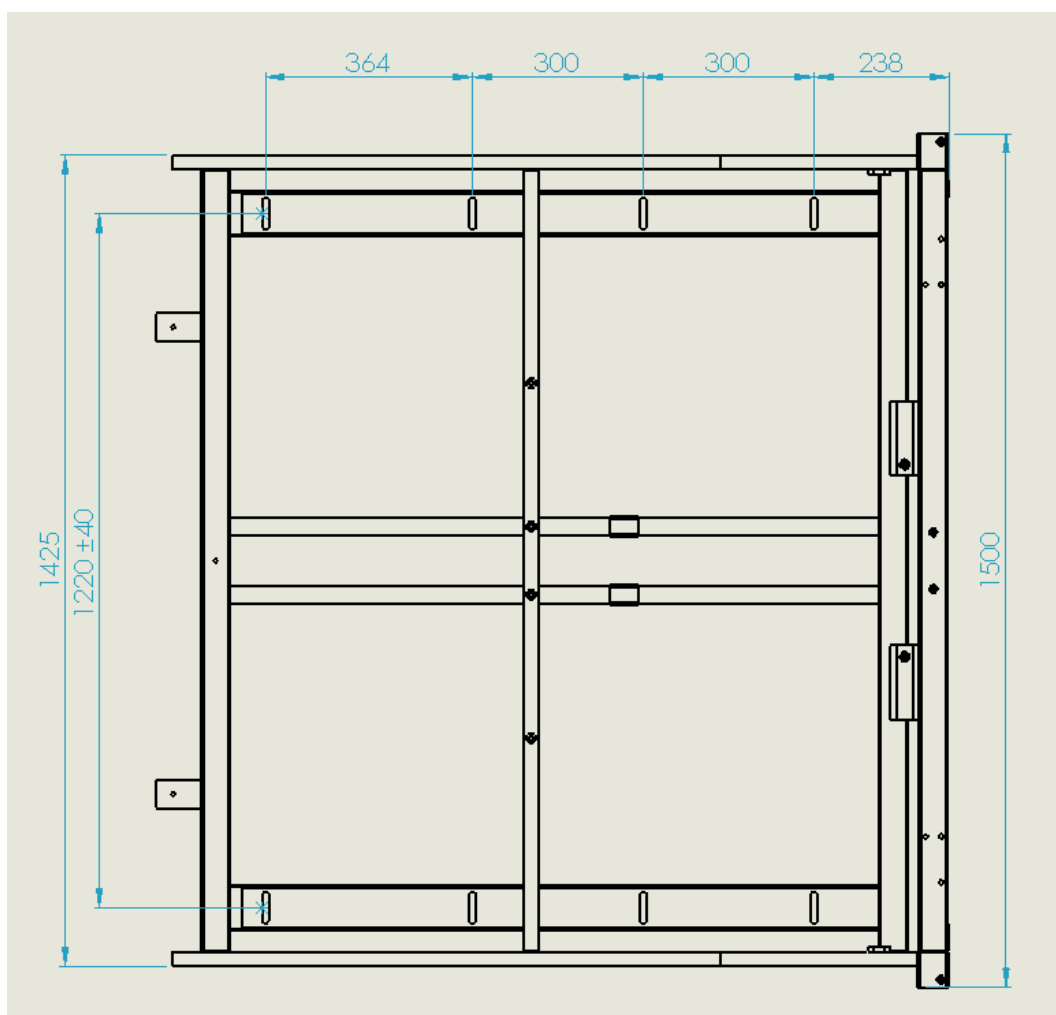


Figure 4. cotes châssis LS

### 3. KITS MERCURA MASTER X62

#### 3.1.KIT 24660-02 MASTER H1 POUR CHASSIS L-XL ET LS

COMPOSANTS	DESIGNATION	QTE
36169	PROFILE ALU FIX MASTER2010 V3 H1	2
24460	RENFORT PAVILLON MASTER2010 V3	6
15407	ECROU CAGE BAIONNETE M6 BICHRO	14
15409	ECROU CAGE M6 BICHRO	14
20074	VIS H M06X25 IN A4	12
18652	RONDEL PLATE Ø6X26X1.2 IN A4	12
17710	RONDEL DENTURE EXTER Ø6 IN	12
17962	VIS H M08X25 IN A2	22
17963	RONDEL PLATE Ø8X30X1.5 IN	22
18272	ECROU H EMBASE CRANTE M8 IN	22
20786	RONDEL Ø7.2 X25X3 NEOPRENE	12
30231	AIDE AU MONTAGE	1
29177	BOUCHON PROTECTION VISSERIE M8	14

- 2 profilés ALU

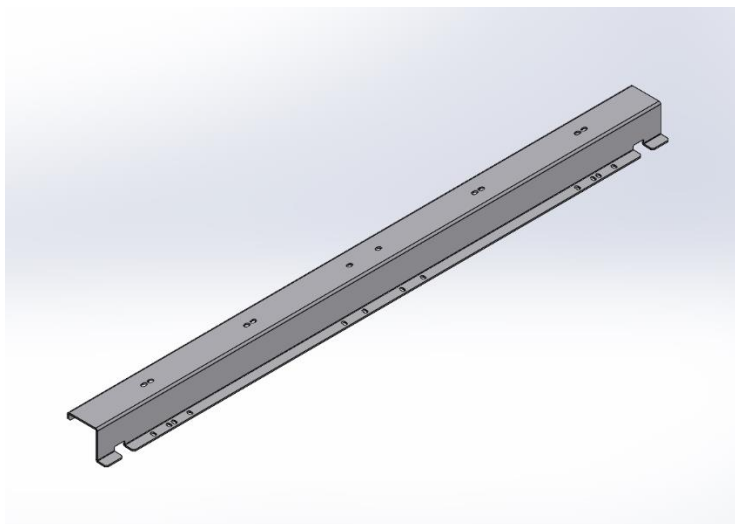


Figure 5. PROFILE ALU MASTER H1

- 3 paires de renforts intérieurs
- Des écrous à clipper pour forme ronde/carré et forme oblong/rectangulaire
- Des ensembles vis M8 X 25/rondelle plate/écrou M8 à collerette
- Ensembles vis M6 X 25/rondelles éventail/rondelle plate M6
- Rondelles NEOPRENE d'étanchéité
- Ecrous plastiques de protection

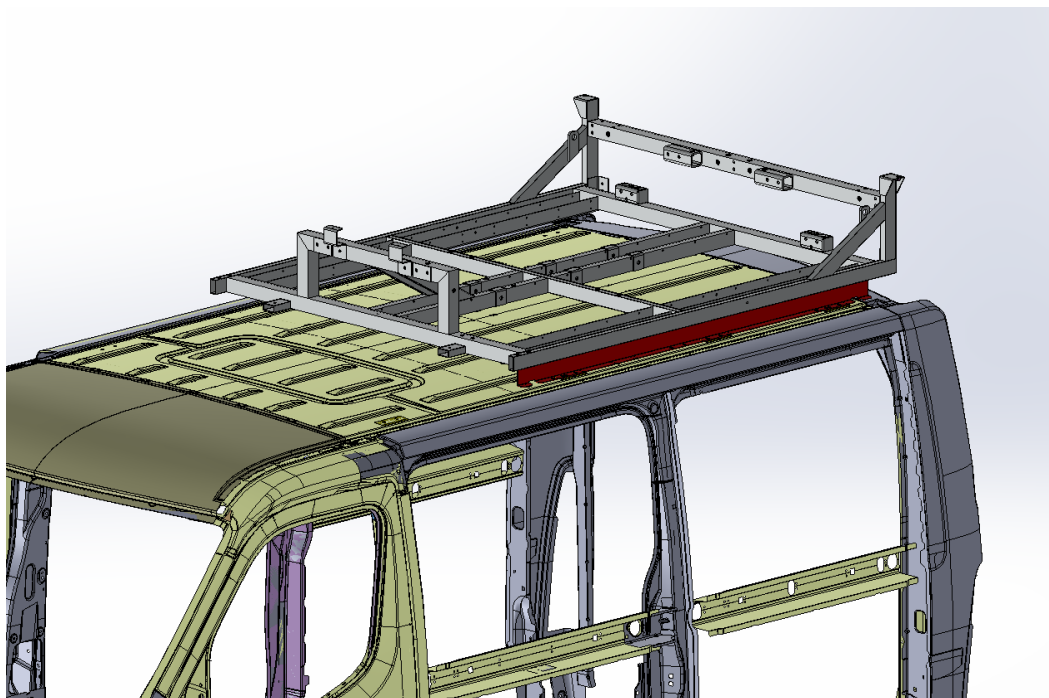


Figure 6. châssis L-XL sur MASTER H1

#### 4. KITS 30331 POUR CHASSIS L-XL

##### 4.1. MASTER L2H2

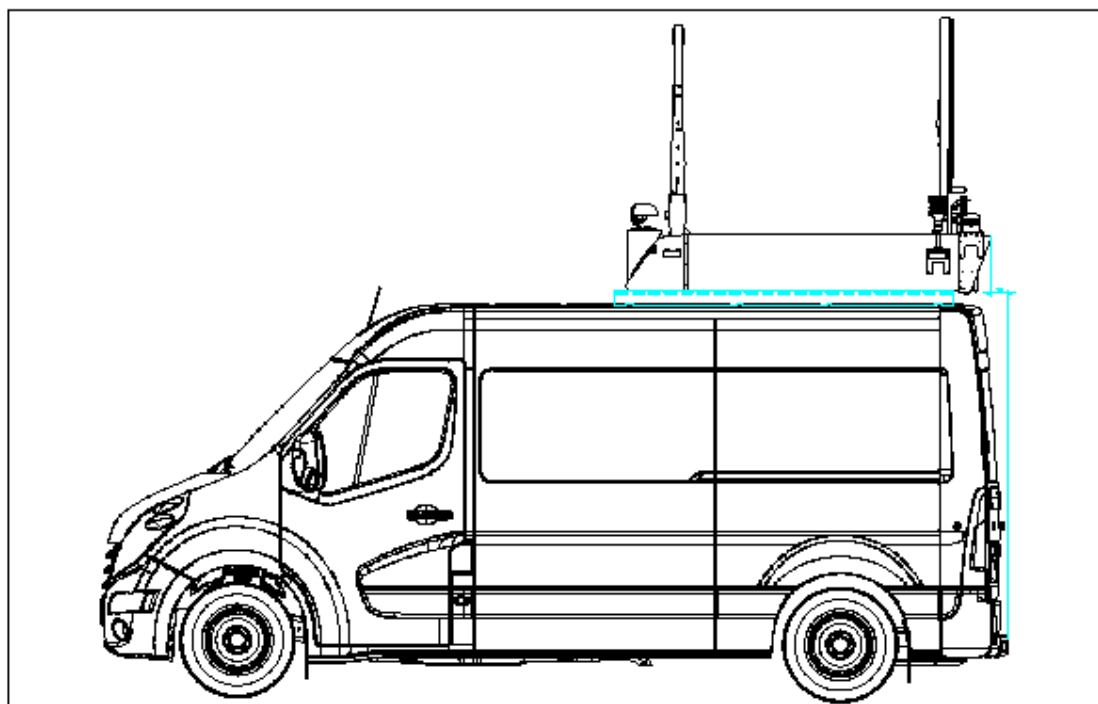


FIGURE 7: CHASSIS L SUR L2H2



## 4.2. MASTER L3H2

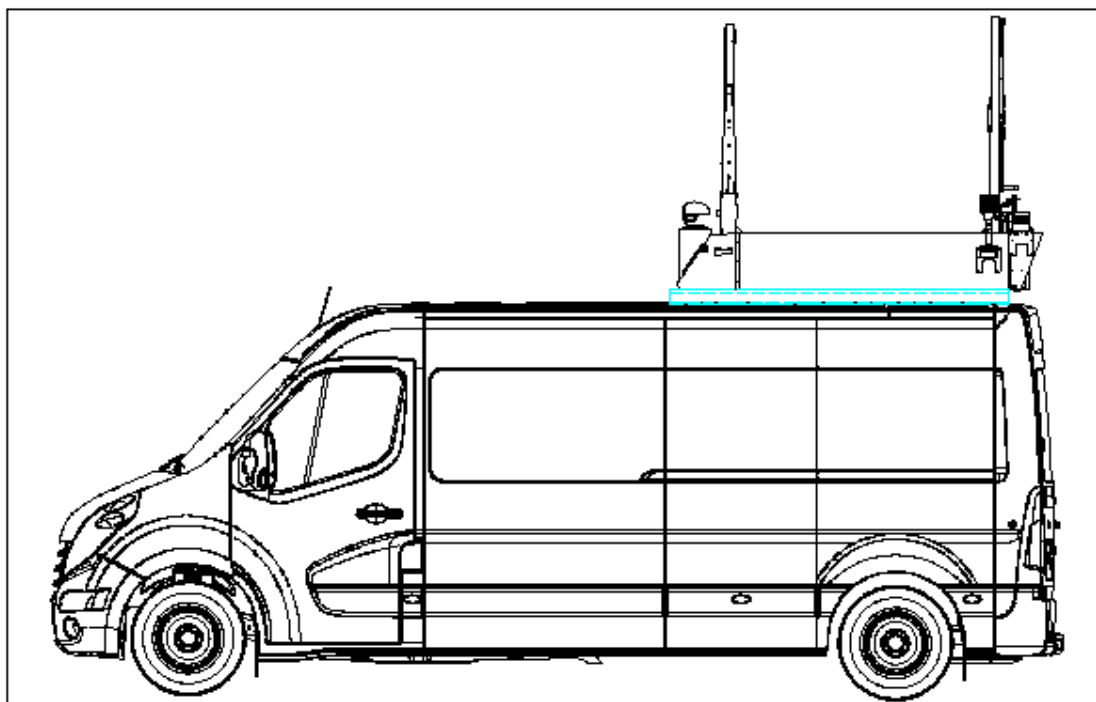


FIGURE 8. CHASSIS L SUR L3H2

## 4.3. COMPOSITION

COMPOSANTS	DESIGNATION	QTE
30208	PROFILE ALU FIX MASTER2010 V3	2
24460	RENFORT PAVILLON MASTER2010 V3	6
15407	ECROU CAGE BAIONNETE M6 BICHRO	14
15409	ECROU CAGE M6 BICHRO	14
20074	VIS H M06X25 IN A4	12
18652	RONDEL PLATE Ø6X26X1.2 IN A4	12
17710	RONDEL DENTURE EXTER Ø6 IN	12
17962	VIS H M08X25 IN A2	22
17963	RONDEL PLATE Ø8X30X1.5 IN	22
18272	ECROU H EMBASE CRANTEE M8 IN	22
20786	RONDEL Ø7.2 X25X3 NEOPRENE	12
30231	AIDE AU MONTAGE	1
15300	CALE 50X30X5 NEOPRENE NR	10
29177	BOUCHON PROTECTION VISSERIE M8	14

- 2 profilés ALU
- 3 paires de renforts intérieurs
- Des écrous à clipper pour forme ronde/carré et forme oblong/rectangulaire
- Des ensembles vis M8 X 25/rondelle plate/écrou M8 à collerette
- Ensembles vis M6 X 25/rondelles éventail/rondelle plate M6
- Rondelles NEOPRENE d'étanchéité
- Cales NEOPREN d'interface entre le châssis et les profilés
- Ecrous plastiques de protection

## 5. KITS 34175 POUR CHASSIS LS

### 5.1. MASTER L2H2

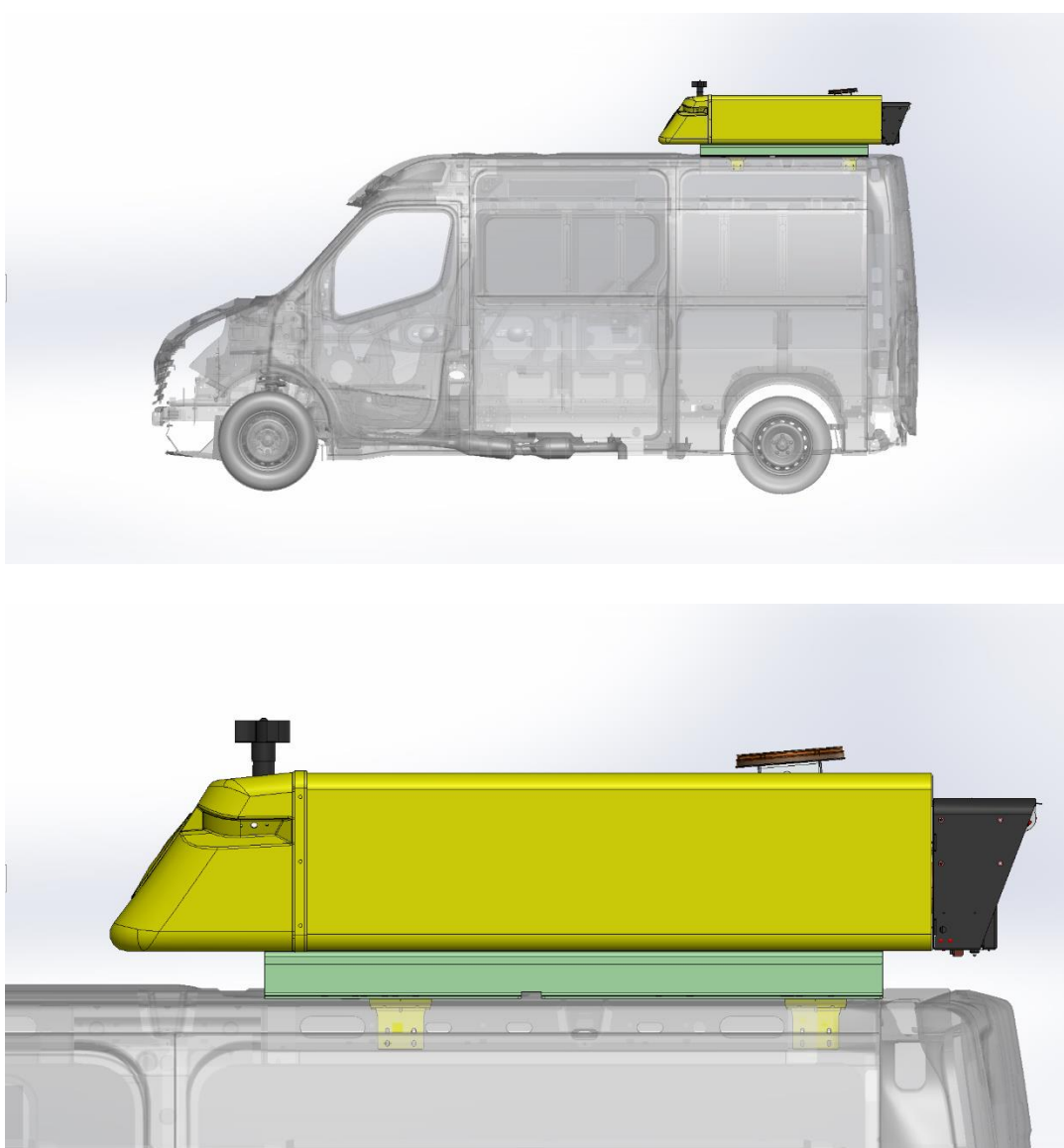


Figure 9: Châssis LS SUR L2H2

## 5.2. MASTER L3H2

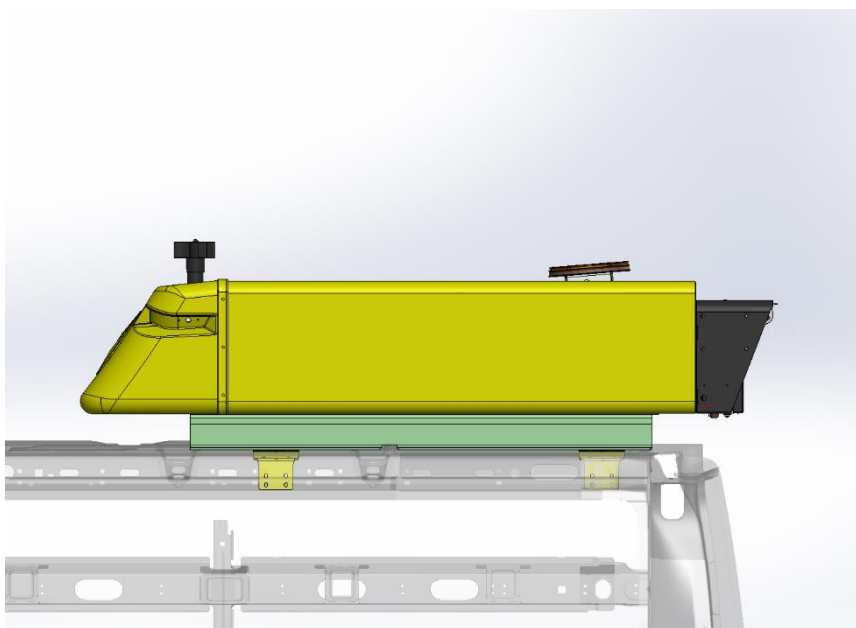


Figure 10: Châssis LS sur L3H2

## 5.3. COMPOSITION

COMPOSANT	INTITULE	QTE
34152	PROFILE ALU FIX MASTER2010 V3	2
24460	RENFORT PAVILLON MASTER2010 V3	4
15407	ECROU CAGE BAIONNETE M6 BICHRO	10
15409	ECROU CAGE M6 BICHRO	10
20074	VIS H M06X25 IN A4	8
18652	RONDEL PLATE Ø6X26X1.2 IN A4	8
17710	RONDEL DENTURE EXTER Ø6 IN	8
17962	VIS H M08X25 IN A2	16
17963	RONDEL PLATE Ø8X30X1.5 IN	16
18272	ECROU H EMBASE CRANTEE M8 IN	16
20786	RONDEL Ø7.2 X25X3 NEOPRENE	10
30231	AIDE AU MONTAGE	1
15300	CALE 50X30X5 NEOPRENE NR	8
29177	BOUCHON PROTECTION VISSERIE M8	10

- 2 profilés ALU
- 2 paires de renforts intérieurs
- Des écrous à clipper pour forme ronde/carré et forme oblong/rectangulaire
- Des ensembles vis M8 X 25/rondelle plate/écrou M8 à collerette
- Ensembles vis M6 X 25/rondelles éventail/rondelle plate M6
- Rondelles NEOPRENE d'étanchéité
- Cales NEOPREN d'interface entre le châssis et les profilés
- Ecrous plastiques de protection

## 6. PRINCIPE DE MONTAGE

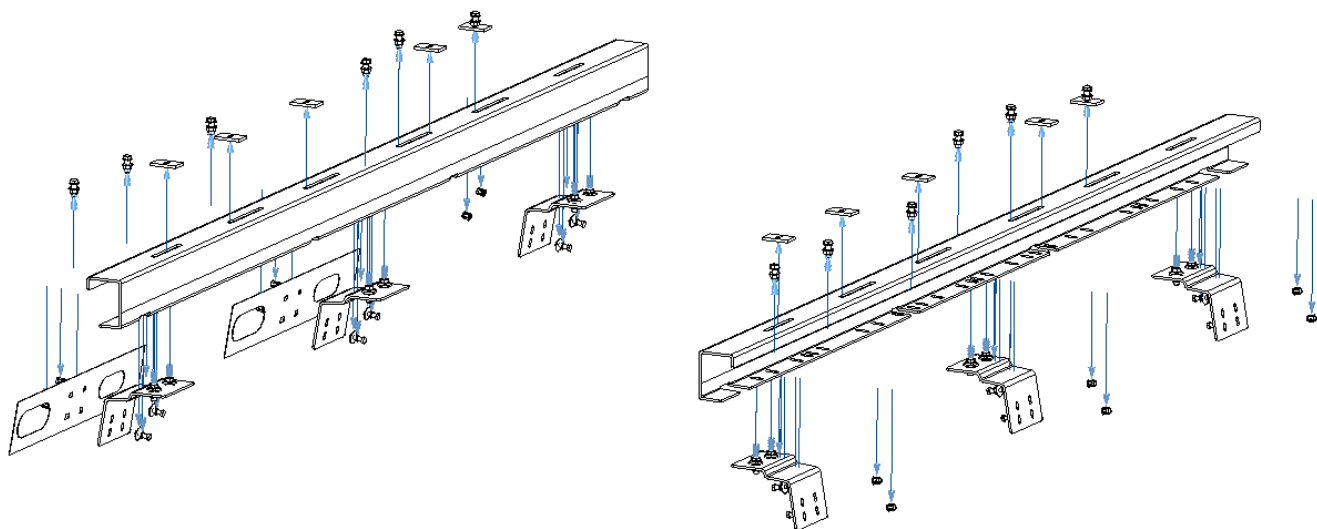


Figure 11: Exemple de kit 4 points pour MASTER H2

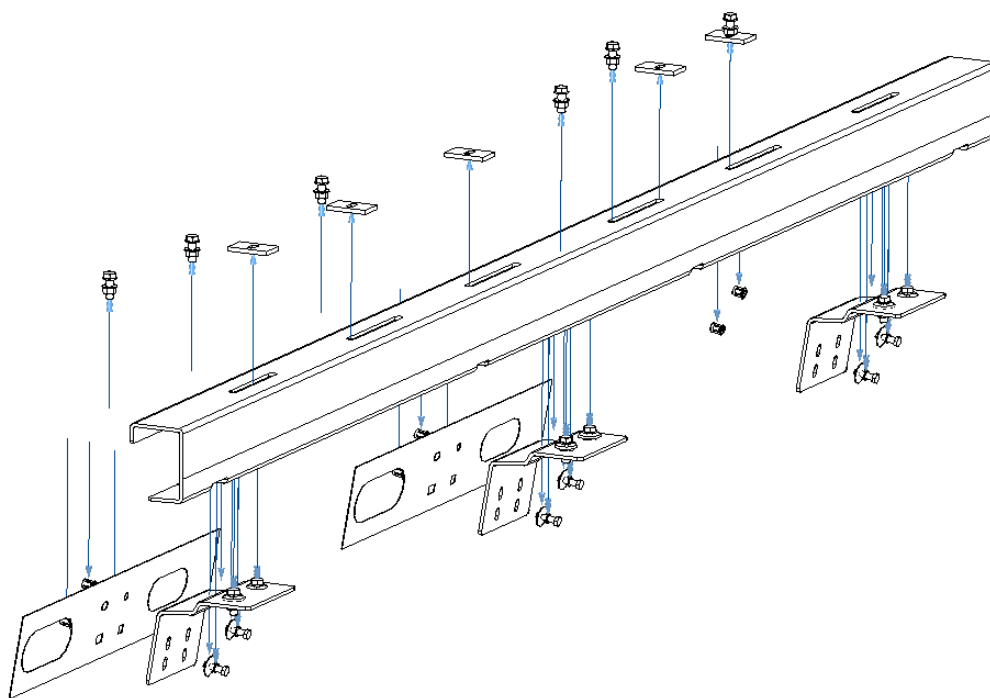


Figure 12: Demi-éclaté pour MASTER H2

## 6.1. POSITIONNEMENTS PROFILES

### 6.1.1. KIT 24660-02 sur H1

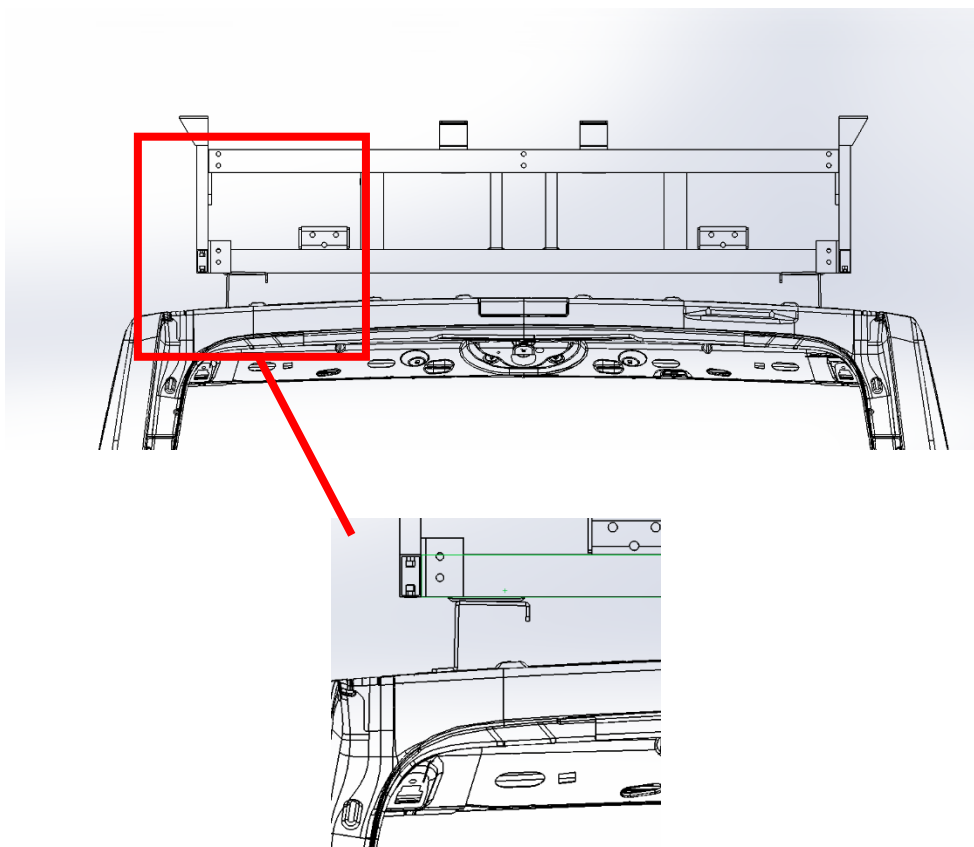


Figure 13. Positionnements profilés

### 6.1.2. KIT 24659-01

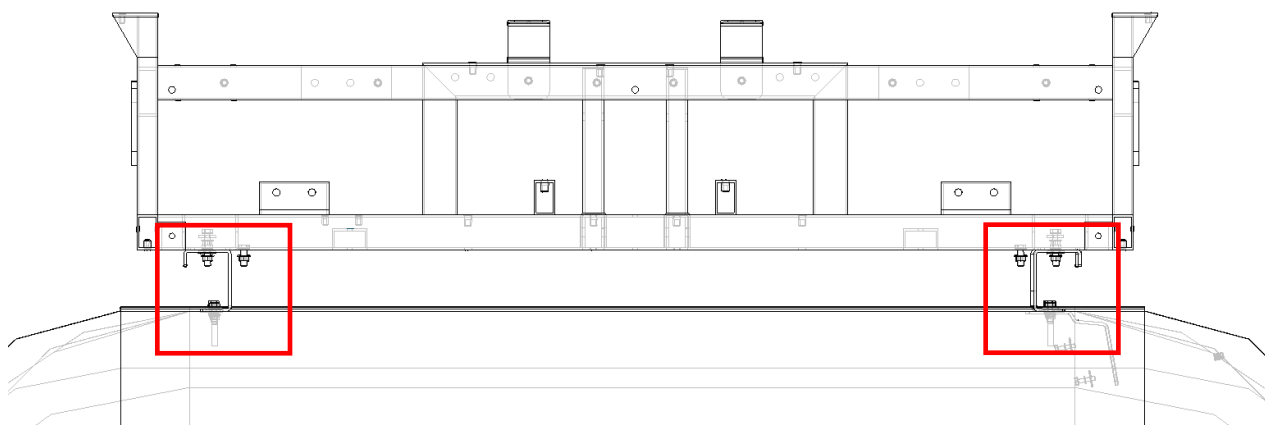


Figure 14. Pose des profilés

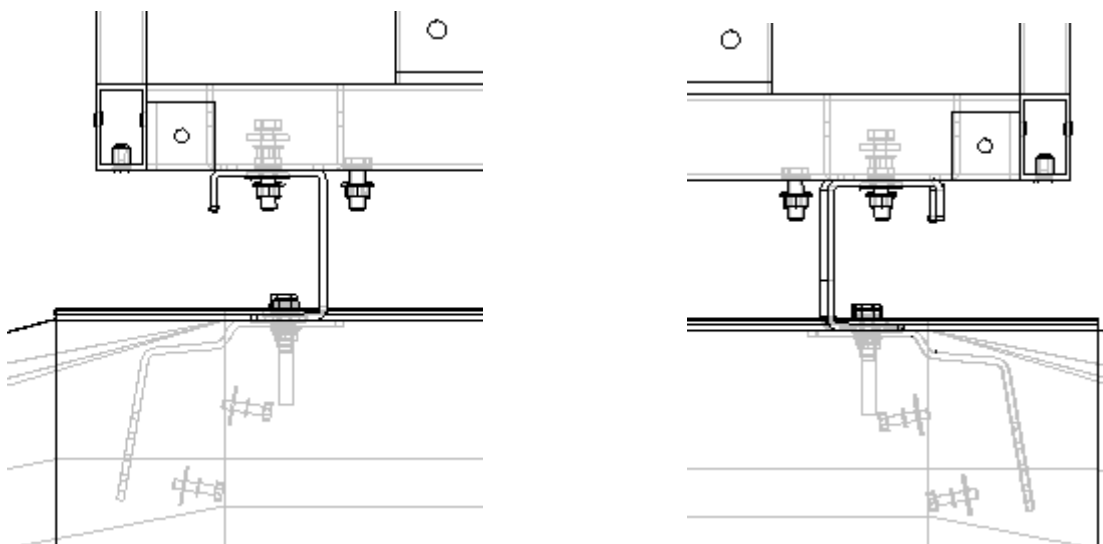


Figure 15. Les rails sont ouverts vers l'extérieur

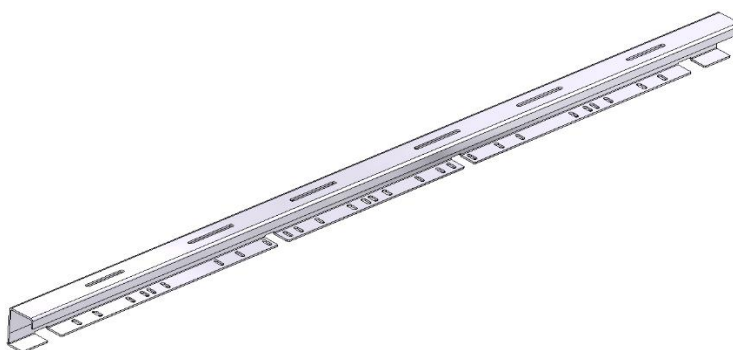


Figure 16. Profilé 30208



Figure 17. Suivant la proéminence du joint silicone, une découpe du profilé peut s'avérer nécessaire

## 6.2. CHOIX DES ECROUS A CLIPSER EN FONCTION DES TYPES DE TROUS

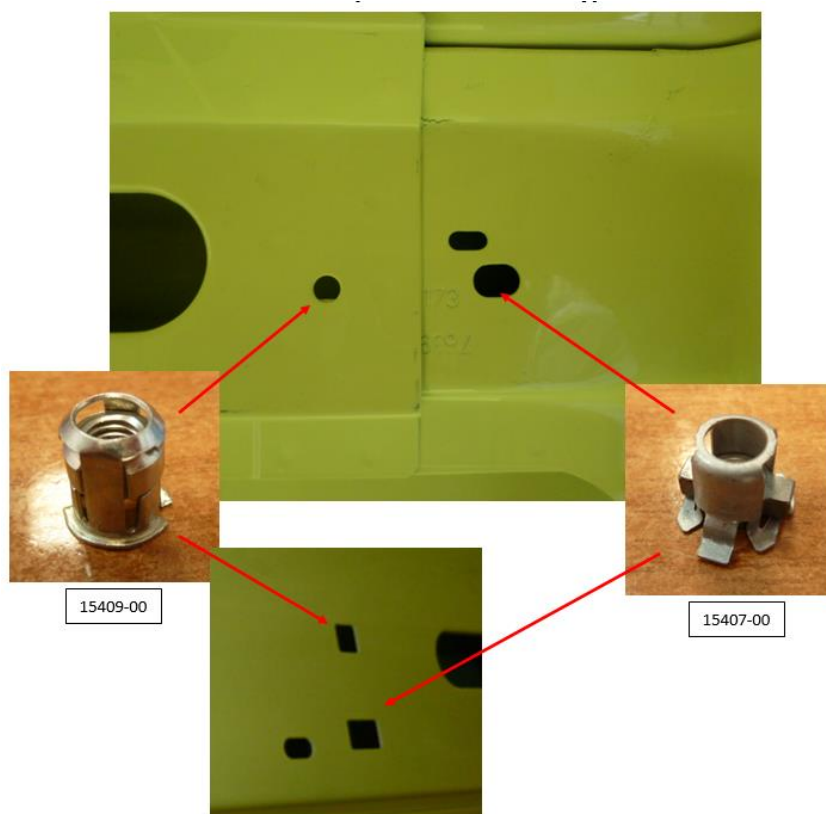


Figure 18: Renfort MASTER

## 6.3. COMPOSANTS DES SERRAGES M6 (RENFORT SUR BERCEAU MASTER)

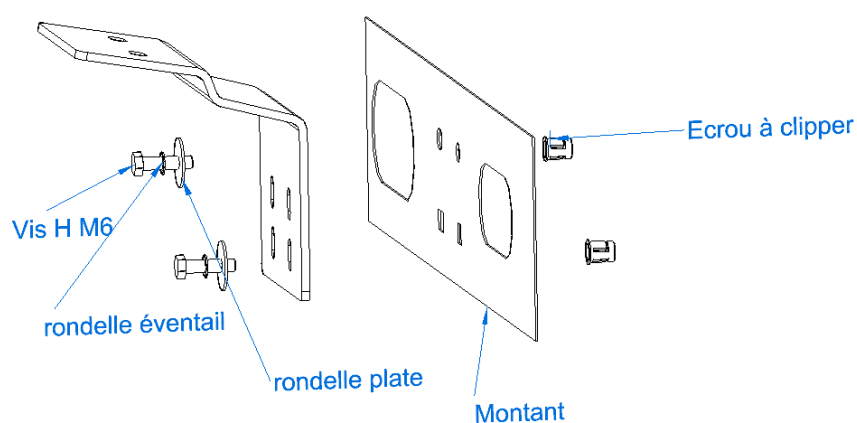


Figure 19. Visuel assemblage vissé M6

Prépositionner le renfort avec les Vis M8 traversant les profilés et le pavillon.



Deux assemblages vis M6 par renfort sont suffisants, sauf pour les toits polyester (H3).

**COUPLE DE SERRAGE : 3.5 N.M**

Vis M8

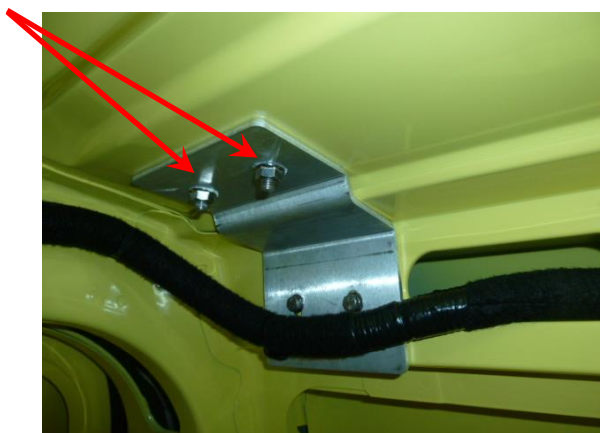


Figure 20. Renfort arrière gauche





Figure 21. Renfort milieu droit



Figure 22. Autre exemple

#### 6.4. FIXATION DES PROFILES SUR LE PAVILLON

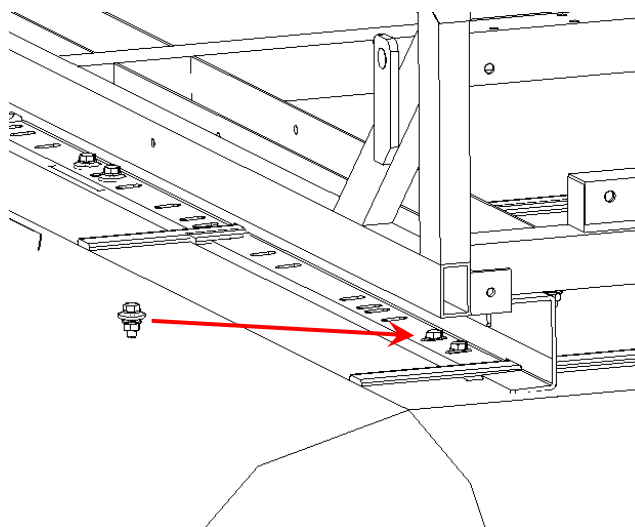


Figure 23. Vis M8/rondelle Plate/profilé/Rondelle NEOPRENE/pavillon/renfort/écrou M8 à collerette



Mettre de la pâte silicone ou équivalent entre le profilé, la rondelle NEOPRENE et le pavillon.

**COUPLE DE SERRAGE : 10N.M**

#### 6.5. FIXATION DU CHASSIS SUR LES PROFILES

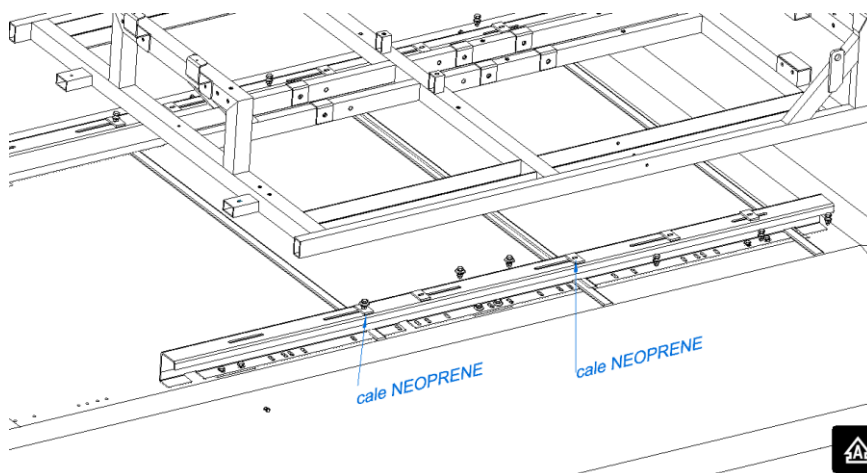


Figure 24. Cales NEOPRENE entre le châssis et les profilés

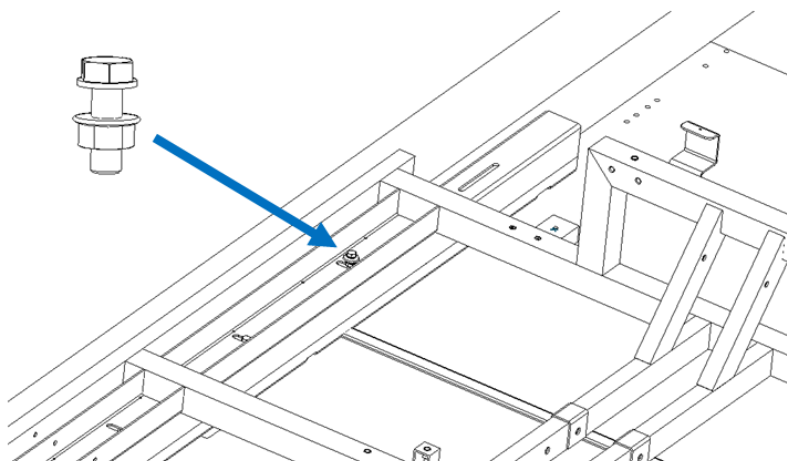


Figure 25. Fixation du châssis sur les profilés (Vis M8/rondelle/châssis/Calle NEOPRENE/profilé/Ecrou M8 à collerette)



**COUPLE DE SERRAGE : 10N.M**