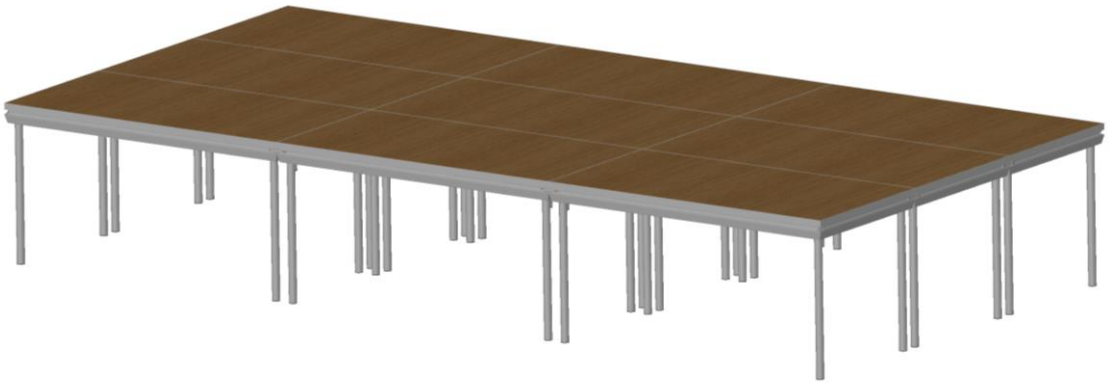
Alu Soudure Diffusion

Instructions de
Montage et d'Utilisation

PRATICABLE
- V2024 -



SOMMAIRE

SOMMAIRE ..... **- 2 -**

CONSIGNE DE SECURITE IMPORTANTE ..... **- 3 -**

PREAMBULE ..... **- 4 -**

CONFORMITE DES CHARGES ..... **- 4 -**

SCHEMA JONCTION DES PRATICABLES ..... **- 5 -**

PRESENTATION DES SYSTEMES DE JONCTION ..... **- 6 -**

1. JONCTION DE COIN + PLAQUAGE HORIZONTAL – REF. C0011 : ..... - 6 -
2. SYSTEME CHARNIERE 0 A 30° – REF. C0012 : ..... - 6 -
3. SYSTEME DE JONCTION MISE A NIVEAU – REF. C0013 : ..... - 6 -
4. SYSTEME DE JONCTION MISE A NIVEAU – REF. C0015A ..... - 7 -
5. SYSTEME DE JONCTION DE PIEDS EXTERIEURS – REF. RAC2A ..... - 7 -
6. SYSTEME DE JONCTION DE PIEDS INTERIEURS – REF. RAC4A ..... - 7 -

CREATION D'UN PODIUM ..... **- 8 -**

1. ETAPE 1 : MISE EN PLACE DES SYSTEMES DE JONCTION DE MISE A NIVEAU : ..... - 8 -
2. ETAPE 2 : POSITIONNEMENT D'UN SECOND PRATICABLE : ..... - 9 -
3. ETAPE 3 : MISE EN PLACE DU SYSTEME DE PLAQUAGE HORIZONTAL DE COINS : ..... - 9 -
4. ETAPE 4 : POSITIONNEMENT D'UN TROISIEME PRATICABLE : ..... - 10 -
5. ETAPE 5 : POSITIONNEMENT DU SYSTEME DE PLAQUAGE HORIZONTAL : ..... - 10 -
6. ETAPE 6 : POSITIONNEMENT DES PIECES DE MISE A NIVEAU : ..... - 11 -
7. ETAPE 7 : POSITIONNEMENT D'UN QUATRIEME PRATICABLE : ..... - 11 -
8. ETAPE 8 : POSITIONNEMENT D'UN CINQUIEME PRATICABLE : ..... - 11 -
9. ETAPE 9 : POSITIONNEMENT DES PRATICABLES SUIVANTS : ..... - 12 -
10. ETAPE 10 : JONCTIONS DES MACHOIRES INFERIEURES DE PRATICABLE : ..... - 12 -
11. ETAPE 11 : MISE EN PLACE DU SYSTEME DE LIAISONS DE PIEDS : ..... - 13 -

MONTAGE DES GARDES CORPS GARD100 ..... **- 16 -**

MISE EN PLACE D'UN PRATICABLE INCLINE ..... **- 19 -**

CONSIGNE DE SECURITE IMPORTANTE

- **Les conditions de fixation des praticables entre eux doivent être scrupuleusement respectées pour la création d'un podium**

PREAMBULE

Pour une utilisation optimale, les praticables doivent être reliés entre eux à l'aide des systèmes de jonction prévu à cet effet.

CONFORMITE DES CHARGES

Les praticables sont conçus pour en relation avec l'Arrêté du 25 juillet 2022 fixant les règles de sécurité et les dispositions techniques applicables aux structures provisoires et démontables.

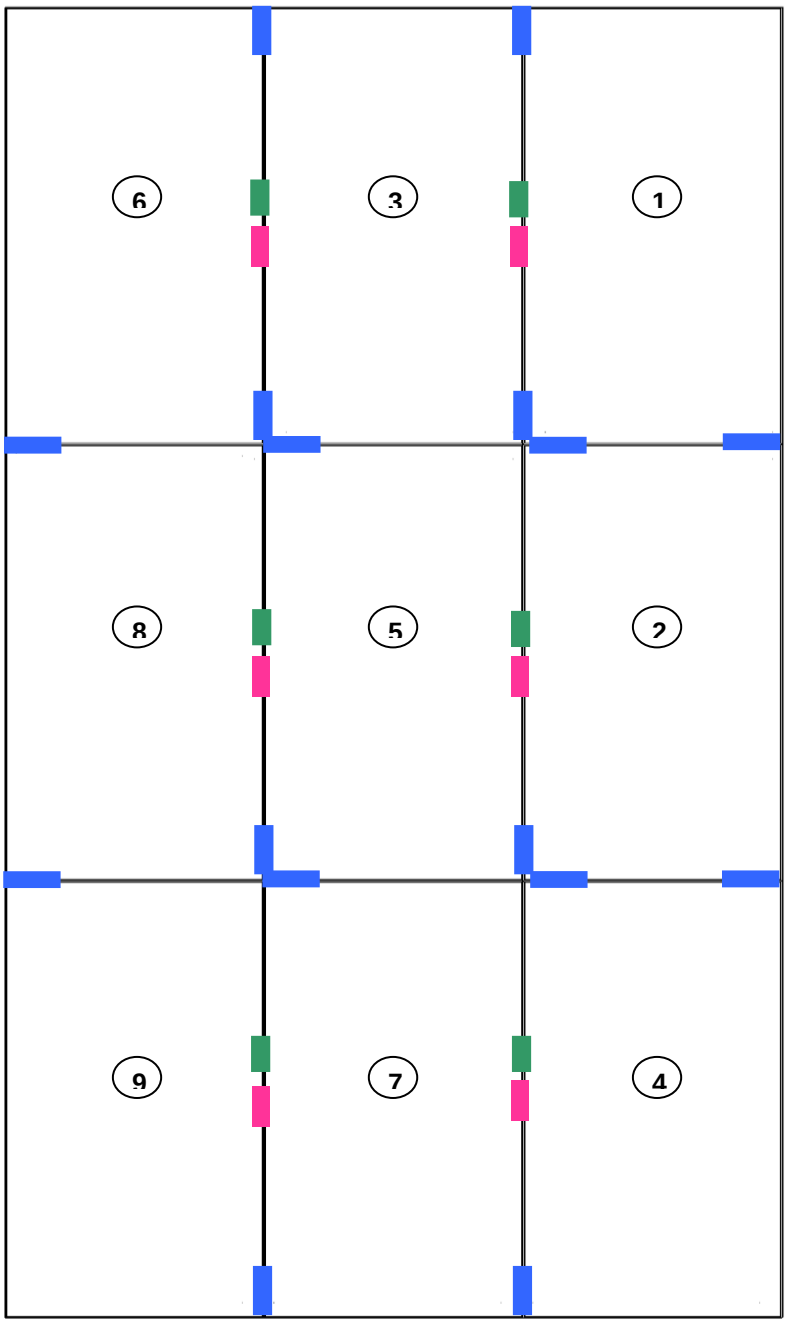
Ces praticables sont conçus pour des ensembles démontables non accessibles au public tel que des scènes, podiums ou espaces techniques de catégorie OP1.

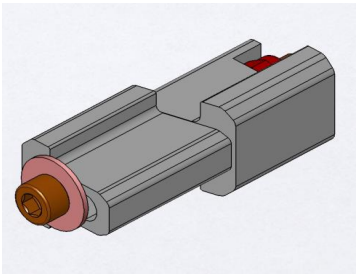
Charges admissibles :

- Sur praticable type PRA : Charge verticale admissible sur plancher : 7.5 à 5kN/m² avec éventuelle limitation en fonction de la hauteur (voir note de calculs ASD 01611-NC1 du 20/07/11)
- Sur praticable type PRI : Charge verticale admissible sur plancher : 5kN/m² avec éventuelle limitation en fonction de la hauteur (voir note de calculs ASD 07613-NC1 du 05/12/14)
- Charge horizontale dynamique ≤ à 10% de la charge verticale
- Garde-corps de type GARD100 avec tenue de la main courante à une poussée vers l'extérieur de 1kN/ml (voir note de calculs ASD 02619-NC3 du 13/02/24)

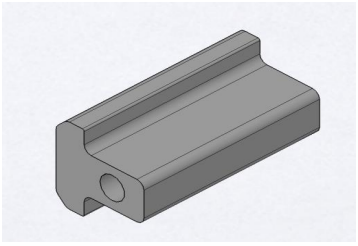
SCHEMA JONCTION DES PRATICABLES

(Exemple d'un podium composé de 9 praticables)

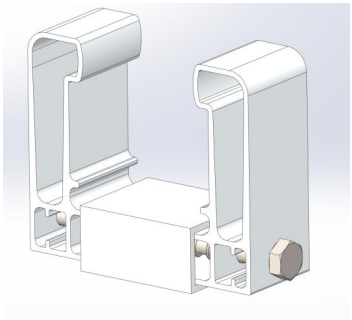




Système de plaquage horizontal de coins
Réf : C0011

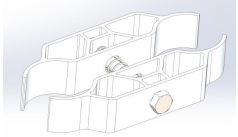


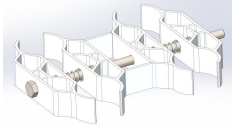
Système de mise à niveau horizontal
Réf : C0013



Système de mâchoire
Réf : C0015A

A partir d'une hauteur de pieds de 1m, il est vivement conseillé, afin de conserver la stabilité de l'ensemble, d'installer des systèmes de liaisons de pieds RAC2A et RAC4A (voir §11).

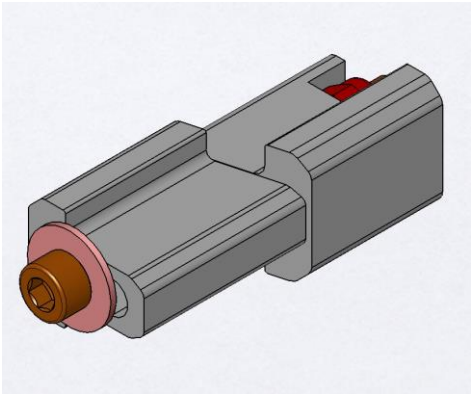




PRESENTATION DES SYSTEMES DE JONCTION

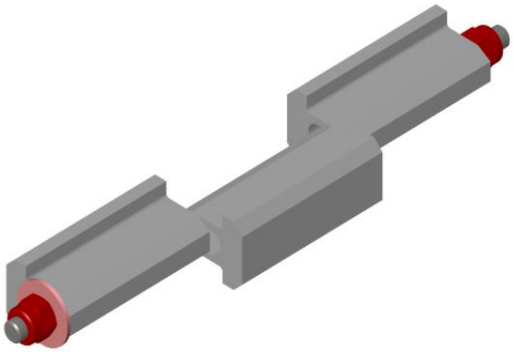
1. Jonction de coin + plaquage horizontal – REF. C0011 :

Ce système de jonction permet le plaquage de deux praticables dans un plan horizontal. Il empêche ainsi la présence de jeu entre deux praticables.



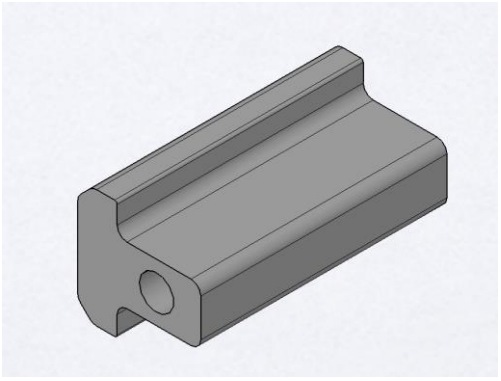
2. Système charnière 0 à 30° – REF. C0012 :

Ce système permet la mise en place de praticables inclinés.



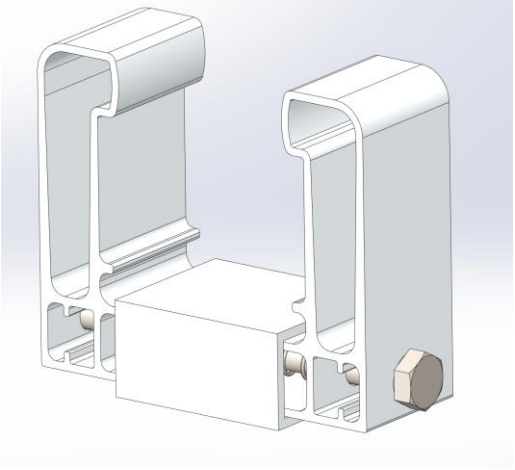
3. Système de jonction mise à niveau – REF. C0013 :

Ce système permet la mise à niveau de deux praticables entre eux dans un plan vertical.



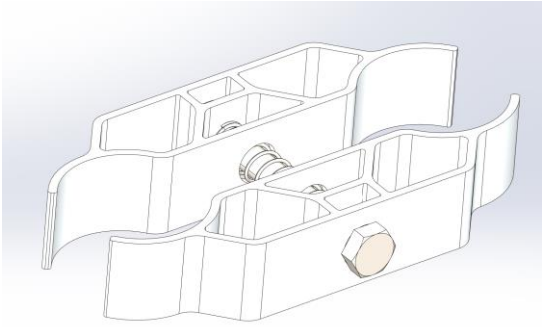
4. Système de jonction mise à niveau – REF. C0015A
(ou version à poignée C0015AM en option) :

Ce système de jonction permet le plaquage de deux praticables dans un plan horizontal. Il empêche ainsi la présence de jeu entre deux praticables. Son insertion se fait par le dessous après rapprochement des praticables.



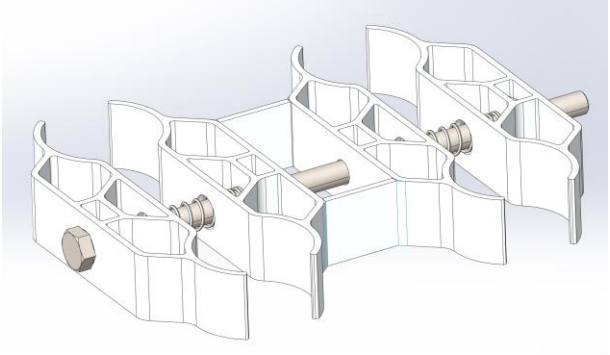
5. Système de jonction de pieds extérieurs – REF. RAC2A
(Ou version à poignée RAC2AM en option) :

Ce système de jonction permet de relier deux pieds extérieurs. Son installation est vivement conseillée à partir de pieds de 1m



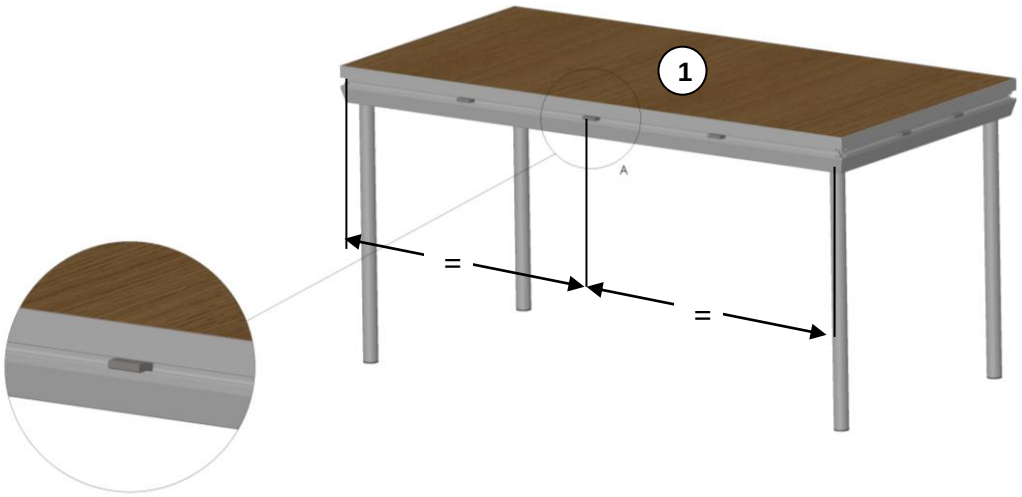
6. Système de jonction de pieds intérieurs – REF. RAC4A
(Ou version à poignée RAC4AM en option) :

Ce système de jonction permet de relier quatre pieds intérieurs. Son installation est vivement conseillée à partir de pieds de 1m

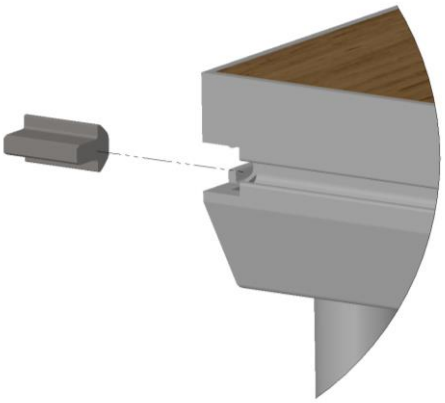


CREATION D'UN PODIUM

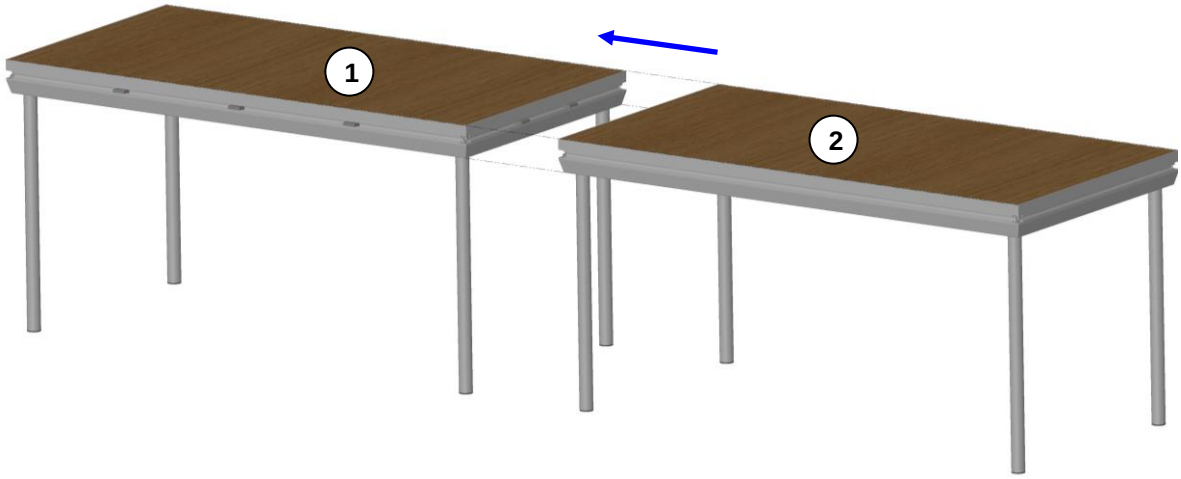
1. Etape 1 : Mise en place des systèmes de jonction de mise à niveau :



Insérer les pièces de mise à niveau (Réf. C0013) dans la rainure du praticable par son extrémité.

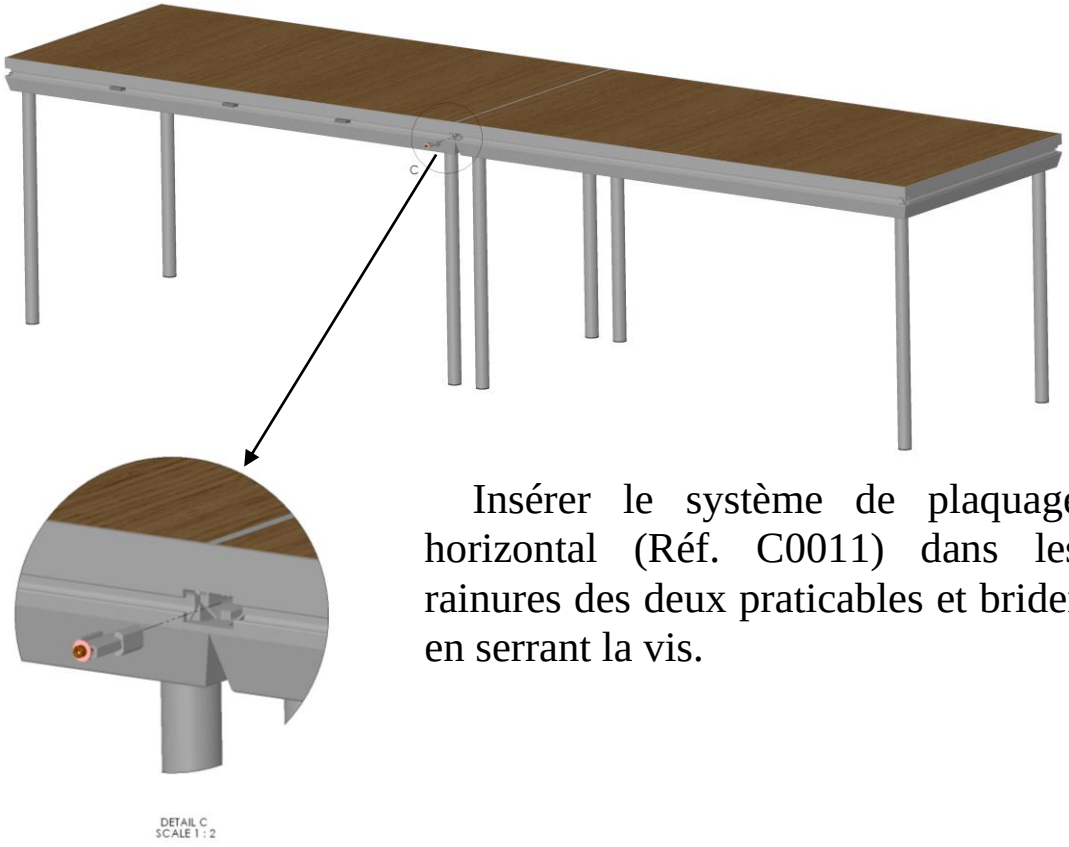


2. Etape 2 : Positionnement d'un second praticable :



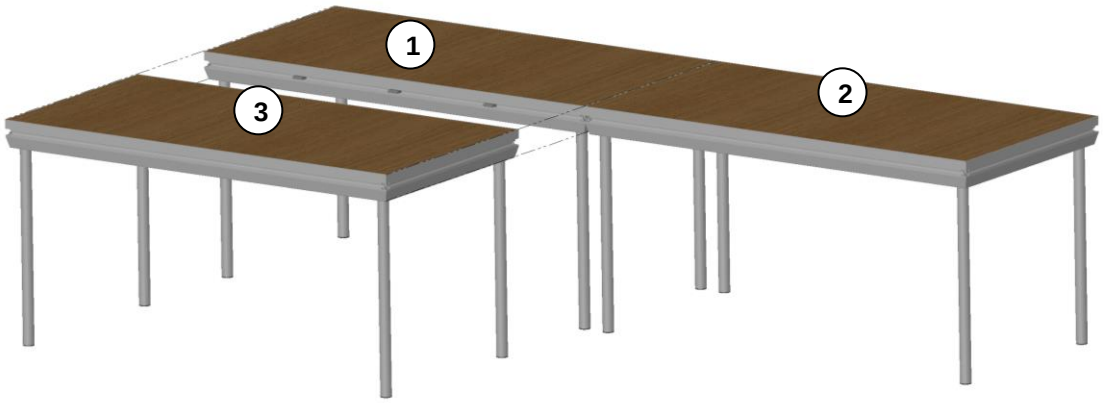
Emboiter le second praticable dans le premier.

3. Etape 3 : Mise en place du système de plaquage horizontal de coins :



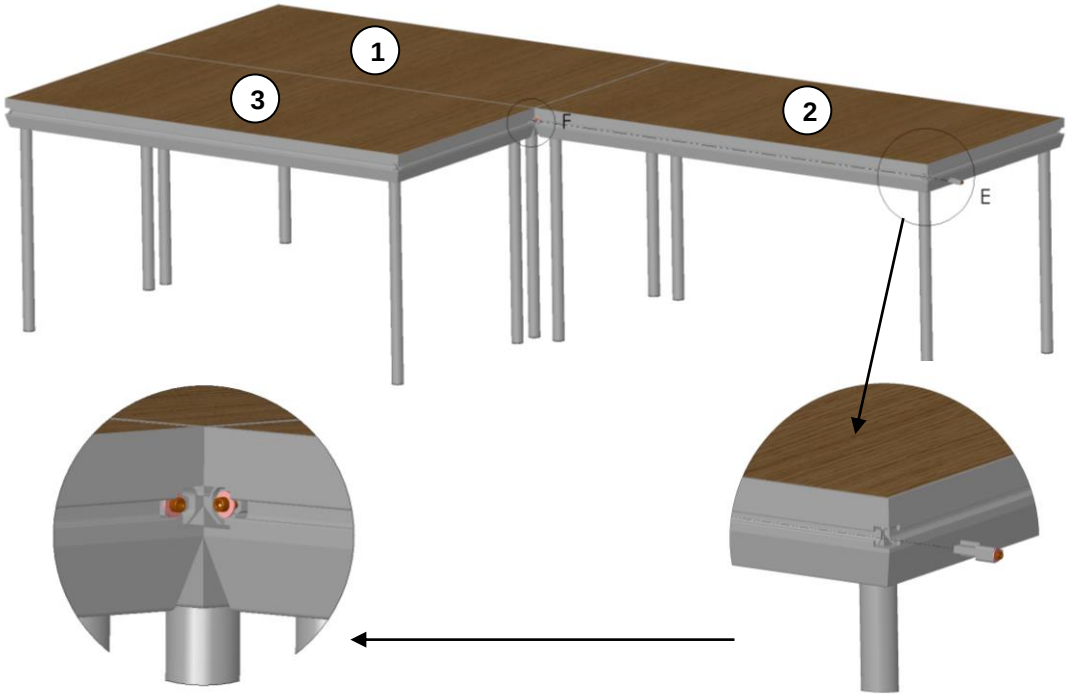
Insérer le système de plaquage horizontal (Réf. C0011) dans les rainures des deux praticables et brider en serrant la vis.

4. Etape 4 : Positionnement d'un troisième praticable :



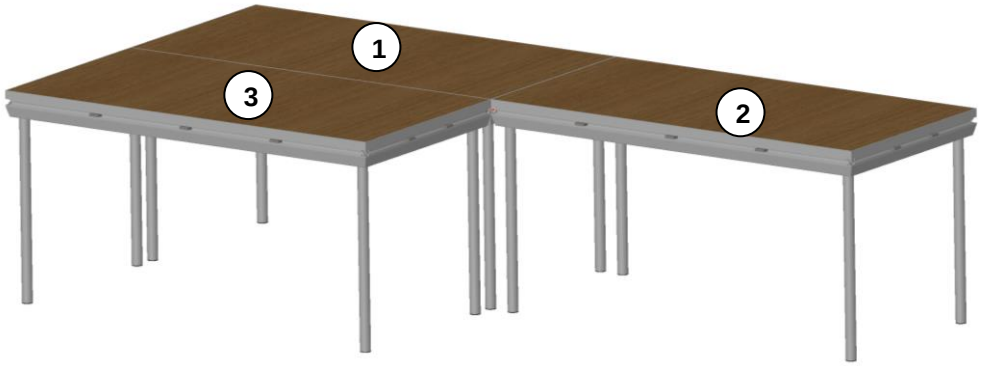
Emboiter le troisième praticable dans le premier.

5. Etape 5 : Positionnement du système de plaquage horizontal :



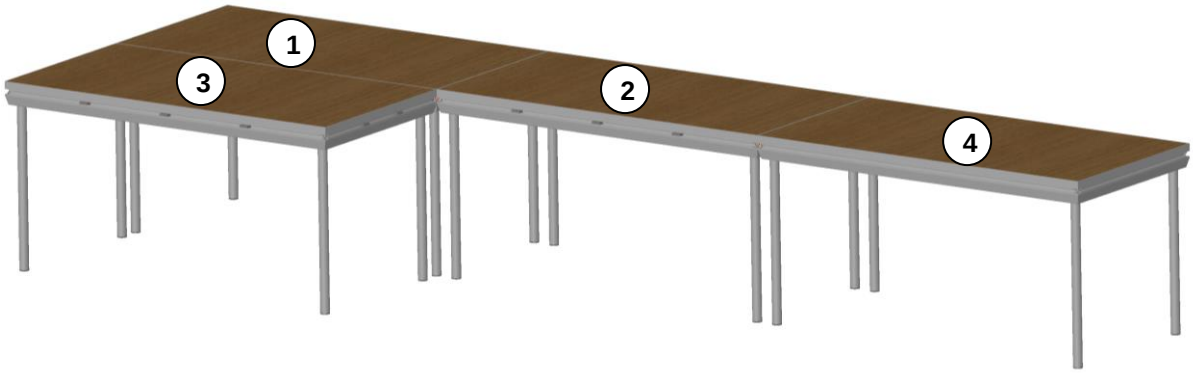
Insérer le système de plaquage horizontal (Réf. C0011) dans les rainures des deux praticables et brider en serrant la vis.

6. Etape 6 : Positionnement des pièces de mise à niveau :



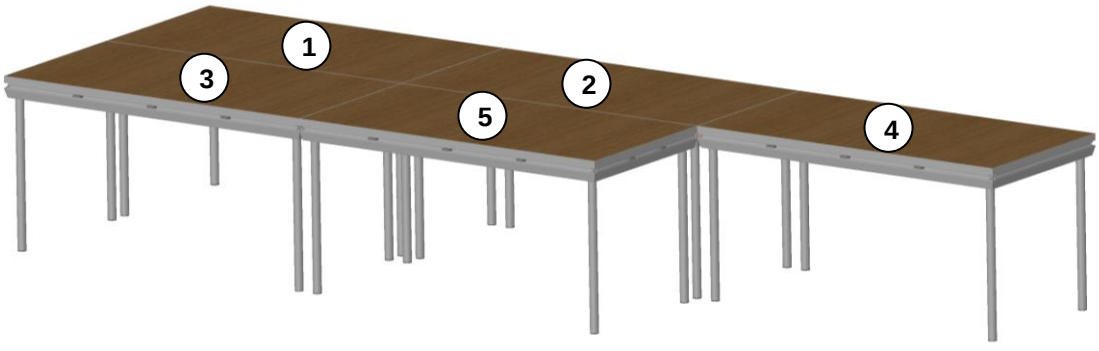
Insérer l'ensemble des pièces de jonction de mise à niveau (Réf. C0013) suivant l'étape 1.

7. Etape 7 : Positionnement d'un quatrième praticable :



Pour l'insertion et le bridage du quatrième praticable, répéter les étapes 2, 3 et 4.

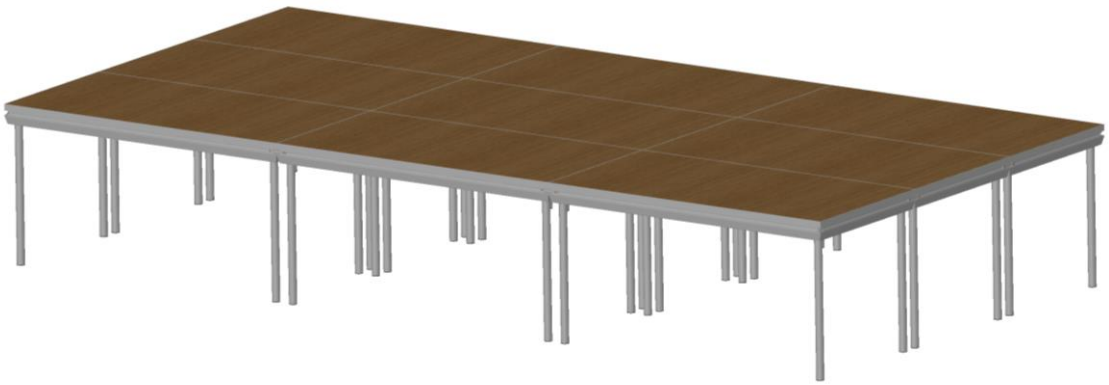
8. Etape 8 : Positionnement d'un cinquième praticable :



Pour l'insertion et le bridage du cinquième praticable, répéter les étapes 5, 6 et 8.

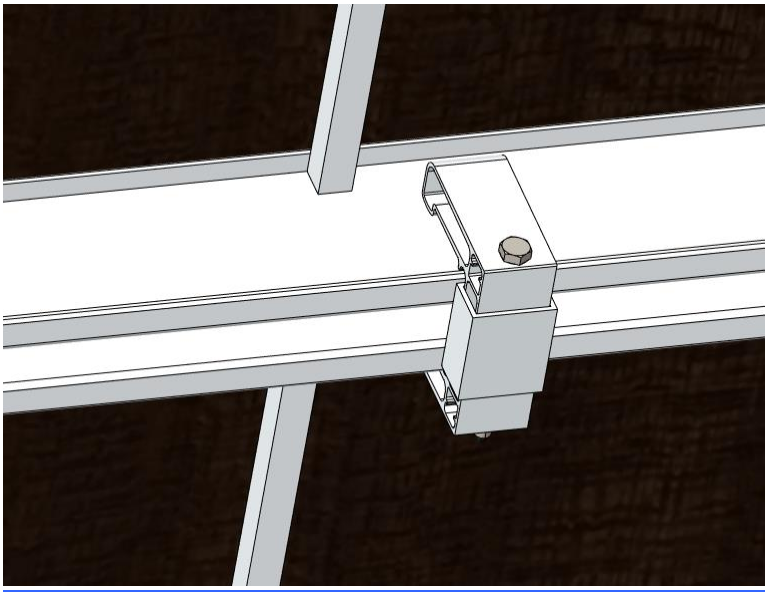
9. Etape 9 : Positionnement des praticables suivants :

Pour le positionnement de l'ensemble des autres praticables, répéter les étapes 7 et 8.

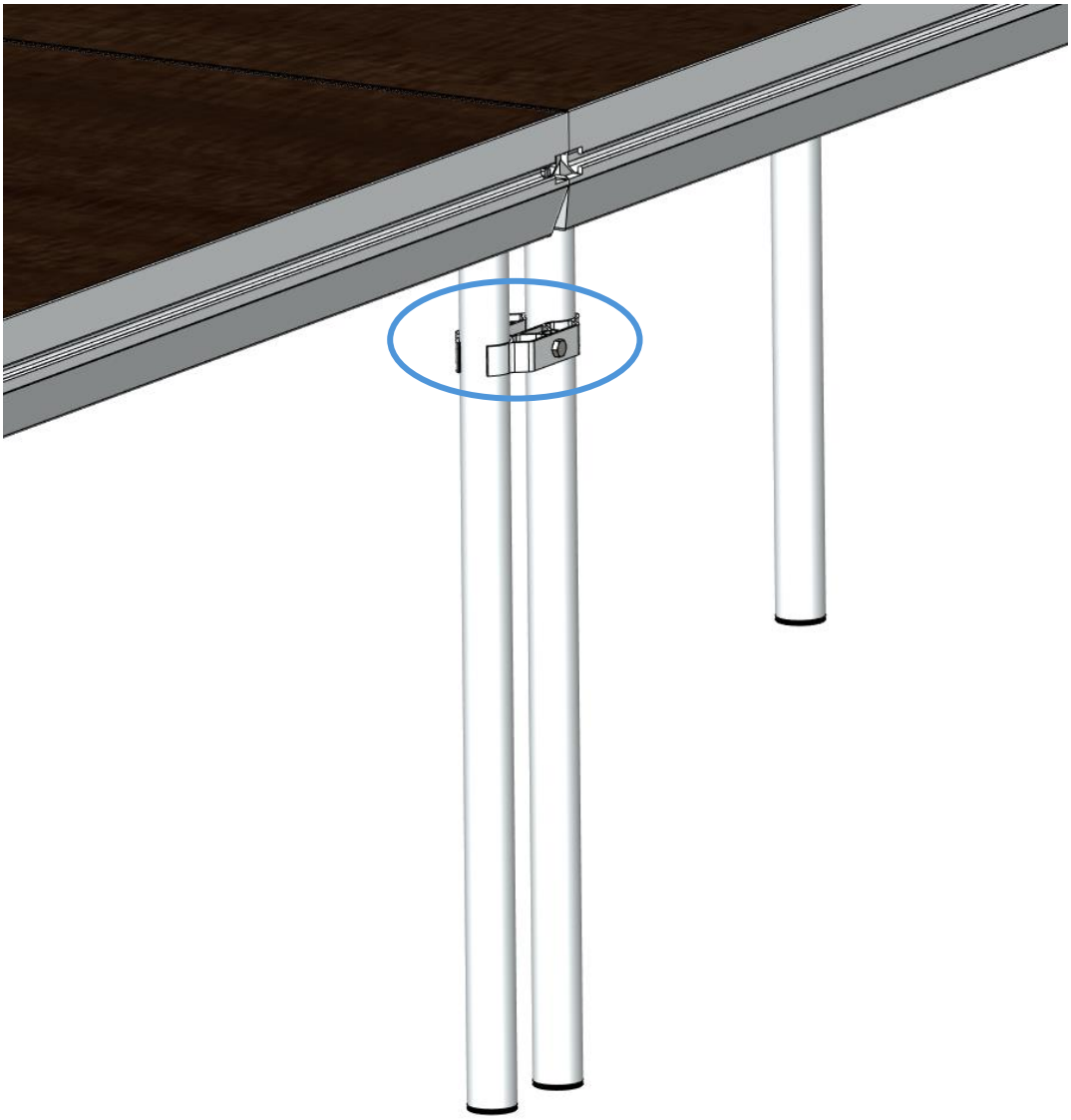


10. Etape 10 : jonctions des mâchoires inférieures de praticable :

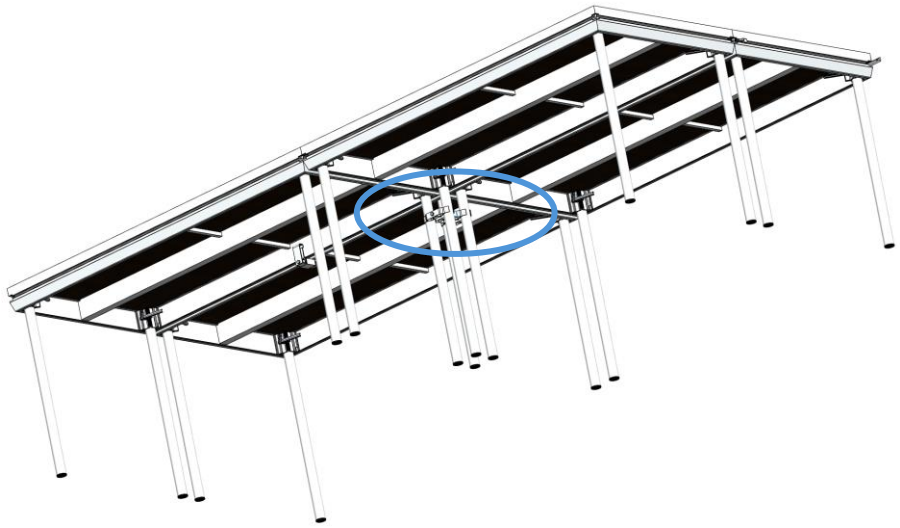
Relier chaque praticable (dans le sens de leurs grandes longueurs) par les mâchoires inférieures C0015A.

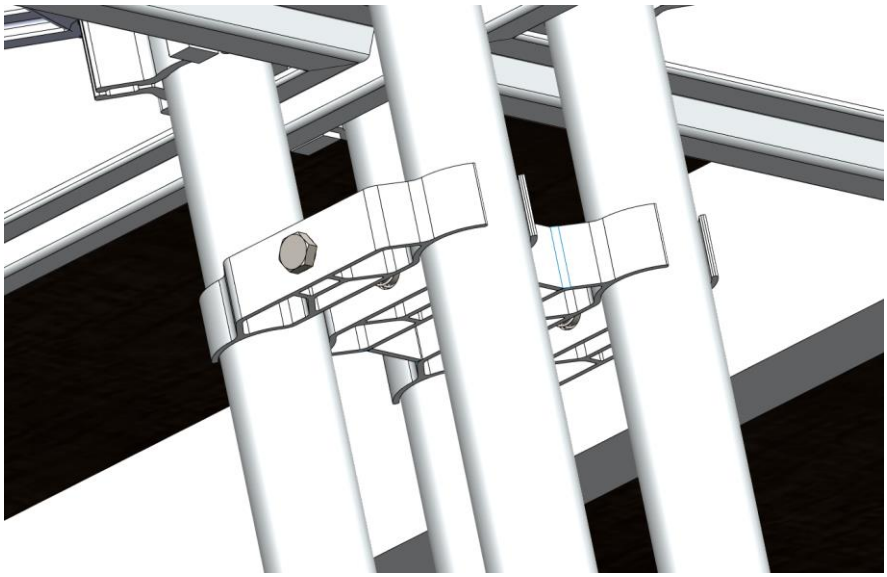


11. Etape 11 : Mise en place du système de liaisons de pieds :



A partir de pieds de hauteur de 1m, il est vivement conseillé d'installer des systèmes de liaison de pieds (Réf. RAC2A) sur les deux pieds et brider à l'aide de l'écrou (ou poignée en option RAC2AM)





A partir de pieds de hauteur de 1m, il est vivement conseillé d'installer des systèmes de liaison de pieds (Réf. RAC4A) sur les nœuds à 4 pieds et brider à l'aide de l'écrou (ou poignée en option RAC4AM)

REMARQUE :

- En périphérie du podium, à chaque jonction entre deux praticables, doit-être positionné un plaquage horizontal de coins (Réf. C0011).

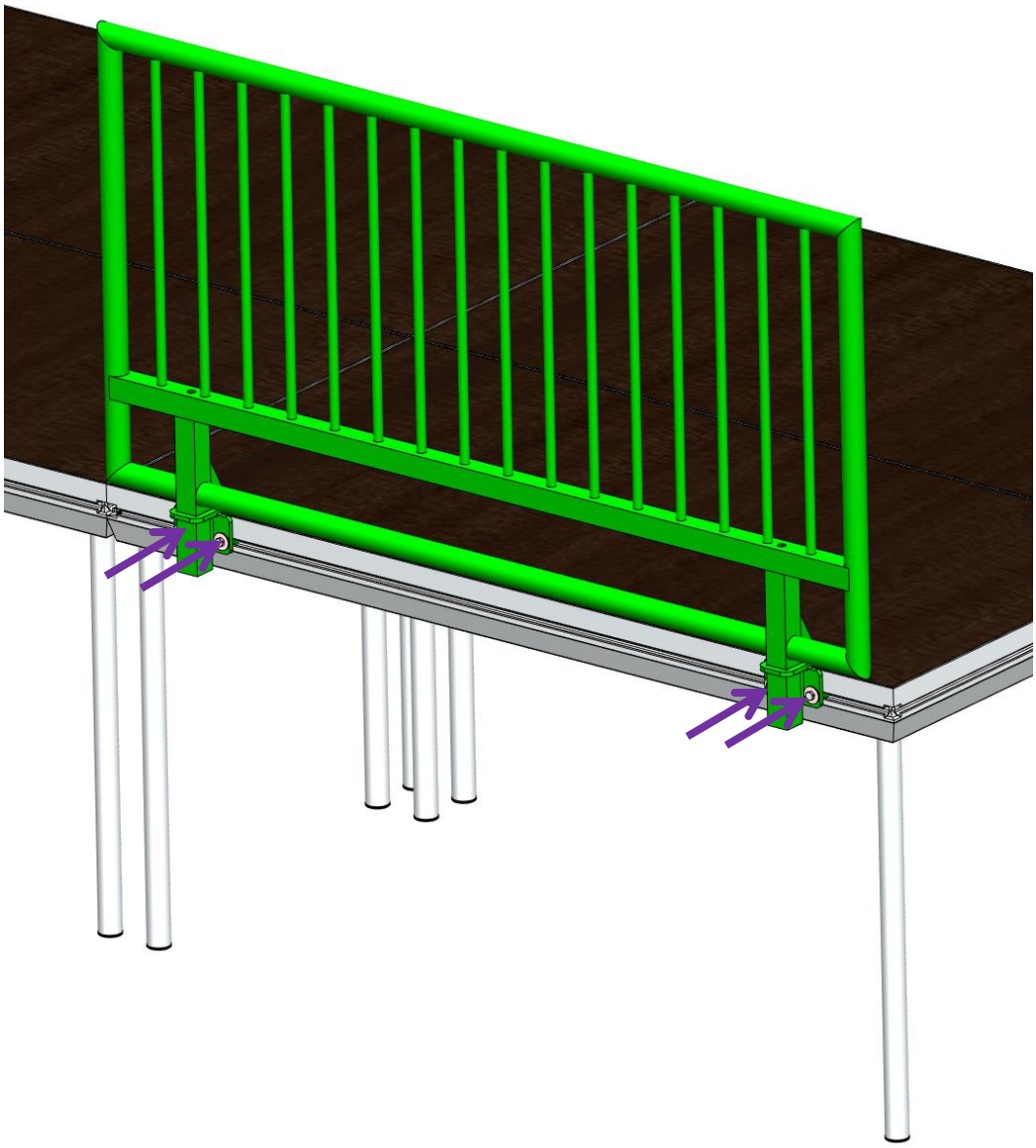
- A chaque jonction entre 4 praticables, doit-être positionné un plaquage horizontal de coins (Réf. C0011).

- L'ordre de positionnement des praticables doit être respecté pour faciliter le montage.

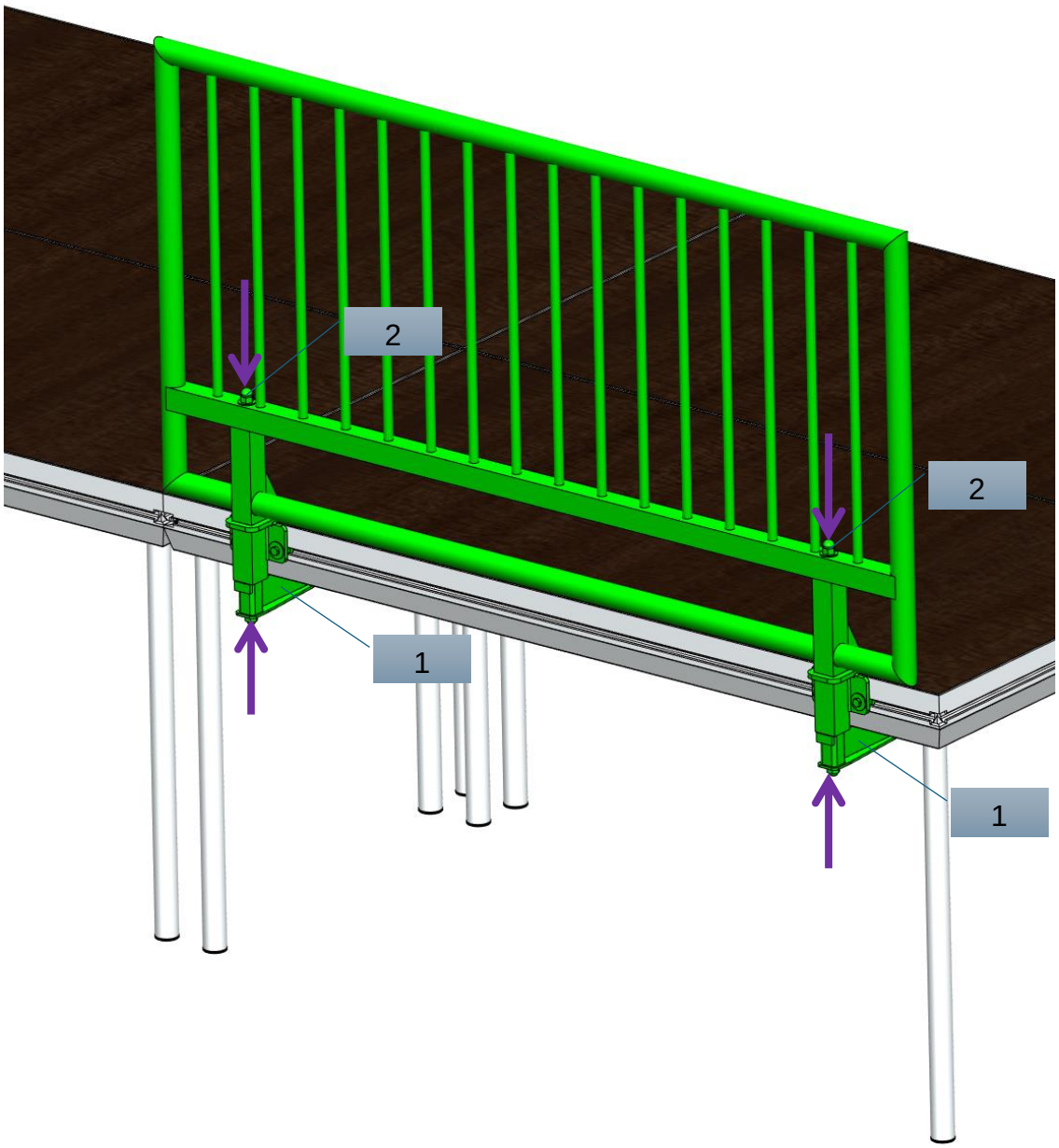
- A partir de pieds de hauteur de 1m, il est vivement conseillé d'installer des systèmes de liaison de pieds (Réf. RAC2A ET RAC4A).

MONTAGE DES GARDES CORPS GARD100

1. Insérer les 4 écrous à rainures M10 fournis avec les GARD100 dans la rainure du praticable.
2. Présenter le cadre du garde-corps sur le dessus du plancher pour positionner rapidement les écrous en faces de trous de vis de fixation du garde-corps.



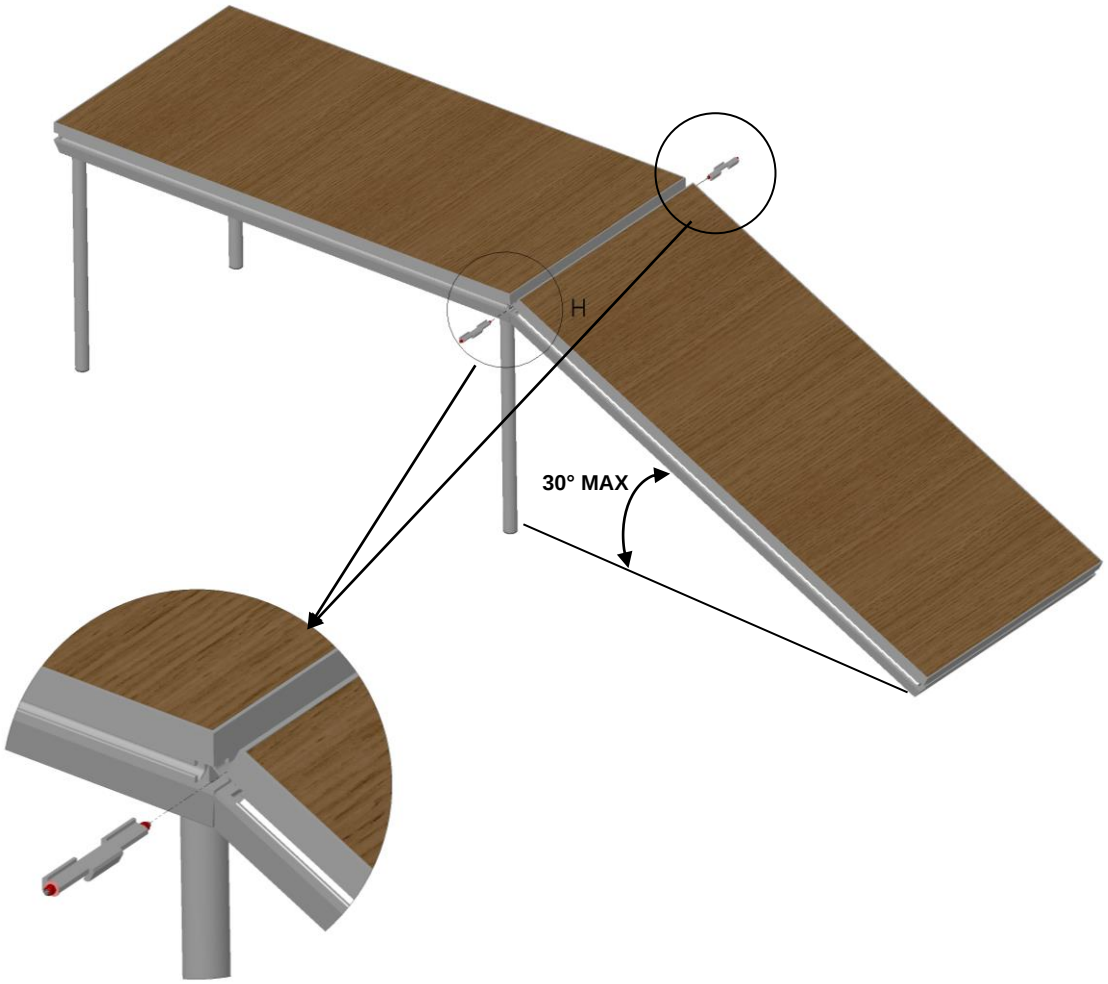
1) Insérer les 4 vis HM10x25 avec 4 rondelles LL10
2) Serrer les vis au couple de 46Nm



1) Insérer les bras de réactions (rep 1) dans le tube carré des gardes corps
2) Insérer les vis M16 (rep 2) avec les rondelles L16 à travers le garde-corps
3) Serrer au couple les vis M16 (rep2) au couple de 145Nm.
4) Répéter les opérations à chaque garde corps.

MISE EN PLACE D'UN PRATICABLE INCLINE

Il est possible de positionner des praticables inclinés d'un angle compris entre 0 et 30° maximum.



Insérer les systèmes de jonction inclinée (Réf. C0012) dans les rainures des deux praticables, de chaque côté du plan incliné.