

**ASD**  
Alu Soudure Diffusion

Route de Neuville  
08460 LALOBBE

☎ 33 (0)3.24.59.41.91  
Fax 33 (0)3.24.59.01.97

EDITE LE : 22/05/2024

Réf. : 01124-NT1

Affaire N° 01124

Nom : S.C

Date : 22/05/24

Feuille : 1/18

Indice :

Date :

Nom : S.C

**NOTICE TECHNIQUE FABRICANT**



08460 LALOBBE

FABRICANT DE MATERIEL SCENIQUE

TEL : 03 24 59 41 91

**NOTICE TECHNIQUE FABRICANT POUR**

**SCENE TRAD 8x6**

**SUIVANT PLANS :**

**SCENE TRAD-8x6**

Affaire N° 01124	Nom : S.C	Date : 22/05/24	Feuille:2/18
<b>NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)</b>			
<b>01124-NT1</b>			

Sommaire :

1	Présentation .....	3
2	Instructions .....	3
3	Responsabilité .....	3
4	Garantie.....	3
	4.1 Clauses : .....	3
	4.2 Garantie légale : .....	3
	4.3 Service après-vente : .....	4
5	Consignes de sécurité .....	5
6	Limite de la notice : .....	6
7	Rappel de l'utilisation suivant les notes de calculs. ....	6
8	Consignes de sécurité de montage .....	7
9	Vérification des pièces d'usures : .....	7
10	Notes importantes .....	8
11	Présentation globale.....	8
12	Assemblage de l'ossature inférieure .....	9
	12.1 Présentation des éléments composant l'ossature support.....	9
	12.2 Assemblage des fermes dans les pieds réglables .....	10
	12.3 Pose des coiffes.....	12
	12.4 Pose des planchers .....	13
13	Montage d'une escalier type ESC150 .....	14
14	Montage des gardes corps GAR100 .....	15
15	Annexe plans de scène. ....	18

<b>Affaire N° 01124</b>	<b>Nom : S.C</b>	<b>Date : 22/05/24</b>	<b>Feuille:3/18</b>
<b>NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)</b>			
<b>01124-NT1</b>			

## **1 Présentation**

- La société ASD est spécialisée dans la conception et le développement de systèmes de levage spécifique à l'environnement du spectacle : structure porteuse accessoire d'accroche pour le spectacle ; support de projecteur...
- La scène est destinée à l'élévation d'accessoires de son et lumières destinées au spectacle.
- Tous les produits ASD ont été conçus en conformité avec les nouvelles normes C.E et l'arrêté du 25/07/2022 fixant les règles de sécurité et dispositions techniques applicables aux structures provisoires et démontables.

## **2 Instructions**

- Les produits ASD subissent des tests rigoureux et impératifs avant toute production.
- Il est IMPERATIF d'appliquer les consignes d'utilisation, de sécurité et de montage ainsi que l'utilisation d'accessoires ASD pour conserver la garantie de nos produits. Toute dérogation à cette règle rendra l'application de celle-ci caduque.
- ASD se réserve le droit d'apporter toute modification à ces produits sans préavis.

## **3 Responsabilité**

La responsabilité de la société ASD, ne pourra en aucun cas être retenue si l'une des conditions d'utilisations citées dans ce document n'a pas été respectée.

## **4 Garantie.**

### 4.1 Clauses :

- Ce produit est garanti 1 an pièce et main d'œuvre, contre tous vices de fabrication à compter de la DATE D'ACHAT DE L'APPAREIL ATTESTE PAR LA FACTURE DE VENTE.

La garantie ne saurait couvrir :

- L'usure normale du produit.
- La détérioration qui pourrait survenir à la suite d'une mauvaise utilisation ou manipulation.
- Le non-respect des dispositions d'utilisation.

### 4.2 Garantie légale :

- Les dispositions du présent certificat de garantie ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur de la garantie légale pour défauts et vices cachés qui s'applique en tout état de cause dans les conditions des articles : 1641 et suivants du code civil.

Affaire N° 01124	Nom : S.C	Date : 22/05/24	Feuille:4/18
<b>NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)</b>			
<b>01124-NT1</b>			

#### 4.3 Service après-vente :

- Toutes interventions sans garantie ou hors garantie concernant les organes de sécurité (Câble, treuil, fixation, etc...) S'effectue obligatoirement dans les ateliers ASD.
- Les réparations sur les appareils ne peuvent s'effectuer qu'avec des pièces d'origine : ASD.

Affaire N° 01124	Nom : S.C	Date : 22/05/24	Feuille:5/18
<b>NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)</b>			
<b>01124-NT1</b>			

## 5 Consignes de sécurité

Suivant les articles R4311-8 à R4311-11 du code du travail ; lors de la phase de montage/démontage de l'appareil, le ou les monteurs doivent obligatoirement s'équiper d'équipements de protections individuels (EPI) tel que :



Lors de la phase de montage/démontage de l'appareil le ou les monteurs doivent obligatoirement baliser la zone de travail et signaler les risques de chutes de matériel par une signalisation adéquate tel que :



Affaire N° 01124	Nom : S.C	Date : 22/05/24	Feuille:6/18
<b>NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)</b>			
<b>01124-NT1</b>			

## **6 Limite de la notice :**

Cette notice est limitée à l'assemblage des scènes traditionnelles reprises en pages 18

## **7 Rappel de l'utilisation suivant les notes de calculs.**

La scène a fait l'objet de notes de calculs spécifiques fixant ses limites d'utilisations aux charges extérieures.

Les conditions et dimensionnements sont reprises dans les notes de calculs suivantes :

- Les pieds ajustables, fermes, coiffes sont liés à la note de calculs ASD « Praticable Hauteur Réglable » du 10/05/17
- Les planchers type PRI21 sont liés à la note de calculs ASD 07613-NC1 du 05/12/14, validant la tenue du cadre plancher à 5kN/m<sup>2</sup>.
- Les gardes corps type GAR100 sont liés à la note de calculs ASD 02619-NC3 GARD100 du 13/02/24 validation, entre autres, la tenue de la main courante avec une poussée vers l'extérieur de 1kN/ml

Suivant l'arrêté du 25/07/2002 du J.O de la république française, cet équipement scénique est de catégorie OP1

Affaire N° 01124	Nom : S.C	Date : 22/05/24	Feuille:7/18
<b>NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)</b>			
<b>01124-NT1</b>			

## **8 Consignes de sécurité de montage**

- Le montage et l'installation des structures, scènes et appareils de levage, dans un contexte permanent ou éphémère, sont sous la responsabilité du monteur installateur.
- Ce dernier doit respecter les charges et dimensions prévues au paragraphe 7
- Vérifier qu'aucun obstacle périphérique pouvant gêner l'environnement de la scène au cours de son relevage n'est présent.
- Ne pas stationner sous les charges pendant leurs phases de montée ou descente.
- Les précautions optimales de sécurité doivent être prises en compte lorsque les personnes évoluent sous les charges supportées par des structures et appareils de levage.
- Dans tous les cas où il est nécessaire, le calage devra être conçu de manière solidaire avec les pattes support.
- La surface d'appui au sol devra être suffisamment résistante pour éviter tout risque de poinçonnement provoqué par l'extrémité des pattes support.
- A chaque utilisation, vérifier l'état des câbles (usure normale, rupture des brins, formation de boucles ou de plis). Tout câble abimé devra être remplacé impérativement.
- Elingues ou chainettes de sécurité acier doivent être obligatoirement installées sur chaque charge rattachée aux poutres support.
- Dans tous les cas, chaque prise de décision concernant le choix de matériel et le montage soit toujours être guidé vers une notion de sécurité optimale.
- Tout appareil électrique suspendu et relié à la structure doivent être reliés à la terre et être conforme aux règles techniques applicables aux appareillages électriques incorporés (norme CE)

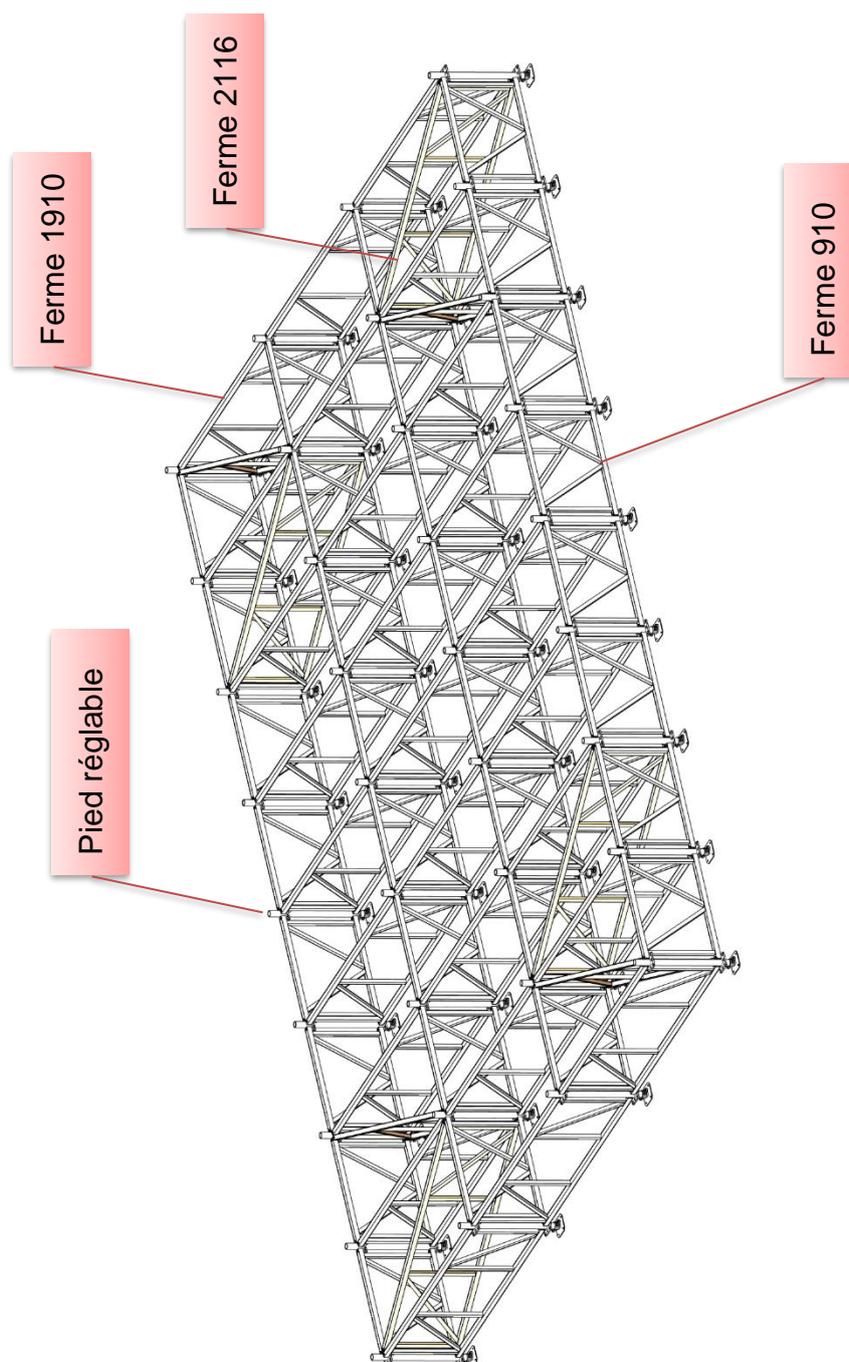
## **9 Vérification des pièces d'usures :**

- Câble : Vérification visuelle lors de l'enroulement sur le treuil ou du palan.
- Condition des essais :
  - Essai statique : 1,5 fois la charge.
  - Essai dynamique : 1,2 fois la charge.
  - Essai du câble : 5 fois la charge.

**NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)****01124-NT1****10 Notes importantes**

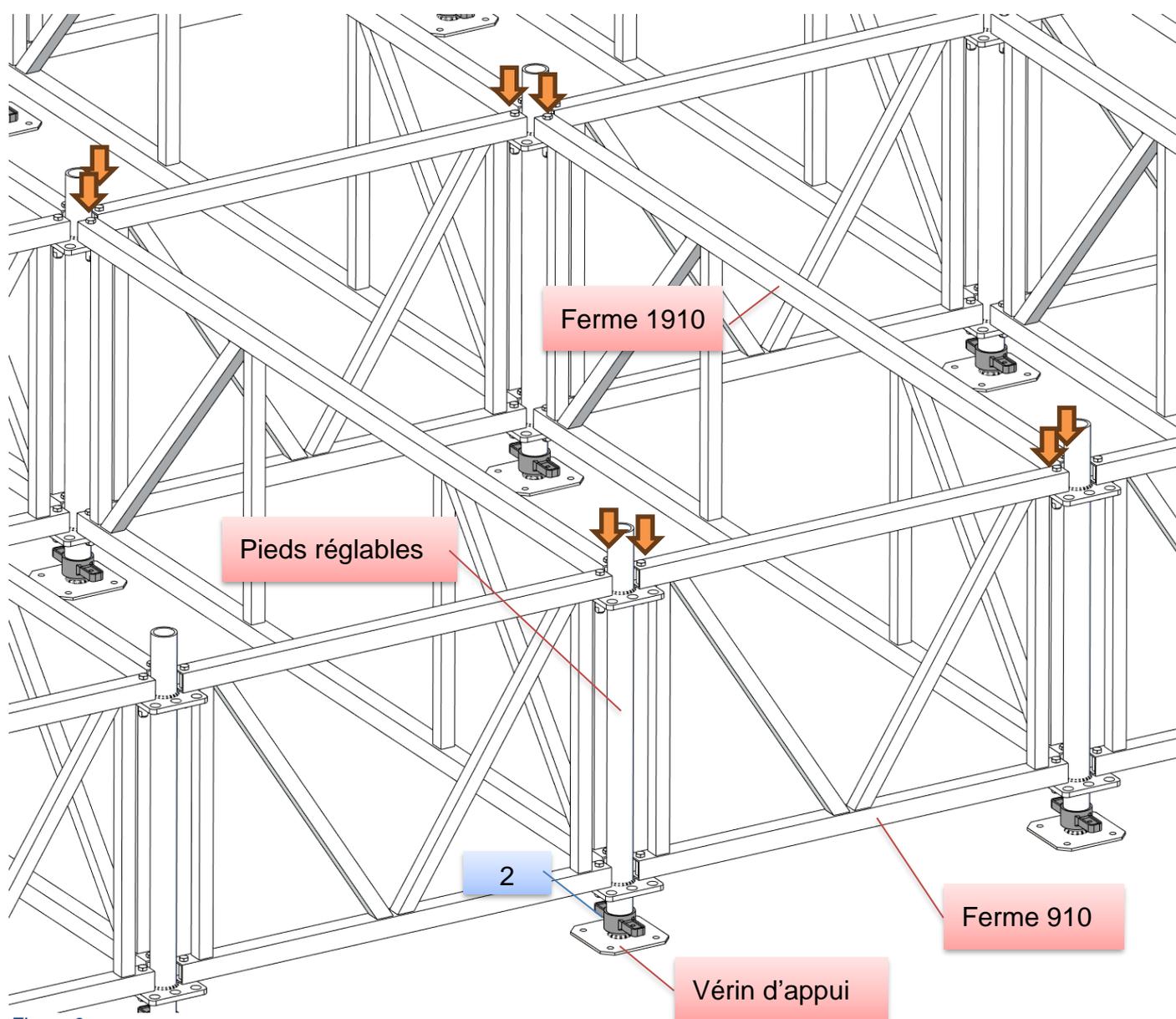
- Ne jamais déplacer la scène lorsqu'elle est assemblée.
- Les charges doivent impérativement respecter le contexte défini dans les notes de calculs reprise dans le paragraphe 7
- Pour des raisons de sécurité, l'utilisation d'accessoires ou de poutres n'appartenant pas à la gamme des produits ASD rendra l'installation illicite et non conforme.
- Tout appareil soumis aux intempéries doit être lubrifié régulièrement (mécanismes de translations et de rotations).
- Selon la législation en vigueur : le contrôle semestriel de l'appareil par un organisme compétant est obligatoire.

**11 Présentation globale***Figure 1*

**NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)****01124-NT1****12 Assemblage de l'ossature inférieure****12.1 Présentation des éléments composant l'ossature support***Figure 2*

**NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)****01124-NT1**

## 12.2 Assemblage des fermes dans les pieds réglables



- 1) Emboîter les fermes 1910 et 910 équipés d'axes de centrage dans les trous des pieds réglables (voir Figure 3)
- 2) Régler le nivellement des pieds réglables grâce à l'écrou (rep2) des vérins d'appui.
  - a. Tous les dessus des tubes des pieds réglables doivent être dans le même plan horizontal.
- 3) Dans les coins, installer des fermes 2116 pour permettre un départ en équerre de l'ensemble de l'ossature (voir Figure 4)

**NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)**

**01124-NT1**

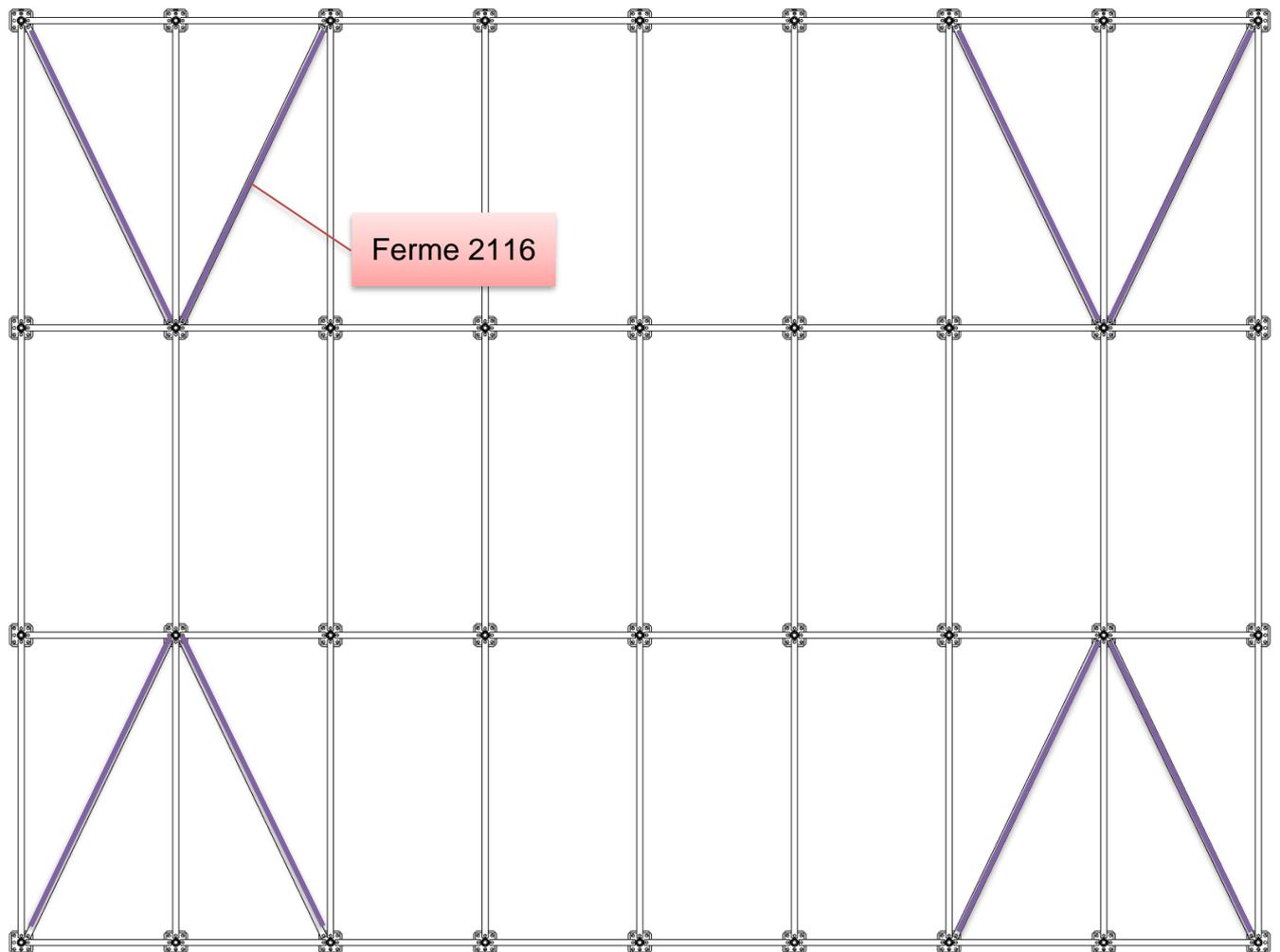


Figure 4

**NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)****01124-NT1**

## 12.3 Pose des coiffes

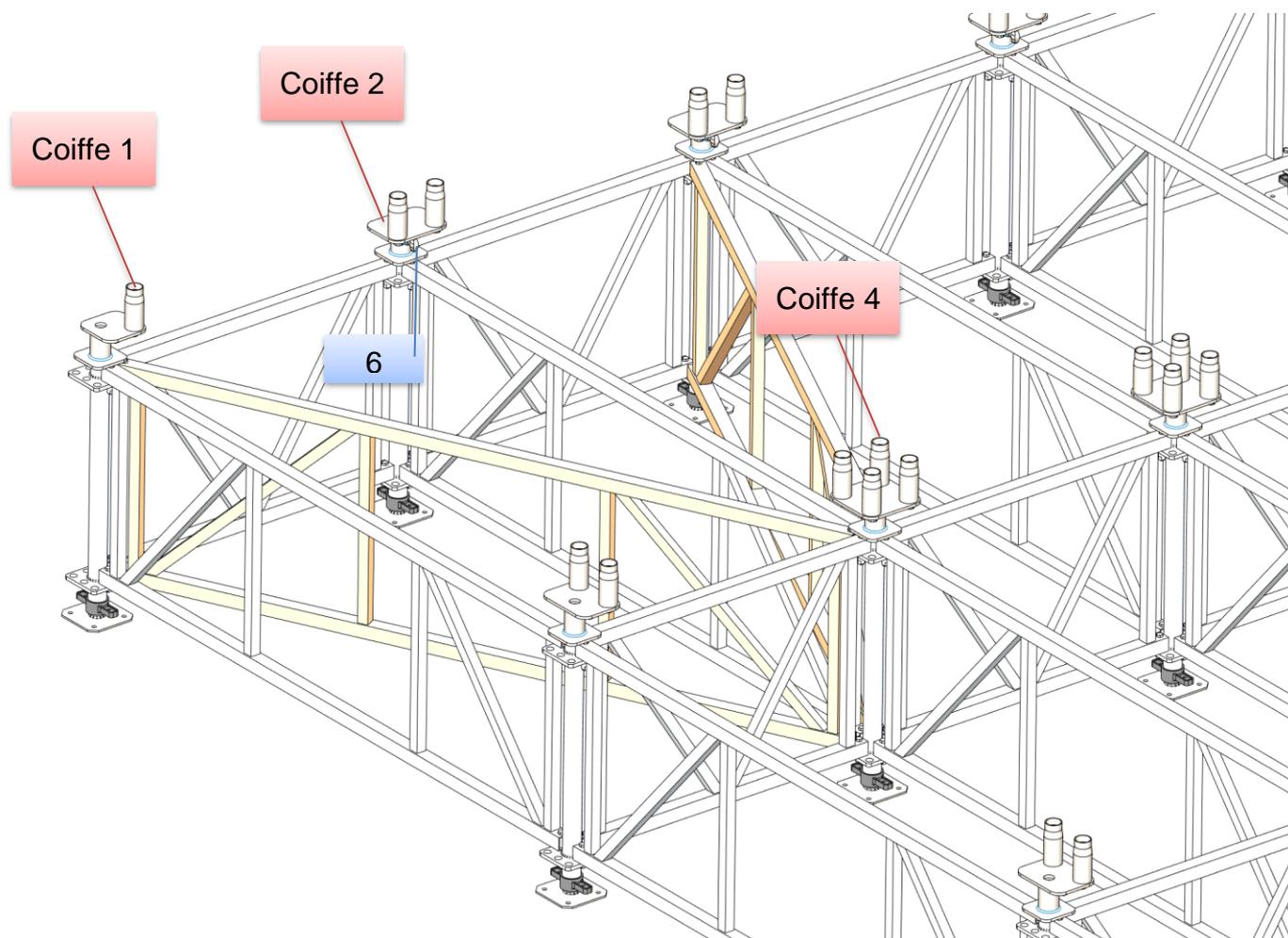


Figure 5

- 1) Recontrôler les nivellement de toutes les fermes (avec un niveau laser par ex.)
- 2) Installer les coiffes 1 dans les 4 coins de l'ossature (en appui sur les têtes de vis des axes de fermes)
- 3) Installer les coiffes 2 sur les pieds réglables en périphérie de l'ossature
- 4) Installer les coiffes 4 sur les pieds réglables à l'intérieur de l'ossature
- 5) S'assurer des alignements de tous les tubes supérieurs de coiffes entre elles (à l'aide d'un cordeau par exemple).
  - a. pour information les entraxes de tubes de coiffes pour un plancher de 2x1m est de 876x1876mm
- 6) Serrer tous les vis papillons de toutes les coiffes (rep 6)

**NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)**

01124-NT1

## 12.4 Pose des planchers



Figure 6

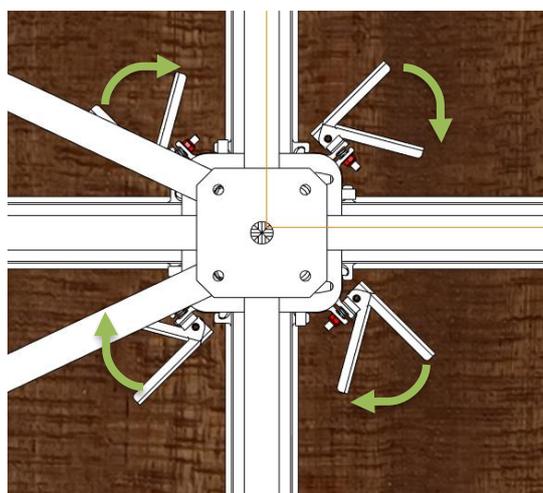


Figure 7

- 1) Déposer les planchers PRI un à un dans les tubes supérieurs des coiffes en place (voir Figure 6).
- 2) Serrer toutes les poignées sous les planchers PRI (voir Figure 7)
- 3) L'ensemble plancher est installé

**NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)**

01124-NT1

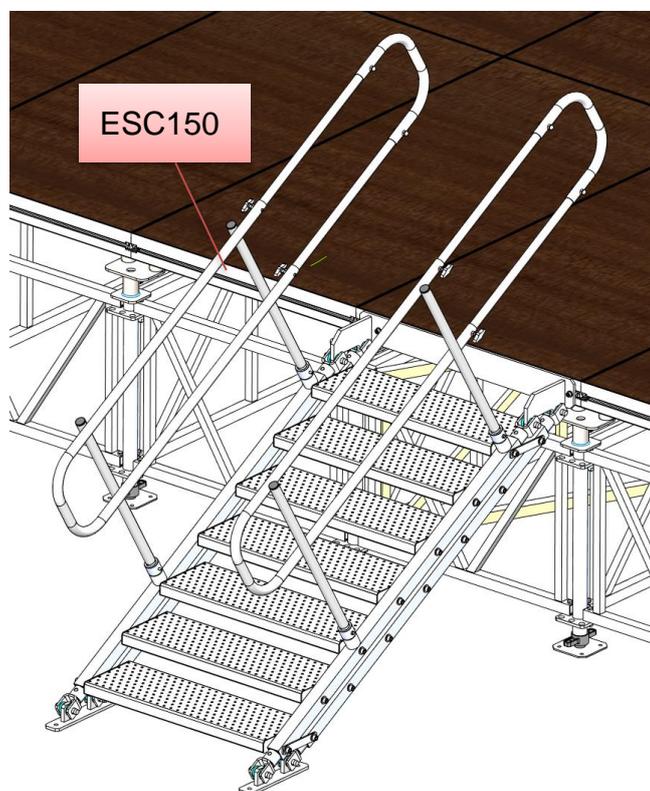
**13 Montage d'une escalier type ESC150**

Figure 9

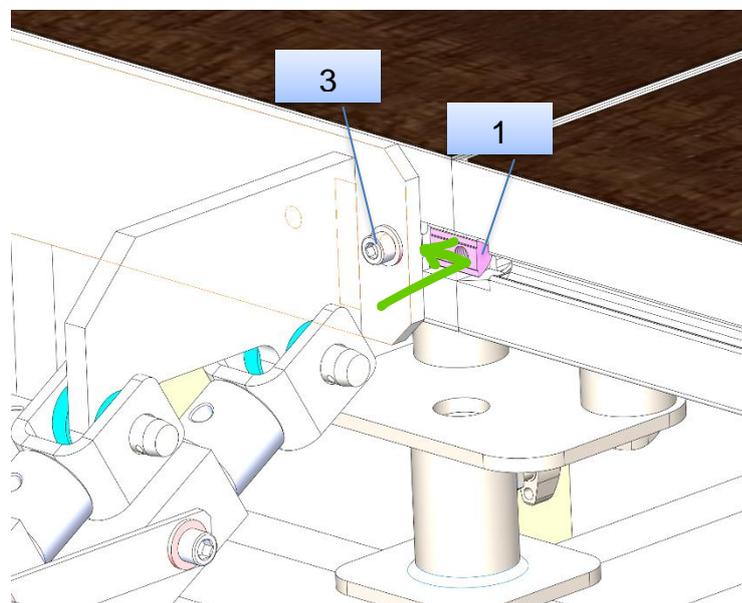
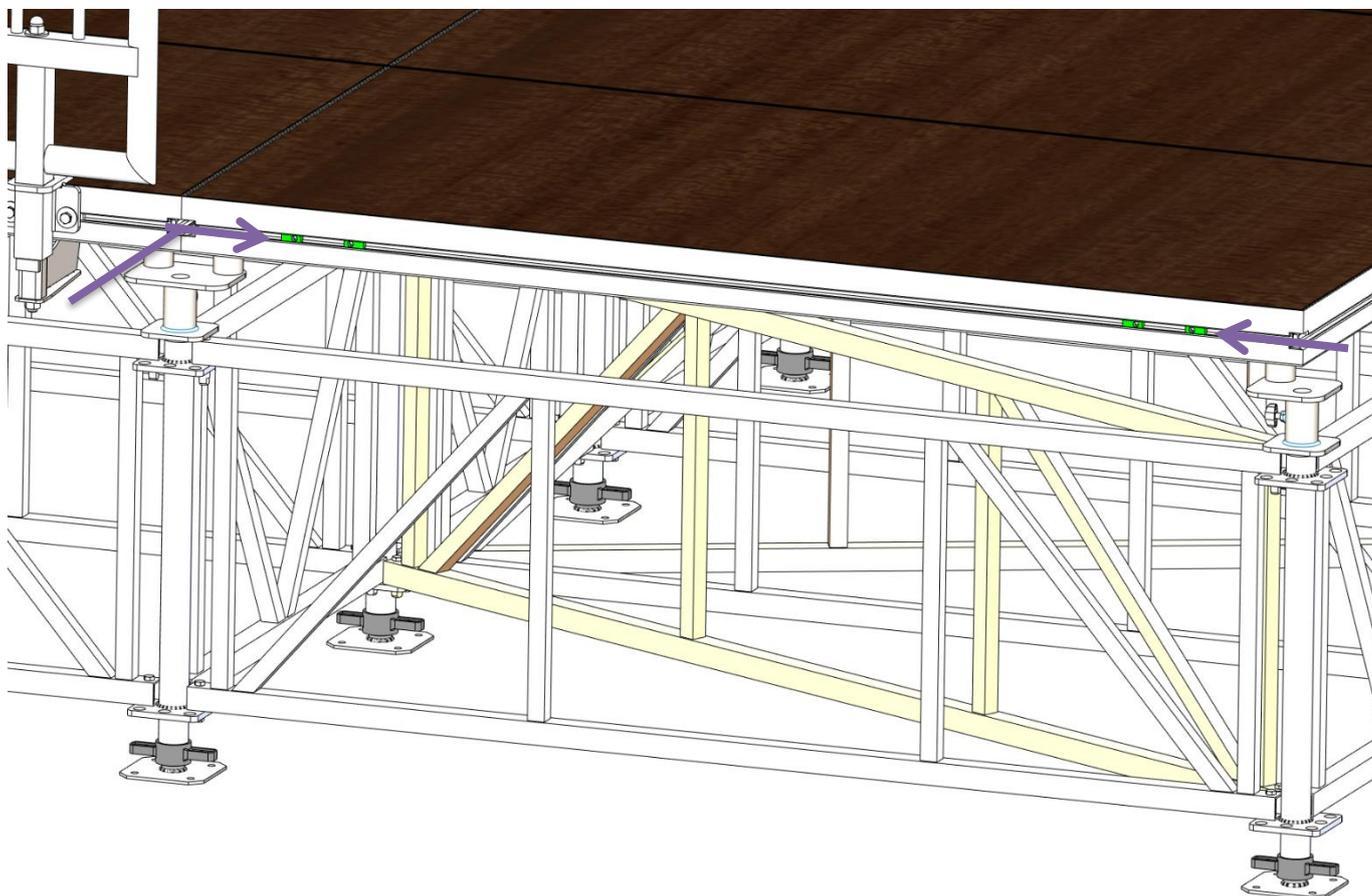


Figure 8

- 1) Insérer les écrous à rainures (rep 1) dans les encoches de rainures de praticables PRI en vis-à-vis de la vis de fixations (rep 3) de l'escalier ESC150.
- 2) Répéter l'opération pour la deuxième fixation symétrique de l'escalier
- 3) Présenter l'escalier ESC150 et ses deux vis CHC10x25 (rep 3) et les serrer dans les écrous à rainures (46Nm).

**NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)**

01124-NT1

**14 Montage des gardes corps GAR100***Figure 10*

- 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.

**NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)**

01124-NT1

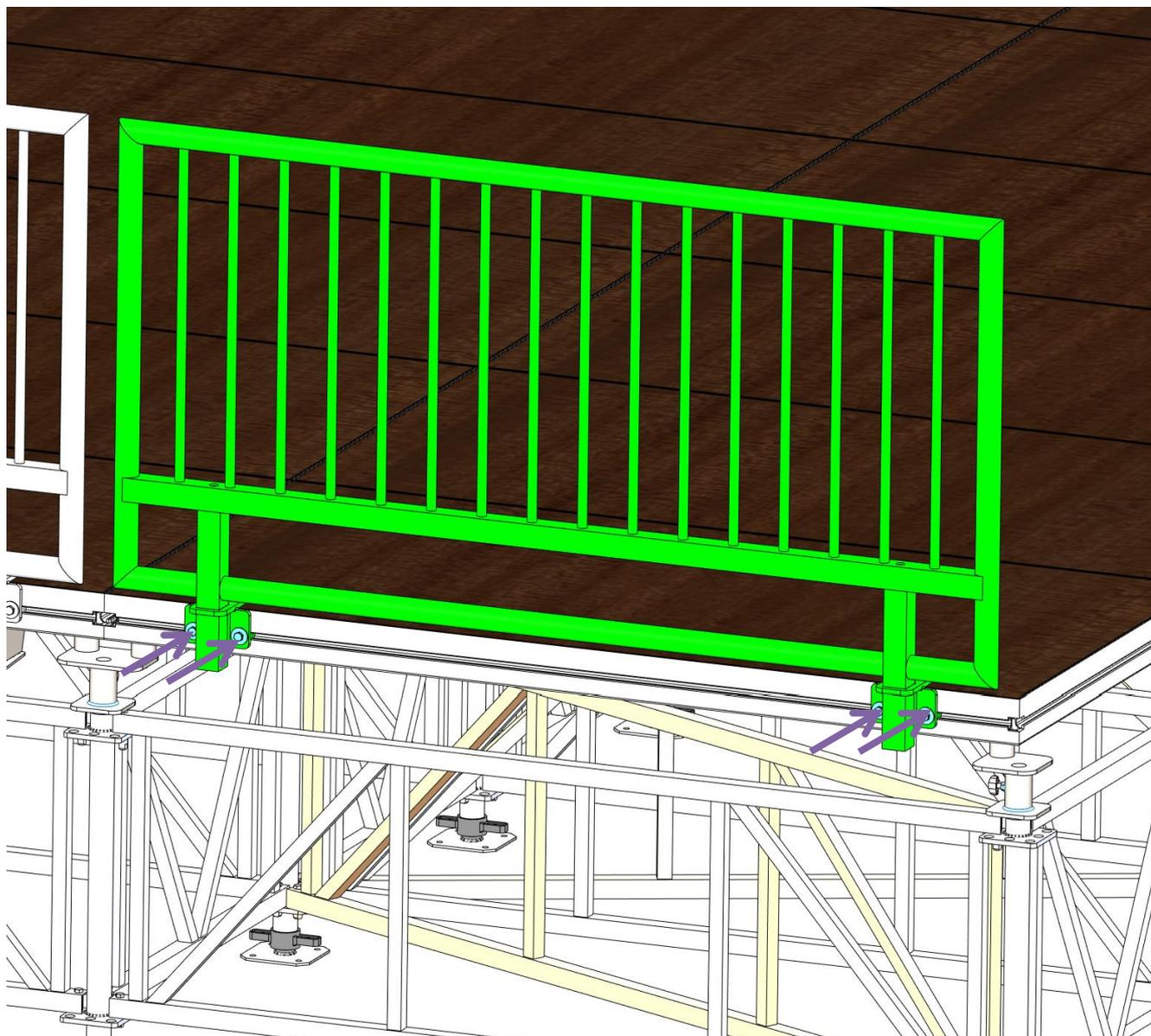


Figure 11

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

**NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)**

01124-NT1

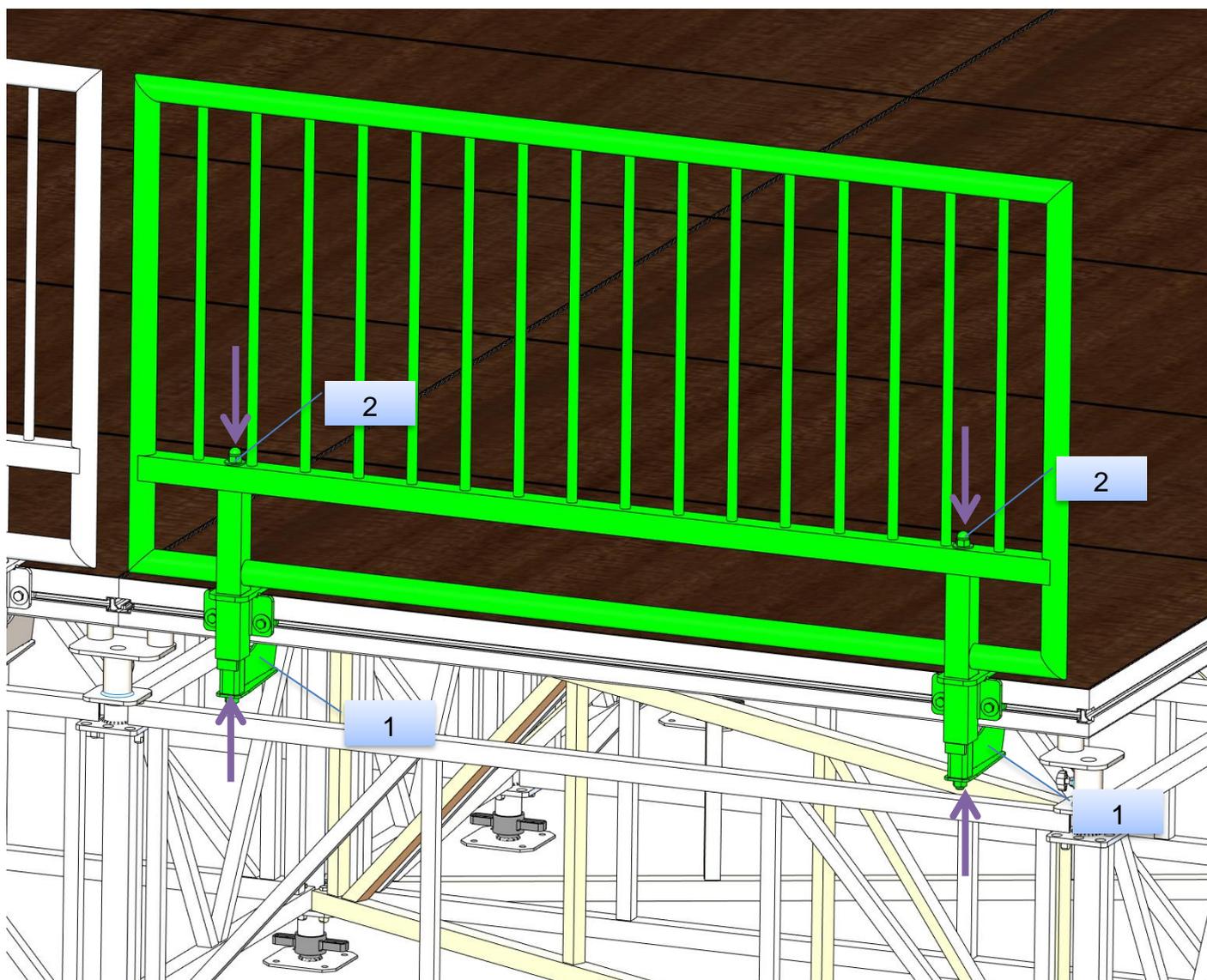


Figure 12

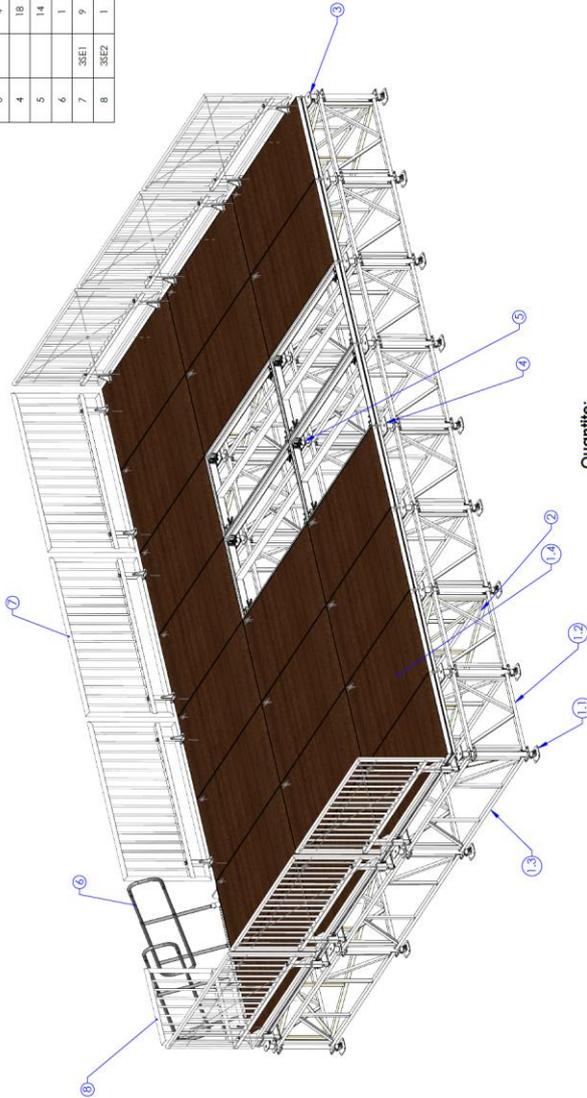
- 1) Insérer les bras de réactions (rep 1) dans le tube carré des gardes corps
- 2) Insérer les vis M16 (rep 2) avec les rondelles L16 à travers le garde-corps
- 3) Serrer au couple les vis M16 (rep2) au couple de 145Nm.
- 4) Répéter les opérations à chaque garde corps.

**NOTICE TECHNIQUE FABRICANT (suite)**

**01124-NT1**

**15 Annexe plans de scène.**

N° ARTICLE	REFERE	QTE	NUMERO DE PIECE	DESIGNATION_PIECE	OBSERVATIONS	POIDS UNITAIRE KG
1		24	SCENE TRAD 20xINT	SCENE TRADITIONNELLE 20x1M SANS FERME 2116	VOIR SCENE TRAD	93,7
1.1		4	PIED ADJUSTABLE		VOIR SCENE TRAD	7,4
1.2		2	FERME 910	FERME 910	VOIR SCENE TRAD	4,6
1.3		2	FERME 1910	FERME 1910	VOIR SCENE TRAD	8,1
1.4		1	PRATECO 10000000000000000000	PRR/21		38,72
2		8	FERME 2116	FERME 2116	VOIR SCENE TRAD	8,7
3		4	COFFE1	COFFE1	VOIR SCENE TRAD	2,4
4		18	COFFE2	COFFE 2 DEPARTS	VOIR SCENE TRAD	3,2
5		14	COFFE4	COFFE 4 DEPARTS	VOIR SCENE TRAD	4,5
6		1	01011-2E1	ESCAUER - REF. ESC150		69,87
7	3SE1	9	02019-3SE1	GAR100-2		26,0
8	3SE2	1	02019-3S10	GAR100-1		18,3



Quantite:  
Matiere:  
Traitement:  
Masse: 2769,9 Kg

Echelle	Format	Decrive par S.CHRISMINT	
1:30	A2	Verifie par : SC	
Le DEPOSE		Date :	22/05/2024
[Symbol]		Poids :	2769,9KG
Ce plan est la propriété de la SCS ASD et ne peut être communiqué sans son autorisation.			
CLIENT :			
Titre :			
Source-Titre : SCENE TRAD 8x6			
CEDIA No	SCENE TRAD-8x6		PLANCHE
Client No			1/1