

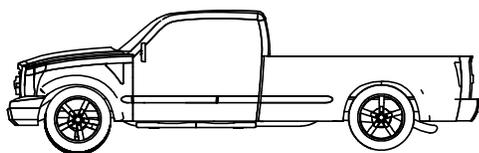
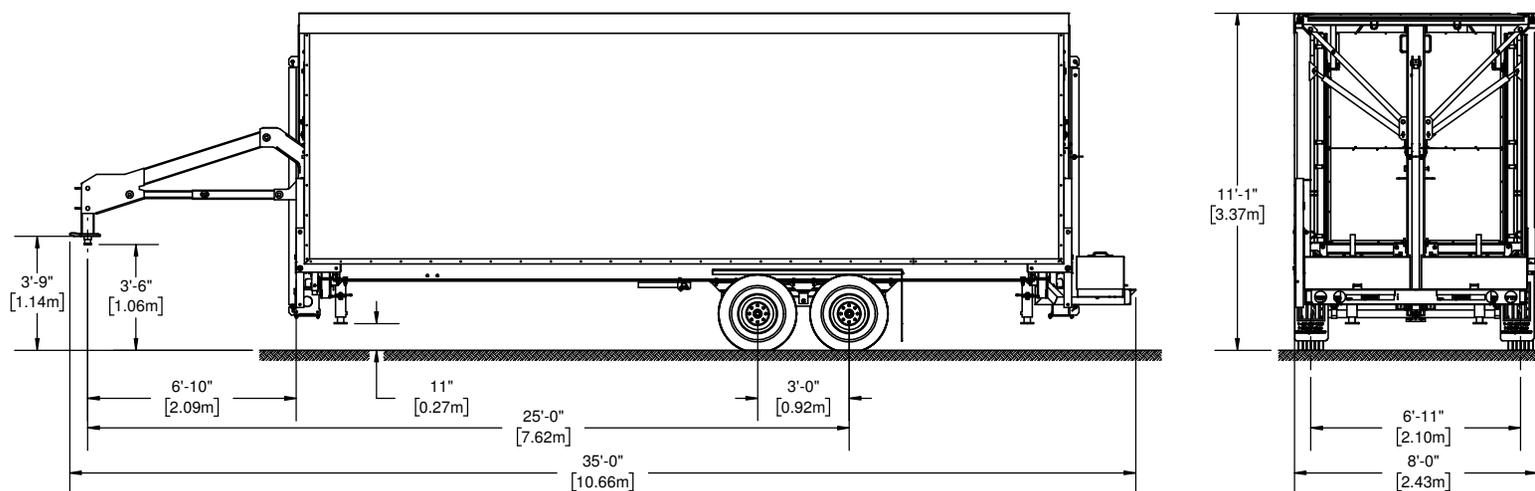


RENTAL DIVISION - DIVISION LOCATION

SL100
UNITÉS 218 À 945
DESSINS TECHNIQUES
2020

ATTELAGE DE REMORQUE

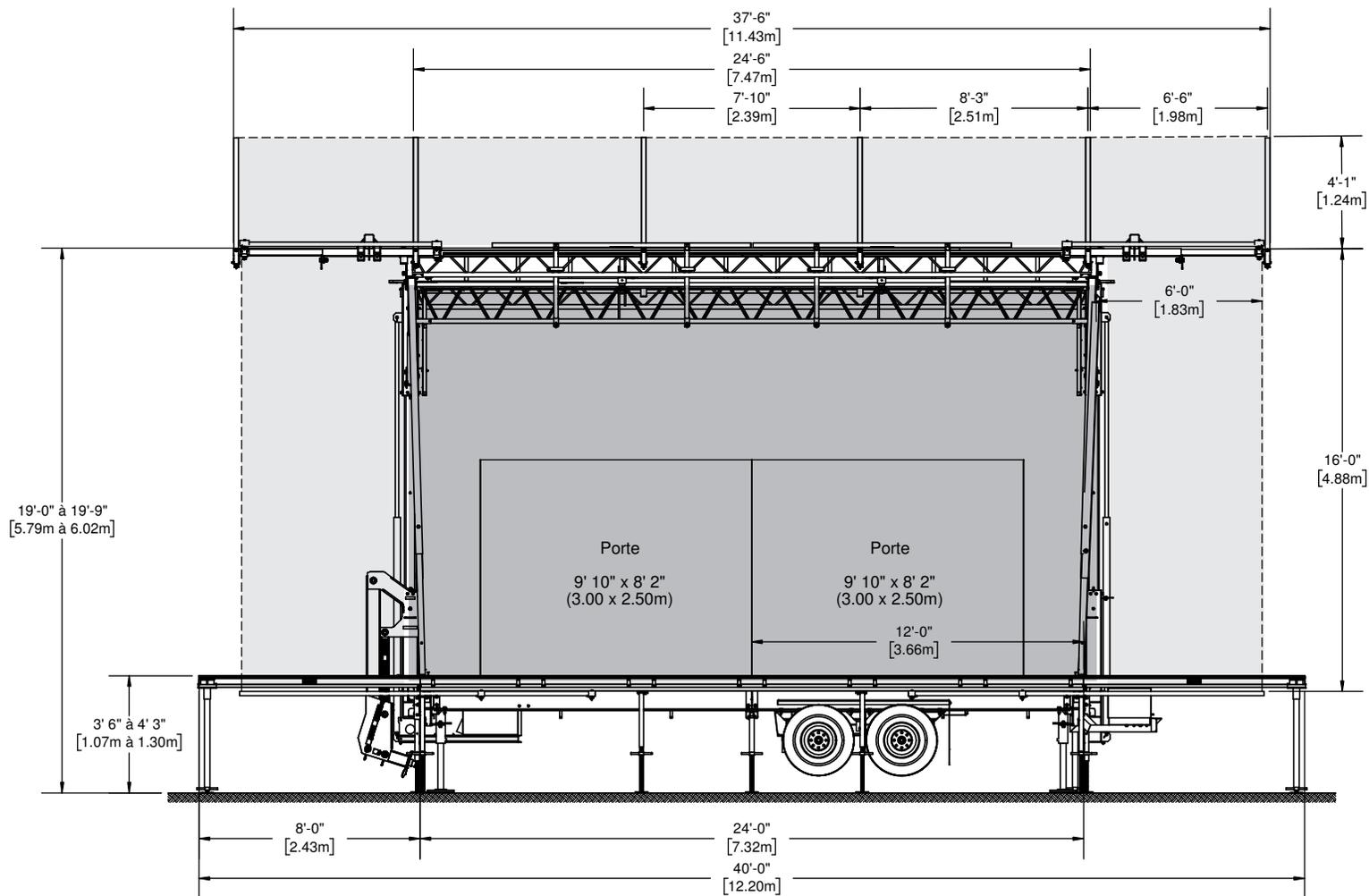
Col-de-cygne / Pivot d'attelage



Masse SL100	À Vide		Équipement Standard		Capacité Maximale	
	Lbs	Kg	Lbs	Kg	Lbs	Kg
Masse Totale	8752	3970	10604	4810	15000	6804
Masse sur Essieux	7496	3400	9171	4160	14000	6350
Masse sur Attelage	1257	570	1433	650	3750	1701

Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

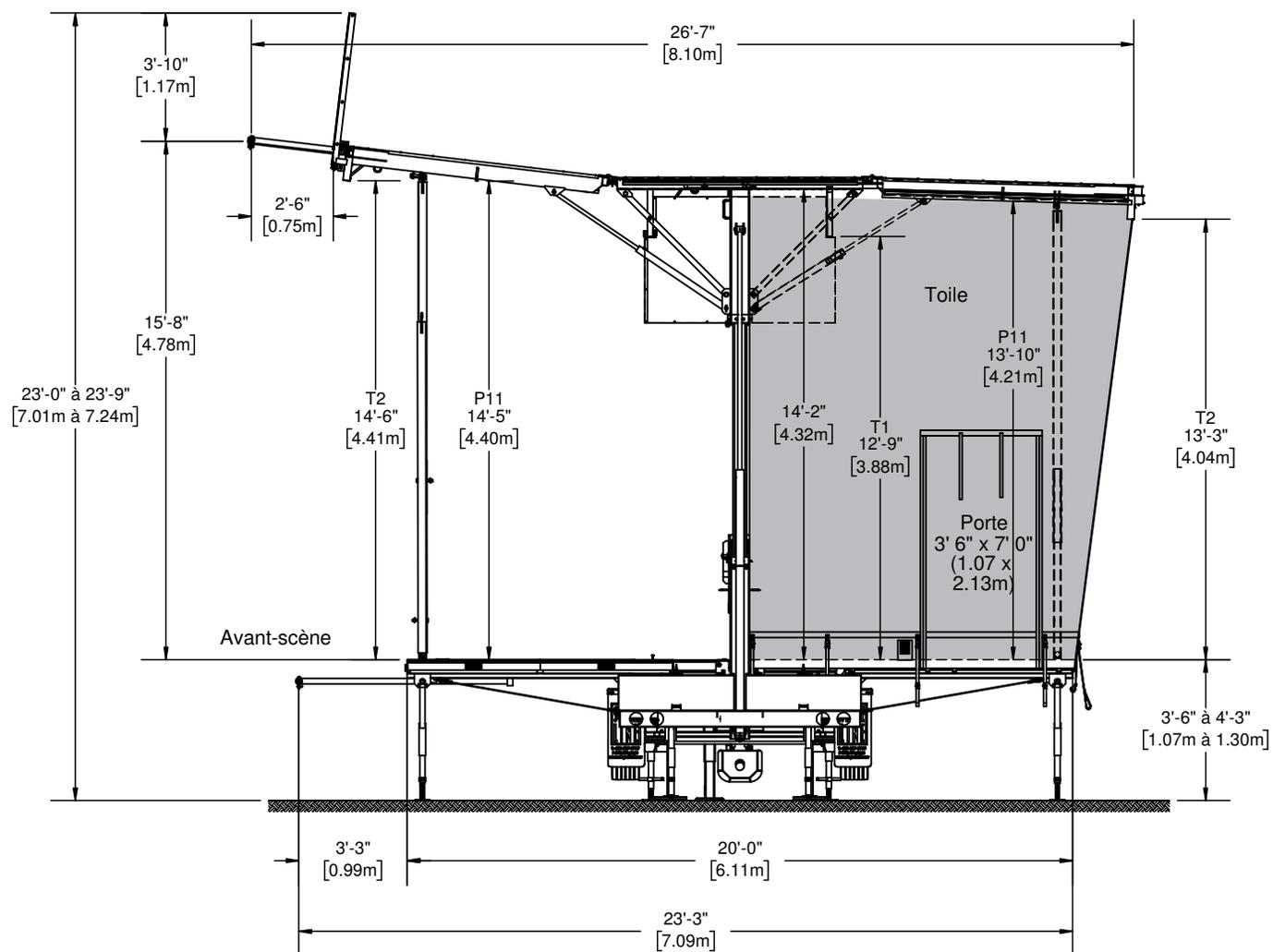
© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujets à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.



- TOILE
- BANNIÈRE (Pour les dimensions, veuillez vous référer au Cahier de Bannières)

Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

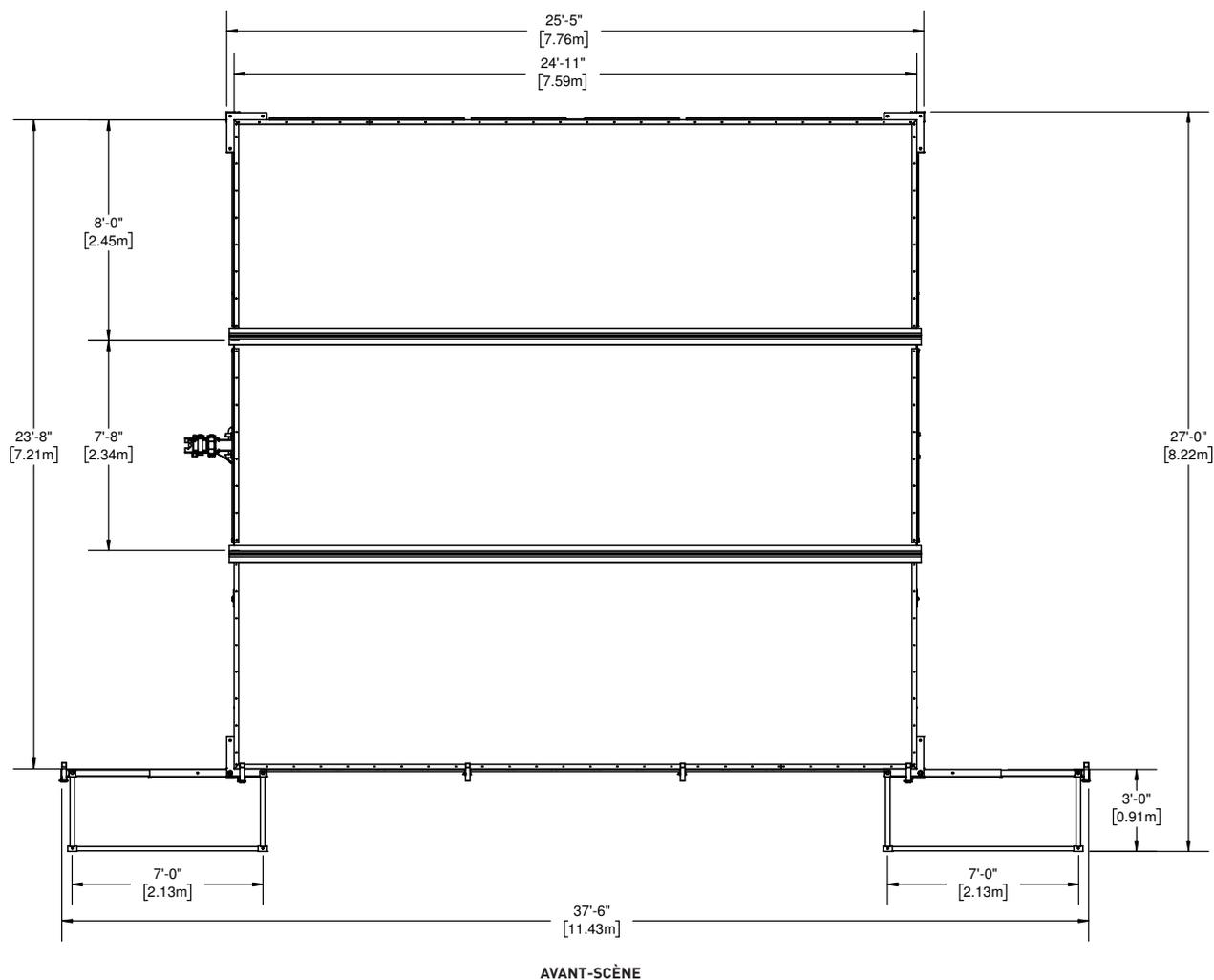
© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujets à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.



TOILE

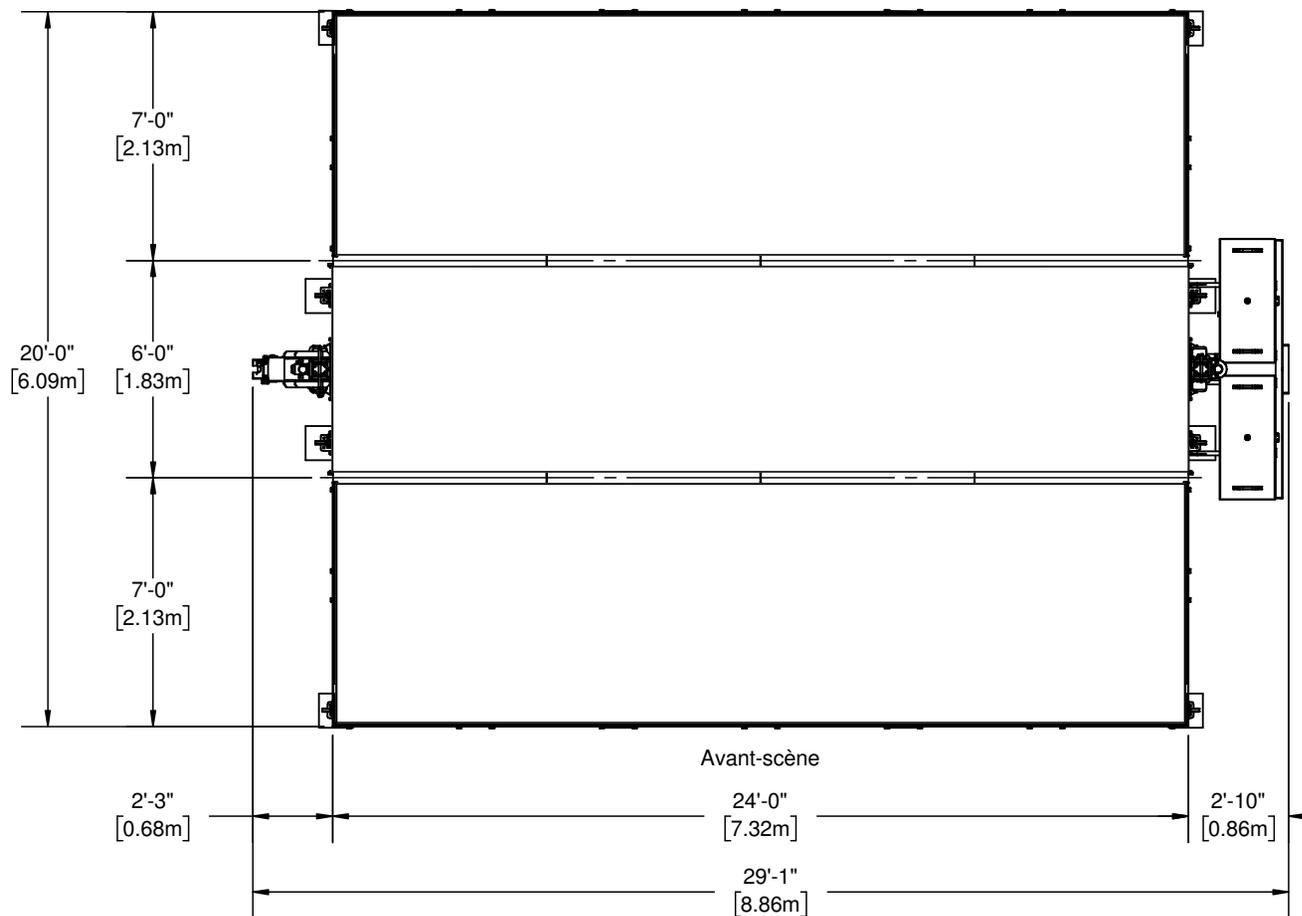
Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujets à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.



Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

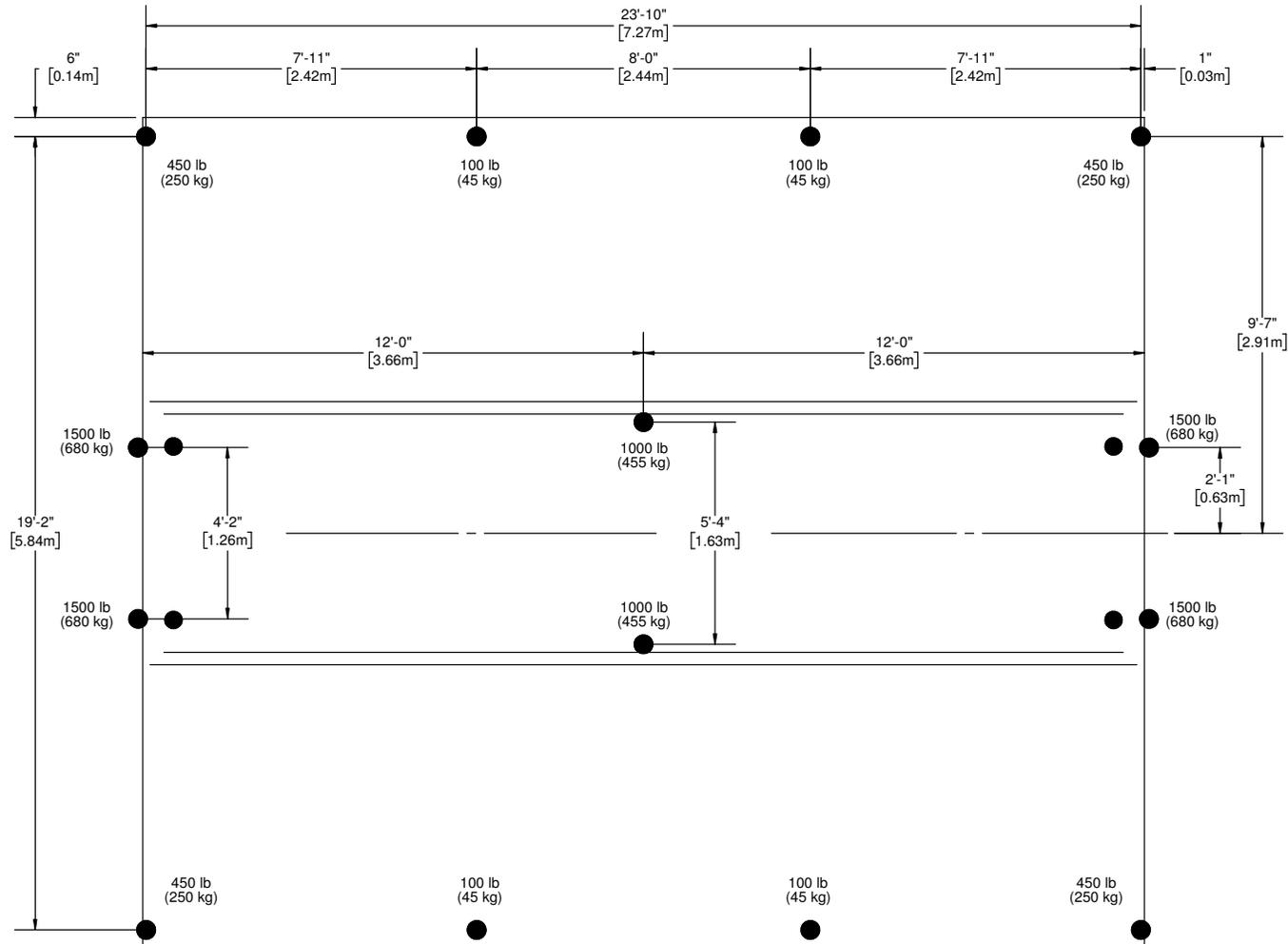
© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujets à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.



CAPACITÉ : 100lb/pi² (490kg/m²)

Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujets à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.

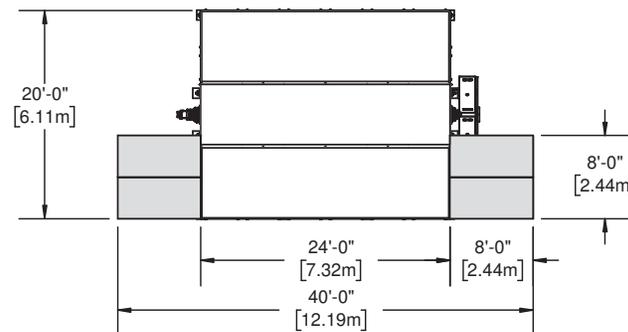
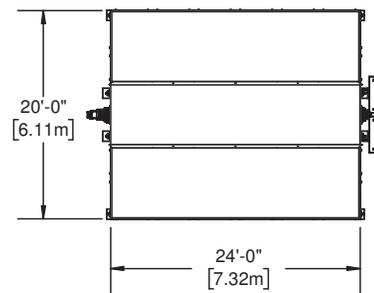


● STABILISATEURS, SUPPORTS ET VÉRINS

Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujets à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.

Configurations Standards



PLATEFORME

Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujets à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.

UNE COMPRÉHENSION APPROFONDIE DE LA DISTRIBUTION DES CHARGES PRÉSENTÉES DANS CE PLAN D'ACCROCHAGE EST REQUISE AFIN D'UTILISER CETTE SCÈNE MOBILE DE FAÇON SÉCURITAIRE, AINSI QUE POUR PROFITER AU MAXIMUM DES CAPACITÉS QU'ELLE PEUT OFFRIR.

Le toit de cette scène mobile peut offrir plusieurs options d'accrochage tenant compte de la capacité maximale des points, du positionnement et du type de charge.

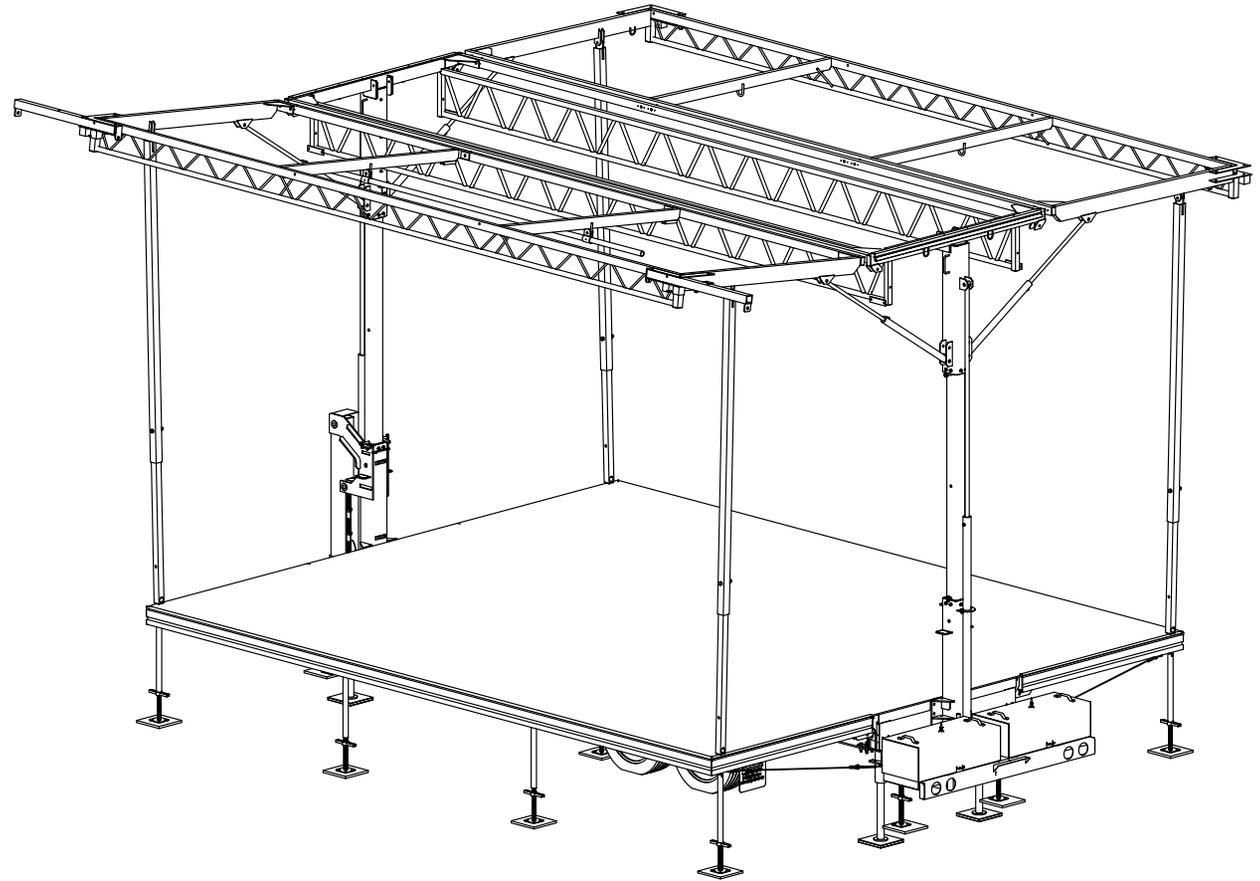
Il y a des tubes et des points d'accrochage, des fermes, ainsi que des poutres d'accrochages latérales.

Ce plan d'accrochage identifie et définit ces éléments d'accrochage, il inclue également la capacité de charge pour chacun de ces éléments et décrit les combinaisons maximales possibles entre eux.

Prendre note des exclusions, des sous-totaux d'un groupe, de l'équilibre des charges, de la capacité maximale de levage en charge du toit ainsi que de la capacité maximale du toit.

La capacité maximale du toit est inférieure à la somme du maximum des charges permises pour chacun des points.

Se référer au Manuel de l'utilisateur pour les procédures de montage appropriées pour la scène et ses options.



Les informations contenues dans le présent document sont finales et doivent être interprétées ainsi. Elles sont tirées des dossiers de conception et résumées pour permettre à l'utilisateur de planifier les configurations d'accrochage. Il est donc essentiel que l'utilisateur suive et respecte les capacités et limitations décrites ici. Surcharger des composants de la scène au-delà de leur limite peut entraîner des défaillances structurales, du dommage à l'équipement, ainsi que des blessures au personnel pouvant aller jusqu'à la mort. Stageline ne peut être tenu responsable si l'utilisateur lui-même ou par l'entremise d'un sous-contractant déroge de ce document et/ou du plan d'accrochage approuvé. Si une configuration particulière ne peut rencontrer les exigences du présent document, l'utilisateur responsable doit contacter Stageline pour obtenir une analyse de cas ainsi que des instructions supplémentaires. Des restrictions exceptionnelles peuvent s'appliquer.

Certaines autorités locales peuvent exiger que le plan d'accrochage soit signé et scellé par un membre d'un regroupement de professionnels reconnu pour permettre que la scène soit installée sur son territoire. Le présent document n'est pas destiné à servir ou à être utilisé à ces fins, ni ne peut remplacer un document officiel ou un certificat. Contacter les autorités responsables ou Stageline pour de plus amples détails.

Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

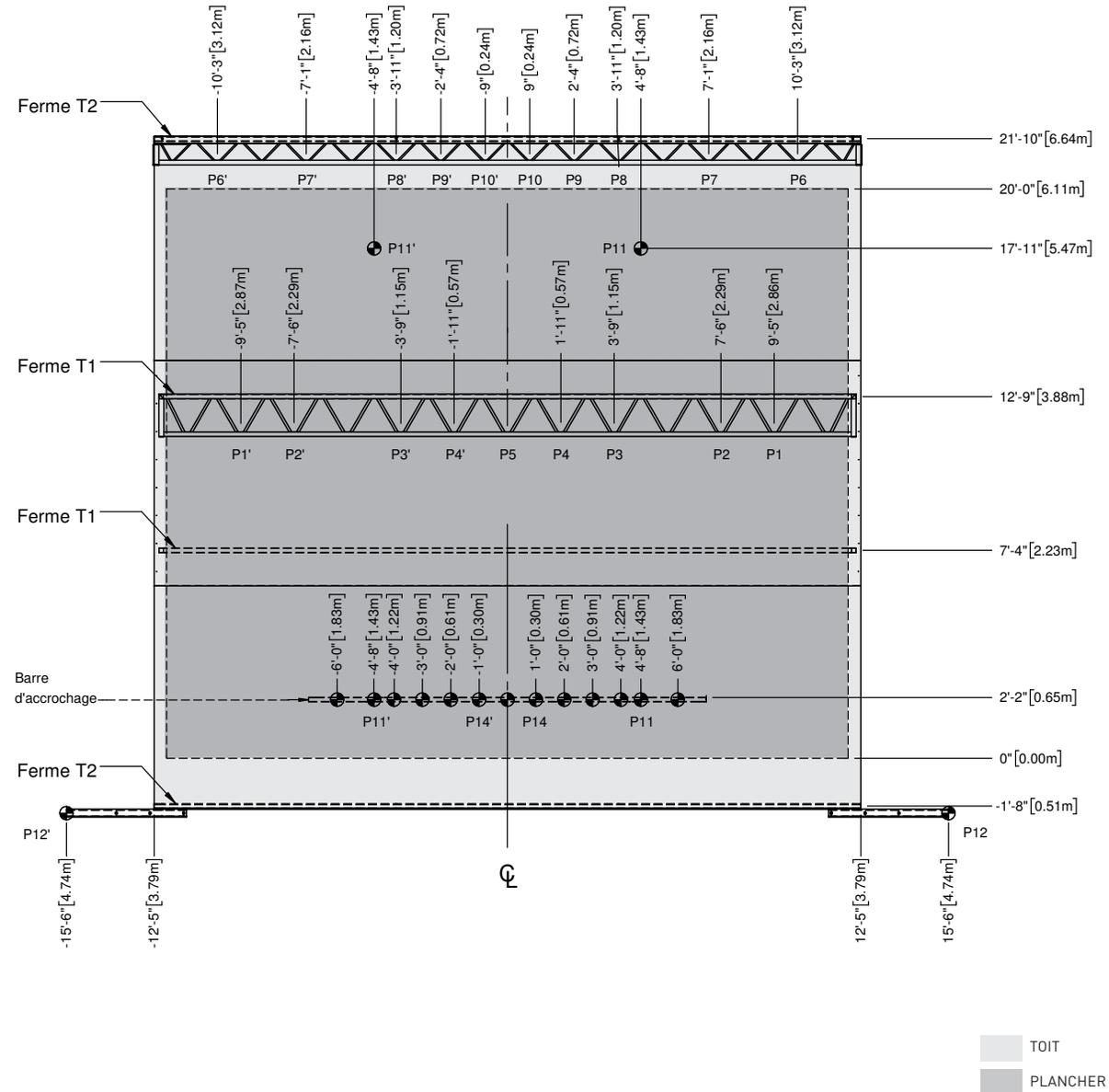
© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujets à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.

RESTRICTIONS DE GRÉAGE

- CAPACITÉ PORTANTE MAXIMALE: 4800 lb (2177 kg). Tous les poteaux de coins et les colonnes télescopiques doivent être installés, goupillés et sécurisés.
- Les charges totales sur les P12s sont de 200 lb (91 kg) lorsque tous les poteaux de coins sont installés et les bannières sont utilisées. Les capacités peuvent être augmentées à 500 lb (227 kg) lorsque tous les poteaux de coins sont installés et les bannières ne sont pas utilisées.
- Ne pas charger plus de 250 lb (115 kg) sur le panneau d'avant-scène lorsque les poteaux de coins sont remplacés par les bloqueurs de vérins (les bloqueurs de vérins ne peuvent être installés qu'à l'avant-scène).
- Charger les P14s sur la barre d'accrochage, symétriquement et aux positions indiquées, ou utiliser les P11s.

RESTRICTIONS DE LEVAGE

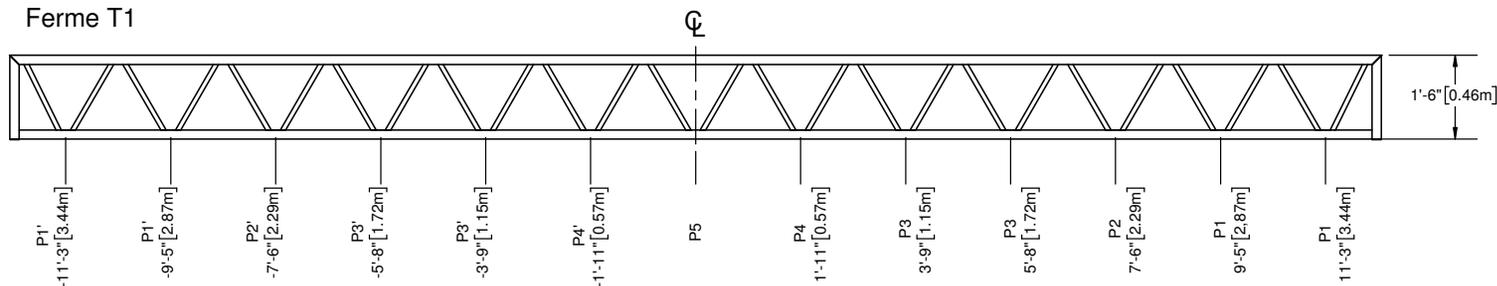
- RESTRICTIONS DE LEVAGE: 3800 LB (1725 KG).
- La charge asymétrique maximale permise entre l'avant-scène et l'arrière-scène est de 1550 lb (705 kg), incluant les charges sur les fermes T1.
- En levant, s'assurer que les charges sont distribuées également entre les côtés gauche et droit du toit.
- La charge totale permise sur T2 et P12s est de 500 lb (227 kg) lorsque les P11s ou le tube d'accrochage d'avant-scène sont utilisés. Cette charge peut être augmentée à 850 lb (386 kg) si les P11s ou la barre d'accrochage d'avant-scène ne sont pas utilisés.



Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

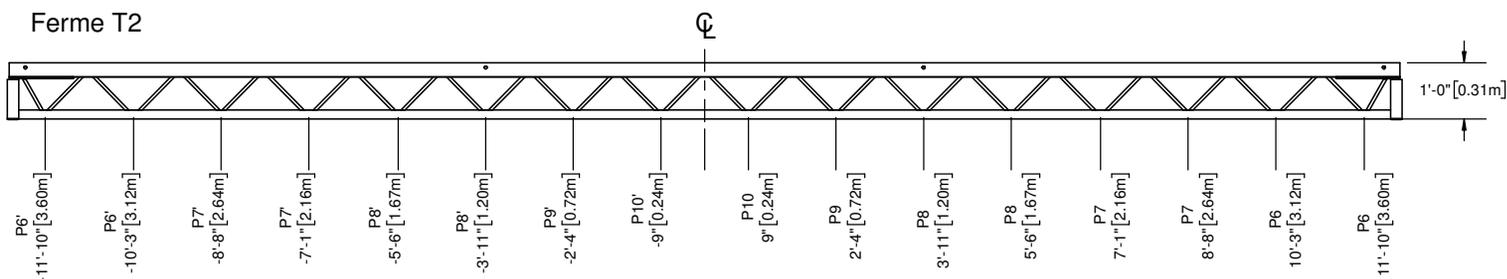
© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujettes à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.

Ferme T1



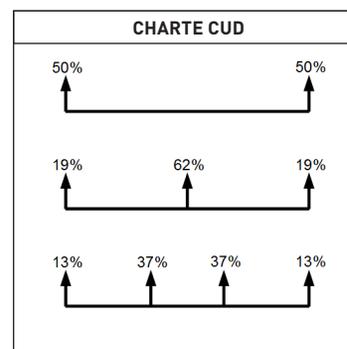
$$\text{Ferme T1}^{**}: \frac{\text{Charge P1}}{\text{Capacité P1}} + \frac{\text{Charge P2}}{\text{Capacité P2}} + \frac{\text{Charge P3}}{\text{Capacité P3}} + \frac{\text{Charge P4}}{\text{Capacité P4}} + \frac{\text{Charge P5}}{\text{Capacité P5}} \leq 1.00$$

Ferme T2



$$\text{Ferme T2}^{**}: \frac{\text{Charge P6}}{\text{Capacité P6}} + \frac{\text{Charge P7}}{\text{Capacité P7}} + \frac{\text{Charge P8}}{\text{Capacité P8}} + \frac{\text{Charge P9}}{\text{Capacité P9}} + \frac{\text{Charge P10}}{\text{Capacité P10}} \leq 1.00$$

CAPACITÉ PORTANTE MAXIMALE					
Point N°	Lbs	Kg	Point N°	Lbs	Kg
P1, P2, P3	350	160	P12	425	190
P4, P5, P6, P7, P8	250	115	P14	30	13
P9	175	80			
P10	90	41			
P11	350	160			



** Valable uniquement pour les charges symétriques. Dans d'autres cas, contactez Stageline pour obtenir de l'aide.

Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

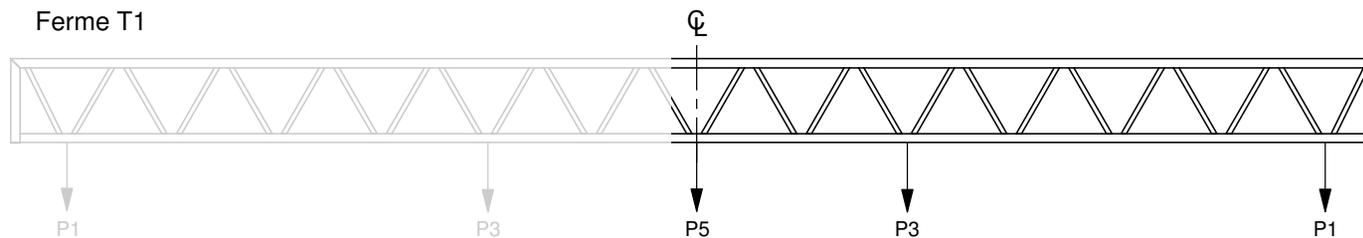
© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujettes à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.

POUR CALCULER LA CHARGE SUR UNE FERME POUR UNE SL100, UTILISER LA MÉTHODE SUIVANTE.

Chacune des fermes dans le toit peut être visualisées comme 2 fermes superposées et qui partagent le point du centre, lequel dans le cas présent est P5.

Exemple: T1 sur une SL100.

Les points, de gauche à droite sont: P1', P2', P3', P4', P5, P4, P3, P2, P1. Nous n'allons seulement calculer les charges sur un côté de la ferme, c.-à-d. de P1 à P5.



EXEMPLE DE CALCUL N°1 :

1 poutrelle d'éclairage sur 2 moteurs, le total de la charge uniformément distribuée est de 500lbs.
Les moteurs sont suspendus aux P1.

- 250lbs (50% de la charge, voir charte CUD) / 350 (la capacité du P1 sur la ferme T1) = 0.71
- 0.71 = 71 %, puisque 1.00 représente 100 %.

Donc, la ferme T1 est chargée à 71% de sa capacité.

EXEMPLE DE CALCUL N°2 :

1 poutrelle d'éclairage sur 3 moteurs, le total de la charge uniformément distribuée est de 1000lbs.
Les moteurs sont suspendus aux points P1, P5, P1.

- **P1**
0.19 x 500 (19% de la charge, voir charte CUD) / 350 (P1) = 0.95, donc ce point utilisera 95% de la capacité de la ferme.
- **P5**
0.62 x 500 (62% de la charge, voir charte CUD) / 250 (P5) = 1.24, donc ce point utilisera 124% de la capacité de la ferme.

Maintenant que nous avons les charges sur les deux points, nous devons les additionner pour déterminer la charge totale sur la ferme.

$$1.24 + 0.95 = 2.19$$

Donc la ferme T1 est à 219% de sa capacité totale, ce qui est surchargé.

EXEMPLE DE CALCUL N°3 :

1 poutrelle d'éclairage sur 4 moteurs, le total de la charge uniformément distribué est de 1000lbs.
Les moteurs sont suspendus aux points P1, P3, P3, P1.

- **P1**
0.13 x 500 (13% de la charge, voir charte CUD) / 350 (P1) = 0.19, donc ce point utilisera 19% de la capacité de la ferme.
- **P3**
0.37 x 500 (37% de la charge, voir charte CUD) / 350 (P3) = 0.53, donc ce point utilisera 53% de la capacité de la ferme.

Maintenant que nous avons les charges sur les deux points, nous devons les additionner pour déterminer la charge totale sur la ferme.

$$0.19 + 0.53 = 0.72$$

Donc, la ferme T1 est à 72% de sa capacité totale.

UNE COMPRÉHENSION APPROFONDIE DE LA DISTRIBUTION DES CHARGES PRÉSENTÉES DANS CE PLAN D'ACCROCHAGE EST REQUISE AFIN D'UTILISER CETTE SCÈNE MOBILE DE FAÇON SÉCURITAIRE, AINSI QUE POUR PROFITER AU MAXIMUM DES CAPACITÉS QU'ELLE PEUT OFFRIR.

Le toit de cette scène mobile peut offrir plusieurs options d'accrochage tenant compte de la capacité maximale des points, du positionnement et du type de charge.

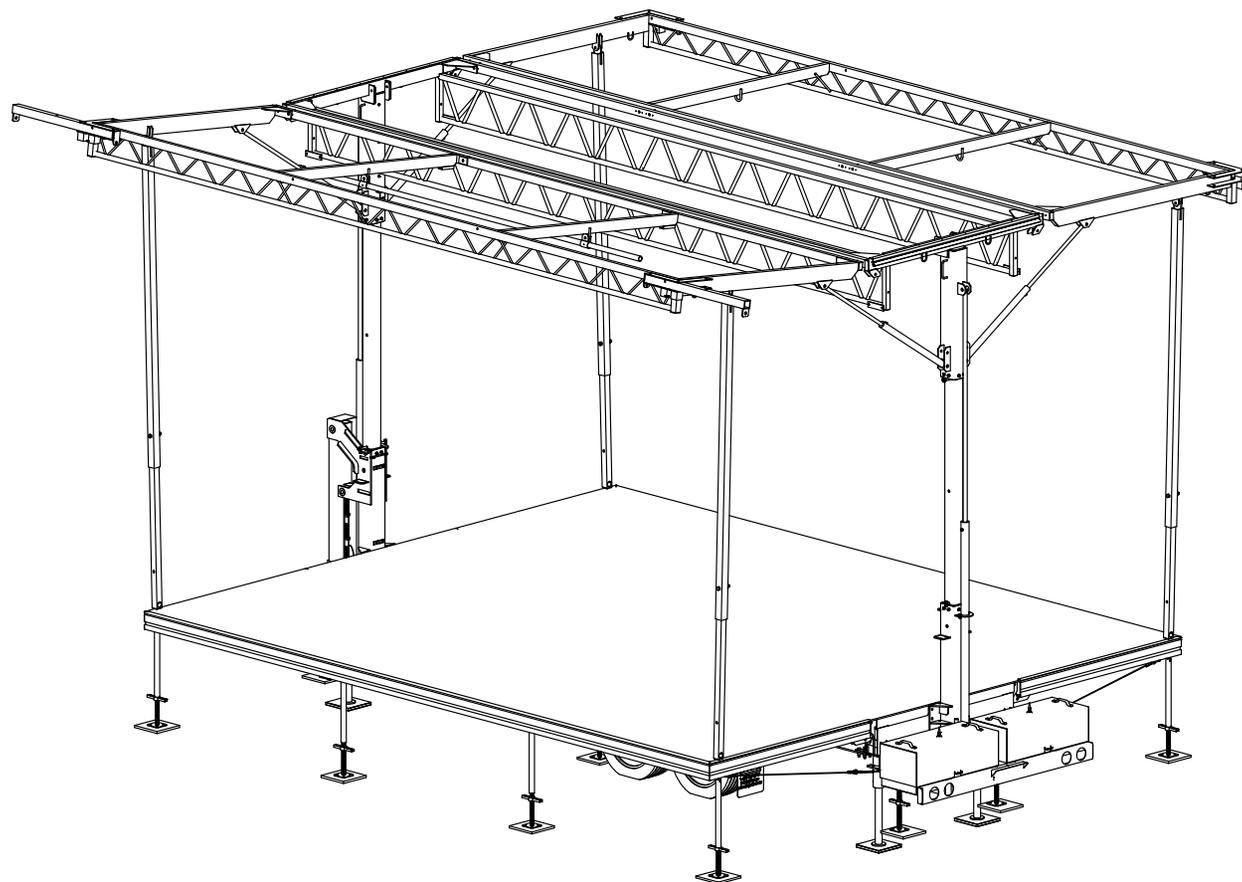
Il y a des tubes et des points d'accrochage, des fermes, ainsi que des poutres d'accrochages latérales.

Ce plan d'accrochage identifie et définit ces éléments d'accrochage, il inclue également la capacité de charge pour chacun de ces éléments et décrit les combinaisons maximales possibles entre eux.

Prendre note des exclusions, des sous-totaux d'un groupe, de l'équilibre des charges, de la capacité maximale de levage en charge du toit ainsi que de la capacité maximale du toit.

La capacité maximale du toit est inférieure à la somme du maximum des charges permises pour chacun des points.

Se référer au Manuel de l'utilisateur pour les procédures de montage appropriées pour la scène et ses options.



The information contained in the current document are final and must be considered as such. They are derived from design briefs and summarized to help the user plan rigging configurations safely. It is therefore mandatory that the user follows and respects the capabilities and limitations described herein. Overloading of stage components above their specified capacity may result in structural failure, equipment damage, injury or death. Stageline cannot be held responsible if the user, himself or subcontractors under his supervision, derogate from this document and/or the approved rigging plan. If a desired configuration cannot meet these requirements, the user must contact Stageline to analyse the case and obtain further instructions. Special restrictions and limitations may apply.

Certain authorities may require that a rig configuration plan, signed and sealed by a recognized member of a professional body, be available to allow the stage to be setup on their territory. This document was not intended to and cannot be used or considered as an official document or certificate to serve this purpose. Contact responsible authorities or Stageline for details.

Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

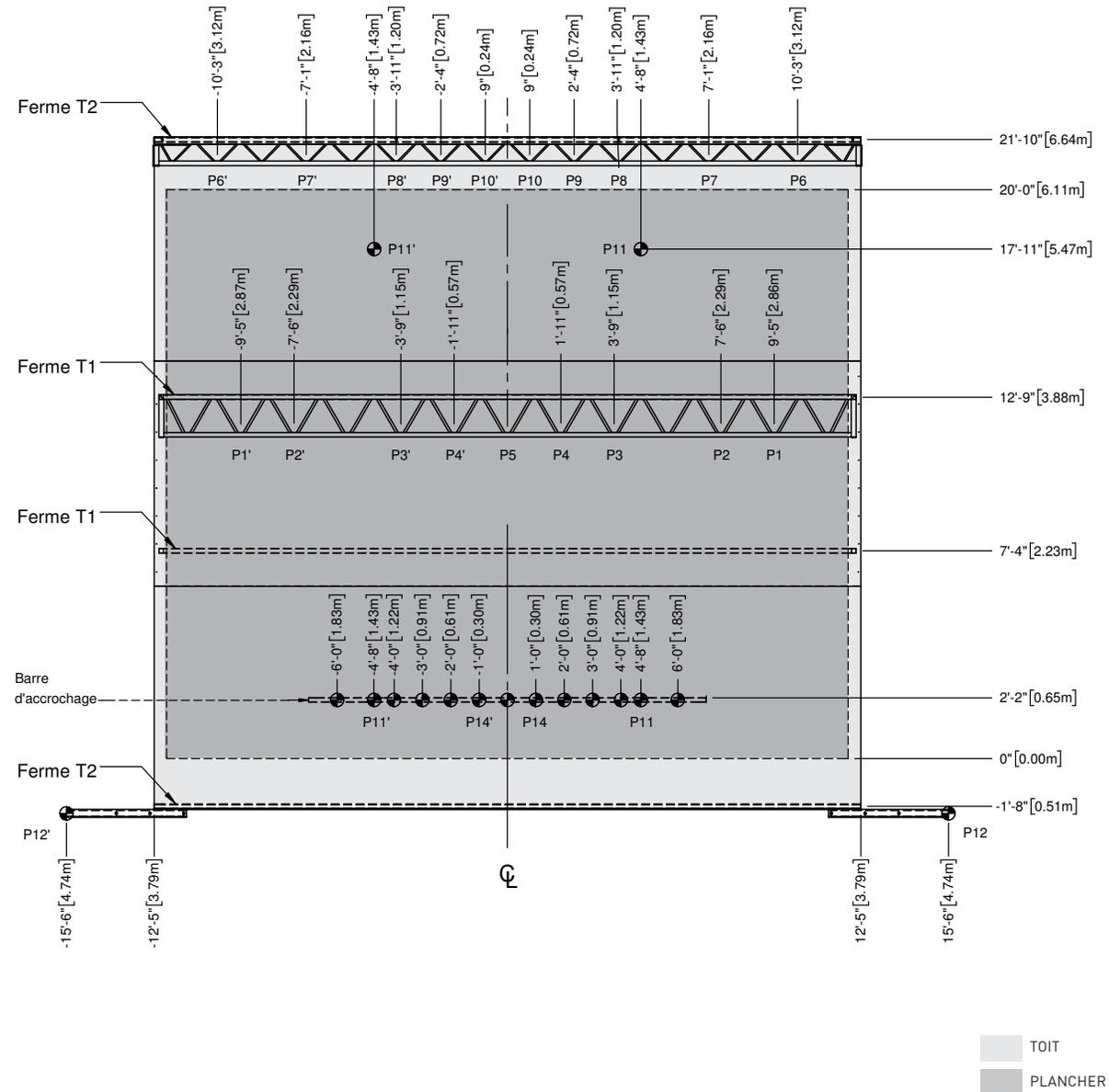
© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujets à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.

RESTRICTIONS DE GRÉAGE

- CAPACITÉ PORTANTE MAXIMALE: 5400 lb (2450 kg). Tous les poteaux de coins et les colonnes télescopiques doivent être installés, goupillés et sécurisés.
- Les charges totales sur les P12s sont de 425 lb (190 kg) lorsque tous les poteaux de coins sont installés et les bannières sont utilisées. Les capacités peuvent être augmentées à 800 lb (363 kg) lorsque tous les poteaux de coins sont installés et les bannières ne sont pas utilisées.
- Ne pas charger plus de 250 lb (115 kg) sur le panneau d'avant-scène lorsque les poteaux de coins sont remplacés par les bloqueurs de vérins (les bloqueurs de vérins ne peuvent être installés qu'à l'avant-scène).
- Charger les P14s sur la barre d'accrochage, symétriquement et aux positions indiquées, ou utiliser les P11s.

RESTRICTIONS DE LEVAGE

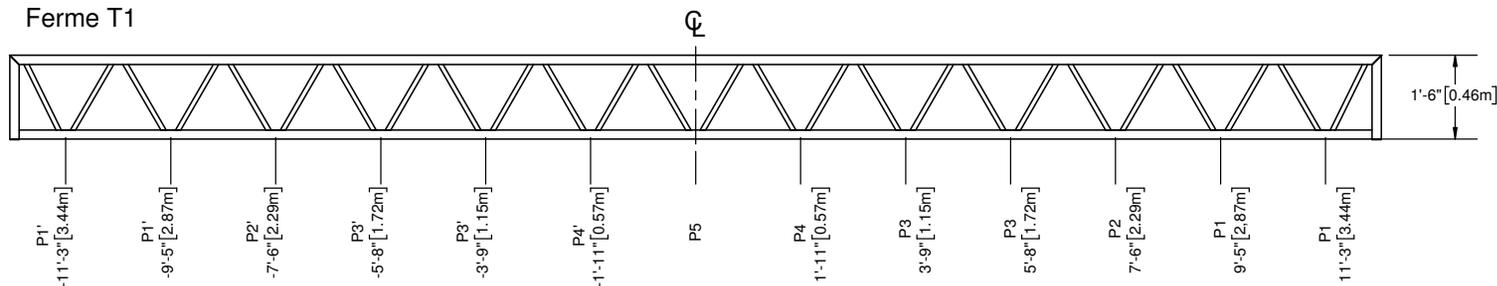
- RESTRICTIONS DE LEVAGE: 3800 LB (1725 KG).
- La charge asymétrique maximale permise entre l'avant-scène et l'arrière-scène est de 1550 lb (705 kg), incluant les charges sur les fermes T1.
- En levant, s'assurer que les charges sont distribuées également entre les côtés gauche et droit du toit.
- La charge totale permise sur T2 et P12s est de 500 lb (227 kg) lorsque les P11s ou le tube d'accrochage d'avant-scène sont utilisés. Cette charge peut être augmentée à 850 lb (386 kg) si les P11s ou la barre d'accrochage d'avant-scène ne sont pas utilisés.



Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

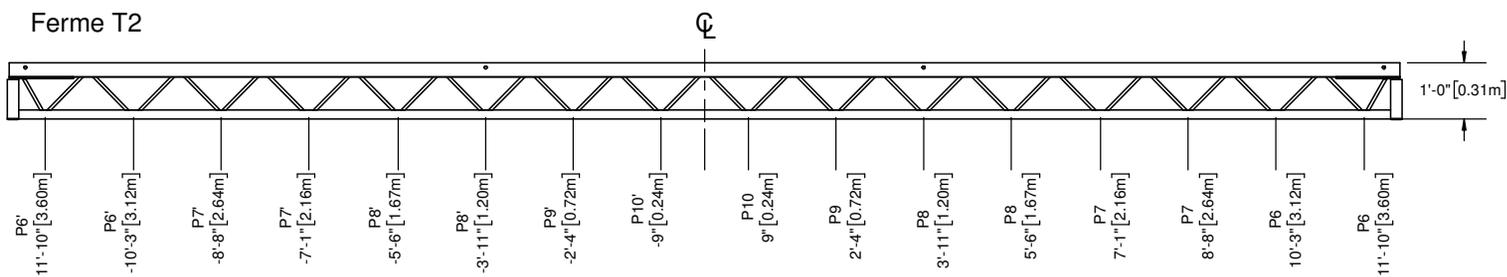
© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujets à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.

Ferme T1



$$\text{Ferme T1}^{**}: \frac{\text{Charge P1}}{\text{Capacité P1}} + \frac{\text{Charge P2}}{\text{Capacité P2}} + \frac{\text{Charge P3}}{\text{Capacité P3}} + \frac{\text{Charge P4}}{\text{Capacité P4}} + \frac{\text{Charge P5}}{\text{Capacité P5}} \leq 1.00$$

Ferme T2

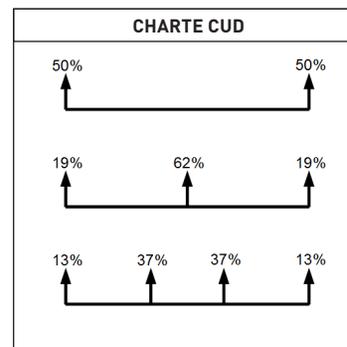


$$\text{Ferme T2}^{**}: \frac{\text{Charge P6}}{\text{Capacité P6}} + \frac{\text{Charge P7}}{\text{Capacité P7}} + \frac{\text{Charge P8}}{\text{Capacité P8}} + \frac{\text{Charge P9}}{\text{Capacité P9}} + \frac{\text{Charge P10}}{\text{Capacité P10}} \leq 1.00$$

CAPACITÉ PORTANTE MAXIMALE

Point N°	Lbs	Kg	Point N°	Lbs	Kg
P1, P2, P3	350	160	P12	800	364
P4, P5, P6, P7, P8	250	115	P14	30	13
P9	175	80			
P10	90	41			
P11	350	160			

CHARTRE CUD



** Valable uniquement pour les charges symétriques. Dans d'autres cas, contactez Stageline pour obtenir de l'aide.

Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

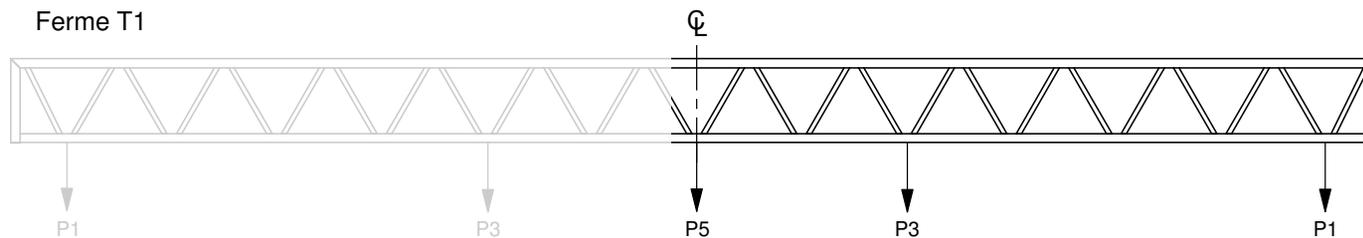
© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujettes à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.

POUR CALCULER LA CHARGE SUR UNE FERME POUR UNE SL 100, UTILISER LA MÉTHODE SUIVANTE.

Chacune des fermes dans le toit peut être visualisées comme 2 fermes superposées et qui partagent le point du centre, lequel dans le cas présent est P5.

Exemple: T1 sur une SL100.

Les points, de gauche à droite sont: P1', P2', P3', P4', P5, P4, P3, P2, P1. Nous n'allons seulement calculer les charges sur un côté de la ferme, c.-à-d. de P1 à P5.



EXEMPLE DE CALCUL N°1:

1 poutrelle d'éclairage sur 2 moteurs, le total de la charge uniformément distribuée est de 500lbs.
Les moteurs sont suspendus aux P1.

- 250lbs (50% de la charge, voir charte CUD) / 350 (la capacité du P1 sur la ferme T1) = 0.71
- 0.71 = 71 %, puisque 1.00 représente 100 %.

Donc, la ferme T1 est chargée à 71% de sa capacité.

EXEMPLE DE CALCUL N°2:

1 poutrelle d'éclairage sur 3 moteurs, le total de la charge uniformément distribuée est de 1000lbs.
Les moteurs sont suspendus aux points P1, P5, P1.

- **P1**
0.19 x 500 (19% de la charge, voir charte CUD) / 350 (P1) = 0.95, donc ce point utilisera 95% de la capacité de la ferme.
- **P5**
0.62 x 500 (62% de la charge, voir charte CUD) / 250 (P5) = 1.24, donc ce point utilisera 124% de la capacité de la ferme.

Maintenant que nous avons les charges sur les deux points, nous devons les additionner pour déterminer la charge totale sur la ferme.

$$1.24 + 0.95 = 2.19$$

Donc la ferme T1 est à 219% de sa capacité totale, ce qui est surchargé.

EXEMPLE DE CALCUL N°3:

1 poutrelle d'éclairage sur 4 moteurs, le total de la charge uniformément distribué est de 1000lbs.
Les moteurs sont suspendus aux points P1, P3, P3, P1.

- **P1**
0.13 x 500 (13% de la charge, voir charte CUD) / 350 (P1) = 0.19, donc ce point utilisera 19% de la capacité de la ferme.
- **P3**
0.37 x 500 (37% de la charge, voir charte CUD) / 350 (P3) = 0.53, donc ce point utilisera 53% de la capacité de la ferme.

Maintenant que nous avons les charges sur les deux points, nous devons les additionner pour déterminer la charge totale sur la ferme.

$$0.19 + 0.53 = 0.72$$

Donc, la ferme T1 est à 72% de sa capacité totale.

UNE COMPRÉHENSION APPROFONDIE DE LA DISTRIBUTION DES CHARGES PRÉSENTÉES DANS CE PLAN D'ACCROCHAGE EST REQUISE AFIN D'UTILISER CETTE SCÈNE MOBILE DE FAÇON SÉCURITAIRE, AINSI QUE POUR PROFITER AU MAXIMUM DES CAPACITÉS QU'ELLE PEUT OFFRIR.

Le toit de cette scène mobile peut offrir plusieurs options d'accrochage tenant compte de la capacité maximale des points, du positionnement et du type de charge.

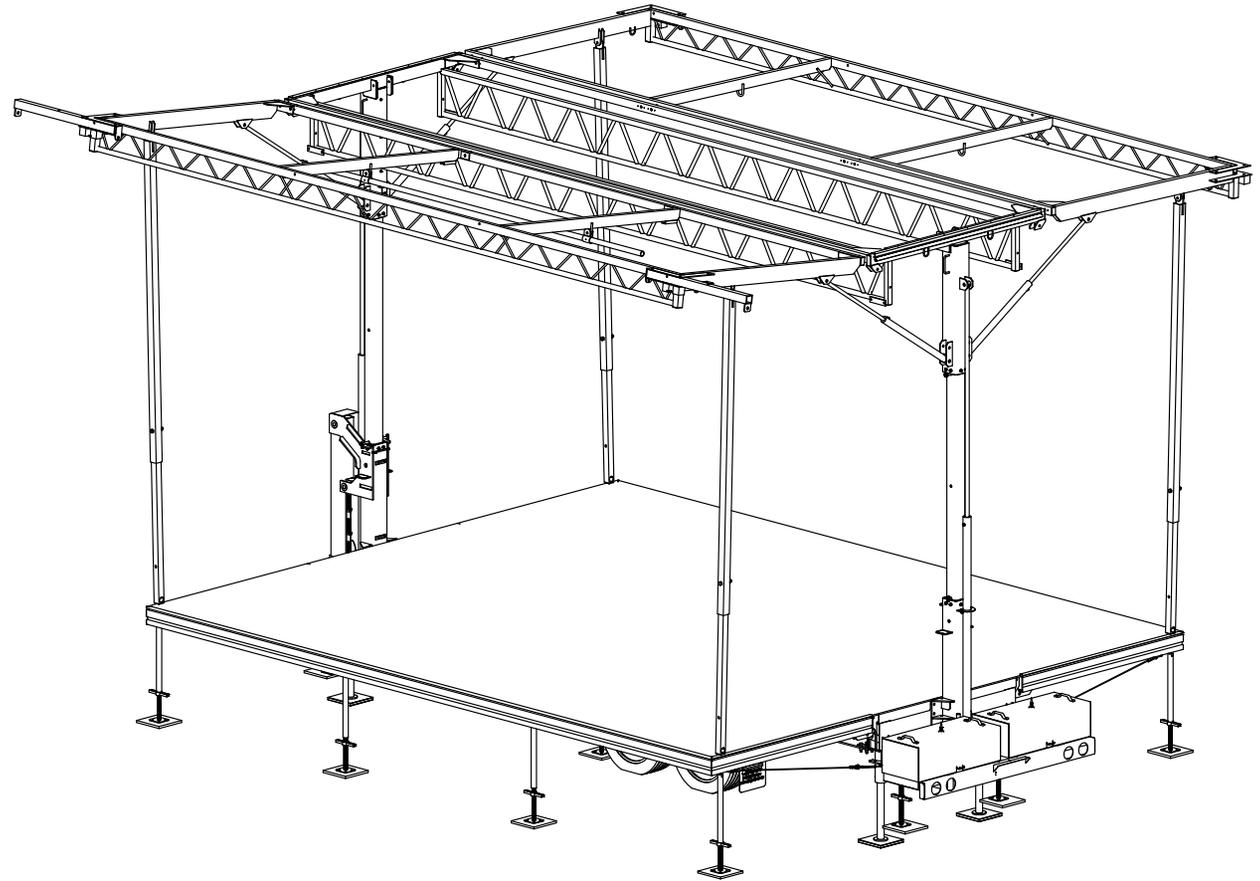
Il y a des tubes et des points d'accrochage, des fermes, ainsi que des poutres d'accrochages latérales.

Ce plan d'accrochage identifie et définit ces éléments d'accrochage, il inclue également la capacité de charge pour chacun de ces éléments et décrit les combinaisons maximales possibles entre eux.

Prendre note des exclusions, des sous-totaux d'un groupe, de l'équilibre des charges, de la capacité maximale de levage en charge du toit ainsi que de la capacité maximale du toit.

La capacité maximale du toit est inférieure à la somme du maximum des charges permises pour chacun des points.

Se référer au Manuel de l'Utilisateur pour les procédures de montage appropriées pour la scène et ses options.



The information contained in the current document are final and must be considered as such. They are derived from design briefs and summarized to help the user plan rigging configurations safely. It is therefore mandatory that the user follows and respects the capabilities and limitations described herein. Overloading of stage components above their specified capacity may result in structural failure, equipment damage, injury or death. Stageline cannot be held responsible if the user, himself or subcontractors under his supervision, derogate from this document and/or the approved rigging plan. If a desired configuration cannot meet these requirements, the user must contact Stageline to analyse the case and obtain further instructions. Special restrictions and limitations may apply.

Certain authorities may require that a rig configuration plan, signed and sealed by a recognized member of a professional body, be available to allow the stage to be setup on their territory. This document was not intended to and cannot be used or considered as an official document or certificate to serve this purpose. Contact responsible authorities or Stageline for details.

Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

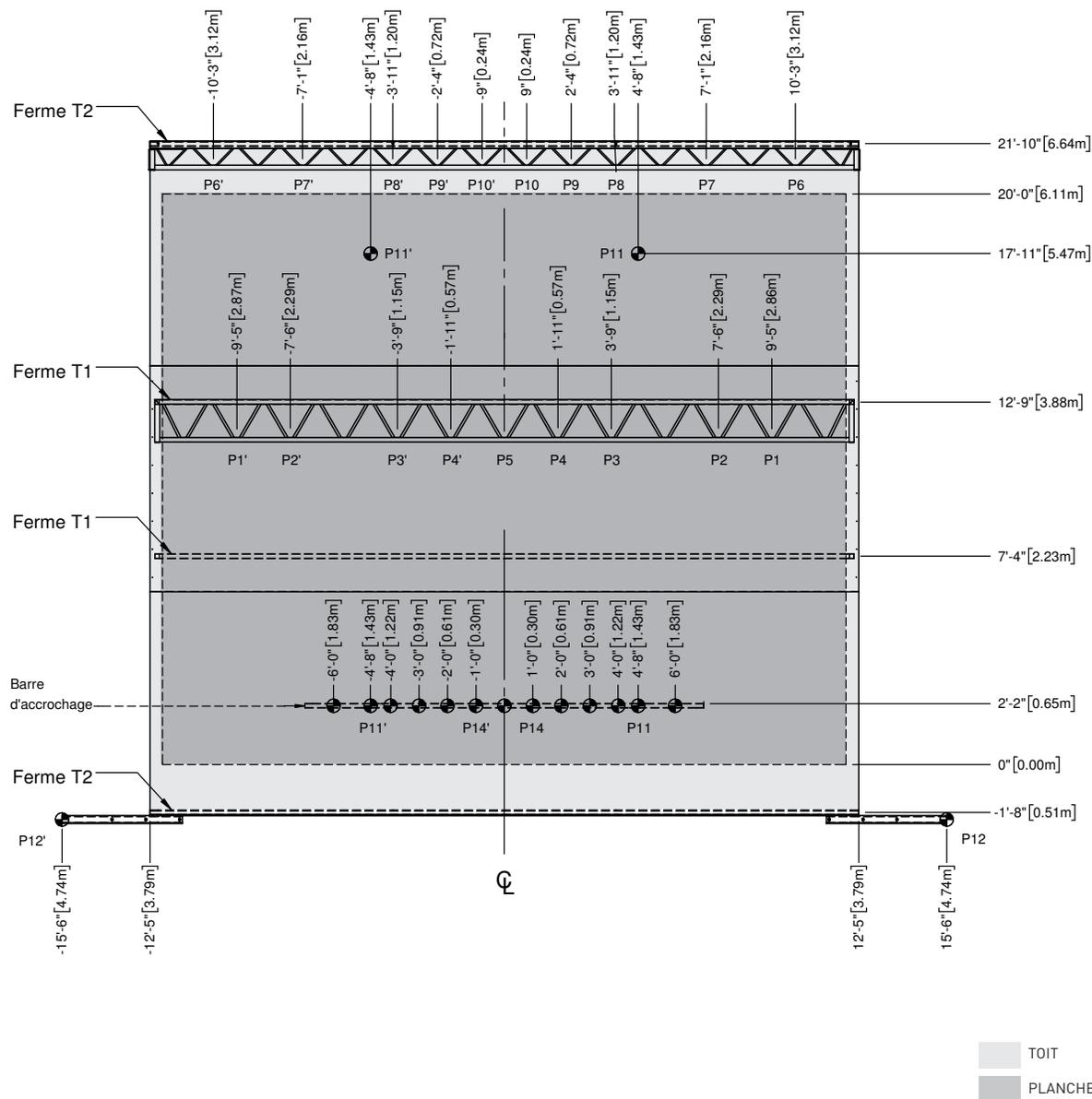
© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujets à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.

RESTRICTIONS DE GRÉAGE

- CAPACITÉ PORTANTE MAXIMALE: 6500 lb (2948 kg). Tous les poteaux de coins et les colonnes télescopiques doivent être installés, goupillés et sécurisés.
- Les charges totales sur les P12s sont de 500 lb (227 kg) lorsque tous les poteaux de coins sont installés et les bannières sont utilisées. Les capacités peuvent être augmentées à 800 lb (363 kg) lorsque tous les poteaux de coins sont installés et les bannières ne sont pas utilisées.
- Ne pas charger plus de 250 lb (115 kg) sur le panneau d'avant-scène lorsque les poteaux de coins sont remplacés par les bloqueurs de vérins (les bloqueurs de vérins ne peuvent être installés qu'à l'avant-scène).
- Charger les P14s sur la barre d'accrochage, symétriquement et aux positions indiquées, ou utiliser les P11s.

RESTRICTIONS DE LEVAGE

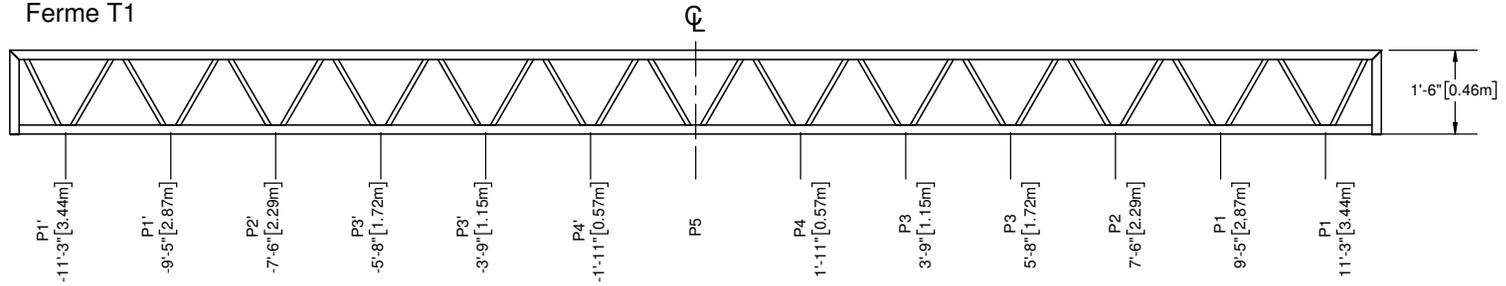
- RESTRICTIONS DE LEVAGE: 3800 LB (1725 KG).
- La charge asymétrique maximale permmissible entre l'avant-scène et l'arrière-scène est de 1550 lb (705 kg), incluant les charges sur les fermes T1.
- En levant, s'assurer que les charges sont distribuées également entre les côtés gauche et droit du toit.
- La charge totale permmissible sur T2 et P12s est de 500 lb (227 kg) lorsque les P11s ou le tube d'accrochage d'avant-scène sont utilisés. Cette charge peut être augmentée à 800 lb (363 kg) si les P11s ou la barre d'accrochage d'avant-scène ne sont pas utilisés.



Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

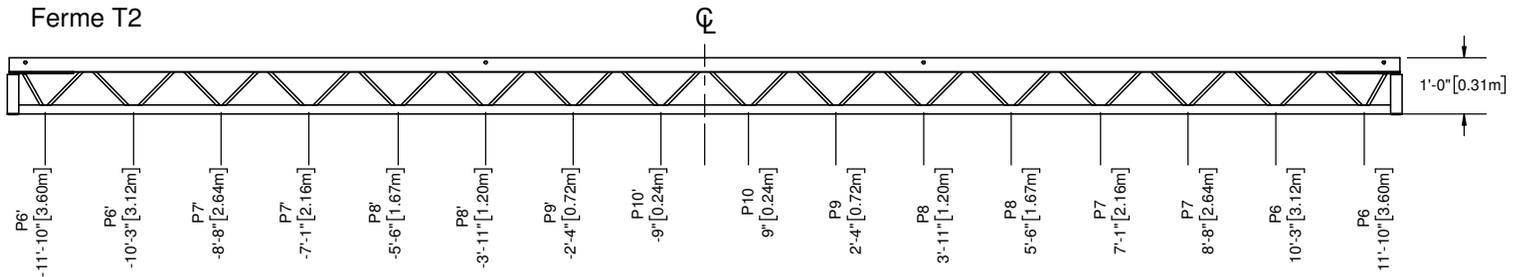
© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujets à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.

Ferme T1



$$\text{Ferme T1}^{**}: \frac{\text{Charge P1}}{\text{Capacité P1}} + \frac{\text{Charge P2}}{\text{Capacité P2}} + \frac{\text{Charge P3}}{\text{Capacité P3}} + \frac{\text{Charge P4}}{\text{Capacité P4}} + \frac{\text{Charge P5}}{\text{Capacité P5}} \leq 1.00$$

Ferme T2

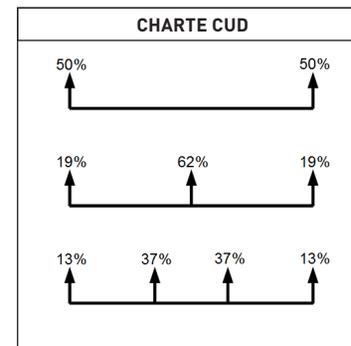


$$\text{Ferme T2}^{**}: \frac{\text{Charge P6}}{\text{Capacité P6}} + \frac{\text{Charge P7}}{\text{Capacité P7}} + \frac{\text{Charge P8}}{\text{Capacité P8}} + \frac{\text{Charge P9}}{\text{Capacité P9}} + \frac{\text{Charge P10}}{\text{Capacité P10}} \leq 1.00$$

CAPACITÉ PORTANTE MAXIMALE

Point N°	Lbs	Kg	Point N°	Lbs	Kg
P1, P2, P3	625	283	P12	800	364
P4, P5	500	227	P14	30	13
P6, P7, P8	250	113			
P9	175	79			
P10	90	41			
P11	350	159			

CHARTRE CUD



** Valable uniquement pour les charges symétriques. Dans d'autres cas, contactez Stageline pour obtenir de l'aide.

Les plans peuvent contenir des accessoires optionnels. Ils peuvent être achetés ou loués séparément.

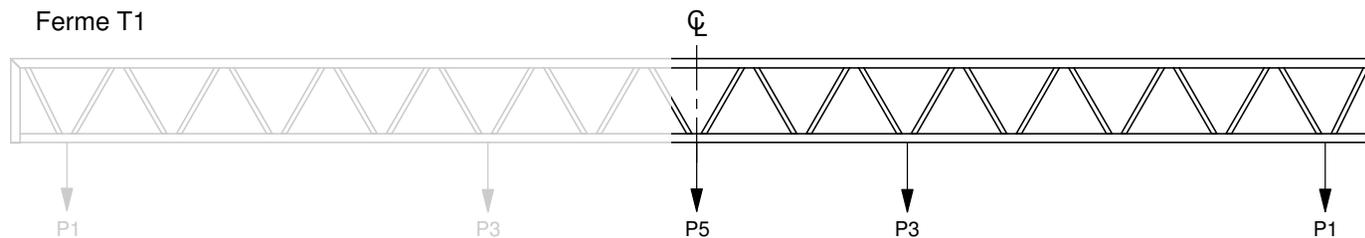
© 2020 - Tous droits réservés, Stageline Scène Mobile Inc. Toute adaptation ou reproduction de la totalité ou d'un extrait quelconque de ce document, y compris les plans et les dessins trouvés ci-haut, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Stageline Scène Mobile Inc. Les poids peuvent varier en fonction des options. Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Les spécifications de scène sont sujettes à changement sans préavis. Les valeurs sont présentées à titre de référence.

POUR CALCULER LA CHARGE SUR UNE FERME POUR UNE SL 100, UTILISER LA MÉTHODE SUIVANTE.

Chacune des fermes dans le toit peut être visualisées comme 2 fermes superposées et qui partagent le point du centre, lequel dans le cas présent est P5.

Exemple: T1 sur une SL100.

Les points, de gauche à droite sont: P1', P2', P3', P4', P5, P4, P3, P2, P1. Nous n'allons seulement calculer les charges sur un côté de la ferme, c.-à-d. de P1 à P5.



EXEMPLE DE CALCUL N°1:

1 poutrelle d'éclairage sur 2 moteurs, le total de la charge uniformément distribuée est de 1000lbs.
Les moteurs sont suspendus aux P1.

- 500lbs (50% de la charge, voir charte CUD) / 625 (la capacité du P1 sur la ferme T1) = 0.8
- 0.8 = 80 %, puisque 1.00 représente 100 %.

Donc, la ferme T1 est chargée à 80% de sa capacité.

EXEMPLE DE CALCUL N°2:

1 poutrelle d'éclairage sur 3 moteurs, le total de la charge uniformément distribuée est de 1000lbs.
Les moteurs sont suspendus aux points P1, P5, P1.

- **P1**
0.19 x 1000 (19% de la charge, voir charte CUD) / 625 (P1) = 0.3, donc ce point utilisera 30% de la capacité de la ferme.
- **P5**
0.62 x 1000 (62% de la charge, voir charte CUD) / 500 (P5) = 1.24, donc ce point utilisera 124% de la capacité de la ferme.

Maintenant que nous avons les charges sur les deux points, nous devons les additionner pour déterminer la charge totale sur la ferme.

$$1.24 + 0.30 = 1.54$$

Donc la ferme T1 est à 154% de sa capacité totale, ce qui est surchargé.

EXEMPLE DE CALCUL N°3:

1 poutrelle d'éclairage sur 4 moteurs, le total de la charge uniformément distribué est de 1000lbs.
Les moteurs sont suspendus aux points P1, P3, P3, P1.

- **P1**
0.13 x 1000 (13% de la charge, voir charte CUD) / 625 (P1) = 0.21, donc ce point utilisera 21% de la capacité de la ferme.
- **P3**
0.37 x 1000 (37% de la charge, voir charte CUD) / 625 (P3) = 0.59, donc ce point utilisera 59% de la capacité de la ferme.

Maintenant que nous avons les charges sur les deux points, nous devons les additionner pour déterminer la charge totale sur la ferme.

$$0.21 + 0.59 = 0.80$$

Donc, la ferme T1 est à 80% de sa capacité totale.