# STRUCTURE ALU CARRÉ
# Référence : 05025

## RESUME

La structure carrée permet de créer facilement des stands ou des supports de scène pour installer de l'équipement, notamment lumières et sons. Elle se monte et se démonte simplement et rapidement.

Il est possible de créer une structure de scène complètement personnalisable grâce aux différentes longueurs de poutres proposées.

Fabriquée en aluminium, elle est très légère et peut supporter des charges lourdes.

La structure est livrée avec 4 manchons, 4 goupilles et 4 épingles R par élément.

Nous proposons d'autres types de structures, ainsi que des extensions comme la croix de structure alu vertical pour créer différentes trajectoires.

N'hésitez pas à faire votre demande par devis afin que nous puissions vous accompagner au mieux lors de votre projet.

Les points forts :

- Montage facile
- Idéal pour événement éphémère
- Robuste

## DECLINAISONS

| Longueur | Finition |
|---|---|
| 50 cm | Thermolaquage noir |
| 50 cm | Aluminium naturel |
| 100 cm | Thermolaquage noir |
| 100 cm | Aluminium naturel |
| 150 cm | Thermolaquage noir |
| 150 cm | Aluminium naturel |
| 200 cm | Thermolaquage noir |
| 200 cm | Aluminium naturel |

## DESCRIPTION

# Description des poutres pour structure alu carrées

La structure aluminium fait partie de notre gamme de structures scène.

La poutre carrée linéaire permet de créer des structures de scène résistantes. Elle est plus solide que la poutre alu triangle linéaire. Comme pour cette dernière, 13 longueurs sont disponibles. Pour toute autre longueur, veuillez passer par devis. Découvrez également la poutre rectangle aluminium.

La base de notre poutre mesure 29 x 29 cm de côté.

La poutre carrée se compose de tubes en aluminium. 4 principaux et des tubes transverses pour solidifier l'élément.

Nous proposons nos poutres avec différentes finitions :

- Aluminium brut
- Thermolaqué noir
- Personnalisation RAL (sur devis)

L'avantage de cette solution est sa facilité à être montée et démontée. Du fait de sa capacité à se désassembler et de sa légèreté, il est facile d'organiser le rangement des pièces et par

conséquent d'optimiser l'espace de stockage.

Découvrez dès maintenant nos éclairages de scènes avec le projecteur LED à lentille Fresnel 200 W.

## Pourquoi utiliser une structure alu carrée ?

La poutre linéaire scénique est utilisée pour installer de l'équipement de son et de lumière, des panneaux publicitaires dans les forums, des rideaux, des machines à fumée et de la décoration diverse. Mais aussi pour des stands d'exposition, des portiques lumières ou des totems structure alu.

Cette installation démontable entièrement personnalisable conviendra parfaitement aux professionnels de l'événementiel et aux collectivités. Principalement pour les concerts, spectacles, événements, etc.

Les structures aluminium peuvent aussi être installées pour de longues durées dans les salles des fêtes d'une commune, par exemple.

Vous avez un projet en tête ? Via devis, nous pouvons faire la cotation la plus juste.

## Comment se monte une structure scène quatro ?

Les poutres se fixent entre elles grâce à un kit de jonction composé de 8 goupilles, 4 manchons et 8 épingles bêtas.

Il faut fixer les pieds de la structure scénique sur des embases afin d'offrir la stabilité à la structure. Nous proposons deux types d'embases pour poutre truss : une légère et une lourde. Les embases ont un kit de fixation inclus pour les connecter aux poutres linéaires.

Il est conseillé de mettre en place la structure scène sur un sol plat. Par exemple dans un gymnase, sur une dalle en béton ou

encore sur des pratos de scène et scènes démontables.

Une structure peut monter à plusieurs mètres de hauteur. Il est par conséquent nécessaire de se munir d'échelles ou d'une estrade pour la monter.

Pour créer des structures, il sera probablement nécessaire d'ajouter des angles structurels dans le but de créer les formes souhaitées.

Vous souhaitez fixer vos poutres directement au mur ? Nous vous proposons notre support mural pour structure de scène.

Pour éclairer votre scène, optez pour un de nos projecteurs de scène LED. Nous vous proposons par exemple un projecteur led Ayrton 330 watts ou le projecteur pour théâtre 100 watts. Pour compléter votre installation lors d'un événement, nous proposons aussi des tribunes et gradins, avec un siège pour gradin vendu séparément.

Consultez notre article de blog à propos des structures aluminium événementielles.

## Caractéristiques techniques des structures carrées

Matériaux : aluminium EN AW 6082 T6

Longueur : de 50 à 200 cm

Dimensions des sections de tubes :

- Tubes principaux : diamètre de 48 mm pour 3 mm d'épaisseur
- Tubes transverses : diamètre de 16 mm

Finitions :

- Aluminium naturel
- Thermolaqué
- RAL personnalisé

Poids :

- 50 cm (L) : 3,9 kg
- 100 cm (L) : 7 kg
- 150 cm (L) : 9,9 kg
- 200 cm (L) : 12,5 kg