Podiums préfabriqués Serie 95

Florence, Jardin des Boboli Multipromo, Opera Festival.

Podiums Multiceta®

Ravello, Festival International.

Solutions modulables personnalisables en fonction de toutes les exigences

Absolument conformes aux Normes en vigueur aussi en matière de surcharge et de résistance aux séismes, les Podiums Préfabriqués CETA de la Série '95 sont réalisés exclusivement avec des matériaux de toute première qualité.
En effet on utilise pour leur production des tubes et des profilés en acier S235 JR, galvanisés à chaud et soudés à fil continu par des systèmes robotisés en mesure de garantir la finition parfaite et la tenue de chaque joint (tous les processus de soudage sont qualifiés et certifiés par un laboratoire indépendant autorisé par l'Institut Italien du Soudage). Naturellement, les Podiums Préfabriqués de la Série '95 offrent eux aussi les prérogatives qui ont toujours été à l'origine de la supériorité des produits CETA.

Maximum de sécurité. Fidèle à sa philosophie de fiabilité totale, CETA procède à un contrôle soigné de la qualité pendant chaque phase de production, à partir de la conception et de la sélection des matériaux, jusqu'à la réalisation proprement dite des éléments. Le contrôle continue avec des vérifications systématiques sur le produit fini.
Qualité et durée supérieures. D'habitude CETA procède à la **galvanisation à chaud par immersion de chaque élément métallique** de ses structures, suivant ce qui est prévu par la norme UNI EN ISO 1461. Ce traitement spécifique, qui est considéré comme le meilleur possible contre la corrosion, garantit en effet le maximum de fiabilité de la structure dans le temps, et élimine toute éventuelle dépense future d'entretien.

Montage simple et rapide.
Du fait que les éléments sont en nombre réduit, les structures CETA peuvent être montées en toute rapidité et sécurité même par du personnel non spécialisé.

Assistance technique complète.
CETA assure à ses propres clients le maximum d'assistance et de conseil et, grâce à sa propre équipe technique, est aussi disponible à réaliser des solutions qui ne sont pas évoquées dans ce fascicule.

LES PLANCHERS

Les planchers sont réalisés avec des panneaux en bois multiplis de type marin (dimensions : 2 m x 1 m, et épaisseur 18 mm), revêtus sur les deux faces d'un film phénolique qui augmente leur résistance à l'usure et aux intempéries.
La surface visible est gaufrée, avec effet antidérapant. Le collage des couches (chacune d'une épaisseur de 1,5 mm) est effectué avec de la colle phénolique, résistante tant à l'eau bouillante qu'aux intempéries (conformément aux Normes Britanniques BS 1203 : 1963 type W BP).
Le bois est muni du **Certificat de Classe 1 de Réaction au Feu**, obtenu selon les méthodes d'essai CSE - RF 2/75 - A et CSE - RF 3/77 du D.M. 26.06.1984.

LA STRUCTURE PORTANTE

La structure, entièrement en acier, est composée de montants auxquels se raccordent les poutres portantes, tant en sens transversal que longitudinal. Les poutres, de 2 m chaque, sont en outre reliées entre elles par de robustes solives en tube carré, qui servent aussi de linçoirs du plancher.
Il est donc possible de réaliser des structures aux dimensions désirées, suivant des multiples de 2 m par 2 m, avec hauteur du plancher d'environ 1 m.

LES RAMBARDES DE PROTECTION

Faciles et rapides à monter, les rambardes de protection s'élèvent sur au moins 1 m à partir du plancher.

LES ESCALIER D'ACCES

Les escaliers sont constitués de rampes à 6 gradins (giron : 30 cm - hauteur de gradin : 16,7 cm) ; ils sont complétés par des rambardes de protection latérales et des pieds réglables.
Le châssis portant est réalisé en acier, et les marches en panneaux multiplis.

LA PETITE BASE DE REGLAGE

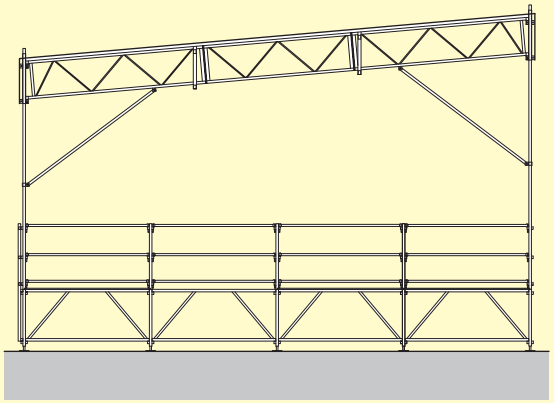
La stabilité parfaite par terre est garantie par de petites bases réglables insérées dans les montants, munies d'éléments en tube rond plein fileté, en mesure de compenser des dénivellations jusqu'à 10 cm.

LES ELEMENTS FACULTATIFS

COUVERTURE AUTO-SOULEVANTE

Sur demande, les Podiums Préfabriqués CETA de la Série '95 peuvent être équipés d'une couverture, avec structure portante (piliers et poutres de raccord) en acier, et bâche en PVC homologué dans la **Classe 2 de Réaction au Feu**.

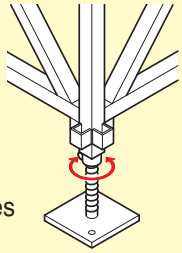
On a prévu en outre un lambrequin d'environ 50 cm tout le long du périmètre de la couverture.



Chaque pilier est muni d'un treuil pour le soulèvement de la couverture, qui est assemblée directement sur le plancher du podium, ce qui permet aux opérateurs de travailler en toute sécurité.

PETITES BASES DE REGLAGE DE 50 CM

Pour faire face aux dénivellations du terrain jusqu'à 40 cm, ou pour obtenir une hauteur du plancher pouvant varier d'1 m à 1,40 m, il est possible de munir les Podiums Préfabriqués CETA de la Série '95 de petites bases réglables de 50 cm.

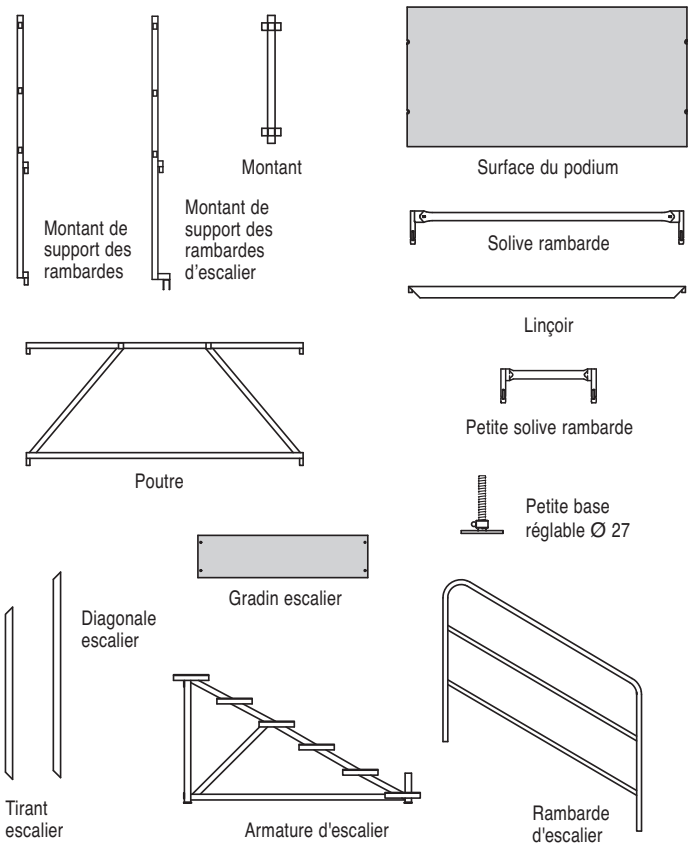


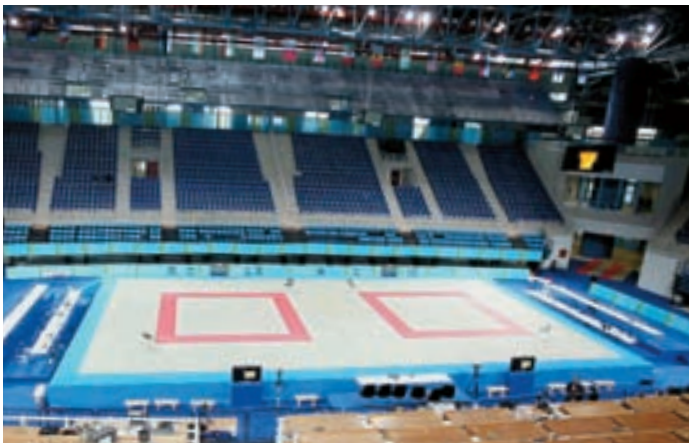
POUR LES HANDICAPES

En outre il est possible de prévoir des rampes opportunes pour permettre aussi aux personnes en situations d'handicap d'accéder facilement au podium.

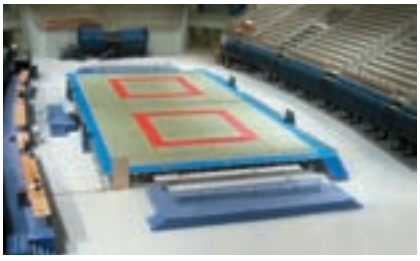
Les éléments, le montage et les types d'agencement

Les éléments



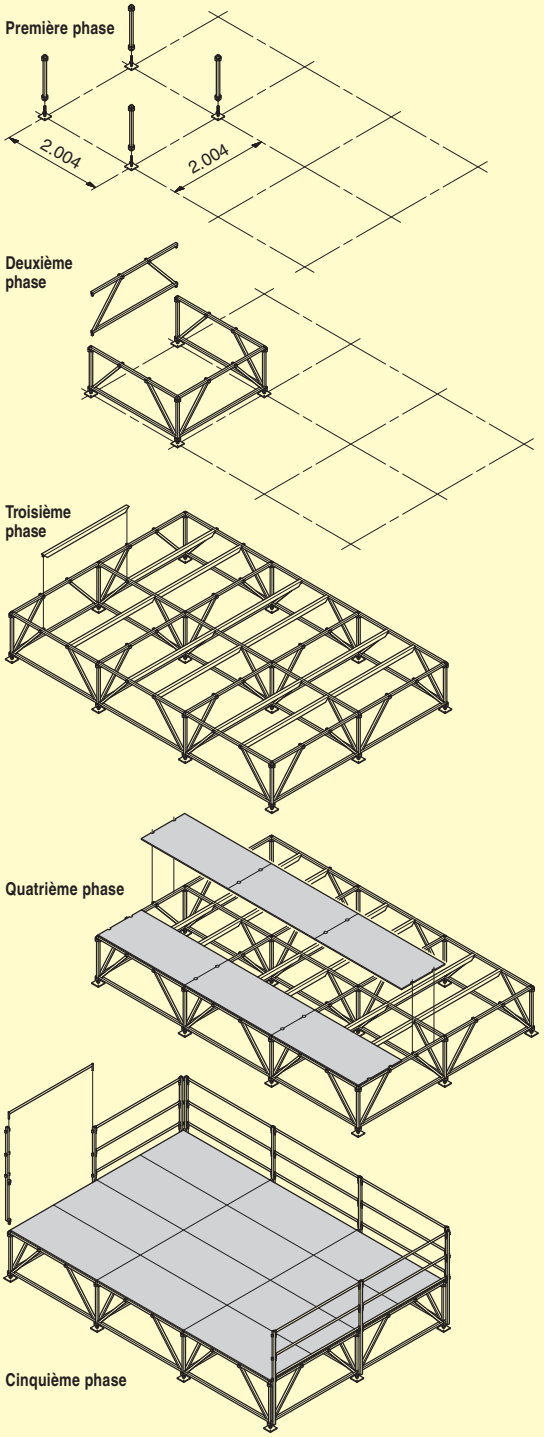


Athènes, Palais sportif Judo, Jeux Olympiques 2004.

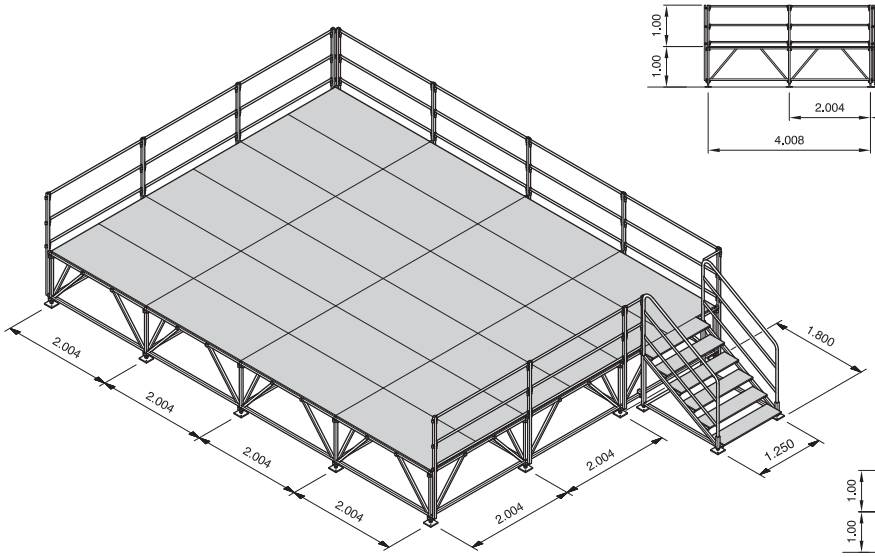


Le montage

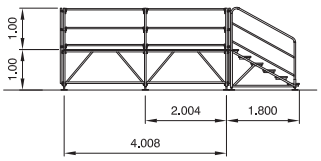
Comme le montre le schéma de montage, les Podiums Préfabriqués CETA de la Série '95 peuvent être installés très facilement et rapidement même par du personnel non spécialisé.



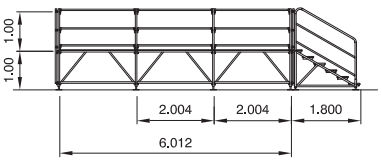
Les possibilités d'agencement



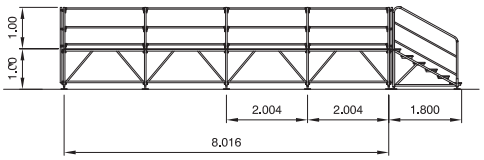
Section podium 4 m



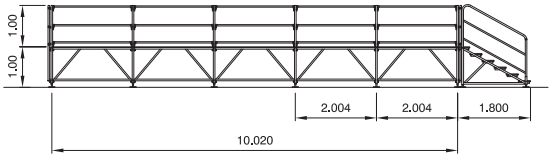
Section podium 6 m



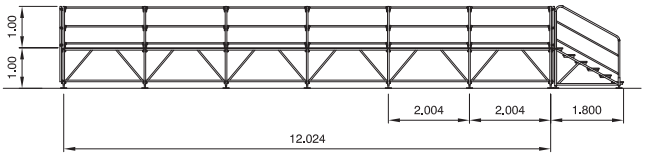
Section podium 8 m



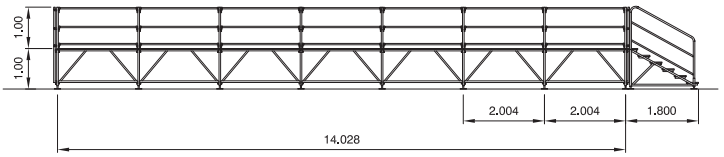
Section podium 10 m



Section podium 12 m



Section podium 14 m



CETA SPA se réserve la faculté de modifier, à tout moment et sans aucun préavis, les caractéristiques techniques des éléments illustrés dans le présent catalogue.

Podiums Multiceta® pour les Sports et les Spectacles

STRUCTURE PORTANTE

Le plateau se compose d'éléments montants, de solives et de traverses préfabriqués Multiceta®, qui, associés entre eux, forment la structure portante. Le plancher est supporté par des **poutres en treillis** qui se raccordent aux montants toujours au moyen du nœud multidirectionnel.

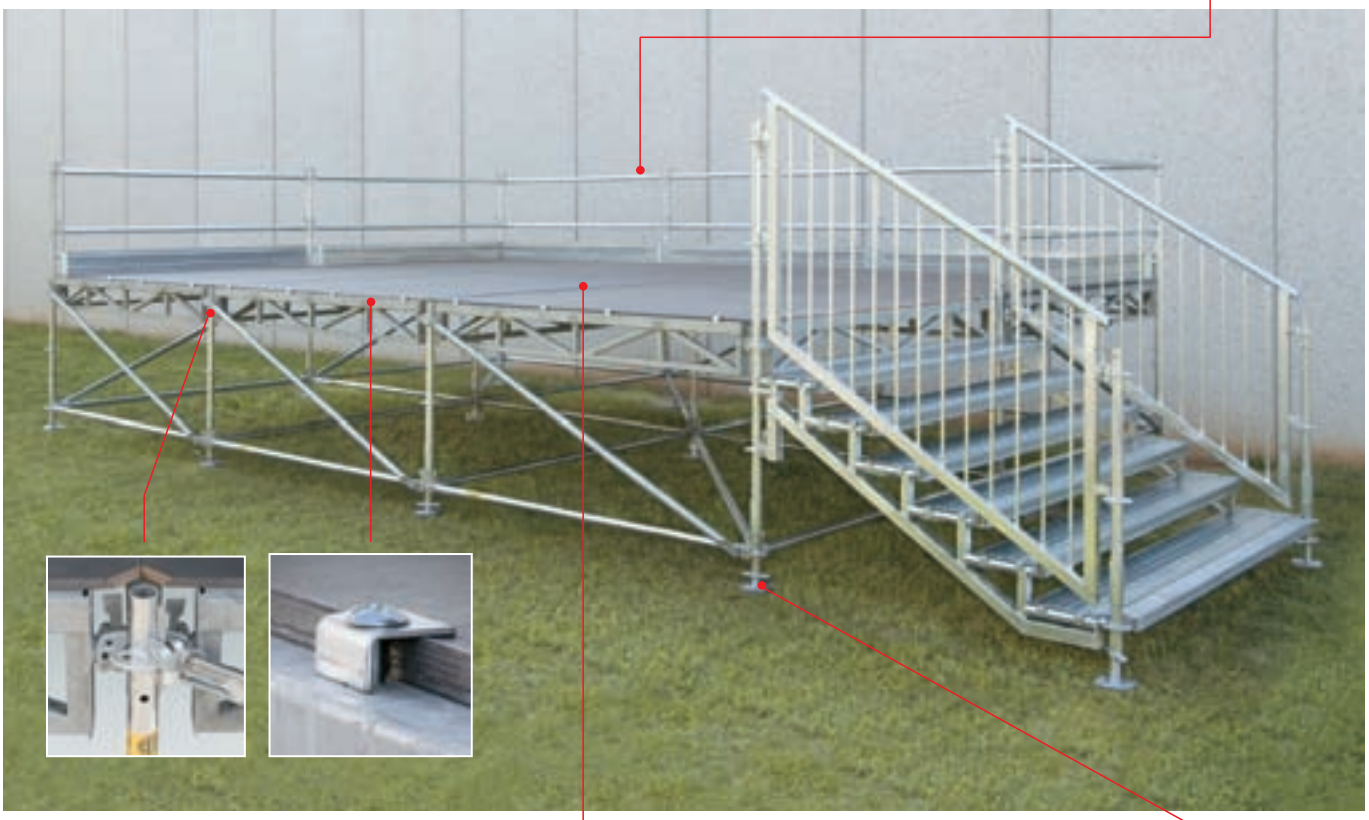
En outre les poutres en treillis ont été munies de raccords spéciaux pour y loger les linçoirs préfabriqués de support du plancher et les inserts filetés pour l'insertion des vis de fixation des panneaux qui forment le plancher.

Les **petites bases réglables** qui se trouvent aux pieds de la structure permettent la mise à niveau parfaite de la structure avec une excursion maximale (en fonction du type de base réglable adopté) de 50 cm.

On peut composer, avec les éléments qui constituent le podium, des structures de différentes dimensions, suivant des multiples de 1,80x1,80 - 2,50x2,50 m.

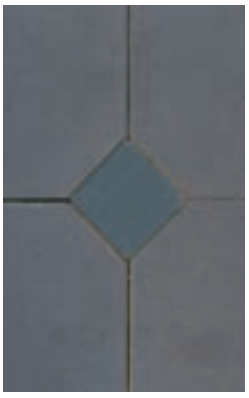
RAMBARDES DE PROTECTION

Faciles et rapides à monter, les rambardes de protection s'élèvent d'au moins 1 m à partir du plancher.



PLANCHER

La hauteur minimale du plancher au-dessus de la terre est de 0,28 m. Le plancher est réalisé avec des panneaux en multiplis avec finition antidérapante de 18 mm d'épaisseur (**Classe 1**) ; les panneaux sont revêtus sur les deux faces d'un film phénolique qui en augmente la résistance à l'usure. L'épaisseur des couches est de 1,5 mm ; elles sont unies entre elles avec une colle phénolique qui résiste aussi bien aux hautes qu'aux basses températures.
Le collage est exécuté suivant les normes britanniques BS1203:1963 type WBP.



SURCHARGES

Le podium Multiceta® est conçu et calculé pour supporter des surcharges de 6 kN/m2.

PETITE BASE DE REGLAGE

La stabilité parfaite par terre est garantie par de petites bases réglables insérées dans les montants et munies d'éléments ronds pleins, filetés, en mesure de compenser des dénivellations jusqu'à 50 cm.

MULTIDIRECTIONNEL MULTICETA®

Avec le système Multiceta® on peut faire face à tous les problèmes d'agencement pour les structures du monde du spectacle, à partir des plateaux, des tours techniques de service, des murs pour le soutien de scénographies, jusqu'à la réalisation de stands pour les foires commerciales.

Multiceta® utilisé comme élément d'agencement à la Foire de Cologne.

ESCALIER POUR USAGE PUBLIC

Les escaliers pour usage public Ceta se basent sur les principes de modularité, d'universalité et de simplicité de montage. Conçus pour offrir le même confort et la même sécurité que les escaliers de secours, les escaliers Ceta sont utilisés aussi bien comme escaliers pour les chantiers, que comme escaliers pour le passage public, et aussi, avec de petites modifications, comme escaliers de secours.

Escalier: données techniques

Largeur admissible en cm	Portée maximale kN/m²
77	6
110	6
150	6
180	6
200	6
250	6
300	3