

ALPHACAR®



EUROPODIUM®
CONCEPTEUR & FABRICANT

L'ALPHACAR[®] est le fleuron de la gamme de podiums mobiles de moins de 3.5 T D'EUROPODIUM

Europodium a mis toute son expérience et son savoir faire dans la conception et la fabrication de cette toute nouvelle génération de podiums mobiles.

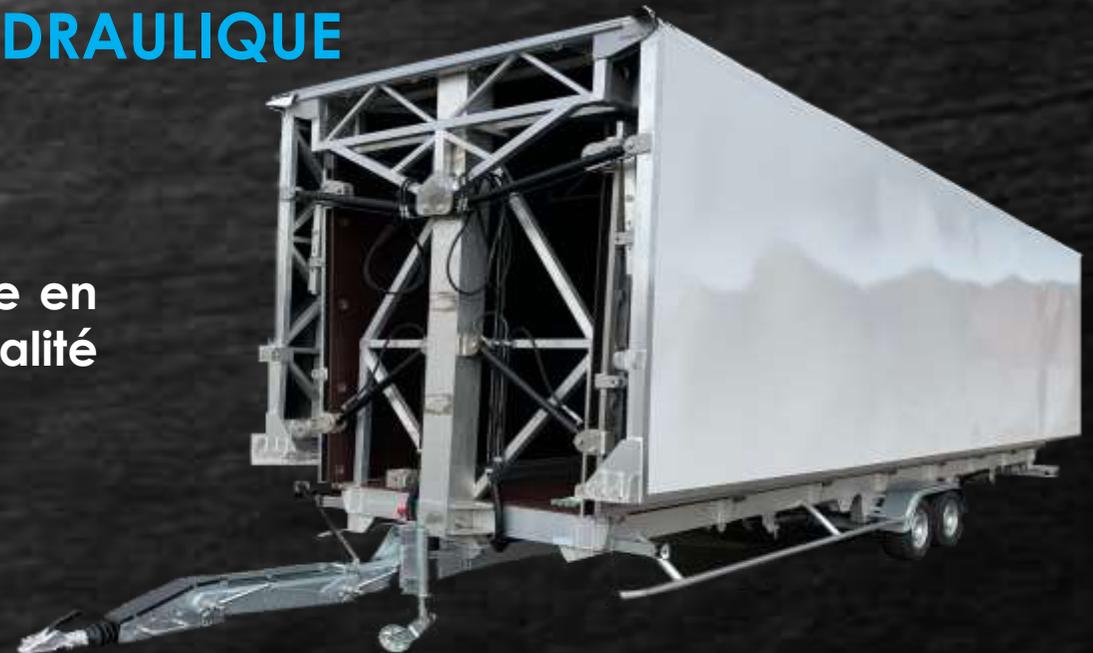
Cette mini Alphastage[®] saura vous impressionner par ses capacités de charges, sa vitesse et sa facilité de déploiement, sa clearance et ses hauteurs de plancher records



- ROBUSTE
- TEMPS DE MONTAGE RECORD
- 100 % HYDRAULIQUE

Premier modèle de la gamme à être équipé d'une toiture en panneaux rigides qui permet un marquage de grande qualité et une longévité inégalée

Châssis et structure 100 % en aluminium de qualité 6082T6



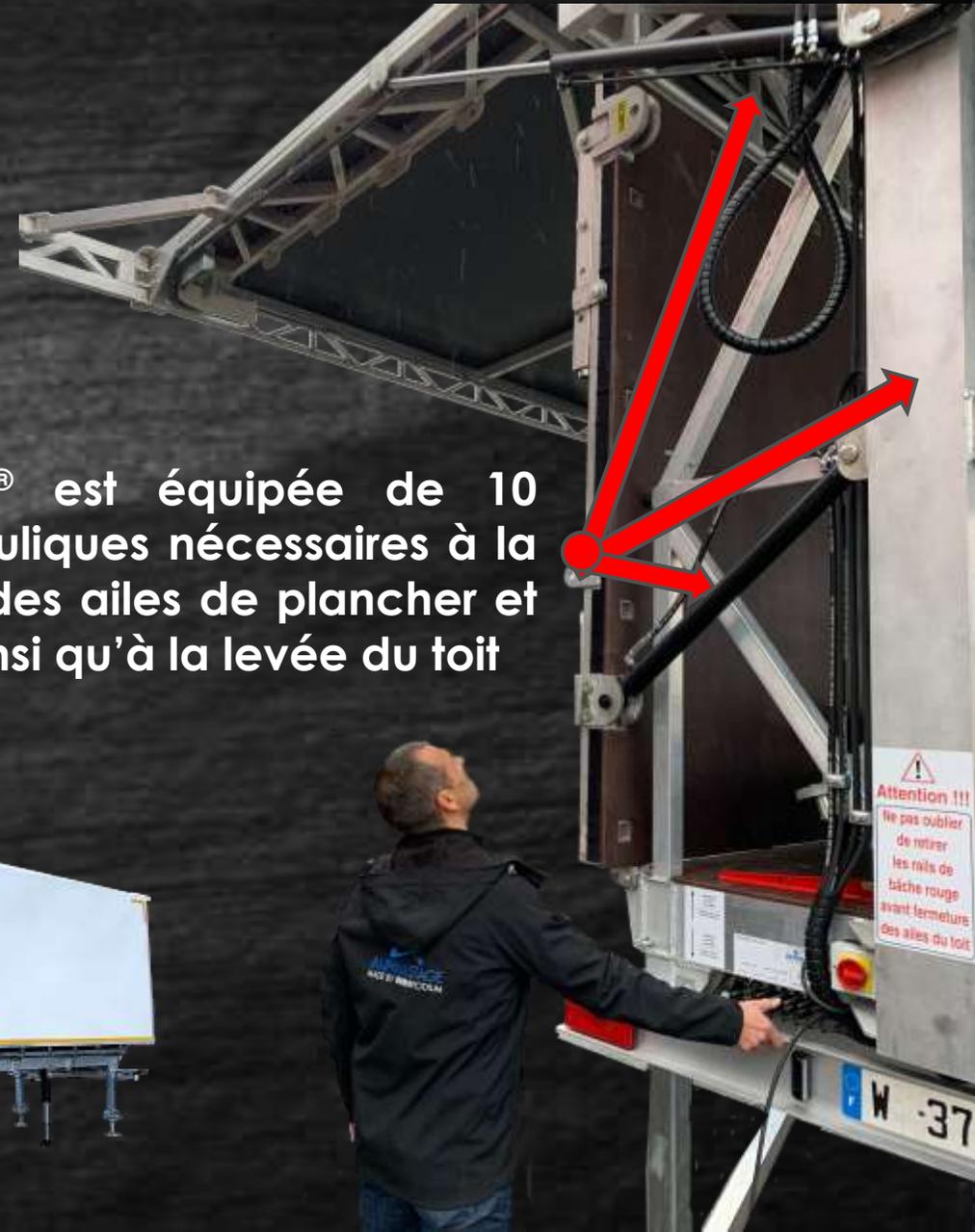
L'ALPHACAR® se déploie hydrauliquement à 100 %



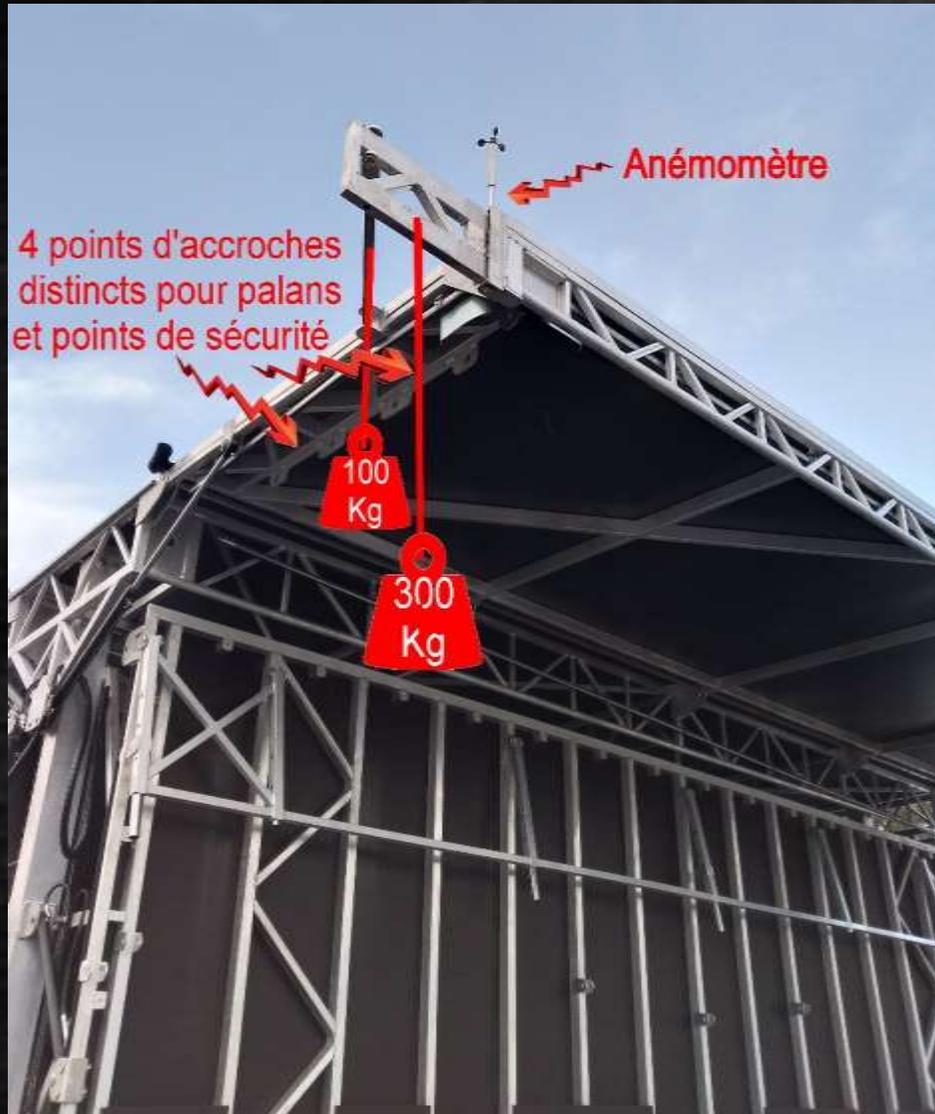
- ✓ L'ensemble du déploiement de la scène est piloté depuis l'arrière de la remorque
- ✓ Les 4 béquilles de mise à niveau peuvent être opérées simultanément par le biais d'une 5^{ème} manette dédiée
- ✓ Electricité requise : 220 V mono



L'Alphacar® est équipée de 10 vérins hydrauliques nécessaires à la manoeuvre des ailes de plancher et de toiture ainsi qu'à la levée du toit

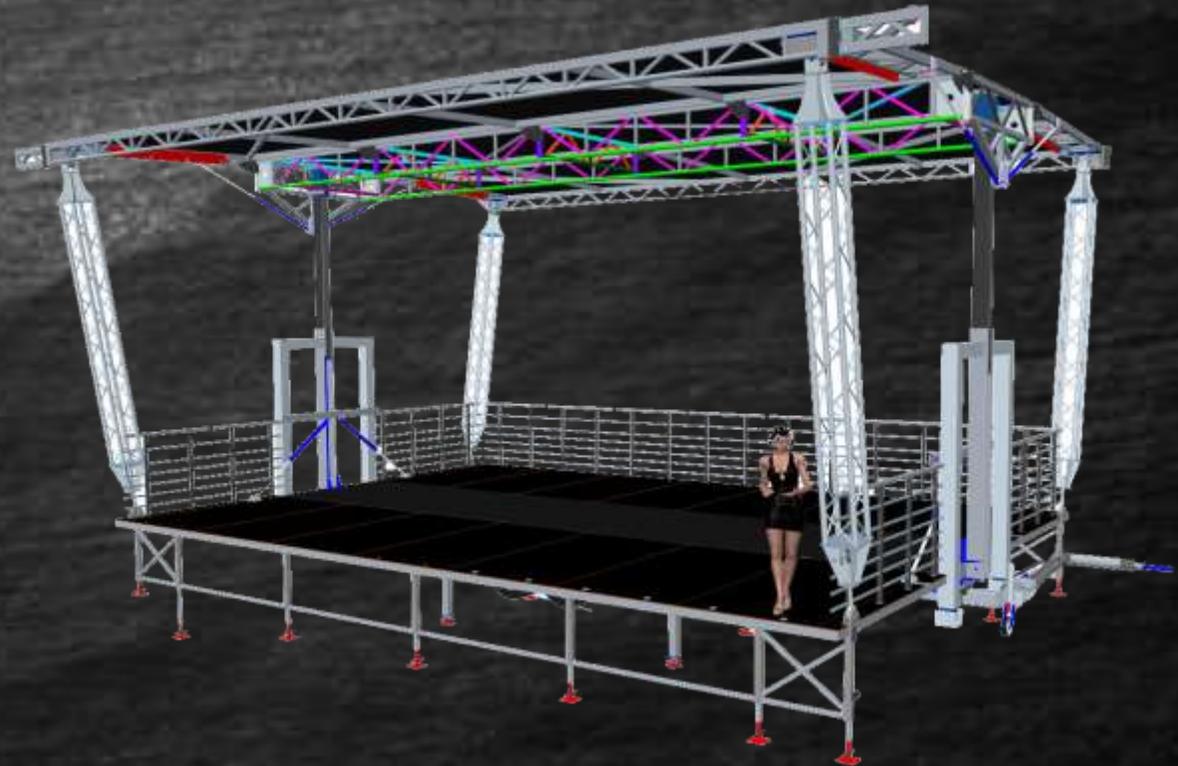


L'ALPHACAR® vous offre les meilleures capacités de charges et la clearance la plus élevée du marché



CAPACITE DE CHARGE REPARTIE EN TOITURE : **1 600 KG**

CAPACITE DE CHARGE PAR AILE DE SON : **400 KG**



CLEARANCE MAXIMUM DE **4,90 M** SUR TOUTE LA TOITURE

L'ALPHACAR® a été développée pour minimiser le temps de montage



La scène est équipée de **deux échelles de piètement fabriquées d'un seul tenant en bord de plancher** pour faciliter et accélérer sa mise en œuvre, cette solution remplace l'échafaudage laborieux à trier, à positionner et à monter.

**TEMPS DE MONTAGE :
45 MINUTES
A 2 TECHNICIENS**

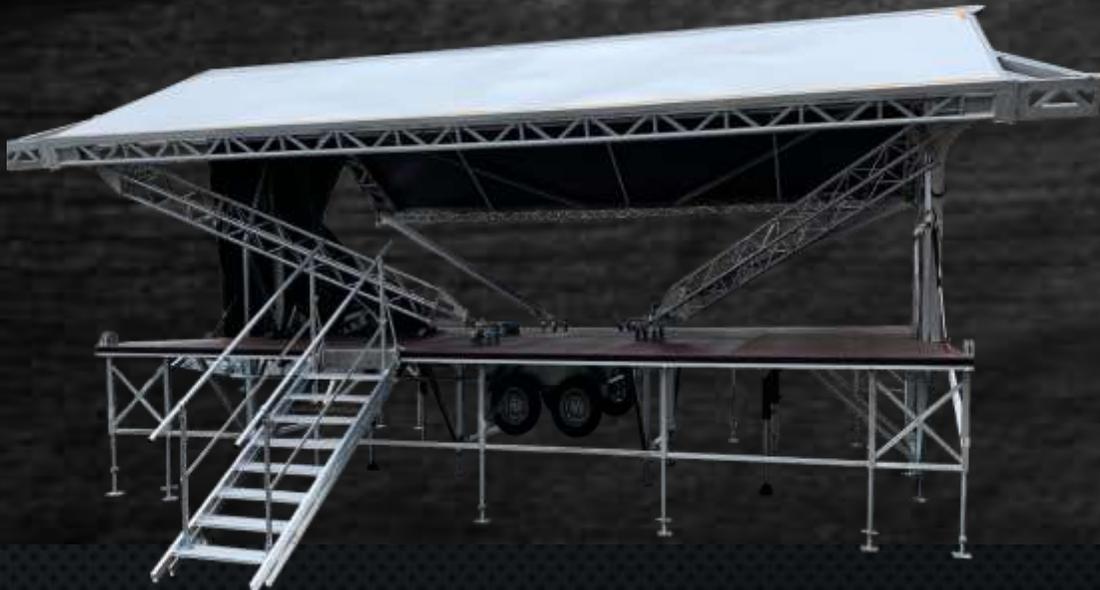
La **bâche de fond de scène est fixée sur un rail à demeure** et pourra être **opérée comme un pendrillon de théâtre** ce qui facilite sa mise en place et permet la mise en sécurité rapide de la scène et des techniciens en cas de changement climatique brusque



L'ALPHACAR® a été conçue pour faciliter le travail des techniciens et œuvrer à hauteur d'homme



Toutes les différentes étapes du montage se font à hauteur d'homme, il n'est plus nécessaire d'escalader pour sécuriser la toiture ou mettre en place le fond de scène.



Les différents **systemes de rigs** ainsi que le câblage électrique peuvent être **accrochés avant la levée de la toiture**

LES ALPHACAR® sont livrées de série avec les équipements suivants :

- ✓ 1 Scène Alphacar 100 % réversible
- ✓ 16 points d'accroche sur les ailes de toit et 4 en partie centrale
- ✓ 4 poteaux verticaux en aluminium en tube de 100 x 100 mm
- ✓ 1 escalier à hauteur variable en aluminium équipé de 4 roulettes
- ✓ 1 roue de secours
- ✓ 1 fond de scène monté à demeure sur rail équipé de 4 portes (2 arrières et 2 latérales)
- ✓ 1 rail en toiture avec 2 connecteurs amovibles permettant de monter le fond de scène dans les 2 sens
- ✓ 1 jeu de garde corps en aluminium brut sur 3 cotés (membrane principale tube Ø 50 mm, avec en option une peinture noire époxy)
- ✓ 1 kit de sous bassement composé de 8 poteaux verticaux et 20 diagonales de jonction
- ✓ 1 Croix de Saint André arrière et 2 latérales
- ✓ 1 connecteur de mise à la terre



UNESCENE MOBILE 100 % MADE IN FRANCE



La gamme ALPHACAR® se décline en 3 dimensions :

L'ALPHACAR® L :
39 M² : 6 x 6,58 M

L'ALPHACAR® XL :
51 M² : 7,85 x 6,58 M

L'ALPHACAR® XXL :
60 M² : 9,10 x 6,58 M



2 hauteurs de plancher de scène sont proposées :

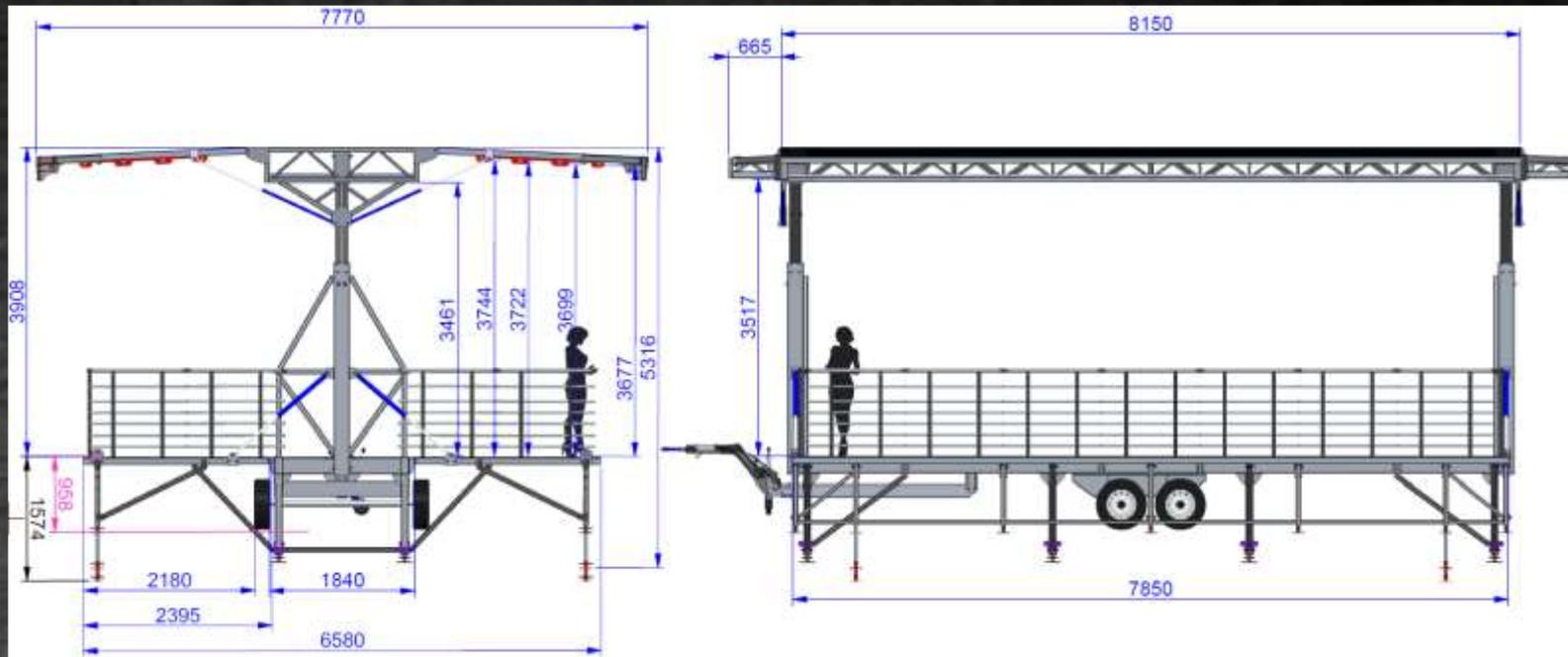
- ✓ Version vérins hydrauliques simples : variable de **0,90 à 1,10 M**
- ✓ Version vérins hydrauliques doubles : variable de **1,30 à 1,70 M**

LES ALPHACAR[®] sont déclinées en de nombreuses versions en fonction de vos besoins :

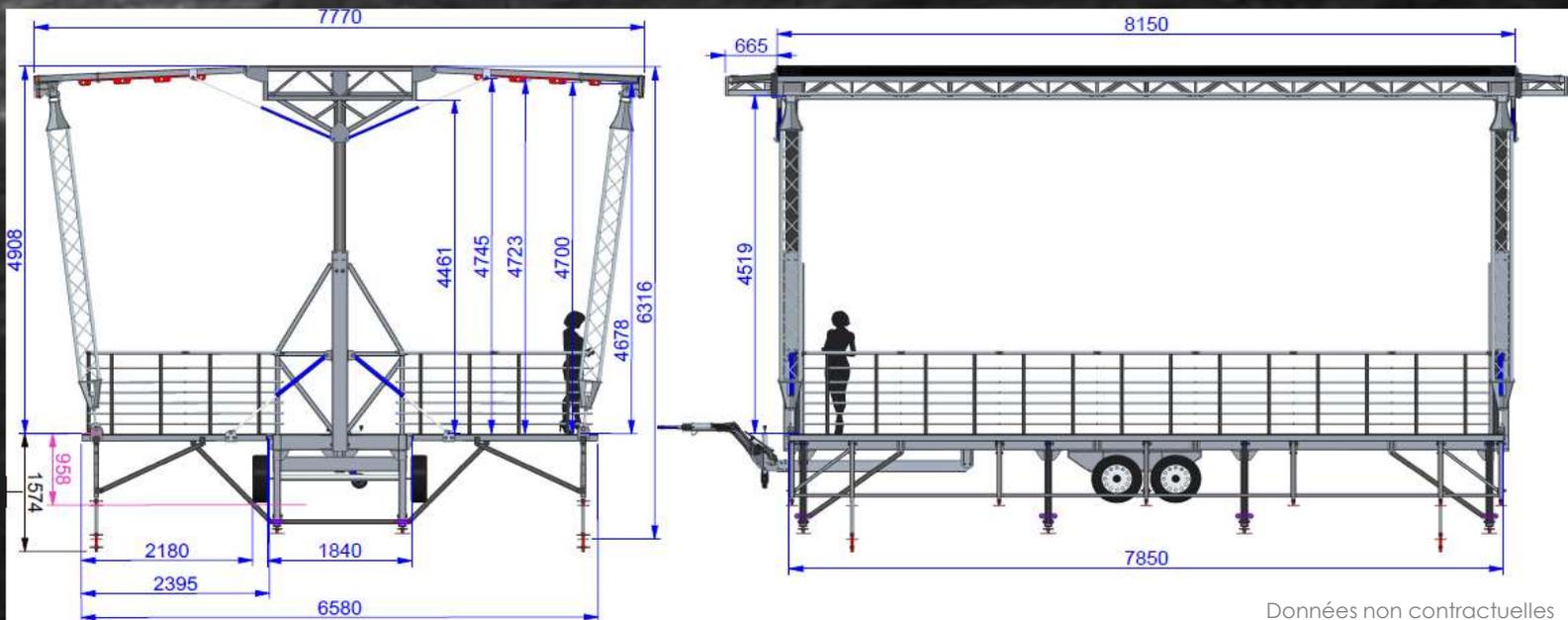
	Dimensions du podium / <i>Stage floor sizes</i>	Altimétrie du plancher / <i>Stage floor height</i>	Clearance en bord de toiture sous poutre échelle / <i>Edge of the roof clearance (bellow the flat truss)</i>	Clearance en partie centrale de toiture / <i>Central part of the roof clearance</i>	Clearance sous les points d'accroches dédiés sur ailes de toiture / <i>Clearance bellow the hanging points on the roof wings</i>
Alphacar [®] L 310	5,97 x 6,58 M : 39,28 M ²	0,90 à 1,10 M	2,52 M	2,90 M	2,70 M
Alphacar [®] L 315	5,97 x 6,58 M : 39,28 M ²	1,30 à 1,70 M	2,52 M	2,90 M	2,70 M
Alphacar [®] L 410	5,97 x 6,58 M : 39,28 M ²	0,90 à 1,10 M	3,52 M	3,90 M	3,70 M
Alphacar [®] L 415	5,97 x 6,58 M : 39,28 M ²	1,30 à 1,70 M	3,52 M	3,90 M	3,70 M
Alphacar [®] XL 310	7,85 x 6,58 M : 51,65M ²	0,90 à 1,10 M	2,52 M	2,90 M	2,70 M
Alphacar [®] XL 315	7,85 x 6,58 M : 51,65M ²	1,30 à 1,70 M	2,52 M	2,90 M	2,70 M
Alphacar [®] XL 410	7,85 x 6,58 M : 51,65M ²	0,90 à 1,10 M	3,52 M	3,90 M	3,70 M
Alphacar [®] XL 415	7,85 x 6,58 M : 51,65M ²	1,30 à 1,70 M	3,52 M	3,90 M	3,70 M
Alphacar [®] XI 510	7,85 x 6,58 M : 51,65M ²	0,90 à 1,10 M	4,52 M	4,90 M	4,70 M
Alphacar [®] XL 515	7,85 x 6,58 M : 51,65M ²	1,30 à 1,70 M	4,52 M	4,90 M	4,70 M
Alphacar [®] XXL 310	9,10 x 6,58 : 59,88 M ²	0,90 à 1,10 M	2,52 M	2,90 M	2,70 M
Alphacar [®] XXL 315	9,10 x 6,58 : 59,88 M ²	1,30 à 1,70 M	2,52 M	2,90 M	2,70 M
Alphacar [®] XXL 410	9,10 x 6,58 : 59,88 M ²	0,90 à 1,10 M	3,52 M	3,90 M	3,70 M
Alphacar [®] XXL 415	9,10 x 6,58 : 59,88 M ²	1,30 à 1,70 M	3,52 M	3,90 M	3,70 M
Alphacar [®] XXL 510	9,10 x 6,58 : 59,88 M ²	0,90 à 1,10 M	4,52 M	4,90 M	4,70 M
Alphacar [®] XXL 515	9,10 x 6,58 : 59,88 M ²	1,30 à 1,70 M	4,52 M	4,90 M	4,70 M

ALPHACAR[®] XL de 52 m² :

Alphacar[®] XL 410 et 415

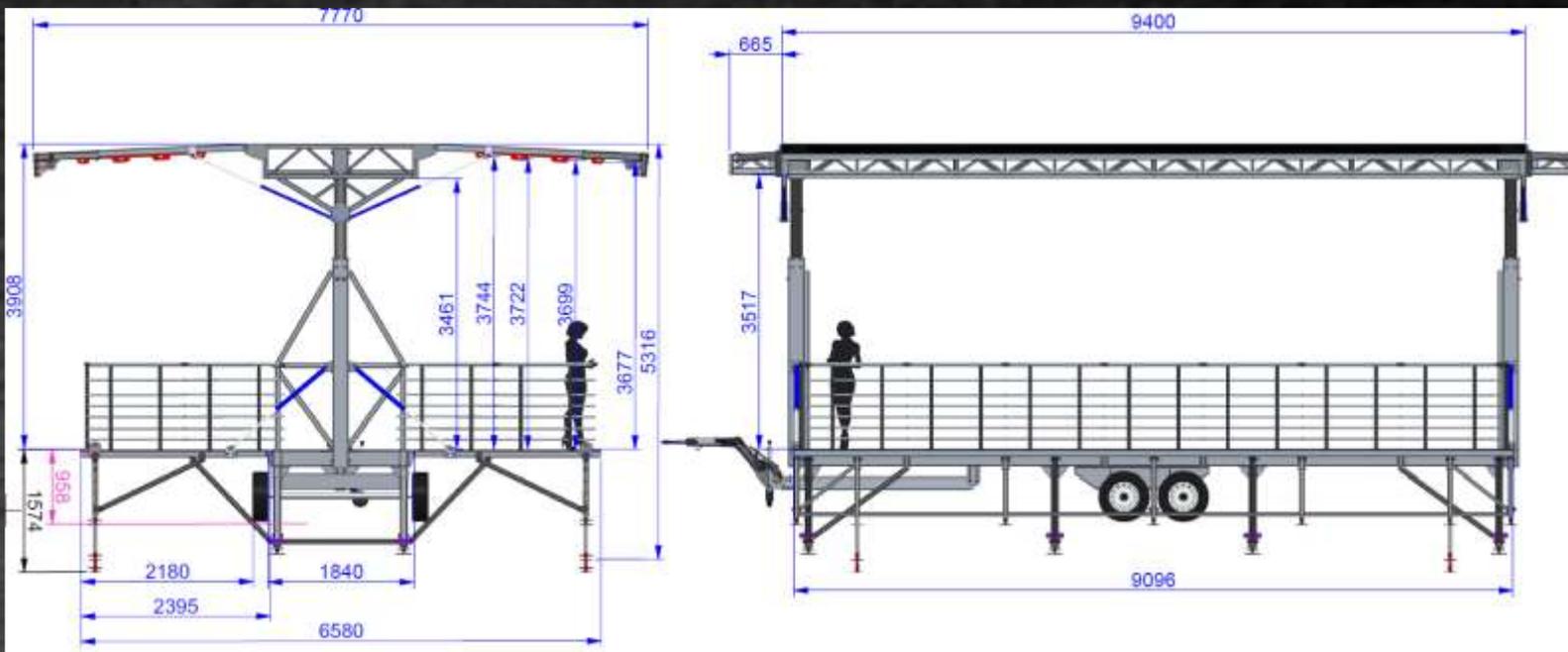


Alphacar[®] XL 510 et 515

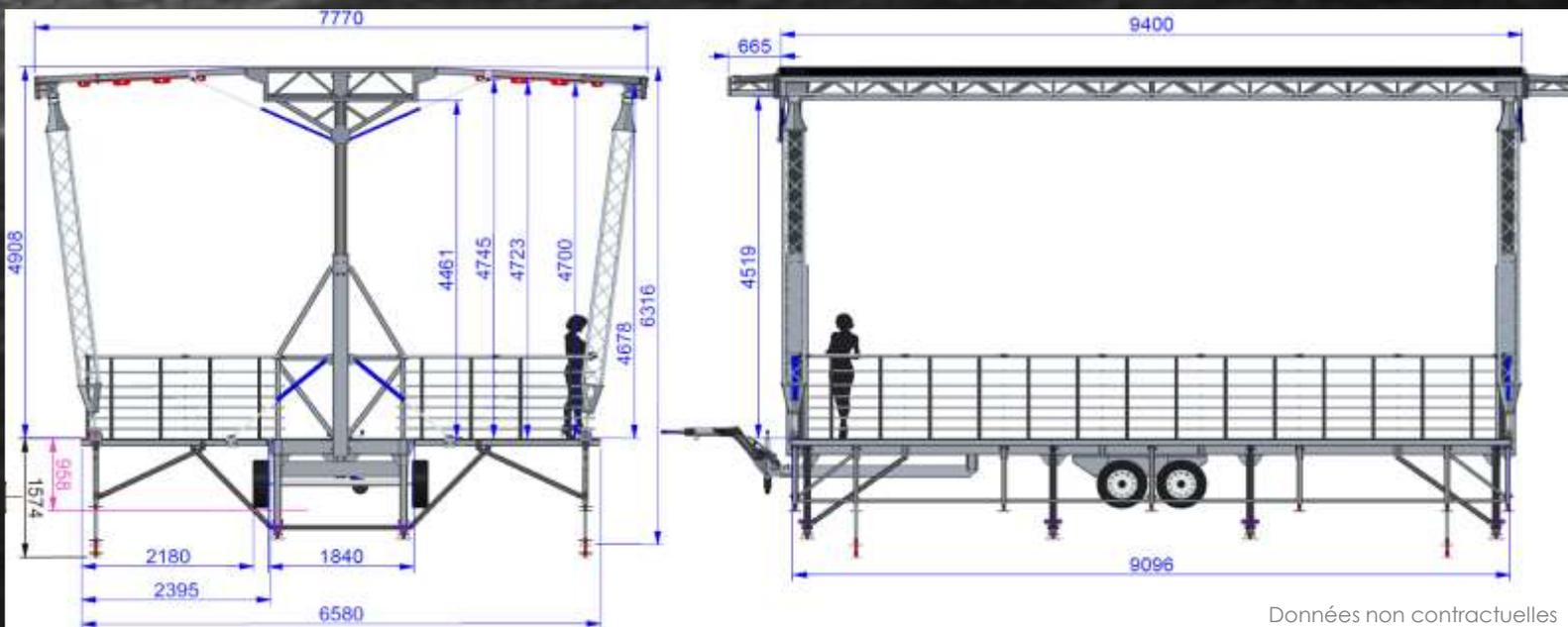


ALPHACAR® XXL de 60 m² :

Alphacar® XXL 410 et 415



Alphacar® XXL 510 et 515



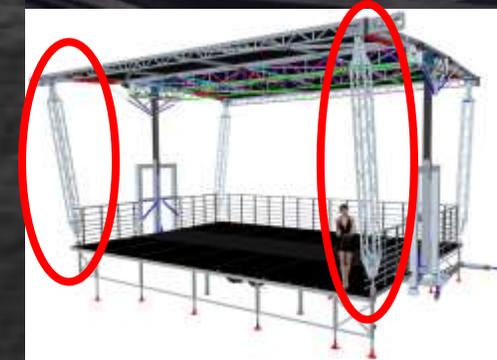
Les options suivantes sont proposées sur la gamme ALPHACAR® :



Marquage partiel ou intégral



Anémomètre Wireless



Kit de poutres en structure aluminium carré



Fond de scène équipé d'un soufflet de sécurité



Télécommande Wireless pour tout le pilotage hydraulique

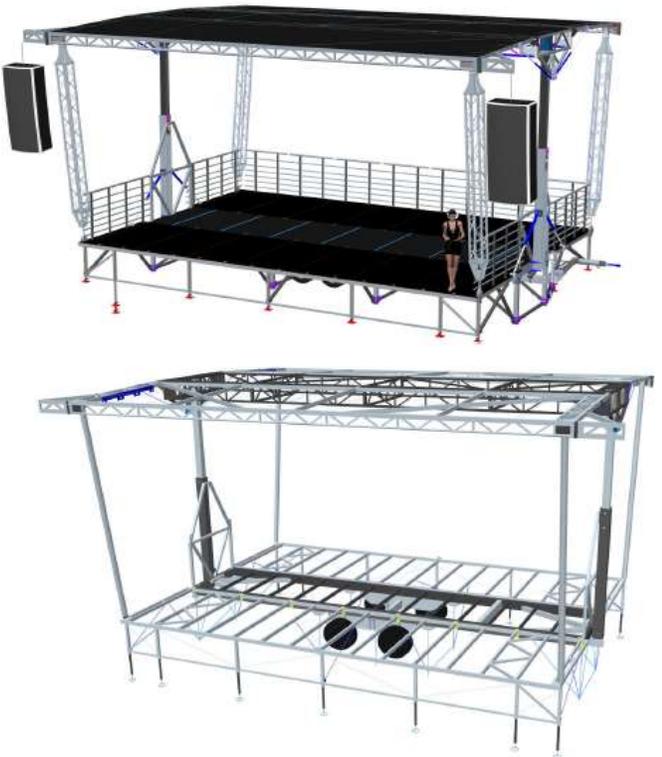
LES ALPHACAR[®] sont homologuées selon les dernières normes en vigueur : Eurocodes et norme européenne NF EN 13814

La note de calcul présente :

- ✓ Les **différents matériaux** utilisés
- ✓ Les **normes et des critères** employés
- ✓ Les **résistances aux vents** (en utilisation / hors période d'utilisation)
- ✓ Les **surcharges admissibles** maximum et leurs répartitions
- ✓ Les calculs de **stabilité de la construction**

Les calculs sont effectués avec le logiciel « **ROBOT structural analysis** » qui offre des fonctionnalités de simulations et d'analyses structurelles évoluées et permet aux ingénieurs d'exécuter rapidement des analyses et des simulations détaillées

18-1160
NOTE DE CALCUL D'UNE SCENE MOBILE 3.5T
SCXXL EUROPODIUM SUIVANT EN 13-814



Etablissement du document 18-1116	1	02/08/2019	O.Geoffroy
MODIFICATION	INDICE	DATE	AUTEUR

AND Engineering : 4 rue Daniel SCHOEN, 68200 MULHOUSE
☎ : 06 50 72 30 64 / Fax : 09 55 68 12 07
SIRET : 518 981 840 00011 - TVA : FR84518981840

Ref : 18.1116_scene_mobile_scxll.doc
Ind. : 1
Page 7 sur 47

ALPHACAR®

Nous garantissons tous nos podiums mobiles 3 ans (garantie extensible)



ALPHACAR®



EUROPODIUM®
CONCEPTEUR & FABRICANT

15 Voie Romaine

F-67210 GOXWILLER

Tel : 03 88 48 77 88

Courriel : marketing@europodium.com

www.europodium.com

www.alphastage.com