



solutions qui appuient **vos idées.**

# UMBRA

Système de Parapluie  
Keder



[www.catangroup.com](http://www.catangroup.com)



Assurer un environnement de travail sûr et efficace, surtout dans des conditions météorologiques difficiles, est essentiel pour la sécurité des travailleurs et la productivité des chantiers. Catari UMBRA est un système modulaire de parapluie temporaire, conçu pour offrir une protection inégalée contre des conditions météorologiques défavorables.

Catari UMBRA pose le concept de protection à son cœur, au même temps qu'elle priorise l'intégration des composants légers et des joints faciles à assembler, pour garantir un processus de montage rapide et sécurisée, adapté à tout site de construction de construction.

Conçu pour

RÉPARATION DE TOITS

INDUSTRIE NAVALE

RÉHABILITATION

CONSTRUCTION

ÉVÉNEMENTS

INDUSTRIE

PROTECTION POUR  
TOUTES LES OCCASIONS







## Coût-avantage

Un des principaux avantages de Catari UMBRA réside dans son processus d'installation sans effort. Les composants en aluminium léger, ainsi que les points de connexion intelligents, réduisent les besoins en main-d'œuvre, permettant un montage simple et efficace. Les composants préassemblés au sol peuvent être rapidement et précisément installés à l'emplacement désiré à l'aide d'une grue, ce qui permet de gagner du temps et des ressources.

## Durabilité et Résistance

La résistance à la corrosion inhérente à l'aluminium, fait du même un excellent choix pour les applications extérieures, car contrairement aux systèmes de couverture en fer ou en acier, il ne rouille pas. De plus, les joints plus rigides et le poids propre inférieur par mètre carré améliorent considérablement les performances structurelles de Catari UMBRA. Cette amélioration permet plusieurs combinaisons de travées, et différentes conditions de vent et de neige, toutes déjà prises en compte dans le Guide de Utilisateur, conformément aux normes EN16508.

**4** configurations possibles

**30 m** de travée maximum

**50%** plus rapide à installer que les systèmes de couverture en fer

**8.5 kg/m<sup>2</sup>** de poids moyen



# Facile à attacher

## Griffes autobloquantes

Avec une griffe autobloquante à installation rapide, les composants sont installés rapidement et facilement sans écrous, vis ou clavettes, ce qui réduit les temps d'arrêt et maximise la productivité.

Ces griffes autobloquantes assurent une connexion sûre et rigide entre les poutres Keder, en réduisant le risque d'accidents pendant le déplacement.



## Poutres Keder

Les poutres structurales de la couverture sont équipées d'un rail Keder, spécialement conçu pour accueillir le cordon de la bâche le long des extrémités, en créant un joint homogène et sans trous entre le tissu et la structure portante en aluminium. Cette conception intelligente assure une connexion serrée et résistante aux intempéries, en fournissant une protection optimale.

La connexion des poutres Keder se fait grâce à des goujons fixés avec des goupilles, qui, en raison de leur structure conique, s'insèrent facilement dans les trous des poutres Keder, ce qui entraîne une réduction significative des temps de montage.



## #EngineeredByCatari



## Bâche Keder

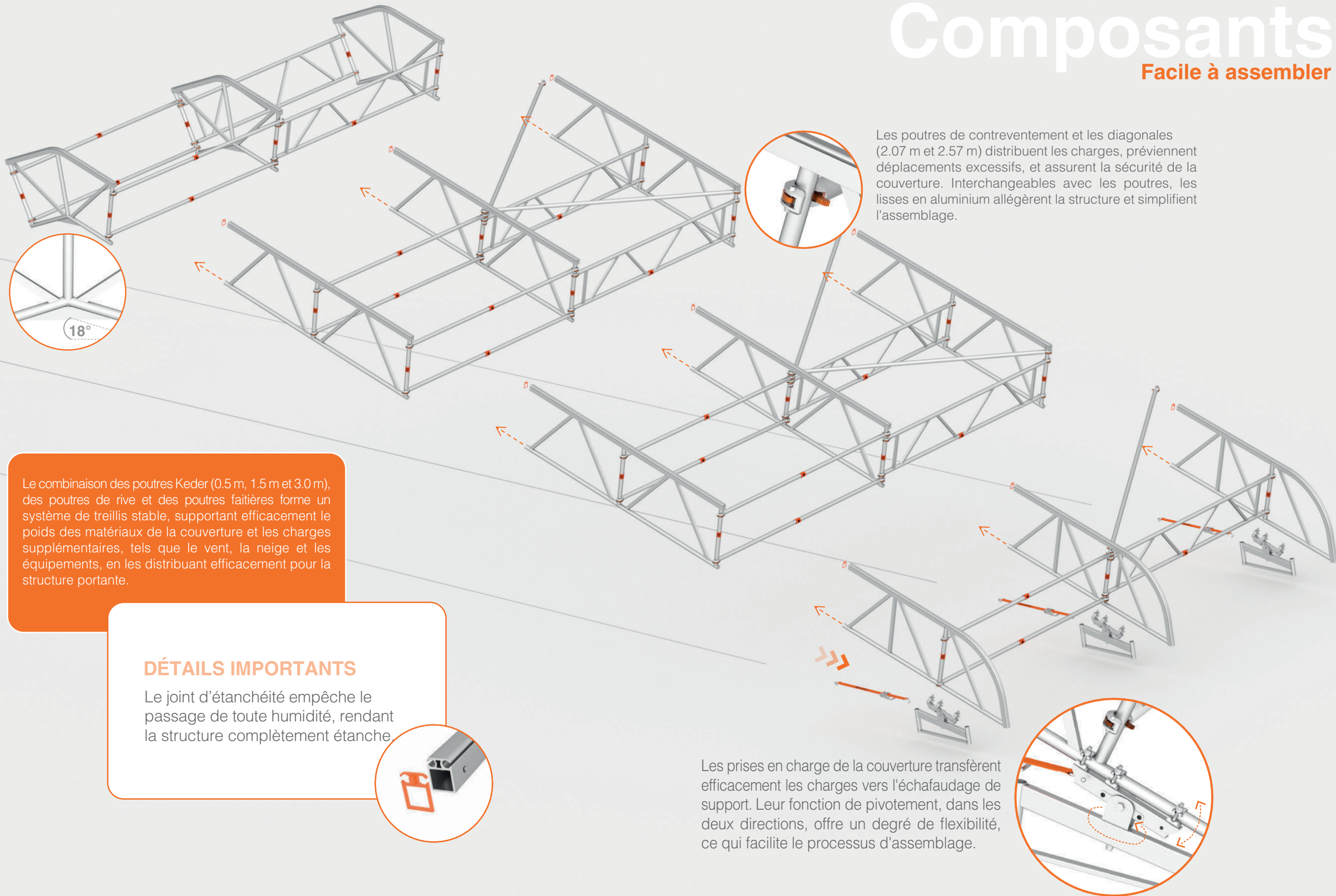
Les bâches utilisées dans le système UMBRA sont conçues avec un cordon Keder le long de leurs bords. Ce cordon Keder est un câble en PVC, qui permet de fixer la bâche en toute sécurité en la faisant glisser sur le rail présente sur les poutres Keder.

Ces bâches ne sont pas seulement pratiques, mais elles sont également ignifuges, garantissant la sécurité sur le chantier. Elles sont disponibles en différentes tailles pour répondre aux besoins de différents projets et ont un poids de 650 g/m<sup>2</sup>, offrant ainsi une durabilité et une résistance pour supporter diverses conditions météorologiques. Les bâches sont certifiées selon la norme EN13782.

# Composants

Facile à assembler

Les poutres de contreventement et les diagonales (2.07 m et 2.57 m) distribuent les charges, préviennent déplacements excessifs, et assurent la sécurité de la couverture. Interchangeables avec les poutres, les lisses en aluminium allègent la structure et simplifient l'assemblage.



Le combinaison des poutres Keder (0.5 m, 1.5 m et 3.0 m), des poutres de rive et des poutres faitières forme un système de treillis stable, supportant efficacement le poids des matériaux de la couverture et les charges supplémentaires, tels que le vent, la neige et les équipements, en les distribuant efficacement pour la structure portante.

## DÉTAILS IMPORTANTS

Le joint d'étanchéité empêche le passage de toute humidité, rendant la structure complètement étanche.

Les prises en charge de la couverture transfèrent efficacement les charges vers l'échafaudage de support. Leur fonction de pivotement, dans les deux directions, offre un degré de flexibilité, ce qui facilite le processus d'assemblage.

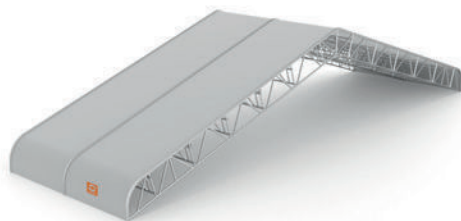


# Versatile

## Couverture symétrique à deux pentes 18°

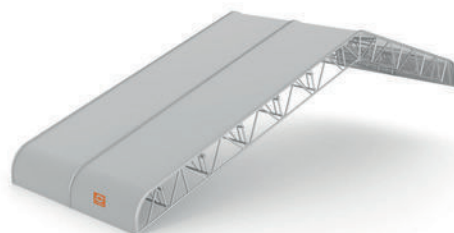
L'élévation de la crête centrale de la couverture permet une utilisation efficace de l'espace intérieur, un système de drainage efficace, ainsi qu'une apparence équilibrée et esthétiquement agréable.

Tous des raisons qui font de ce genre de couverture la préférée pour les projets de construction, soit-il pour des chantiers résidentiels, commerciaux ou industriels.



## Couverture asymétrique à deux pentes 18°

La variation de l'inclinaison offre une adaptabilité aux contraintes du site, couvrant efficacement des zones spécifiques nécessitant une protection sans gaspiller d'espace. En ajustant les pentes de chaque côté de la couverture, les constructeurs peuvent également optimiser la ventilation et gérer plus efficacement l'impact des vents dominants.



## Couverture à une pente 18°

Avec une seule surface inclinée, elle dirige efficacement les eaux pluviales dans une direction spécifique, en faisant de ce type de couverture un choix pratique pour des travées jusqu'à 16 mètres. Ce type de conception est particulièrement adaptée aux petits bâtiments, aux extensions, aux abris pour voitures et aux zones où les contraintes d'espace ou les voies de drainage obstruées nécessitent d'une attention particulière aux exigences de drainage.



## Couverture en dôme

Avec leurs grandes travées, obtenues à travers de l'utilisation d'une poutre faîtière standard pour créer et soutenir tous les angles nécessaires à la structure en dôme, ces configurations offrent un intérieur spacieux et visuellement impressionnant, idéal pour accueillir des événements et des rassemblements de différentes envergures.

