

sun
square

CREATE
SPACE

www.sunsquare.com

VOTRE JARDIN DEVIENT VOTRE SALON.
OUVREZ VOTRE INTÉRIEUR VERS L'HORIZON.
LA VIE COMME DES VACANCES.

SQS

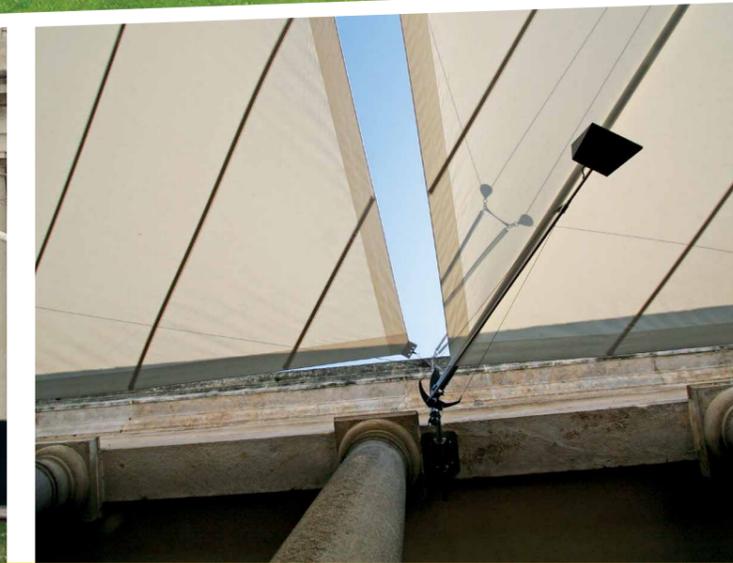


SOUS LE SOLEIL TOUT EN RESTANT PROTÉGÉ.

En été, agrandissez votre espace de vie. Transformez votre extérieur en intérieur. Votre voile devient votre toit.
SunSquare® efface la frontière entre votre maison et le jardin. Nous ouvrons de nouveaux espaces de vie.
Laissez l'été respirer, tout en vous protégeant du soleil et de la pluie.

UN CLASSIQUE MODERNE.
RENDEZ-VOUS À L'EXTÉRIEUR.
LES VISITEURS DEVIENNENT VOS INVITÉS.

SQS



DYNAMISEZ VOTRE ARCHITECTURE EN ASSOCIANT CLASSIQUE ET MODERNE.

Agrandissez votre espace de réception pour offrir plus à vos convives. Dans le jardin, dans la cour, sur la terrasse ou même au bord de la piscine. Profitez de la journée comme de la nuit, sous votre voile. Rencontrez, discutez, dégustez et fêtez car le temps passe vite.

SQK-I

**LE SOLEIL, LE VENT,
SUR LES TOITS TERRASSES :
STABILITÉ ET SÉCURITÉ.**

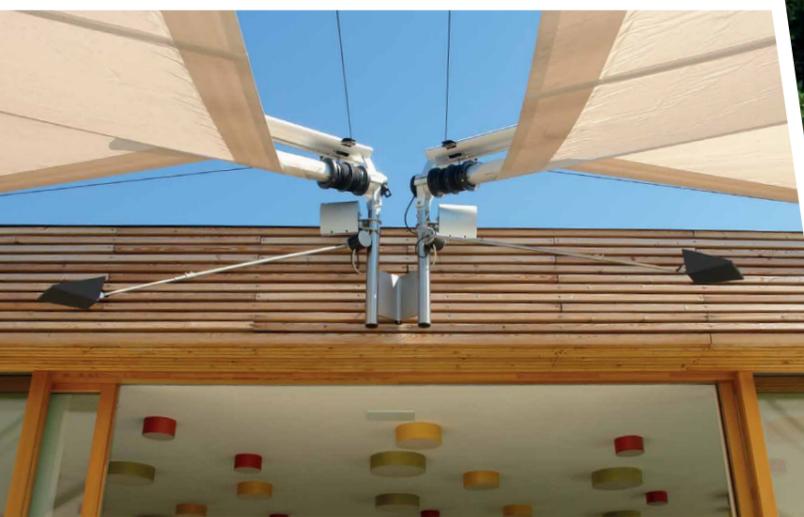
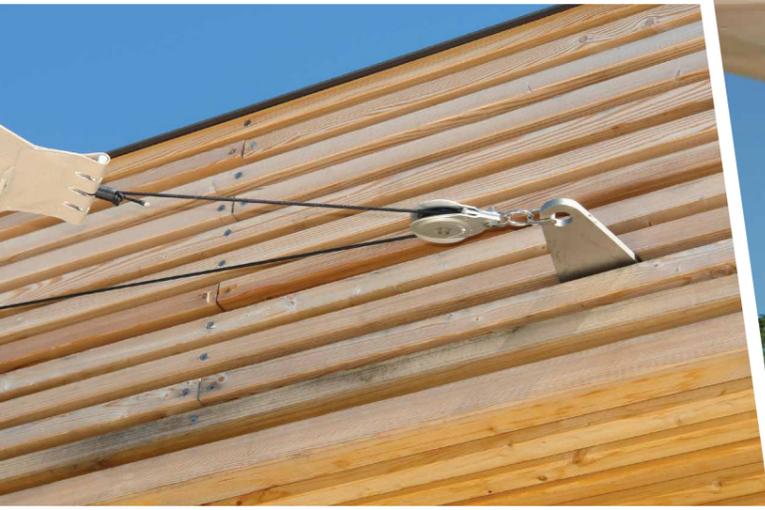


SUR VOTRE TOIT TERRASSE, UNE VOILE UNIQUE SUR MESURE.

Toutes les solutions SunSquare® ont quelque chose en commun.
Elles sont stables et permanentes, quel que soit le format.
À des vitesses de vent supérieures à 40 km/h, la voile s'enroule automatiquement.

SQK-I

**OMBRE ET LUMIÈRE.
HARMONIE ET DIALOGUE.
DÉTENDEZ-VOUS ET RESPIREZ.**



INVITEZ-VOUS SOUS NOS VOILES.

Des supports en acier inoxydable et des câbles en polyester tendent la voile qui s'enroule et se déroule.
L'ombre joue avec la lumière automatiquement ou sur simple pression d'un bouton.
Hautes performances techniques dans une simplicité transparente.

DE L'OMBRE POUR TOUS.
UN DESIGN POUR CHACUN.
MÊME DANS LES ESPACES PUBLICS.

SQK-II



UNE OASIS D'OMBRE.

Avant-gardiste de l'ombrage.
Protection à l'extérieur.

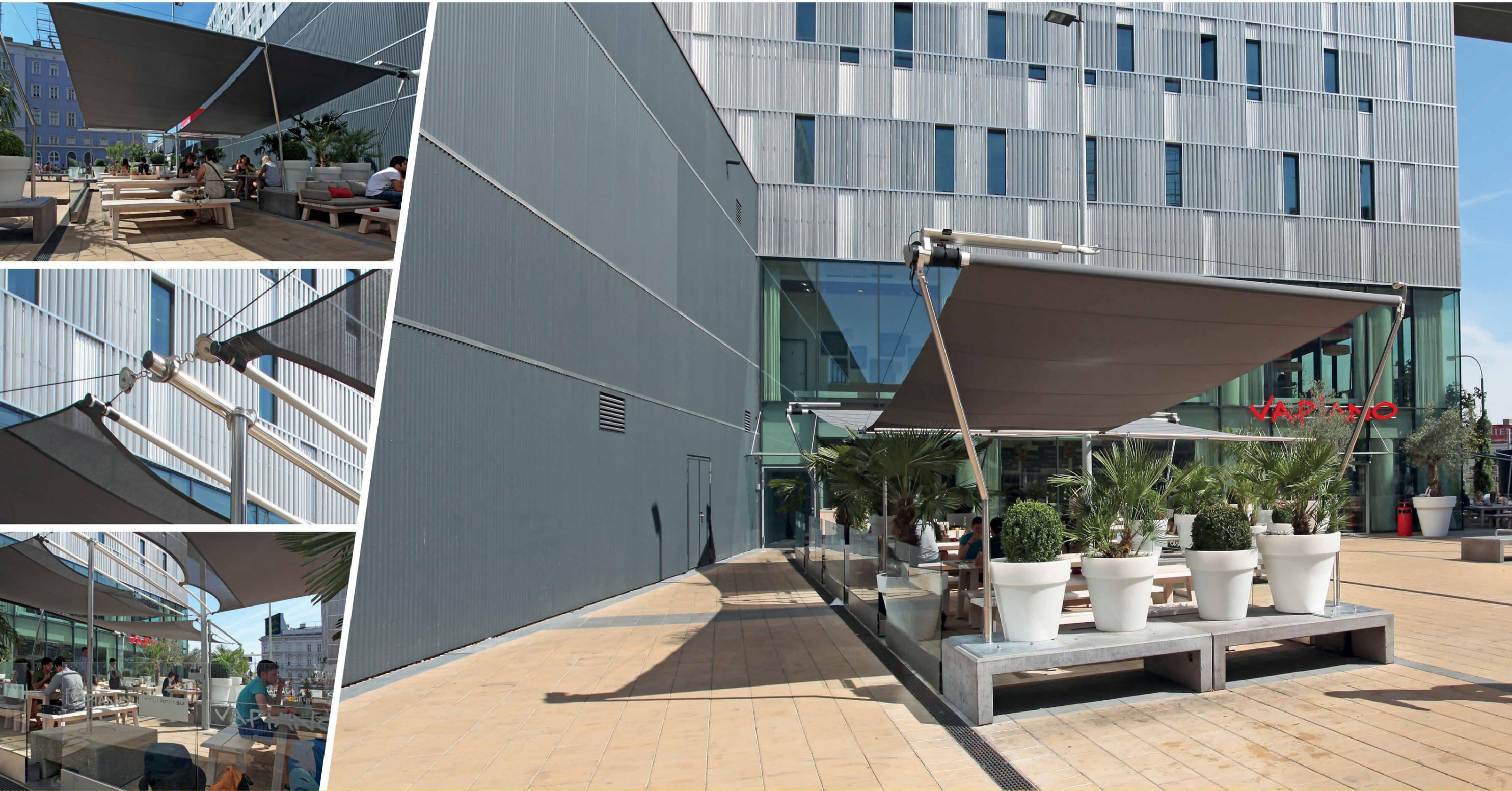
AX-I

UNE NOUVEAUTÉ.
LA VOILE RECTANGULAIRE.
ELLE OUVRE DE NOUVEAUX ESPACES.



LA VOILE DEVIENT TOITURE.

Chaque pièce est différente.
Un plan d'étage long et étroit valorisé comme nouvel espace ombragé.



CENTRES COMMERCIAUX, STYLE CLASSIQUES OU CONTEMPORAIN.

Pour les restaurants, les musées, les jardins, les hôpitaux.
Faites une pause et rafraîchissez-vous.

**STRUCTURE ET SYMÉTRIE.
PROLONGEZ L'EXISTANT.
IMAGINEZ ET CRÉER.**



RÉPONDRE AUX BESOINS DU CLIENT.

L'architecture doit être lisible.
Une voile d'ombrage crée un dialogue spatial.
Un compromis idéal entre l'existant et son extension temporaire.

**INNOVANT ET INTEMPOREL.
NOUVELLE TECHNOLOGIE, NOUVELLES NORMES.
METTEZ LES VOILES VERS L'AVENIR.**

AX-II



NOUVEAUX MATÉRIAUX. NOUVEAU DESIGN. SOLUTIONS INÉDITES.

SunSquare® est toujours en avance et revisite constamment ses classiques.
Chaque terrasse est différente. Chaque solution est personnalisée.
Toujours stable. Toujours unique.

CANTILEVER

DÉPASSER LES LIMITES.
TOUCHEZ L'HORIZON.
VISUALISER LA LIBERTÉ.



RÉDUIT A L'ESSENTIEL.

SunSquare® fait planer la voile.
Le système cantilever maintient l'arbre central en suspension.
Pour de nouvelles perspectives visuelles.

FORMES PERSONNALISÉES.

UNE QUALITÉ PROFESSIONNELLE EXIGÉE.
DES STRUCTURES COMPLEXES RECHERCHÉES.
SUNSQUARE® A LA SOLUTION !



LÀ OÙ LES AUTRES NE SAVENT PAS FAIRE.

Pour certains projets ambitieux, SunSquare® a su relever les défis techniques et repousser sans cesse les limites.

APRÈS LE COUCHER DE SOLEIL,
LA VOILE S'ILLUMINE.
SALON PROTÉGÉ EN PLEIN AIR.

SQL - TECHNOLOGIE D'ÉCLAIRAGE

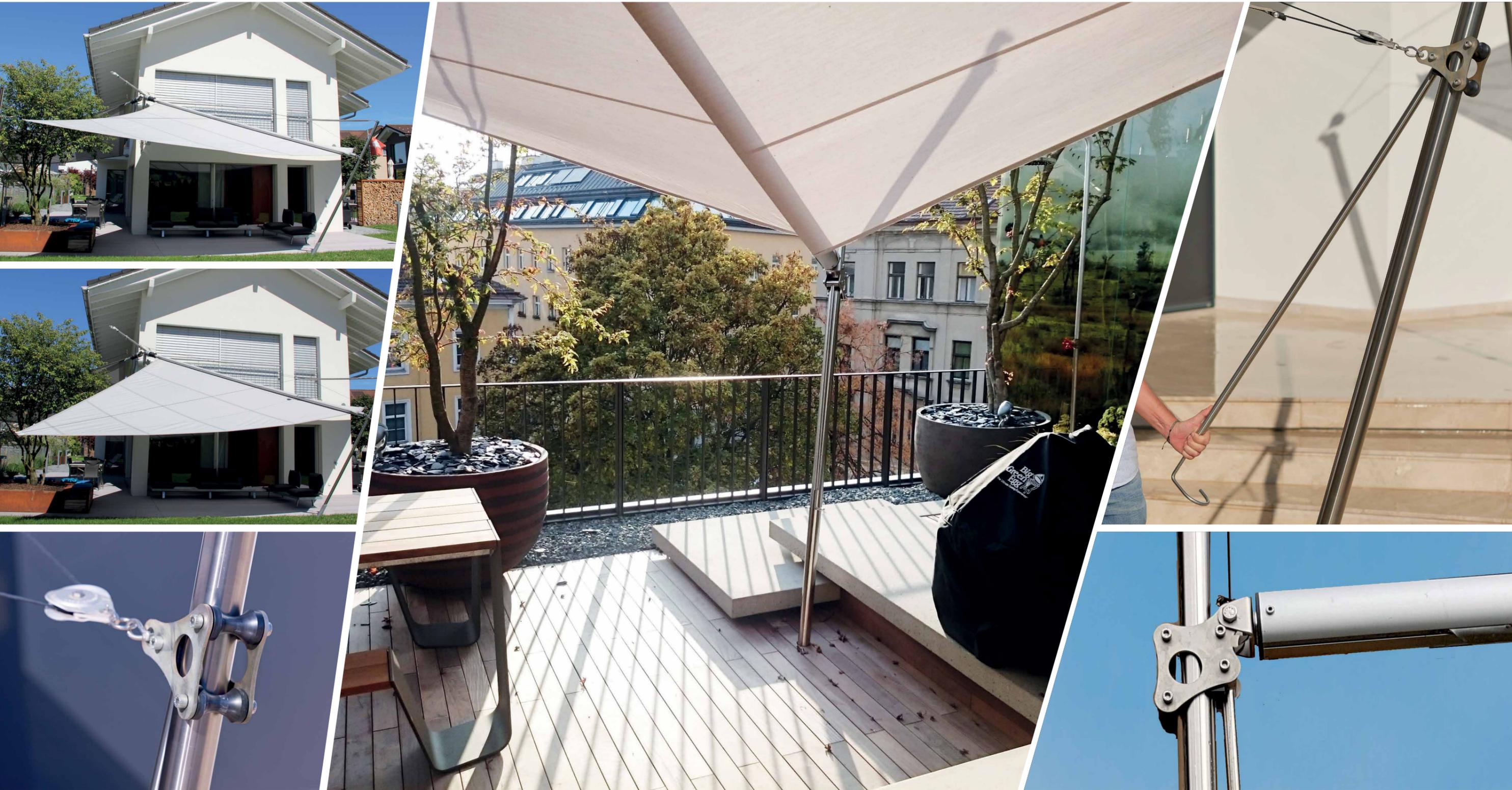


LUMIERE D'AMBIANCE. ÉCLAIRAGE INDIRECT.

La voile anti-UV devient une voile illuminée.
Les systèmes d'éclairage créent un nouvel espace.
Un îlot de lumière sous les étoiles, le bien-être à l'abri.

HAUTEUR RÉGLABLE

L'OMBRE SUIT LA COURSE DU SOLEIL.
LA VOILE SOLAIRE S'AJUSTE.
VARIABLE EN INCLINAISON ET EN HAUTEUR.

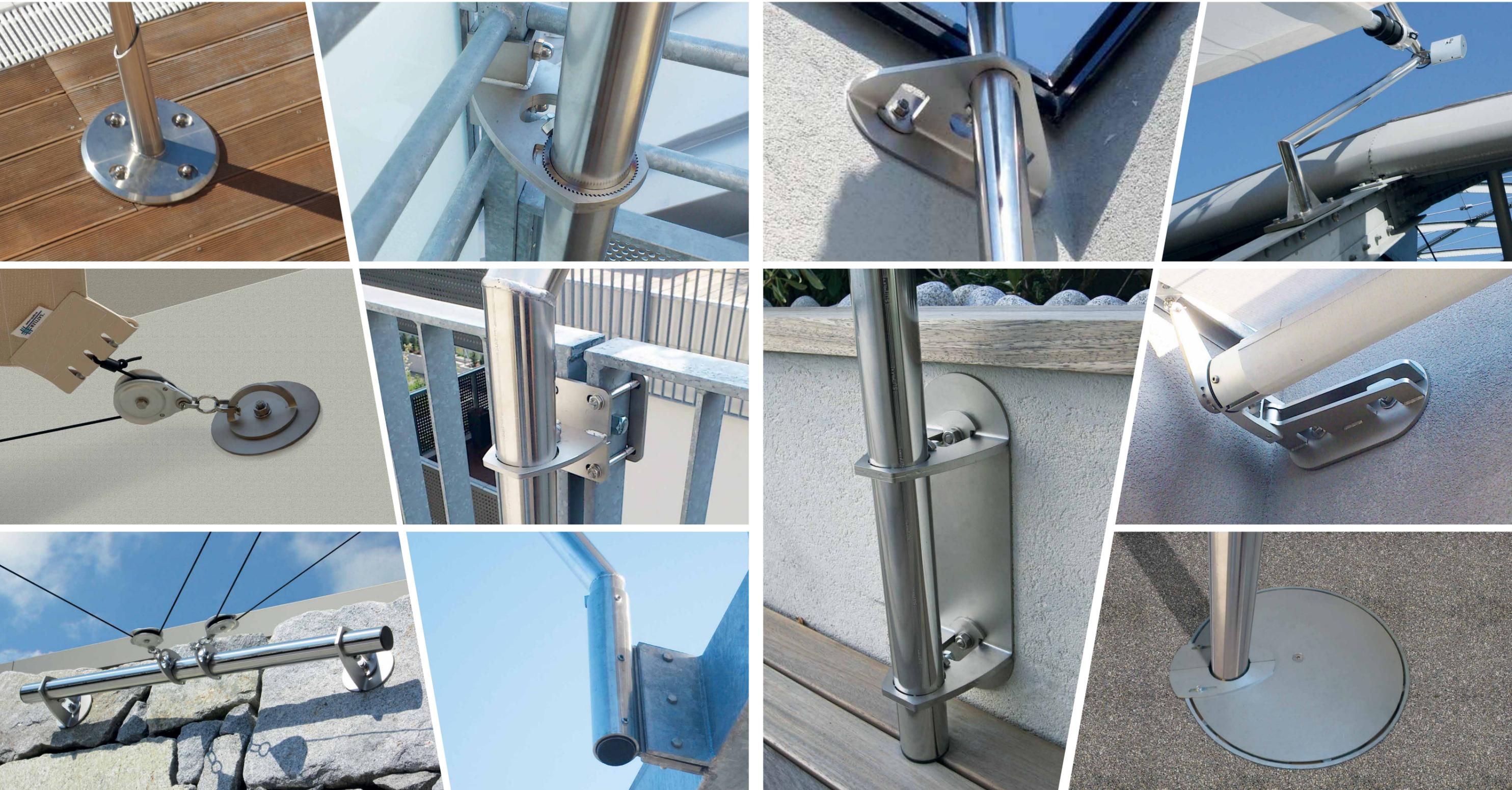


Au coucher du soleil.
La hauteur de l'arbre central peut être réglable.
Une invention de SunSquare®.

ÉVACUATION DES EAUX DE PLUIES.

ESTHÉTIQUE ET FONCTIONNEL.
STABILITÉ ET TRANSFERT D'ÉNERGIE.

NIROLINE®



ACIER INOXYDABLE POLI MIROIR ET SURFACES SABLÉES.

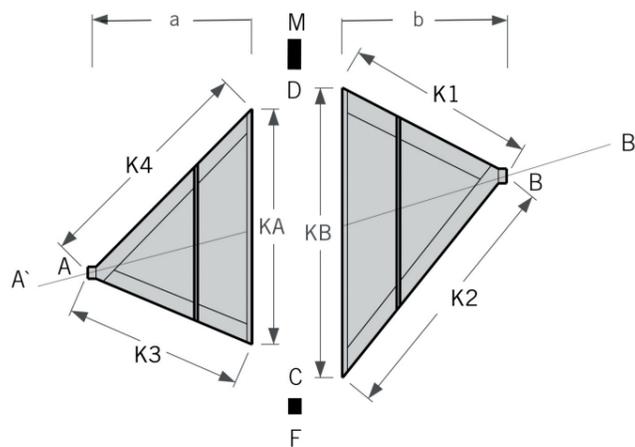
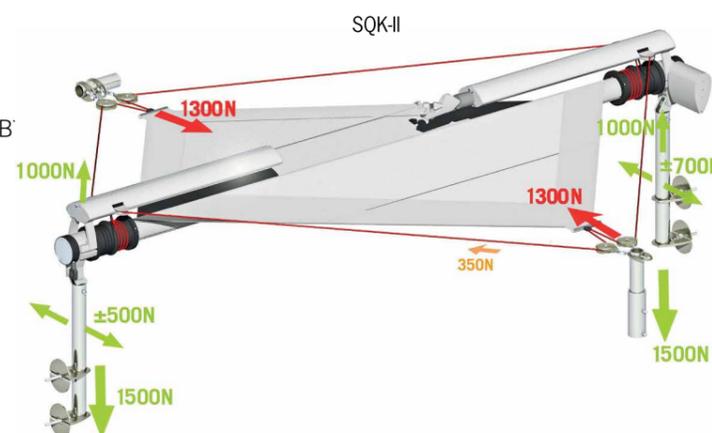
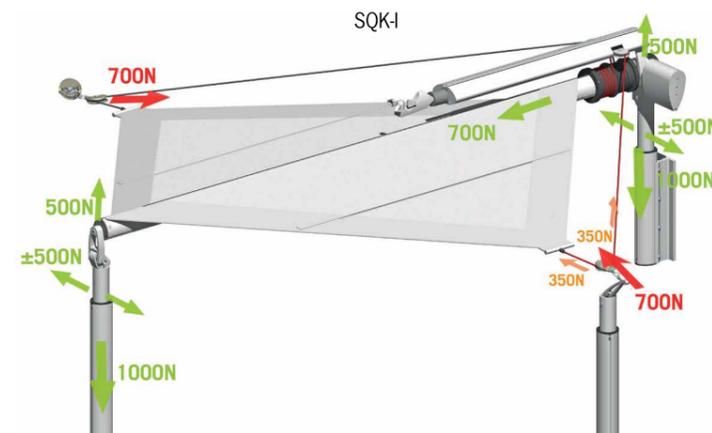
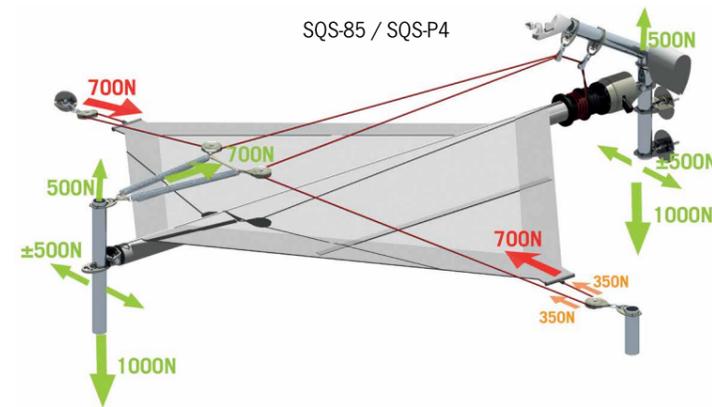
NIROLINE® by SunSquare® est la gamme de platines qui permet la reprise des efforts dans les supports.
WM 6010, WM2 6010, GPV 60, WK 6010, R 6060, GPV 60 T, WAX 8, WR 95, S 6010, etc.
Et si la gamme NIROLINE® ne possède pas la réponse standard, une solution spéciale sera trouvée et mise en œuvre.

VOILE TRIANGULAIRES

Les voiles triangulaires peuvent également être coupées de manière asymétrique, les longueurs des bords (K1: K2 ou K3: K4) pouvant différer jusqu'à un rapport de 1: 1,3.

La tension de la toile le long de la ligne centrale assure une courbe uniforme des bords de la voile (environ 5% de la longueur du bord). Un drainage optimal de la pluie peut être obtenu à partir d'une inclinaison de la voile de 15°. Les forces de vent existantes permettent une inclinaison maximale des vagues de 45°.

	SQS-85	SQS-P4	SQK-I	SQK-II	SQ-CANT
K1:K2 (K2:K1)	1:1,3	1:1,3	1:1,3	1:1,3	1:1,3
K3:K4 (K4:K3)	1:1,3	1:1,3	1:1,3	1:1,3	1:1,3
K1, K2, K3, K4	7,5 m	8,5 m	8,5 m	9,0 m	8,5 m
KA, KB	9,3 m	12,9 m	12,9 m	12,9 m	5,0 m
MF	10,0 m	13,5 m	13,5 m	13,5 m	5,7 m
a,b	6,0 m	7,0 m	7,0 m	7,0 m	7,0 m
Δ=a-b	±0,5 m				
BB'	30 cm				
AA'	30 cm				
MD	50 cm	50 cm	40 cm	40 cm	70 cm
FC	20 cm	20 cm	5 cm	40 cm	5 cm
max. m²	50 m²	50 m²	50 m²	70 m²	35 m²

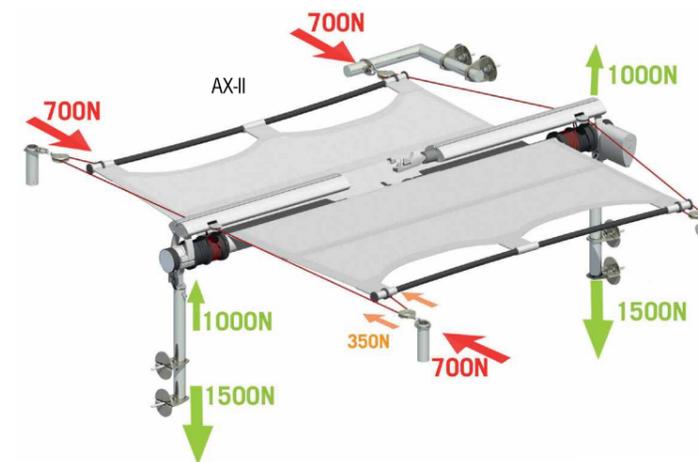
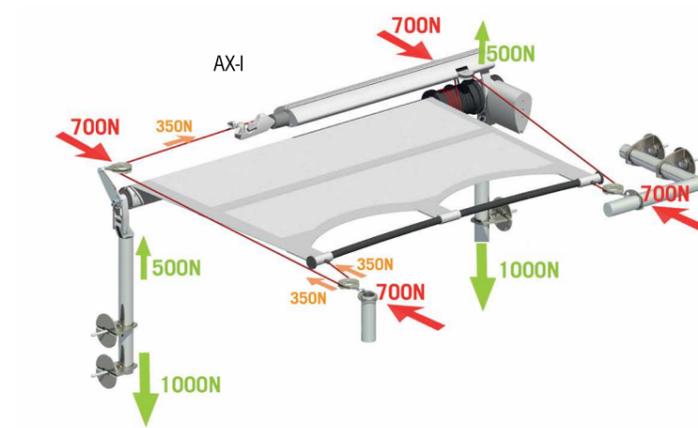


VOILE RECTANGULAIRE

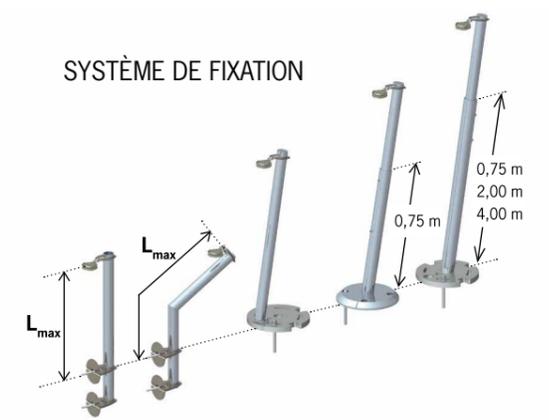
AX-I (E) unilatéral, AX-II (Z) ou bilatérale avec une longueur de voile jusqu'à 7 m de chaque côté.

Une barre de charge avec une corde de traction à chacune des extrémités est insérée à l'avant de la voile.

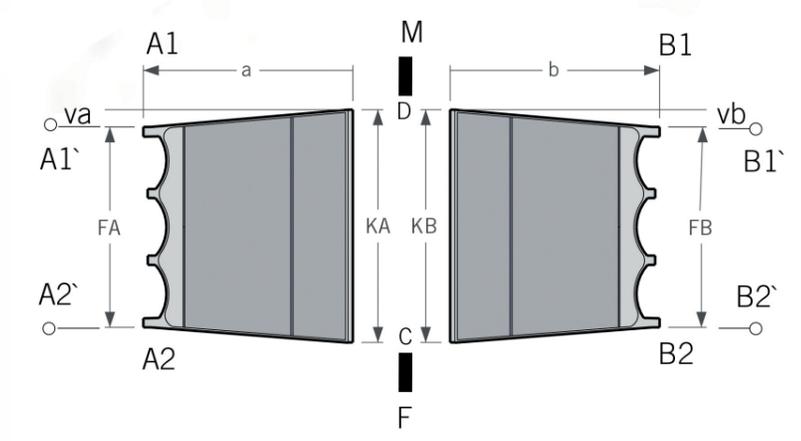
Toile avec protection UV, protection contre la pluie, éventuellement protection feu, dans différentes textures et couleurs.



	AX-I	AX-II	AX-CANT
FA, FB	max. 5,2 m	max. 5,2 m	max. 5,2 m
Kanten	min. 2°-9°	min. 2°-9°	min. 2°-9°
va, vb	30 cm	30 cm	30 cm
KA, KB	5,8 m	5,8 m	5,0 m
MF	6,4 m	6,4 m	5,7 m
a,b	7,0 m	7,0 m	7,0 m
Δ=a-b		10 cm	10 cm
B1B1', B2B2'	30 cm	30 cm	30 cm
A1A1', A2A2'	30 cm	30 cm	30 cm
MD	40 cm	40 cm	70 cm
FC	5 cm	40 cm	5 cm
max. m²	38 m²	76 m²	40 m²



	L _{max} supp. de muraux		L _{max} supports de sol		
ø 33 mm	0,6 m	0,4 m	-	-	-
ø 48 mm	1,3 m	1,2 m	3,5 m	-	-
ø 60 mm	2,3 m	2,3 m	3,8 m	3,0 m	-
ø 60 mm +dorne en acier	4,5 m	4,0 m	3,8 m	5,2 m	6,0 m



MÉCANISME DE COMMANDE

Le moteur est à l'intérieur de l'axe. À des vitesses de vent supérieures à 40 km/h, l'anémomètre déclenche la fonction d'enroulage automatique. Le système de câbles précontraint breveté, autonome, utilise des ressorts ou des pistons pour compenser les forces du vent agissant sur le système. Cela permet à la voile de se gonfler tout en maintenant la tension. Les forces agissant aux points d'attache A' et B' restent constantes autour de 700 N (70 kg). Cette fonction d'amortisseur peut être assurée par des ressorts en acier inoxydable, visibles dans le système classique (SQS-85, SQS-P4). Technologie invisible chez SQK et AX grâce au compensateur à pistons pneumatiques. Pour les surfaces de voile > 50 m² (SQK-II, AX-II), deux compensateurs sont nécessaires.

SunSquare® s'appuie sur sa large gamme de systèmes de fixation en acier inoxydable ou en aluminium. Les supports sont fabriqués individuellement en tant que supports au sol ou supports muraux pour les situations.

SUNSQUARE © SUN SAILS ORIGINAL DEPUIS 1993

Photo: Brennerei / olverbrenneisen.com et SunSquare Kautzky GmbH

