

PERGOSOLAR

Votre pergola bioclimatique productrice d'énergie.



Découvrez **PERGOSOLAR**,
la première pergola bioclimatique
qui vous fera faire des économies
d'énergie.

PERGOSOLAR, c'est un lieu de vie unique, de bien-être et d'échange en famille ou entre amis. C'est aussi un objet de haute technologie qui utilise intelligemment les rayons du soleil pour produire l'énergie électrique nécessaire à vos besoins quotidiens.



Un concept unique et innovant.

Cette pergola révolutionnaire dispose d'une toiture modulaire 100% étanche.

Ainsi, choisissez entre un toit assurant la régulation de la ventilation et du flux lumineux, grâce aux lames orientables motorisées ou un toit producteur d'électricité, composé de modules photovoltaïques.

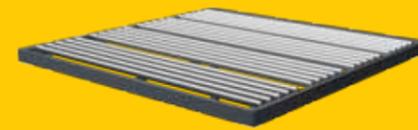
En fonction de votre besoin, vous avez également la possibilité de composer une ou plusieurs lignes de modules photovoltaïques avec des lames orientables.



Configurez votre toiture parmi les 3 possibilités suivantes :



- La toiture photovoltaïque, productrice d'électricité. Inclinaison fixe des panneaux de 7,5° pour un rendement énergétique optimal.



- La toiture à lames orientables pour la régulation de la ventilation et du flux lumineux. Lames orientables de 0° à 120°.



- La toiture biovoltaïque, productrice d'électricité, de confort climatique et thermique.





Votre nouveau lieu de vie.

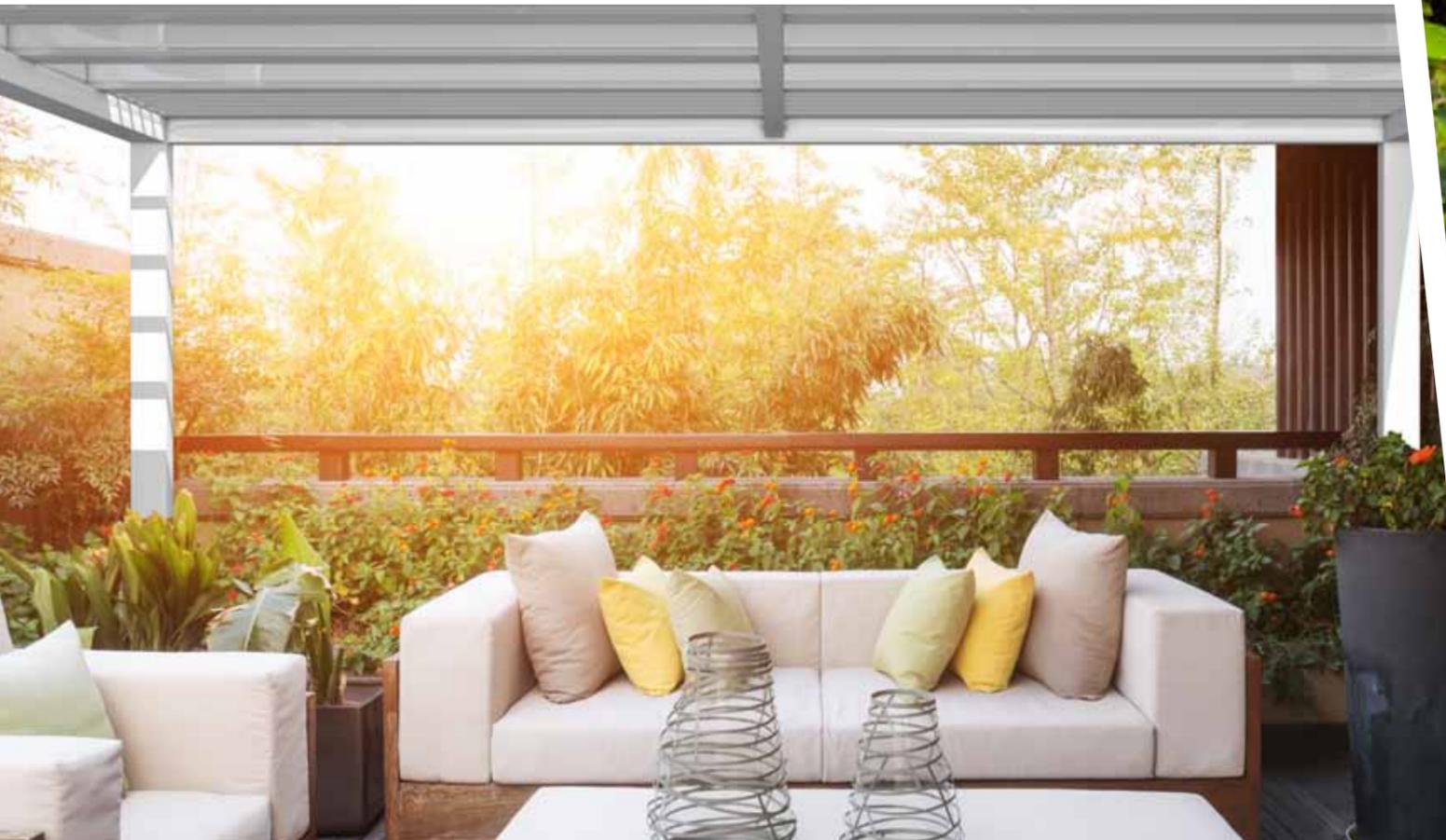
Quelle que soit la raison, vous allez aimer vous retrouver sous votre pergola pour vivre des **moments inoubliables**.

Un repas entre amis pour un moment de convivialité et de partage ou un dîner en tête à tête, toutes les occasions sont bonnes pour vivre à l'extérieur.



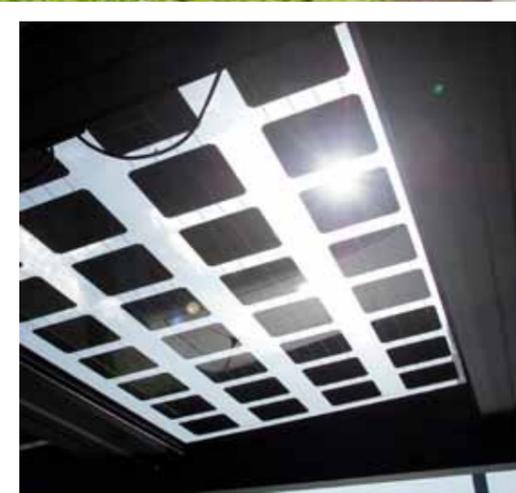
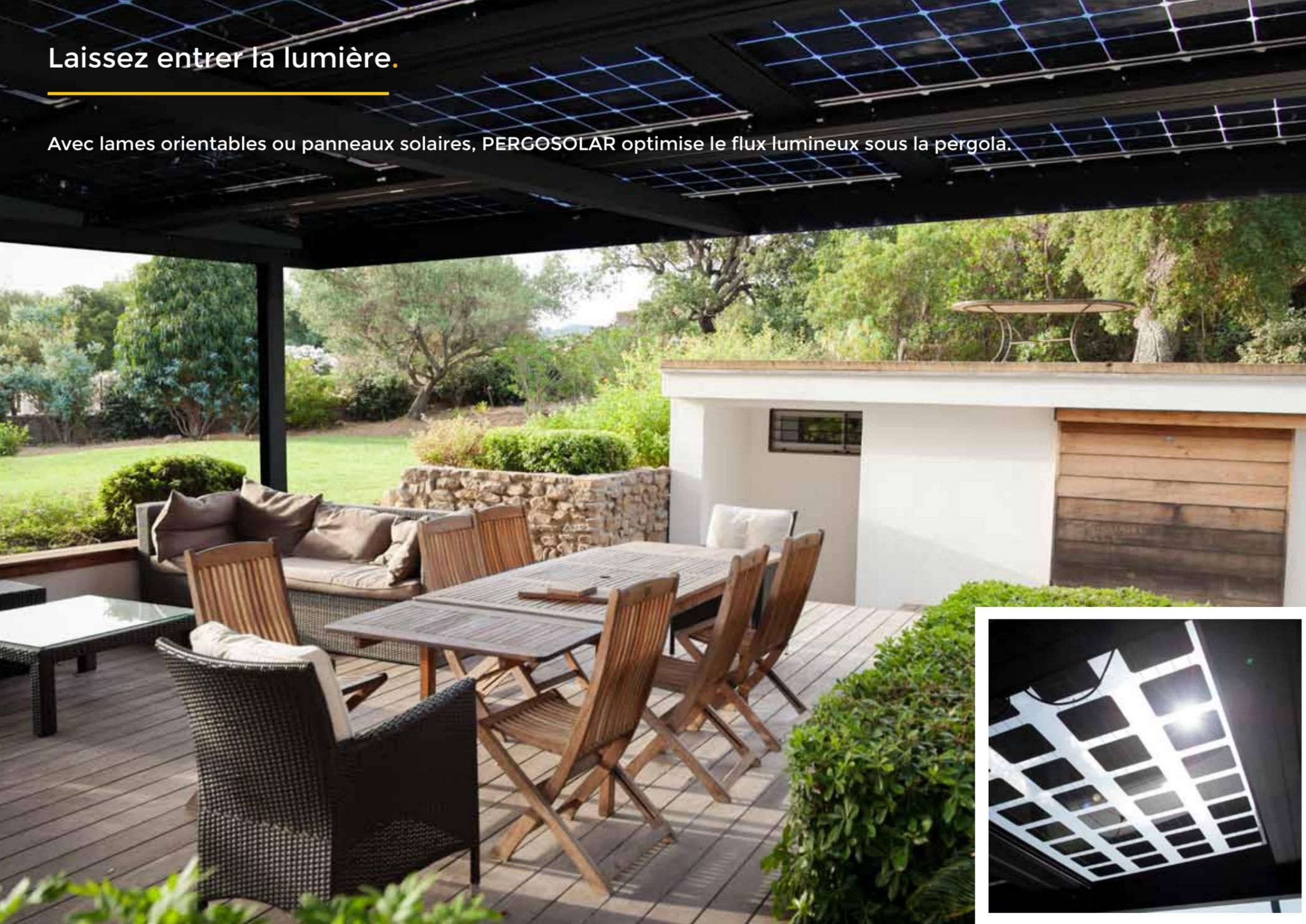
Vivez dehors, de jour comme de nuit.

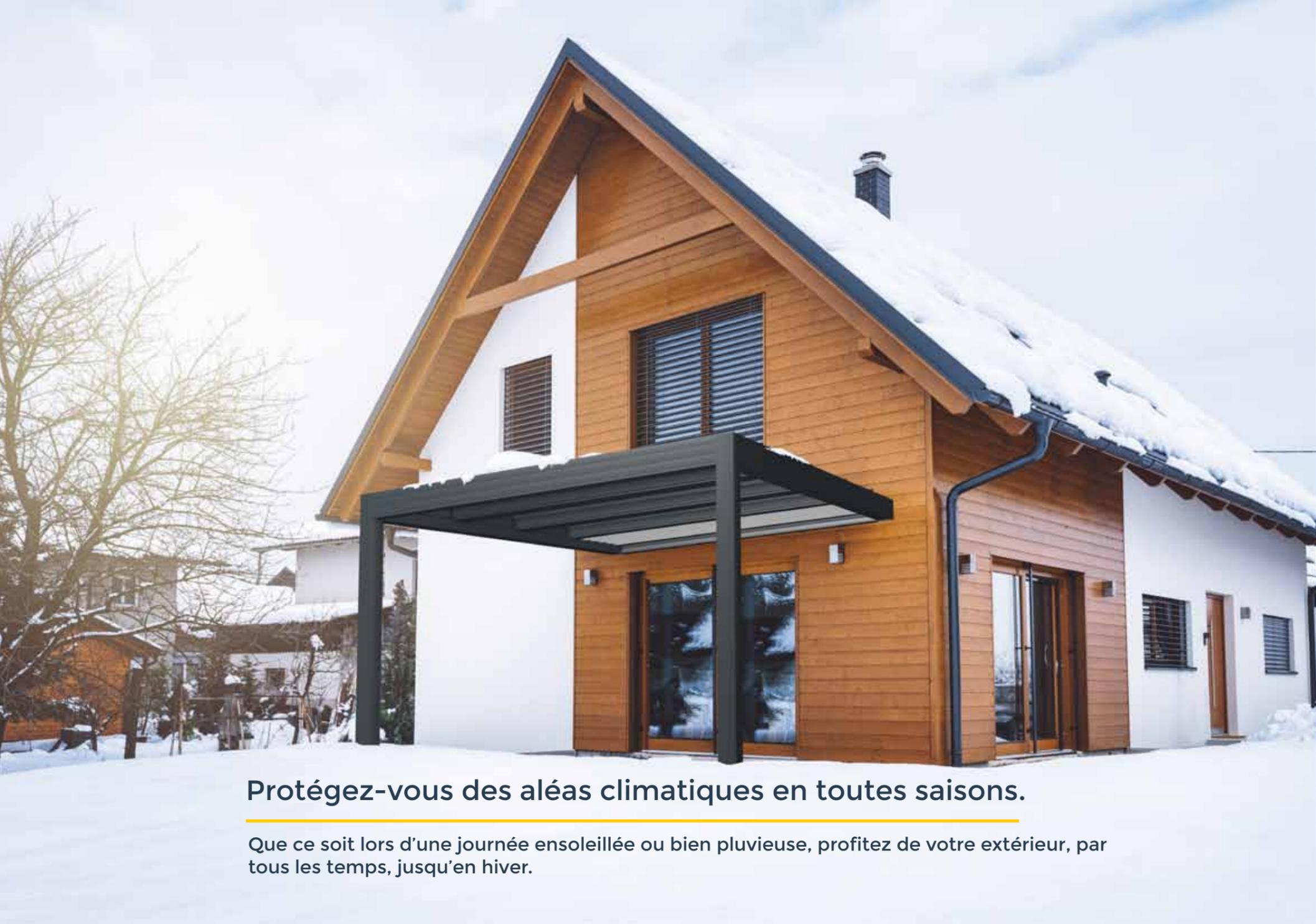
Bien plus qu'une protection contre le flux lumineux, les pergolas IRFTS transforment véritablement votre extérieur en espace de vie dont vous ne pourrez plus vous passer.



Laissez entrer la lumière.

Avec lames orientables ou panneaux solaires, PERGOSOLAR optimise le flux lumineux sous la pergola.





Protégez-vous des aléas climatiques en toutes saisons.

Que ce soit lors d'une journée ensoleillée ou bien pluvieuse, profitez de votre extérieur, par tous les temps, jusqu'en hiver.

PERGOLA 100 % **ÉTANCHE**

Installée avec des panneaux photovoltaïques ou avec des lames orientables, la PERGOSOLAR vous protège des caprices du climat.



Contrôlez les Eléments !

Evacuation des eaux

invisible dans les profils et les poteaux.



Protection contre le vent

grâce à la toiture de votre pergola et vos fermetures latérales et frontales (option).



Tenue à la neige

Votre pergola a été conçue pour tenir aux charges les plus extrêmes. (jusqu'à 350 kg / m² maxi).



Maitrise du flux d'air et de lumière.

Optimisez la lumière naturelle et réglez la température sous votre pergola.





Une pergola de
haute qualité

DESIGN IN LYON.



Nos pergolas sont développées dans nos locaux lyonnais, par notre bureau d'études intégré IRFTS. Chaque composant a été pensé pour pouvoir répondre à toutes les conditions climatiques même les plus extrêmes.

Nos pergolas sont certifiées QUALICOAT et sont garanties 10 ans pour la structure et la peinture, 2 ans pour les accessoires.

Devenez producteur de votre énergie.

Le toit de votre pergola est équipé de panneaux photovoltaïques qui vont, grâce aux rayons du soleil, produire de l'électricité.

Vous pouvez ensuite utiliser cette production d'énergie de 3 manières différentes. Chaque possibilité ouvrant droit à différents avantages. A vous de choisir !

Votre installateur s'occupe ensuite des démarches auprès d'Enedis.



En route vers l'indépendance énergétique.

Choisissez comment utiliser votre énergie :



Possibilités	L'autoconsommation	L'autoconsommation avec vente du surplus	La vente totale au réseau électrique
Principes	Alimentez votre électroménager, une voiture électrique, une pompe de piscine ... sans vente d'électricité. Pour maximiser le taux d'autoconsommation et donc la rentabilité du système, une étude des consommations et un pilotage de la production sont nécessaires.	Alimentez vos appareils et vendez ce qui n'est pas consommé.	Produisez et vendez la totalité de votre énergie.
Avantages	Facture d'électricité réduite	Facture d'électricité réduite Prime à l'autoconsommation ⁽¹⁾ Tarif achat pour l'électricité vendue ⁽¹⁾	Tarif achat avantageux pour l'électricité vendue ⁽¹⁾

⁽¹⁾ L'arrêté tarifaire du 9 mai 2017 fixe les conditions pour bénéficier des tarifs d'achat et primes à l'investissement pour l'autoconsommation avec vente en surplus.

Vos avantages financiers.

En fonction du nombre de panneaux photovoltaïques installés sur votre pergola et de la manière dont vous allez utiliser l'énergie ainsi créée (autoconsommation, vente surplus ou en totalité), profitez d'importantes économies !

Exemples d'économies réalisables :

Nombre de panneaux photovoltaïques sur votre pergola	2 panneaux	3 panneaux	4 panneaux	6 panneaux	8 panneaux	9 panneaux	12 panneaux
Puissance totale installée ⁽¹⁾	630 Wc	945 Wc	1260 Wc	1890 Wc	2520 Wc	2835 Wc	3780 Wc
Production annuelle attendue ⁽²⁾	693 kWh / an	1040 kWh / an	1386 kWh / an	2079 kWh / an	2772 kWh / an	3119 kWh / an	4158 kWh / an
Economie annuelle réalisable sur votre facture d'électricité ⁽³⁾							
Cas 1 : Taux d'autoconsommation estimé (avec pilotage)	100 %	100 %	95 %	90 %	80 %	80 %	80 %
Cas 1 : Autoconsommation totale ⁽³⁾ (avec pilotage + vente = 0%)	107,76 €	161,64 €	204,75 €	290,96 €	344,84 €	387,94 €	517,26 €
Cas 2 : Taux d'autoconsommation estimé (sans pilotage)	80 %	50 %	50 %	30 %	30 %	30 %	30 %
Cas 2 : Vente surplus ^{(3),(4)} (autoconsommation + vente du surplus)	100,07 €	132,80 €	177,06 €	242,52 €	323,35 €	363,77 €	485,03 €
Cas 3 : Vente totalité ⁽⁴⁾ (Taux d'autoconsommation = 0%)	128,69 €	193,04 €	257,38 €	386,07 €	514,76 €	579,11 €	656,55 €



Dans le cadre d'un projet en autoconsommation avec vente de surplus, nos pergolas sont éligibles à la **prime à l'investissement** accordée par l'état! Pour cela, veuillez à faire appel à un installateur certifié RGE.

Prime autoconsommation avec vente de surplus	245,70 €	368,55 €	491,40 €	737,10 €	982,80 €	1105,65 €	1096,20 €
--	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Pour en savoir plus :

⁽¹⁾ Valeurs données pour des panneaux de 315Wc.

⁽²⁾ Production moyenne obtenue à un niveau de latitude moyen en France

⁽³⁾ Economie calculée sur la base du Tarif Bleu EDF au 02/08/19 de 0,1555 €/kWh

⁽⁴⁾ L'arrêté tarifaire du 9 mai 2017 (consultable sur : www.legifrance.gouv.fr et www.cre.fr) fixe les conditions pour bénéficier des tarifs d'achat et primes à l'investissement.
Calculs réalisés sur la base des tarifs fixés pour le trimestre du 01/10 au 31/12/19.

Pour vos projets,
faites appel à
un installateur qualifié RGE.

FAITES UN GESTE POUR LA PLANETE
EN FAISANT DES ECONOMIES.

Les modèles.

Chaque modèle de pergola existe en version 2 et 4 poteaux.
Adossée contre un mur ou autoportante, la pergola s'adapte ainsi à tous vos projets.
Les pergolas peuvent également s'assembler entre elles.



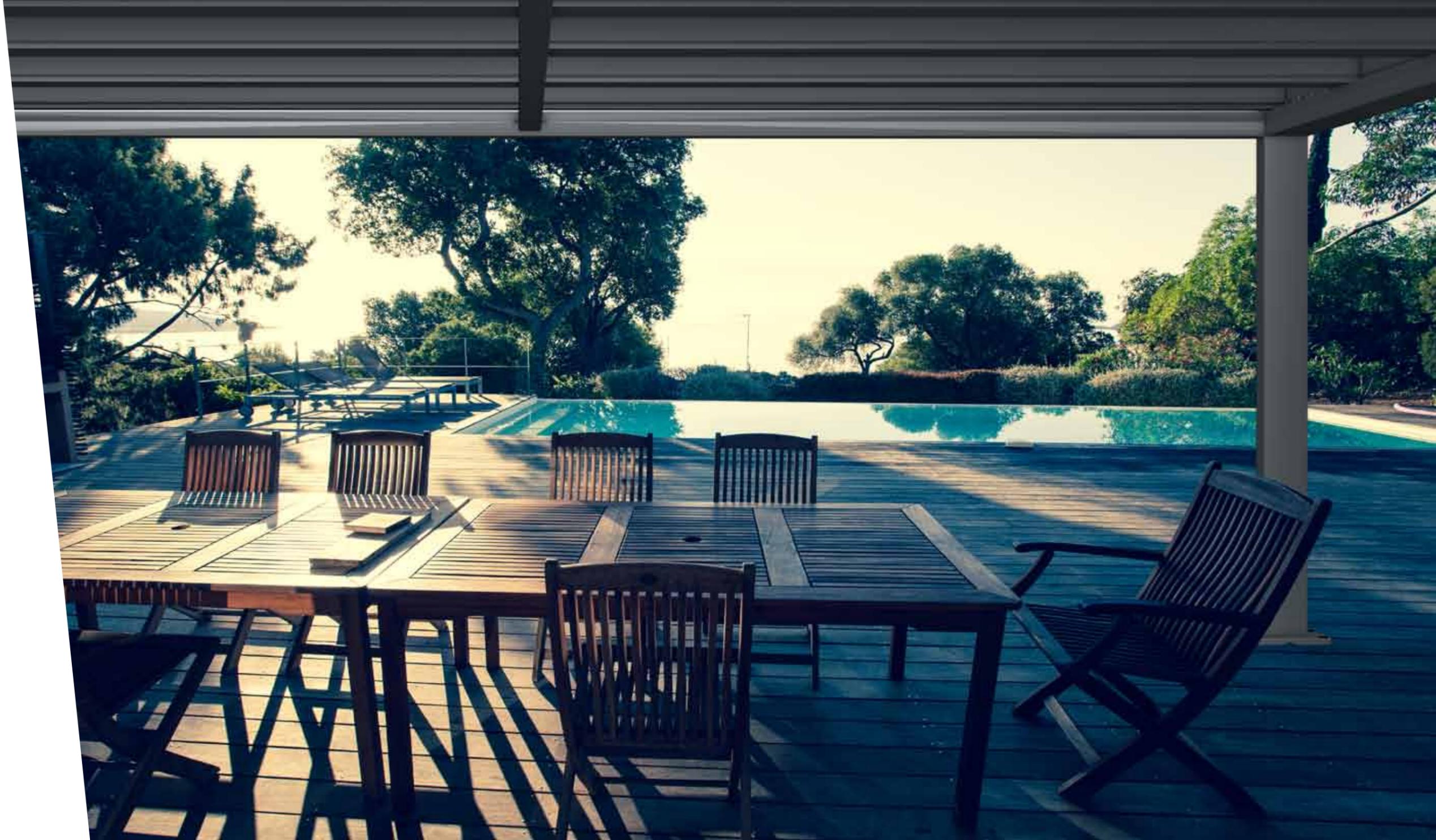
Façade



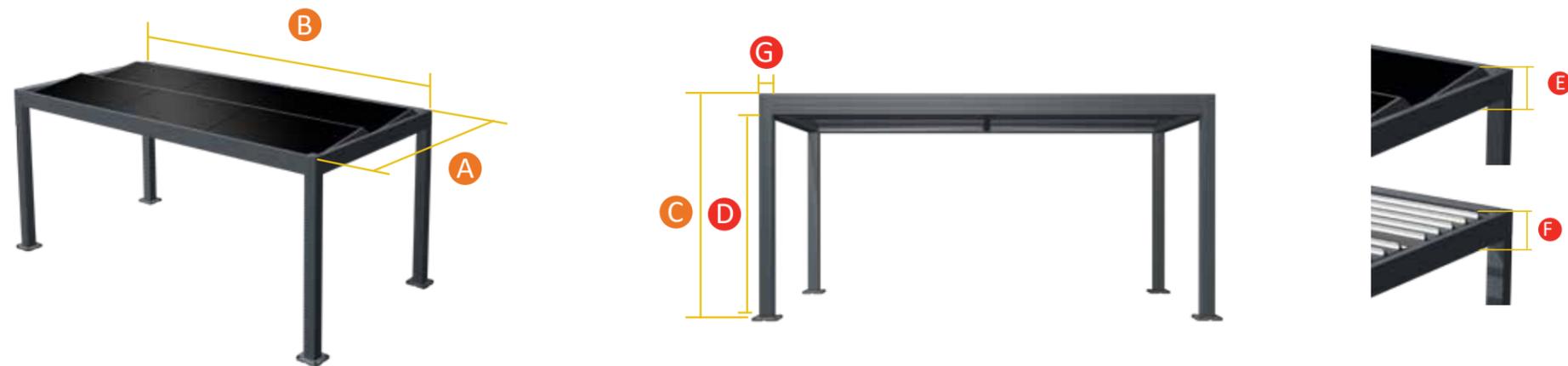
Îlot



Assemblage



Les caractéristiques techniques.



Modèles						
Surface (m ²)	10	15	15	20	22	28
Largeur (mm)	A 2845	2845	4095	5345	4095	5345
Longueur (mm)	B 3676	5376	3676	3676	5376	5376
Hauteur (mm)	C 2672	2672	2672	2672	2672	2672
Hauteur poteau (mm)	D 2400	2400	2400	2400	2400	2400
Hauteur toiture photovoltaïque (mm)	E 351	351	351	351	351	351
Hauteur toiture à lames orientables (mm)	F 377	377	377	377	377	377
Dimensions poteau (mm)	G 150x150	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150
Nbre de modules photovoltaïques maxi	4	6	6	8	9	12
Nbre de modules à lames orientables maxi	2 X	2 X	3 X	4 X	3 X	4 X

Matériaux

Structure : Aluminium 6063 T5 Visserie : inox Lames : Aluminium extrudé, alliage 6063

Les couleurs et options.



Couleurs

1 - Blanc brillant, RAL 9010 2 - Anthracite mat, RAL 7016 3 - Optez pour la couleur de votre choix sur commande spéciale.

Eclairages

4 - Spots LED plafond de couleur blanc à intensité variable. 5 - Strip LED périphérique de couleur blanc à intensité variable.

Confort

6 - Fermetures latérales et frontales : Stores verticaux motorisés pouvant être installés ultérieurement. Plusieurs coloris disponibles.

7 - Sous face de finition : Permet de masquer les panneaux photovoltaïques sans altérer la lumière naturelle.

Contrôle

8 - Grâce à votre télécommande vous pilotez les lames orientables, par zone ou dans leur globalité, en fonction de la course du soleil ou des intempéries. Contrôlez également les éclairages périphériques et encastrés de votre pergola.

Bioclimatique, photovoltaïque ou les 2. Et vous, **quelle pergola allez-vous choisir ?**





www.mapergolasolaire.com

Votre revendeur PERGOSOLAR :