

PERGOSOLAR

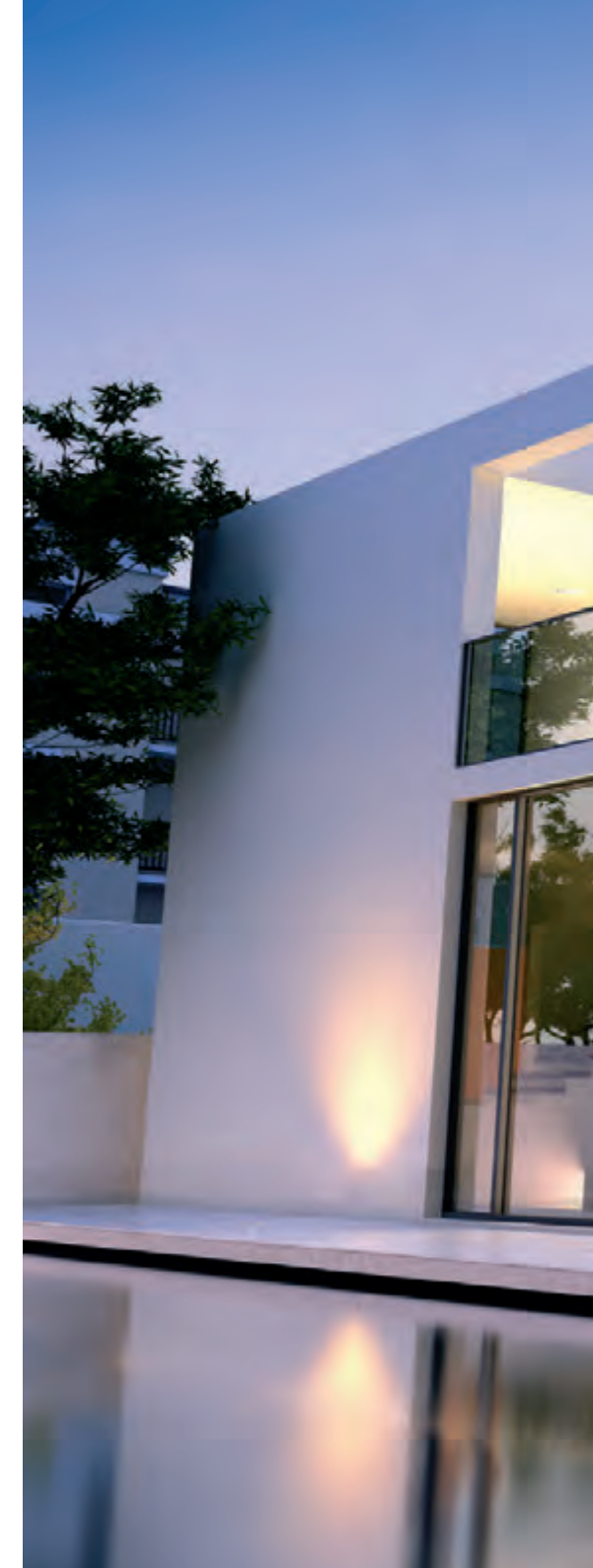
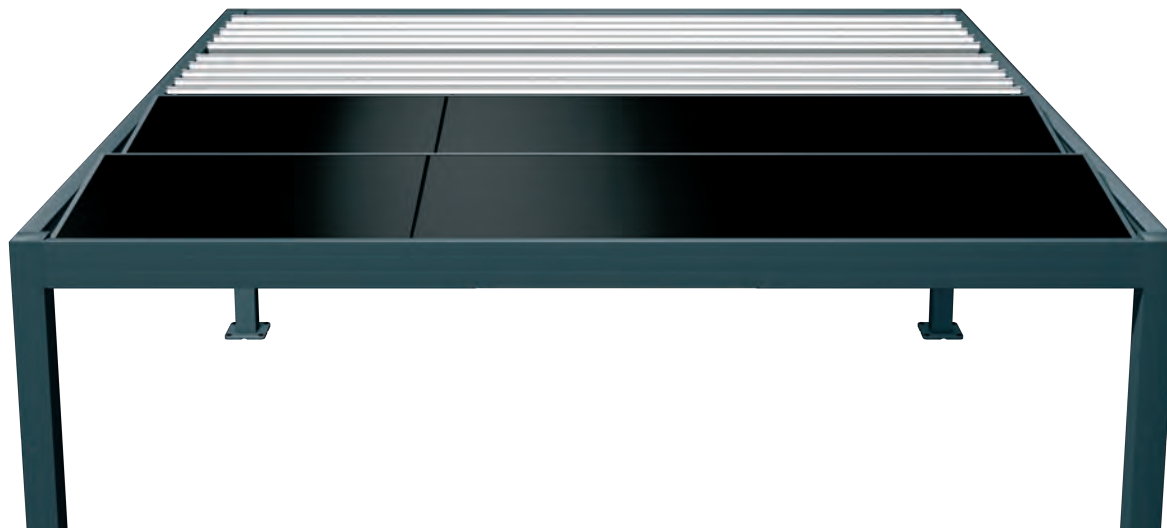
Votre pergola bioclimatique productrice d'énergie.



IRFTS
SOLAR SOLUTIONS

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.

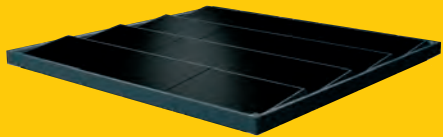
Cette pergola révolutionnaire dispose d'une toiture modulaire 100% étanche.

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.

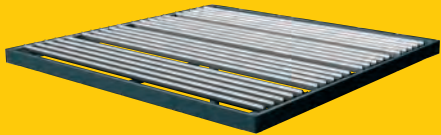
En fonction de votre besoin, vous avez également la possibilité de composer une ou plusieurs lignes de modules photovoltaïques avec des lames orientables.



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°. (Option disponible pour les modèles 2x2, 3x2 et 4x2).



- 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.

Avec l'**éclairage strip LED périphérique de série**, vous allez pouvoir profiter du meilleur de chacune de vos soirées estivales.





Laissez entrer la lumière.

Avec lames orientables et/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 et/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.



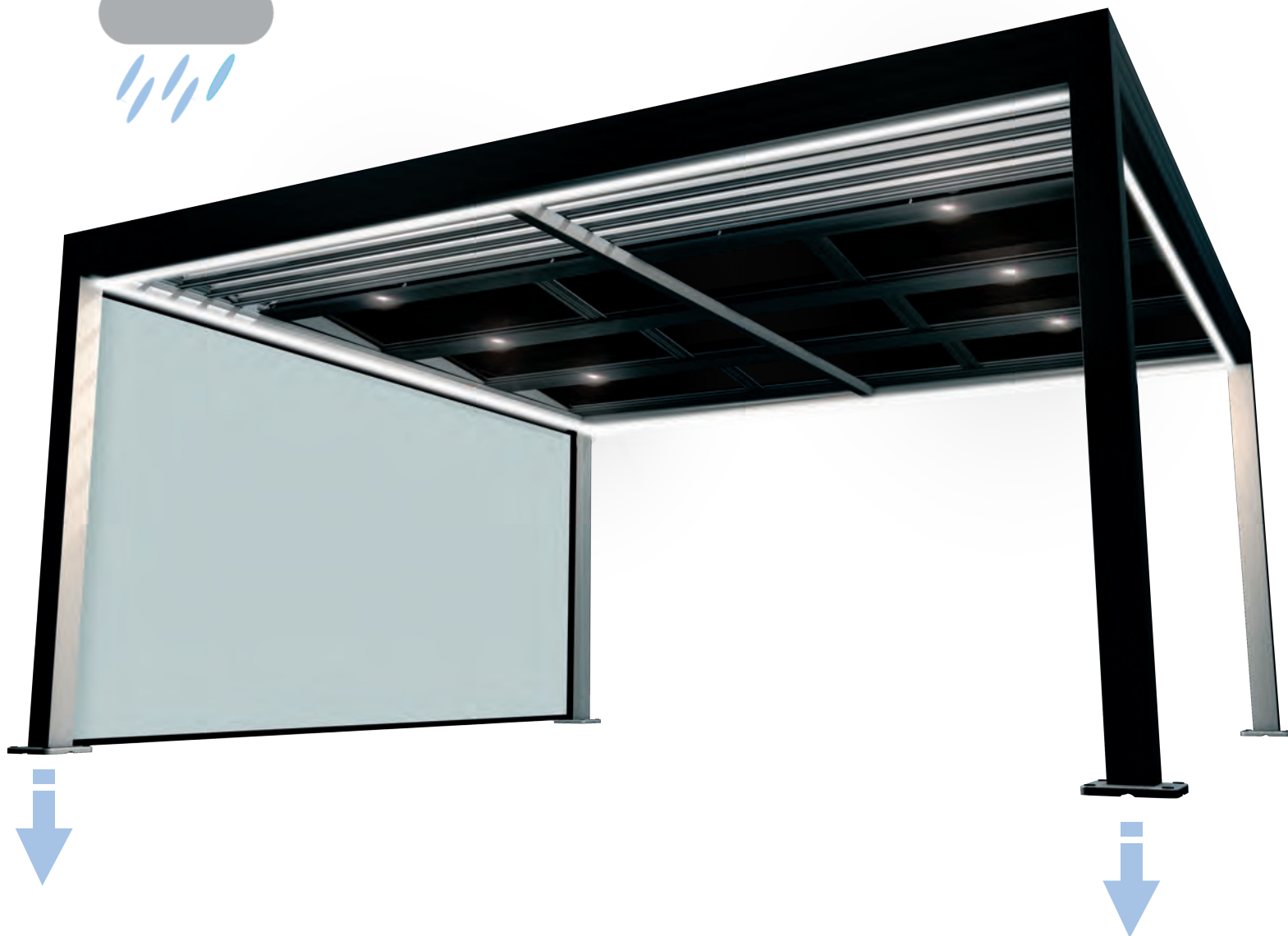
Protection contre le vent

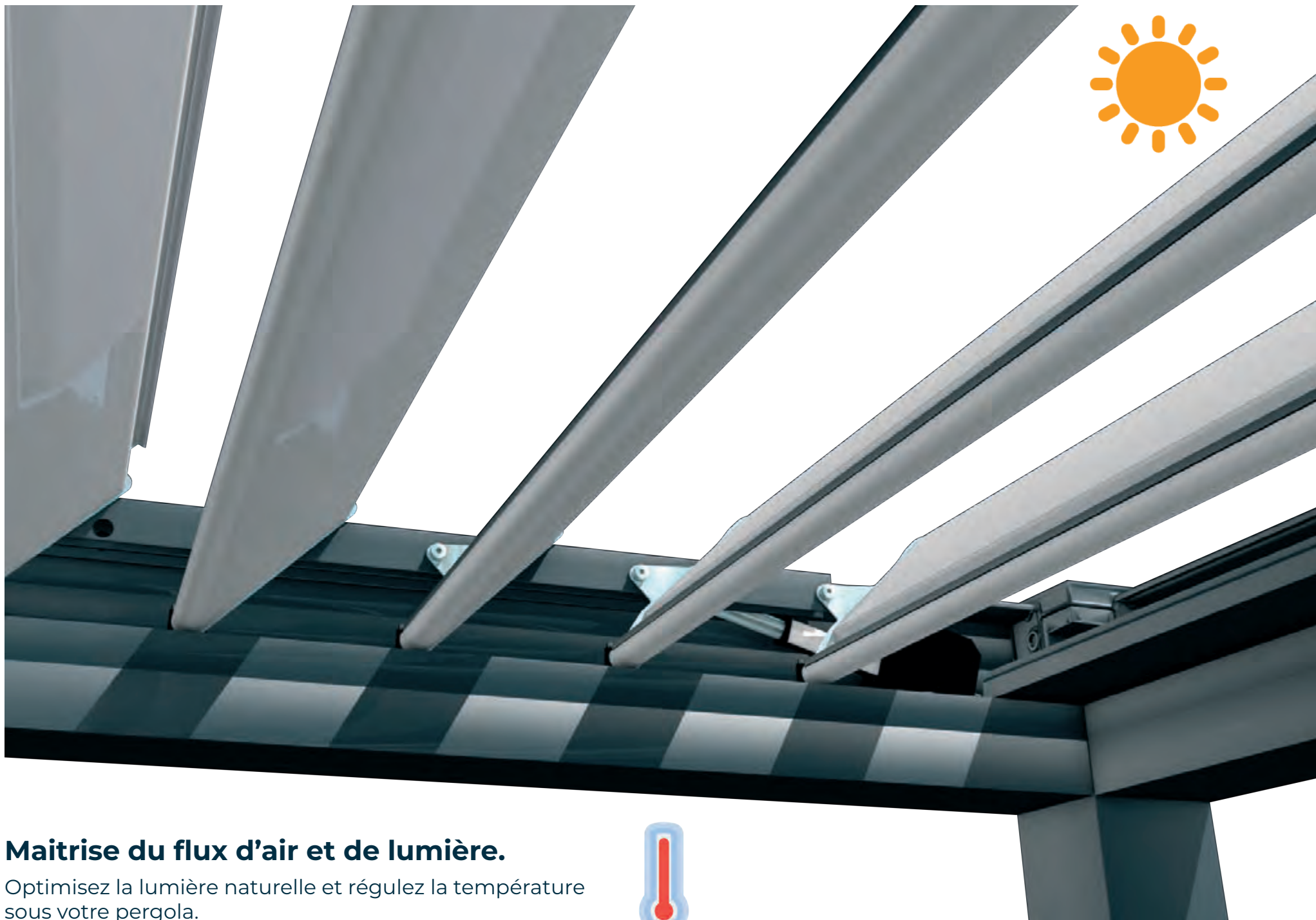
grâce à la toiture de votre pergola et vos fermetures latérales et frontales (option).



Tenue à la neige

Votre pergola a été conçue pour tenir aux charges les plus extrêmes. (jusqu'à 180 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 QUALIMARINE. Elles 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.

An aerial photograph of a suburban neighborhood at sunrise. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow and long shadows. In the foreground, a large house has a pergola structure on its roof, which is covered with solar panels. The surrounding area consists of various houses, green lawns, and trees with some autumn-colored foliage. A road winds through the neighborhood.

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

Alimentez votre électroménager, une voiture électrique, une pompe de piscine ... sans vente d'électricité.

Alimentez vos appareils et vendez ce qui n'est pas consommé.

Produisez et vendez la totalité de votre énergie.

Principes

Pour maximiser le taux d'autoconsommation et donc la rentabilité du système, une étude des consommations et un pilotage de la production sont nécessaires.

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	3	4	6	8	9	12
Puissance totale installée ⁽¹⁾	650 Wc	975 Wc	1300 Wc	1950 Wc	2600 Wc	2925 Wc	3900 Wc
Production annuelle attendue ⁽²⁾	715 kWh / an	1072 kWh / an	1430 kWh / an	2145 kWh / an	2860 kWh / an	3217 kWh / an	4290 kWh / an
Economie annuelle réalisable sur votre facture d'électricité ⁽¹⁾							
Cas 1 : Taux d'autoconsommation estimé (avec pilotage)	100 %	100 %	95 %	90 %	80 %	80 %	80 %
Cas 1 : Autoconsommation totale ⁽³⁾ (avec pilotage + vente = 0%)	116 €	174 €	221 €	314 €	372 €	419 €	559 €
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)	107 €	141 €	188 €	255 €	340 €	382 €	510 €
Cas 3 : Vente totalité ⁽⁴⁾ (Taux d'autoconsommation = 0%)	128 €	192 €	256 €	384 €	512 €	576 €	653 €



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'Etat ! Pour cela, veuillez à faire appel à un installateur certifié RGE.

Prime autoconsommation avec vente de surplus	247 €	370,50 €	494 €	741 €	988 €	1111,50 €	1092 €
---	--------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	------------------	---------------

Pour en savoir plus : https://mapergolasolaire.com/avantages_financiers/

⁽¹⁾ Valeurs données pour des panneaux de 325Wc.

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

⁽³⁾ Economie calculée sur la base du Tarif Bleu EDF au 01/02/21 de 0,1630 €/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 01/01 au 31/03/21.

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

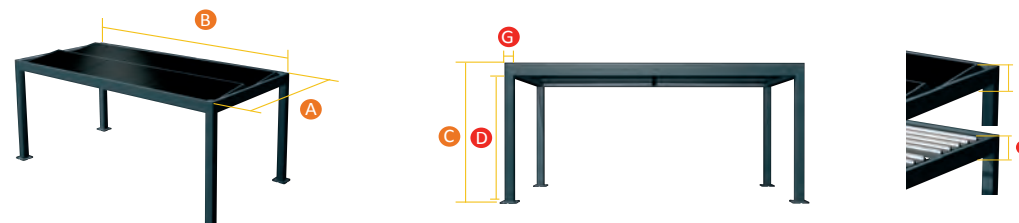


Assemblage





Les caractéristiques techniques.



Gamme Confort



Modèles		2x2 modules	2x3 modules	3x2 modules	4x2 modules	3x3 modules	4x3 modules
Surface (m ²)		10	15	15	20	22	28
Profondeur (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	327	327	327	327	327	327
Hauteur toiture à lames orientables (mm)	F	347	347	347	347	347	347
Dimensions poteau (mm)	G	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150
Nbre de modules photovoltaïques maxi		4	6	6	8	9	12
Nbre de lignes de lames orientables maxi		2 X	2 X	3 X	4 X	2 X	2 X

Matériaux

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

Gamme Harmony



Modèles		2x2 modules	2x3 modules	3x2 modules	4x2 modules	3x3 modules	4x3 modules
Surface (m ²)		12	17	17	22	24	32
Profondeur (mm)	A	2981	2981	4299	5617	4299	5617
Longueur (mm)	B	3876	5676	3876	3876	5676	5676
Hauteur (mm)	C	2672	2672	2672	2672	2672	2672
Hauteur poteau (mm)	D	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Hauteur toiture photovoltaïque (mm)	E	327	327	327	327	327	327
Hauteur toiture à lames orientables (mm)	F	347	347	347	347	347	347
Dimensions poteau (mm)	G	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150
Nbre de modules photovoltaïques maxi		4	6	6	8	9	12
Nbre de lignes de lames orientables maxi		2 X	2 X	3 X	4 X	2 X	2 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 - Strip LED périphérique de couleur blanc à intensité variable. 5 - Spots LED plafond de couleur blanc à intensité variable. 6 - Sous face de finition : Permet de masquer les panneaux photovoltaïques sans altérer la lumière naturelle.

Confort

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

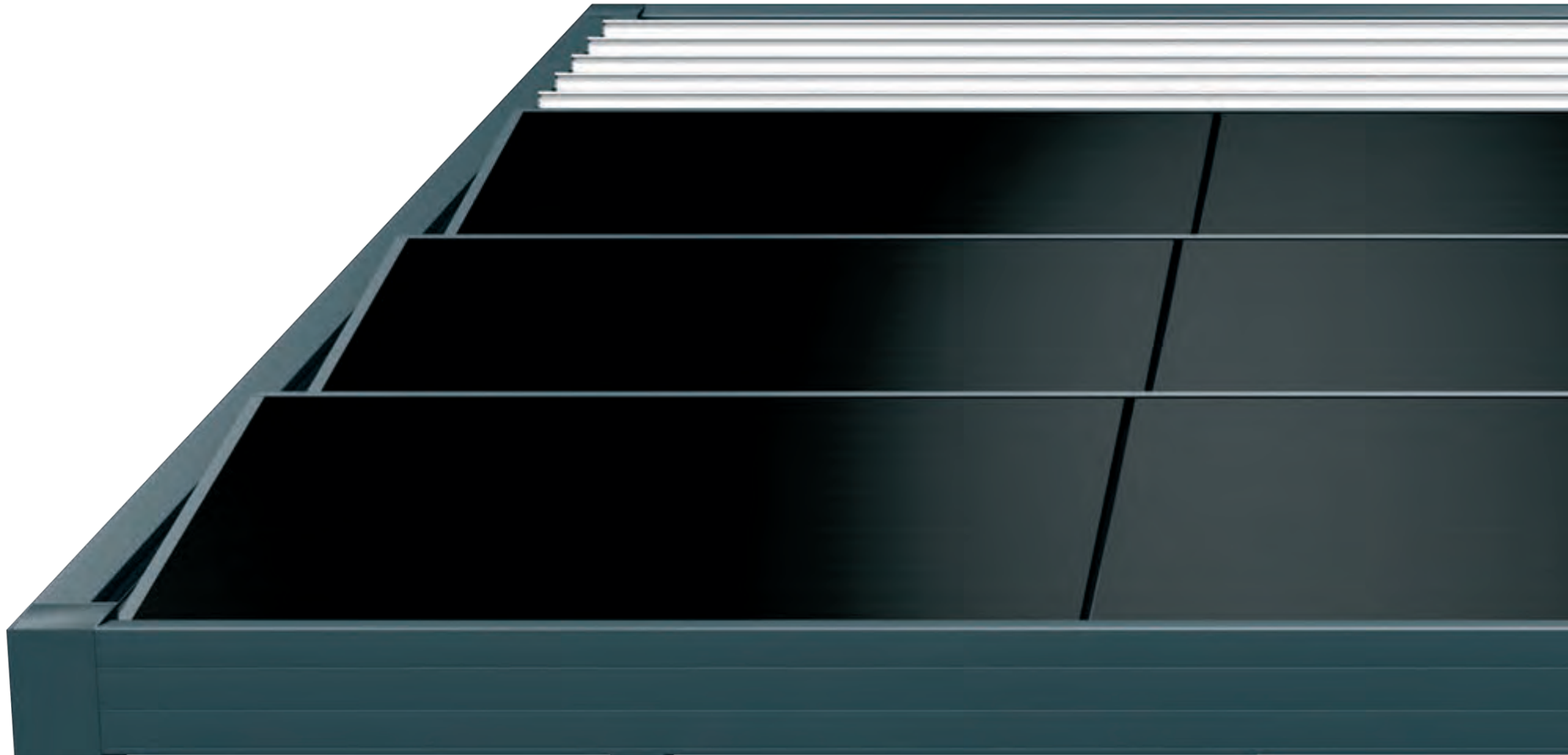
8 - Claustra dotée d'un système de lames orientables : Permet de vous protéger des différentes conditions météorologiques comme le vent, la pluie, ou bien encore le soleil rasant, mais aussi de vous isoler du voisinage.

Contrôle

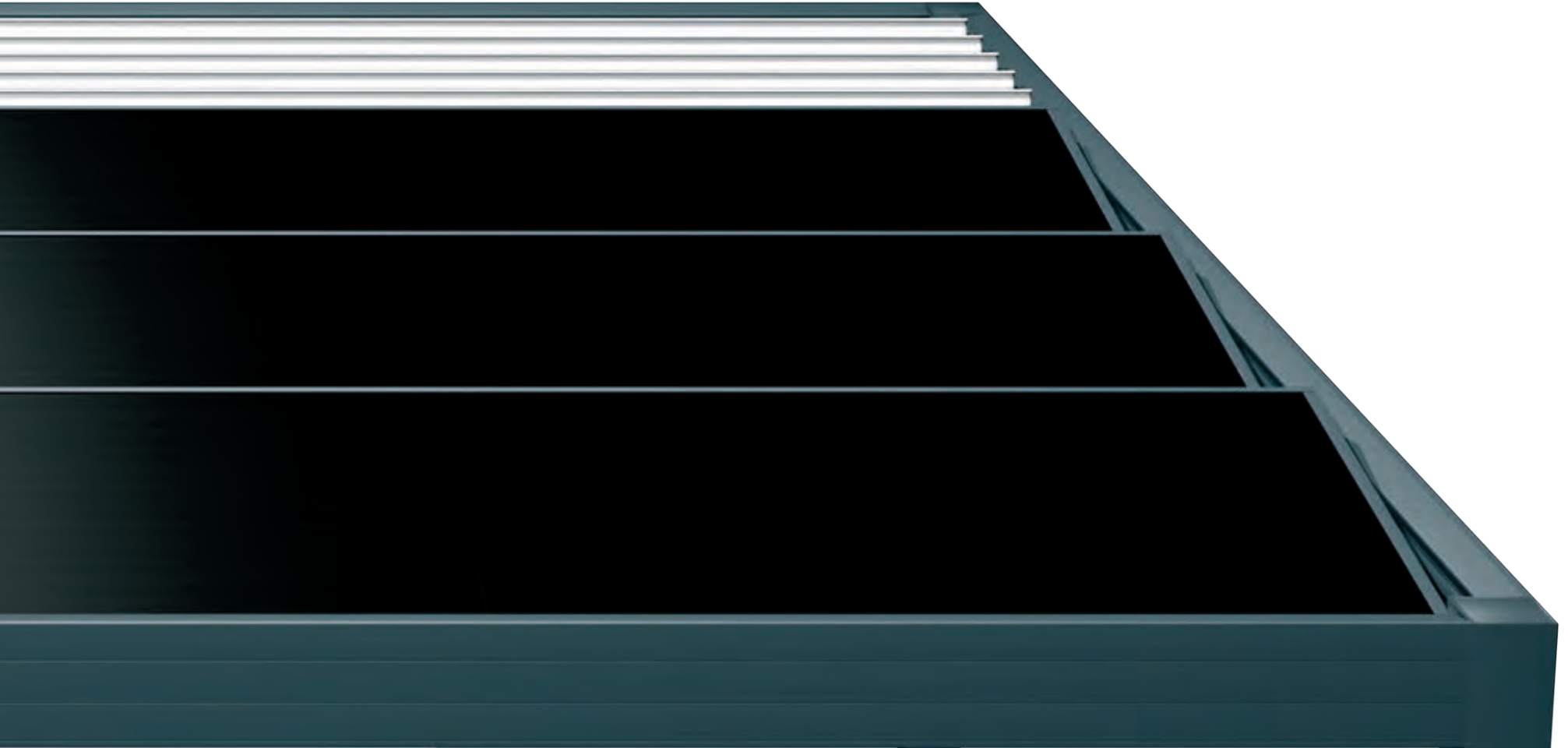
9 - Grâce à votre télécommande vous pilotez les lames orientables, par zone ou dans leur globalité, en fonction de la course du soleil ou des intempéries. Contrôlez également les éclairages périphériques et encastrés de votre pergola.

10 - Pilotez simplement toutes les fonctionnalités de votre pergolas avec votre smartphone grâce à l'application DAISY Wifi.

Bioclimatique, photovoltaïque ou le



es 2. Et vous, **Qu'allez-vous choisir ?**





www.mapergolasolaire.com

Votre revendeur PERGOSOLAR :