

**PROTECTIONS SOLAIRES
& MOUSTIQUAIRES**



MENUISERIE

or

GUIDE DE CHOIX

PROTECTION SOLAIRE ET MOUSTIQUAIRE :
QUELLES FONCTIONS, QUELLES OPTIONS ?

LES ÉLÉMENTS-CLÉS DE VOTRE CONFORT : TEMPÉRATURE AGRÉABLE, MAIS AUSSI LUMINOSITÉ IDÉALE !

Rien de mieux que la lumière naturelle pour votre intérieur. Il est donc primordial de **bien la gérer** pour **éviter l'éblouissement**, source de fatigue oculaire (tout comme le sont déjà les écrans).



LA BONNE GESTION DE VOTRE
CONFORT VISUEL DÉPEND DES
NOTIONS SUIVANTES :

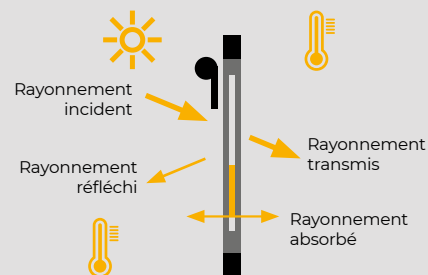
- Apport de lumière naturelle
- Visibilité sur l'extérieur
- Éblouissement
- Colorimétrie
- Intimité



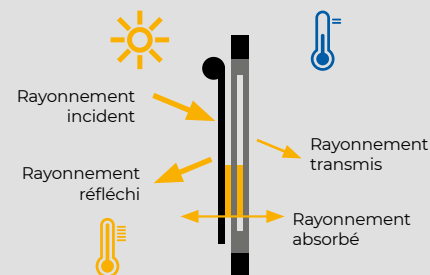
VOTRE PROTECTION SOLAIRE
EST LA CHEFFE D'ORCHESTRE
DES APPORTS SOLAIRES
POUR VOTRE INTÉRIEUR.
SES MISSIONS :

- Les maximiser en hiver, pour réduire les besoins de chauffage
- Les minimiser en été, pour réduire les besoins de climatisation

SANS PROTECTION SOLAIRE EXTÉRIEURE



AVEC PROTECTION SOLAIRE EXTÉRIEURE



Le facteur solaire G_{tot} est le rapport entre l'énergie transmise à l'intérieur de la pièce (rayonnement transmis) et l'énergie solaire initiale (rayonnement incident).

Le facteur solaire permet donc d'évaluer la performance thermique d'une protection solaire.

Plus le G_{tot} est faible, plus la protection solaire est efficace.

$$g_{tot} = \frac{\text{Rayonnement transmis}}{\text{Rayonnement incident}}$$

UNE SOLUTION SUR-MESURE

		PROTECTIONS SOLAIRES			MOUSTIQUAIRES									
		SCREEN ZIP	BRISE SOLEIL ORIENTABLE	STORE BANNE	LATÉRALE	BATTANTE	ENROULABLE							
CARACTÉRISTIQUES		Coffre compact équipé d'une toile technique parfaitement maintenue grâce à un système de glissière dans les coulisses assurant une bonne résistance au vent	Avec habillage ou coffre, ses lames inclinables absorbent le rayonnement solaire puis le réfléchissent vers l'extérieur	Avec ou sans coffre, ils apportent de l'ombre et de la fraîcheur	Coulisse latérale avec 1 ou 2 panneaux de toile	Avec 1 ou 2 ouvrants et sans seuil à franchir	Ouverture à la verticale avec un fonctionnement tout en douceur grâce à son frein intégré							
USAGES	PIÈCE À VIVRE SANS ACCÈS VERS L'EXTÉRIEUR	● ● ● ●	● ● ● ●	—	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●							
	PIÈCE À VIVRE AVEC ACCÈS VERS L'EXTÉRIEUR	● ● ● ●	● ● ● ●	—	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●							
	CHAMBRE / PIÈCE DE PROJECTION	● ● ● ●	● ● ● ●	—	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●							
	VÉRANDA / PERGOLA	● ● ● ●	● ● ● ●	—	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●							
GRANDES DIMENSIONS		● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●							
GESTION DE LA LUMINOSITÉ		● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	—									
OCCULTATION		● ● ● ● (toile black out)	● ● ● ●	—	—									
MAÎTRISE DE LA TEMPÉRATURE (avec réduction de la consommation d'énergie)		● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	—									
AMBIANCE INTÉRIEURE PERSONNALISÉE		● ● ● ●	● ● ● ●	—	—									
DESIGN EXTÉRIEUR CONTEMPORAIN		● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	—									
AVANTAGES		Pratique pour les baies d'accès grâce à la rapidité de fonctionnement	En version solaire, c'est une pose sans dégâts pour l'habitat. L'idéal en rénovation	Compatible dans une installation type véranda ou pergola	Lames orientables qui permettent un dosage précis de la luminosité	À mixer avec des volets roulants pour des façades harmonieuses	Apport d'une ombre agréable et diminution de la température à l'intérieur de l'habitat	Seuil extra-plat pour un fonctionnement très fluide	Convient aux passages à usage fréquent	Freins intégrés pour un grand confort d'utilisation et une longévité accrue				
NOS SOLUTIONS		> p. 08			> p. 16		> p. 30		> p. 24		> p. 26		> p. 28	

Le bien-être à portée de main

Quoi de plus appréciable que de pouvoir piloter la température et la luminosité à distance, sans devoir se déplacer ?

Quels que soient vos besoins quotidiens, nous vous proposons la solution de motorisation adaptée.

MOTORISATION : CHACUN SA SOLUTION !



JE SOUHAITE PILOTER MES SOLUTIONS À DISTANCE

Motorisation radio io Somfy combinée à la box Tahoma permet de piloter tous les équipements de la maison connectée :

- **Programmer des scénarios de vie.**
- **Avoir l'esprit tranquille** (visualiser les états d'ouvertures de la maison, les gérer où que l'on soit).
- **Faire évoluer les équipements à piloter** avec les volets, protections solaires, porte de garage... et aussi portail, éclairage, chauffage, alarme.

Motorisation radio M soft² pour un premier accès à la domotique avec le pilotage à distance de vos screens et volets via la box connectée Centero.



JE VEUX UNE SOLUTION PRATIQUE ET CONFORTABLE POUR COMMANDER MES PROTECTIONS SOLAIRES

- **Motorisation radio Somfy ou M-Soft²** : le confort d'un fonctionnement rapide et sécurisé.



JE RÉNOVE AVEC UN ACCÈS DIFFICILE À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- **Motorisation solaire Somfy ou M-Soft²** : une solution pour une intégration sans fil, sans câblage et sans aucun dégât.



JE RÉNOVE OU JE CONSTRUIS ET JE SUIS À LA RECHERCHE D'UNE INSTALLATION CÂBLÉE ÉCONOMIQUE

- **Motorisation filaire Somfy ou M-Soft²** : un fonctionnement automatisé de mes produits avec la possibilité de centraliser le pilotage.



JE PRÉFÈRE GÉRER MANUELLEMENT CHACUNE DE MES PROTECTIONS SOLAIRES

- **Manœuvre manuelle** par manivelle (treuil).

somfy **M-SOFT 2**

FOCUS SUR LE PILOTAGE RADIO ÉLECTRIQUE DE VOS PROTECTIONS

M-SOFT 2

Pilotage individuel / pièce / général



MONOTEC

Commande murale avec retour d'information par **témoin lumineux**.



MONO

Télécommande mobile avec retour d'information par **témoin lumineux**.

Pilotage centralisé



TEMPO

Télécommande mobile avec **fonction horloge** et **création de scénarios**.

Pilotage à distance



CENTERO

Box et **application connectée** via smartphone ou tablette.

somfy®



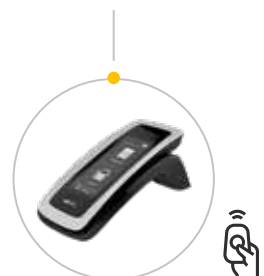
SMOOVE IO

Commande murale avec retour d'information par **témoin lumineux**.



SITUO IO

Télécommande mobile avec ou sans molette pour **orienter les lames** ou **gérer les éclairages**.



NINA IO

Télécommande, **écran tactile**.
Création de scénarios.



TAHOMA

Box avec **interface** pour ordinateur, tablette, smartphone.
Gestion multi-produits et évolutive.



CONNEXOON

Boîtier et **application pour smartphone**.
Gestion **par univers** Fenêtre, Accès et Terrasse.

SOLUTION CONNECTÉE



+ Compatible avec les assistants vocaux



Google Home amazon



- Ouvrir et fermer votre screen, votre BSO ou store banne depuis votre smartphone.
- Enregistrer des scénarios (exemple : scénario top départ qui ferme les screens, le store, éteint les lumières et active l'alarme).
- Vérifier à distance que tout est bien fermé.



LES + BIEN-ÊTRE



Associée à un capteur d'ensoleillement, la motorisation permet une **gestion automatique de la luminosité et de la chaleur**, sans avoir besoin d'y penser !



Pour protéger votre store du vent, le capteur vent est également disponible avec un **seuil de sensibilité réglable**.





SCREEN

SCREEN EXTÉRIEUR

SCREEN EXTÉRIEUR
SOLAIRE

+ PERSONNALISATION

Les boucliers de votre confort

En été, conserver une température agréable à l'intérieur n'est pas toujours facile.

Nos stores **Screen** extérieurs agissent en véritable **barrière thermique**, préservant au maximum la fraîcheur de votre intérieur. Vos pièces sont ainsi protégées du réchauffement, **6 fois plus efficacement qu'avec un store intérieur**.

Profiter de son «chez-soi» en toute tranquillité, même en plein été, n'est plus un luxe avec la gamme de screens RN Menuiserie.

SCREEN EXTÉRIEUR

Le store complice



Profitez de votre intérieur en toute élégance, quelle que soit la saison.



BON À SAVOIR

Votre store Screen extérieur **filtre jusqu'à 97% de l'apport solaire**



SCREEN

SCREEN EXTÉRIEUR



PERSONNALISATION page 14

À L'ABRI DANS UNE AMBIANCE LUMINEUSE IDÉALE

Avec notre store extérieur, vous **maintenez une fraîcheur naturelle** dans votre habitat et **profitez d'une visibilité préservée à l'intérieur des pièces**. Vous bénéficiez également d'une **solution design et discrète** sur votre façade.



À VOTRE GOÛT

Laissez libre cours à votre **créativité** et donnez **une ambiance différente à chaque pièce**, en choisissant la couleur de la toile de votre store et la luminosité souhaitée.



1/ ANTI-VENT

La toile du store est **parfaitement maintenue** avec son **système de glissière** dans les coulisses zip.

2/ FINITIONS IMPECCABLES

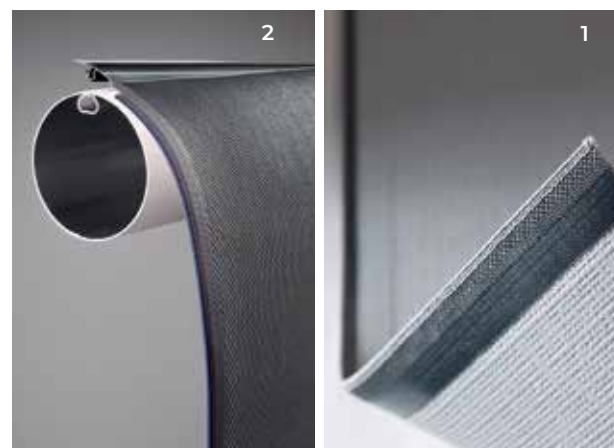
- **Sans soudures visibles** sur la toile, l'esthétique est parfaitement préservée.
- Grâce à **un profilé extra-fin** clipsé au niveau de l'axe d'enroulement, la toile **évite** les surépaisseurs et donc **les plis inesthétiques**.

AVANTAGES



DIMENSIONS

- Largeur maxi **4 000 mm**
- Hauteur maxi **3 500 mm**
- Hauteur coffre **100 mm**



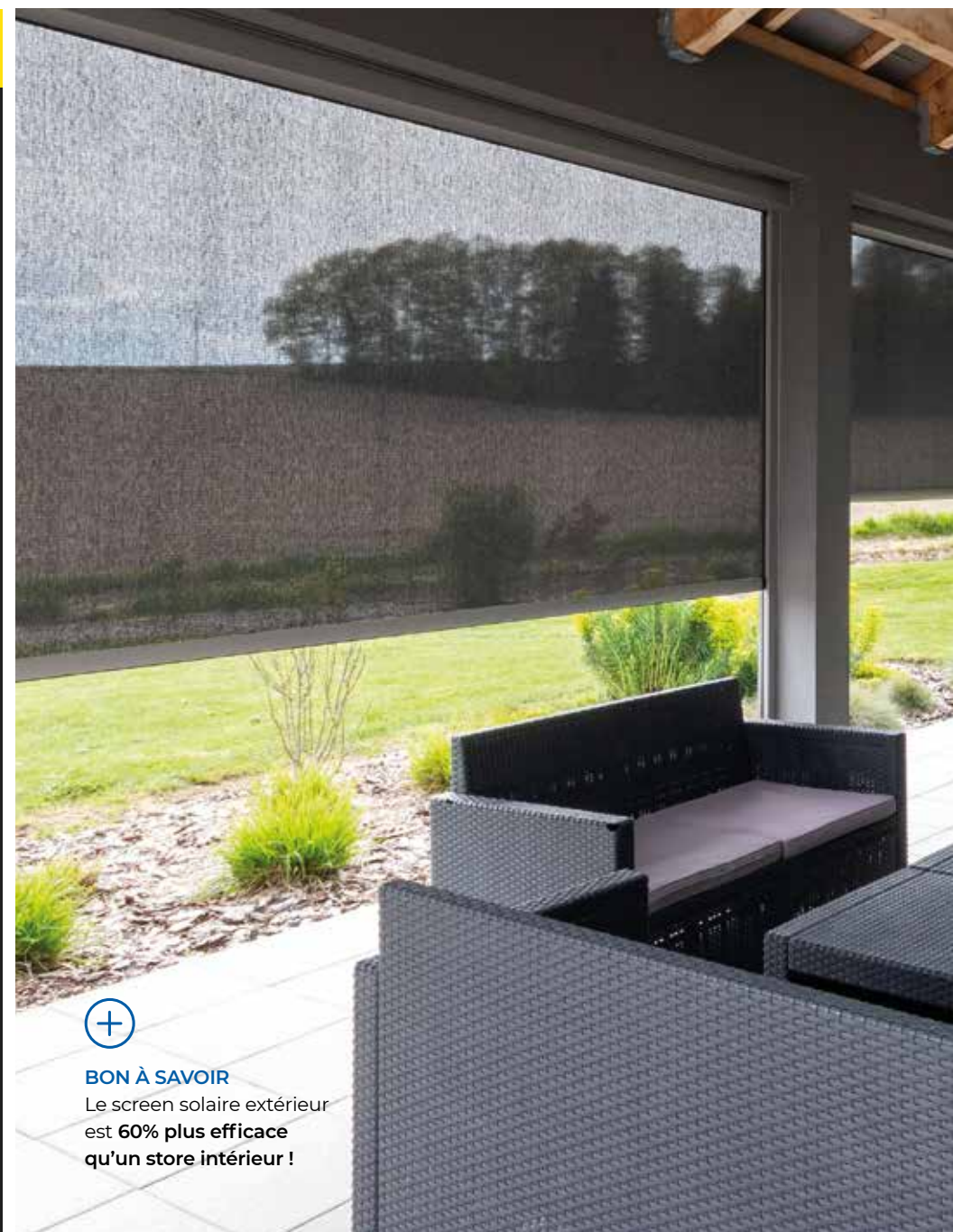
SCREEN EXTÉRIEUR SOLAIRE

Le store 100% autonome



Sans fil ni câblage

L'intégration du store solaire se fait simplement, en toute sérénité.



BON À SAVOIR

Le screen solaire extérieur est **60% plus efficace** qu'un store intérieur !



DIMENSIONS

- Largeur maxi 4 000 mm
- Hauteur maxi 3 500 mm
- Hauteur coffre 100 mm



PROTECTIONS SOLAIRES

SCREEN


 SCREEN EXTÉRIEUR SOLAIRE

 PERSONNALISATION page 14




 **SIMPLICITÉ & MINIMALISME**
Le panneau photovoltaïque est **extra-plat** et la batterie est **protégée**, mais en **accès facile**.



 **TEMPÉRATURE SOUS CONTRÔLE**
Le **capteur d'ensoleillement** confère un **confort d'utilisation** considérable en automatisant le fonctionnement du store.



 **AUTONOMIE REMARQUABLE**
Avec ses **45 jours d'autonomie**, le **store Screen solaire** fonctionne **seul et par tous les temps**. Il vous permet d'allier tranquillité et économies !

AVANTAGES



Créez votre atmosphère !

Ajourée, occultante, neutre, colorée...
la toile s'adapte à l'ambiance que vous souhaitez donner à votre pièce.

Que vos goûts soient classiques et intemporels ou plus modernes et tendance, vous trouverez la teinte qui se fondra parfaitement dans votre univers !

COULEURS

UNE AMBIANCE, UN SCREEN !



TOILES

5 gammes et plus d'une centaine de coloris sont disponibles.

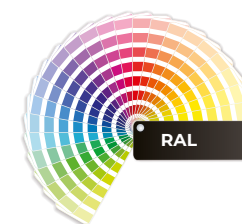
Les tissus utilisés pour les toiles sont fabriqués à partir de fils de verre enduits ou de tissus en polyester assurant ;

- des couleurs haute tenue,
- une tenue robuste
- d'excellentes performances thermiques et de gestion de la lumière
- un entretien minimaliste



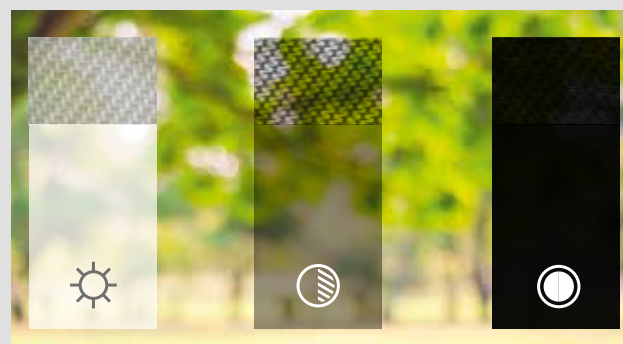
ENCADREMENT

L'encadrement (**coffre, coulisses, barre de charge**) est disponible en **toutes teintes RAL** et finitions.



BON À SAVOIR

- **Toile foncée = contraste optimisé**
Elle vous permet une meilleure visibilité vers l'extérieur et réduit considérablement l'éblouissement.
- **Toile claire = plus de lumière**
Elle diffuse mieux la lumière naturelle, ce qui augmente également l'éblouissement.



PROTECTIONS SOLAIRES

SCREEN



Satiné 21154
3030 Charcoal

Occultation totale



Toile occultante coloris foncé



Satiné 5500
0101 Gris

Très belle luminosité
Atmosphère claire
Esprit cocooning



Toile ajourée coloris gris foncé



Satiné 5500
0505 Canari

Ambiance décorative
Belle clarté



Toile ajourée coloris vif




Satiné 5500
0207 Blanc Perle

Belle intensité lumineuse
Lumière rayonnante
Esprit cocooning

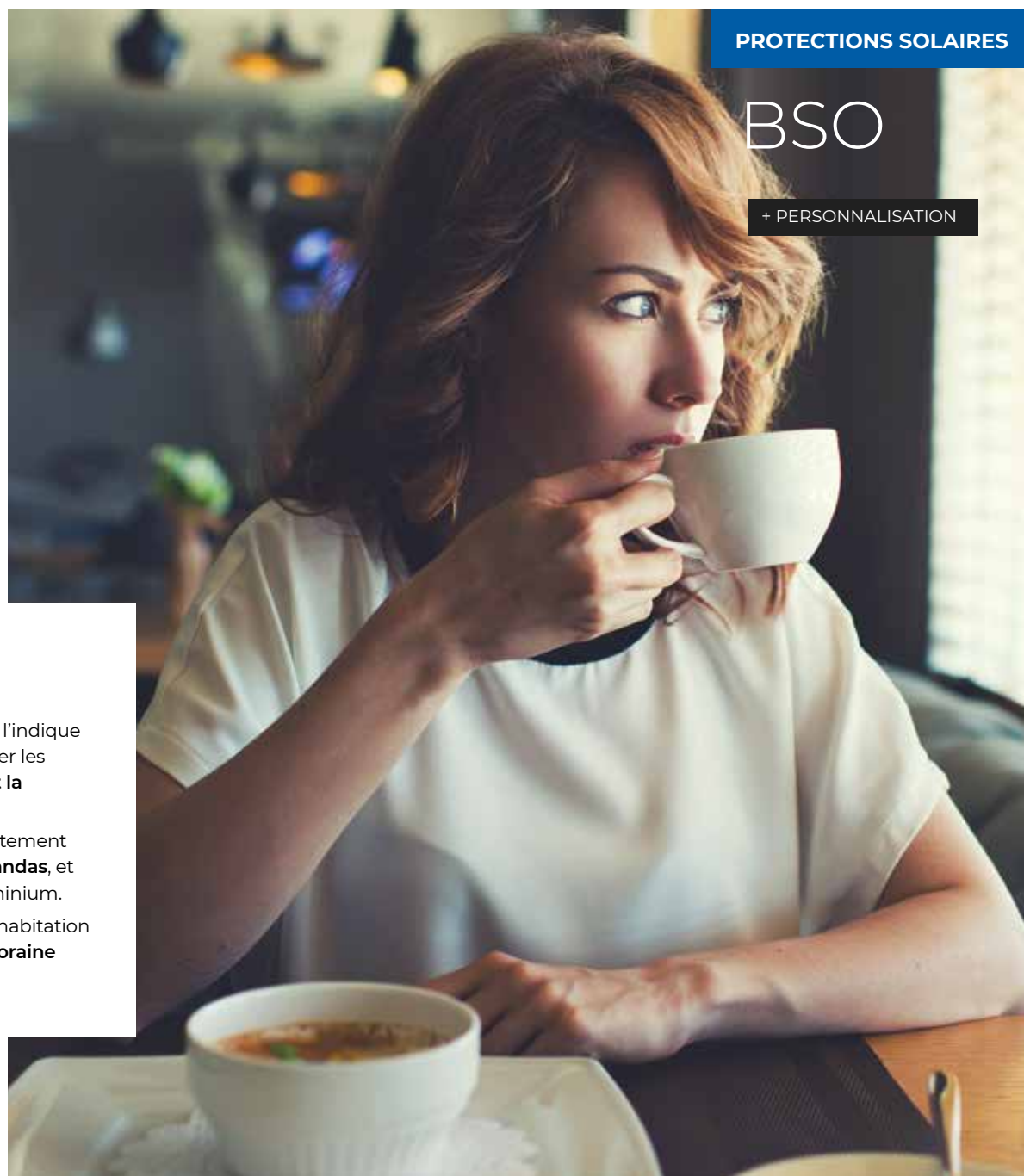


Toile ajourée coloris très clair



LA GAMME

BRISE- SOLEIL



PROTECTIONS SOLAIRES

BSO

+ PERSONNALISATION

Un intérieur lumineux en toute maîtrise !

Les brise-soleil orientables, comme l'indique leur nom, vous permettent d'orienter les lames pour **ajuster la luminosité et la température de votre intérieur.**

Ils sont étudiés pour s'ajuster parfaitement à vos **fenêtres, baies vitrées et vérandas**, et leurs lames sont composées d'aluminium.

Ils se marient avec tous les styles d'habitation et apportent **une touche contemporaine à votre façade.**

BRISE-SOLEIL ORIENTABLE

Le pilote de la lumière

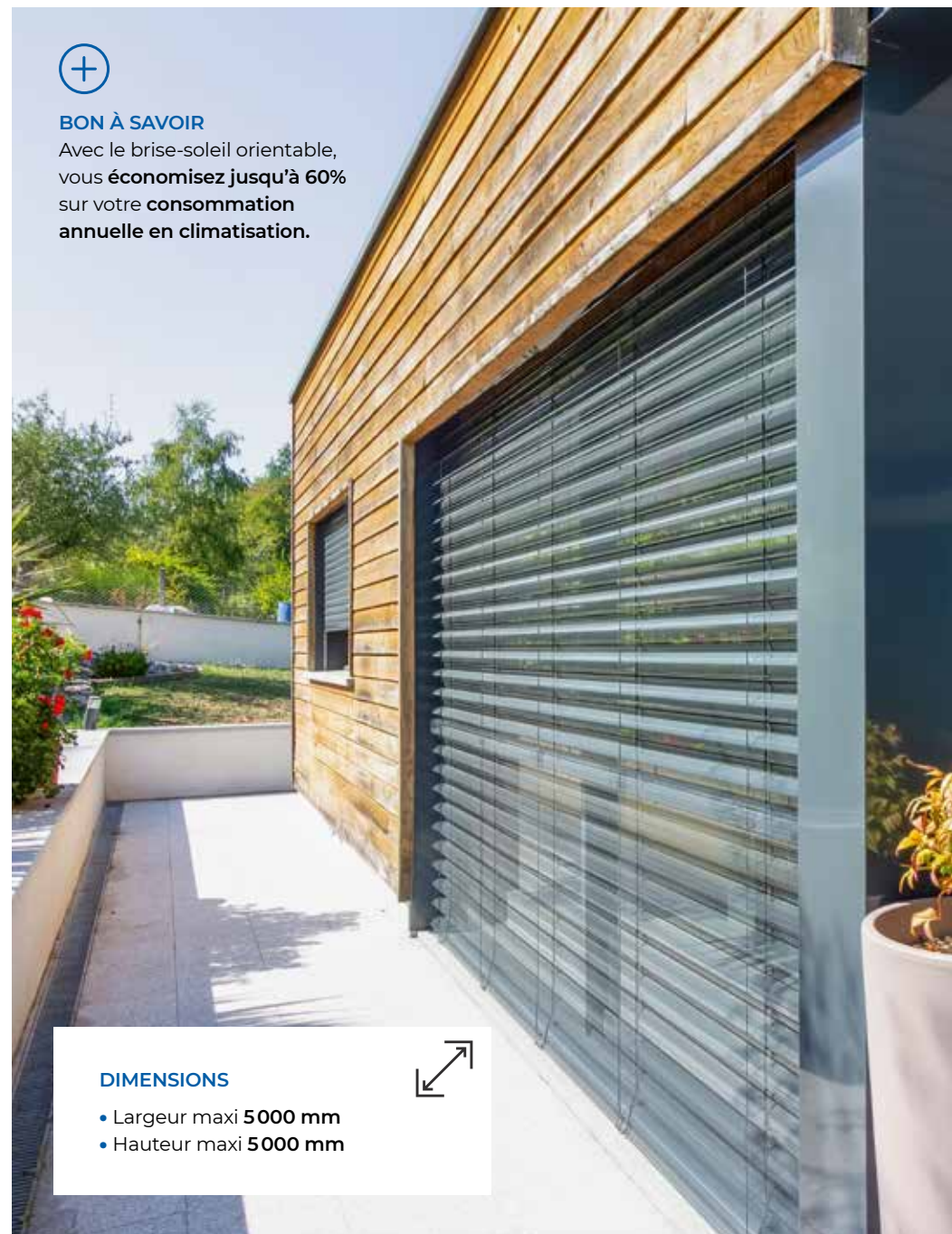


La **protection thermique** qui permet une gestion sur-mesure de la luminosité



BON À SAVOIR

Avec le brise-soleil orientable, vous **économisez jusqu'à 60%** sur votre **consommation annuelle en climatisation**.



DIMENSIONS

- Largeur maxi **5000 mm**
- Hauteur maxi **5000 mm**



BSO



PERSONNALISATION page 20

UN HABITAT DE CARACTÈRE

En plus de donner **une touche de modernité** à votre façade, le BSO vous aide à **maintenir une température intérieure constante** de manière naturelle.



UN SIMPLE GESTE

Il vous suffit de choisir l'orientation des lames pour **une gestion précise et à votre guise** de la luminosité et de la température.



UN BESOIN, UN MODÈLE

Il existe deux modèles différents :

- le **BSO** pour les **constructions neuves**
- le **BSO VE** pour les **rénovations**, qui se combine harmonieusement avec les volets roulants RN Menuiserie.



BSO



BSO VE

AVANTAGES



COULEURS

COMPOSEZ VOTRE BSO EN FONCTION DE L'EFFET RECHERCHÉ



L'art de mettre l'ambiance

Choisissez le type de lames, leur coloris, ainsi que celui de l'encadrement pour un BSO qui s'intègre subtilement à votre habitat, avec élégance ou originalité, en fonction de vos goûts.

CHOIX LAMES

Atmosphère tamisée, claire ou occultée ?
Selon la pièce concernée, choisissez le type de lames qui vous convient.



- **LAME PLATE**
80mm, encombrement minimum pour une intégration discrète en façade.



- **LAME OURLÉE**
80mm, très robuste face aux intempéries.



- **LAME Z**
93mm, pour plus d'occultation.



COLORIS LAMES

Une palette de couleurs naturelles ou originales pour toutes les envies



1015 Ivoire clair	1019 Beige gris	2100 Noir	1036 Or nacré
3004 Rouge pourpre	5011 Bleu acier	6009 Vert sapin	7016 Gris anthracite
7035 Gris clair	7038 Gris agate	8014 Brun sépia	9005 Noir foncé
9006 Aluminium blanc	9007 Aluminium gris	9010 Blanc pur	9016 Blanc signalisation
DB703	DB502	DB603	DB702
2900S Gris			



COLORIS ENCADREMENT

Coffre / habillage, coulisses, barre de charge



Plus de 300
teintes RAL



PROTECTIONS SOLAIRES

BSO



LA JUSTE DOSE

Les lames s'inclinent de 0 à 90°, pour un dosage sur-mesure de la luminosité.



PILOTAGE DE PRÉCISION

Grâce à la commande à molette, les lames sont pilotées de manière précise, pas à pas et tout en douceur.







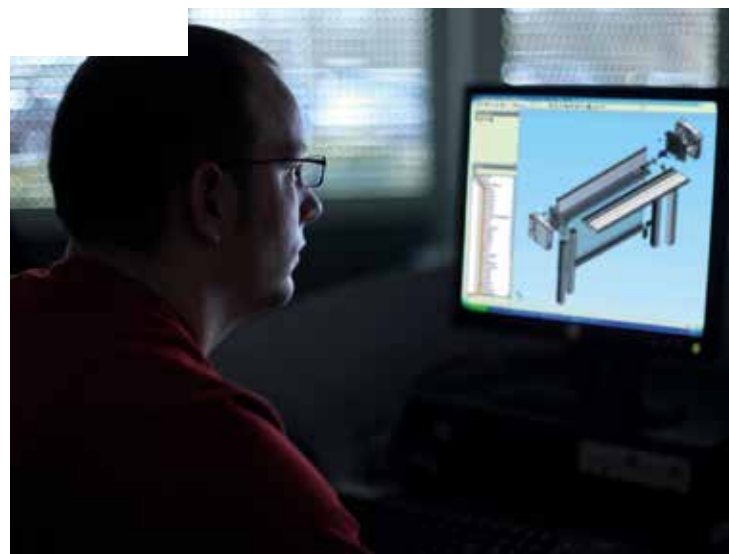
L'INNOVATION AU SERVICE DE LA PERFECTION

Ne rien laisser au hasard, penser chaque détail, superviser toutes les étapes : **chez RN Menuiserie, la perfection n'a rien d'un idéal.** C'est une réalité bien concrète, pour nous et les **milliers de clients qui nous font confiance depuis 2017.**

Nos protections solaires, comme nos volets roulants, sont **mis au point et constamment améliorés** par le département Recherche & Développement, de nos fabricants.

Nul doute qu'en découvrant toutes les solutions proposées au travers de ce catalogue, vous trouverez **le produit qui vous apportera toute satisfaction.**

C'est aussi ça, avoir le sens de la perfection.



RN Menuiserie

Des produits sur-mesure au plus près de chez vous !



  *
fourniture et pose
FRANÇAISE



ENTREPRISE FRANÇAISE, IMPLANTATION FRANÇAISE

RN Menuiserie est une **entreprise française** et tous nos sites bénéficient d'outils modernes répondant **aux plus hautes exigences de qualité**. Nos produits sont **intégralement fabriqués chez nos fabricants français**.



L'INNOVATION AU CŒUR DE NOTRE ADN

Notre équipe R&D de nos fabricants met au point des produits comportant des centaines de pièces mécaniques et recherche en permanence le moyen d'en **améliorer les performances**.

Ils révisent sans cesse **leurs process et brevets**, pour vous garantir de toujours profiter de **produits à la pointe de la technologie**.



LE SOUCI DES DÉTAILS

Dans nos produits, chaque pièce a son importance et contribue à **vous apporter le confort, la sécurité et la qualité** auxquels vous aspirez.

Nous accordons également **une attention toute particulière au design et au rendu esthétique** de nos produits.



VOILETS ROULANTS



PORTES DE GARAGE



PROTECTIONS SOLAIRES

rnmenuiserie47@gmail.com

05 53 95 91 16

rn-menuiserie.fr

