



Française, performante & écologique

SUBLIMEZ VOTRE CADRE DE
VIE AVEC LES MENUISERIES
ALUMINIUM LITTORAL
MENUISERIES

La fenêtre de demain doit être bien plus qu'un simple cadre vitré. Elle doit être personnalisable pour s'adapter à votre habitat et à vos envies. Une menuiserie aluminium, nouvelle génération, est bien plus qu'un simple ouvrant, elle devient un élément central de votre habitat, alliant confort, technologie, et responsabilité environnementale. Que ce soit pour des projets de construction neuve ou de rénovation, elle s'adapte parfaitement et subliment vos intérieurs. Parcourez notre catalogue, une source d'inspiration pour votre projet.

- ÉCOLOGIE / ENVIRONNEMENT 04
- L'ENTREPRISE 05
- BAIE COULISSANTE 08/11
- FENÊTRE PORTE-FENÊTRE 12/15
- PORTE D'ENTRÉE 16/21
- OFFRE COULEUR & ACCESSOIRES 22/25
- VOLET ROULANT PROTECTION SOLAIRE 26/31
- CAHIER TECHNIQUE 32/34



L'ALUMINIUM, UN MATÉRIAU écologique, UNE FABRICATION locale

■ UN MATÉRIAU NOBLE ET DURABLE

Dans le monde de la menuiserie, l'aluminium s'affirme comme un matériau noble et durable, révolutionnant le secteur par son élégance intemporelle, ses performances remarquables et son caractère recyclable à l'infini. Léger, résistant et esthétique, il est devenu le choix privilégié pour les menuiseries, offrant une excellente isolation thermique et acoustique, tout en demandant peu d'entretien.

■ UNE FAIBLE EMPREINTE BAS CARBONE

La production bas carbone de l'aluminium est également au cœur de la démarche de notre gammiste *Sepalumic*. Ils se sont engagés à adopter des pratiques responsables tout au long de leur chaîne d'approvisionnement, en veillant à ce que l'énergie nécessaire à la fabrication de l'aluminium provienne de sources renouvelables ou à faible émission de carbone. En optimisant ces procédés et en utilisant des technologies de pointe, *Sepalumic* vise à réduire son empreinte carbone et à contribuer activement à l'effort collectif pour lutter contre le changement climatique.

■ UN MATÉRIAU TOUT EN NUANCES

Du coloré au classique, de la teinte bois à l'effet pierre, des couleurs exclusives au "métallique", l'aluminium est riche en couleurs !



DISPONIBILITÉ, PROFESSIONNALISME & MAÎTRISE DE la qualité

■ S'ADAPTER, CONCEVOIR ET PROPOSER LE MEILLEUR TEL EST NOTRE MÉTIER

Toujours plus proche de vous, nous nous efforçons d'être réactifs dans l'aboutissement de votre projet.

■ VALEUR SÛRE

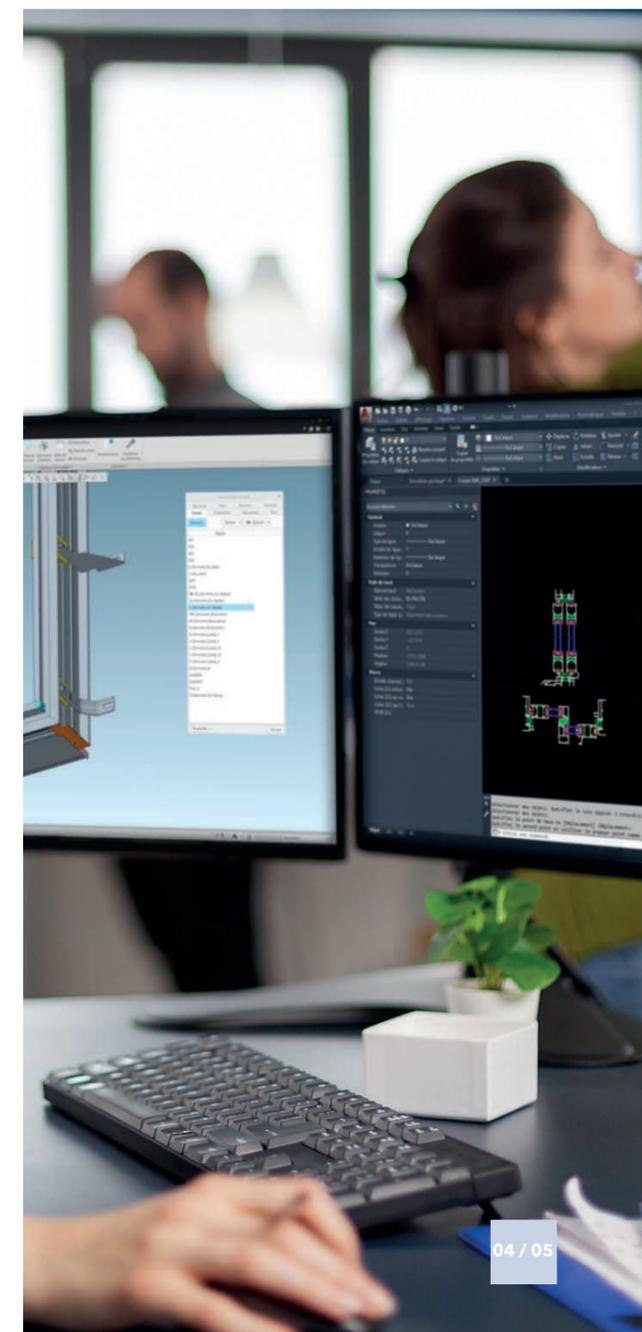
Une menuiserie LM restera une valeur sûre, c'est l'assurance d'un investissement pertinent à long terme.

■ NOUS TRAVAILLONS AVEC DES FOURNISSEURS DE PROXIMITÉ



■ LA QUALITÉ FRANÇAISE

- 100% de nos produits sont fabriqués en Vendée
- Des partenaires de Qualité Français
- Suivi et contrôle des produits



EXCELLENTE
PERFORMANCES
ÉNERGETIQUES



ROBUSTESSE ET
FINESSE POUR
PLUS DE LUMIÈRE



ESTHÉTIQUE
EPURÉE POUR
UN STYLE
CONTEMPORAIN



ÉCOLOGIQUE
ET DURABLE



FACILITÉ
D'ENTRETIEN



COULEUR ET
PERSONNALISATION

LA rénovation

AU CŒUR DE NOTRE MÉTIER

NOUS IMAGINONS AVEC VOUS, VOTRE PROJET DE RÉNOVATION POUR UNE INTÉGRATION PARFAITE DANS VOTRE ENVIRONNEMENT. NOUS ADAPTONS NOS SOLUTIONS EN FONCTION DE VOS ATTENTES TOUT EN TENANT COMPTE DE VOS CONTRAINTES TECHNIQUES ET ESTHÉTIQUES : TYPE DE POSE, FORME, DIMENSIONS, ACCESSOIRES, COULEURS...

Les menuiseries sur-mesure sont la clé du succès de votre rénovation. Avec des performances thermiques et acoustiques améliorées, une luminosité naturelle abondante et une sécurité renforcée, vous profitez d'un intérieur agréable tout en réduisant vos dépenses énergétiques. Ne laissez rien au hasard, faites de votre rénovation un projet qui reflète votre style et votre bien-être.

FOCUS SUR LES AIDES FINANCIÈRES

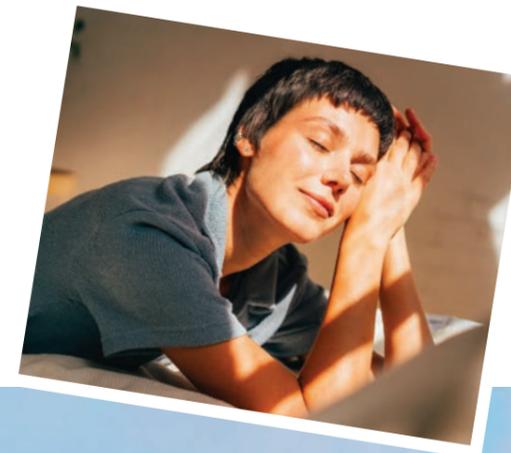
Les aides financières pour le changement des menuiseries constituent une excellente opportunité pour les propriétaires désireux de rendre leur habitation plus économe en énergie, confortable et respectueuse de l'environnement.



Flashez ce QR code pour en savoir plus sur les aides à la rénovation

Construire

SA MAISON EN NEUF



NOUVELLE RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE RE 2020

La RE 2020 est une Réglementation Environnementale qui vise à améliorer la performance énergétique des bâtiments neufs, afin de réduire leur impact sur l'environnement et de favoriser les économies d'énergie pour les futurs propriétaires.

Dans cette démarche RE 2020, l'intégration des menuiseries se concentre sur :

- L'utilisation de matériaux durables, à faible émission de carbone.
- L'optimisation de leur isolation thermique, favorisant ainsi une meilleure efficacité énergétique des bâtiments et une réduction des émissions de gaz à effet de serre.



Flashez ce QR code pour en savoir plus sur les réglementations environnementales



Baie coulissante



LA COMBINAISON PARFAITE DE FONCTIONNALITÉ ET D'ÉLÉGANCE POUR VOTRE DOMICILE. LAISSEZ ENTRER LA LUMIÈRE NATURELLE, PROFITEZ D'UNE VUE PANORAMIQUE ET CRÉEZ UN ESPACE INTÉRIEUR HARMONIEUX. VÉRITABLES JOYAUX ARCHITECTURAUX, ELLES SONT IDÉALES POUR LES CONSOMMATEURS EN QUÊTE D'UN HABITAT MODERNE ET ACCUEILLANT.

■ JOYAU DE LUMIÈRE ET D'ÉLÉGANCE

La baie coulissante apporte une luminosité exceptionnelle et une ouverture sur l'extérieur dans nos espaces de vie. C'est la solution idéale pour profiter d'une vue panoramique, d'une facilité d'utilisation et d'une esthétique moderne. En combinant élégance, fonctionnalité et confort, les baies vitrées coulissantes transforment nos intérieurs et créent un lien harmonieux vers l'extérieur.

■ OPTIMISEZ L'ESPACE UTILE

Coulissante, vous libérez le passage et n'avez plus besoin de réserver l'espace de dégagement nécessaire à l'ouverture d'une porte-fenêtre.

■ GAGNEZ EN CONFORT

Dotées de barrettes isolantes et d'un nouveau système d'étanchéité, les baies affichent d'excellentes performances thermiques, phoniques et à l'air. Elles disposent de larges vitrages, capables de capter la chaleur du soleil et de doubles vitrages à isolation renforcée améliorant ainsi l'efficacité thermique globale. Passez un hiver au chaud, sans courant d'air et un été au frais.

■ MANŒUVREZ SANS EFFORT

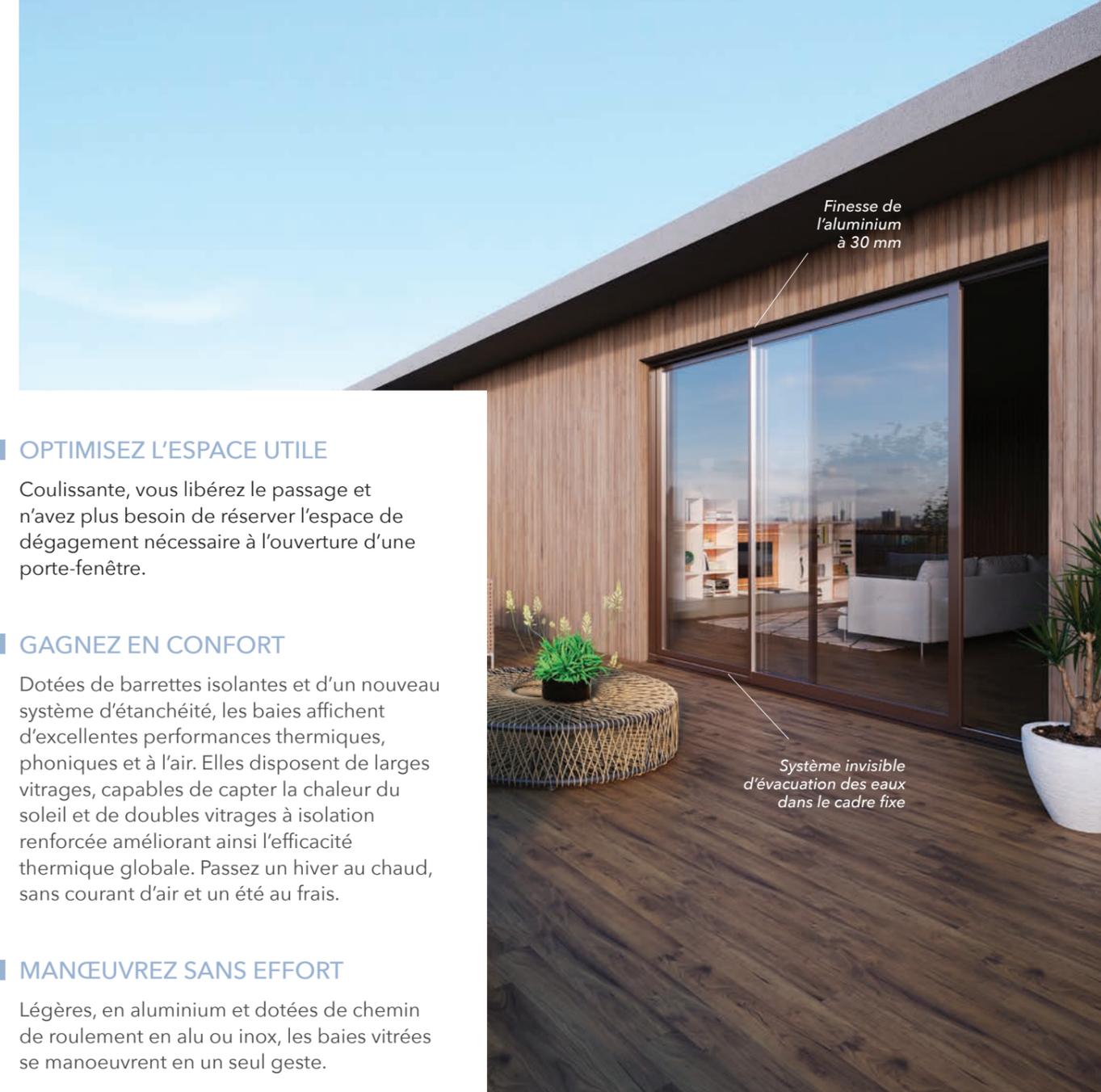
Légères, en aluminium et dotées de chemin de roulement en alu ou inox, les baies vitrées se manoeuvrent en un seul geste.

■ UNE DURABILITÉ, UNE SÉCURITÉ SANS COMPROMIS

- Résistance exceptionnelle avec un système de fermeture innovant, un boîtier cylindre et un mécanisme anti-dégondage.
- Un dispositif ingénieux permet de maîtriser la déformation au soleil du châssis pour une utilisation toujours fonctionnelle.

■ ACCESSIBILITÉ : SEUIL EXTRA-PLAT

Privilégiez une baie vitrée dotée d'un seuil extra-plat, dit "seuil PMR" (Personnes à Mobilité Réduite). Avec une hauteur réduite à 20 mm, cette option s'installe sans travaux d'intégration préalable.



"Esthétique épurée aux lignes minimales et au design carré. Conception intrinsèquement performante, pensée pour assurer une isolation maximale et une étanchéité à l'aire optimale"



Partie fixe

Châssis coulissant

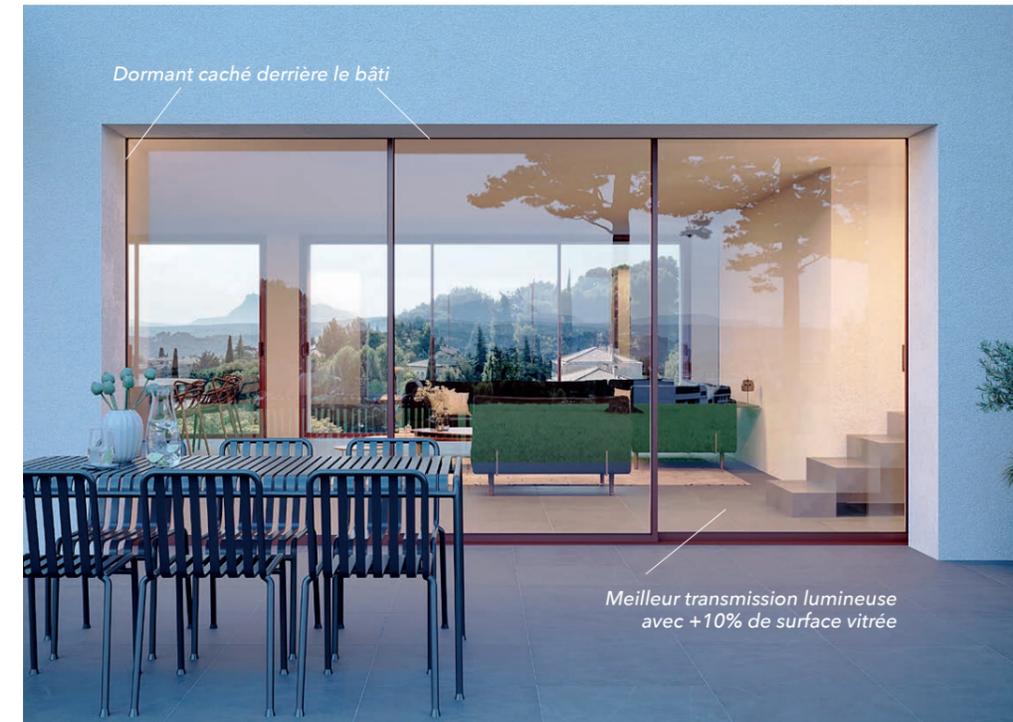
COULIFIX UN INTÉRIEUR BAIGNÉ DE LUMIÈRE

■ POUR UNE LUMIÈRE INTENSE

Une partie fixe pour un apport lumineux important et une partie coulissante pour un accès pratique vers l'extérieur, tout en bénéficiant d'une isolation thermique et acoustique de qualité. Idéal pour les espaces nécessitant l'ouverture que d'un seul côté.

■ COULISSANT AVEC CADRE DISCRET DISSIMULÉ DANS LA FAÇADE

Innovant, le système de «dormant caché» permet de réduire considérablement les faces vues de la baie vitrée avec un encadrement dissimulé dans le mur. Le béton vient recouvrir les profils aluminium latéraux et hauts, les rendant quasi invisibles vus de l'extérieur. Idéal pour des projets de construction neuve.



Dormant caché derrière le bâti

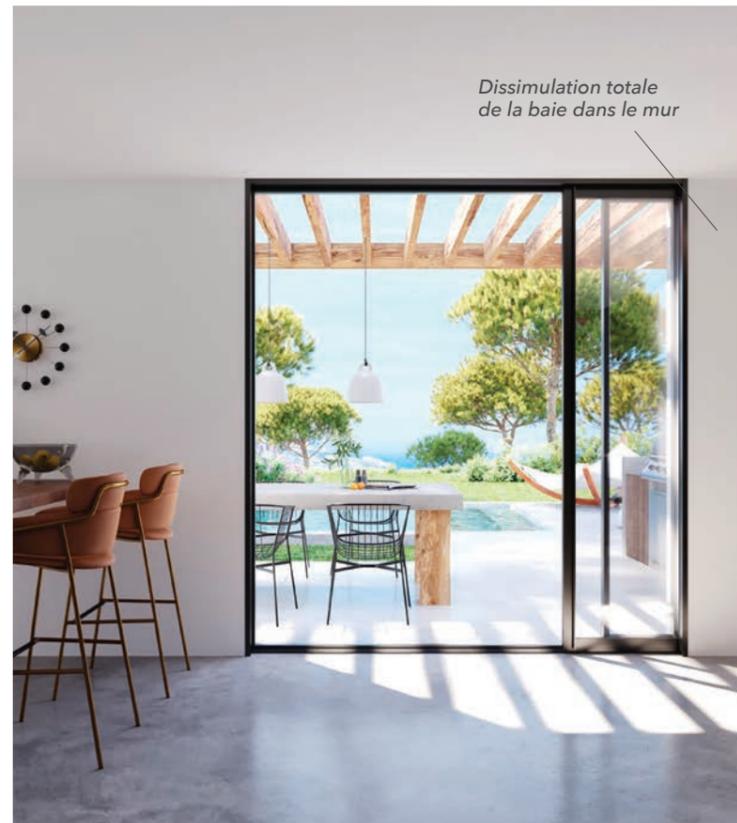
Meilleure transmission lumineuse avec +10% de surface vitrée

DORMANT CACHÉ

GALANDAGE UN ESPACE OPTIMISÉ

■ POUR UN GAIN D'ESPACE INDÉNIABLE

Grâce à son système ingénieux, la baie coulissante disparaît complètement dans le mur, offrant ainsi un espace libéré et une esthétique épurée. Vous profitez d'une luminosité maximale et d'une connexion parfaite entre l'intérieur et l'extérieur.



Dissimulation totale de la baie dans le mur



Une baie coulissante architecturale et spectaculaire qui abolit les limites entre intérieur et extérieur, créant une toile de fond grandiose pour votre espace de vie et laissant la lumière naturelle inonder chaque recoin.

■ COULISSANT GRANDES DIMENSIONS POUR NE RIEN PERDRE DE LA VUE

Alliance parfaite entre des dimensions remarquables, un confort de manoeuvre inégalé, et une poignée spécialement conçue pour faciliter l'ouverture et la fermeture de cette baie hors norme. Jusqu'à 4 m de largeur.

GRANDES DIMENSIONS ET LUMIÈRE

Fenêtre porte-fenêtre



AJOUTEZ DE LA LUMINOSITÉ À VOTRE LOGEMENT, APORTEZ PLUS DE MODERNITÉ, DE CONFORT, DE PRATICITÉ ET D'ESTHÉTISME : LES ATOUTS DES FENÊTRES SONT NOMBREUX.

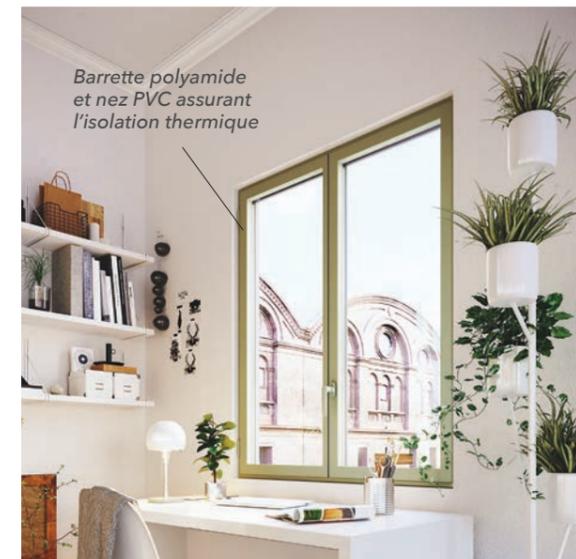
AMÉNAGER RÉNOVER C'EST AUSSI UN CHOIX ESTHÉTIQUE

Les fenêtres hautement performantes rehaussent considérablement le confort domestique, offrant des ouvertures spacieuses sans craindre les intempéries. Il est essentiel de définir vos besoins confort été / hiver, insonorisation, sécurité, ventilation et aussi l'esthétique souhaitée pour faire votre choix parmi la gamme proposée.

Esthétique contemporaine



Angle semi-discret



Barrette polyamide et nez PVC assurant l'isolation thermique

POUR UNE ARCHITECTURE MODERNE

OUVRANT CACHÉ

Avec le système de l'ouvrant caché, la partie mobile de la fenêtre est dissimulée derrière le cadre fixe lorsque la fenêtre est fermée, l'ouvrant n'est pas visible de l'extérieur.

UN STYLE AFFIRMÉ

Clair de vitrage augmenté, excellentes performances thermiques et finesse des profils aluminium.



Paumelle invisible

Poignée laquée à la couleur de la fenêtre

POUR UNE ESTHÉTIQUE DÉTAILLÉE

OUVRANT SEMI DISCRET

C'est la fenêtre dite classique, la partie mobile de la fenêtre est visible quand la fenêtre est fermée. Les fenêtres à ouvrant visible offrent généralement un look plus traditionnel et peuvent être adaptées à différents styles architecturaux.

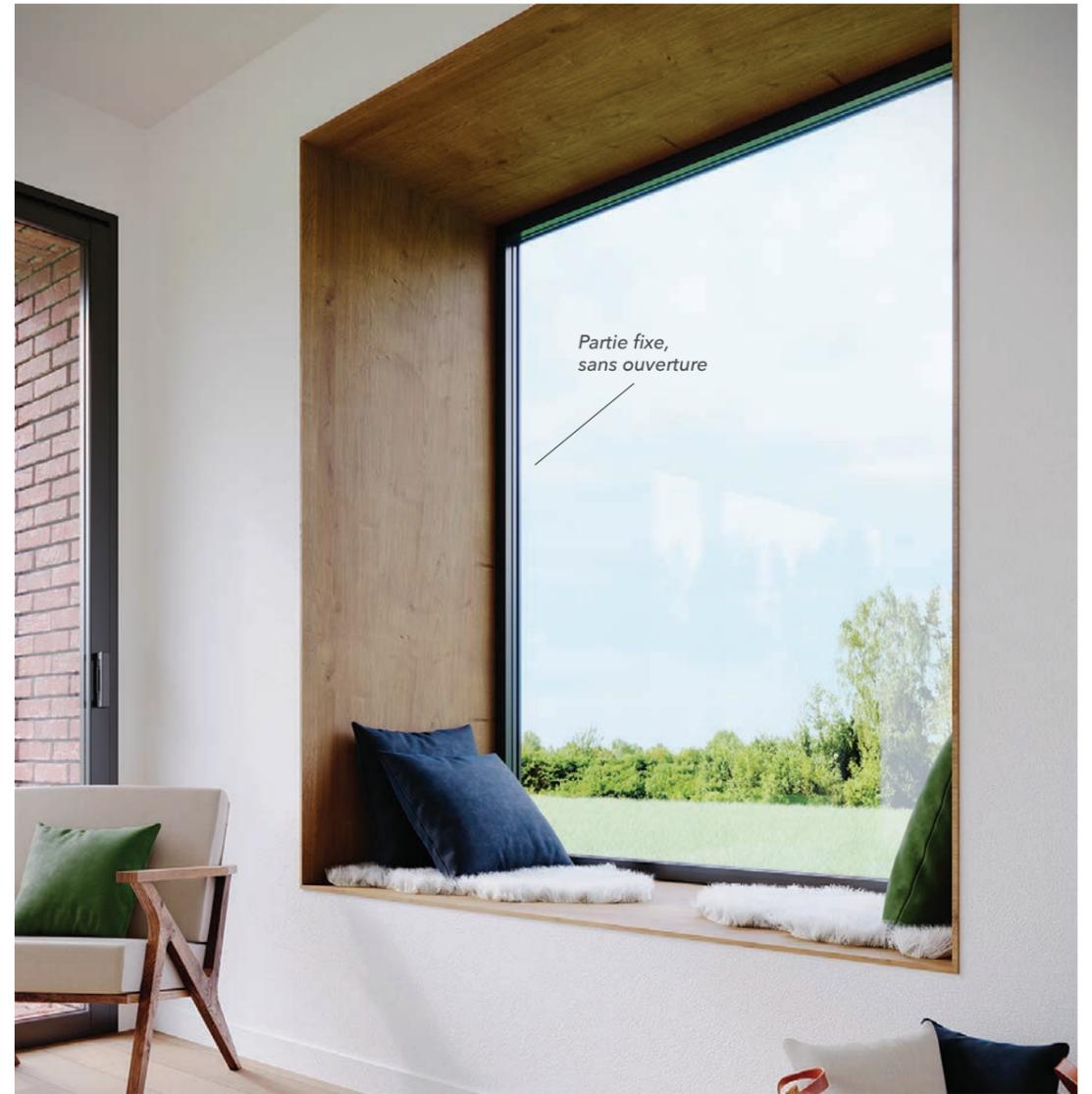
ISOLATION ET ROBUSTESSE

La fenêtre visible dite "classique" garantit une isolation à haute résistance thermique, en réduisant ainsi la sensation d'inconfort en hiver et les surchauffes en été.



TENDANCE MENUISERIES EN FORME SUR MESURE

Les fenêtres sur-mesure offrent à votre espace une solution adaptée, mettant en valeur les spécificités architecturales uniques de votre maison. Ces fenêtres offrent une liberté créative exceptionnelle, de couleurs, de finitions et de styles pour correspondre à vos préférences qui reflètent votre personnalité et répondent à vos besoins uniques.



FIXE LUMINOSITÉ



■ SANS OUVERTURE, TOUTES FORMES, TOUTES TAILLES

Pour un coin de lecture, dans la cuisine, une chambre ou un salon, la fenêtre à châssis fixe inonde la pièce de lumière naturelle et transforme l'intérieur.

Porte d'entrée



Panneau isolant en mousse extrudé, nid d'abeille et tôles d'aluminium

Couleurs en mono ou bi-coloration

Serrure jusqu'à 5 points

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET DURABILITÉ écologique

LES PORTES D'ENTRÉE NE SONT PAS SEULEMENT DES PASSAGES PHYSIQUES, ELLES INCARNENT L'AMBIANCE, LE STYLE ET LA SÉCURITÉ DE VOTRE DEMEURE. PLUS QU'UN SIMPLE ACCÈS, ELLES REPRÉSENTENT UNE OPPORTUNITÉ D'EXPRIMER VOTRE PERSONNALITÉ ET DE CRÉER UNE ATMOSPHÈRE CHALEUREUSE DÈS LE PREMIER REGARD.

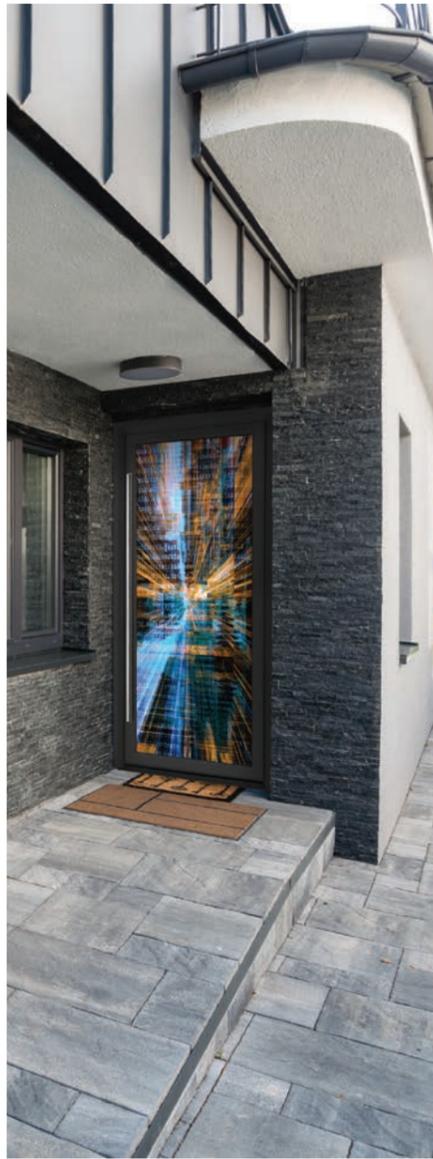
MONOBLOC LA SÉCURITÉ AVEC ÉLÉGANCE

■ TRÈS HAUTES PERFORMANCES

Avec une seule pièce d'aluminium sans assemblage, la porte monobloc est plus isolante et plus résistante aux chocs et tentatives d'effraction. Sans cadre, l'ouvrant est dissimulé dans le panneau et supprime l'effet d'escalier.

Consultez notre catalogue "PORTES D'ENTRÉE MONOBLOC"





Quelques exemples de réalisations possibles !

VITRAGE
LUMINOSITÉ
INTÉRIEUR
ET SÉCURITÉ

■ LUMIÈRE, CONFORT ET PROTECTION

Pour une entrée au design raffiné et source de lumière, optez pour une porte entièrement vitrée créant une belle transition entre l'intérieur et l'extérieur

VITRAGE AVEC NOTRE PARTENAIRE **Créativ**[®]
(sur consultation)

PANNEAU
PERFORMANCES
& SÉCURITÉ



■ Que ce soit pour le neuf ou la rénovation, la sécurité et la performance sont des éléments essentiels de vos portes. Le châssis, le panneau et la serrure y contribuent grandement.



ARCHITECTURE
MODERNE OU CLASSIQUE,
**CHOISISSEZ VOTRE
PANNEAU !**
NEUF & RÉNOVATION



Porte d'entrée



■ SÉCURITÉ, LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES

Les différents systèmes de fermeture avancés (serrure 5 points, paumelles renforcées, digicode ou même lecteur d'empreinte) vous permettent de vous sentir en sécurité chez vous, évitant ainsi les tentatives d'intrusion.

■ ACCESSIBILITÉ ET CONFORT

Conçues pour offrir un passage facile et fluide, nos portes aluminium répondent aux besoins des personnes à mobilité réduite : l'ouverture généreuse et le seuil extra plat font de nos portes un choix naturel pour se déplacer en toute confiance.

■ JE METS EN SCÈNE MA PORTE



Porte simple



Porte double

MON REMPLISSAGE



VITRÉE
luminosité
naturelle



SEMI-VITRÉE
luminosité
et intimité
préservée



PANNEAU
intime et
sécurité



MONOBLOC
sécurité
renforcé

Offre Couleur & Accessoires



PLONGEZ DANS L'ÉLÉGANCE INTEMPORELLE EN MARIANT SUBTILEMENT LA MODERNITÉ DES FENÊTRES EN ALUMINIUM À L'HARMONIE DES COULEURS QUI ENVELOPPENT VOTRE ESPACE. L'ALUMINIUM, AVEC SA FINESSE ET SA RÉSISTANCE EXCEPTIONNELLE, SE PRÊTE MAGNIFIQUEMENT À LA CRÉATION DE FENÊTRES SUR-MESURE QUI TRANSCENDENT LES SIMPLES CADRES POUR DEVENIR DE VÉRITABLES CRÉATIONS FONCTIONNELLES.

“La plus belle couleur du monde est celle qui vous va bien”

GABRIEL CHANEL

LIBÉREZ VOTRE CRÉATIVITÉ

À la pointe des tendances architecturales, les menuiseries aluminium prennent des couleurs pour s'adapter à tous les projets. Grâce au large choix de teintes Sepalomic, aux finitions et aux possibilités de personnalisation, elles deviennent de véritables éléments décoratifs à l'intérieur comme à l'extérieur de tous les espaces de vie.

DES MENUISERIES HAUTES EN COULEUR

- FINITION satiné ou granité
- ACCESSOIRES LAQUABLES à la couleur de votre choix
- BICOLORATION : mixer les couleurs et textures



LES STANDARDS Chez Littoral Menuiseries

MONOCOLORATION / BICOLORATION (9016 int)



TOUS LES RALS DISPONIBLES SUR DEMANDE



LAQUAGE CERTIFIÉ



■ GAMME DE POIGNÉES

Les poignées ont de l'allure, c'est une évidence ! De plus en plus esthétiques, ergonomiques et fonctionnelles, les poignées peaufinent le style de vos intérieurs. À la fois discrètes et élégantes, elles personnalisent la menuiserie et ajoutent un côté déco' et pratique.

FENÊTRE / PORTE FENÊTRE



HAMBURG (de base)



EOS (option couleur menuiserie)

PORTE SERRURE



HORUS (de base)

COULISSANT



TWENDY COUDÉE (de base)



TWENDY FIXE
poignée de tirage
extérieur



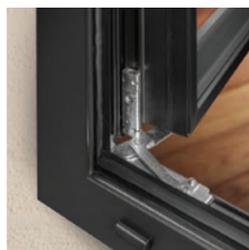
TWENDY SAILLIE REDUITE
adaptée au passage
de volets roulants



Poignée avec option cylindre de
condamnation

■ GAMME PAUMELLES

FENÊTRES



Invisibles avec ouverture à 180°
(de base, sauf contraintes techniques)

PORTE SERRURE / PORTE D'ENTRÉE



Paumelles à clamer



Paumelles réglage 3D

■ ASSORTIE À LA MENUISERIE

Les poignées et les paumelles sont livrées de base noires ou blanches. En option, teintées à la couleur de la menuiserie pour un effet design.

■ GAMME VITRAGE IMPRIMÉ



IMPRIMÉ 200



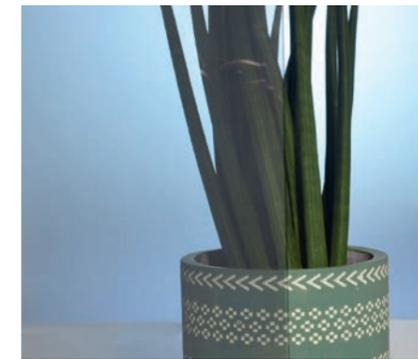
DELTA CLAIR



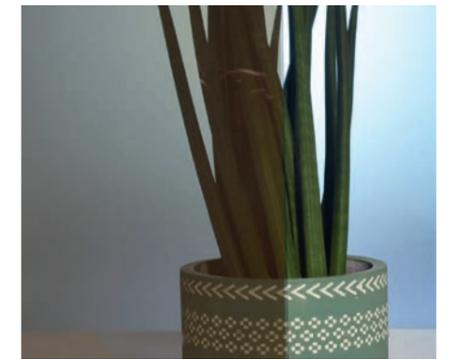
DELTA MAT



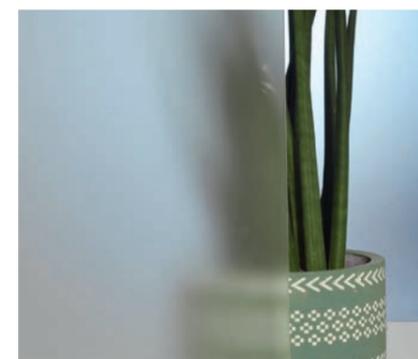
RÉFLÉCHISSANT CLAIR



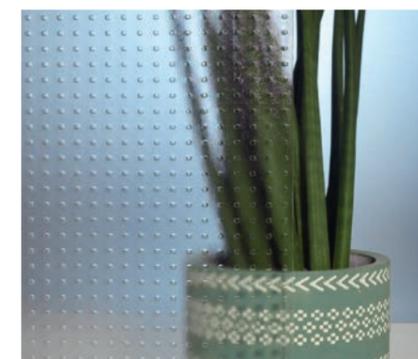
RÉFLÉCHISSANT ARGENT



RÉFLÉCHISSANT BRONZE



DÉPOLI ACIDE



MASTER CARRÉ



SCREEN OK



TRAME



TISSUS



ATLANTIC

Volet roulant protection solaire



AJOUTEZ DE LA LUMINOSITÉ
À VOTRE LOGEMENT, APPORTEZ
PLUS DE MODERNITÉ, DE
CONFORT, DE PRATICITÉ ET
D'ESTHÉTISME : LES ATOUTS
DES FENÊTRES SONT NOMBREUX.

MIMETIS BLOC BAIE PVC



LES AVANTAGES

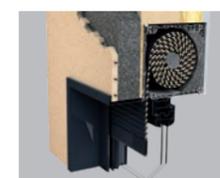
- Grande performance d'isolation thermique, acoustique et d'étanchéité à l'air
- Rapides et simples à poser
- Disponibles en 3 tailles (168, 205 et 235 mm)
- Personnalisables grâce à ses nombreuses finitions (plaxé / laqué)
- Isolant certifié ACERMI n°20/256/1488/1



LES MISES EN ŒUVRES



POSE EN NEUF



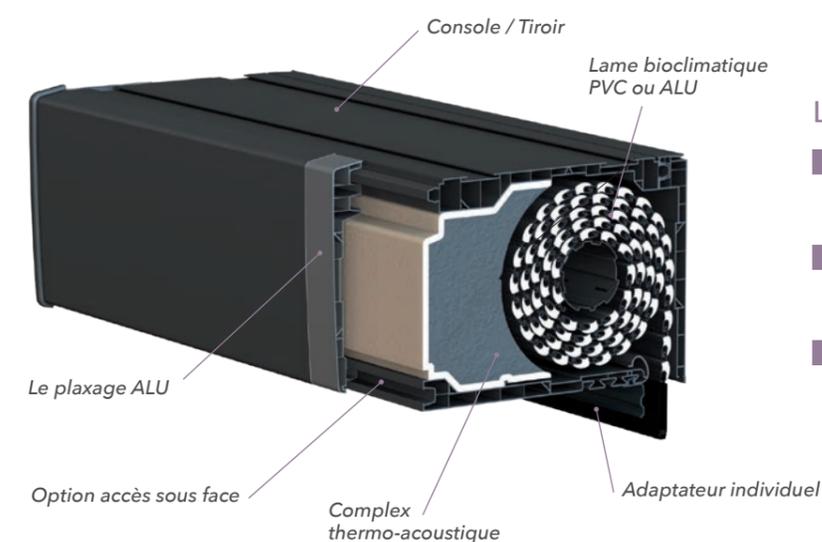
POSE SUR MAISON
OSSATURE BOIS



POSE EN
RÉNOVATION



POSE EN I.T.E



LES PLUS PRODUITS

- Se pose sur tous les types de menuiseries
- Compatible avec toutes les manœuvres
- Tabliers et coulisses ALU ou PVC pour s'adapter à toutes les menuiseries

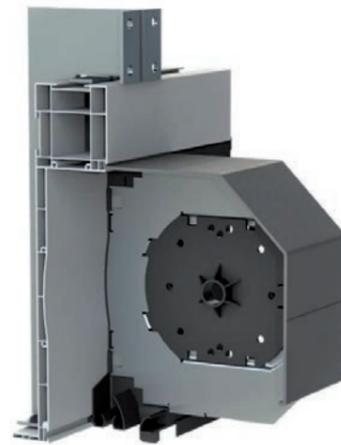


MIMETIS BLOC BAIE PVC DEMI-LINTEAU

LES AVANTAGES

- Fabriqué avec 98% de matière recyclée (RE2020*)
- Grandes performances d'isolation thermique, acoustique et d'étanchéité à l'air
- Rapide et simple à poser

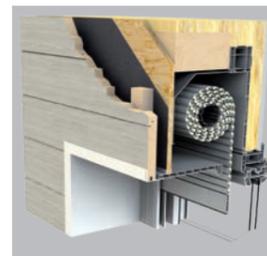
*Construction bas carbone



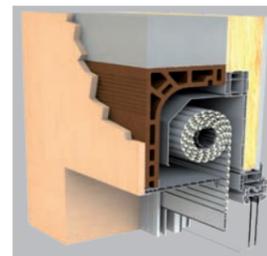
LES PLUS PRODUITS

- Possibilité jusqu'à 3,50m de large
- En maçonnerie traditionnelle (enroulement maximisé à 200 mm) ou en ossature bois (enroulement maximisé à 160 mm)
- Compatible avec tous les types de protection solaire
- Facile d'accès grâce aux tiroirs amovibles

LES MISES EN ŒUVRES



POSE EN DEMI-LINTEAU
MAÇONNERIE

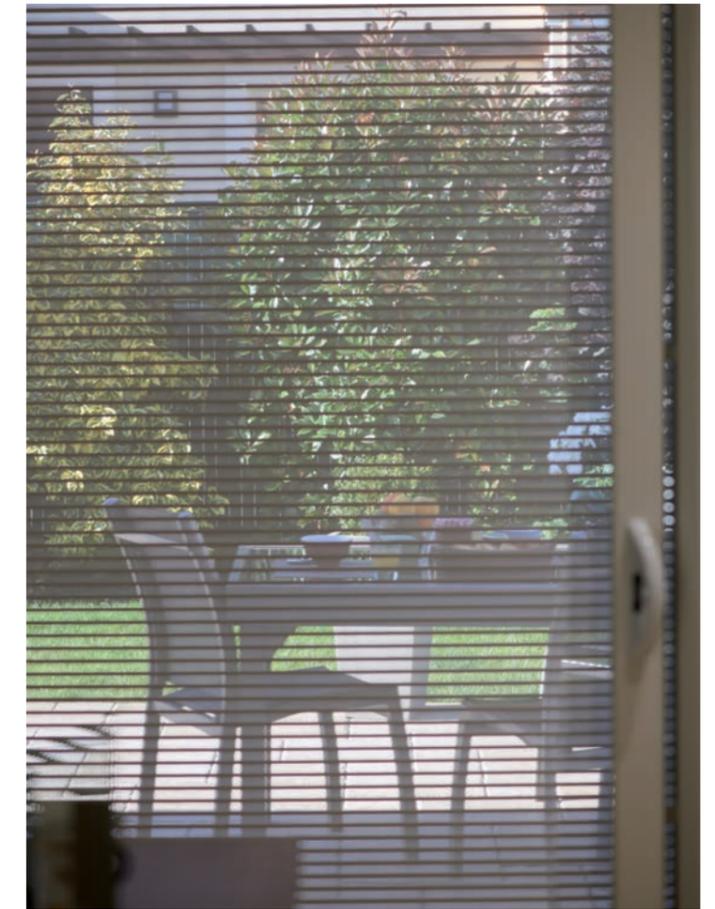


POSE SUR MAISON
OSSATURE BOIS

LAME BIOCLIM

LES AVANTAGES

- Confort en été avec son apport solaire contrôlé
- 4 fois plus de luminosité et de ventilation
- Visibilité vers l'extérieur en position ajourée
- Lumière douce au sein des pièces de vie



LAME ÉCLIPSE

LES AVANTAGES

- Les avantages des volets roulants classiques avec les avantages des produits de protection solaire
- Les stores ouverts vous protègent des rayons directs du soleil et réduisent le chauffage des pièces à vivre
- Haut niveau de transparence externe

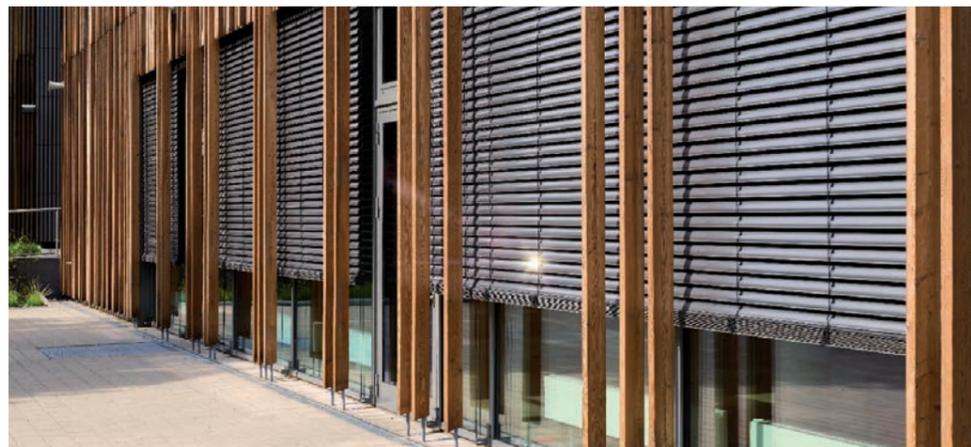




BRISE SOLEIL ORIENTABLE

LES AVANTAGES

- Large choix de couleurs
- Qualité élevée de matériau
- Commandes confortables
- Compatible avec tous les types de poses



MOTEUR VRS SOMFY

RS100 HYBRID IO/FILAIRE

LES AVANTAGES

- Système Brushless : vitesse variable
- Fiabilité multipliée par 5.
- Longévité et qualité perçue du volet roulant grâce à son moteur bi-vitesse
- S'adapte à tous types de volets roulants et tous types de liens, butées et accessoires Somfy
- Arrêt automatique si un obstacle s'intercale sur sa course descendante
- Résistance à l'effraction
- Se pilote avec un point de commande filaire ou radio



100% CONNECTÉ

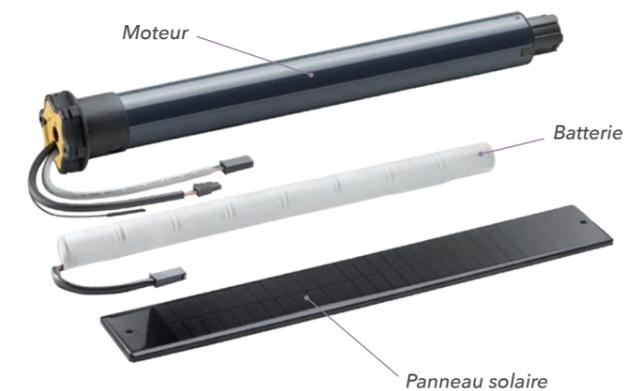
Prêt pour la maison connectée
Répond aux exigences de traçabilité compatible avec la box domotique TaHoma

RS100 SOL'R IO

LES AVANTAGES

- Combine performance et robustesse dans une solution solaire
- Connecté pour vous faciliter la vie
- Compatible avec les autres produits connectés Somfy via TaHoma
- Un moteur silencieux, une technologie pensée pour s'adapter à votre quotidien

ALLIER PERFORMANCE
ET LONGÉVITÉ, COMPATIBLE
AVEC TOUS LES VOLETS ROULANTS



COMMANDES



INVERSEUR FILAIRE



AMY SUN PROTECTIO

OPTION



SITUO 1 IO / SITUO 5 IO



TAHOMA SWITCH

Cahier technique



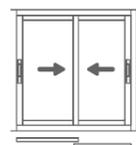
VOTRE PROJET,
NOS SOLUTIONS
SUR MESURE

■ BAIE COULISSANTE

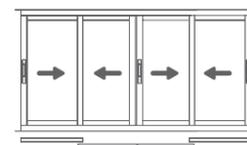
LIGNES MINIMALES, PERFORMANCES MAXIMALES

Configurations disponibles

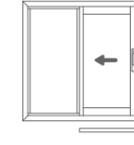
COULISSANT TRADITIONNEL



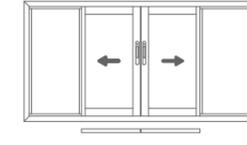
Jusqu'à 8 vantaux / 4 rails



2 rails / 4 vantaux face à face

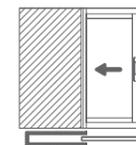


1 vantail / 1 rail
1 fixe droite ou gauche

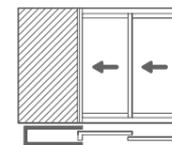


2 vantaux face à face
2 fixes

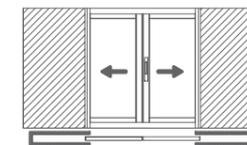
COULISSANT GALANDAGE



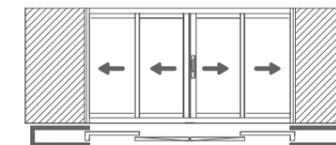
1 vantail / 1 rail



2 vantaux / 2 rails

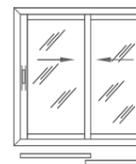


Face à face 2 vantaux / 1 rail



Face à face 4 vantaux / 2 rails

COULISSANT XL

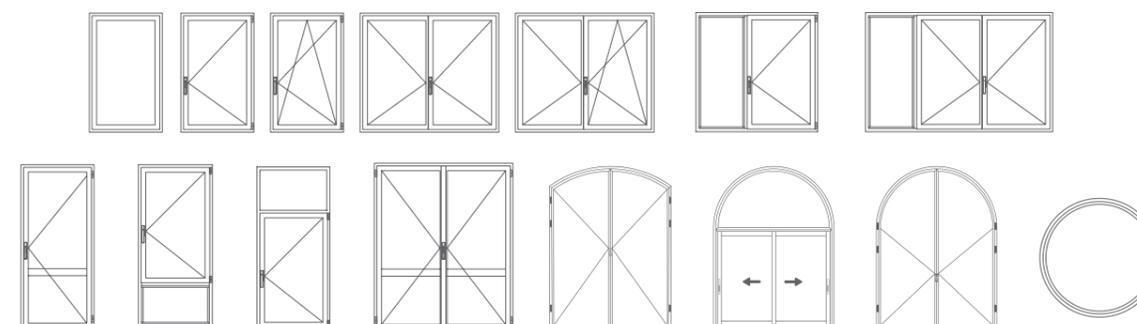


2 vantaux / 2 rails
droite ou gauche

■ FENÊTRE / PORTE-FENÊTRE

Configurations sur-mesure

De sa conception à la pose, votre projet est entre de bonnes mains. Nos Artisans Créateurs imaginent avec vous votre projet de fenêtre, 100% sur-mesure. Toutes les configurations sont possibles.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ESTHÉTIQUES DES COULISSANTS

	TRADITIONNEL	COULIFIX	GALANDAGE	XL
DIM MAX. PAR VANTAIL	L = 1 580 mm H = 2 500 mm	L = 1 375 mm H = 2 500 mm	L = 1 580 mm H = 2 500 mm	L = 2 000 mm H = 2 900 mm
KG MAX / VANTAIL	200 kg	200 kg	200 kg	250 kg
VITRAGE	28 ou 32 mm	28 ou 32 mm	28 ou 32 mm	28 ou 32 mm
NOMBRE DE VANTAUX	Jusqu'à 8 vantaux	2 vantaux face à face / 2 fixes	Jusqu'à 4 vantaux	Jusqu'à 2 vantaux
DRAINAGE CACHÉ	●	-	-	●
EFFORT DE MANOEUVRE	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1
SYSTÈME DE VERROUILLAGE (Nombre de points)	Multipoints de 1 à 4 points	Multipoints de 1 à 4 points	Multipoints de 1 à 4 points	Multipoints de 1 à 4 points
ESTHÉTIQUE				
TRaverse d'ouvrant	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
MONTANT CENTRAL	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
MONTANT LATÉRAL	68 mm	42 mm côté fixe / 68 mm côté mobile	68 mm	68 mm
COUPE DROITE	●	-	●	●
COUPE D'ONGLET	●	●	-	●
PERFORMANCE				
UW	1.4 W/m².K	jusqu'à 1.5 W/m².K	1.4 W/m².K	jusqu'à 1.4 W/m².K
UG				
SW	0,33	0,33	0,33	0,33
TLW	0,67	0,67	0,67	0,67
PERMÉABILITÉ À L'AIR	A*4	A*4	A*4	A*4
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	E*6B	E*6	E*7	E*7
RÉSISTANCE AU VENT	V*A2	V*C3	V*B2	V*C2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ESTHÉTIQUES DES FENÊTRES PORTES FENÊTRES

	ESSAIS CYCLES OUVERTURES/ FERMETURES	KG MAX / VANTAIL	DIM. MAX / VANTAIL EN OB1 (mm) L x H	VITRAGE MAX	SECTION VISIBLE OUVRANT/ DORMANT INT/EXT (mm)	SECTION MONTANT CENTRAL OF2 VTX INT/EXT (mm)	UW	UG	SW	TLW	UW MAX	UG MAX	AEV
							OB1/OF1* coupe d'onglet AEV L 1250 x 1480 mm avec TGI SPACER TH				OB1/OF1* Performance max. jusqu'à		
OUVRANT SEMI VISIBLE	-	90	750 X 2100	32	40 int. 60 ext.	83,2 int. 80,9 ext.	1,4	1,0	0,36	0,49	1,2	0,8	A*4 E9A VC3
OUVRANT CACHÉ	-	90	750 X 2100	32	30 int. 73,8 ext.	83,2 int. 83,2 ext.	1,5	1,0	0,36	0,49	1,2	0,8	A*4 E9A VC3





Nos garanties



Nos partenaires

SEPALUMIC



Z.A. La Voltière Sud - Rue des Ciseleurs
85710 LA GARNACHE

02 51 35 98 22

Votre Distributeur :