

# GÉNÉRATEUR **d'innovations**

www.fenetrea.fr

# Partenaire de votre projet

# FenêtréA, une entreprise innovante en constante évolution

Depuis plus de 25 ans, ce sont plus de 400 salariés qui vous accompagnent et œuvrent chaque jour, à la fabrication de fenêtres, portes et volets.

Un savoir-faire artisanal et des moyens industriels de haute technologie garantissent des produits fiables et de qualité respectant les dernières normes du marché en terme de confort, de sécurité et de performance.

Devenue une référence incontournable de la menuiserie française, FenêtréA continue d'anticiper, de créer et d'innover afin de proposer des produits exclusifs, originaux et compétitifs et ce, pour répondre aux besoins spécifiques de chacun d'entre vous.

De plus, l'entreprise est engagé depuis plusieurs années dans une démarche RSE, visant à réduire son empreinte carbone et, par ses actions, privilégier les générations futures.

















# Nos engagements



LA GARANTIE D'UNE FABRICATION FRANÇAISE

L'ANTICIPATION DES TENDANCES DU MARCHÉ DES PERFORMANCES ET UNE FIABILITÉ RECONNUES PAR LES PROFESSIONNELS



DES DÉLAIS DE LIVRAISON FIABLES



L'ASSURANCE D'UN BEL OUVRAGE TRADITIONNEL RÉALISÉ SUR-MESURE

LE RESPECT DES EXIGENCES ET RÈGLEMENTATIONS EN VIGUEUR

## Certifications et Labels























FRAPPE PVC (NON CINTRÉES)







# Sommaire

FENÊTRES ET BAIES	p. 8
<b>ALUMINIUM</b> .	p. 10
PVC.	p. 22
MIXTE .	p. 34
FENÊTRES EN FORME.	p. 40
PORTES D'ENTRÉE.	p. 46
GAMME TECHNIQUE.	p. 72
VOLETS.	. p. 74
SMART HOME.	p. 84
RÉNOFIX.	p. 90

# Faites entrer la lumière

Elles épurent les façades et laissent le soleil illuminer les intérieurs, les fenêtres et baies vitrées sont de réels atouts déco et bien-être de nos habitations.

Salons, cuisines, chambres et même salles de bains, chaque pièce grâce à ces ouvertures fusionne avec l'extérieur pour transformer les jardins, paysages naturels ou urbains en tableaux changeants selon les saisons.

Les fenêtres et coulissants décuplent ainsi les perspectives de nos intérieurs et leur offrent une bouffée d'oxygène.

La preuve en images...









L'Aluminium ne contient aucune substance nocive et s'inscrit parfaitement dans la démarche de traitement des chutes de fabrication de FenêtréA, le matériau étant 100% recyclé. Durable, l'Aluminium est réutilisable à l'infini sans jamais perdre ses propriétés.

De plus, 100% des profilés Alu sont constitués à partir d'Aluminium certifié Alu +/C- (aluminium à bas carbone)

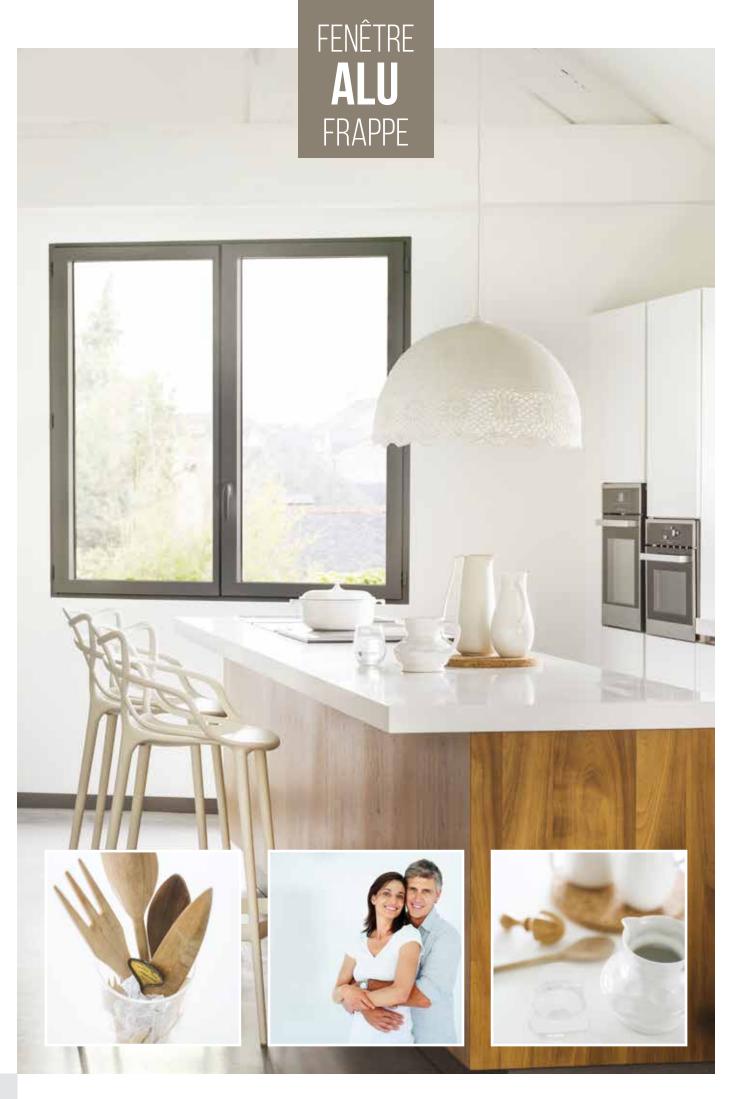


Les fenêtres et coulissants Aluminium offrent d'excellentes performances d'isolation et d'étanchéité. Grâce à la finesse des profils, les menuiseries Aluminium intègrent de plus grandes surfaces de vitrages améliorant ainsi la luminosité intérieure et le confort de vie.



Plébiscité par les architectes et les bâtisseurs dans les constructions contemporaines pour ses qualités esthétiques, l'Aluminium permet une grande créativité en terme de formes, de couleurs et de dimensions.





### **PLUS PERFORMANTE**

- Performances exceptionnelles (thermiques, acoustiques, luminosité, apport solaire)
- Menuiserie de 75 mm avec noyau thermique épaissi
- Apport solaire maximal grâce au clair de jour optimisé
- Conception à **3 joints** barrières augmentant l'étanchéité du châssis
- Rupture de pont thermique par barrette polyamide sur dormant et noyau PVC multi-chambres sur ouvrant, répondant aux exigences thermiques des nouvelles réglementations
- Isolation phonique optimisée
- Vitrage de base épaisseur 28 mm
- · Seuil PMR sur porte-fenêtre
- Drainage caché sauf en dormant de base, et dormant rénovation
- Poudre de couleur classe 2

### **PLUS DESIGN**

- Double design : finition galbée ou cubique
- Ouvrant caché apportant 20% de luminosité et d'apport solaire
- Battement central 82 mm réduit pour plus de luminosité, le plus fin du marché
- Ouvrant fiché de base
- Joint gris sur châssis blanc et joint noir sur châssis couleur

### **OPTIONS:**

- Poignée centrée
- Ferrage symétrique
- Oscillo-battant

### POSE FACILITÉE

- Dormant monobloc à double parois pour une mise en oeuvre aisée
- Dormants avec gorge à boulons



### **PERFORMANCES**

TRÈS HAUTES PERFORMANCES THERMIOUES\*:

### Uw jusqu'à $1,3 \text{ W/(m}^2.\text{K)}$

Double vitrage 28 mm 4/20A/4FE + intercalaire Sw-U  $Ug = 1.1 \text{ W/(m}^2.\text{K})$ 

APPORT SOLAIRE ET TRANSMISSION LUMINEUSE OPTIMISÉS:

Sw jusqu'à 0.50 - Tlw = 0.63

PERMÉABILITÉ À L'AIR OPTIMALE: A\*4

MENUISERIE DE 75 MM AVEC NOYAU THERMIQUE ÉPAISSI





Noir 9005 **TX** 

SATINÉS (SAT)





































TONS BOIS

### Bicoloration possible avec blanc intérieur

\*Coloris non contractuels. Le procédé d'impression ne permet pas une reproduction fidèle des couleurs. Merci de vous référer au nuancier de FenêtréA.



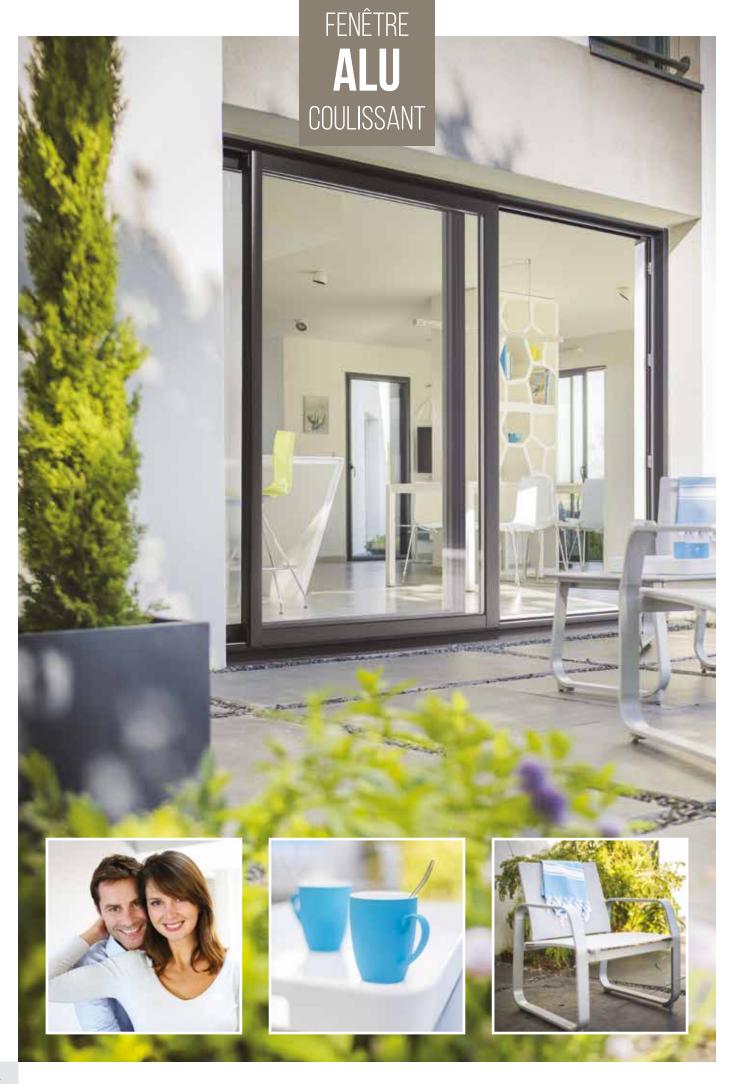




"Frappe alu Azur, une luminosité et des performances optimales."







### **PLUS PERFORMANT**

- Performances exceptionnelles (thermiques, acoustiques, luminosité, apport solaire)
- Menuiserie de 75 mm avec noyau thermique épaissi
- · Montants asymétriques
- Joint TPE (Thermo Plastique Élastomère) sur les montants
- · Boucliers thermiques
- Apport solaire maximal grâce au clair de jour optimisé
- Isolation phonique optimisée
- Vitrage de base épaisseur 28 mm
- Crémone à rotation renforçant la sécurité (crochet engagé à 8 mm de prise)
- Tringle alu de fermeture
- · Crochets de condamnation, à forte résistance (150 kg à la poussée)
- Jusqu'à 4 points de fermeture par vantail
- · Seuil PMR ou encastré possible
- Joint HRA (Haute Résistance à l'arrachement)
- Poudre de couleur classe 2

### **PLUS DESIGN**

- Double design : finition galbée ou cubique
- Chicane de 40 mm
- Finesses des montants latéraux pour plus de luminosité
- Barette à rupture de pont thermique laquée (en monocolore)
- Drainage caché

### POSE FACILITÉE

- Dormants monobloc à double parois pour une mise en oeuvre aisée
- Montage et pré-réglage des gâches en usine
- Cales anti-dégondage pré-montées
- Gorge à boulons et pattes à gousset
- Rail de roulement rapporté en alu ou en inox
- 2 galets réglables à roulette polyamide montée sur roulement à aiguille par vantail

### **PERFORMANCES**

TRÈS HAUTES PERFORMANCES THERMIOUES\*:

Uw jusqu'à  $1,4 \text{ W/(M}^2.\text{K})$ 

Double vitrage 28 mm 4/20A/4FE + intercalaire Sw-U  $Ug = 1.1 W/(M^2.K)$ 

APPORT SOLAIRE ET TRANSMISSION LUMINEUSE OPTIMISÉS:

Sw = 0.53 - Tlw = 0.66

PERMÉABILITÉ À L'AIR : A\*3

MENUISERIE DE 75 MM AVEC NOYAU THERMIQUE ÉPAISSI

ACOUSTIQUES\*:

RA,tr de 28 dB à 35 dB



azur



































Noir 2100 **SB** 















\*Coloris non contractuel Le procédé d'impression ne permet pas une reproduction fidèle des couleurs. Merci de vous référer au nuancier de FenêtréA.

SABLÉS (SB)



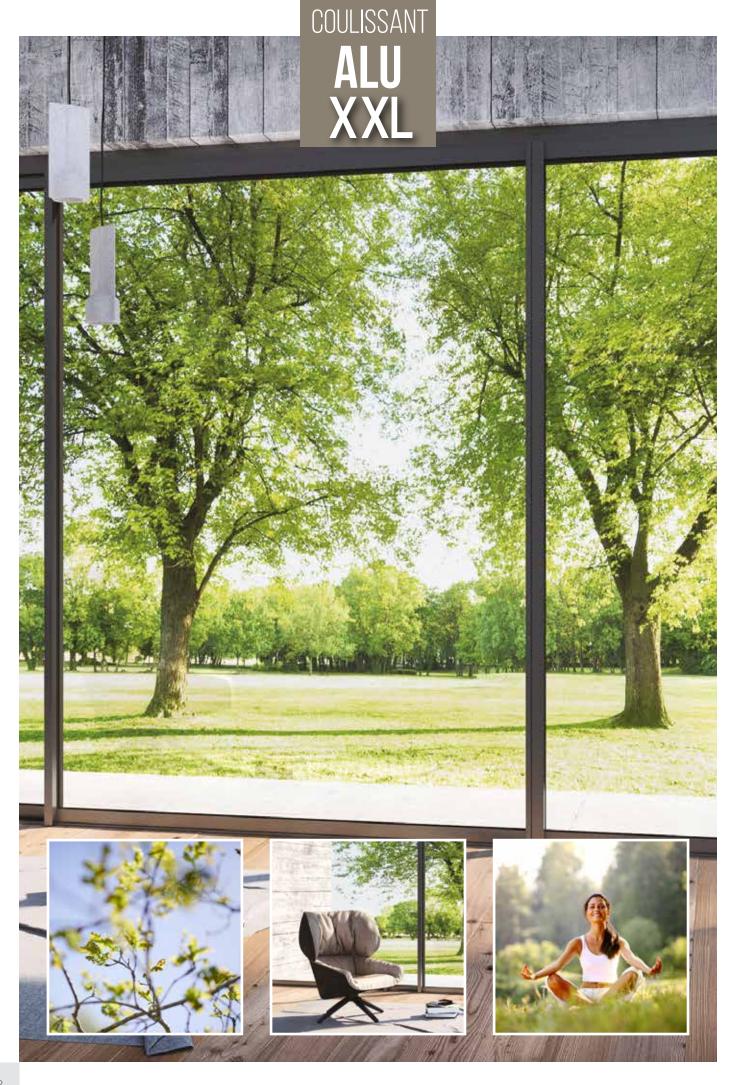




Poignée à mouvement naturel (ouverture à 20°) au design exclusif FenêtréA. Design coordonné avec les poignées de frappe et de porte d'entrée.

EN PARTENARIAT schüco

"Conçu pour répondre aux normes les plus exigeantes."



Le coulissant Azur XXL est une version innovante de notre coulissant traditionnel, intégrant de grandes possibilités dimensionnelles jusqu'à 2,8 m de hauteur.

### **PLUS TECHNIQUE**

- Poids maximum par ouvrant : 80 kg à 200 kg
- Fabrication de baie coulissante sur mesure pour le neuf ou la dépose totale.
- Rail et galet inox
- 4 points de fermetures
- Cale anti-dégondage montée en usine
- Crochet prenant la gâche sur 8 mm
- Crémone à rotation
- 150 kg de résistance à l'arrachement par fixation
- Poudre de couleur classe 2

### **PLUS DESIGN**

- Clair de vitrage optimal : 95% de surface vitrée
- Seuil encastré
- Possibilité jusqu'à 4 vantaux pour une largeur maximale de 4,5 m
- Une masse centrale qui allie rigidité et finesse (74 mm)

### **PERFORMANCES**

TRÈS HAUTES PERFORMANCES THERMIQUES\* :

Uw jusqu'à 1,4 W/(M².K) Double vitrage 28 mm Ug = 1,0 W/(M².K)

APPORT SOLAIRE ET TRANSMISSION LUMINEUSE OPTIMISÉS :

Sw = 0.52 - TLw = 0.61

PERFORMANCES AIR EAU VENT

A\*3 - E\*5B - V\*B2











TONS BOIS

\*Coloris non contractuels Le procédé d'impression ne permet pas une reproduction fidèle des couleurs. Merci de vous référer au nuancier de FenêtréA. od design exclusion exclusion

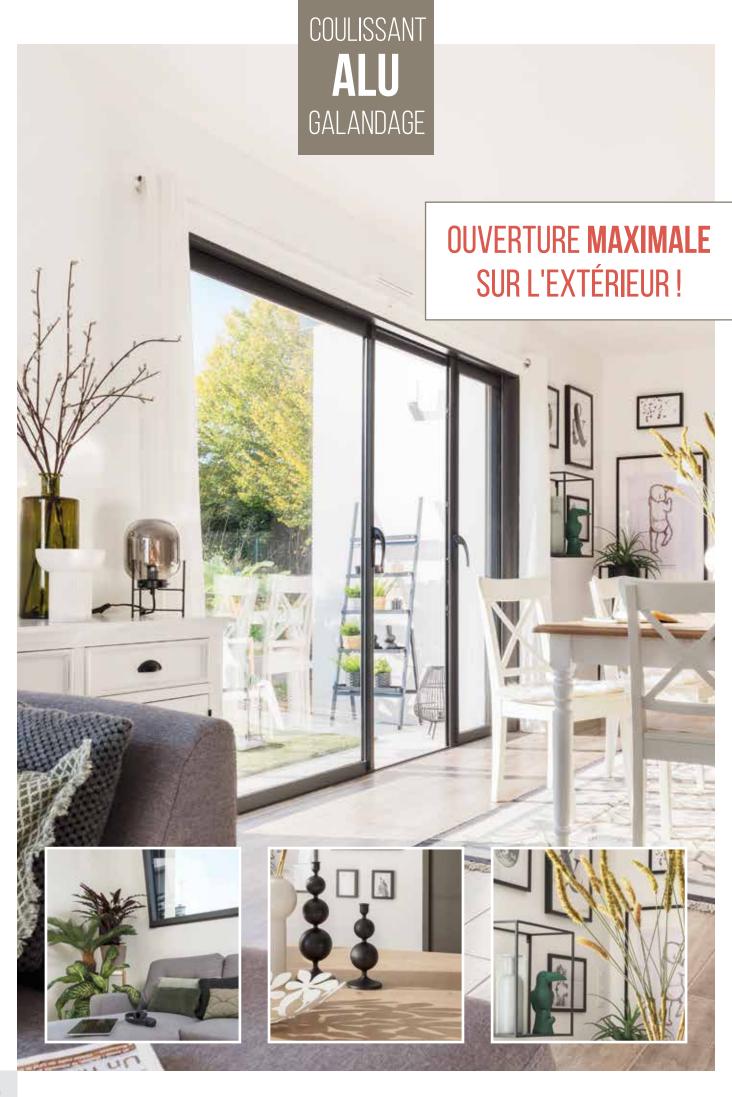
UNIQUEMENT

Poignée à mouvement naturel (ouverture à 20°) au design exclusif FenêtréA. Design coordonné avec les poignées de frappe et de porte d'entrée.

Bicoloration possible avec blanc intérieur

"Tous les avantages du coulissant Azur en version XXL pour encore plus de luminosité."





### **PLUS PERFORMANT**

- Performances exceptionnelles (thermiques, acoustiques, luminosité, apport solaire)
- Menuiserie de 75 mm avec noyau thermique épaissi
- Ouverture à 100%
- Montants asymétriques
- Joint TPE (Thermo Plastique Élastomère) sur les montants
- Boucliers thermiques
- Apport solaire maximal grâce au clair de jour optimisé
- Isolation phonique optimisée
- Vitrage de base épaisseur 28 mm
- Crémone à rotation renforçant la sécurité (crochet engagé à 8 mm de prise)
- Tringle alu de fermeture
- Crochets de condamnation, à forte résistance (150 kg à la poussée)
- Jusqu'à 4 points de fermeture par vantail
- · Seuil PMR ou encastré possible
- Joint HRA (Haute Résistance à l'arrachement)
- Jusqu'à 4 vantaux
- Refoulement 1 ou 2 côtés
- Poudre de couleur classe 2

### **PLUS DESIGN**

- Double design : finition galbée ou cubique
- Chicane de 40 mm
- Finesses des montants latéraux pour plus de luminosité
- Barette à rupture de pont thermique laquée (en monocolore)
- Drainage caché

### POSE FACILITÉE

- Dormants de base à tapées rapportées
- Montage et pré-réglage des gâches en usine
- Čales anti-dégondage pré-montées
- Gorge à boulons et pattes à gousset
- Rail de roulement rapporté en alu ou en inox
- 2 galets réglables à roulette polyamide montée sur roulement à aiguille par vantail

EN PARTENARIAT AVEC

schüco

### **PERFORMANCES**

TRÈS HAUTES PERFORMANCES THERMIOUES\* :

Uw jusqu'à 1,4 W/(M².K) Double vitrage 28 mm Ug = 1,0 W/(M².K)

APPORT SOLAIRE ET TRANSMISSION LUMINEUSE OPTIMISÉS :

Sw = 0.52 - TLw = 0.61

PERFORMANCES AIR EAU VENT A\*3 - E\*5B - V\*B2













\*Coloris non contractuels Le procédé d'impression ne permet pas une reproduction fidèle des couleurs. Merci de vous référer au nuancier de FenêtréA.

Bicoloration possible avec blanc intérieur







Poignée à mouvement naturel (ouverture à 20°) au design exclusif FenêtréA. Design coordonné avec les poignées de frappe et de porte d'entrée.

"Le Coulissant Azur à galandage vous offre une large ouverture sur l'extérieur."

# PVC



Le PVC contenu dans les fenêtres est parfaitement recyclable et s'inscrit dans une politique de développement durable et de protection à long terme de l'environnement.

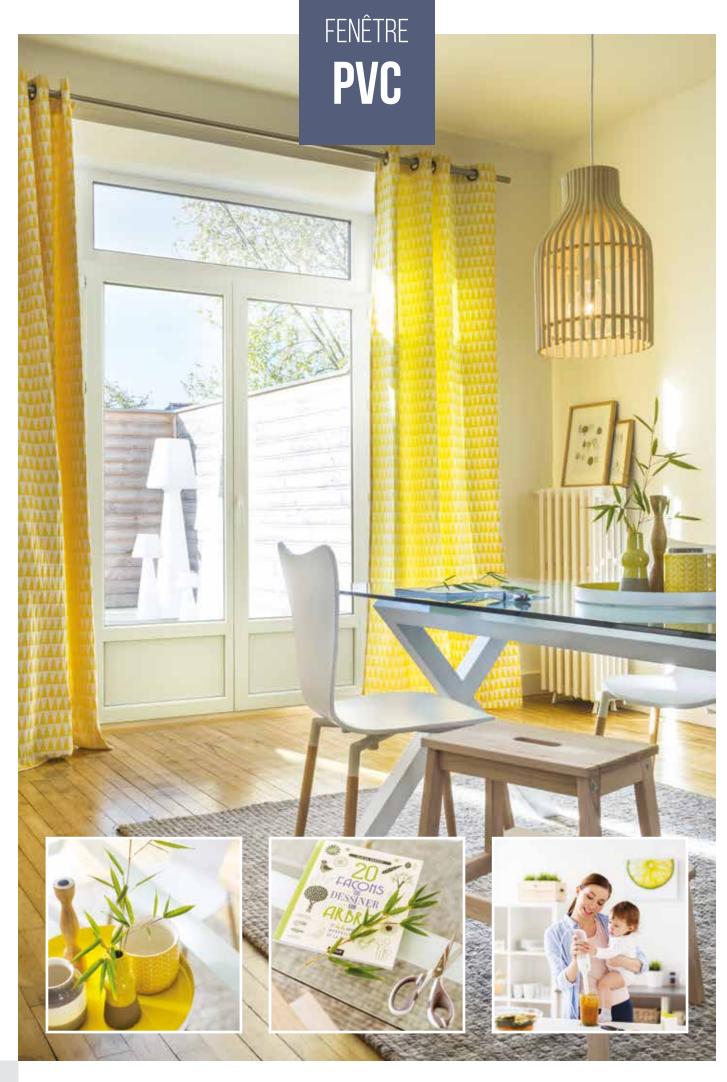


Les performances en termes d'isolation thermique et acoustique sont généralement excellentes. Le PVC résiste aux aléas climatiques, aux UV, à la pluie et ne rouille pas. Avec le temps, le PVC vieillit bien, il est très résistant aux chocs et à la déformation. De plus, son entretien est très facile.



Quel que soit le style de votre habitat, ancien ou contemporain, moderne ou traditionnel, le PVC représente le meilleur choix entre qualité et prix. Facile à manipuler, le PVC s'adapte à toutes les contraintes physiques. Ce matériau se décline en effet en différents types d'ouvertures, de petites ou grandes tailles et sous des formes très variées. Les nouvelles technologies de plaxage ouvrent également plus de possibilités de couleurs.





### **PLUS PERFORMANTE**

- Dormant (5 chambres) et ouvrant (3 chambres) 70 mm
- PVC rigide, renforcé contre les chocs
- Épaisseur de paroi jusqu'à 3 mm, PVC classe A
- Mise en oeuvre de renforcement des profils par des armatures en acier avec alliage anti-corrosion suivant les directives du CSTB
- Vitrage de base épaisseur 28 mm
- Isolation phonique optimisée
- Gâches métalliques traitées anticorrosion
- Paumelles à 2 points de fixation + 1 point de positionnement
- Résiste aux agressions des agents atmosphériques
- Nécessite peu d'entretien
- Pour porte et porte-fenêtre, seuil alu à rupture de pont thermique 20 mm (PMR) ou 40 mm

### **OPTIONS:**

· Vitrage retardateur d'effraction

### **PLUS DESIGN**

- · Ouvrant droit, parclose droite
- Dormant monobloc de 100 à 180
- Profil battement extérieur avec embouts, au design contemporain
- Rejet d'eau arrondi avec embouts
- Face vue centrale de 114 mm en fenêtre et 178 mm en portefenêtre à barillet
- Ferrure ROTO traitée anticorrosion SIL-NANO garantie 10 ans (couleur argent)
- Paumelles fiches laquées à platine sur dormant et vis cachées
- · Pare-tempête contemporain

### **OPTIONS:**

- Ferrage symétrique
- Poignée centrée sur battement intérieur avec embouts
- Oscillo-battant
- Possibilité de châssis en forme (sauf cintré), composition, un vantail ou plusieurs vantaux



Poignée Sécustik® au design exclusif FenêtréA. Cette poignée se décline également en poignée de coulissant et de porte d'entrée vous offrant la possibilité d'harmoniser vos poignées intérieures.

### PERFORMANCES

AIR - EAU - VENT : A\*4 - E\*7B - V\*A2

### $THERMIQUES^*:\\$

### Uw jusqu'à 1,0 W/(M<sup>2</sup>.K)

- Triple vitrage 4FE/14A/4/14A/4FE + intercalaire WE
- Ujn jusqu'à 0,91 W/(m².K)

### Uw jusqu'à 1,3 W/(M<sup>2</sup>.K)

- Double vitrage 4/20A/4FE
   + intercalaire WE
- Ujn jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>.K)

### Uw jusqu'à $1,4 \text{ W/(M}^2.\text{K})$

- Double vitrage 4/20A/4FE + intercalaire Alu
- Ujn jusqu'à 1,2 W/(m².K)

### **CLASSEMENT ACOTHERM:**

TH10 À TH12

Valable sur les chassis coloris blanc et beige

### ACOUSTIQUES\*:

RA,tr de 28 dB à 41 dB selon vitrage





"Élisa, une gamme contemporaine et chaleureuse. Un design simple et épuré."



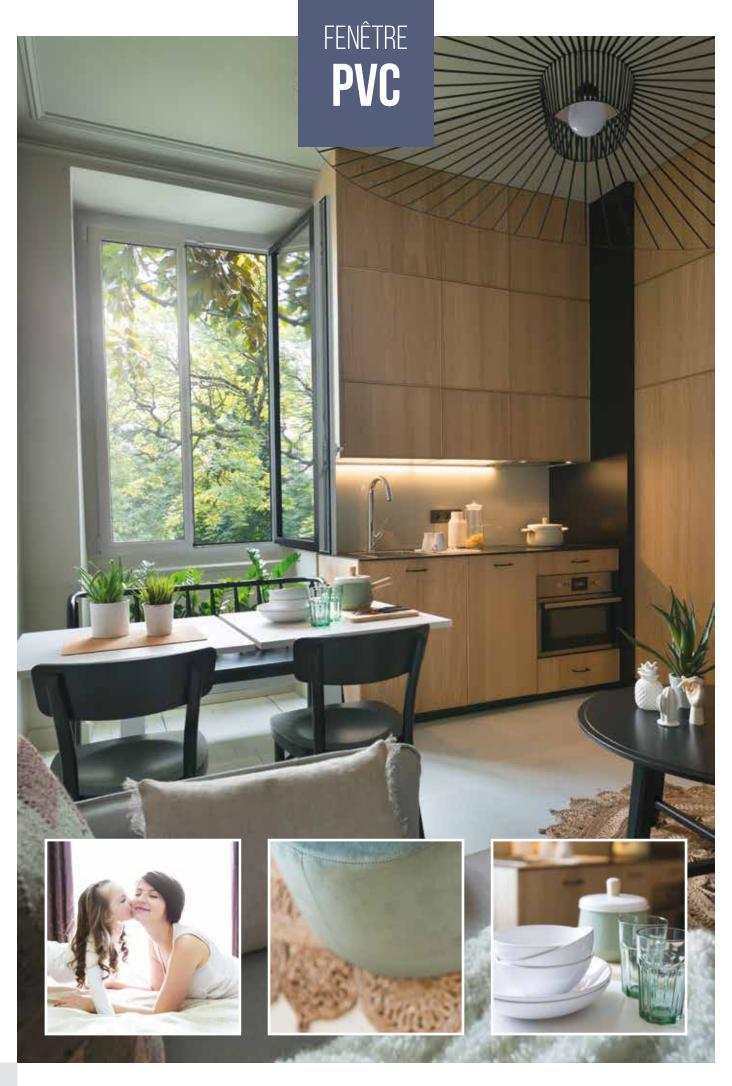
COLORIS



Découvrez la gamme Héléna:

- même design
- · dormant et ouvrant 5 chambres
- existe en teinté masse beige et gris
- · existe en plaxé mono et bicolore





### PLUS PERFORMANTE

- Dormant et ouvrant 5 chambres,
- PVC rigide, renforcé contre les chocs
- Épaisseur de paroi jusqu'à 3 mm, PVC classe A
- Mise en oeuvre de renforcement des profils par des armatures en acier avec alliage anti-corrosion suivant les directives du CSTB
- Vitrage de base 28 mm
- Gâches métalliques traitées anticorrosion
- Paumelles à 2 points de fixation + 1 point de positionnement
- Résiste aux agressions des agents atmosphériques
- Nécessite peu d'entretien
- · Pour porte et porte-fenêtre, seuil alu à rupture de pont thermique 20 mm (PMR) ou 40 mm

### **OPTIONS:**

• Vitrage retardateur d'effraction

### **PLUS DESIGN**

- Ouvrant droit, parclose droite
- Dormant monobloc de 100 à 180
- Profil battement extérieur avec embouts, au design contemporain
- Rejet d'eau guart-de-rond avec embouts (sauf en acajou, gris 7016, noir aspect sablé, rouge)
- Face vue centrale de 114 mm en fenêtre et 178 mm en portefenêtre à barillet
- · Ferrure ROTO traitée anticorrosion SIL-NANO garantie 10 ans (couleur argent)
- Paumelles fiches laquées à platine sur dormant et vis cachées
- Affleurage des soudures sur profils plaxés
- Pare-tempête contemporain

### **OPTIONS:**

- Ferrage symétrique
- Poignée centrée sur battement intérieur avec embouts
- Oscillo-battant
- · Possibilité de châssis en forme (sauf cintré), composition, un design exclusive vantail ou plusieurs vantaux



AIR - EAU - VENT: A\*4 - E\*7B - V\*A2

### THERMIQUES\*:

### Uw jusqu'à $1,3 \text{ W/(M}^2.\text{K})$

- Double vitrage 4/20A/4FE + intercalaire WE
- Ujn jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>.K)

### Uw jusqu'à 1,0 W/(m<sup>2</sup>.K)

- Triple vitrage 4FE/14A/4/14A/4FE + intercalaire WE
- Ujn jusqu'à  $0.91 \text{ W/(m}^2.\text{K)}$

### Uw jusqu'à $1,4 \text{ W/(M}^2.\text{K})$

- Double vitrage 4/20A/4FE + intercalaire Alu
- Ujn jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>.K)

### **CLASSEMENT ACOTHERM:** TH10 À TH12

Valable sur les chassis coloris blanc, beige et gris.

### ACOUSTIQUES\*:

RA,tr de 28 dB à 41 dB

# hélénA



"La gamme Héléna se caractérise par ses lignes droites résolument modernes."



COLORIS\*



DE BASE

















PLAXÉ VEINÉ MONOCOLORE











PLAXÉ VEINÉ COLLEGE EXT / BLANCINT)

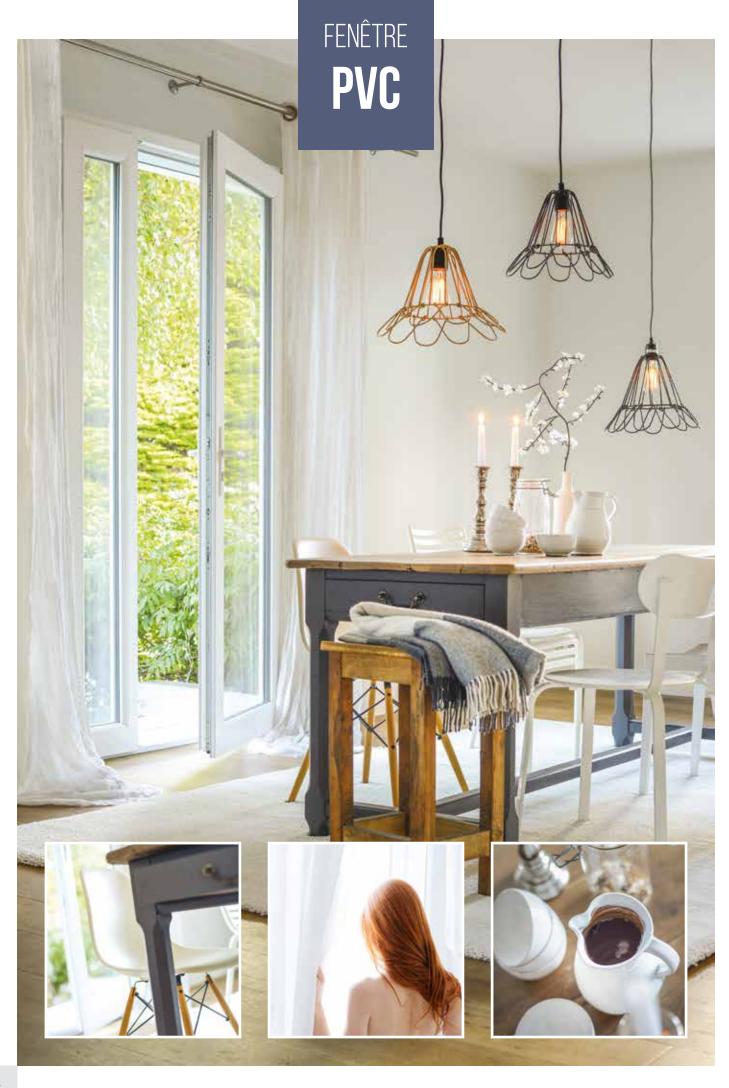


Gris 7016 Noir aspect sablé (SAF)

PLAXÉ LISSE BICOLORE

SAF : Procédé Schüco en Automotive Finish.

\*Coloris non contractuels. Le procédé d'impression ne permet pas une repro duction fidèle des couleurs. Merci de vous référer au nuancier de FenêtréA.



### PLUS PERFORMANTE

- Dormant et ouvrant 5 chambres,
- PVC rigide, renforcé contre les chocs
- Épaisseur de paroi jusqu'à 3 mm, PVC classe A
- Mise en oeuvre de renforcement des profils par des armatures en acier avec alliage anti-corrosion suivant les directives du CSTB
- Vitrage de base 28 mm
- Gâches métalliques traitées anticorrosion
- Paumelles à 2 points de fixation + 1 point de positionnement
- Résiste aux agressions des agents atmosphériques
- Nécessite peu d'entretien
- · Pour porte et porte-fenêtre, seuil alu à rupture de pont thermique 20 mm (PMR) ou 40 mm

### **OPTIONS:**

• Vitrage retardateur d'effraction

### **PLUS DESIGN**

- Ouvrant droit, parclose moulurée
- Dormant monobloc de 100 à 180
- Profil battement extérieur avec embouts, au design contemporain
- Rejet d'eau guart-de-rond avec embouts (sauf en acajou, gris 7016, noir aspect sablé, rouge)
- Face vue centrale de 114 mm en fenêtre et 178 mm en portefenêtre à barillet
- · Ferrure ROTO traitée anticorrosion SIL-NANO garantie 10 ans (couleur argent)
- Paumelles fiches laquées à platine sur dormant et vis cachées
- Affleurage des soudures sur profils plaxés
- Pare-tempête contemporain

### **OPTIONS:**

- Ferrage symétrique
- Poignée centrée sur battement intérieur avec embouts
- Oscillo-battant
- Possibilité de châssis en forme design exclusive (cintré, triangle, etc...), composition, un vantail ou plusieurs vantaux

### **PERFORMANCES**

AIR - EAU - VENT: A\*4 - E\*7B - V\*A2

### THERMIQUES\*:

### Uw jusqu'à $1,3 \text{ W/(M}^2.\text{K})$

- Double vitrage 4/20A/4FE + intercalaire WE
- Ujn jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>.K)

### Uw jusqu'à 1,0 W/(m<sup>2</sup>.K)

- Triple vitrage 4FE/14A/4/14A/4FE + intercalaire WE
- Ujn jusqu'à  $0.91 \text{ W/(m}^2.\text{K)}$

### Uw jusqu'à $1,4 \text{ W/(M}^2.\text{K})$

- Double vitrage 4/20A/4FE + intercalaire Alu
- Ujn jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>.K)

### **CLASSEMENT ACOTHERM:** TH10 À TH12

Valable sur les chassis coloris blanc, beige et gris.

### ACOUSTIQUES\*:

RA,tr de 28 dB à 41 dB

# sérénA



"Séréna: Laissez-vous séduire par la qualité sereine de cette gamme."







DE BASE





TEINTÉ MASSE

























PLAXÉ VEINÉ COLLEGE EXT / BLANCINT)





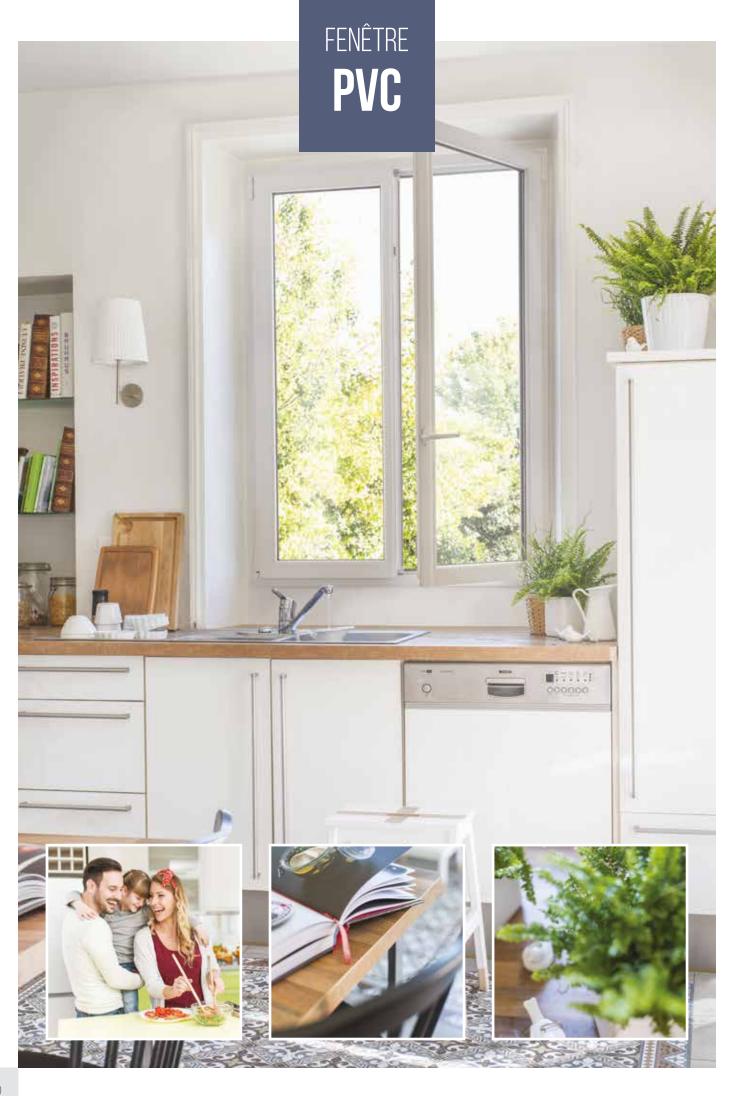


Acajou Rouge 3011





\*Coloris non contractuels. Le procédé d'impression ne permet pas une repro duction fidèle des couleurs. Merci de vous référer au nuancier de FenêtréA.



### **PLUS PERFORMANTE**

- · Dormant et ouvrant 5 chambres, 70 mm
- PVC rigide, renforcé contre les chocs
- Épaisseur de paroi jusqu'à 3 mm, PVC classe A
- Mise en oeuvre de renforcement des profils par des armatures en acier avec alliage anti-corrosion suivant les directives du CSTB
- Vitrage de base épaisseur 28 mm
- Gâches métalliques traitées anticorrosion
- Paumelles à 2 points de fixation + 1 point de positionnement
- Résiste aux agressions des agents atmosphériques
- Nécessite peu d'entretien
- · Pour porte et porte-fenêtre, seuil alu à rupture de pont thermique 20 mm (PMR) ou 40 mm

### **OPTIONS:**

• Vitrage retardateur d'effraction

### **PLUS DESIGN**

- · Ouvrant galbé, parclose galbée
- Dormant monobloc de 100 à 180
- Profil battement extérieur avec embouts, au design contemporain
- Face vue centrale de 114 mm en fenêtre et 178 mm en portefenêtre à barillet
- Ferrure ROTO traitée anti-corrosion SIL-NANO garantie 10 ans (couleur argent)
- Paumelles fiches laquées à platine sur dormant et vis cachées
- Affleurage des soudures sur profils plaxés
- Pare-tempête contemporain

### **OPTIONS:**

- · Ferrage symétrique
- · Poignée centrée sur battement intérieur avec embouts



### PERFORMANCES

AIR - EAU - VENT: A\*4 - E\*7B - V\*A2

### THERMIQUES\*:

### Uw jusqu'à $1,0 \text{ W/(M}^2.\text{K})$

- Triple vitrage 4FE/14A/4/14A/4FE + intercalaire WE
- Ujn jusqu'à 0,91 W/(m<sup>2</sup>.K)

### Uw jusqu'à 1,3 W/(M<sup>2</sup>.K)

- Double vitrage 4/20A/4FE + intercalaire WE
- Ujn jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>.K)

### Uw jusqu'à 1,4 W/(M<sup>2</sup>.K)

- Double vitrage 4/20A/4FE + intercalaire Alu
- Ujn jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>.K)

### **CLASSEMENT ACOTHERM:** TH10 À TH12

Valable sur les chassis coloris blanc, beige et gris.

### ACOUSTIQUES\*: RA,tr de 28 dB à 41 dB

Soudures invisibles

sur plaxés

# énorA



"Énora : La fenêtre à frappe aux lignes élégantes et raffinées."





DE BASE





TEINTÉ MASSE





















PLAXÉ **BICOLORE** 









INVERSÉ (BLANC EXTÉRIEUR / TON BOIS INTÉRIEUR)

d'impression ne permet pas une reproduction fidèle des couleurs. Merci de vous référer au nuancier de FenêtréA.

Automotive Finish.



31



### PLUS PERFORMANTE

- Dormant 5 chambres, 70 mm
- Ouvrant 5 chambres, 78 mm
- PVC rigide, renforcé contre les chocs
- Épaisseur de paroi jusqu'à 3 mm, PVC classe A
- Mise en oeuvre de renforcement des profils par des armatures en acier avec alliage anti-corrosion suivant les directives du CSTB
- Vitrage de base 28 mm
- Gâches métalliques traitées anticorrosion
- Paumelles à 2 points de fixation + 1 point de positionnement
- Résiste aux agressions des agents atmosphériques
- Nécessite peu d'entretien
- Pour porte et porte-fenêtre, seuil alu à rupture de pont thermique 20 mm (PMR) ou 40 mm

### **OPTIONS:**

• Vitrage retardateur d'effraction

### **PLUS DESIGN**

- Ouvrant semi-affleurant, parclose moulurée
- Dormant monobloc de 100 à 180
- Profil battement extérieur avec embouts, au design contemporain
- Rejet d'eau intégré à l'ouvrant
- Face vue centrale de 114 mm en fenêtre et 178 mm en portefenêtre à barillet
- Ferrure ROTO traitée anticorrosion SIL-NANO garantie 10 ans (couleur argent)
- Paumelles fiches laquées à platine sur dormant et vis cachées
- Affleurage des soudures sur profils plaxés
- Pare-tempête contemporain

### **OPTIONS:**

- Ferrage symétrique
- Poignée centrée sur battement intérieur avec embouts
- Oscillo-battant
- Possibilité de composition, un vantail ou plusieurs vantaux (pas de châssis en forme)

  design exclusion

  output

  design exclusion

  output

  output



AIR - EAU - VENT : A\*4 - E\*7B - V\*A2

### THERMIQUES\*:

### Uw jusqu'à 1,3 W/(M<sup>2</sup>.K)

- Double vitrage 4/20A/4FE + intercalaire WE
- Ujn jusqu'à 1,2 W/(m².K)

### Uw jusqu'à 1,0 W/(m<sup>2</sup>.K)

- Triple vitrage 4FE/14A/4/14A/4FE + intercalaire WE
- Ujn jusqu'à 0,91 W/(m<sup>2</sup>.K)

### Uw jusqu'à $1,4 \text{ W/(M}^2.\text{K})$

- Double vitrage 4/20A/4FE
   + intercalaire Alu
- Ujn jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>.K)

### CLASSEMENT ACOTHERM: TH10 À TH12

Valable sur les chassis coloris blanc, beige et gris

### ACOUSTIQUES\*:

RA,tr de 28 dB à 41 dB selon vitrage

# harmoniA



"La gamme 78 mm aux courbes chaleureuses qui révèlera votre goût d'authenticité."



COLORIS\*



DE BASE



Gris 7016





Gris 701

PLAXÉ BICOLORE (BLANC INTÉRIEUR)

\*Coloris non contractuels. Le procédé d'impression ne permet pas une reproduction fidèle des couleurs. Merci de vous référer au nuancier de FenêtréA.

# **MIXTE**FRAPPE ET COULISSANT



Les fenêtres Enoralu et coulissants mixtes le Kar sont constituées des matériaux PVC et Aluminium 100 % recyclables. La conception de ces menuiseries, par ailleurs, contribuent fortement à faire baisser les consommations d'énergies.

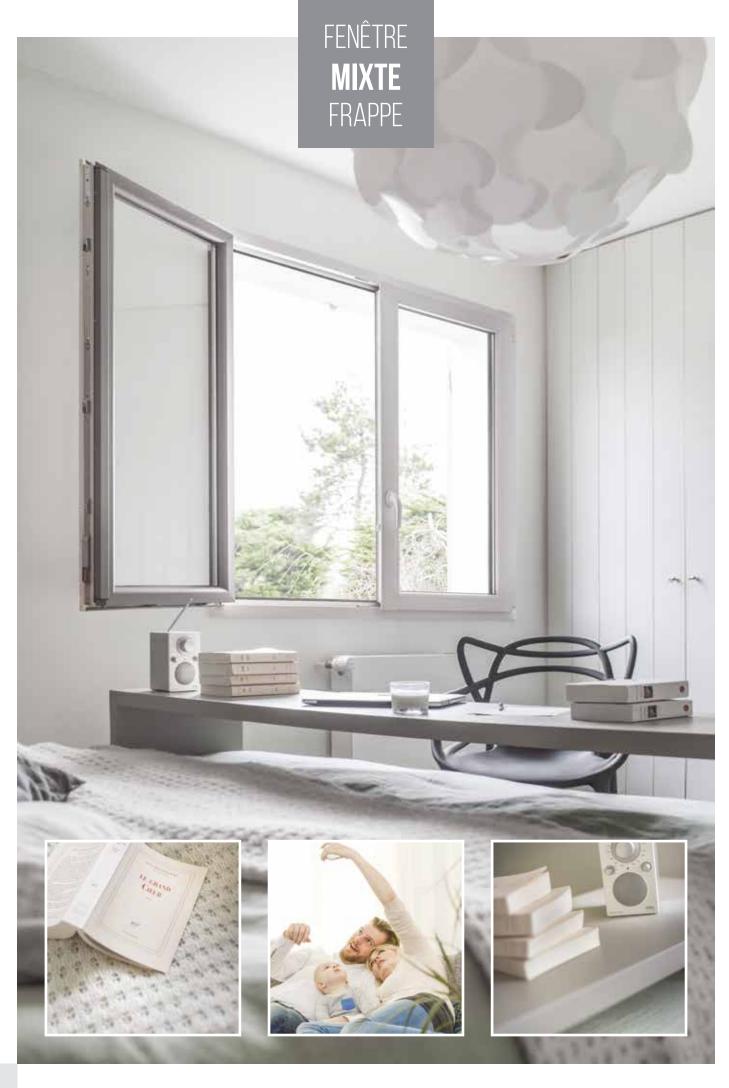


Les menuiseries mixtes FenêtréA allient le meilleur des deux matériaux pour vous proposer des produits aux performances optimales. Adapté au neuf comme à la rénovation, le mixte bénéficie des qualités thermiques et acoustiques du PVC et des finitions design et esthétiques de l'Aluminium.



Le mixte offre une excellente alternative économique entre le PVC et l'Aluminium. Les fenêtres Enoralu ouvre de larges possibilités de couleurs sur la face extérieure s'harmonisant avec les menuiseries Aluminium. Les coulissants I•Kar optimisent davantage le clair de vitrage que les coulissants PVC.





# CARACTÉRISTIQUES

#### PLUS PERFORMANTE

- · Dormant et ouvrant 5 chambres, 70 mm
- PVC rigide, renforcé contre les chocs, capoté alu face extérieure
- Épaisseur de paroi jusqu'à 3 mm, PVC classe A
- · Mise en oeuvre de renforcement des profils par des armatures en acier avec alliage anti-corrosion suivant les directives du CSTB
- Vitrage de base épaisseur 28 mm
- Gâches métalliques traitées anticorrosion
- Paumelles à 2 points de fixation + 1 point de positionnement
- Résiste aux agressions des agents atmosphériques
- Nécessite peu d'entretien
- Pour porte et porte-fenêtre, seuil alu à rupture de pont thermique 20 mm (PMR) ou 40 mm

### **OPTIONS:**

- Vitrage retardateur d'effraction
- Kit verrouillage sécurité

### **PLUS DESIGN**

- Capot aluminium laqué (garantie laquage Qualicoat/Qualimarine)
- · Ouvrant galbé, parclose galbée
- Dormant monobloc de 100 à 160
- Profil battement extérieur avec embouts, au design contemporain
- Face vue centrale de 114 mm en fenêtre et 178 mm en portefenêtre à barillet
- Ferrure traitée anti-corrosion à nano particules couleur argent (SIL-NANO)
- · Paumelles fiches laquées à platine sur dormant et vis cachées
- Affleurage des soudures sur profils plaxés
- Pare-tempête contemporain

### **OPTIONS:**

- · Ferrage symétrique
- Poignée centrée sur battement



# PERFORMANCES

THERMIQUES\*:

AIR - EAU - VENT: A\*3 - E\*7B - V\*A2

## THERMIQUES\*:

## Uw jusqu'à $1,3 \text{ W/(M}^2.\text{K})$

- Double vitrage 4/20A/4FE + intercalaire WE
- Ujn jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>.K)

## Uw jusqu'à 1,0 W/(M<sup>2</sup>.K)

- Triple vitrage 4FE/14A/4/14A/4FE + intercalaire WE
- Ujn jusqu'à 0,91 W/(m<sup>2</sup>.K)

## Uw jusqu'à 1,4 W/(M<sup>2</sup>.K)

- Double vitrage 4/20A/4FE + intercalaire Alu
- Ujn jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>.K)

### **CLASSEMENT ACOTHERM:** TH10 À TH12

Valable sur les chassis coloris blanc, beige et gris.

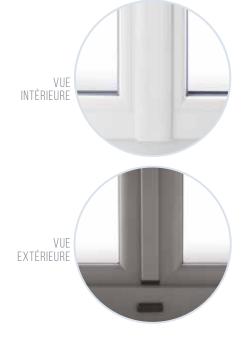
### ACOUSTIQUES\*:

RA,tr de 28 dB à 41 dB





"Une fenêtre PVC Enora avec toute sa puissance thermique associée à un capot alu."





COLORIS PVC\*



DE BASE





TEINTÉ MASSE











\*Coloris non contractuels. Le procédé d'impression ne permet pas une repro duction fidèle des couleurs. Merci de vous référer au nuancier de FenêtréA.

SAF : Procédé Schüco en Automotive Finish.





# CARACTÉRISTIQUES

#### **PLUS PERFORMANTE**

- Vitrage de base 28 mm (4/20A/4FE)
- Ouvrant Aluminium à rupture de pont thermique par barrette polyamide
- Dormant PVC (neuf ou rénovation)
- Chaque vantail coulisse sur deux chariots équipés chacun de galet réglable à roulette polyamide montée sur roulement à aiguilles pour une solidité renforcée et un confort de manœuvre
- Rail de roulement alu anodisé, rapporté, évitant l'usure du dormant en partie basse et permettant un remplacement facile
- Joint de vitrage portefeuille HRA (Haute Résistance à l'Arrachement : antidéchaussement)
- Brosse anti-dégondage en partie haute

## **TOTALE SÉCURITÉ**

- Poignée de tirage à mouvement naturel Sensa au design exclusif avec visualisation immédiate du verrouillage
- Système de verrouillage par tringle polyamide évitant la corrosion, 2 points de fermeture (2, 3 ou 4 points en option)
- Profilés renforcés ergonomiques sur les montants verticaux
- Option vitrage retardateur d'effraction

## **PLUS DESIGN**

- Face vue des chicanes de 40 mm (identique au coulissant Alu ClairéA)
- Profilés de montant à masse réduite pour plus de luminosité

# **PERFORMANCES**

AIR - EAU - VENT : A\*4 - E\*6B - V\*B2

## $THERMIQUES^*:\\$

### Uw jusqu'à $1,4 \text{ W/(M}^2.\text{K})$

- Double vitrage 28 mm 4/20A/4FE + intercalaire Sw-V Ug = 1,1 W/(M<sup>2</sup>.K)
- Ujn jusqu'à 1,2 W/(m².K)

## Uw jusqu'à 1,6 W/(M<sup>2</sup>.K)

- Double vitrage 4/20A/4FE
   + intercalaire WE
- Ujn jusqu'à 1,4 W/(m².K)

## Uw jusqu'à 1,7 W/(M<sup>2</sup>.K)

- Double vitrage 4/20A/4FE
   + intercalaire Alu
- Ujn jusqu'à 1,5 W/(m².K)

## ACOUSTIQUES\*:

RA,tr jusqu'à 28 dB

## COLORIS



DE BASE





TEINTÉ MASSE



Gris anthracite

[Plaxé couleur sur dormant et laqué sur ouvrants]





TONS BOIS
[Tons bois plaxés sur dormant et laqués sur ouvrants]

\*Coloris non contractuels. Le procédé d'impression ne permet pas une reproduction fidèle des couleurs. Merci de vous référer au nuancier

# POIGNÉES



Poignée à mouvement naturel SENSA manœuvrante sur vantail de service : ouverture à 20° de la poignée permettant d'accompagner le coulissant. Visualisation immédiate du verrouillage.



I-KAR









Poignée cuvette sur ouvrant secondaire

# MENUISERIES EN FORME



Nos menuiseries en forme sont constituées de matériaux PVC et Aluminium 100 % recyclables. La conception de ces menuiseries, par ailleurs, contribuent fortement à faire baisser les consommations d'énergies.



Les menuiseries mixtes FenêtréA, qu'elles soient en PVC ou en Aluminium vous garantissent des performances optimales. Adapté au neuf comme à la rénovation, les menuiseries en forme apportent une touche d'originalité qui rend votre habitat unique.



Les menuiseries en forme pouvant être réalisées en PVC ou en Aluminium, vous bénéficiez d'un large choix de couleurs et de formes pour donner un cachet supplémentaire à votre façade.





# MENUISERIES EN FORME

- PVC : Déclinaison des gammes PVC 70 mm suivant limites dimensionnelles (toutes les formes ne sont pas possibles dans toutes les gammes, consultez-nous)
- ALU: Gamme 70 mm suivant limites dimensionnelles





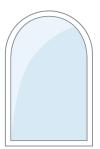
Œil de boeuf 1/2 ouvrant, total ouvrant à la française, soufflet ou fixe

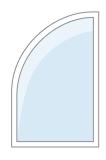


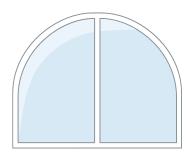
Trapèze Ouvrant à la française ou fixe



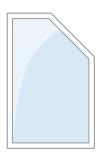
Triangle A soufflet ou fixe

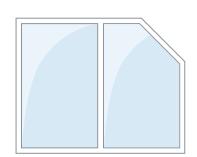






Châssis cintrés Ouvrant à la française ou fixe (Possible à partir de gabarit)





Châssis en forme Ouvrant à la française ou fixe (Possible à partir de gabarit)







# Les accessoires déco

Offrez des finitions harmonieuses et des designs originaux avec notre offre de poignées coordonnées. Fenêtré A vous propose deux styles de poignées au design contemporain galbé ou cubique se déclinant en poignée de fenêtre et poignée de coulissant.

# POIGNÉES POUR FENÊTRES

## POIGNÉE EXCLUSIVE SENSA







Poignée Sécustik® pour frappe : Toute manipulation de crémone par l'extérieur, hors vitrage cassé, est rendue impossible grâce au mécanisme de verrouillage auto-bloquant. Les clics sonores émis lors de la manipulation garantissent la mise en place du système de sécurité.

# POIGNÉES POUR COULISSANTS

## POIGNÉE EXCLUSIVE SENSA ————



## POIGNÉE KARA —



Poignée à mouvement naturel manœuvrante sur vantail de service pour coulissant : ouverture à 20° de la poignée permettant d'accompagner le coulissant. Visualisation immédiate du verrouillage.







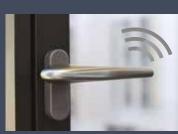


# **SENSA CONNECT**

Ouvrez-vous à l'univers du Smart Home et optimisez votre confort et votre sécurité

Grâce aux solutions poignée de fenêtre Sensa et distance son état : ouverte ou fermée. Cette technologie concentrée dans l'embase raccordement filaire.

est un élément de confort pour une solution domotique. Elle envoie, dès qu'elle est actionnée, un signal radio à commande automatique du





# POIGNÉES SPÉCIFIQUES PETITS BOIS INTÉGRÉS



Poignée à clé



Poignée sur plaque pour porte fenêtre à barillet ou porte d'entrée



Poignée de tirage

Poignée de tirage

à saillie réduite



Poignée à entrebaillement



Poignée cuvette

10x8 mm Blanc



10x8 mm Laiton (existe en plomb)



26x8 mm Blanc (existe en beige et gris et en 45x8 mm)



26x8 mm Chêne doré



26x8 mm laqué couleur selon nuancier (existe en 45x8 mm)

# ACCESSOIRES DE STYLE



décoratives



Poignée de style (existe dans les mêmes finitions

que les fausses crémones)



Cache fiche



Poignée laiton contemporaine Sécustik®

Fausses crémones

# Sublimer votre entrée

La porte d'entrée est la première chose que l'on voit en arrivant dans une maison. Elle vous offre la possibilité d'impressionner ceux qui viennent vous visiter en leur montrant votre style personnel.

La première impression étant souvent la bonne, il important de soigner le look de votre porte d'entrée!

Design ou originale, épurée ou stylée, en aluminium ou en PVC, pleine ou semi-vitrée: trouvez le style qu'il vous convient parmi tous les modèles de notre nouvelle gamme Open.

Avec le concept Open, composez à votre goût votre entrée, faites évoluer votre porte au gré des tendances et ajustez votre budget.







# "Open, une nouvelle façon de choisir sa porte."



## LE DESIGN AVANT TOUT!

## Aucun compromis au design!

Avec Open, composez la porte qui vous ressemble. Faites d'abord le choix de l'esthétique parmi 37 modèles de base et gardez la liberté de choisir votre matériau, les couleurs et les options. Open se customise selon votre envie et votre budget.

## Un concept novateur

Sa conception unique et innovante intègre les dernières technologies développées sur le marché et offre des performances thermiques, acoustiques et sécuritaires optimales.

# CHANGER SA PORTE N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI SIMPLE

### Open est évolutive

Nouvelle déco, nouveau budget... Vous souhaitez changer votre porte ? Grâce à son dormant universel, Open facilite le changement de votre porte! Il suffit de commander un nouvel ouvrant à réengonder et votre entrée est métamorphosée : nouveau design, autre matériau, autres couleurs et nouveaux équipements. Interchangeabilité garantie 10 ans.



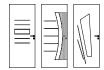
# Open

# "Open révolutionne EXT. INT. la porte d'entrée." ANS FABRICANT 0 3 finitions de façades (Ext./Int.): PVC PVC ALU PVC Parements : PVC ép. 3 mm, ALU ép. jusqu'à 2 mm avec insert Une finition impeccable avec insert alu-inox affleurant **4 couleurs possibles** pour une seule porte (détail au verso) Un barillet affleurant côté extérieur plus esthétique et plus sécuritaire limitant les tentatives d'effraction Une serrure automatique 5 points à bruit réduit 4 galets + pêne dormant, garantie 10 ans et 100 000 cycles Un CADRE OUVRANT 72 mm bimatière Alu-ABS limitant l'effet 5 bilame (déformation à la chaleur) Une conception innovante avec un **DORMANT ALU universel** ép. 75 mm (dormant de base, monobloc et rénovation) Une conception avec 3 joints formant une barrière thermique POIGNÉE SENSA, Une exclusivité Une poignée Sensa au design exclusif coordonnée avec les FENÊTRÉA 6 poignées de menuiseries FenêtréA Un rejet d'eau design laqué à la couleur de la porte 7 O 8 Des paumelles 3D facilitant le réglage Un temps de pose optimisé avec de nombreux accessoires 6 montés et réglés en usine (poignée, barre de tirage, barillet, etc) AFFLEURANT LIMITANT 0 **SENSA** 4

# Libérez votre créativité, personnalisez votre projet et visualisez-le sur notre configurateur!



Choisissez votre design parmi 38 modèles





Optez pour le matériau de votre choix et adaptez votre budget









Choisissez la couleur de votre **OUVRANT** et de votre **DORMANT ALU** (d'après le nuancier FenêtréA ou autre RAL)



Agrémentez la porte d'insert aluinox en face extérieure et/ou face intérieure





# Pilotez votre porte à distance et libérez-vous des clés :

- Ouverture à distance via smartphone, ordinateur ou tablette
- Crochets motorisés
- Lecture d'empreintes Biokey
- Digicode avec reconnaissance Keyfree via smartphone
- Barre de tirage avec judas et écran LCD intégrés



## MODÈLE ARZ

- Dormant Gris 7035 TX
- Ouvrant Rouge 3004 TX
- Inserts alu-inox face ext.



# LES OPEN ÉCO



Irus Ud PVC H: de 1900 à 2450 Ud Mixt L: de 800 à 1100 Ud ALU



# LES OPEN AVEC POIGNÉE INTÉGRÉE



**Sauzon** H: de 1900 à 2450 L: de 800 à 1100

Ud PVC = 0.9 Ud Mixte = 1.1 Ud ALU = 1.1



**Kerlouan** H: de 1900 à 2450 L: de 800 à 1100

Ud PVC = 0.9 Ud Mixte = 1.1 Ud ALU = 1.1



Limites dimensionnelles valables pour dormant monobloc (cotes tableau) posé en applique. Autre dormant, nous consulter

**Audierne** H: de 2020 à 2450 L: de 800 à 1100

Ud PVC = 0.9 50 Ud Mixte = 1.1 Ud ALU = 1.1



# LES OPEN PLEINES



H: de 2150 à 2250 L: de 900 à 950

Ud PVC = 0.9 Ud Mixte = 1.1 Ud ALU = 1.1



Piren H: de 1900 à 2250 L: de 800 à 950



Sarzeau H: de 1960 à 2450 L: de 800 à 1100



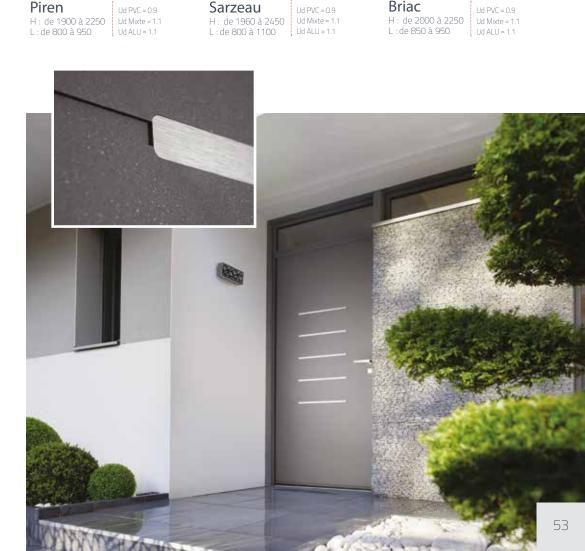
Briac H: de 2000 à 2250 L: de 850 à 950

Ud PVC = 0.9 Ud Mixte = 1.1 Ud ALU = 1.1



Cézembre H: de 1900 à 2250 L: de 800 à 950

Ud PVC = 0.9 Ud Mixte = 1.1 Ud ALU = 1.1



# LES OPEN SEMI-VITRÉES



Ud PVC = 1.1 Ud Mixte = 1.3 H : de 1960 à 2450 L : de 800 à 1100 Ud ALU = 1.3



Baden H : de 1960 à 2450 L : de 800 à 1100

Ud PVC = 1.0 Ud Mixte = 1.3 Ud ALU = 1.3





Carnac H : de 2000 à 2250 L : de 850 à 950

Ud PVC = 1.0 Ud Mixte = 1.3 Ud ALU = 1.3



Houat H : de 1900 à 2250 L : de 800 à 950

Ud PVC = 1.0 Ud Mixte = 1.3 Ud ALU = 1.3



Hoëdic H : de 1900 à 2250 L : de 800 à 950

Ud PVC = 1.0 Ud Mixte = 1.3



Binic H : de 2000 à 2250 L : de 800 à 950

Ud PVC = 1.0 Ud Mixte = 1.3 Ud ALU = 1.3

# LES MODÈLES SEMI-VITRÉS



Crozon Ud PVC = 1.0 H: de 1900 à 2250 Ud Mixte = 1.3 L : de 800 à 950

Gris 2900 SB | Poignée Sensa | Vitrée | Option

Hirel H: de 1960 à 2450 L: de 830 à 1100

Ud PVC = 1.0

Ud Mixte = 1.3



Santec H: de 1900 à 2250 L : de 800 à 950

Ud PVC = 1.0

Ud Mixte = 1.3

Ud ALU = 1.3



Guernic H: de 1900 à 2450 L : de 866 à 1100

Ud PVC = 0.94 Ud Mixte = 1.1 Ud ALU = 1.1



H : de 2050 à 2350 L : de 800 à 1100

Ud PVC = 1.0 Ud Mixte = 1.3 Ud ALU = 1.3



Arzal H : de 1960 à 2450 L : de 800 à 1100

Ud PVC = 1.0 Ud Mixte = 1.3 Ud ALU = 1.3



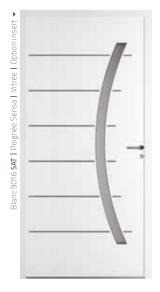
Malo L : de 800 à 970

H: de 2000 à 2250 Ud PVC = 1.0 Ud Mixte = 1.3 Ud ALU = 1.3



Cancale H: de 1960 à 2450 Ud Mixte = 1.3 L : de 800 à 1100

Ud PVC = 1.0 Ud ALU = 1.3



**Guidel** H: de 2050 à 2250 L: de 800 à 950

Ud PVC = 1.0 Ud Mixte = 1.3 Ud ALU = 1.3



**Erquy** H: de 1960 à 2450 L: de 800 à 1100

Ud Mixte = 1.3 Ud ALU = 1.3



Roscoff H: de 1900 à 2450 L: de 800 à 1100

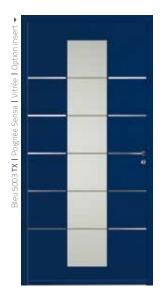
Ud PVC = 1.2

Ud Mixte = 1.5 Ud ALU = 1.5



**Trégastel** H: de 2000 à 2250 L: de 860 à 950

Ud PVC = 0.9 Ud Mixte = 1.1 Ud ALU = 1.1



**Pénestin** H: de 2000 à 2250 L: de 860 à 950

Ud PVC = 0.9 Ud Mixte = 1.1 Ud ALU = 1.1



**Plouha** H: de 1900 à 2450 L: de 800 à 1100

Ud PVC = 0.9 Ud Mixte = 1.1 Ud ALU = 1.1



Paimpol
H: de 2050 à 2250
L: de 850 à 950

Ud PVC = 0.9 Ud Mixte = 1.1 Ud ALU = 1.1



**Concarneau** H: de 1900 à 2250 L: de 860 à 950

Ud PVC = 0.9 Ud Mixte = 1.1 Ud ALU = 1.1

# LES MODÈLES CLASSIQUES



**Trinité** H: de 1903 à 2193 L: de 774 à 1038

Plein : Ud PVC = 0.9 | Ud ALU - 1.1 Vitré : Ud PVC = 0.9 | Ud ALU - 1.1



**Carantec** H: de 2001 à 2193 L: de 774 à 1038

Plein : Ud PVC = 0.9 | Ud ALU - 1.1 Vitré : Ud PVC = 1.0 | Ud ALU - 1.2



**Perros** H: de 1847 à 2193 L: de 774 à 1038

Plein : Ud PVC = 0.9 | Ud ALU - 1.1 Vitré : Ud PVC = 1.0 | Ud ALU - 1.2



**Dinard** H: de 1847 à 2193 L: de 774 à 1038

Plein : Ud PVC = 0.9 | Ud ALU - 1.1 Vitré : Ud PVC = 1.0 | Ud ALU - 1.2



**Arradon** H: de 1903 à 2193 L: de 774 à 1038

Vitré : Ud PVC = 1.1 | Ud ALU - 1.3



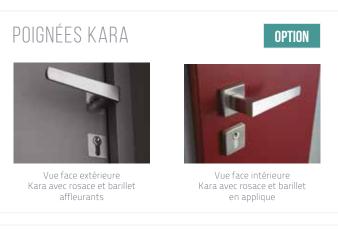
# Personnalisez-Moi!

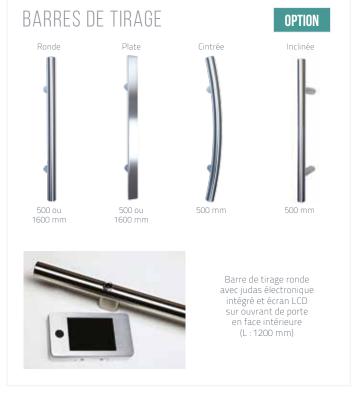












# LES SERRURES ET BARILLETS

DE BASE

#### Serrure

#### Barillet

Serrure automatique 5 points à bruit réduit : 4 galets + pêne dormant Barillet européen 5 goupilles, **affleurant** face extérieur, 3 clés sur portes clés FenêtréA

	Serrure	Le+
OPTIONS	Serrure automatique 5 points à bruit réduit : 2 crochets, 2 galets + pêne dormant	+ Sécurisante
	Serrure à relevage 5 points : 4 galets + pêne dormant	+ Silencieuse
	Serrure à manœuvre à clé	Compatible avec
	Gâche journalière <i>en développement</i>	une barre de tirage extérieure

	Barillet	Le+
TIONS	Barillet sécurisé débrayable avec 5 clés incopiables marquées FenêtréA	+ Sécurisant
음	Barillet avec bouton moleté intérieur	+ Confortable
	Barillet s'entrouvrant (clé identique)	+ Pratique

# SERRURES MOTORISÉES CONTRÔLE D'ACCÈS

Uniquement possible avec barre de tirage ou poignée intégrée

**OPTION 1** 

Ouverture motorisée fournie avec 2 télécommandes

La serrure motorisée permet l'ouverture de la porte sans clé. La fermeture s'effectue mécaniquement par le biais de pênes automatiques. Une condamnation du barillet empêche l'ouverture motorisée de l'extérieur. Garantie 100 000 cycles.

OPTION 2

Ouverture et fermeture motorisées fournie avec 2 télécommandes

Aucune clé n'est nécessaire pour ouvrir la porte, et quand la porte se referme, elle se verrouille de manière motorisée comme l'ouverture. L'ouverture motorisée est toujours possible de l'extérieure même si le barillet est condamné. Serrure 5 points de fermetures (crochets + goujons). Garantie 100 000 cycles.

COMMANDES Supplémentaires





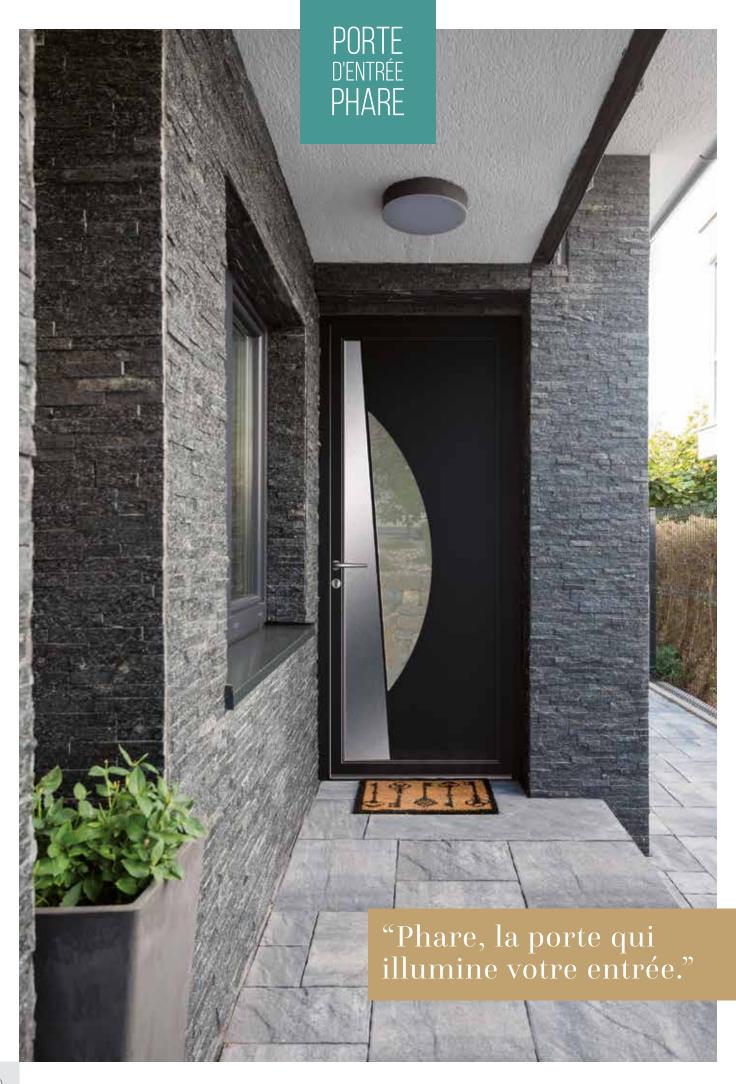


Télécommandes

Digicode

Bioke



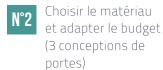


## **COMMENT CHOISIR SA PORTE PHARE?**



Choisir le design parmi 3 collections :

- 30 modèles contemporains (pleins ou semi-vitrés)
- 13 modèles Lumières (entièrement vitrés)
- 8 modèles classiques (modèles avec moulures)









N°4 Agrémenter la porte avec les différentes options. Collection Les Classiques :

Options de vitrage et de finitions selon modèles

<u>Collection Les contemporaines</u>:

Options de vitrage et de finitions selon modèles

Collection Les lumières :

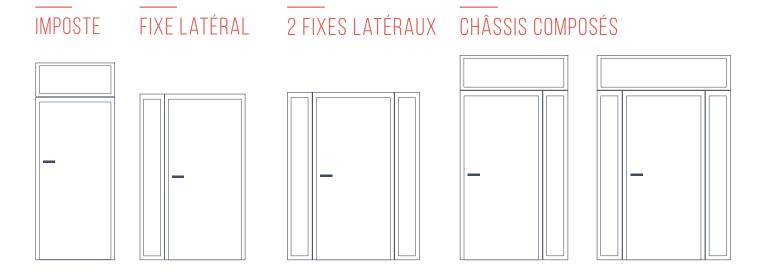
Option vitrage : motif dépoli



N°3 Choisir la couleur de la porte (d'après le nuancier FenêtréA ou autre RAL) :

	FINITION	FACE EXT.	FACE INT.
PHARE	Monocolore	Teinté masse blanc, beige 1015 et gris 7035 Plaxés gris 7016, chêne doré et chêne irlandais	
PHARE	Bicolore	Plaxés gris 7016, chêne doré et chêne irlandais	Blanc
PHARE MIXTE	Bicolore	Teinte Alu au choix (hors tons bois)	Teinté masse blanc, beige 1015 et gris 7035 Plaxés gris 7016, chêne doré et chêne irlandais
PHARE	Monocolore	Teinte Alu au choix (hors tons bois)	
ALU	Bicolore	Teinte Alu au choix	Blanc

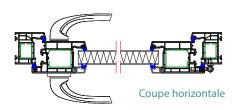
Pour une entrée plus haute ou plus large, n'hésitez pas à associer à votre porte une imposte, un ou deux fixe(s) latéraux. Votre entrée n'en sera que plus majestueuse.

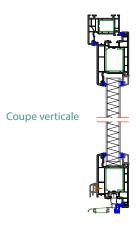


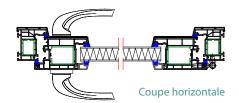
# Les 3 conceptions

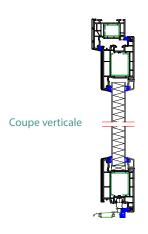
# PVC

- Dormant PVC 70 mm, 5 chambres renforcées
- Ouvrant PVC 70 mm rigidifié par des renforts acier réalisés en alliage anti-corrosion
- Design ouvrant droit et parclose droite
- Seuil à rupture de pont thermique 20 mm PMR







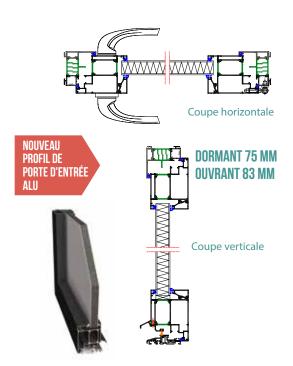


# MIXTE

- Dormant PVC capoté aluminium 74 mm
- Ouvrant PVC capoté aluminium 73 mm rigidifié par des renforts acier réalisés en alliage anti-corrosion
- Design ouvrant droit et parclose droite
- Seuil à rupture de pont thermique 20 mm PMR

# ALU

- Dormant aluminium 75 mm
- Ouvrant aluminium 83 mm
- Design ouvrant droit et parclose droite
- Seuil à rupture de pont thermique 20 mm PMR

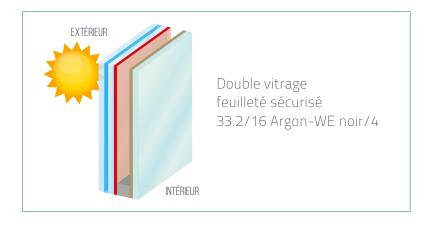


# COMPOSITION DES PANNEAUX COLLECTION CONTEMPORAINE ET CLASSIQUE

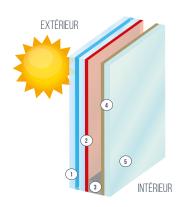


Les panneaux de portes Phare PVC, mixte et Aluminium sont équipés de série, de 2 parements et d'une structure mousse isolante haute densité de 30 kg/m³, résistance à la compression 300 kPa, pour une épaisseur totale de 31 mm.

Les panneaux de portes vitrées sont équipés d'un double vitrage sécurité.



# COMPOSITION DES VITRAGES POUR LA COLLECTION LUMIÈRE



- 1 Vitrage SP510 (2 glaces de 4 mm, 6 films PVB)
- <sup>2</sup> Couche thermique bas-émissive
- 3 Espace avec gaz argon (intercalaire Warm Edge noir)
- (4) Décor
- 5 Vitrage 4 mm <u>clair trempé</u> ou dépoli acide trempé

## LE VERRE FEUILLETÉ EST PLACÉ CÔTÉ EXTÉRIFUR DE L'HABITATION

Les films PVB filtrent les UV. Selon l'exposition au soleil et la tonalité du décor, le double vitrage peut accumuler de la chaleur : le vitrage trempé est traité en conséquence pour résister aux variations thermiques.

## VITRAGE RÉSISTANT À L'EFFRACTION

Ce vitrage retardateur à l'effraction résiste à la perforation d'une bille de 4,1 kg, lâchée 9 fois d'affilée de 9 m de haut. En cas de bris de vitrage, les films PVB retiennent les fragments de verre en place. Dans l'attente de son remplacement, le vitrage présente l'avantage de rester stable.



# LES PHARES CONTEMPORAINES



LEUCATE H: de 1900 à 2450 L: de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.6

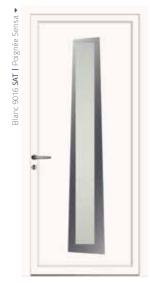


LAVARDIN H : de 1968 à 2450 L : de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.5 Ud ALU = 1.6



**ALISTRO** H : de 1900 à 2450 L : de 800 à 1090 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Base Alu Dt monobloc



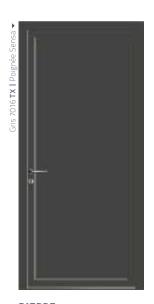
**FERRAT** H: de 2038 à 2450 L: de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.5 Ud ALU = 1.6



**PENLAN** H : de 1900 à 2450 L : de 800 à 1090

Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.3 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.5 Base Alu Dt monobloc



**DIEPPE** 

H : de 1900 à 2450 L : de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.3 Ud Mixte = 1.4 Ud Al II = 1.5



**CARTERET** 

H : de 1900 à 2450 L : de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.3 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.5



**KERGADEC** 

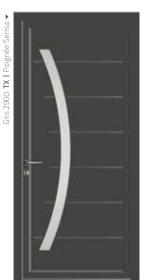
H : de 1900 à 2450 L : de 970 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.3 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.5



**TRÉHIC** H: de 1998 à 2450 L: de 835 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.5 Ud ALU = 1.7



**NIVIDIC** H: de 1900 à 2450 L: de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.5 Ud ALU = 1.6



**CONTIS** H: de 1918 à 2450 L: de 800 à 1090 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.5 Base Alu Dt monobloc Ud ALU = 1.6



**MORGAT** H: de 1900 à 2450 L: de 800 à 1090 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.5 Base Alu Dt monobloc Ud ALU = 1.6



**CIBOURE** H : de 1900 à 2450 L : de 800 à 1090

Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Base Alu Dt monobloc Ud ALU = 1.6



**GALANTRY** 

H : de 1900 à 2450 L : de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.6



**MADONETTA** 

H : de 1900 à 2450 L : de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.5 Ud ALU = 1.6



ROSÉDO

H : de 1900 à 2450 L : de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.3 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.5



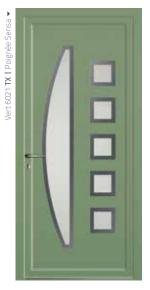
# **TRIAGOZ**H: de 1978 à 2450 L: de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.5 Ud ALU = 1.6



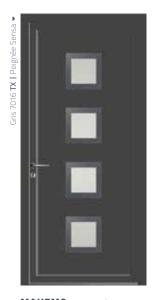
# **LANGOZ**H: de 1998 à 2450 L: de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.5 Ud ALU = 1.6



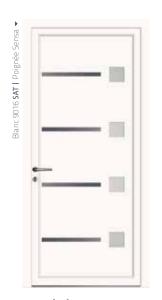
REVELLATA
H: de 1900 à 2450
L: de 850 à 1090
Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.5
Ud PVC plaxé = 1.4
Ud Mixte = 1.5
Ud Mixte = 1.5
Ud ALU = 1.7



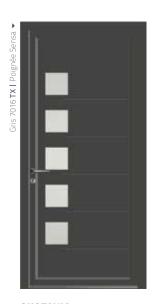
MAKEMO H: de 1900 à 2450 L: de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.6



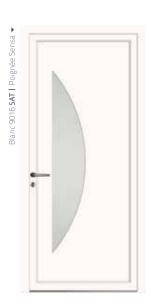
## KERLÉDÉ

H: de 1900 à 2450 L: de 930 à 1090 Base Alu Dt monobloc Ud PVC = 1.45 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.6



## **GUSTAVIA**

H : de 1900 à 2450 L : de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.5 Ud ALU = 1.6



## BODIC

H : de 1900 à 2450 L : de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.6



## **CARAVELLE**

H : de 1900 à 2450 L : de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.6





# **LOCTUDY**H: de 2083 à 2450 L: de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.5 Ud ALU = 1.6



# **AGAY**H: de 2098 à 2450 L: de 800 à 1090 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.5 Ud ALU = 1.6



## CAMARAT

H : de 1900 à 2450 L : de 920 à 1090 Base Alu Dt monobloc Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.6



**LERVILY**H: de 1998 à 2450
L: de 890 à 1090
Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.5 Ud PVC plaxé = 1.4 Ud Mixte = 1.5 Ud ALU = 1.6

# d'entrée PHARE

# LES PHARES LUMIÈRES



## **SAINTES** H : de 1900 à 2450 L : de 790 à 1100 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.7



## OLÉRON H : de 1900 à 2450 L : de 790 à 1100 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.7



MAHINA H : de 1900 à 2450 L : de 790 à 1100 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.7



CHAUVEAU H: de 1900 à 2450 L : de 790 à 1100 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.7



# DÉSIRADE

H: de 1900 à 2450 L: de 790 à 1100 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.7



## **CABRITS**

H: de 1900 à 2450 L: de 790 à 1100 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.7



## **ARMEN**

H : de 1900 à 2450 L : de 790 à 1100 Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.7



Option motif dépoli acide





**LAVEZZI**H: de 1900 à 2450
L: de 790 à 1100
Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.7



PIETRA

H: de 1900 à 2450
L: de 790 à 1100
Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.7



VALLAURIS
H: de 1900 à 2450
L: de 790 à 1100
Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.7



**BÉNAT**H: de 1900 à 2450
L: de 790 à 1100
Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.7



**SOCOA**H: de 1900 à 2450
L: de 940 à 1100
Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.7



**PALMYRE**H: de 1900 à 2450
L: de 790 à 1100
Base Alu Dt monobloc

Ud PVC = 1.4 Ud Mixte = 1.4 Ud ALU = 1.7



# LES PHARES CLASSIQUES



## **GRAVELINES [PVC]**

H: de 1908 à 2338 L: de 838 à 1100 Base PVC Dt monobloc

Panneau plein : Panneau vitré : Ud PVC = 1.4 Ud PVC = 1.5



## GRAVELINES [ALU-MIXTE-PLAXÉ]

H: de 1923 à 2450 L: de 818 à 1090 Base ALU Dt monoblog

 Panneau plein :
 Panneau vitré

 Ud ALU = 1.5
 Ud ALU = 1.6

 Ud Mixte = 1.4
 Ud Mixte = 1.4

 Ud Plaxé = 1.3
 Ud plaxé = 1.4



## **FÉCAMP [PVC]**

H: de 1908 à 2338 L: de 838 à 1100 Base PVC Dt monobloc

Panneau vitré Ud PVC = 1.5



## FÉCAMP [ALU-MIXTE-PLAXÉ]

H : de 1923 à 2450 L : de 818 à 1090 Base ALU Dt monobloc

Panneau vitré : Ud ALU = 1.6 Ud Mixte = 1.4 Ud Plaxé = 1.4



## **HONFLEUR [PVC]**

H: de 1900 à 2338 L: de 800 à 1100 Base PVC Dt monobloc

Panneau plein Panneau vitré
Ud PVC = 1.5 Ud PVC = 1.5



## HONFLEUR [ALU-MIXTE-PLAXÉ]

H: de 1918 à 2450 L: de 800 à 1090 Base ALU Dt monobloo

 Panneau plein
 Panneau vitré

 Ud ALU = 1.5
 Ud ALU = 1.6

 Ud Mixte = 1.4
 Ud Mixte = 1.4

 Ud plaxé = 1.3
 Ud plaxé = 1.4



## **CAYEUX [PVC]**

H : de 1900 à 2338 L : de 838 à 1100 Base PVC Dt monobloo

Panneau plein Panneau vitré
Ud PVC = 1.5 Ud PVC = 1.5



## **CAYEUX [ALU-MIXTE-PLAXÉ]**

H : de 1900 à 2450 L : de 800 à 1090 Base ALU Dt monobloc

 Panneau plein
 Panneau vitré

 Ud ALU = 1.5
 Ud ALU = 1.6

 Ud Mixte = 1.4
 Ud Mixte = 1.4

 Ud plaxé = 1.3
 Ud plaxé = 1.4



## **RISBAN [PVC]**

H: de 1903 à 2338 L: de 838 à 1100 Base PVC Dt monobloc

Panneau plein Panneau vitré
Ud PVC = 1.5 Ud PVC = 1.5



## RISBAN [ALU-MIXTE-PLAXÉ]

H: de 1938 à 2450 L: de 800 à 1090 Base ALU Dt monoblog

 Panneau plein
 Panneau vitré

 Ud ALU = 1.5
 Ud ALU = 1.6

 Ud Mixte = 1.4
 Ud Mixte = 1.4

 Ud plaxé = 1.3
 Ud plaxé = 1.4



## **DEAUVILLE [PVC]**

H: de 1900 à 2338 L: de 838 à 1100 Base PVC Dt monobloc

Panneau plein Panneau vitré
Ud PVC = 1.5 Ud PVC = 1.5



## **DEAUVILLE [ALU-MIXTE-PLAXÉ]**

H : de 1922 à 2450 L : de 804 à 1090 Base PVC Dt monobloc

 Panneau plein
 Panneau vitré

 Ud ALU = 1.5
 Ud ALU = 1.6

 Ud Mixte = 1.4
 Ud Mixte = 1.4

 Ud plaxé = 1.3
 Ud plaxé = 1.4



## **CHAUSEY [PVC]**

H: de 1900 à 2338 L: de 838 à 1100 Base PVC Dt monobloc

Panneau plein Panneau vitré
Ud PVC = 1.5 Ud PVC = 1.5



## CHAUSEY [ALU-MIXTE-PLAXÉ]

H: de 1958 à 2450 L: de 830 à 1090 Base ALU Dt monobloo

 Panneau plein
 Panneau vitré

 Ud ALU = 1.5
 Ud ALU = 1.6

 Ud Mixte = 1.4
 Ud Mixte = 1.4

 Ud plaxé = 1.3
 Ud plaxé = 1.4



## **CALAIS [PVC]**

H: de 1900 à 2338 L: de 838 à 1100 Base PVC Dt monobloc

Panneau plein Panneau vitré
Ud PVC = 1.5 Ud PVC = 1.5





## PORTE TECHNIQUE PVC

#### PLUS PERFORMANT

- Porte d'entrée vitrée 1 vantail ouvrant intérieur PVC blanc 9016
- Serrure à relevage 5 points : 4 galets + pêne dormant + pêne 1/2 tour
- Barillet européen 45-45 (PVC) et 45-50 (Enoralu : int. 45 - ext. 50)
- Béquille double alu sur plaque de 40 mm
- Ferrage par paumelles en applique réglables 3 dimensions
- Hauteur standard soubassement 450 mm dessus traverse
- Soubassement : panneau lisse isolant 2 faces
- Seuil alu naturel de 20 ou 40 mm
- Vitrage 4.20.4 clair Faible Émissivité avec Argon

#### POSE FACILITÉE

- Pré-montage en usine des accessoires complémentaires
- Paumelles renforcées en applique à réglage 3 dimensions garantie 200 000 cycles







# PORTE TECHNIQUE ALU

#### **PLUS PERFORMANT**

- Gamme lourde
- Seuil PVC de 20 mm avec double joint de frappe
- Seuil alu naturel de 4,5 mm avec joint brosse en option
- Serrure manoeuvrable à la clé 3 points : 2 pênes ronds + pêne dormant + pêne 1/2 tour
- Barillet européen 30-50 (int.30 ext. 50)
- Béquille double sur rosace
- Vitrage de base 44-2 deux faces
- Options possibles : gâche électrique, anti-panique (cross et
- push), ferme-porte, bandeau ventouse, crémone pompier, poignée de tirage, bâton de maréchal, serrure avec gâche journalière, possibilité de simple vitrage de 10 à 32 mm

#### POSE FACILITÉE

- Pré-montage en usine des accessoires complémentaires
- Paumelles renforcées en applique à réglage 3 dimensions garanties 200 000 cycles

#### **PLUS DESIGN**

· Possibilité de couleur, pas de bicoloration

#### **OPTIONS:**

• Possibilité de vitrages de 10 à 32 mm

# Optimisez votre confort

En neuf comme en rénovation, les volets permettent de sécuriser l'habitation.

En hiver, le volet isole du froid et permet de conserver la chaleur ambiante.

En été, le volet permet de réguler la température intérieure de la pièce selon l'exposition des baies et protège du soleil.

Les volets FenêtréA contribuent à améliorer le confort de l'habitat au quotidien et en toute saison.

En faisant le choix de motoriser vos volets, il vous sera possible de rendre votre maison connectée et de piloter l'ouverture et la fermeture notamment des volets roulants.







## EN BLOC-BAIE

#### **VRI FOX**

#### LE COFFRE

- · Coffre en PVC rigide double parois
- Conception à tiroir (facilitant la maintenance)
- Trappe de visite intérieure de forme légèrement galbée
- Possibilité de trappe filante (dans le cas de coffre jumelé)
- Embouts avec joints d'étanchéité
- Butées en V invisibles
- Capacité importante de renforcement pour les grandes largeurs
- Coffre garanti 10 ans
- Certification NF en cours

#### **LE TABLIER**

- Tablier lames PVC de 50 mm
- Tablier agrafé Alu ADP de 43 mm
- Tablier bioclimatik PVC ou Alu de 15 mm
- Réglage moteur fait en usine



- Coffre avec très faible débordement intérieur
- Trappe de visite intérieure alignée au hors-tout menuiserie
- · Coffre à débordement extérieur
- Tablier agrafé lames PVC (50 mm) ou ADP (43 mm) Enroulement extérieur
- Trappe de visite côté intérieur ou en sous-face
- Conforme aux exigences de la RT 2012 et BRB 2020 :
- Accès aisé par trappe de visite intérieure en R+1

#### **PLUS DESIGN**

- Coffre adapté pour pose en ITE ou dans ossature bois.
- Le coffre BBE s'adapte à toutes les menuiseries FenêtréA PVC, Alu et mixte (sur dormant de base ou rénovation avec coulisse tapée)

#### **DEMI-LINTEAU**

- Conforme aux exigences de la RT 2012 et RBR 2020 :
- Tablier agrafé lames PVC (50 mm) ou ADP (43 mm) ou Bioclimatik (15 mm) PVC ou Alu
- Le volet demi-linteau s'adapte à toutes les menuiseries FenêtréA (PVC, Alu et mixte en frappe, coulissant, galandage) posées en applique intérieure.
- · Réglages moteur usine
- · Conformité Européenne

#### PLUS DESIGN

- Coffre invisible de l'extérieur comme de l'intérieur
- Il s'intègre dans les linteaux en Y du marché

#### • Come invisible de i

- PLUS SÉCURITÉ
- Tous nos volets en bloc-baie sont équipés d'un système anti-relevage
  Arrêt sur obstacle en standard dans tous les dispositifs de motorisation











# **EN VOLET SEUL**

#### VOLET ROULANT RÉNOVA

- Durée de vie prolongée : axe du volet monté sur roulement à aiguilles.
- · Coulisses alu avec joint brosse
- · Lame finale alu avec joint et butée invisibles
- Possibilité de manoeuvre déportée pour le treuil : maxi 100 mm
- · Système anti-relevage
- Tablier agrafé lames PVC (44 mm) ou ADP (43 mm) ou Bioclimatik (15 mm) PVC ou Alu
- Arrêt sur obstacle en standard dans tous les dispositifs de motorisation
- Possibilité de coffre jusqu'à 4,5 m de large : Rénova Max (pan coupé)
- · Simplicité de pose
- · Réglage moteur usine
- · Coffre garanti 10 ans

#### **PLUS DESIGN**

- 6 tailles de coffres 125 137 150 165 180 205 avec 2 design : pan coupé ou quart de rond (sauf 125 uniquement en pan coupé)
- · Joues en alu à coloris harmonisés au coffre
- · Vis à la couleur du coffre

### **RÉNOVA MOUSTIQUAIRE**

- Bénéficiez d'une technologie deux en un, en profitant d'un volet roulant motorisé et d'une moutisquaire intégrée (manuelle en tirage direct).
- · Double coulisses assurant l'excellent maintien du produit.

#### **PLUS DESIGN**

- Avantage esthétique identique à celui d'un volet roulant rénovation avec la moustiquaire totalement invisible.
- Coffre pan coupé ou quart de rond (150, 165 ou 180)

#### **RÉNOVA SUN**

#### FACILITÉ D'INSTALLATION

- Le moteur solaire Oximo WireFree™ de Somfy est 100% sans fil et optimisé pour la sécurité et la protection du volet.
- L'absence de fils électriques entre le moteur et le point de commande, ainsi que l'absence d'alimentation secteur évitent les interventions sur les murs.
- La pose peut être réalisée depuis l'extérieur même en votre absence.

#### **FONCTIONNEMENT**

- Le panneau capte la lumière du jour, avec ou sans soleil pour la transformer en énergie électrique.
- Cette énergie est stockée par la batterie.
- La batterie fournit ainsi l'énergie nécessaire au moteur pour fonctionner de façon optimale.
- · Garantie 7 ans







#### **COFFRE TUNNEL**

#### **PLUS PERFORMANT**

- Coffres compatibles BBC avec d'excellentes performances énergétiques
- 3 tailles de coffre : T 280 mm, Hi 300 mm et Hi 300 mm renforcé
- Étanchéité à l'air renforcée par des profilés de jonction pré-montés avec la menuiserie (Hi 300)
- Anti-effraction : verrou anti-relevage intégré
- Coulisses et lame finale aluminium avec joint
- Tablier agrafé lames PVC (55 mm) ou ADP (55 mm) ou Bioclimatik (15 mm) PVC ou Alu
- Conformité Européenne

#### **PLUS DESIGN**

- Autoportant, le coffre tunnel est destiné à s'intégrer dans tous les types de murs et à être équipé du volet en usine ou sur le chantier.
- Intégration parfaite à la maçonnerie (invisible à l'intérieur comme à l'extérieur)
- Équerres de renforcement sous face pour les largeurs > 2000 mm





#### TRADI CLASSIQUE

#### PLUS PERFORMANT

- Montage des arbres en liaison directe avec les coulisses
- Le système permet la réversibilité droite ou gauche des manœuvres sur le chantier.
- Respecte les normes et règlementation en viqueur.
- · Système de fixation permettant une parfaite stabilité du volet.
- Système anti-relevage
- · Coulisses Alu avec joint

#### PLUS DESIGN

- · Le volet roulant tradi classique s'adapte à toutes les dimensions de fenêtres et à tous types d'habitations, en neuf ou rénovation
- Tablier agrafé lames PVC (55 mm) ou ADP (55 mm) ou Bioclimatik (15 mm) PVC ou Alu

#### TRADI **EXPRESS**

#### PLUS PERFORMANT

 Fixation robuste assurant une parfaite stabilité du volet.



- · Concept qui cumule fiabilité, simplicité et rapidité de pose
- · Système anti-relevage
- Grâce au montage sur roulements à billes, toutes les manœuvres s'effectuent facilement.
- Deux tulipes en matière plastique améliorent le guidage du tablier et garantissent la longévité des volets roulants.
- · Coulisses Alu avec joint

#### **PLUS DESIGN**

- Le volet roulant tradi express s'adapte à toutes les dimensions de fenêtres et à tous types d'habitations, en neuf ou rénovation
- Tablier agrafé lames PVC (50 mm) ou ADP (43 ou 55 mm) ou Bioclimatik (15 mm) PVC ou Alu



#### PORTE DE GARAGE ENROULABLE

- · Coulisses et lame finale alu avec joint
- Tablier aluminium avec lame 19x77 mm
- Moteur RDO CSI équipé d'une sortie manuelle (commande de secours) permettant de faire fonctionner votre porte de garage en cas de coupure de
- Verrou automatique : résistance à l'effraction (350kg de poussée verticale)
- · Motorisation radio ou filaire
- Largeur mini 2400 mm et jusqu'à 5000 mm

#### PLUS DESIGN

Caisson pan coupé à 45°







79

# La lame Bioclimatik : un produit, deux fonctions

#### **VOLET ROULANT OU BRISE SOLEIL ORIENTABLE?**

Grâce à la lame bioclimatik, vous bénéficierez des deux fonctions en un seul et même produit :

- En position fermée : sécurité et opacité totale préservées
- En position ajourée : visibilité exceptionnelle vers l'extérieur
- Fonctions store et moustiquaire intégrées
- Maîtrise de l'apport solaire : 4 fois plus de luminosité et de ventilation dans l'habitat qu'une lame standard

La lame bioclimatik est la seule lame sur le marché à offrir ses deux fonctionnalités en une.

Cette lame brevetée de 15 mm s'adapte sur tous nos volets roulants FenêtréA (sauf le Bloc Baie Extérieur) et est disponible en PVC (blanc uniquement ) et Alu (3 coloris disponibles).



# Passez à la motorisation solaire!

#### UNE FACILITÉ DE MONTAGE

Grâce au solaire, motorisez vos volets roulants très facilement, sans aucun raccordement électrique et bénéficiez de nombreux avantages :

- Dans le cas d'une rénovation où le raccordement à l'électricité est difficile, la pose se fait par l'extérieur et ne nécessite donc aucune modification de l'existant
- Fonctionnement autonome
- Facilité de pose
- Fonctionne même en cas de coupure électrique ou de faible ensoleillement
- Moteur et batterie garantis 7 ans





#### UNE ALTERNATIVE ÉCOLOGIQUE

La motorisation solaire puise son énergie dans une source inépuisable : le soleil.

C'est une énergie propre et non polluante pour l'environnement. Un avantage non négligeable à l'aube de la RE 2020.



# VOLETS BATTANTS PVC



#### PVC 24 MM

- Finition mouchette
- Pas de 75 mm
- Renfort PVC
- Espagnolette composite
- Coloris au choix



#### PVC CONFORT 24 MM

- Finition mouchette
- Pas de 75 mm
- Renfort alu
- Espagnolette alu autobloquante
- Coloris au choix



#### PVC EXCELLENCE 28 MM

- Finition mouchette
- Pas de 100 mm
- Renfort alu
- Espagnolette alu autobloquante
- Coloris au choix



#### PVC CADRE SOUDÉ

- Finition lames américaines, grain d'orge, lames chevrons
- Pas de 100 mm
- Renfort alu
- Espagnolette alu autobloquante
- Coloris au choix

# MOTORISATION somfy.

YSLO RTS de Somfy, c'est deux offres complémentaires pour motoriser tous les volets battants sur tous les types de pose.



YSLO FLEX RTS Le kit standard prêt à poser complet avec point de commande dédié de Somfy pour vos installations sous linteau.



YSLO SUR-MESURE RTS La motorisation 100 % personnalisable : la solution universelle de Somfy adaptée à tous les types de pose.

# **VOLETS BATTANTS ALU**



#### ALU ISOLÉ

- 27 mm
- Finition grain d'orge
- Pas de 85 mm
- Espagnolette alu autobloquante
- · Coloris au choix



#### ALU EXTRUDÉ

- 27 mm
- · Finition mouchette
- Pas de 72,5 mm
- Espagnolette alu autobloquante
- · Coloris au choix



#### ALU CADRE MÉCANIQUE

- Finition lames américaines ajourées, lames chevrons non ajourées, frise, lisse
- Espagnolette alu autobloquante
- Coloris au choix

# PRÉCADRE



Le précadre permet une intégration rapide des volets battants sur une façade.

# COULISSANTS



Le système coulissant est compatible avec les volets PVC Cadre soudé et ALU Cadre mécanique.

# MOTORISATION somfy.

YSLO RTS de Somfy, c'est deux offres complémentaires pour motoriser tous les volets battants sur tous les types de pose.



YSLO FLEX RTS Le kit standard prêt à poser complet avec point de commande dédié de Somfy pour vos installations sous linteau.



YSLO SUR-MESURE RTS La motorisation 100 % personnalisable: la solution universelle de Somfy adaptée à tous les types de pose.

# Passez en mode connecté

Accéder à la toute dernière génération de domotique résidentielle!

FenêtréA vous propose des solutions techniques au pilotage de la maison en local ou à distance via le protocole IO avec la Box Tahoma ou Connexoon de Somfy (ordinateur, tablette ou mobile).

Vous pilotez votre confort depuis votre maison ou à distance via votre smartphone et en toute quiétude. Un clic, et la maison vous obéit.

Facilitez-vous la vie avec le pilotage et bénéficiez de tous les avantages qu'offrent les technologies du Smart Home.









# GAGNEZ EN PERFORMANCE THERMIOUE

Si l'isolation des fenêtres est la clé des **économies d'énergie**, volets et protections solaires ont aussi leur rôle dans la maîtrise de la température. Pilotés, ils préservent encore mieux vos calories!

# GAGNEZ EN CONFORT

- Créer des « scénarios de vie » et profiter d'une maison qui sait prendre soin de vous...
- Remonter les volets roulants, descendre le store de terrasse et ouvrir le portail, d'un simple clic.
   Fini les corvées!
- Regrouper la commande de vos équipements, et même de la lumière, sur une même commande.
   Quelle simplicité!
- Automatiser en déléguant les tâches répétitives à une programmation horaire, et la surveillance à des capteurs d'ensoleillement ou de température...

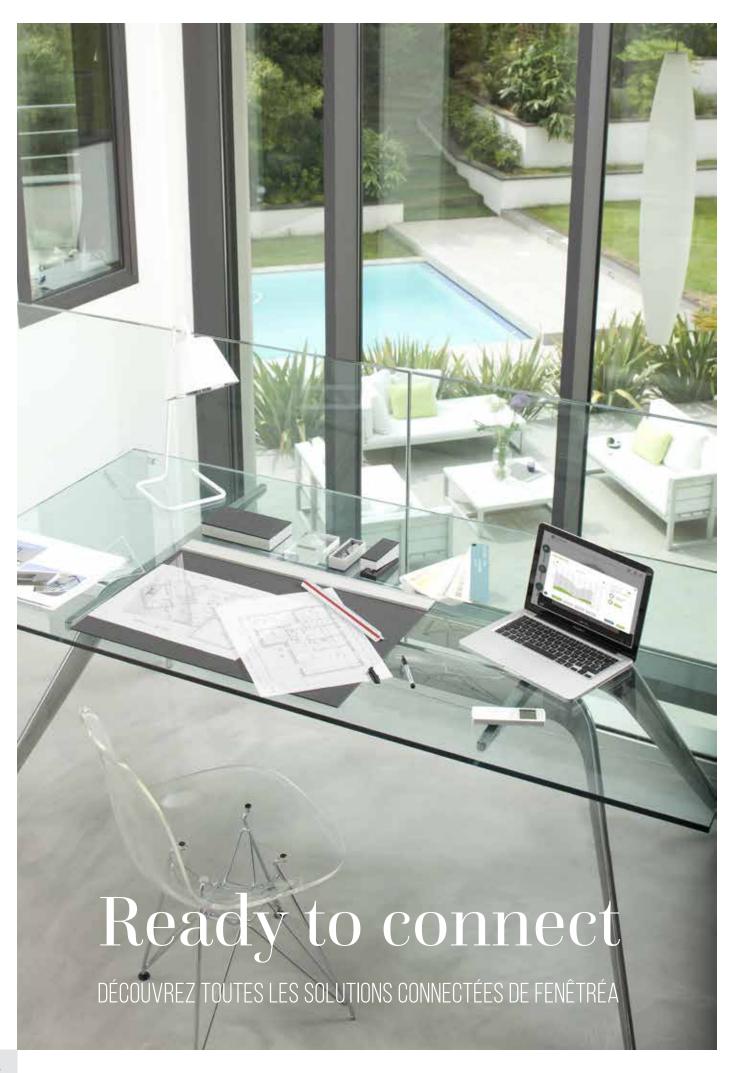
# GAGNEZ EN SÉCURITÉ

- Centraliser tous les équipements sur une même commande, c'est la meilleure façon de ne rien oublier.
- Simuler une présence avec les équipements motorisés et les lumières, ça aide à dissuader!
- Protéger la maison avec une alarme qui pilote lumières et volets, ça décourage les intrus...
- Recevoir des alertes en temps réel, contrôler à distance vos équipements, voir une image caméra, c'est simple comme TaHoma.

#### Compléter votre équipement :

- Capteur de luminosité permettant de gérer l'ouverture et la fermeture des volets roulants ou stores selon les besoins en été ou en hiver
- **Détecteur de présence** déclenchant la fermeture des
- **Détecteur de fumée** vous alertant et déclenchant l'ouverture des volets
- Coupure de courant, vous êtes instantanément prévenu





# Le tout FenêtréA en 1 clic!



# FENÊTRÉA 100% NUMÉRIQUE

- Logiciel de chiffrage ChiffréA en ligne :
  - Réalisation de devis
  - Commandes
  - Suivi des commandes
  - Suivi des livraisons
- Bibliothèque technique et commerciale de l'ensemble de nos gammes disponible en ligne
- Traçabilité fenêtre, porte ou volet grâce au développement du "passeport menuiserie" : QR code à flasher pour accéder au descriptif via le web (en cours de développement)
- Évolution permanente des logiciels FenêtréA pour une information de plus en plus numérique et à la portée du plus grand nombre

# DES FENÊTRES, PORTES ET VOLETS 100% CONNECTÉS

**L'ambition de FenêtréA**: "100% des produits fabriqués par FenêtréA connectables" à l'horizon 2019. Pour répondre à cette ambition, FenêtréA travaille en partenariat avec Somfy pour rendre connectables tous les produits FenêtréA via Tahoma et Connexoon.

#### Les solutions connectées de FenêtréA:

- Détection avec retour d'information :
  - Fenêtre : détection de l'état de la fenêtre via la poignée Sensa connect (ouverte ou fermée)
  - Porte : détection de l'état de la porte via la serrure motorisée (ouverte ou fermée)
  - Volet : retour d'information via la motorisation Somfy IO
- Pilotage de l'habitat :
  - Fenêtres : ouverture/fermeture motorisée du soufflet
  - Portes : serrures motorisées
  - Volet : motorisation Somfy IO de base (création de scénarios)
- Option d'équipements :
  - Télécommandes
  - BioKey: lecteur d'empeinte digitale
  - KeyFree : ouverture sans clé
  - Digicode
  - Caméra
  - Vitrage opacifiant radiocommandé
  - Etc...



# Les solutions de pose

FenêtréA est très impliquée dans le marché de la rénovation. et soucieuse de vous apporter les meilleures solutions.

Elle travaille depuis plusieurs années sur la réduction du temps de pose de ses produits (fenêtres, portes, volets) et sur leur facilité de mise en oeuvre sur vos chantiers.

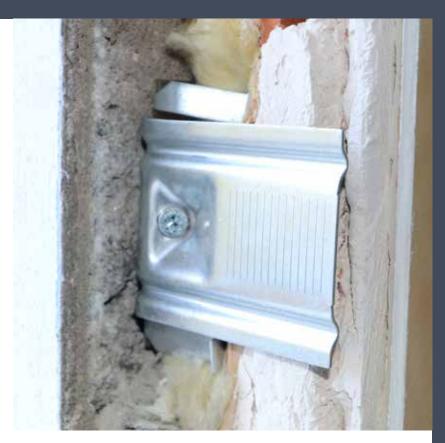
C'est ainsi qu'est né le système Rénofix : une solution facilitant l'installation d'une fenêtre ou d'une porte dans le cas d'une dépose totale.





# PRINCIPES DE LA DÉPOSE TOTALF

La technique de la dépose totale consiste à enlever entièrement la fenêtre existante afin de pouvoir poser une nouvelle menuiserie sur la maçonnerie. Elle est fortement recommandée dans le cas où le bâti existant n'offre plus la solidité ou l'étanchéité suffisante. Elle est obligatoire si l'ancienne menuiserie est en aluminium, acier ou PVC.





# BÉNÉFICES CLIENTS

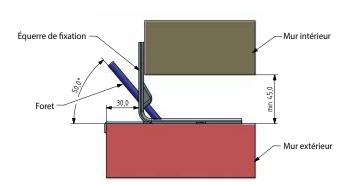
- + <u>Thermique</u> : la dépose totale assure une réfection à neuf de l'étanchéité permettant d'optimiser les performances de l'ensemble bâti + menuiserie.
- + <u>Phonique</u> : le changement total de la fenêtre garantit une meilleure isolation phonique.
- + <u>Lumineux</u> : le clair de jour est conservé, voir amélioré.
- + <u>Esthétique</u> : pas de nécessité de recouvrir le dormant d'origine avec des cornières d'habillage, moins esthétiques.
- + <u>Solide</u>: la nouvelle fenêtre est fixée directement sur le gros œuvre et ne repose donc pas sur l'ancien dormant fragilisé par le temps ou les moisissures.

Face à ces avantages, un inconvénient : la mise en œuvre plus technique et plus longue ! Pour pallier à cela, FenêtréA a une réponse : LA PATTE RÉNOFIX !

# LE PRINCIPE DU SYSTÈME RÉNOFIX

#### Le principe du système Rénofix :

- Dépose totale de la menuiserie existante.
- Pose des pattes équerres acier Rénofix pour recréer un « équivalent dormant » 3 côtés (2 montants + traverse haute) :
  - 1. Positionnement de chaque patte facilité par 2 ergots (repliables après vissage).
  - 2. Guidage précis du foret béton à l'aide du guide de pré-perçage intégré.
  - 3. Vissage des pattes Rénofix : création d'un environnement permettant le positionnement de la menuiserie conformément au référentiel de pose DTU 36.5.
  - 4. Pose du système d'étanchéïté.
  - 5. Positionnement de la menuiserie.
  - 6. Vissage de la fenêtre ou de la porte en feuillure du dormant dans les pattes Rénofix à l'aide de vis spécifiques SPTR (le vissage est guidé par des stries de positionnement intégrées dans la patte).





# LES BÉNÉFICES POUR L'INSTALLATEUR

#### Ce système exclusif présente plusieurs intérêts pour l'installateur :

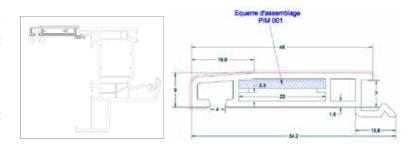
- Conforme au référentiel DTU 36.5
- Gain de temps à la pose, peu de travaux de maçonnerie à effectuer
- · Finition parfaite
- · Compatible avec l'ensemble des produits FenêtréA: frappes, coulissants, portes d'entrée en PVC, aluminium et mixte
- Compatible avec les différentes typologies de dormant, il s'adapte à la quasi-totalité des configurations de dépose totale possibles sur le marché français en dormant de base, dormant monobloc, dormant de base + tapées
- Gain économique : une seule solution pour une multitude de configurations

# NOS PRÉCONISATIONS

#### Préconisation FenêtréA:

Pour des questions économiques, notre préconisation est une dépose totale: Rénofix + Dormant monobloc. Dans le cas du dormant monobloc PVC ou mixte, le problème est que l'aile intérieure du dormant n'est que de 15 mm (pas de recouvrement suffisant).

Pour pallier à cela, nous avons développé un prolongateur d'aile en PVC à clipper pour dormant monobloc PVC et Enoralu avec jonction des angles par équerre. Il permet un recouvrement de 55 mm dos de dormant.



# Notes





Mieux vivre dans son habitat, faire en sorte qu'il soit en phase avec les enjeux de la planète, c'est la vision qui guide au quotidien FenêtréA, pour concevoir des fenêtres, portes et volets innovants et anticipant les besoins de demain.

En effet, depuis plus de 25 ans, nous nous engageons et nous investissons fortement pour fabriquer et commercialiser des menuiseries et fermetures aux performances et qualités techniques optimales améliorant votre bien-être et votre sécurité, tout en respectant l'environnement pendant le cycle de vie de ces produits.

Spécialiste du sur-mesure, nous vous aidons à créer un cadre de vie qui vous ressemble...

Dominique Lamballe, Président Fenêtré A





P.A du Chênot - B.P. 4 - 56380 Beignon Tél. : 02 97 75 70 70 - Fax : 02 97 75 78 03

www.fenetrea.fr

