

*Les menuiseries
intérieures et extérieures*

NOS SOLUTIONS EN RÉNOVATION





AVANT



APRÈS

LES MENUISERIES FRANÇAISES

Pour un habitat durable et confortable



Les Menuiseries Françaises est la marque spécialiste de la menuiserie pour les professionnels. Pour répondre à tous vos projets, **nous concevons et commercialisons des menuiseries pour la rénovation** et la construction neuve. 100 % de ces produits sont issus de nos usines en France.

Nos solutions sont **personnalisables au millimètre près pour s'adapter à l'existant**.

Toutes nos menuiseries sont conçues dans une démarche de **responsabilité sociale et environnementale** (bois issus d'exploitations forestières gérées, PVC sans plomb...) et répondent aux **exigences des réglementations** en vigueur.

Notre département qualité et notre laboratoire de recherche et développement sont à nos côtés pour vous offrir **des produits à hautes performances énergétiques, design, innovants et connectés**.

Les Menuiseries Françaises : votre projet réussi !

Joël Lancelin

Directeur commercial Les Menuiseries Françaises

LE SAVOIR-FAIRE **LES MENUISERIES FRANÇAISES**

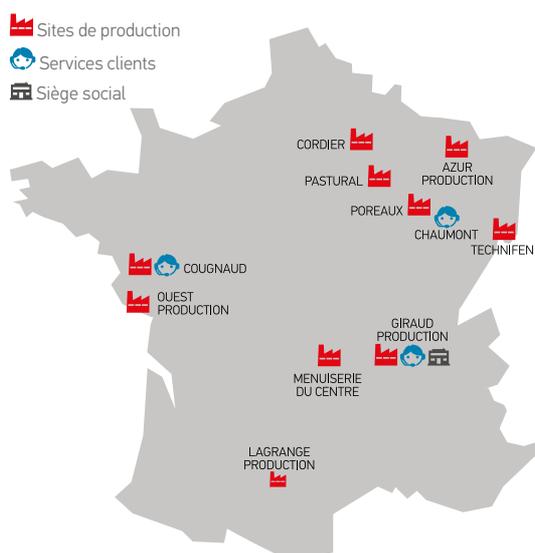
La maîtrise industrielle française



Depuis plus de 60 ans, notre entreprise transforme les matériaux bruts tels que le bois, le pvc, l'aluminium et l'acier et conçoit des menuiseries intérieures et extérieures.

Grâce à l'expérience et la maîtrise de notre outil, nous fabriquons tous nos produits dans le respect de l'environnement, conformes aux réglementations en vigueur et privilégions la qualité et la sécurité.

Une fabrication française dédiée au sur-mesure



- AZUR PRODUCTION (54)
Menuiseries PVC
- CORDIER (51)
Escaliers bois et bois/métal
- COUGNAUD (85)
Menuiseries et portes d'entrée PVC, portes de service
- GIRAUD PRODUCTION (69)
Baies coulissantes aluminium
- LAGRANGE PRODUCTION (31)
Blocs-portes intérieurs et portes de placard
- MENUISERIE DU CENTRE (15)
Cuisines, salles de bain et dressings
- OUEST PRODUCTION (85)
Portes d'entrée bois, acier, aluminium et fermetures PVC et aluminium
- TECHNIFEN (68)
Menuiseries PVC
- PASTURAL (51)
Menuiseries aluminium
- POREAUX (51)
Menuiseries bois et volets battants bois

SOMMAIRE

LES SERVICES	6
L'OFFRE LA PLUS COMPLÈTE DU MARCHÉ	8
L'HABITAT MULTI-CONFORT	10
RÉNOVATION ET DOMOTIQUE	13
FENÊTRES, PORTES-FENÊTRES & BAIES COULISSANTES	14
ALUMINIUM	18
PVC	34
BOIS	44
LES VITRAGES	52
LA PRISE DE MESURES	54
UN CHANTIER EN RÉNOVATION	56
FERMETURES	58
VOLETS ROULANTS	62
VOLETS BATTANTS	68
PORTES DE GARAGE	74
MOTORISATION	76
PORTES D'ENTRÉE	78
ALUMINIUM	84
PVC	86
BOIS	88
PORTES DE SERVICE	89
SOLUTIONS DE POSE	90
BLOCS-PORTES INTÉRIEURS	92
SYSTÈMES COULISSANTS	96
GAMMES	98
ACCESSOIRES	104
SOLUTIONS DE POSE	106
INDEX	108
ESCALIERS	110
DUO BOIS/MÉTAL	114
GRAPHIC BOIS	116
AUTHENTIQUE BOIS	118
HÉLICOÏDAUX	120
LA PRISE DE MESURES	121

FENÊTRES

FERMETURES

PORTES D'ENTRÉE

BLOCS-PORTES

ESCALIERS

LES SERVICES **LES MENUISERIES FRANÇAISES**

Des équipes dédiées à votre service

UNE FORCE DE VENTE TERRAIN DE PROXIMITÉ

Pour un accompagnement commercial au quotidien et un accompagnement chantier.

UN SERVICE CLIENTS À VOTRE ÉCOUTE

Pour réaliser vos devis, assurer la saisie de vos commandes et leur suivi jusqu'à la livraison.

UN SUPPORT TECHNIQUE PERMANENT

Pour vous aider à mettre au point vos commandes complexes, effectuer des études de faisabilité, réaliser des expertises chantier et former vos équipes à nos produits.

UN SERVICE SAV NATIONAL DÉDIÉ

Avec un numéro SAV unique pour des réponses plus claires et rapides.

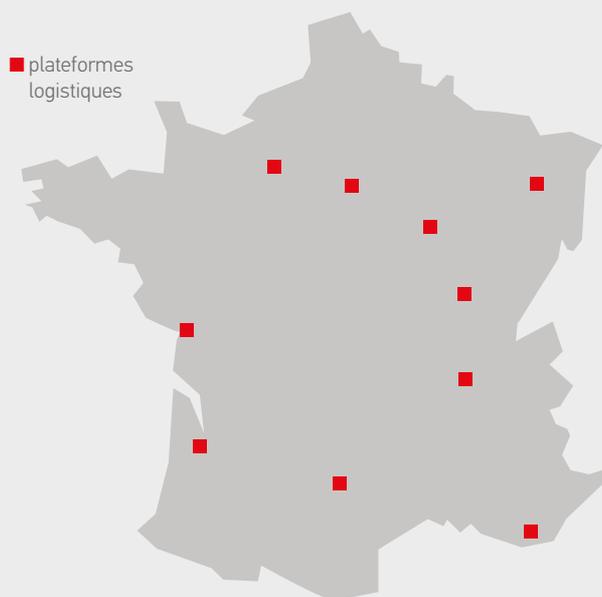
Des interventions assurées par des techniciens confirmés.



Des outils pour faciliter votre quotidien

LA LIVRAISON CHANTIER SUR RENDEZ-VOUS

Grâce à notre logistique, nous nous engageons à vous livrer, à l'heure et au jour de votre convenance sur rendez-vous l'intégralité de vos menuiseries.



DES VALISES DE DÉMONSTRATION

Des valisettes comprenant des échantillons de profils, de vitrages et de finitions et des angles de menuiseries sont disponibles pour présenter les produits.



DES OUTILS POUR FACILITER LA RÉALISATION DE VOS DEVIS

L'ensemble de nos produits est disponible sur des logiciels de devisage performants tels que Prodevis, Adjustem, etc.

LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

En tant qu'entreprise responsable, nous nous engageons vis-à-vis de l'environnement. C'est pourquoi, nous travaillons pour vous offrir demain, des solutions comme la diminution des coûts d'emballage, l'optimisation du nombre de nos plateformes, la réduction des chemins logistiques et des déchets ou encore la reprise des palettes.

UN SITE INTERNET ET UN ESPACE PROFESSIONNEL DÉDIÉ

www.menuiseries-francaises.fr

Retrouvez l'ensemble de nos produits, documentations commerciales et techniques, nos certifications...

DES TUTORIELS VIDEOS SUR LA CHAÎNE YOUTUBE LMF

Découvrez nos produits, nos vidéos de réglage et de pose...



Retrouvez-nous aussi sur les réseaux sociaux



UNE PLATEFORME CRM À DISPOSITION DES CLIENTS PROFESSIONNELS

À partir de notre interface simple et conviviale, vous avez accès à tout moment à vos devis, vos commandes, vos factures et vos fiches d'intervention SAV.

L'OFFRE LA PLUS COMPLÈTE DU MARCHÉ

Des menuiseries extérieures...

FENÊTRES, PORTES-FENÊTRES,
BAIES COULISSANTES



FERMETURES



PORTES D'ENTRÉE



... aux menuiseries intérieures

ESCALIERS



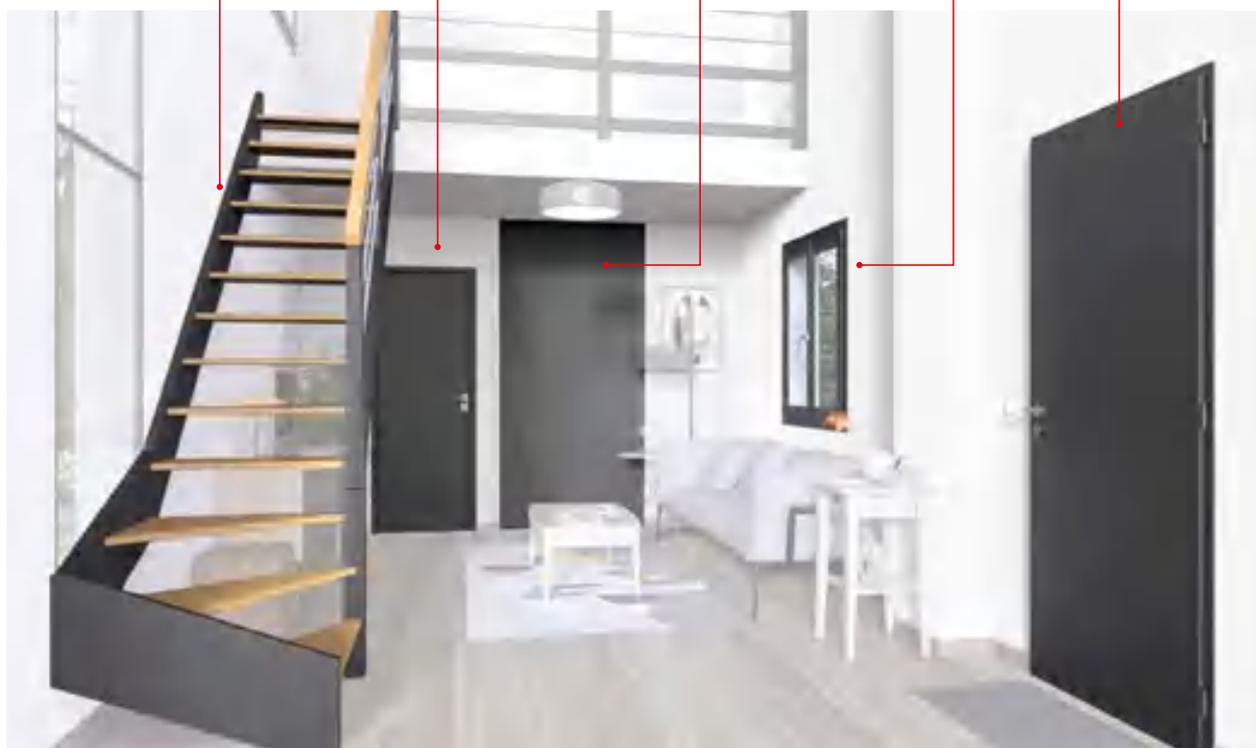
BLOCS-PORTES INTÉRIEURES



Un habitat harmonieux

Les Menuiseries Françaises vous permettent de coordonner vos menuiseries : matières, couleurs et finitions en vous offrant la possibilité d'harmoniser vos menuiseries extérieures et intérieures.

ESCALIER BLOC-PORTE INTÉRIEUR FAÇADE DE PLACARD FENÊTRE PORTE D'ENTRÉE



L'HABITAT MULTI-CONFORT

Nous développons des produits et des solutions qui contribuent à optimiser votre bien-être au travers de 5 comforts



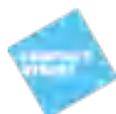
- **Confort thermique et performances énergétiques** : pour profiter d'une température agréable été comme hiver, tout en minimisant les consommations d'énergie.



- **Confort acoustique** : pour réduire les nuisances sonores intérieures et extérieures.



- **Confort sanitaire** : pour améliorer la qualité de l'air intérieur.



- **Confort visuel** : pour profiter des apports de lumière naturelle ; pour disposer d'un habitat esthétique et agréable à vivre.



- **Confort modulable et sécurité** : pour faciliter l'accessibilité ; pour favoriser la modularité et la sécurité des espaces.

Des menuiseries aux performances thermiques



Choisir des menuiseries performantes thermiquement est primordial pour **diminuer ses consommations d'énergie et bénéficier d'une température agréable à toute saison.**

La performance thermique se traduit notamment par la conception du produit et par le choix du vitrage. La performance thermique d'un vitrage dépend de deux caractéristiques essentielles : la transmission thermique et le facteur solaire.



Fenêtre PVC **EFFYBELLE²** avec triple vitrage.
 $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2.K$



Blocs-portes thermiques avec remplissage en polystyrène expansé.
 $U_d = 1,2 \text{ W/m}^2.K$ en H90

Diminuez les nuisances sonores



Le bruit est vécu comme une cause majeure d'inconfort qui peut même devenir une véritable nuisance préjudiciable à la santé. Les nuisances liées au bruit sont multiples : stress, troubles du sommeil, maladies cardio-vasculaires, etc. C'est pourquoi, la protection de l'habitat contre les bruits est un objectif

majeur de la rénovation des logements. Afin de réduire les nuisances sonores, il existe de nombreuses solutions acoustiques : **vitrages acoustiques, portes d'entrée conçues avec un isolant phonique, blocs-portes intérieurs acoustiques.**

Profitez des apports de lumière naturelle, disposez d'un habitat agréable à vivre et esthétique.



L'efficacité énergétique d'une fenêtre n'est pas uniquement définie par l'isolation thermique mais également par **les apports solaires gratuits**. Cette balance détermine l'efficacité énergétique et contribue au bien-être de l'occupant en garantissant :

- des diminutions en chauffage,
- des diminutions des dépenses en éclairage.



VISUAL ouvrant caché
Profils réduits laissant passer la lumière naturelle.



Apport supplémentaire de lumière naturelle avec le vitrage **ECLAZ**.

Améliorez la qualité de l'air intérieur



Les sources potentielles de pollution dans les logements sont nombreuses : appareils à combustion, matériaux de construction, produits de décoration (peinture, colles, vernis...), activités humaines (tabagisme, produits d'entretien). Une mauvaise qualité de l'air peut favoriser l'émergence de symptômes tels que maux de tête, fatigue, irritations, vertiges, allergies ou asthme.

Les enjeux sanitaires liés à la qualité de l'air intérieur sont donc essentiels ; Les Menuiseries Françaises conçoivent des menuiseries à faibles émissions de COV ainsi que des **produits innovants favorisant la bonne qualité de l'air intérieur et le bien-être des occupants.**

L'HABITAT MULTI-CONFORT

Facilitez l'accessibilité



L'habitat doit pouvoir évoluer et s'adapter aux changements de mode de vie des habitants. Pouvoir adapter son logement à une mobilité réduite, tels sont les défis de la rénovation et du confort modulable.

En rénovation, les contraintes dimensionnelles sont importantes. Si les ouvertures ne peuvent être que peu ou pas élargies, nous proposons plusieurs types d'aménagements pour faciliter l'accessibilité.

SEUIL À HAUTEUR RÉDUIT

Selon l'arrêté du 30 novembre 2007 : « *S'il ne peut être évité, le ressaut dû au seuil doit comporter au moins un bord arrondi ou être muni d'un chanfrein, et sa hauteur maximale doit être de 2 cm* ». Ainsi, pour nos portes d'entrée, portes-fenêtres et baies coulissantes nous proposons un seuil conforme PMR de 20 mm.



Seuil aluminium 20 mm conforme PMR.

POIGNÉES À PRÉHENSION FACILE

Pour faciliter la préhension des poignées, nous préconisons des poignées dont la béquille est d'une longueur minimum de 90 mm ou d'un diamètre compris entre 16 et 20 mm.



DISPOSITIFS DE COMMANDE BIEN POSITIONNÉS

Les dispositifs de commande, tels que poignées, manivelles, sangles et inverseurs doivent être positionnés entre 900 et 1300 mm du sol.



RÉNOVATION ET DOMOTIQUE

Passez vos chantiers en mode connecté !

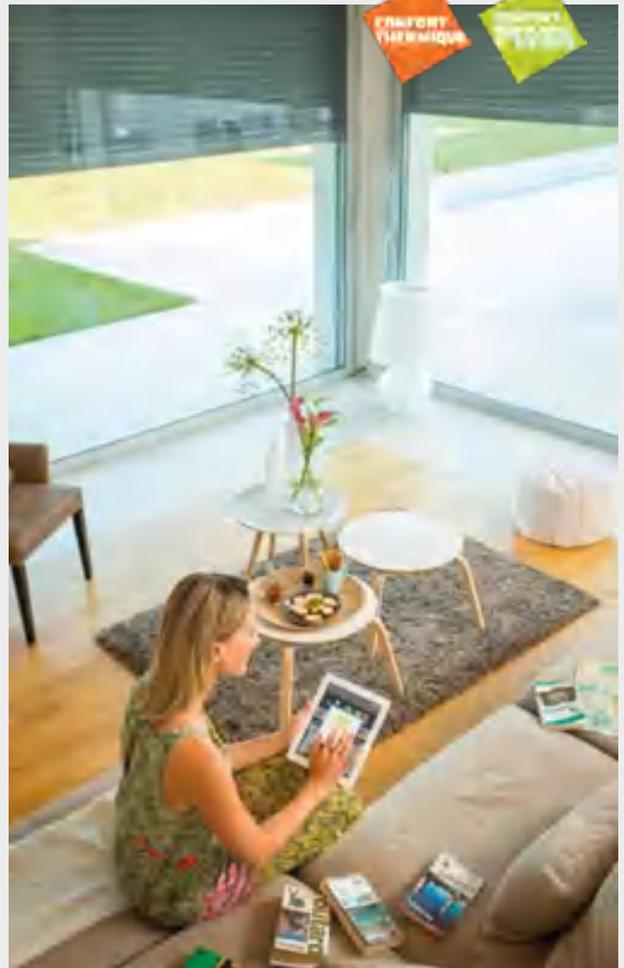
Profitez de la rénovation de votre habitat pour augmenter votre confort avec nos produits connectés !

Pilotez de chez vous ou à distance vos fermetures – volets roulants, volets battants, portes d'entrée – et améliorez votre bien-être au quotidien.



PORTES D'ENTRÉE AVEC SERRURE CONNECTÉE

La serrure électronique multipoints automatique permet le verrouillage et le déverrouillage de votre porte à distance. La serrure électronique vous simplifie la vie grâce au pilotage par télécommande ou via un smartphone ou une tablette.



Credit photo - Somfy



Nos solutions sont compatibles avec le protocole io, disponible sur les applications SOMFY sans abonnement :

somfy.

CONNEXOON

Un smartphone et vous contrôlerez vos équipements à distance grâce aux applications CONNEXOON.



TAHOMA

Avec TAHOMA, toute votre maison est connectée depuis votre smartphone, votre tablette et votre ordinateur.



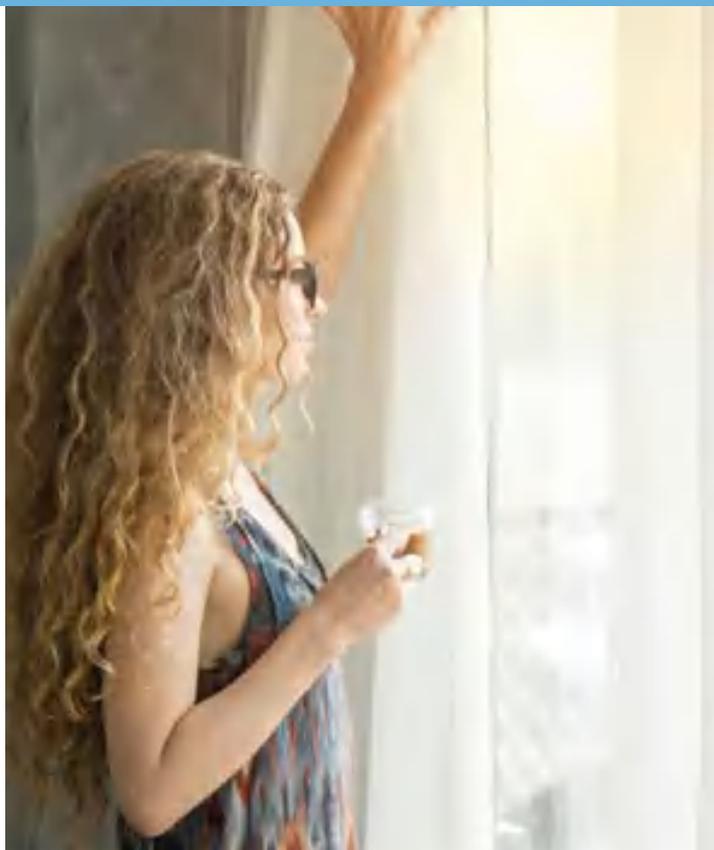
Liste des équipements compatibles et des partenaires sur somfy.fr



Applications Connexoon et TaHoma disponibles sous android et ios.

LES FENÊTRES, & BAIES COULISSANTES





NOTRE GUIDE DE CHOIX 16

L'ALUMINIUM

FRAPPE VISUAL	18
FRAPPE OPALE	24
COULISSANT PRESTANCE	28

LE PVC

FRAPPE EFFYBELLE ²	34
COULISSANT EFFYBELLE ²	40

LE BOIS

FRAPPE VIRTUOSE	44
COULISSANT VIRTUOSE	50
LES VITRAGES	52
LA PRISE DE MESURES	54
UN CHANTIER EN RÉNOVATION	56



NOTRE GUIDE DE CHOIX

Nos gammes de menuiseries disposent de solutions pour la rénovation avec des dormant adaptés et des habillages permettant de répondre à toutes les situations.

Le choix du matériau

	ISOLATION THERMIQUE	ISOLATION ACOUSTIQUE	CLAIR DE VITRAGE	FACILITÉ D'ENTRETIEN	PERSONNALISATION	TYPE D'ESTHÉTIQUE
ALUMINIUM	****	****	*****	*****	*****	Contemporain
PVC	*****	*****	*****	*****	*****	Contemporain
BOIS	****	****	***	**	****	Classique

Le choix du vitrage

En tant que spécialiste de la menuiserie, et marque du Groupe Saint-Gobain, nous bénéficions en priorité des dernières innovations en matière de vitrage. Cela nous permet de vous proposer un large choix de vitrages performants : double ou triple, thermique, acoustique ou sécurité... pour améliorer votre confort et réaliser des économies d'énergie, tout en s'adaptant à votre habitat. Nos solutions de décors (petits bois collés, intégrés laiton ou blancs, vitrages imprimés, etc.) vous permettent d'harmoniser les nouvelles menuiseries au style existant.



Le choix de la sécurité

Avec le système Sécustik®, le barillet renforcé, la crémonne à galets champignon associée à la gâche fourchette ou un vitrage feuilleté, optez pour encore plus de sécurité dans votre habitat.

Le choix de la personnalisation

De nombreux types d'ouverture sont réalisables : ouverture à la française, oscillo-battante, coulissante... ainsi que de nombreuses formes. Croisillons, choix de la couleur, ensembles composés, cintrages... nos modèles s'adaptent à tous les styles.

LES FORMES



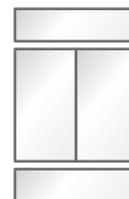
Rectangulaire



Avec imposte



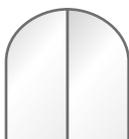
Avec Allège



Avec imposte et allège



Avec arc surbaissé



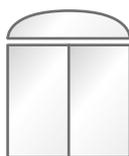
Plein cintre



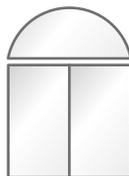
Anse de panier



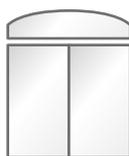
Œil-de-bœuf



Imposte arc surbaissé



Imposte plein cintre



Imposte anse de panier



Imposte triangle



Imposte trapèze

LA COULEUR

Nos gammes de fenêtres vous offrent un large choix de coloris pour répondre à tous les styles.

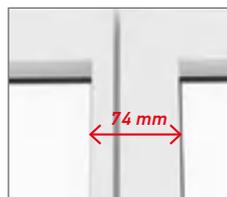


LES QUINCAILLERIES

Choisissez vos quincailleries parmi de nombreuses poignées et cache-fiches au design et coloris variés.

Modernisez votre façade avec des menuiseries ouvrants cachés aux profils affinés





74 mm

Masse centrale réduite.



Appui large.

LE + PRODUIT

Maximisez les apports de lumière naturelle avec des masses affinées.

**FENÊTRE 2 VANTAUX
AVEC COFFRE VOLET ROULANT**
Blanc RAL 9016. *Vue intérieure.*

De base, fichage symétrique type faux oscillo-battant sur toutes les menuiseries VISUAL.



Poignée centrée en option.



**OSCILLO-BATTANT
1 VANTAIL**
Noir 2100 sablé.
Vue intérieure.

LE + PRODUIT

Améliorez votre bien être avec un concept novateur breveté intégrant 4 joints d'étanchéité.



**OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL
AVEC FIXE LATÉRAL**

Finition Rouge RAL 3004. *Vue extérieure..*

LES FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES ALUMINIUM | VISUAL OUVRANT CACHÉ



Une offre large et profonde

LE + PRODUIT

Du sur-mesure, au millimètre près, pour adapter les nouvelles menuiseries.

FINITIONS

Nous vous proposons un large panel de coloris disponible en mono comme en bicoloration.

Nos couleurs préférentielles (Délai identique à celui de la menuiserie blanche) :



POIGNÉE TOULON



Retrouvez notre vidéo VISUAL sur notre chaîne Youtube.



PERFORMANCES (jusqu'à)



Fenêtre 2 vantaux
148 x 153 cm

VITRAGE

24 mm 4/16/Eclaz 4
+ gaz Argon
+ intercalaire
Warm-edge.

Performance thermique / Uw	1,3
Transmission lumineuse / Tlw	0,64
Apports solaires / Sw	0,55
Performance acotherm	AC1 TH12

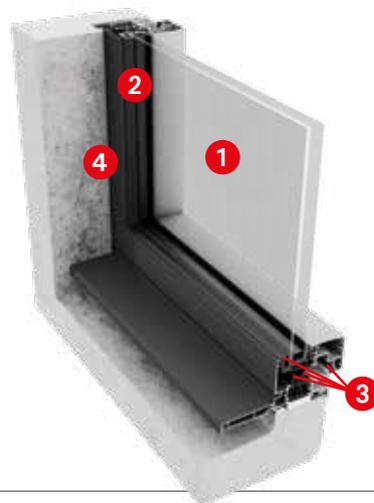
AEV

A*4 E*7B V*A3

RÉNOVATION EN DÉPOSE TOTALE

Après avoir déposé l'ancien dormant, le nouveau dormant aluminium VISUAL vient se loger dans la feuillure ou dans l'épaisseur du mur. Des habillages permettent de parfaire la finition. La rénovation en dépose totale permet d'obtenir un clair de vitre supérieur ou identique à celui de l'ancienne fenêtre.

- ① Double vitrage haute isolation de 24 mm ou 28 mm avec traitement ITR et gaz Argon, sous agrément CEKAL. D'autres configurations possibles.
- ② Ouvrant de 89 mm d'épaisseur (avec pareclose) à rupture de pont thermique.
- ③ Véritable concept novateur breveté intégrant 4 joints d'étanchéité (Brevet français n° FR 1554856).
- ④ Dormant rénovation de 74 mm d'épaisseur sans aile de recouvrement.



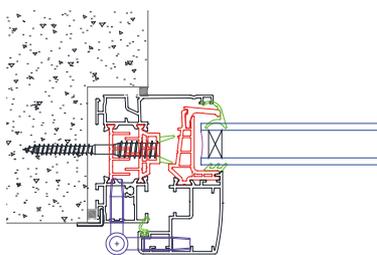
POSE EN APPLIQUE AVEC ISOLATION INTERIEURE

L'ancien bâti est retiré et le nouveau dormant est posé en applique contre le mur intérieur. Grâce à nos pattes de fixation PRDT (Patte Rénovation Dépose Totale), la nouvelle menuiserie est posée sans détériorer ni refaire l'isolation thermique intérieure déjà existante.



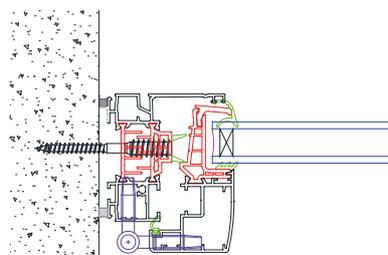
POSE EN FEUILLURE

L'ancien bâti est retiré et le nouveau dormant est posé dans la feuillure (décrochement) du mur.

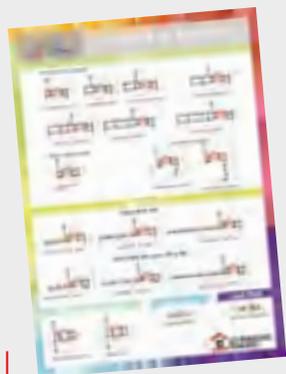


POSE EN TUNNEL

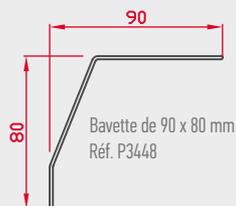
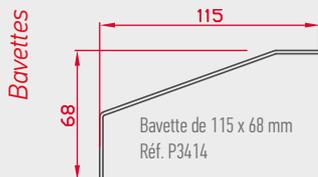
L'ancien bâti est retiré et le nouveau dormant est posé dans l'épaisseur du mur.



HABILLAGES



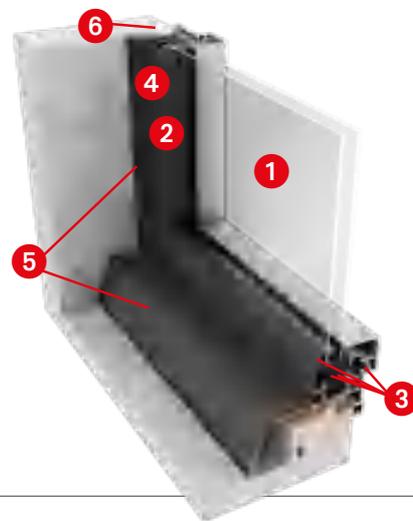
Pour plus d'info, consultez notre poster de profils !



RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT

Après avoir enlevé les anciens ouvrants, le dormant rénovation aluminium VISUAL se positionne sur l'ancien dormant et de nombreux habillages permettent une finition parfaite. **Deux types de fixation sont possibles en rénovation sur bâti existant** : fixation façade ou fixation latérale (avec ou sans quincaillerie).

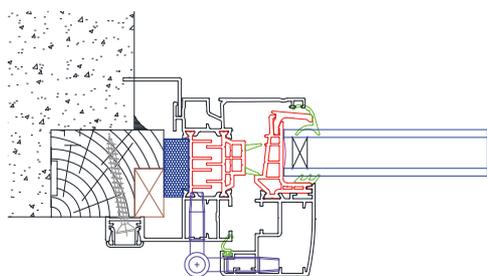
- ① Double vitrage haute isolation de 24 mm ou 28 mm avec traitement ITR et gaz Argon, sous agrément CEKAL. D'autres configurations possibles.
- ② Ouvrant de 89 mm d'épaisseur (avec pareclose) à rupture de pont thermique.
- ③ Véritable concept novateur breveté intégrant 4 joints d'étanchéité (Brevet français n° FR 1554856).
- ④ Dormant rénovation de 74 mm d'épaisseur équipé d'une aile de recouvrement de 35 ou 70 mm.
- ⑤ Habillages extérieurs clippés sur la périphérie du cadre dormant pour masquer la totalité de l'ancien bâti.
- ⑥ Ancien dormant.



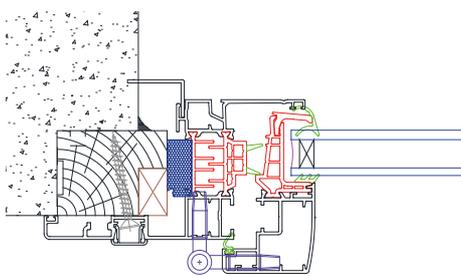
POSE EN RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT

C'est une nouvelle fenêtre qui vient se poser sur le bâti existant sans travaux de maçonnerie ni peinture à refaire. Les habillages viendront recouvrir le bâti existant pour une rénovation parfaite.

Dormant rénovation aile de 35 mm - P6140



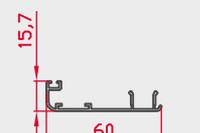
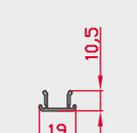
Dormant rénovation aile de 70 mm - P6141



Cornières



Habillages intérieurs



Optez pour la rénovation, sans modifier votre style actuel, grâce à la fenêtre ouvrant visible au design sobre et épuré.



FENÊTRE 2 VANTAUX AVEC ALLÈGE

Finition RAL 7016. Vue extérieure.



Assemblage de l'allège.



Zoom sur l'ouvrant visible.

CARACTERISTIQUES DES PORTES-FENÊTRES

Seuil aluminium de 20 mm de hauteur conforme P.M.R.

Jet d'eau sur ouvrant intégrant un joint balai.



PERFORMANCES (jusqu'à)



Fenêtre 2 vantaux
148 x 153 cm

VITRAGE	24 mm 4/16/ Eclaz 4 + gaz Argon + intercalaire Swisspacer U
Performance thermique / Uw	1,6
Transmission lumineuse / Tlw	0,61
Apports solaires / Sw	0,53
Performance acotherm	AC1 TH10
AEV	A*3 E*7B V*A3

LE + PRODUIT

Améliorez les performances des menuiseries grâce au large choix de vitrages.

POIGNÉES

Poignée BREST avec système Secustik® contretypée à la couleur de la menuiserie selon les couleurs préférées.



FINITIONS

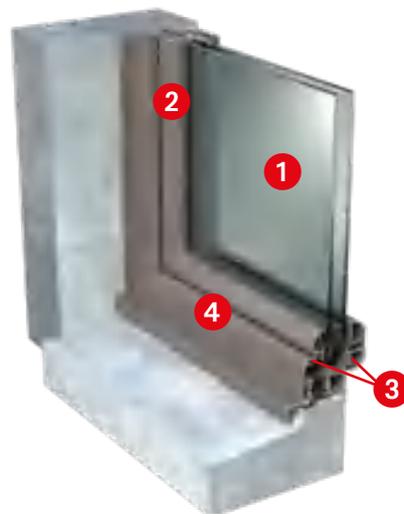
Sublimez votre façade avec un large panel de coloris en mono comme en bicoloration RAL 9016 côté intérieur. Couleurs préférées (délai identique à celui de la menuiserie blanche) :

Blanc 9016 (de base)	Gris 7016 lisse	Noir 2100 sablé	Anodisé AS1
Bronze 1247 lisse	Blanc 9016 Gris 7016 lisse	Blanc 9016 Noir 2100 sablé	

RÉNOVATION EN DÉPOSE TOTALE

Après avoir déposé l'ancien dormant, le nouveau dormant aluminium OPALE vient se loger dans la feuillure ou dans l'épaisseur du mur. Des habillages permettent de parfaire la finition. La rénovation en dépose totale permet d'obtenir un clair de vitre supérieur ou identique à celui de l'ancienne fenêtre.

- ① Double vitrage haute isolation de 24 mm ou 28 mm avec traitement ITR et gaz Argon, sous agrément CEKAL. D'autres configurations possibles.
- ② Ouvrant de 72 mm d'épaisseur à rupture de pont thermique.
- ③ Double joint d'étanchéité haute performance : un sur l'ouvrant l'autre sur le dormant.
- ④ Dormant rénovation de 58 mm d'épaisseur sans aile de recouvrement.



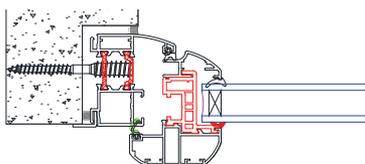
POSE EN APPLIQUE AVEC ISOLATION INTERIEURE

L'ancien bâti est retiré et le nouveau dormant est posé en applique contre le mur intérieur. Grâce à nos pattes de fixation PRDT (Patte Rénovation Dépose Totale), la nouvelle menuiserie est posée sans détériorer ni refaire l'isolation thermique intérieure déjà existante.



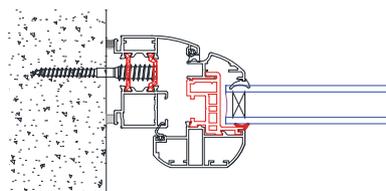
POSE EN FEUILLURE

L'ancien bâti est retiré et le nouveau dormant est posé dans la feuillure (décrochement) du mur.



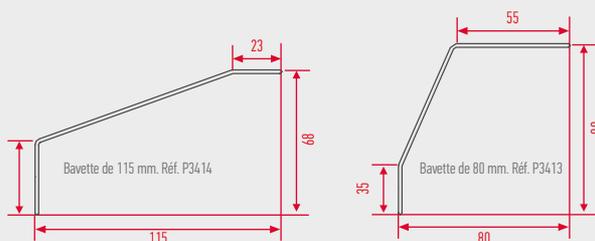
POSE EN TUNNEL

L'ancien bâti est retiré et le nouveau dormant est posé dans l'épaisseur du mur.

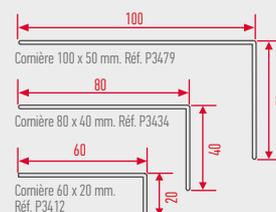


HABILLAGES

Bavettes



Cornières



RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT

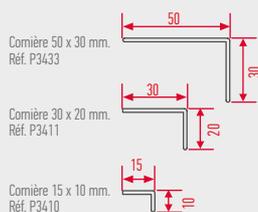
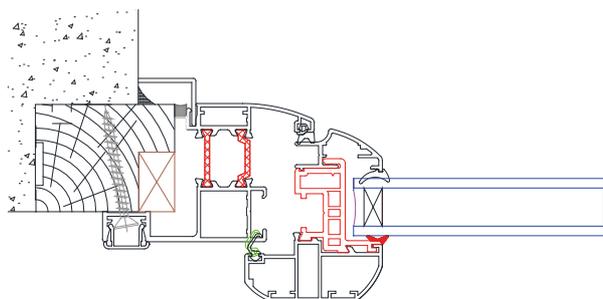
Après avoir enlevé les anciens ouvrants, le dormant rénovation aluminium OPALE se positionne sur l'ancien dormant et de nombreux habillages permettent une finition parfaite. **Deux types de fixation sont possibles en rénovation sur bâti existant** : fixation façade ou fixation latérale (avec ou sans quincaillerie).

- ① Double vitrage haute isolation de 24 mm ou 28 mm avec traitement ITR et gaz Argon, sous agrément CEKAL. D'autres configurations possibles.
- ② Ouvrant de 72 mm d'épaisseur à rupture de pont thermique.
- ③ Double joint d'étanchéité haute performance : un sur l'ouvrant l'autre sur le dormant.
- ④ Dormant rénovation de 58 mm d'épaisseur équipé d'un recouvrement de 35 mm d'épaisseur pour pose sur bâti existant.
- ⑤ Habillages extérieurs clippés sur la périphérie du cadre dormant pour masquer la totalité de l'ancien bâti.
- ⑥ Ancien dormant.
- ⑦ Prolongateur d'aile en option, permettant une finition intérieure parfaite.



POSE EN RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT

C'est une nouvelle fenêtre qui vient se poser sur le bâti existant sans travaux de maçonnerie ni peinture à refaire. Les habillages viendront recouvrir le bâti existant pour une rénovation parfaite.



Habillages intérieurs

Cache rainure pour dormant rénovation.
Réf. P3417



Recouvrement de 60 mm pour dormant rénovation.
Réf. P3418



Prolongateur pour dormant dépose totale.
Réf. P3430





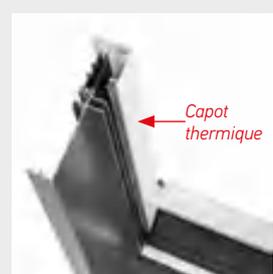
Efficacité et performance

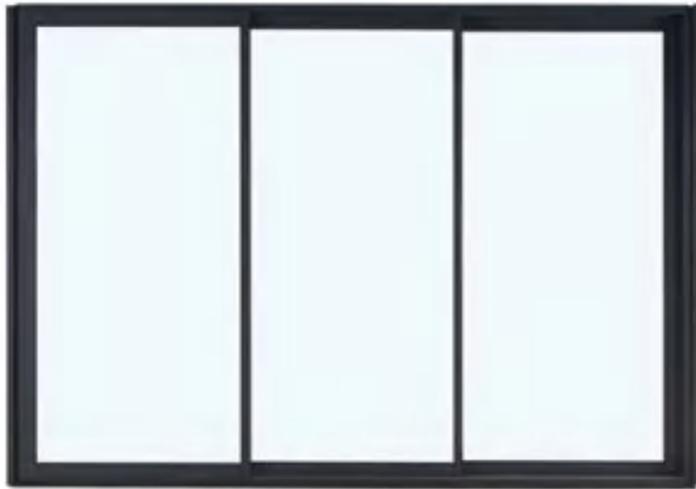
PRESTANCE 

- Une esthétique contemporaine avec des profils réduits laissant entrer la lumière.
- De grandes ouvertures possibles (jusqu'à 6 vantaux).
- Un large choix de couleurs pour embellir vos façades.
- Un seuil PMR de 20 mm en option pour une facilité de passage.
- Un matériau facile à entretenir.

LE CAPOT THERMIQUE

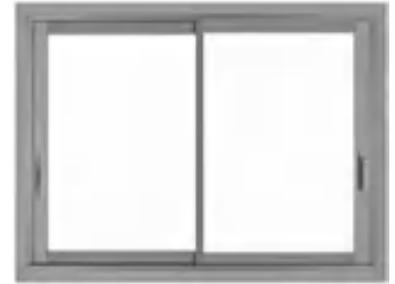
Ce capot intégrant un joint d'étanchéité complémentaire est proposé de base sur les coulissants 3 rails bicolores afin d'améliorer l'esthétique. En option sur les autres configurations.





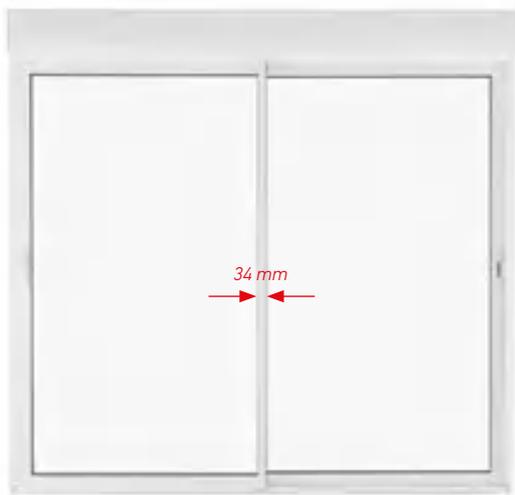
**BAIE COULISSANTE
3 VANTAUX 3 RAILS**

Gris anthracite RAL 7016.
Vue extérieure.



**FENÊTRE COULISSANTE
2 VANTAUX**

Finition anodisée AS1. Poignée NOVEM sur le vantail principal et cuvette sur le vantail secondaire.
Vue intérieure.



LE + PRODUIT

Laissez passer la lumière avec une masse centrale réduite de 34 mm.

**BAIE COULISSANTE 2 VANTAUX 2 RAILS
AVEC COFFRE VOLET ROULANT**

Blanc RAL 9016. Poignée NOVEM sur le vantail principal et cuvette sur le vantail secondaire.
Vue intérieure.

LE + PRODUIT

Réglage du crochet central de la crémonne afin de supprimer le jeu des vantaux en position fermée.

Vue extérieure.



Conception optimisée avec une chicane à rupture de pont thermique et un profil renforcé côté intérieur pour les grandes dimensions. *Vue intérieure.*



Appui large et rail aluminium. *Vue intérieure.*



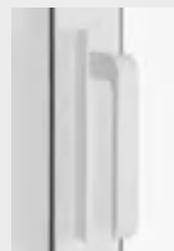
Assemblage coupe droite des ouvrants et des dormants. *Vue extérieure.*

LES BAIES COULISSANTES ALUMINIUM | PRESTANCE



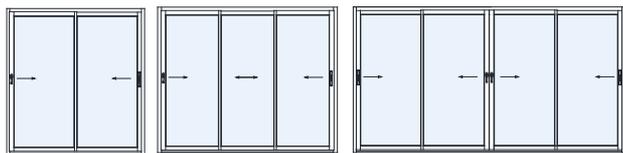
LE + PRODUIT

La poignée intuitive Novem facilite le verrouillage et le déverrouillage de votre baie.



CONFIGURATIONS

Coulissant sur 2 rails

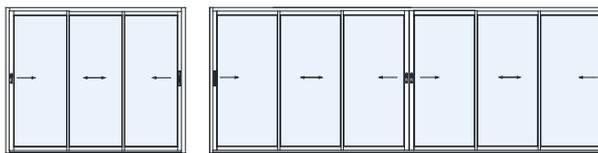


2 vantaux

3 vantaux

4 vantaux

Coulissant sur 3 rails



3 vantaux

6 vantaux

CONCEPTION

- Dormant dédié à la rénovation avec un recouvrement de 33 ou 56 mm.
- Dormant carré permettant de faire de la dépose totale.

PERFORMANCES (jusqu'à)

Baie coulissante 2 vantaux 218 x 235 cm		
VITRAGE	28 mm 4/20/ Eclaz 4 + gaz Argon + intercalaire Warm-edge	28 mm 8/16/ Eclaz One 4 + gaz Argon + intercalaire Swisspacer U
Performance thermique / Uw	1,5	1,4
Transmission lumineuse / Tlw	0,69	0,66
Apports solaires / Sw	0,59	0,5
Performance acotherm	AC1 TH10	AC1 TH11
AEV	De base : A*3 E*6B V*A2 – En option : A*3 E*6B V*A3	

FINITIONS

De base : Blanc brillant

En option : 9 coloris préférentiels (délai identique à celui du Blanc RAL 9016).

Gris RAL 7016	Bronze RAL 1247	Noir 2100	Anodisé AS1	Gris clair proche RAL 7035
Blanc 9016	Blanc 9016	Blanc 9016	Blanc 9016	
Gris RAL 7016	Noir 2100	Bronze RAL 1247	Anodisé AS1	

Nombreux autres coloris RAL satinés ou sablés (selon les couleurs) disponibles en mono et bicoloration.



OFFRE COMMERCIALE LARGE ET PROFONDE

- De base vitrage de 28 mm 4/20/ITR4 + gaz Argon avec intercalaire Warm-Edge noir.
- En option : large choix de vitrages : thermique, acoustique...
- Compatible avec nos volets roulants intégrés.



Volet roulant intégré

POIGNÉES

De base :



Poignée TOULON sur vantail principal.



Poignée cuvette sur vantail secondaire.

4 couleurs disponibles

selon la couleur intérieure de la baie.

Blanc 9016	Gris 7016	Noir 9005	Proche AS1
------------	-----------	-----------	------------

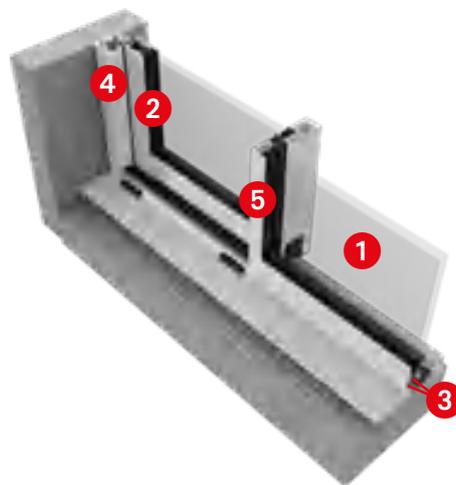
En option :

- Sur le vantail principal : poignée intuitive NOVEM.
- Sur le vantail secondaire : poignée TOULON ou intuitive NOVEM.
- Pour les portes-fenêtres coulissantes serrure : poignée avec barillet.

RÉNOVATION EN DÉPOSE TOTALE

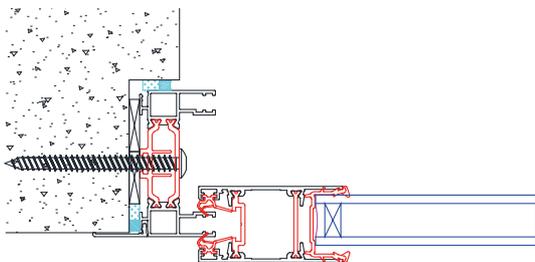
Après avoir déposé l'ancien dormant, le nouveau dormant aluminium PRESTANCE vient se loger dans la feuillure ou dans l'épaisseur du mur. Des habillages permettent de parfaire la finition. La rénovation en dépose totale permet d'obtenir un clair de vitre supérieur ou identique à celui de l'ancienne fenêtre.

- ① Double vitrage haute isolation de 28 mm avec traitement ITR et gaz Argon, sous agrément CEKAL. D'autres configurations possibles.
- ② Ouvrant de 36 mm d'épaisseur à rupture de pont thermique.
- ③ Double joint d'étanchéité sur cadre ouvrant, joint brosse sur les traverses et joint type glissant sur les montants crémone.
- ④ Dormant de 70 mm d'épaisseur sans aile de recouvrement.
- ⑤ Masse centrale avec des profils réduits à 34 mm à rupture de pont thermique.



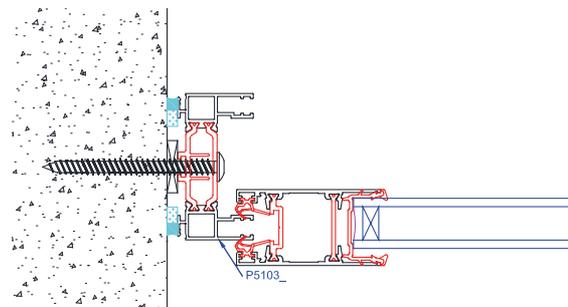
POSE EN FEUILLURE

L'ancien bâti est retiré et le nouveau dormant est posé dans la feuillure (décrochement) du mur.



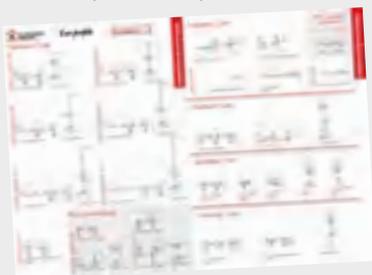
POSE EN TUNNEL

L'ancien bâti est retiré et le nouveau dormant est posé dans l'épaisseur du mur.

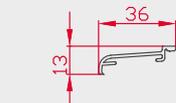


HABILLAGES

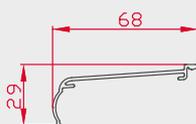
Pour plus d'info, consultez notre poster de profils !



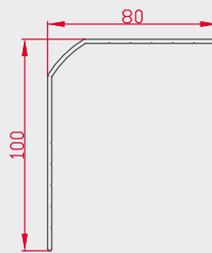
Bavettes



Bavette de 36 x 13 mm
Réf. P5610



Bavette de 68 x 29 mm
Réf. P5611

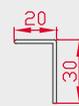


Bavette de 100 x 80 mm
Réf. P5612

Cornières



Cornière de 15 x 10 mm
Réf. P3410



Cornière de 30 x 20 mm
Réf. P3411



Cornière de 30 x 13,5 mm
Réf. P5630

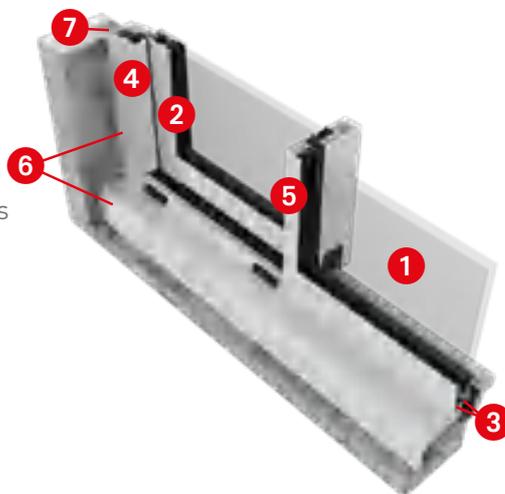


Cornière de 33,5 x 30 mm
Réf. P5631

RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT

Après avoir enlevé les anciens ouvrants, le dormant rénovation aluminium PRESTANCE se positionne sur l'ancien dormant et de nombreux habillages permettent une finition parfaite. **Deux types de fixation sont possibles en rénovation sur bâti existant** : fixation façade ou fixation latérale (avec ou sans quincaillerie).

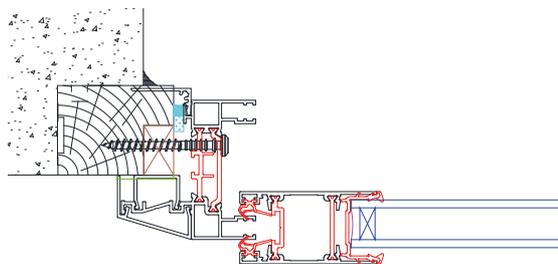
- ① Double vitrage haute isolation de 28 mm avec traitement ITR et gaz Argon, sous agrément CEKAL. D'autres configurations possibles.
- ② Ouvrant de 36 mm d'épaisseur à rupture de pont thermique.
- ③ Double joint d'étanchéité sur cadre ouvrant, joint brosse sur les traverses et joint type glissant sur les montants crémone.
- ④ Dormant de 70 mm d'épaisseur avec aile de recouvrement et capots permettant un recouvrement de 33 ou 56 mm.
- ⑤ Masse centrale avec des profils réduits à 34 mm à rupture de pont thermique.
- ⑥ Habillages extérieurs clippés sur la périphérie du dormant pour masquer la totalité de l'ancien bâti.
- ⑦ Ancien dormant



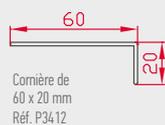
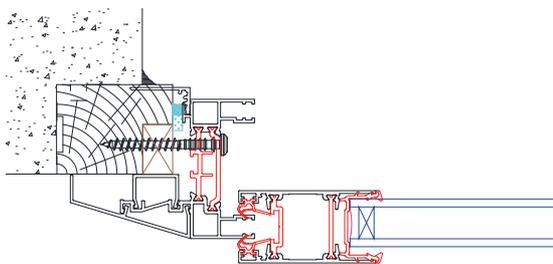
POSE EN RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT

C'est une nouvelle fenêtre qui vient se poser sur le bâti existant sans travaux de maçonnerie ni peinture à refaire. Les habillages viendront recouvrir le bâti existant pour une rénovation parfaite.

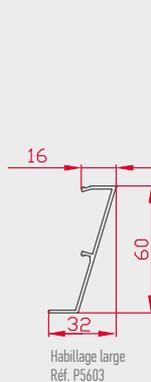
Dormant rénovation aile de 33 mm



Dormant rénovation aile de 56 mm



Habillages intérieurs





Le PVC, l'esprit tranquille

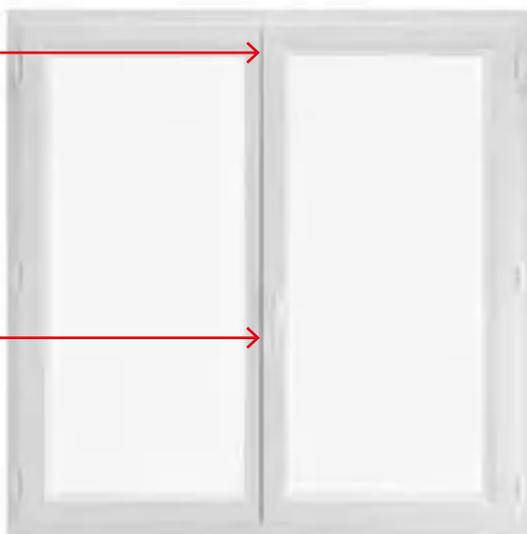
EFFYBELLE² 



Masse centrale équipée d'une pareclose contemporaine.



Poignée d'entrebaillement LIMA.



FENÊTRE 2 VANTAUX
Blanc, poignée LIMA. *Vue intérieure.*



Masse centrale équilibrée.



Vue extérieure.



LE + PRODUIT

Seuil aluminium P.M.R. à rupture de pont thermique disponible en option.

DISPONIBLE EN VERSION CONTEMPORAINE UNIQUEMENT

- Profitez d'une fenêtre aux profils contemporains pour disposer d'un habitat esthétique et agréable à vivre.
- Facilitez l'entretien de votre menuiserie avec le PVC.
- Profitez d'une température confortable été comme hiver, en minimisant les consommations d'énergie grâce aux bonnes performances thermiques de votre menuiserie.
- Améliorez l'étanchéité de votre logement grâce à un double joint périphérique.

EFFYBELLE²



FENÊTRES

FERMETURES

PORTES D'ENTRÉE

BLOCS-PORTE

ESCALIERS

OFFRE COMMERCIALE LARGE ET PROFONDE

- Disponible en standard et sur-mesure.
- Un large choix de vitrage performant : thermique, acoustique, apport de lumière naturelle supplémentaire avec le vitrage **Eclaz**.
- De nombreux types d'ouverture possibles : configuration de 1 à 3 vantaux, ouvrant à française, oscillo-battant, imposte ou allège...
De base rectangulaire, autres formes disponibles.



Zoom poignée LIMA.

PORTE-FENÊTRE SERRURE 2 VANTAUX

Blanc, sans soubassement, poignée LIMA. *Vue intérieure.*



Vue extérieure.

En option

Poignée centrée



Le choix de la couleur

Donnez de la couleur à vos envies ! Grâce à notre maîtrise de cette technologie, nous vous proposons des menuiseries plaxées une face extérieure ou 2 faces.



FINITIONS

Le teinté masse :

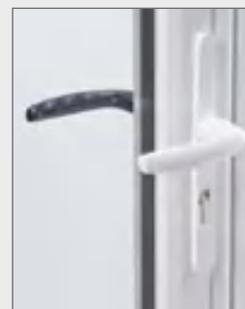
RAL 9016	Sable proche RAL 1013	Gris clair proche RAL 7035
----------	--------------------------	-------------------------------

Plaxé 1 face extérieure ou 2 faces* :

Chêne doré	Blanc texturé	Gris anthracite RAL 7016
------------	---------------	-----------------------------

Plaxé 1 face extérieure :

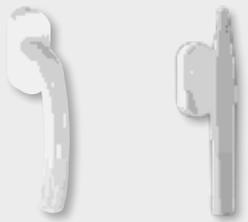
Acajou	Chêne clair	Palissandre
Gris noir	Bordeaux proche RAL 3005	



POIGNÉE ATLANTA
bicolore.

* Plaxé gris 7016 sur profil teinté masse gris 7016 et plaxé Chêne doré sur marron 8003

POIGNÉES

	De base	En option
FENÊTRES	Poignée LIMA	Poignée ATLANTA
	 <p>Blanc Blanc*</p> <p><i>* Avec entrebâillement (sur les fenêtres 2 vantaux)</i></p>	 <p>Fer brossé</p>
PORTES-FENÊTRES (SERREURE)	Poignée LIMA	Poignée DECO
	 <p>Blanc</p>	 <p>Laiton poli Disponible aussi en Fer patiné.</p>

Poignées ATLANTA contretypées pour les menuiseries teintées masse ou fer brossé et Gris anthracite RAL 7016 pour les finitions plaxées.

PERFORMANCES

Possibilité d'une performance exceptionnelle avec le triple vitrage. $U_w = 0.9 \text{ W/m}^2.K$

Porte-fenêtre 2 vantaux 218 x 153 cm

VITRAGE	24 mm 4/16/ Eclaz 4 + gaz Argon + intercalaire Warm-edge	24 mm 4/16/ Eclaz One 4 + gaz Argon + intercalaire Swisspacer U
Performance thermique / U_w	1,3	1,2
Transmission lumineuse / Tlw	0,6	0,6
Apports solaires / Sw	0,49	0,4
Performance acotherm	AC1 TH12	AC1 TH13

AEV **A*3 E*7B V*A2**

OPTIONS



Ferrage symétrique type faux oscillo-battant en option.

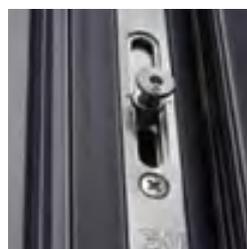


Zoom soubassement mouluré Chêne doré.

LE PACK PRO + : LE CHOIX DE LA SÉCURITÉ

Composition :

- Une **crémone à galets champignon** et une **gâche fourchette** permettant une sécurité renforcée.
- Une **poignée ATLANTA Sécustik®** (mécanisme de verrouillage empêchant toute manipulation de la poignée par l'extérieur, en agissant sur la crémone).
- Un **vitrage acoustique 10/14/ITR 4** + gaz Argon + intercalaire Warm-edge noir offrant un premier niveau d'affaiblissement acoustique tout en préservant la performance thermique.



Zoom galet champignon.



Zoom gâche fourchette.

RÉNOVATION EN DÉPOSE TOTALE

Après avoir déposé l'ancien dormant, le nouveau dormant PVC EFFYBELLE² vient se loger dans la feuillure ou dans l'épaisseur du mur. Des habillages permettent de parfaire la finition. La rénovation en dépose totale permet d'obtenir un clair de verre supérieur ou identique à celui de l'ancienne fenêtre.

- ① Double vitrage haute isolation de 24 mm ou 28 mm avec traitement ITR et gaz Argon, sous agrément CEKAL. D'autres configurations possibles.
- ② Ouvrant de 75 mm.
- ③ Double joint d'étanchéité haute performance : un sur l'ouvrant l'autre sur le dormant.
- ④ Dormant de 60 mm d'épaisseur dépose totale avec ou sans aile de recouvrement.
- ⑤ Parclose intérieure légèrement arrondie, design contemporain.

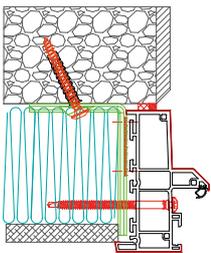


Renfort systématique pour les grandes dimensions. En option sur les autres.

POSE EN APPLIQUE AVEC ISOLATION INTERIEURE

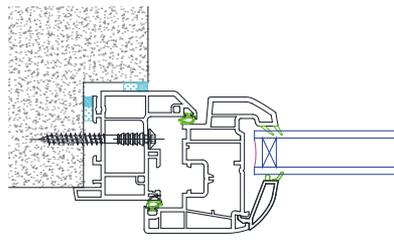
Grâce à nos pattes de fixation PRDT (Patte Rénovation Dépose Totale), la nouvelle menuiserie est posée sans

détériorer ni refaire l'isolation thermique intérieure déjà existante.



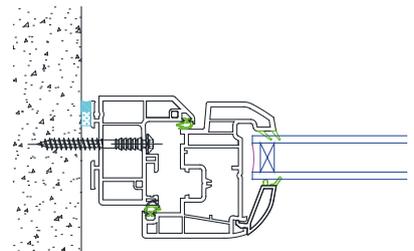
POSE EN FEUILLURE

L'ancien bâti est retiré et le nouveau dormant est posé dans la feuillure (décrochement) du mur.



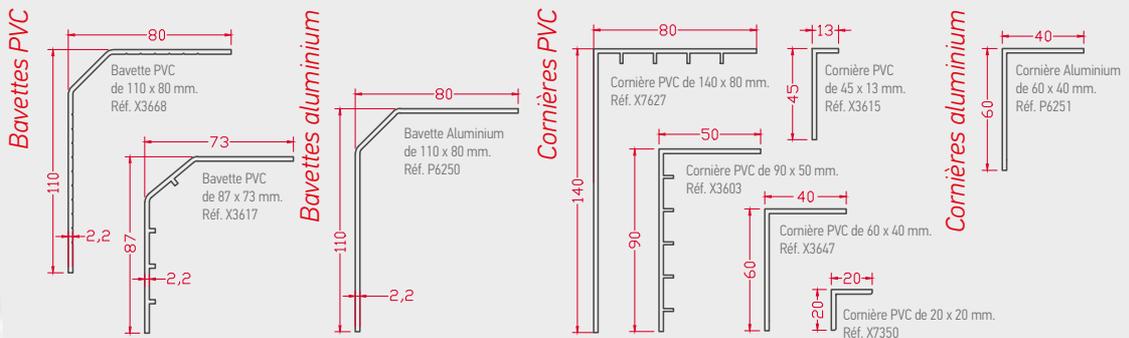
POSE EN TUNNEL

L'ancien bâti est retiré et le nouveau dormant est posé dans l'épaisseur du mur.



HABILLAGES

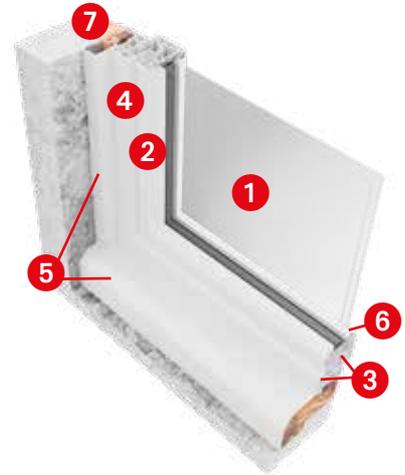
Pour plus d'info, consultez notre poster de profils !



RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT

Après avoir enlevé les anciens ouvrants, le dormant rénovation PVC EFFYBELLE² se positionne sur l'ancien dormant et de nombreux habillages permettent une finition parfaite. **Deux types de fixation sont possibles en rénovation sur bâti existant** : fixation façade ou fixation latérale (avec ou sans quincaillerie).

- ① Double vitrage haute isolation de 24 mm ou 28 mm avec traitement ITR et gaz Argon, sous agrément CEKAL. D'autres configurations possibles.
- ② Ouvrant de 75 mm.
- ③ Double joint d'étanchéité haute performance : un sur l'ouvrant l'autre sur le dormant.
- ④ Dormant rénovation équipé d'une aile de recouvrement de 30, 42 ou 70 mm.
- ⑤ Habillages extérieurs clippés sur la périphérie du cadre dormant pour masquer la totalité de l'ancien bâti.
- ⑥ Parclose intérieure légèrement arrondie, design contemporain.
- ⑦ Ancien dormant.

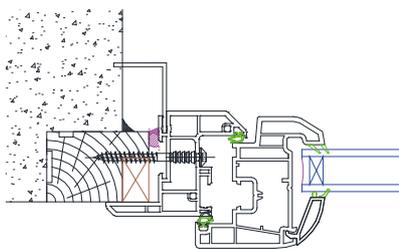


Renfort systématique pour les grandes dimensions. En option sur les autres.

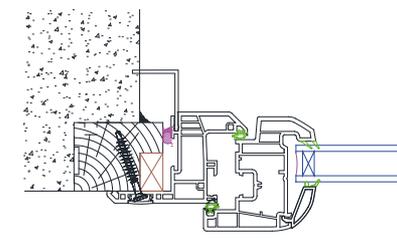
POSE EN RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT

C'est une nouvelle fenêtre qui vient se poser sur le bâti existant sans travaux de maçonnerie ni peinture à refaire. Les habillages viendront recouvrir le bâti existant pour une rénovation parfaite.

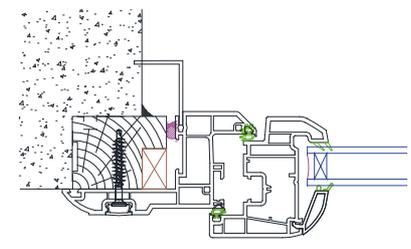
Dormant rénovation aile de 30 mm



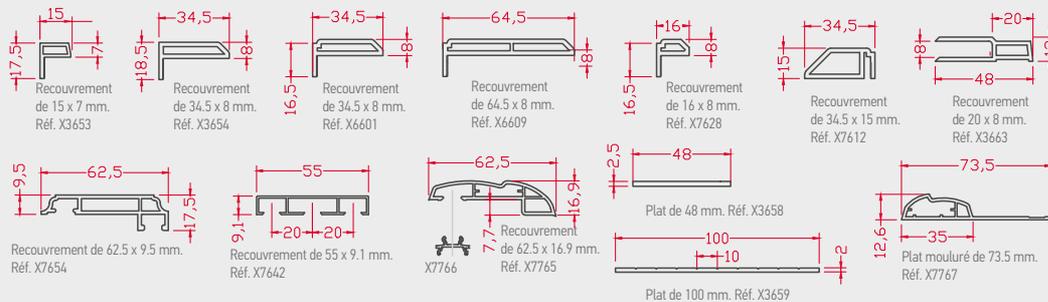
Dormant rénovation aile de 42 mm

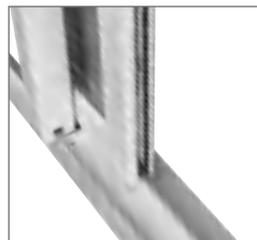


Dormant rénovation aile de 70 mm

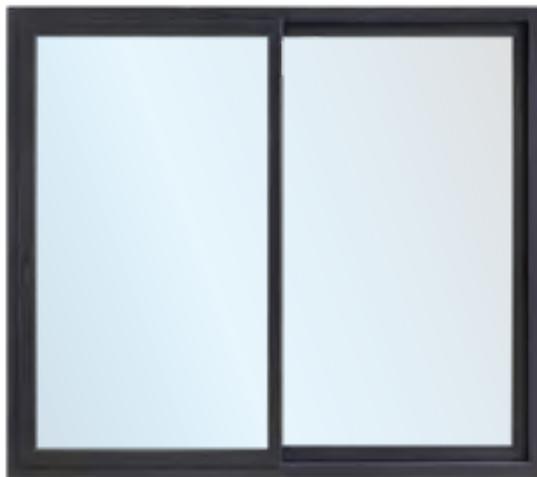


Habillages intérieurs





Seuil aluminium blanc
ou ton naturel en option.



FENÊTRE COULISSANT PVC

Gris anthracite RAL 7016.
Vue intérieure.

POIGNÉES

**De base sur le Blanc ou le ton
Sable :** poignée bâton sur le vantail
principal et poignée cuvette sur le
secondaire.

En option : poignée VERONA Blanc,
ton Sable, Fer Brossé ou
Gris anthracite RAL 7016.



Poignée bâton



Poignée cuvette



PERFORMANCES (jusqu'à)

Baie coulissante 2 vantaux 218 x 235 cm

VITRAGE	24 mm 4/16/ Eclaz 4 + gaz Argon + intercalaire Warm-edge.	24 mm 4/16/ Eclaz One 4 + gaz Argon + intercalaire Swisspacer U.
Performance thermique / Uw	1,4	1,3
Transmission lumineuse / Tlw	0,61	0,59
Apports solaires / Sw	0,51	0,46
Performance acotherm	AC1 TH11	AC1 TH12

AEV

A*3 E*5B V*A3

LE + PRODUIT

Le couissant PVC se pare aussi de couleur !
Disponible en plaxé Chêne doré ou Gris anthracite pour s'adapter à tous les styles.

De base sur le plaxé Chêne doré 2 faces :

poignée VERONA Fer Brossé sur le vantail principal et poignée cuvette sur le vantail secondaire.

De base sur le plaxé 7016 2 faces :

poignée VERONA Gris anthracite RAL 7016 sur le vantail principal et poignée cuvette sur le vantail secondaire.

FINITIONS

Teinté masse

Plaxé 1 face extérieure ou 2 faces *



Blanc
RAL 9016



Sable proche
RAL 1013



Chêne
doré



Gris anthracite
RAL 7016

* Plaxé gris 7016 sur profil teinté masse gris 7016 et plaxé Chêne doré sur marron 8003



Poignée VERONA
Blanc



Poignée VERONA
Fer brossé

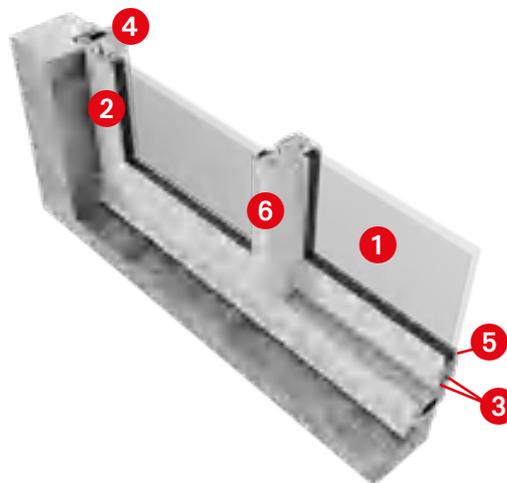


Poignée VERONA
Gris anthracite
RAL 7016

RÉNOVATION EN DÉPOSE TOTALE

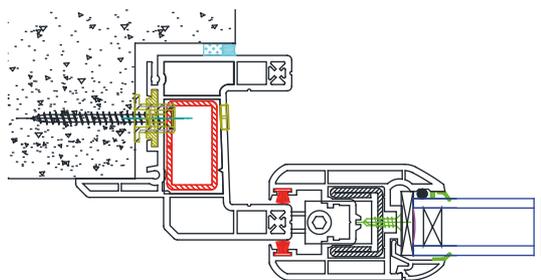
Après avoir déposé l'ancien dormant, le nouveau dormant PVC EFFYBELLE² vient se loger dans la feuillure ou dans l'épaisseur du mur. Des habillages permettent de parfaire la finition. La rénovation en dépose totale permet d'obtenir un clair de vitre supérieur ou identique à celui de l'ancienne fenêtre.

- ① Double vitrage haute isolation de 24 mm avec traitement ITR, gaz Argon sous agrément CEKAL et intercalaire Warm-edge. D'autres configurations possibles.
- ② Ouvrant équipé de 3 chambres pour une épaisseur de 49 mm.
- ③ Double joint d'étanchéité sur cadre ouvrant.
- ④ Dormant de 78 mm d'épaisseur + renforts.
- ⑤ Pareclose intérieure légèrement arrondie d'aspect contemporain.
- ⑥ Masse centrale réduite de 64 mm.



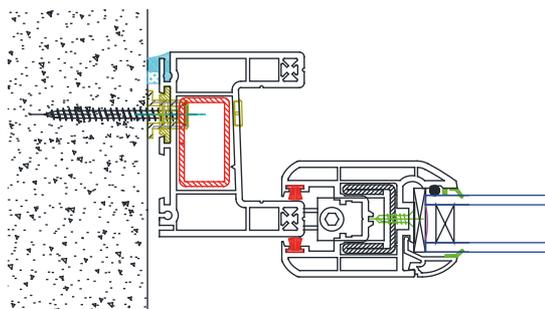
POSE EN FEUILLURE

L'ancien bâti est retiré et le nouveau dormant est posé dans la feuillure (décrochement) du mur.



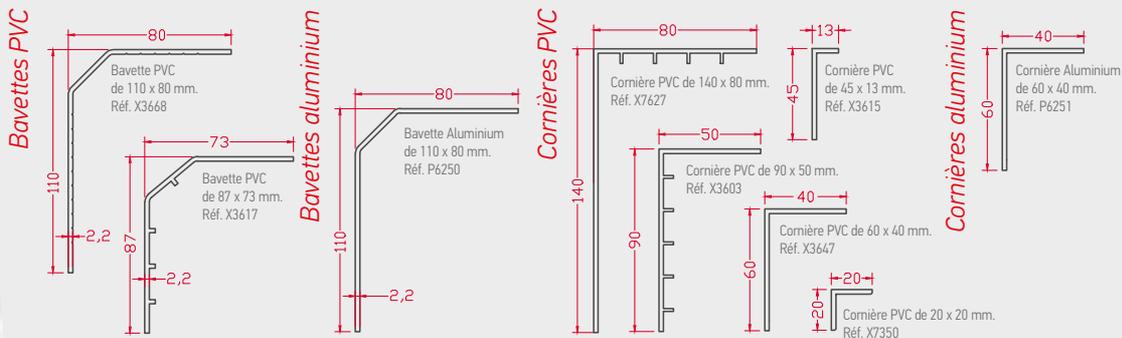
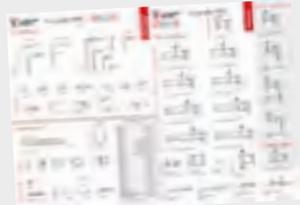
POSE EN TUNNEL

L'ancien bâti est retiré et le nouveau dormant est posé dans l'épaisseur du mur.



HABILLAGES

Pour plus d'info, consultez notre poster de profils !

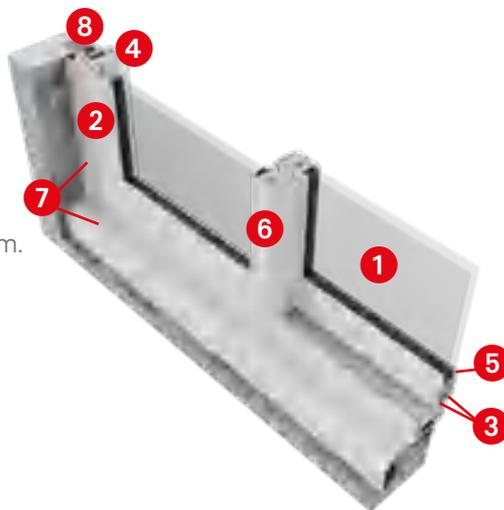


RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT

Après avoir enlevé les anciens ouvrants, le dormant rénovation PVC EFFYBELLE² se positionne sur l'ancien dormant et de nombreux habillages permettent une finition parfaite.

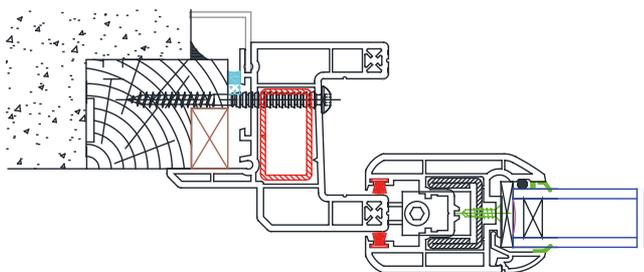
Fixation latérale en rénovation sur bâti existant (avec ou sans quincaillerie).

- ① Double vitrage haute isolation de 24 mm avec traitement ITR, gaz Argon sous agrément CEKAL et intercalaire Warm-edge. D'autres configurations possibles.
- ② Ouvrant équipé de 3 chambres pour une épaisseur de 49 mm.
- ③ Double joint d'étanchéité sur cadre ouvrant.
- ④ Dormant de 78 mm d'épaisseur avec profil de recouvrement de 30 mm.
- ⑤ Pareclose intérieure légèrement arrondie d'aspect contemporain.
- ⑥ Masse centrale réduite de 64 mm.
- ⑦ Habillages extérieurs clippés sur le dormant pour masquer la totalité de l'ancien bâti.
- ⑧ Ancien dormant.

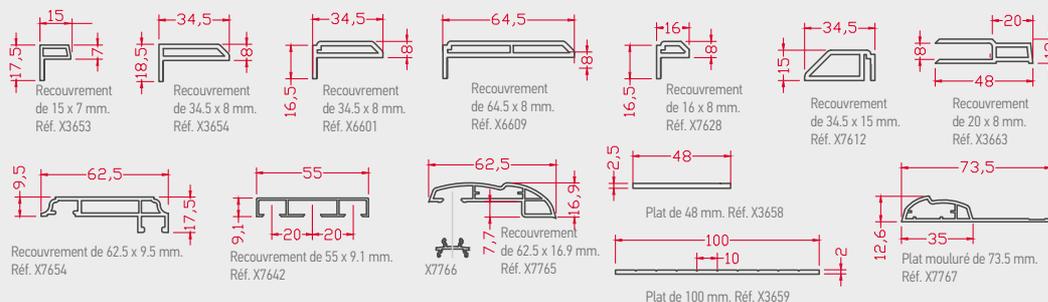


POSE EN RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT

C'est une nouvelle fenêtre qui vient se poser sur le bâti existant sans travaux de maçonnerie ni peinture à refaire. Les habillages viendront recouvrir le bâti existant pour une rénovation parfaite.



Habillages intérieurs



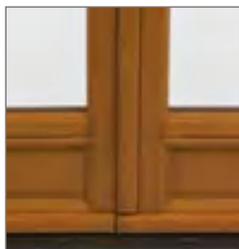
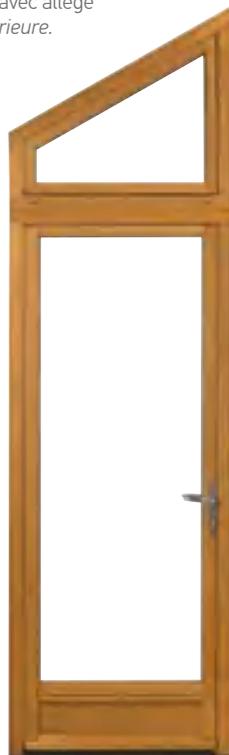




FENÊTRE 2 VANTAUX OSCILLO-BATTANT
en Pin Sylvestre, finition lasure dorée, avec allège
et équipée d'un volet roulant. *Vue extérieure.*



FENÊTRE 2 VANTAUX
avec petits bois collés en option et Espagnolette Haussman

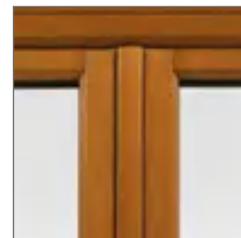


Jet d'eau filant et seuil
aluminium ton bronze pour les
fenêtres lasurées dorées. Seuil
aluminium naturel pour les
finitions blanches. *Vue extérieure.*

**PORTE-FENÊTRE
(SERRURE) 1 VANTAIL**
en Pin Sylvestre, finition
lasure dorée, jumelée avec un
châssis abattant trapèze.



**PORTE-FENÊTRE (SERRURE)
2 VANTAUX INÉGAUX**
en Pin Sylvestre finition lasure
dorée, jumelée avec panneau de
soubassement variable.



Masse centrale équilibrée.
Vue extérieure.



Soubassement discrètement
mouluré.

LES FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES BOIS | VIRTUOSE



PERFORMANCES (jusqu'à)



Fenêtre 2 vantaux 148 x 153 cm

VITRAGE	24 mm 4/16/ Eclaz 4 + gaz Argon + intercalaire Warm-edge	24 mm 4/16/ Eclaz One 4 + gaz Argon + intercalaire Swisspacer U.
Performance thermique / Uw	1,4	1,3
Transmission lumineuse / Tlw	0,58	0,55
Apports solaires / Sw	0,47	0,39
Performance acotherm	AC1 TH11	AC1 TH12
AEV	A*4 E*7B V*A3	

FINITIONS

Pin sylvestre abouté



Eucalyptus



Chêne abouté



Chêne aboutage invisible



Nos menuiseries bois sont certifiées FIT

(Finition Intégrale Transparente)



LE + PRODUIT

Système Duo Tech :
un assemblage
mécanique de
l'ouvrant et une finition
avant assemblage
pour une meilleure
durabilité et une
esthétique soignée.



POIGNÉES

De base

Fenêtre
Fer brossé



Porte-fenêtre
(serrure)

Fer brossé



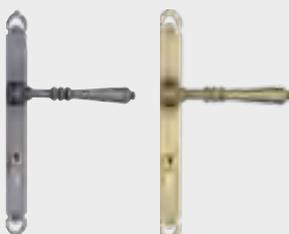
En option

Poignées et boutons rustiques
Fer patiné Laiton vieilli



Porte-fenêtre (serrure)

Fer patiné Laiton vieilli



En option

Espagnolette
Haussman



Fausses crémones

Fer patiné Laiton vieilli

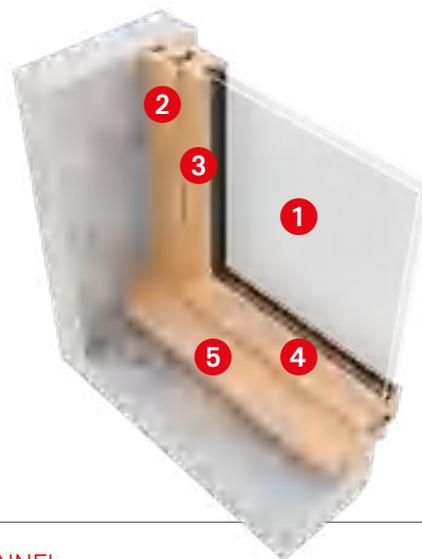


Également
disponible en
ton blanc.

RÉNOVATION EN DÉPOSE TOTALE

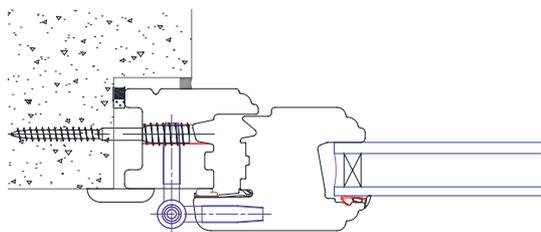
Après avoir déposé l'ancien dormant, le nouveau dormant bois VIRTUOSE vient se loger dans la feuillure ou dans l'épaisseur du mur. Des habillages permettent de parfaire la finition. La rénovation en dépose totale permet d'obtenir un clair de verre supérieur ou identique à celui de l'ancienne fenêtre.

- ① Double vitrage haute isolation de 24 mm avec traitement ITR et gaz Argon, sous agrément CEKAL. D'autres configurations possibles.
- ② Cadre dormant de 45 mm.
- ③ Cadre ouvrant de 56 mm.
- ④ Jet d'eau filant.
- ⑤ Pièce d'appui en bois de 115 mm.



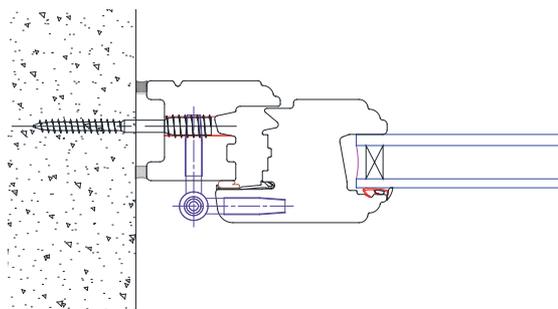
POSE EN FEUILLURE

L'ancien bâti est retiré et le nouveau dormant est posé dans la feuillure (décrochement) du mur.



POSE EN TUNNEL

L'ancien bâti est retiré et le nouveau dormant est posé dans l'épaisseur du mur.



HABILLAGES



Habillage de 35 mm.
Réf. Z1613



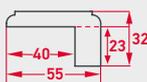
Habillage de 55 mm.
Réf. Z1615



Cornière de 95 x 32 mm.
Réf. Z1622



Cornière de 55 x 19 mm.
Réf. Z1620



Cornière de 55 x 32 mm.
Réf. Z1621



Habillage de 75 mm.
Réf. Z1616



Habillage de 95 mm.
Réf. Z1618

RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT

Après avoir enlevé les anciens ouvrants et positionné un tasseau de bois sur l'ancien bâti, le dormant rénovation bois VIRTUOSE se positionne sur l'ancien dormant et de nombreux habillages permettent une finition parfaite.

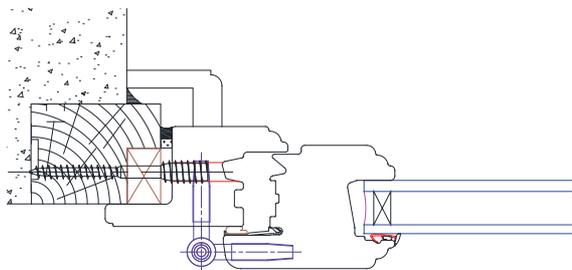
Fixation latérale en rénovation sur bâti existant (avec ou sans quincaillerie).

- ① Double vitrage haute isolation de 24 mm avec traitement ITR et gaz Argon, sous agrément CEKAL. D'autres configurations possibles.
- ② Cadre dormant de 45 mm avec recouvrement de 30 mm.
- ③ Cadre ouvrant de 56 mm.
- ④ Jet d'eau filant.
- ⑤ Bavette aluminium assurant une protection durable de l'ancienne pièce d'appui.
- ⑥ Ancien dormant.
- ⑦ Habillage extérieur.



POSE EN RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT

C'est une nouvelle fenêtre qui vient se poser sur le bâti existant sans travaux de maçonnerie ni peinture à refaire. Les habillages viendront recouvrir le bâti existant pour une rénovation parfaite.





LE + PRODUIT

De base, les coulissants bois sont conçus avec un seuil aluminium.



Seuil aluminium.



Joint balai pour une excellente étanchéité.



Gâche.

CONCEPTION

Système réglage plus

Garantie la planéité du vantail. Cache bois clippé sur le montant permettant de masquer la quincaillerie.



PERFORMANCES (jusqu'à)

Baie coulissante 2 vantaux
218 x 235 cm

VITRAGE	24 mm 4/16/ Eclaz 4 + gaz Argon + intercalaire Swisspacer U
Performance thermique / Uw	1,6
Transmission lumineuse / Tlw	0,62
Apports solaires / Sw	0,51



FINITIONS

Pin sylvestre abouté



Eucalyptus



Chêne abouté



Chêne aboutage invisible



LES FENÊTRES, PORTES-FENÊTRES & BAIES COULISSANTES

LES VITRAGES

Pour vous aider à choisir le bon vitrage lors de la rénovation de votre logement, nous vous proposons un large choix de vitrage. Pour que "rénovation" rime avec "amélioration" des performances et du confort tout en respectant le cachet de votre habitat.

Le choix du type de vitrage

CONFORT ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

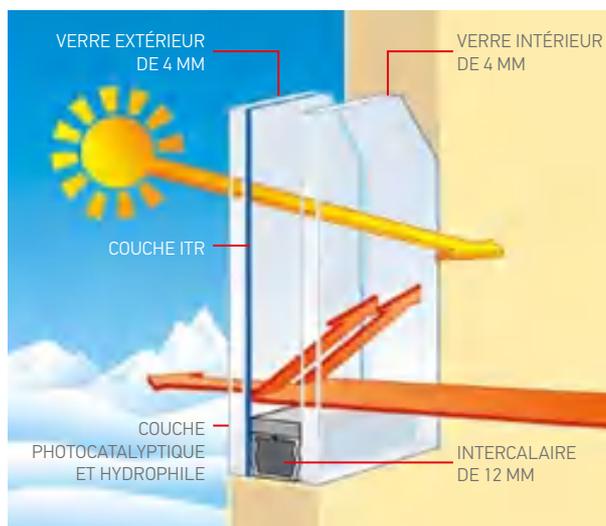
Nos vitrages sont proposés **de base** avec un traitement ITR + gaz Argon. Ce double vitrage est 40% plus performant qu'un double vitrage classique.

BIOCLEAN : LE VITRAGE AUTO-NETTOYANT

Bioclean est un verre traité en surface qui utilise la double action des éléments naturels (soleil et pluie) pour les mettre au service de l'entretien des vitres. Bioclean est la solution pour alléger et réduire le nettoyage des vitres.

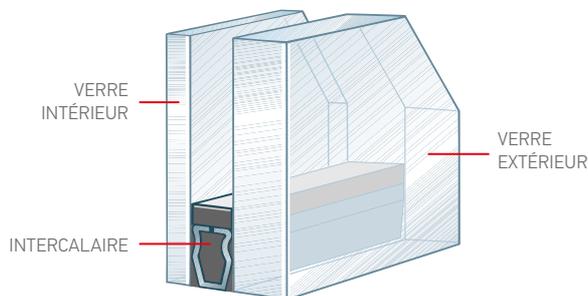
WARM-EDGE

Profilé intercalaire à rupture de pont thermique. Il est situé à la périphérie du vitrage isolant, entre les 2 couches de verre et améliore ses performances. De base sur les menuiseries PVC et aluminium.



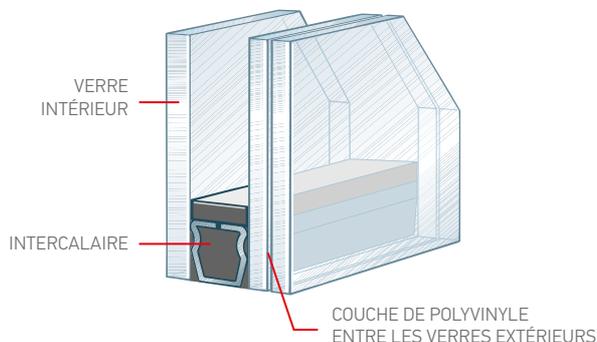
ACOUSTIQUE

Double vitrage asymétrique (un verre plus épais que l'autre) qui absorbe les ondes sonores.



SÉCURITÉ

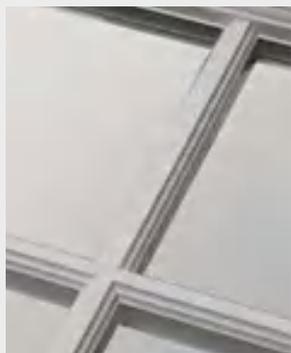
Vitrage feuilleté qui agit comme retardateur d'effraction : la couche de polyvinyle augmente la résistance à la casse.



Le choix du style

Plusieurs solutions de décoration et types de vitrage sont disponibles selon les modèles.

DÉCORATIONS



Petits PVC collés.



Petits bois collés.



Intégrés 26 x 8.



Gemanella 9 x 5 laiton.
Disponible en blanc.

EXEMPLES DE VITRAGE



Satinovo



Delta clair



Imprimé 200



Imprimé 77

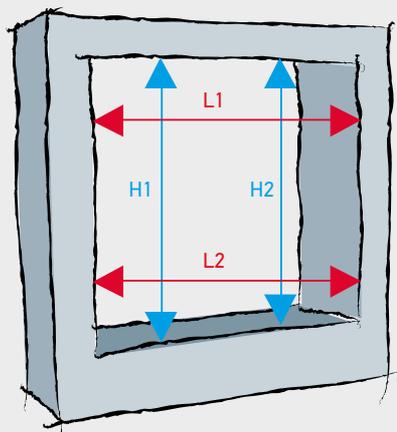
Autres vitrages disponibles, nous consulter.

LA PRISE DE MESURES

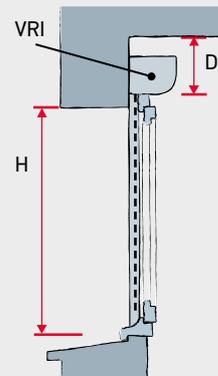
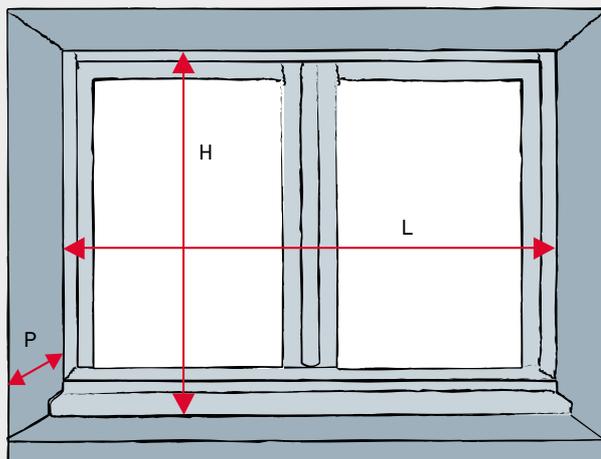
Prenez toujours les mesures en deux points différents :

En hauteur (H1,H2) et en largeur (L1,L2) et conservez la plus petite pour choisir votre menuiserie. Le tableau fini s'entend avec les revêtements. Tenez compte de l'épaisseur de la finition de votre mur lors de la prise de dimensions.

SANS VOLET ROULANT

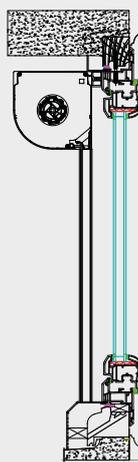
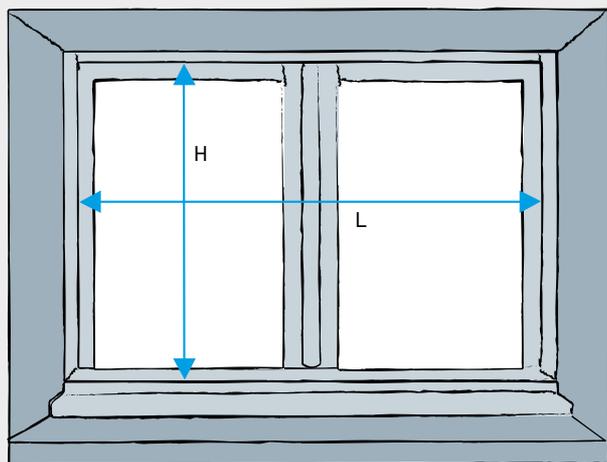


AVEC VOLET ROULANT

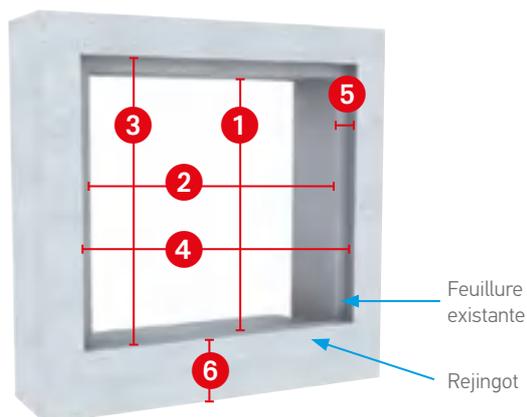


Pour un Volet Roulant Intégré (VRI), mesurez la retombée de linteau (D).

AVEC BLOC-BAIE RENOVATION



Pour une rénovation d'un Bloc-Baie Rénovation sur bâti existant, mesurez les dimensions passage. Pour optimiser le clair de verre et diminuer les masses, délignez les cochonnets.

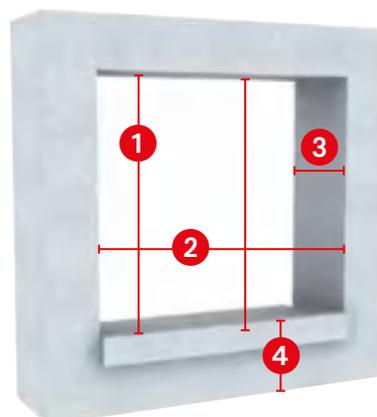


RÉNOVATION EN DÉPOSE TOTALE POSE EN FEUILLURE

L'ancien dormant a été retiré et la nouvelle fenêtre vient se loger dans la feuillure du mur. Cette rénovation plus lourde aussi appelée dépose totale permet de garder le même clair de vitre.

Votre relevé en 6 mesures

- ① Hauteur tableau fini :
- ② Largeur tableau fini :
- ③ Hauteur fond de feuillure :
- ④ Largeur fond de feuillure :
- ⑤ Profondeur de feuillure :
- ⑥ Hauteur d'allège :

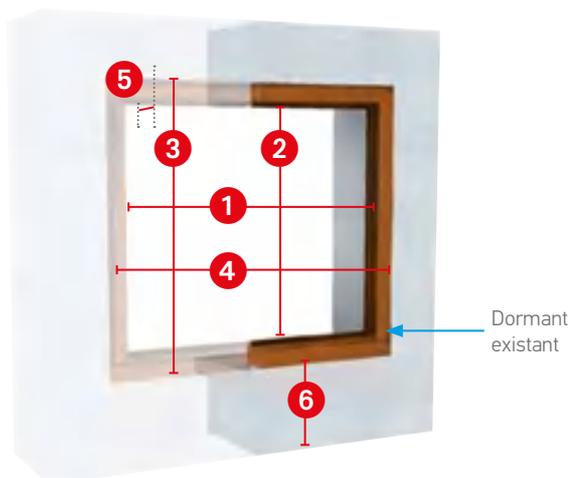


RÉNOVATION EN DÉPOSE TOTALE POSE EN TUNNEL

La menuiserie est posée dans l'épaisseur du mur. Cela nécessite un dormant spécifique.

Votre relevé en 4 mesures

- ① Hauteur tableau fini :
- ② Largeur tableau fini :
- ③ Epaisseur du mur :
- ④ Hauteur d'allège :



RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT

Rénovation simple. L'ancien dormant est conservé et la nouvelle menuiserie vient se poser par dessus. Très rapide, cette rénovation fait toutefois perdre du clair de vitre.

Votre relevé en 6 mesures

- ① Largeur passage :
- ② Hauteur passage :
- ③ Hauteur totale :
- ④ Largeur totale :
- ⑤ Epaisseur du dormant :
- ⑥ Hauteur d'allège :

LA RÉNOVATION | EXEMPLE D'UN CHANTIER EN DÉPOSE TOTALE

Réhabilitation de la maison Saint-Joseph à Versailles. Immeuble situé à Versailles dans un périmètre classé Monuments Historiques, ce projet illustre le savoir-faire des Menuiseries Françaises avec la fourniture de 153 menuiseries en bois sur-mesure laquées RAL 7045, performantes thermiquement ($U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$). Afin d'être en conformité avec le PLU du château de Versailles, les profils des menuiseries ont été recréés à l'identique de l'esthétisme des anciennes menuiseries (en bois et PVC). Les lieux étant occupés, une dépose totale a été effectuée pour le remplacement de toutes les menuiseries dans la journée (par tranche).



DÉPOSE DE L'ANCIENNE MENUISERIE



Dépose des vantaux.



Dépose des anciens couvre-joints.

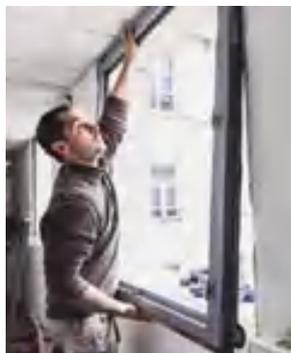


Tronçonnage des appuis pour faciliter la dépose.



Meulage des anciennes fixations.

POSE DE LA NOUVELLE MENUISERIE



Mise en place du nouveau dormant.



Mise de niveau du dormant.



Fixation du dormant.



Pose des vantaux.

AVANT

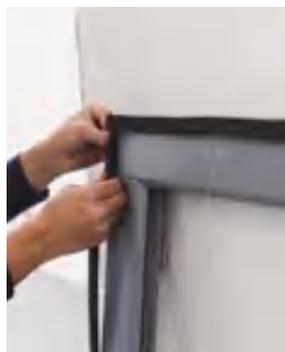
APRÈS



Dépose de l'ancienne menuiserie.



Pose du regingot en bois de classe 4^(*).



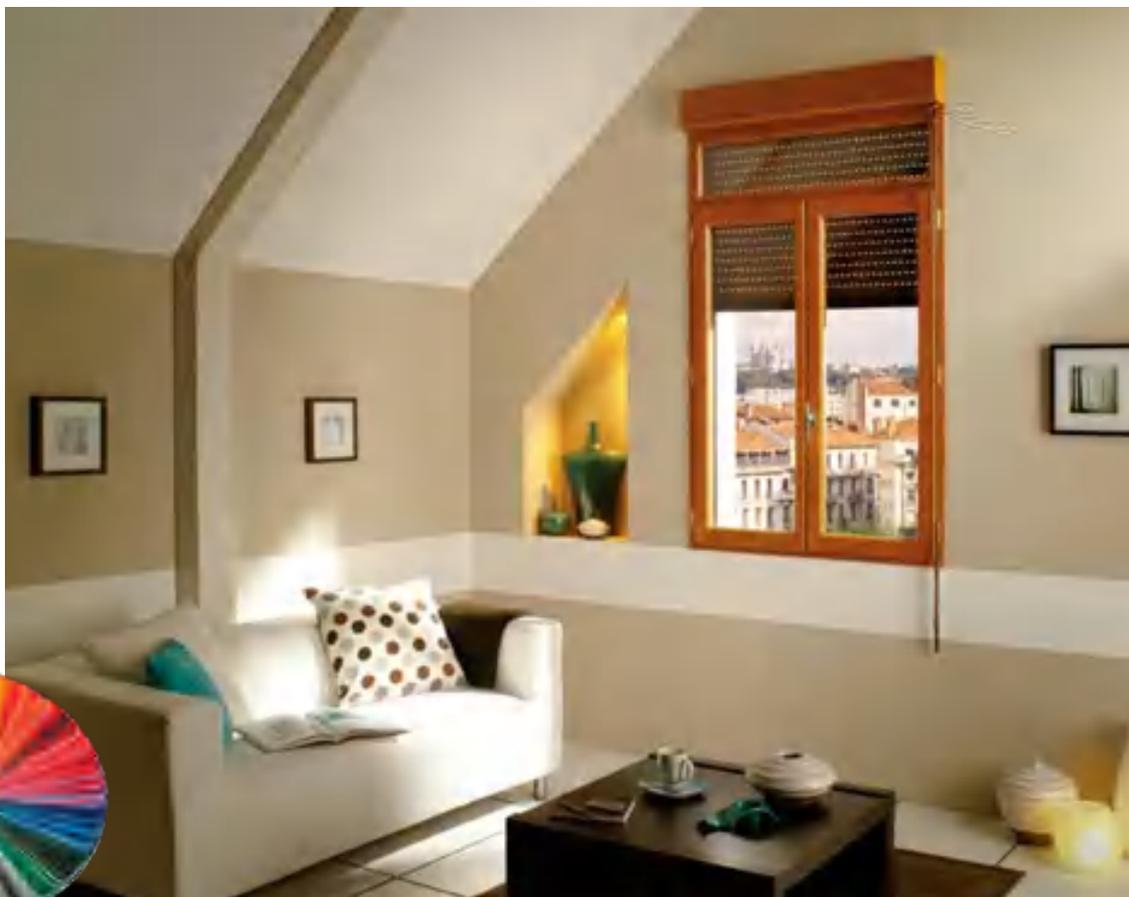
Pose de la mousse imprimée pour l'étanchéité.

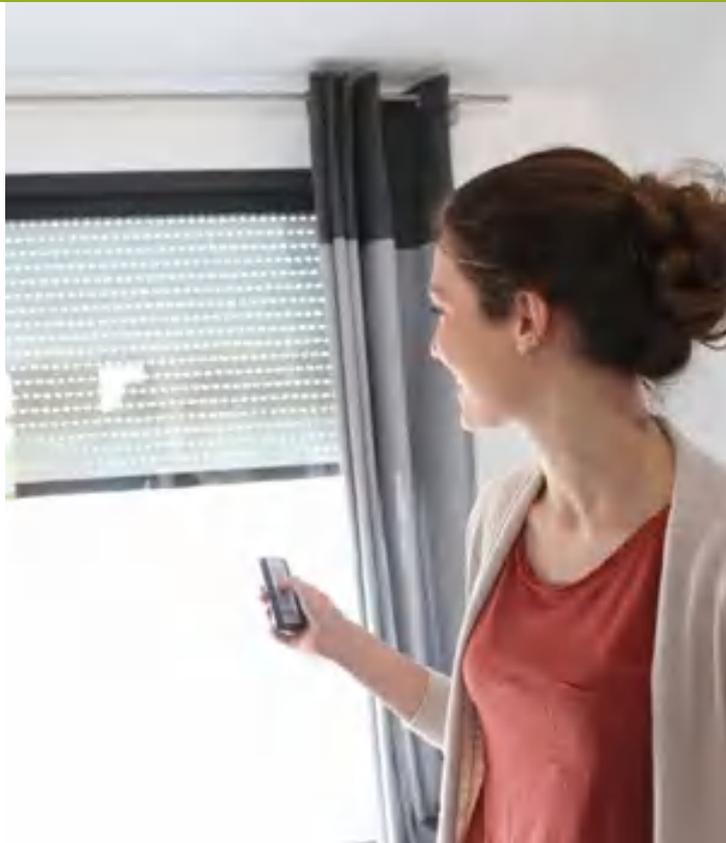
^(*) **En amont** : étude d'adaptation spécifique avec reconstitution d'un regingot en bois de classe 4, ou dormant élargi pour intégration de différentes contraintes (radiateur, faux plafond...)



Pose de la poignée.

LES FERMETURES





NOTRE GUIDE DE CHOIX 60

LES VOILETS ROULANTS

- BLOCS-BAIES RÉNOVATION 62
- VOILETS ROULANTS INTÉGRÉS 64
- VOILETS ROULANTS RÉNOVATION 66

LES VOILETS BATTANTS

- ALUMINIUM 68
- PVC 70
- BOIS 72

PORTES DE GARAGE 74

MOTORISATION 76



LES FERMETURES

NOTRE GUIDE DE CHOIX

Le choix du type d'ouverture et du matériau

VOLETS ROULANTS



	ISOLATION THERMIQUE	FACILITÉ D'ENTRETIEN	FINITION COULEUR	TYPE D'ESTHÉTIQUE
ALUMINIUM	****	*****	****	Contemporain
PVC	*****	*****	***	Contemporain

VOLETS BATTANTS



	ISOLATION THERMIQUE	FACILITÉ D'ENTRETIEN	FINITION COULEUR	TYPE D'ESTHÉTIQUE
ALUMINIUM	****	*****	*****	Classique
PVC	*****	*****	***	Classique
BOIS	***	**	****	Classique

Le choix de la personnalisation

LA COULEUR

Nos gammes de fermetures vous offrent un large choix de coloris pour plaire à tous les styles.

LES QUINCAILLERIES

Personnalisez vos volets grâce à nos quincailleries au choix : pentures et contre-pentures, barres seules, barres et écharpes, gonds, arrêts, etc.

LA SÉCURITÉ

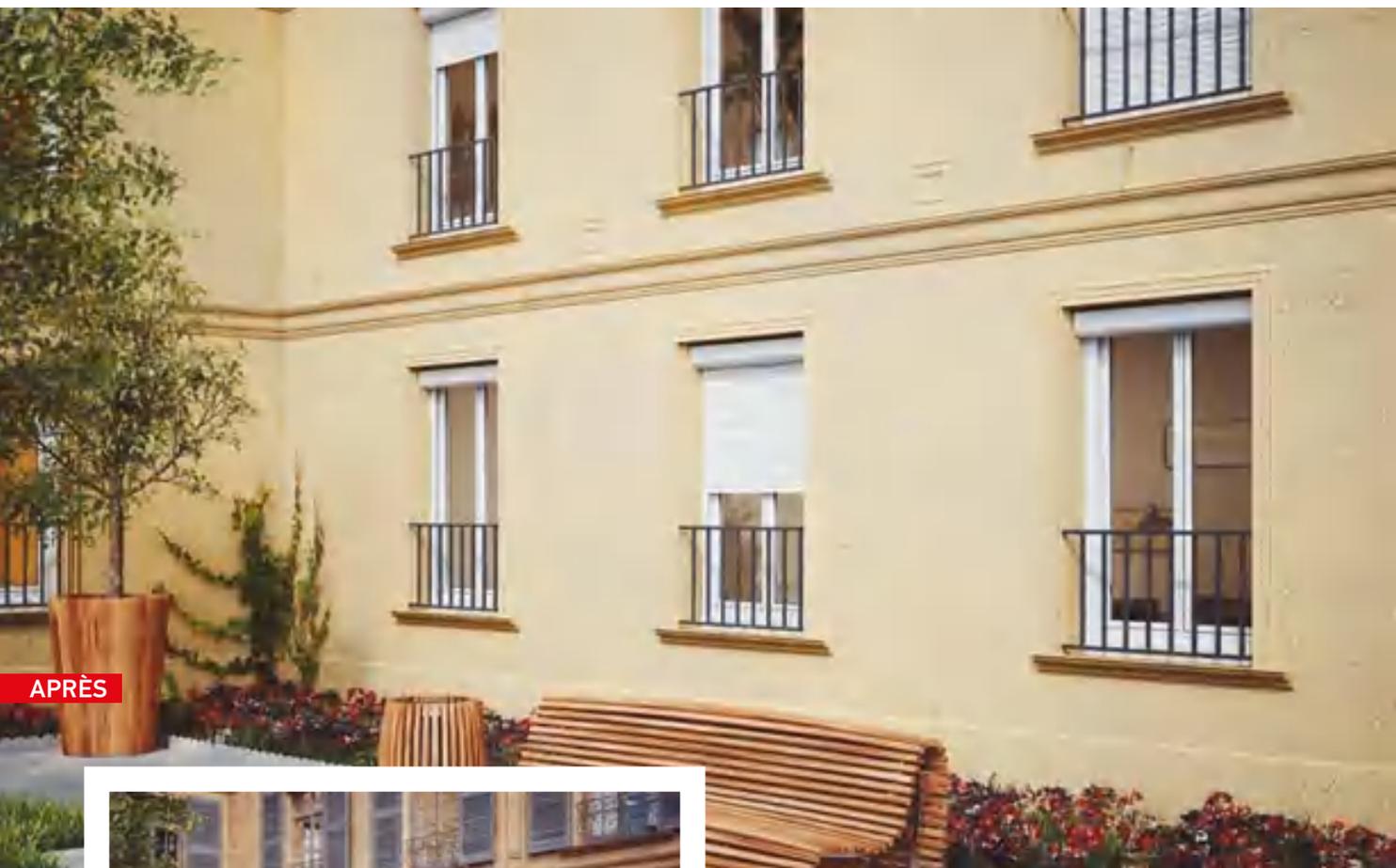
Choisissez l'option renfort aluminium ou la serrure 3 points pour encore plus de sécurité.

LE CONFORT

Optez pour plus de confort avec la motorisation de vos volets roulants grâce à notre large offre de produits compatible Somfy.



La solution idéale, 2 en 1, pour la rénovation des menuiseries.



APRÈS



AVANT

Composé d'un ensemble "fenêtre PVC EFFYBELLE² et volet roulant", le bloc-baie rénovation offre une simplicité de pose. Très esthétique, il ne nécessite pas d'habillage complémentaire et s'adapte à toutes les configurations rectangulaires.

Le coffre volet roulant vient se placer devant la menuiserie côté extérieur (même si aucun emplacement n'est disponible dans l'existant).

Performant et design, le bloc-baie rénovation est la solution idéale 2 en 1 pour la rénovation des menuiseries et améliore pleinement le confort de vie.

LES + PRODUIT

- Une seule prise de dimensions pour la menuiserie et son volet roulant.
- Un temps de pose réduit.
- Un gain de performance thermique.
- Perte minimum de clair de vitrage.

CONCEPTION

- 3 tailles de coffres : 137, 150 et 165 mm (harmonisation possible des caissons).
- 5 coloris « standard » pour le caisson, les coulisses et la lame finale :



Possibilité d'autres coloris, nous consulter.

- Esthétique du coffre variable selon le coloris du caisson :
 - Aspect ¼ de rond et joues en aluminium pour les finitions Blanc, Gris RAL 7016, Gris clair proche RAL 7035 et Marron RAL 8019.
 - Aspect pan coupé et joues en polymère pour la finition Chêne doré.

LES TABLIERS ET COLORIS

Tablier PVC ou aluminium avec des lames de 8 x 40 mm.

- Tablier PVC : uniquement en Blanc.
- Tablier aluminium : 5 coloris standard : Blanc, Gris anthracite RAL 7016, Chêne doré, Gris clair proche RAL 7035, Marron RAL 8019.

Possibilité d'autres coloris, nous consulter.

LE CHOIX DE LA MANŒUVRE

- De base : moteur filaire Somfy avec interrupteur en applique ①
- En option,
 - Moteur filaire Simu avec interrupteur en applique ①
 - Moteur radio IO Somfy avec émetteur Smoove Origin ②
 - Moteur radio Simu avec télécommande Simu sur support mural ③
 - Moteur radio solaire Somfy avec émetteur Smoove Origin ②



PERFORMANCES

Le bloc-baie rénovation conserve les bonnes performances de la menuiserie PVC EFFYBELLE².

LES VOLETS ROULANTS | VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

↓ Menuiserie bois.

LE + PRODUIT

Transversalité complète : toute notre offre de menuiseries est compatible avec le même volet roulant intégré et laisse le choix entre lames PVC ou aluminium. C'est l'assurance d'avoir un habitat à l'esthétique coordonnée.



↑ Menuiserie aluminium.



↑ Menuiserie PVC.

CONCEPTION

- ① Tablier du volet roulant avec lames PVC ou aluminium.
- ② Caisson du volet roulant.
- ③ Coulisse.



2 tailles de coffres disponibles : 165 mm ou 205 mm de hauteur.

PERFORMANCES jusqu'à :

$U_c = 0,86 \text{ W/m}^2.K$

avec un isolant de 150 mm et coffre de 165 mm pour une menuiserie de 1,6 m de largeur.

CHOIX DE LA MANŒUVRE

De base, manœuvre par treuil sortie dessous articulée.

En option : sangle, treuil sortie latérale ou motorisation filaire ou radio (voir page 76).

FINITION

Menuiseries PVC :

– Tablier lames PVC RAL 9016, Sable proche RAL 1013 ou Gris clair proche RAL 7035.

– Tablier lames aluminium 6 coloris au choix :

RAL 9016	Proche RAL 1013	RAL 7016	Proche RAL 7035	RAL 8003	Chêne doré
----------	-----------------	----------	-----------------	----------	------------

Menuiseries Aluminium :

– Tablier lames PVC RAL 9016, Sable proche RAL 1013 ou Gris clair proche RAL 7035.

– Tablier lames aluminium coloris au choix :

Chêne doré	Imitation Teck (Makassar)	RAL 9016	RAL 1013	RAL 1015	RAL 1019
RAL 1247	RAL 3002	RAL 3004	RAL 3011	RAL 5003	RAL 5010
RAL 5012	RAL 5023	RAL 6005	RAL 6021	RAL 6029	RAL 7016
RAL 7035	Proche RAL 7035	RAL 7036	RAL 8017	RAL 9005	RAL 9006
Noir 2100 sablé	Ton sable*				

* proche menuiserie PVC ton Sable

Menuiseries Bois :

– Tablier lames PVC RAL 9016.

– Tablier lames aluminium coloris au choix :

Chêne doré	Imitation Teck (Makassar)	RAL 9016	RAL 1015		
RAL 1247	RAL 3002	RAL 3004	RAL 5003	RAL 5010	RAL 5023
RAL 6005	RAL 6021	RAL 6029	RAL 7016	RAL 7035	RAL 9005



Le volet roulant rénovation permet d'équiper les fenêtres de votre habitat ne disposant jusqu'ici d'aucun volet roulant ou en remplacement d'un volet du même type déjà installé ou en complément du volet battant.

L'installation du volet roulant rénovation s'effectue en positionnant intégralement le coffre, sous linteau ou en applique, à l'extérieur ou à l'intérieur de la maison, rendant alors l'installation moins apparente. Son installation ne requiert aucune difficulté face aux obstacles que peut provoquer la maçonnerie. Le volet roulant rénovation **s'adapte à toutes les menuiseries** (sur façade, en remplacement ou complément de volets battants, sur vérandas...) avec discrétion et l'engagement d'**optimiser le clair de jour et la luminosité du soleil**.

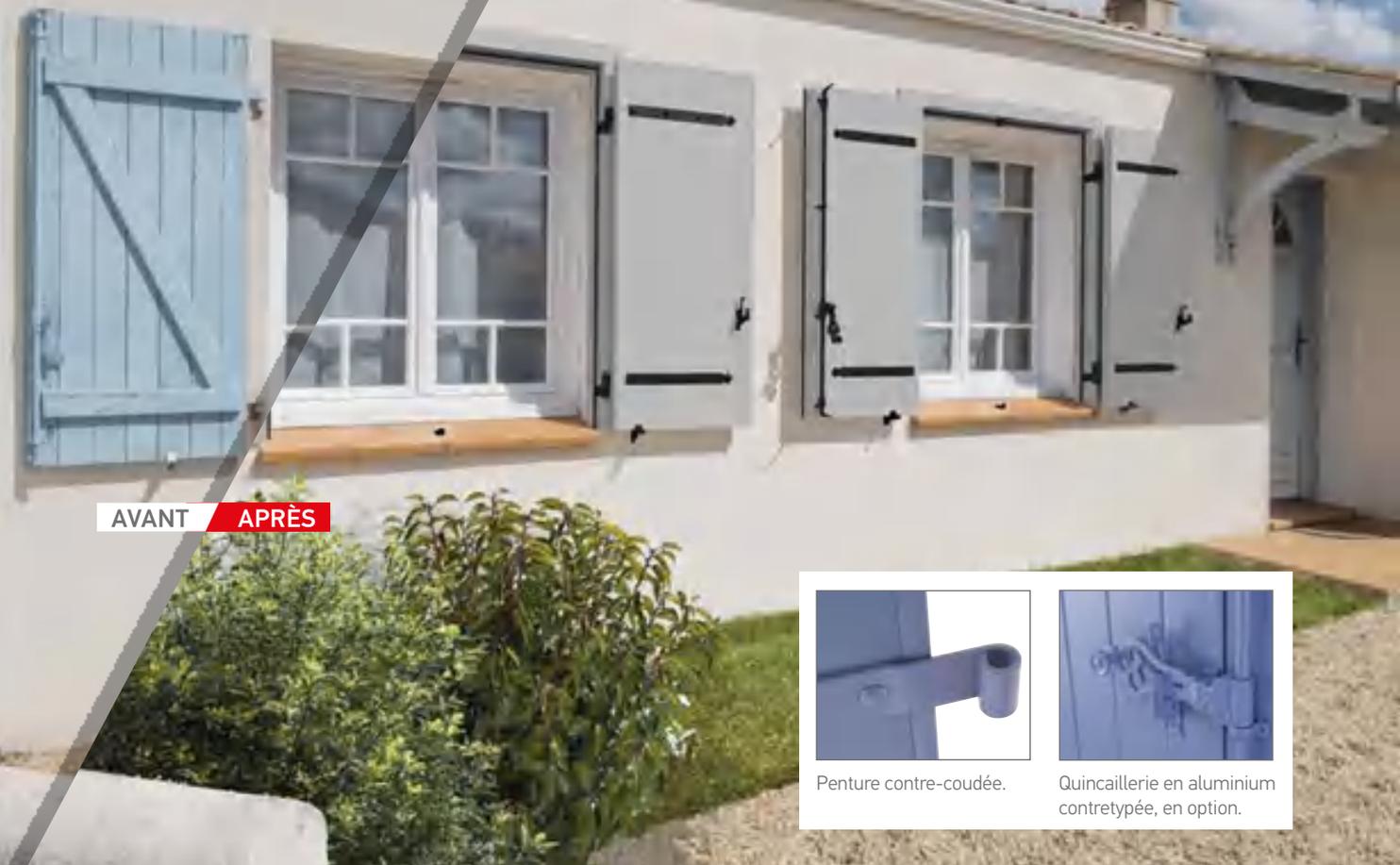
LES + PRODUIT

- **Un volet roulant robuste, durable et à la sécurité renforcée** avec ses verrous anti-soulèvement de série conférant au tablier du volet roulant robustesse et solidité
- **Lames de volet roulant de haute qualité.**
- **Élégant & design** : disponible en différents coloris et compact : le plus petit coffre du marché.

LES CARACTÉRISTIQUES

- Possibilité jusqu'à 4,50 mètres de large en **une seule fois !**
- Tablier en PVC ou aluminium sur un **très large panel de coloris.**
- **Coffre, coulisses et lame finale en aluminium**
- Motorisations de volet disponible : **Radio, Filaire, Solaire et Manuelle** (tirage direct ou manivelle).
- **Deux types d'enroulement** : vers l'intérieur et l'extérieur.
- Coffre pan coupé et quart de rond en de **multiples dimensions.**





AVANT APRÈS



Penture contre-coudée.

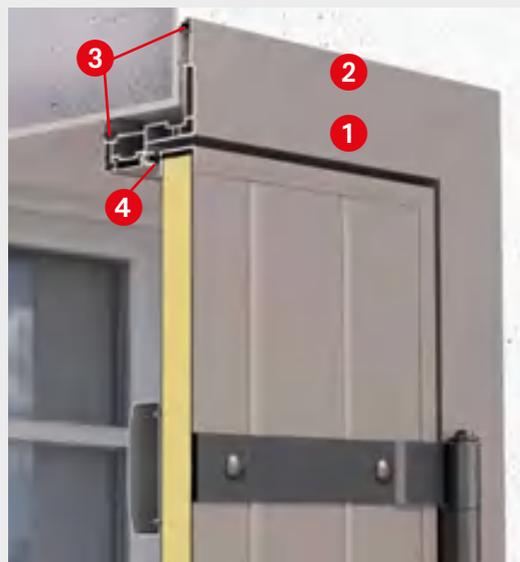


Quincaillerie en aluminium contretypée, en option.

FOCUS SUR LE PRÉ-CADRE RÉNOVATION

C'est la solution idéale pour remplacer facilement vos anciens volets tout en dissimulant les anciens gonds.

- ① Une aile de recouvrement de 60 mm avec un profil grain d'orge rappelant l'esthétique du volet.
- ② Un prolongateur d'aile de 30 mm disponible pour les façades abîmées ou des gonds très déportés.
- ③ Deux joints (tableau et façade) pour une meilleure étanchéité.
- ④ Un précadre à feuillure avec joint de frappe pour une amélioration de l'occultation.
Une possibilité de précadre 3 ou 4 côtés pour une adaptation parfaite à votre type de pose.



CONCEPTION

Volet battant de 27 mm isolant à profil grain d'orge, disponible de 1 à 4 vantaux. Sur-mesure.

Forme : droit, trapèze.

Esthétique : pentures et contre-pentures, barres seules ou barres et écharpes.

Option : pentures en fourniture pour réutilisation des anciens gonds.



Barres et écharpes.



Barres seules.



Pentures et contre-pentures.

PERFORMANCES jusqu'à :

$\Delta R : 0,27 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

FINITIONS

Un large choix de couleurs disponible en version satinée ou sablée (selon les coloris).

20 couleurs préférentielles satinées.

RAL 1015	RAL 3004	RAL 5003	RAL 5010	RAL 5014	RAL 5015
RAL 5023	RAL 5024	RAL 6005	RAL 6019	RAL 6021	RAL 7001
RAL 7015	RAL 7016	RAL 7035	RAL 8003	RAL 8014	RAL 9010
RAL 9016	Chêne Doré				

LE + PRODUIT

- Adapté aux grandes dimensions
- Possibilité d'avoir le pré-cadre de couleur différente du volet et proche de celle du crépi.

LA MOTORISATION

Motoriser vos volets battants aluminium, c'est opter pour la fiabilité, l'efficacité et la simplicité d'installation.

YSLO FLEX RTS : un kit standard ajustable posé sous linteau et s'adaptant aux volets battants 1 et 2 vantaux.

Carter disponible en Blanc RAL 9016 et Marron RAL 8014. Bras et coulisseaux disponibles en Noir RAL 9005.

Confort : compact et silencieux, YSLO FLEX RTS permet l'ouverture et la fermeture en douceur de vos volets grâce à une télécommande ou un smartphone connecté à TaHoma. Vous pouvez commander, centraliser et programmer à l'avance, l'ouverture ou la fermeture de vos volets.

Sécurité : YSLO FLEX RTS est un système de verrouillage optimal. Grâce à la centralisation, tous les volets se ferment en un clic. Arrêt du volet en cas d'obstacle ou de gel. Fonctionnement même en cas de coupure de courant grâce à sa batterie. Point de commande mural et tactile.

somfy.



Smoove
Ouvert/Fermé

LES VOLETS BATTANTS | SERENIA PVC



LE + PRODUIT

Volet avec U de finition 4 côtés et fixation invisible des barres pour plus d'esthétique.



Renfort métallique disponible en option.



Penture contre-coudée.

Volet à lames extrudées de grande qualité capable de s'intégrer à toutes les façades grâce à ses options de personnalisation.

CONCEPTION

Volet à lames extrudées de 24 mm avec **parois épaisses**. Sur-mesure.

Forme : droit, arc surbaissé ou plein cintre.

Esthétique : pentures et contre-pentures, barres seules ou barres et écharpes.

PERFORMANCES jusqu'à :

$\Delta R : 0,32 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$

FINITIONS

Large choix de coloris parmi des couleurs teintées dans la masse, plaxées texturées ou peintures lisses ou sablées.

Nous consulter.



LES VOLETS BATTANTS | PRIMEO PVC



Une gamme de volets sobres et efficaces d'un point de vue thermique.

CONCEPTION

Volet à lames extrudées de 24 mm. Sur-mesure.

Forme : droit, arc surbaissé ou plein cintre.

Esthétique : pentures et contre-pentures, barres seules ou barres et écharpes.

PERFORMANCES jusqu'à :

$\Delta R : 0,32 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$

FINITIONS

Large choix de coloris parmi des peintures lisses ou sablées.

Nous consulter.



LES VOILETS BATTANTS | MODULO PVC

Volet à cadre que l'on peut personnaliser à souhait grâce à 5 possibilités de remplissage.

CONCEPTION

Volet à cadre soudé de 36 mm.

Forme : droit, arc surbaissé ou plein cintre.

Esthétique : 5 possibilités de remplissage

- Lames à chevrons
- Lames verticales
- Lames horizontales
- Lames arasées
- Lames arrondies

(remplissage toute hauteur ou panachage)

PERFORMANCES jusqu'à :

ΔR : 0,27 m².K/W

FINITIONS

Large choix de coloris parmi des couleurs teintées dans la masse, plaxées Chêne doré ou peintures lisses ou sablées.

Nous consulter.



FENÊTRES

FERMETURES

PORTES D'ENTRÉE

BLOCS-PORTE

ESCALIERS



1/3 lames arasées ajourées
et 2/3 lames verticales.



1/2 lames horizontales
et 1/2 lames verticales.



Volets lames
arrondies ajourées.

LES VOLETS BATTANTS | SERENIA BOIS



CONCEPTION

Volet en Sapin du Nord à lames verticales de 32 mm et emboiture haute en bois exotique. De 1 à 4 vantaux. Standard et sur-mesure.

Forme : droit.

Esthétique : pentures et contre-pentures.

PERFORMANCES jusqu'à :

$\Delta R > 0.25 \text{ m}^2/\text{K}/\text{W}$



FINITIONS

De base brut.

Lasure ou peinture en option.



LES VOLETS BATTANTS | PRIMEO BOIS



LES + PRIMEO ET SERENIA

- Une bonne isolation thermique.
- Une solidité accrue avec des lames maintenues par tringles métalliques serties.
- Le choix de la sécurité avec les pentures fixées par des vis Torx.
- Un large choix de finitions en option.



CONCEPTION

Volet en Sapin du Nord à lames verticales de 27 mm.

De 1 à 4 vantaux.

Standard et sur-mesure.

Forme : droit.

Esthétique : pentures et contre-pentures, barres seules ou barres et écharpes.

PERFORMANCES jusqu'à :

$\Delta R > 0.25 \text{ m}^2/\text{K}/\text{W}$

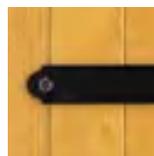
FINITIONS

De base brut.

Lasure ou peinture en option.



Brut



Chêne clair



Chêne foncé



Pré finition blanche



Finition couleur



Vous avez la possibilité de coordonner votre porte d'entrée et votre porte de garage avec l'offre de notre partenaire NOVOFERM.

Autres modèles disponibles, nous consulter.



HASSIUM
Porte d'entrée aluminium

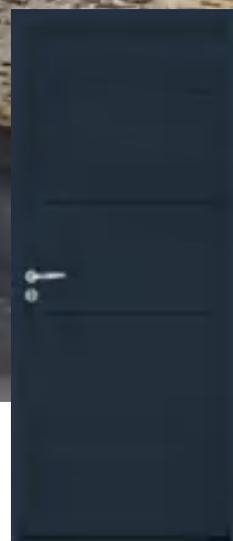
PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE



PORTE DE GARAGE BASCULANTE, JOINT CREUX DOUBLE

ACTINIUM

Porte d'entrée aluminium



FENÊTRES

FERMETURES

PORTES D'ENTRÉE

BLOCS-PORTE

PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE
AVEC HUBLLOT SOLEIL



PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE

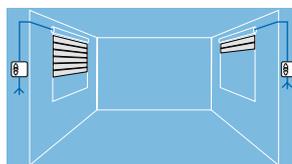


ESCALIERS

Passez vos chantiers en mode connecté en choisissant la motorisation de vos volets roulants et améliorez le bien-être des occupants !

FILAIRE

Le point de commande est relié au moteur par des fils électriques qui transmettent les ordres au moteur. Le point de commande est intégré au dormant (menuiseries PVC) ou fixé à proximité du moteur.



LE + PRODUIT

En été comme en hiver, les volets roulants sont pilotés automatiquement à l'aide de commandes programmables et de capteurs d'ensoleillement.

L'hiver, vous économisez ainsi jusqu'à 10%* sur votre facture de chauffage.

L'été, vous pouvez réduire la température intérieure jusqu'à 9° C*, de manière naturelle, sans recours à la climatisation.

*Etude Physibel réalisée pour ES-SO, Bruxelles.



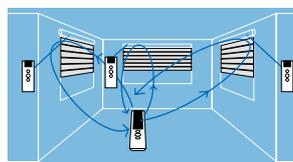
INVERSEUR INTÉGRÉ AU DORMANT
(sauf pièce humide), uniquement pour les menuiseries PVC.



SMOOVE UNO io
Point de commande mural.

RADIO IO-HOMECONTROL

La transmission des ordres au moteur se fait par ondes radio. La commande peut être fixe ou mobile et vous pouvez commander votre volet roulant dans un rayon de 20 mètres, même à travers un mur.



	SANS RETOUR D'INFORMATION		AVEC RETOUR D'INFORMATION	
FIXE	<p>SMOOVE IO ORIGIN Point de commande mural individuel ou de pièce.</p>	<p>HORLOGE CHRONIS IO Permet de piloter automatiquement 1 groupe de produits selon les horaires programmés. 4 programmations horaires par jour. Fonction crépuscule et simulation de présence.</p>	<p>CONNEXOON Boîtier connecté à internet qui permet de piloter via un smartphone un ou plusieurs environnements de produits io-homecontrol.</p>	<p>TAHOMA Boîtier connecté à internet qui permet de piloter, de manière automatique, de chez soi ou à distance, via un PC, un smartphone ou une tablette des produits io-homecontrol, RTS et partenaires.</p>
	<p>SITUO 1 IO Permet de piloter un ou plusieurs produits dans la même pièce simultanément.</p>	<p>SITUO 5 IO Permet de piloter jusqu'à 5 produits ou groupe de produits.</p>	<p>NINA GROUPE IO Point de commande tactile qui permet de nommer et piloter manuellement jusqu'à 60 produits dans 30 groupes, de créer des scénarios et de bénéficier du retour d'information.</p>	
	Portée pièce		Portée maison	

Et pour encore plus de bien-être, optez pour le pilotage à distance de tous vos équipements compatibles avec Connexoon ou Tahoma

**CONNEXOON FENÊTRE :
PASSEZ VOS FENÊTRES EN MODE CONNECTÉ**

Une box évolutive et une application dédiée :

- Pour piloter facilement chez soi et à distance depuis son smartphone les équipements liés à la fenêtre (volets roulants, brise-soleil orientables, stores de fenêtre, fenêtres de toit).
- Pour plus de confort et de sécurité : possibilité d'associer un capteur de soleil ou de température, de l'éclairage et une alarme.
- La box Connexoon est évolutive : avec les applications "Terrasse" et "Accès" pilotez aussi les équipements de votre pergola, de votre portail, etc.



Connexoon est idéale pour équiper un chantier avec un seul type d'équipement et pour ceux qui veulent profiter du connecté à petit prix tout de suite.

Application disponible sous ios et android.

TAHOMA, LA MAISON CONNECTÉE

La box domotique qui permet de piloter à tout moment tous les équipements connectés de la maison, de chez vous ou à distance avec un PC, une tablette ou un smartphone :

- Commandez 1 à 1 vos volets roulants, stores, alarme, portails...
- Centralisez la commande par pièce, par étage ou pour toute votre maison.
- Gérez automatiquement vos équipements suivant des conditions (avec capteurs, détecteurs, horloge...).
- Planifiez et scénarisez vos solutions motorisées.
- Compatible avec 17 marques partenaires et assistants vocaux.

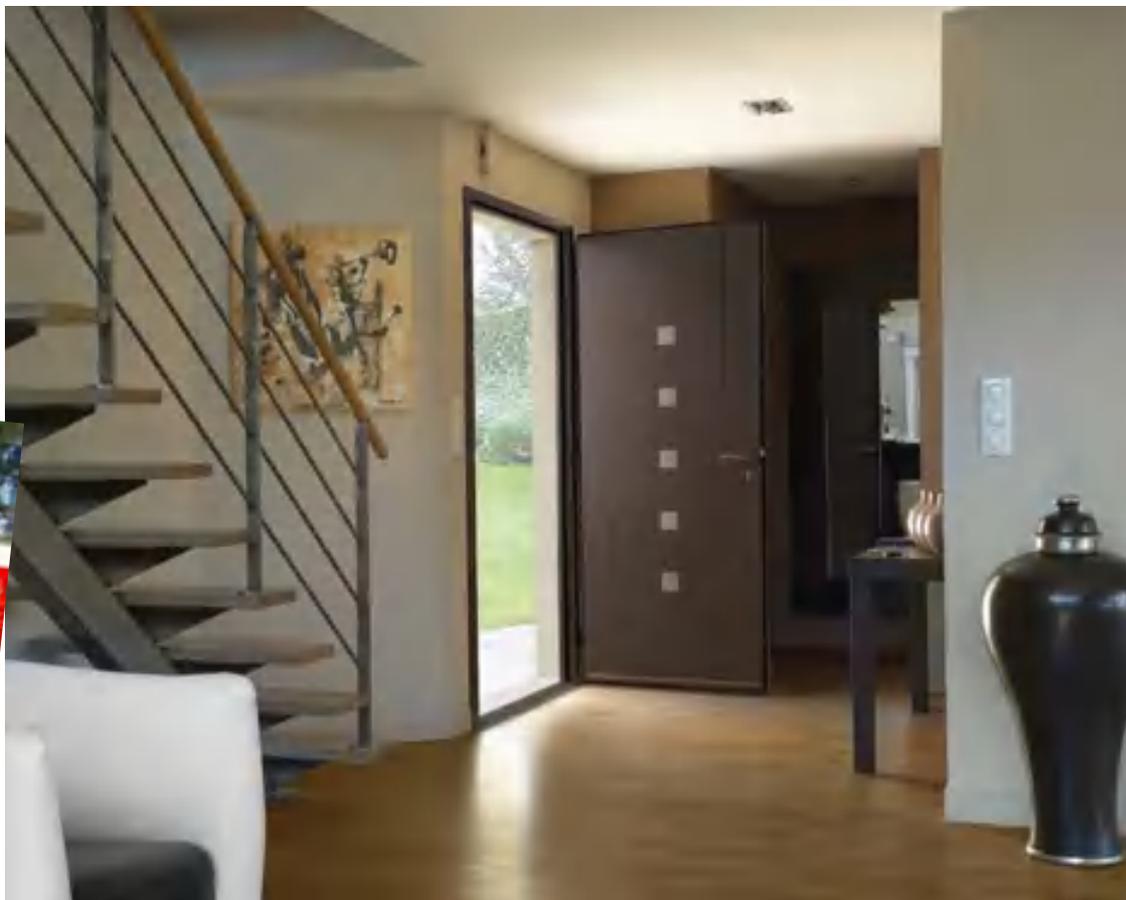


Tahoma est idéale pour ceux qui veulent investir sur le long terme et pour une habitation bien équipée.

Application disponible sous ios et android.



LES PORTES D'ENTRÉE



Retrouvez notre offre complète de portes d'entrée dans notre catalogue spécial portes d'entrée.



NOTRE GUIDE DE CHOIX 80

L'ALUMINIUM 84

LE PVC 86

LE BOIS 88

LES PORTES DE SERVICE 89

SOLUTIONS DE POSE 90



NOTRE GUIDE DE CHOIX

Le choix du matériau



ALUMINIUM



PVC



BOIS

		ISOLATION THERMIQUE	ISOLATION ACOUSTIQUE	FACILITÉ D'ENTRETIEN	RÉNOVATION	SÉCURITÉ
ALUMINIUM	TEMPO +	*****	****	*****	****	*****
PVC	CONFORT +	****	****	*****	****	****
	CONFORT i	****	****	*****	****	****
BOIS	CONFORT K	*****	****	**	****	***

Le choix de la performance

ISOLATION THERMIQUE

Le coefficient thermique Ud définit la déperdition thermique de la porte. Plus sa valeur est faible, plus votre porte est isolante.

L'étiquette énergétique permet de classer la menuiserie en fonction du gain énergétique qu'elle apporte à l'habitat.

ISOLATION ACOUSTIQUE

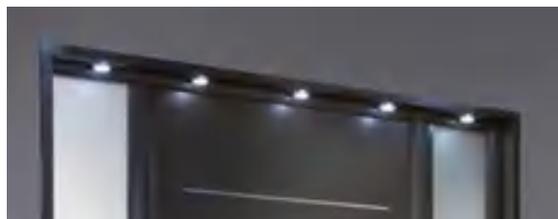
Le coefficient d'affaiblissement acoustique (dB) permet de caractériser la capacité d'une porte à atténuer le bruit extérieur. Plus sa valeur est élevée, plus votre porte atténue le bruit.

Le choix de la personnalisation

Selon les modèles, nombreuses possibilités de personnalisation grâce à un large choix de coloris, de motifs, ajouts d'inserts, choix de vitrages, de quincailleries rustiques ou contemporaines...



Option LEDs intégrées sur le dormant avec détecteur de présence pour favoriser le confort de l'habitant.



Choisir une couleur foncée comporte certains risques. En cas d'exposition directe au soleil, la porte peut atteindre des températures élevées pouvant provoquer des brûlures en cas de contact prolongé et comporte un risque de déformation important pouvant altérer son bon fonctionnement. Le choix de la couleur de votre porte d'entrée doit être cohérent avec son exposition. La responsabilité des Menuiseries Françaises ne pourra être engagée si la teinte choisie se révèle non appropriée.

LES PORTES D'ENTRÉE & DE SERVICE

Une porte performante qui sait s'adapter !

ALU TEMPO+



SÉLÉNIUM



ACTINIUM



OLONIUM



HASSIUM



LITHIUM



NOBELIUM



KALIUM



IRIDIUM



THORIUM



NATRIUM



LUTÉCIUM



ERBIUM



OSMIUM



LLUMINIUM

ALU TEMPO+ & TEMPO M



CÉSIUM



THALLIUM



GALLIUM



BARYUM



Retrouvez notre offre complète de portes d'entrée dans notre catalogue spécial portes d'entrée.

PVC CONFORT +



MELLITE

THALASSA

TITANE

NAÏADE

ELARA

CITRINE

CALYPSO

PVC CONFORT i



ANGELITE

DELOS

IOLITE

EGINA

MYKONOS

BOIS CONFORT K



AGORA
un hublot

ACTUA

LIGNA

DEBORAH K

ESTELLA 4 K

ESTELLA AG K

TAVONIA K

PORTES DE SERVICE / PVC



PSP1

PSP4

PSP1 HI

PSP4 HI

/ BOIS



PSB3

PSB4

LE + PRODUIT

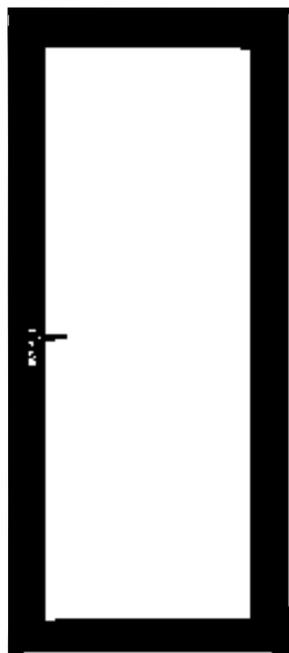
Nos portes aluminium s'adaptent à tous les styles grâce à une large palette de couleurs et de designs.

Très faciles à entretenir, elles garantissent une grande résistance et une bonne isolation.



BARYUM
Vue intérieure
Bois

Personnalisation et robustesse



LLUMINIUM (vitrage transparent)
Ud = 1.5 W/m².K
RAL 9005



KALIUM
Ud = 1.4 W/m².K
RAL 7039



ACTINIUM
Ud = 0.9 W/m².K
RAL 9016

CONCEPTION

- Portes disponibles en standard et sur-mesure avec un choix de dormants adapté à la pose en rénovation sur bâti existant ou en dépose totale.
- Seuil aluminium PMR à rupture de pont thermique
- Option : crémone automatique à crochets pour plus de sécurité.
- Large choix de finitions satinées ou sablées.
- Option LEDs intégrées sur le dormant avec détecteur de présence.

FENÊTRES

FERMETURES

PORTES D'ENTRÉE

BLOCS-PORTE

ESCALIERS



Esthétique et confort

PVC CONFORT +



CITRINE

Ud = 1,4 W/m².K
RAL 9016

THALASSA

Ud = 1,5 W/m².K
Plaxé ton Chêne

PVC CONFORT i



ANGELITE

Ud = 1,5 W/m².K
RAL 9016

IOLITE

Ud = 1,5 W/m².K
RAL 9016

CONCEPTION CONFORT +

- Portes disponibles en standard et sur-mesure avec un choix de dormant adapté à la pose en rénovation sur bâti existant ou en dépose totale.
- Panneau isolant de 28 mm.
- Seuil aluminium PMR à rupture de pont thermique.
- Personnalisation au choix : cimaise, panneau bas, 1 vantail, 2 vantaux ou tiercé.
- Option : crémone automatique à crochets pour plus de sécurité.
- Option LEDs intégrées sur les dormants monoblocs avec détecteur de présence.
- Choix de finitions :



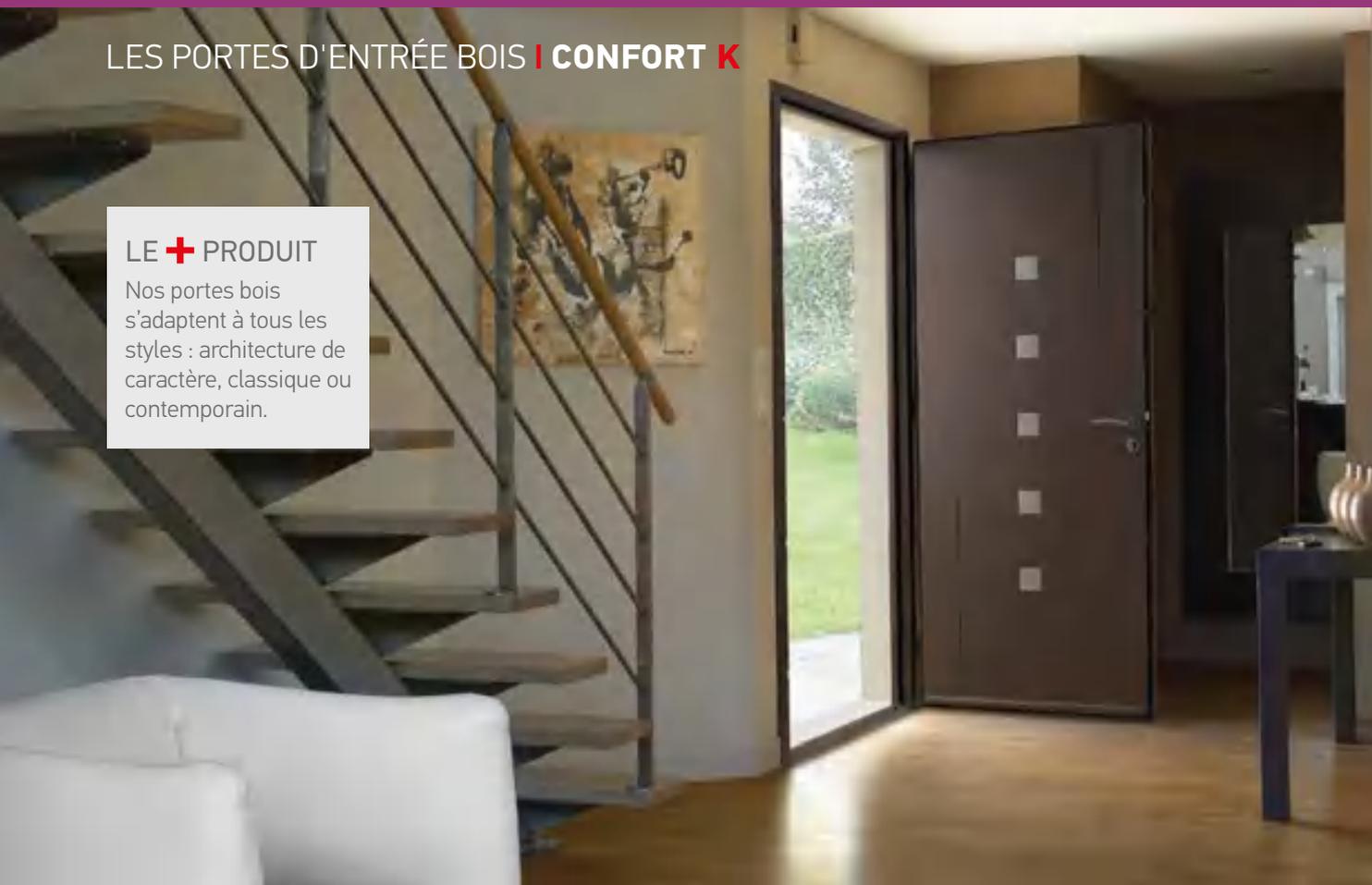
CONCEPTION CONFORT i

- Portes disponibles en standard et sur-mesure.
- Panneau isolant de 24 ou 28 mm selon modèle.
- Finition Blanc RAL 9016.
- Option : crémone automatique à crochets pour plus de sécurité.
- Option LEDs intégrées sur le dormant avec détecteur de présence.



LE + PRODUIT

Nos portes bois s'adaptent à tous les styles : architecture de caractère, classique ou contemporain.



Naturel et chaleureux



DUNIA
Ud = 1,4 W/m².K
RAL 7016



AGORA
2 HUBLOTS
Ud = 1,1 W/m².K
RAL 3004



VENECIA K
Ud = 1,3 W/m².K
Lasure Chêne doré

CONCEPTION

- Portes disponibles en standard et sur-mesure avec un choix de dormants adapté à la pose en rénovation sur bâti existant ou en dépose totale.
- Le système exclusif « Réglage plus » permet un réglage précis et simple qui facilite l'ouverture et la fermeture pour de nombreuses années.
- Large choix de finitions : lasure, peinture, patine antique ou bicoloration.

*Pour un extérieur harmonieux,
optez pour la gamme de portes de service en PVC*



PSP1
RAL 9016



PSP1 HI
Ud = 1,4 W/m².K
Plaxé Chêne doré



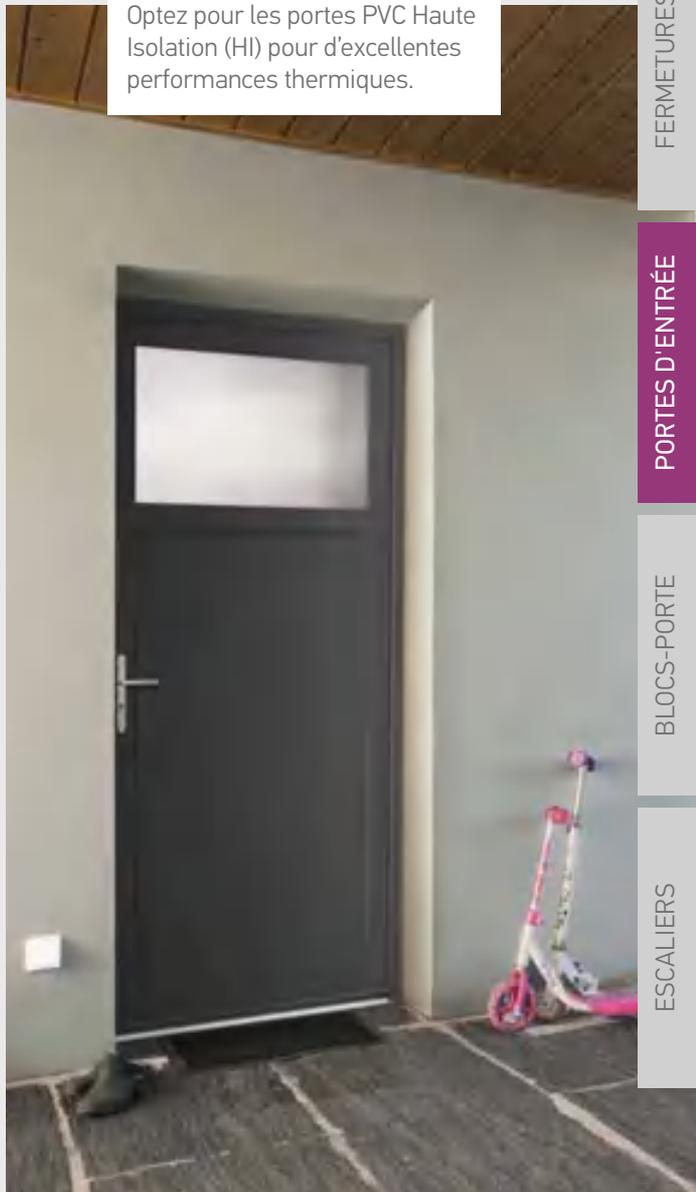
PSP4 HI
Ud = 1,5 W/m².K
Plaxé RAL 7016



PSP5 HI
Ud = 1,5 W/m².K
Plaxé RAL 7016

LE + PRODUIT

Optez pour les portes PVC Haute Isolation (HI) pour d'excellentes performances thermiques.

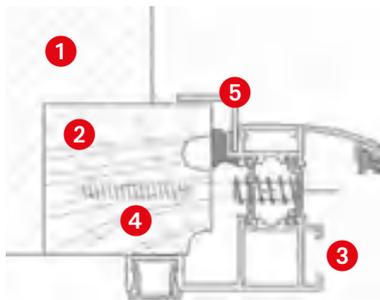


SOLUTIONS DE POSE

Nous proposons des dormants rénovation (aile de 35 mm en aluminium, aile de 30 mm et aile de 70 mm en PVC) et des dormants rive droite pour les portes bois, qui permettent de réaliser une pose sur bâti existant. Des habillages intérieurs et extérieurs sont disponibles pour parfaire la finition entre la maçonnerie et la porte d'entrée.

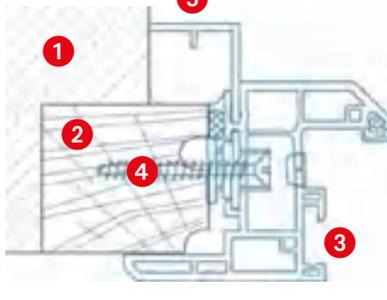
DORMANT ALUMINIUM

Aile de 35 mm



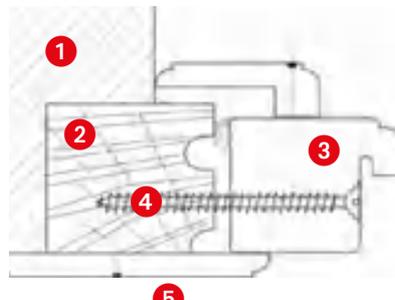
DORMANT PVC

Aile de 30 mm



DORMANT BOIS

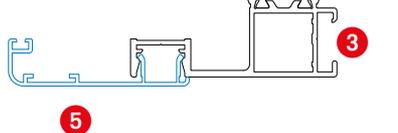
Rive Droite



DORMANT ALUMINIUM

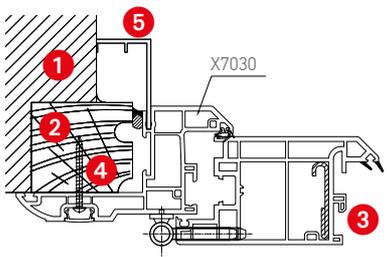
Aile de 35 mm + Habillage de 60 mm

Réf. P3418.
(pour un recouvrement total de 76 mm)



DORMANT PVC

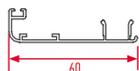
Aile de 70 mm



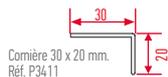
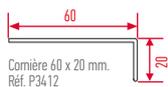
- ① Maçonnerie.
- ② Bâti existant de l'ancienne porte.
- ③ Cadre dormant de la nouvelle porte d'entrée.
- ④ Fixation possible au travers du vérin, par vis Top Roc ou fixation façade.
- ⑤ Habillages intérieurs et extérieurs.

Une gamme d'habillages intérieurs et extérieurs

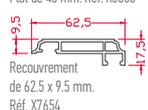
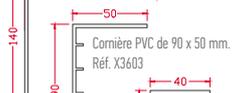
ALU



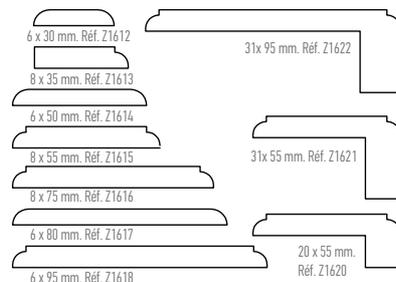
Recouvrement de 60 mm pour dormant rénovation. Réf. P3418



PVC



BOIS





AVANT



APRÈS

Porte PVC
CRISTAL
Blanc



APRÈS

Porte
aluminium
GALLIUM
RAL 1247



APRÈS

Porte bois
ESTELLA
AG K
Chêne doré

LES BLOCS-PORTES INTÉRIEURES





NOTRE GUIDE DE CHOIX	94
LES SYSTEMES COULISSANTS	96
LES GAMMES	
– INFLUENCE	98
– PULSION DECOR BOIS	99
– PULSION GRAPHICA	100
– ALINEA PRÊT À PEINDRE	101
– AUTHENTIQUE CHÊNE	102
– HARMONIE EPICEA	103
LES ACCESSOIRES	104
LES SOLUTIONS DE POSE	106
INDEX	108



LES BLOCS-PORTES INTÉRIEURES

NOTRE GUIDE DE CHOIX

Le choix du style

INFLUENCE



CAVALLY

COMOÉ

BANDAMA

PULSION DÉCOR BOIS



ELIS

ARGOS

KALI

NÉA

SOLEN (4H)

PULSION GRAPHICA



ORION

ORION 4H

TOSCA

RIGI

SNOW

DÉNA

DOLE

CINTO

TOWER



PRADO

ROSS

OLIVA 2

VALENTIA 2

ALINÉA PRÊT À PEINDRE



NICIA

ALÉRIA

BRÉHA

BALANA

*Blocs-portes vendus sans poignée.
Poignées non contractuelles.*

AUTHENTIQUE CHÊNE

CUIVRE

JADE

PYRITE

ZIRCON

HARMONIE EPICÉA

CHARME

CIRCÉE

DORINE

TRINIE

LOBÉLIE

CLASSIQUE POSTFORMÉ

ECO

ETERNEL

*Le choix de la personnalisation***COULEUR**

Optez pour une peinture ou un vernis pour une finition usine de qualité.

**COULISSANT**

Un large choix de modèle est disponible en version portes coulissantes adaptables avec nos systèmes coulissants à galandage et en applique.

*Le choix du confort***BLOCS-PORTES TECHNIQUES**

Choisissez votre modèle en **version acoustique ou thermique** pour favoriser votre confort intérieur selon la pièce de vie.

Reportez-vous à l'index page 102, pour découvrir toutes les options disponibles par modèle.

Pour séparer deux pièces sans perdre de place : optez pour le coulissant en applique...

SLIDE et APPLY sont 2 systèmes coulissants en applique pour des portes de 40 mm d'épaisseur et largeurs comprises entre 730 et 930 mm.

LE + PRODUIT

Ces systèmes permettent de faire coulisser une porte devant le mur : la fixation est simple et rapide.



SLIDE

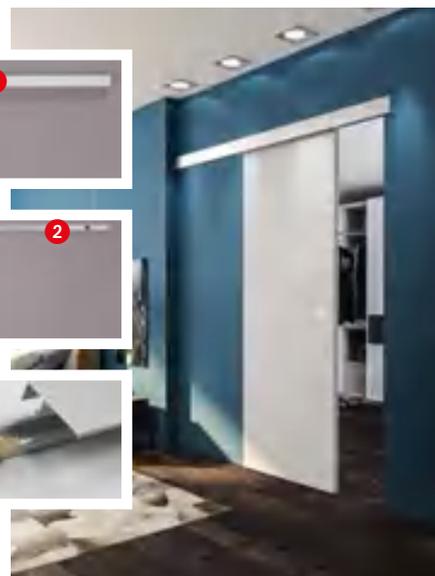
Le système SLIDE est composé de :

- ① 1 tube inox de 2 ml.
- ② 4 rosaces murales.
- ③ Les fixations sont à définir par le client en fonction du support.
- ④ 2 roulettes silencieuses avec revêtement spécial haute résistance à l'usure.
- ⑤ 2 butées de porte revêtues d'un caoutchouc amortisseur.
- ⑥ 1 butée de guidage basse. Système anti-dégondage.

APPLY

Le système APPLY est composé de :

- ① 1 bandeau d'habillage en MDF à peindre ou enrobé aluminium. Bandeau à recouper sur le chantier.
- ② 1 rail aluminium de 1,8 m.
- ③ 2 roulettes en acier zingué.
- ④ 2 arrêts en plastique noir, 5 entretoises en plastique, noir, 1 guide au sol, 6 connecteurs en acier zingué.



... ou à galandage

LE + PRODUIT

Le galandage permet de gagner de la surface et facilite le passage grâce à la porte qui disparaît dans la cloison.

Les systèmes à galandage sont prévus pour des portes de 40 mm d'épaisseur et de largeurs comprises entre 730 et 930 mm.



- ① Structure en acier.
- ② Plaque de plâtre (non fournie) habillant le caisson métallique. Caisson métallique recevant la porte.
- ③ Rainure basse de 15 x 8 mm.
- ④ Habillages d'encadrement sans clou pour une esthétique optimale.

Système à galandage
SCRIGNO



SCRIGNO®

Système à galandage
ECLISSE



ECLISSE

LES BLOCS-PORTES INTÉRIEURES | INFLUENCE



CAVALLY



COMOÉ



BANDAMA

LE + PRODUIT

- Serrure magnétique
- Charnières invisibles réglables en 3D



OUVRANT

Modèles revêtus d'un placage bois structuré à fil vertical.

Bloc-porte à rive droite et âme tubulaire avec joint d'isolation.

DORMANT

Huisserie de 90 mm ou huisserie fin de chantier (comprise entre 70 et 100 mm) en MDF enrobée d'un décor lisse coordonné à la finition du vantail.

OPTIONS

- Système coulissant.
- Plinthe automatique.

FINITIONS

Blanc craie ou Gris polaire.



Blanc craie



Gris polaire

LES BLOCS-PORTES INTÉRIEURES | PULSION DÉCOR BOIS



ARGOS (deux inserts horizontaux), finition Gris Taupe structuré



ÉLIS



SOLEN 4H



KALI



NÉA

OUVRANT

Modèles revêtus d'un décor bois structuré à fil horizontal.

Bloc-porte à recouvrement et âme alvéolaire avec joint d'isolation.

DORMANT

Huisserie de 72 mm ou 90 mm ou huisserie fin de chantier en MDF enrobée d'un décor lisse coordonné à la finition du vantail.

OPTIONS

- Système coulissant.
- Plinthe automatique.
- Blocs-portes acoustiques ou thermiques.

FINITIONS



Chêne cendré structuré



Gris taupe structuré



Blanc structuré



Blanc sabayon structuré



Noir structuré

FENÊTRES

FERMETURES

PORTES D'ENTRÉE

BLOCS-PORTE

ESCALIERS

LES BLOCS-PORTES INTÉRIEURES | PULSION GRAPHICA



LE + PRODUIT

Inserts inox, rainurage, hublots... Une gamme de blocs-portes haute en couleur pour dynamiser votre intérieur.



DOLE



CINTO



PRADO



VALENTIA 2

OUVRANT

Modèles finis (certains modèles sont disponibles en version prêt-à-peindre en option).
Bloc-porte à recouvrement à âme alvéolaire avec joint d'isolation.

DORMANT

Huisserie de 72 mm ou 90 mm ou huisserie fin de chantier en MDF laquée.

OPTIONS

- Système coulissant.
- Plinthe automatique.
- Pack couvre-joint.
- Blocs-portes acoustiques ou thermiques (hors modèles avec hublot).

FINITIONS

Laqué Blanc proche RAL 9016.
17 coloris laqués en option.

RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	RAL 7035	RAL 1023
RAL 1019	RAL 0701010	RAL 3002	RAL 4007	RAL 4009
RAL 0956070	RAL 2507015	RAL 7006	RAL 7016	RAL 7022
RAL 7039	RAL 9005			

LES BLOCS-PORTES INTÉRIEURES | ALINEA PRÊT À PEINDRE



ALÉRIA



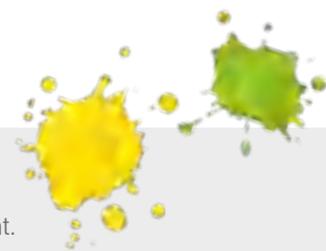
NICIA



BRÉHA



BALANA



OUVRANT

Modèles revêtus d'une pré-peinture blanche.
Bloc-porte à recouvrement à âme alvéolaire avec joint d'isolation.

DORMANT

Huisserie de 72 mm ou 90 mm ou huisserie fin de chantier (hors modèle BALANA) en MDF enrobé d'un papier pré-peint blanc.

OPTIONS

- Système coulissant.
- Plinthe automatique (hors modèle BALANA).
- Blocs-portes acoustiques et thermiques (hors modèle BALANA).

FINITION

Pré-peinture blanche nécessitant une reprise de finition.

FENÊTRES

FERMETURES

PORTES D'ENTRÉE

BLOCS-PORTE

ESCALIERS

LES BLOCS-PORTES INTÉRIEURES | AUTHENTIQUE CHÊNE



CUIVRE

Bloc-porte à recouvrement 100 % Chêne lamellé collé.

Disponible en huisserie de 72 mm uniquement.

LE + PRODUIT

ZIRCON, conçu spécialement en version acoustique ou thermique pour accompagner la gamme.

OUVRANT

Conception menuisée avec un assemblage des battants et des traverses par tourillons et revêtus d'un placage Chêne (hors modèle ZIRCON).

Bloc-porte à recouvrement avec joint d'isolation.

DORMANT

Huisserie de 72 mm ou 90 mm ou huisserie fin de chantier en MDF plaqué Chêne (sauf CUIVRE).

OPTIONS

- Système coulissant.
- Plinthe automatique et crémone 3 points à relevage.
- Bloc-porte acoustique et thermique (modèle ZIRCON).

FINITION

Chêne brut.
Vernis naturel en option.



Naturel



JADE



PYRITE à vitrer



ZIRCON



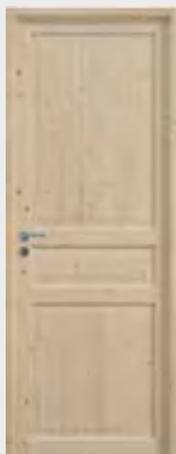
FENÊTRES

FERMETURES

PORTES D'ENTRÉE

BLOCS-PORTE

ESCALIERS



CIRCÉE



DORINE



TRINIE à vitrer



LOBÉLIE à vitrer

OUVRANT

Conception menuisée avec un assemblage des battants et des traverses par tourillons et revêtu en Épicéa.

Bloc-porte à recouvrement.

DORMANT

Huisserie de 72 mm ou 90 mm en Épicéa ou huisserie fin de chantier en MDF enrobée d'un papier pré-peint blanc (sauf CHARME).

OPTIONS

- Système coulissant.
- Plinthe automatique et crémonne 3 points à relevage.
- Plinthe automatique et joint périphérique.

FINITION

Épicéa brut.
Vernis naturel en option.



Naturel

LE + PRODUIT CHARME

Bloc-porte à recouvrement en Épicéa 1^{er} prix à vernir.



Disponible uniquement en huisserie de 72 mm par palette, sens non panachable.
Largeur 73 cm : palette de 10.
Largeur 83 cm : palette de 9.

POIGNÉES POUR BLOC-PORTE

Nous proposons un large choix de poignées contemporaines ou traditionnelles (disponibles en version à clé ou condamnation).

• Poignées à Rosace

ROSACES CARRÉES

FIXATION RAPIDE

	
	
AMSTERDAM	STOCKHOLM

LE + PRODUIT
Système de fixation rapide sans vis ni outil.

ROSACES RONDES

		
		
AMSTERDAM	STOCKHOLM	VOLGA INOX SATINÉ

• Poignées à plaque



Disponible uniquement avec une crémone 3 points.

Cette plaque s'accorde avec les béquilles des poignées AMSTERDAM et STOCKHOLM.



EVA
ALUMINIUM BLANC



CHROMÉ



LAITON VIEILLI

POIGNÉES POUR PORTES COULISSANTES



CHROMÉ MAT



CHROMÉ LAITON



CHROMÉ MAT
(uniquement système Apply)

POIGNEE CUVETTE, TIRE-DOIGT ET SERRURE POUR PORTES COULISSANTES (Ø de la poignée cuvette : 48 mm)



CHROMÉ MAT



LAITON POLI



VUE DE PROFIL

FICHES



FICHE À BROCHE
Acier nickel mat



FICHE À BROCHE
Acier bichromaté



FICHE TURLUPET
Finition bronze



FICHE À BROCHE RÉGLABLE 3D
Uniquement huisserie fin de chantier



CHARNIÈRE INVISIBLE
Uniquement gamme Influence

BUTOIRS



NICKEL MAT



LAITON POLI

CACHE-FICHES



CHROMÉ SATINÉ



LAITON POLI



LAITON VIEILLI



FER PATINÉ



LAITON POLI

LA FIXATION RAPIDE

Posez votre poignée en toute simplicité grâce à notre système de fixation rapide. Il consiste à assembler les rosaces avec piliers traversants et les poignées du bloc-porte sans la moindre vis.



Placer les rosaces de béquilles en insérant les piliers traversant dans les perçages prévus d'usine.



Insérer les béquilles et assembler.



Placer les rosaces à clé tout simplement.

LES BLOCS-PORTES INTÉRIEURS

NOS SOLUTIONS DE POSE

HUISSERIES TRADITIONNELLES

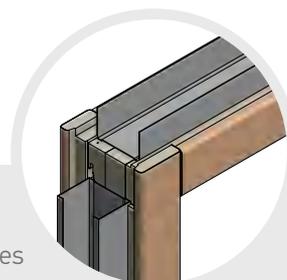
Pour les nouveaux cloisonnements intérieurs ou l'aménagement, des huisseries conçues pour faciliter la mise en œuvre de vos blocs-portes.

- ① Cloison de 72 ou 50 mm.
- ② Vantail du bloc-porte à recouvrement.
- ③ Couvre-joint.

LE + PRODUIT

Nos huisseries sont équipées d'une rainure à brique pour un meilleur recouvrement de la plaque de plâtre.

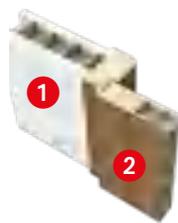
Les huisseries de 90 mm disposent d'une rainure complémentaire sur leur périphérie permettant de positionner très rapidement le rail métallique de la cloison.



HUISSERIE DE 90 POUR CLOISON DE 72 MM



Huisserie de 93 x 46 mm sans joint.



Huisserie de 93 x 46 mm avec joint périphérique 3 côtés.

HUISSERIE DE 72 POUR CLOISON DE 72 MM



Huisserie de 72 x 46 mm sans joint.



Huisserie de 72 x 46 mm avec joint périphérique 3 côtés.

HUISSERIE DE 72 POUR CLOISON DE 50 MM



Huisserie de 72 x 46 mm sans joint.



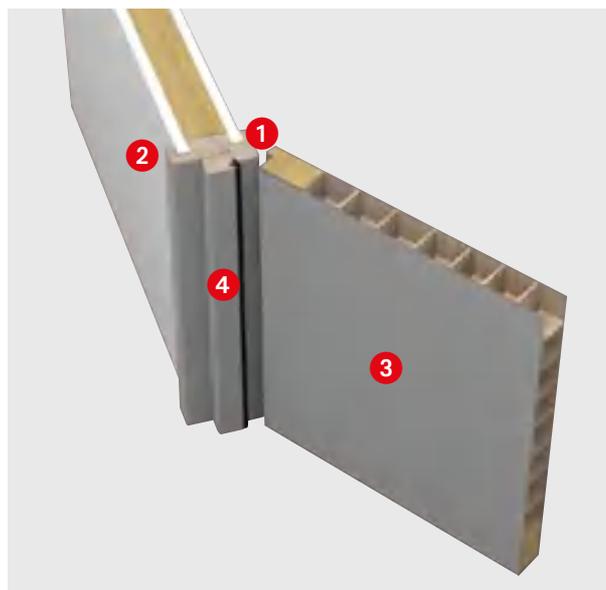
Huisserie de 72 x 46 mm avec joint périphérique 3 côtés.

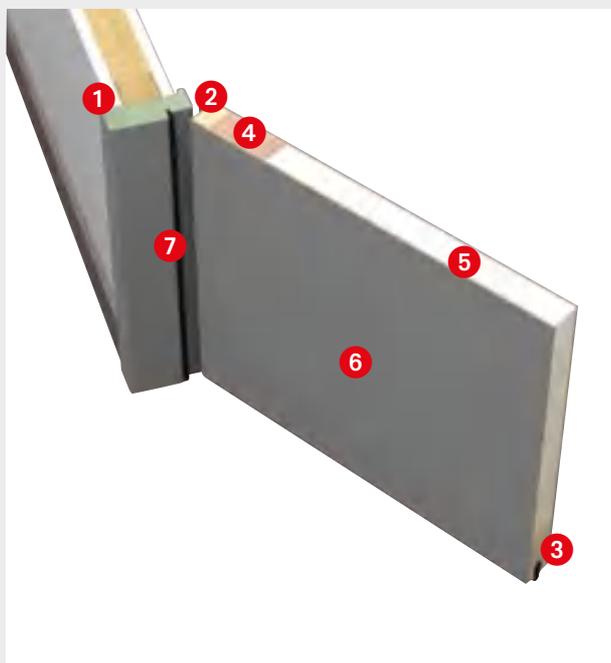
HUISSERIE FIN DE CHANTIER

L' huisserie fin de chantier se pose au dernier moment, après le passage de tous les corps de métier, afin de préserver la qualité de vos blocs-portes des conditions de chantier.

- ① Chambranle.
- ② Contre-chambranle permettant de recouvrir des cloisons d'épaisseur comprise entre 52 et 202 mm.
- ③ Vantail à recouvrement.
- ④ Joint périphérique 3 côtés dissimulant la fixation de l' huisserie sur le pré-cadre bois (facultatif).

Gâche posée en usine et fiches double broches réglables en 3D.





SOLUTION THERMIQUE

L'isolation THERMIQUE pour un bloc-porte est nécessaire pour séparer deux pièces avec des climats différents sans nuire à votre confort.

- ① Huisserie en MDF hydrofuge (hors gamme ALINEA).
- ② Cadre en résineux.
- ③ Traverse haute et basse doublées pour les portes planes.
- ④ Renforts en multiplis lamellé collé sur les montants.
- ⑤ Remplissage en polystyrène expansé.
- ⑥ Parements de 3 mm en MDF ou en aggloméré (2 faces) selon les modèles.
- ⑦ Joint de frappe 3 côtés.

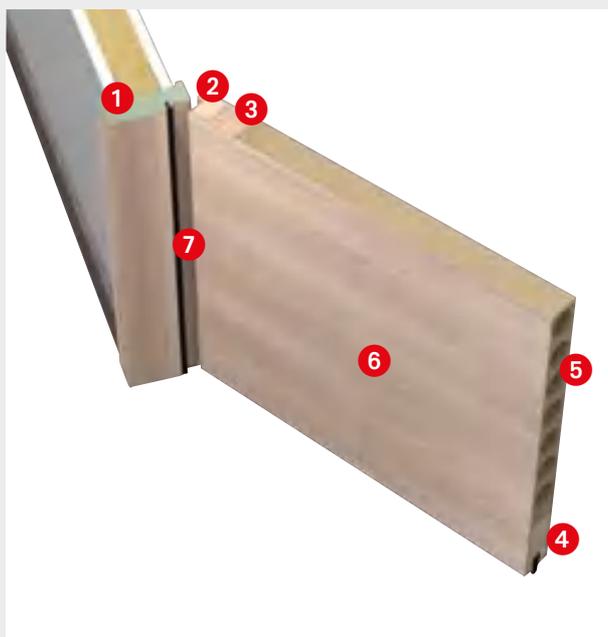
Disponible sur des portes à recouvrement avec huisseries traditionnelles de 72 mm, 90 mm et huisserie fin de chantier. Le bloc-porte thermique est équipé d'une plinthe automatique et d'une crémone 3 points.

SOLUTION ACOUSTIQUE

L'isolation ACOUSTIQUE pour un bloc-porte est nécessaire pour réduire les nuisances sonores entre deux pièces.

- ① Huisserie en MDF hydrofuge (hors gamme ALINEA).
- ② Cadre en résineux.
- ③ Renforts en multiplis lamellé collé sur les montants.
- ④ Traverse basse doublée pour les portes planes.
- ⑤ Remplissage aggloméré tubulaire de 33 mm.
- ⑥ Parement de 3 mm en MDF ou en aggloméré selon les modèles.
- ⑦ Joint de frappe 3 côtés.

Disponible sur des portes à recouvrement avec huisseries traditionnelles de 72 mm, de 90 mm et huisserie fin de chantier. Le bloc-porte thermique est équipé d'une plinthe automatique.



LES BLOCS-PORTES INTÉRIEURS | INDEX

MODÈLES	FINITIONS	HUIS TRADI		DIMENSIONS						PS COULISSANT				FIN DE CHANTIER (DE 50 À 202 MM - HORS GAMME INFLUENCE DE 70 À 100 MM))				
		H72	H90	63	73	83	93	146	166	63	73	83	93	À peindre	Avec finition couleur	Plaqué Chêne Verni ou brut	Film décor lisse	
INFLUENCE	CAVALLY	Fini usine		•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	
	COMOÉ	Fini usine		•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	
	BANDAMA	Fini usine		•		•	•	•										•
PULSION <i>Décor bois</i>	ELIS	Fini usine	•	•	•	•	•	•					•	•	•			•
	ARGOS	Fini usine	•	•	•	•	•	•					•	•	•			•
	KALI	Fini usine	•	•	•	•	•	•					•	•	•			•
	NÉA	Fini usine	•	•	•	•	•	•					•	•	•			•
	SOLEN (4H)	Fini usine	•	•		•	•	•					•	•	•			•
PULSION <i>Graphica</i>	ORION	Fini usine	•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	
	ORION 4H	Fini usine	•	•		•	•	•					•	•	•		•	
	TOSCA	Fini usine	•	•		•	•						•	•			•	
	SNOW	A finir / Fini usine	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•		•
	RIGI	A finir / Fini usine	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•		•
	DENA	A finir / Fini usine	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•		•
	CINTO	A finir / Fini usine	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•		•
	TOWER	A finir / Fini usine	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•		•
	DOLE	A finir / Fini usine	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•		•
	PRADO	A finir / Fini usine	•	•		•	•	•					•	•	•	•		•
	ROSS	A finir / Fini usine	•	•		•	•	•					•	•	•	•		•
	OLIVA 2	Fini usine	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•		•
	VALENTIA 2 à vitrer	Fini usine	•	•		•	•	•					•	•	•	•		•
ALINEA <i>Prêt à peindre</i>	ALÉRIA	A finir	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•		•
	NICIA	A finir	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•		•
	BALANA	A finir	•	•	•	•	•	•					•	•	•			•
	BRÉHA	A finir	•	•		•	•						•	•	•	•		•
AUTHENTIQUE <i>Chêne</i>	CUIVRE	A finir / Fini usine	•		•	•	•		•	•							•	
	JADE	A finir / Fini usine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
	PYRITE à vitrer	A finir / Fini usine	•	•		•	•		•	•			•	•			•	
	ZIRCON	A finir / Fini usine	•	•		•	•										•	
HARMONIE <i>Epicéa</i>	CHARME	A finir / Fini usine	•			•	•											
	CIRCÉE	A finir / Fini usine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
	DORINE	A finir / Fini usine	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	
	TRINIE à vitrer	A finir / Fini usine	•	•		•	•		•	•			•	•			•	
	LOBÉLIE à vitrer	A finir / Fini usine	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	
CLASSIQUE <i>Postformé</i>	ECO	A finir			•	•	•	•	•								•	
	ETERNEL	A finir			•	•	•	•	•								•	

THERMIQUE	ACOUSTIQUE	LISTE FINITIONS	OPTIONS						
			Plinthe	Plinthe + crémone 3 points	Hublot	Bec de cane à condamnation	Pack couvre joint	Pack vitrage	
H72, H90, HFDC, L73, L83									
•	•	Blanc craie, Gris polaire	•			•	•		
•	•		•			•	•		
•	•		•			•	•		
•	•	Décor structuré : Chêne Cendré, Gris taupe, Blanc sabayon, Blanc, Noir	•			•	•		
•	•		•			•	•		
•	•		•			•	•		
•	•		•			•	•		
•	•	RAL 1019, RAL 0707010, RAL 9010, RAL 9016, RAL 7035, RAL 3002, RAL 4007, RAL 4009, RAL 0956070, RAL 7016, RAL 7039, RAL 9005, RAL 1013, RAL 1023, RAL 7006, RAL 7022, RAL 2507015	•		•	•	•		
			•			•	•		
			•			•	•		
•	•		•			•	•		
•	•		•			•	•		
•	•		•			•	•		
•	•		•			•	•		
•	•		•			•	•		
•	•		•			•	•		
			•			•	•		
			•			•	•		•
•	•			•			•		
•	•		•			•			
						•	•		
			•	•		•	•		
			•	•		•	•		
			•	•		•	•	•	
			•	•		•	•	•	
•						•			
•						•			

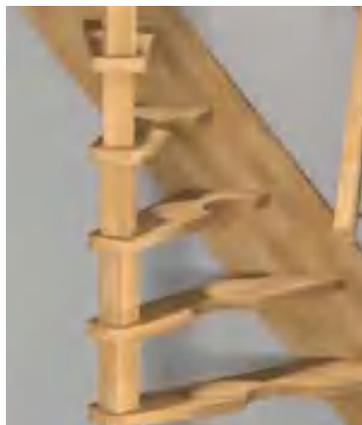
LES ESCALIERS





NOTRE GUIDE DE CHOIX	112
DUO BOIS/MÉTAL	114
GRAPHIC BOIS	116
AUTHENTIQUE BOIS	118
HELICOÏDAUX	120
LA PRISE DE MESURES	121

Les escaliers et les balustrades sont destinés exclusivement à une utilisation intérieure. Ils ne sont pas adaptés à une utilisation par des personnes à mobilité réduite (à l'exclusion de la gamme P.M.R.), ni dans les locaux destinés à accueillir du public, ni dans les parties communes.



LES ESCALIERS

NOTRE GUIDE DE CHOIX

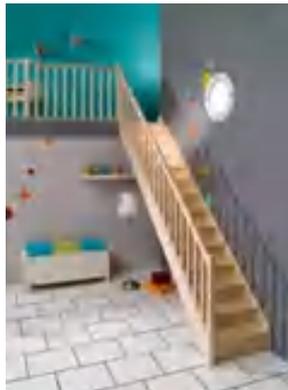
Le choix d'un escalier dépend de critères techniques et esthétiques. Le confort d'utilisation relève de la hauteur et de la profondeur des marches. Nos escaliers existent en dimensions standard ou sur-mesure.

Le choix du matériau et de l'essence

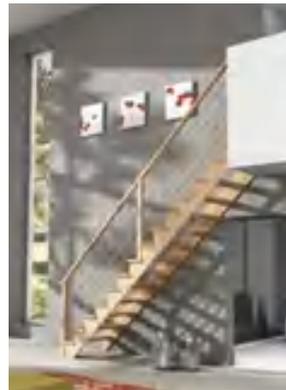
BOIS/MÉTAL



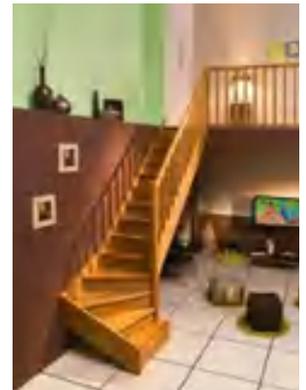
SAPIN



HÊTRE



CHÊNE



Le choix de la forme (selon la gamme)



CLASSICA

Droit



ONE

Quart tournant
bas



KUTEBAS

Quart tournant
bas avec marche
débordante



KUTEHO

Quart tournant
haut



CLUB

Quart tournant
intermédiaire



PACHA

Double quart
tournant
intermédiaire



KUTEBIS

Double quart
tournant
haut et bas

Le choix de l'esthétique

Nos escaliers répondent à tous les styles : contemporains ou classiques. Avec ou sans contremarche.

RAMPES ET BALLUSTRADES

Définissez votre escalier parmi un large choix de rampes et de balustrades.



AUDACE

STEEL
câbles galva ou tubes inox

ÉPURE
câbles ou tubes inox



FILAIRE

TENDANCE

SUBTILE

LIMON



PLEIN

CRÉMAILLÈRE

POUTRE

GAMME P.M.R

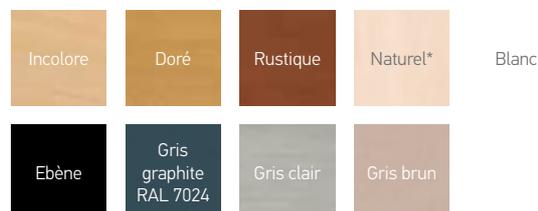
Nous proposons une gamme d'escaliers pour les Personnes à Mobilité Réduite, validée par la SOCOTEC, qui répond aux exigences de l'arrêt du 30 novembre 2007 en terme d'accessibilité des personnes à mobilité réduite pour les maisons individuelles (hors bâtiment d'habitat collectif).



Le choix de la personnalisation

FINITIONS

Des finitions lasurées ou peintures en mono ou bicolore.



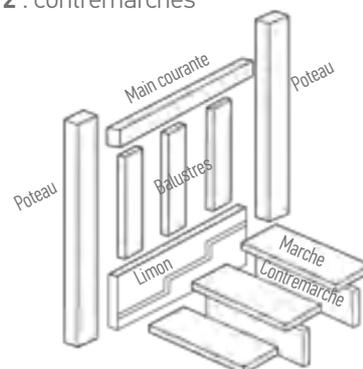
*Disponible uniquement en Hêtre hors lamellé collé

LA BICOLORATION

Couleur 1 : marches et main courante

Couleur 2 : limon, poteaux et balustres (hors métal)

Couleur 1 ou 2 : contremarches



SOCLES



SOCLE
1 ARRONDI

SOCLE
2 ARRONDIS

SOCLE CARRÉ
STANDARD



CONFIGURATION

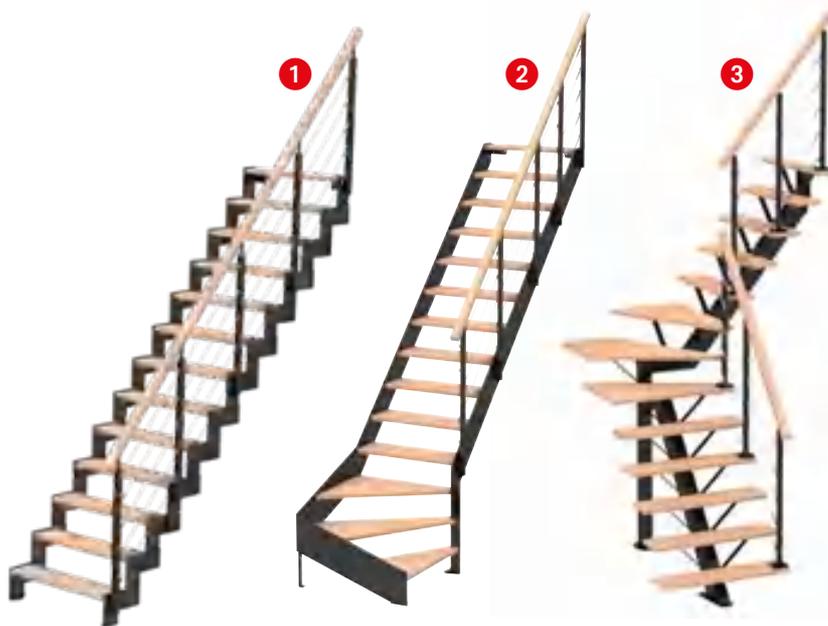
Gamme disponible en standard ou sur-mesure.

LIMONS

- ① Crémaillère.
- ② Plein.
- ③ Poutre.

FORMES

- ① CLASSICA droit.
- ② ONE quart tournant bas.
- ③ CLUB quart tournant intermédiaire.
- ⊕ en Limon Poutre : existe aussi en PACHA double quart tournant intermédiaire.



SANS CONTREMARCHE

RAMPES ET BALUSTRADES

STEEL (de base)



Balustrade STEEL avec câbles galva.



Balustrade STEEL avec tubes inox.



Rampe STEEL avec câbles galva ou tubes inox.

EPURE



Balustrade EPURE avec câbles inox.



Balustrade EPURE avec tubes inox.



Rampe EPURE avec câbles inox ou tubes inox.

FINITIONS

Bois (marches et main courante) :
Hêtre ou Chêne.
Brut de base.

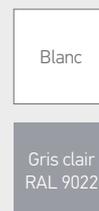


Métal (Limon, poutre, poteau de rampe et tubes) :
Noir 9005 de base sur rampe STEEL.

Finitions grainées :



Finitions lisses :



*Disponible uniquement en Hêtre hors lamellé collé

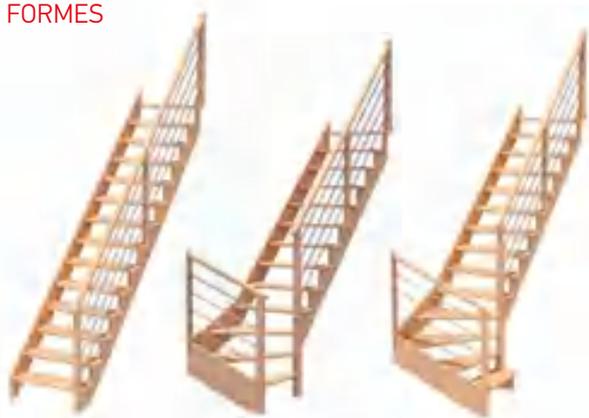
LIVRAISON : à monter.



CONFIGURATION

Gamme disponible en standard ou sur-mesure.
Essence : Hêtre, Chêne ou Sapin.

FORMES



CLASSICA
Droit

ONE
Quart tournant bas

KUTEBAS
Quart tournant bas avec
marche débordante



KUTEHO
Quart tournant haut



CLUB
Quart tournant intermédiaire



PACHA
Double quart tournant
intermédiaire



KUTEBIS
Double quart tournant
haut et bas

SANS CONTREMARCHE

RAMPES ET BALUSTRADES

AUDACE

Poteaux bois et tubes acier Noir RAL 9005 de base.

Les tubes de la rampe Audace sont disponibles
en 4 versions.



Balustrade Audace
avec tubes acier Noir
RAL 9005



FILAIRE



Balustrade et rampe filaire avec câbles inox.

Le soubassement des balustrades Audace et Filaire est
avec vitrage trempé (clair ou fumé bronze).

FINITIONS

Bois (marches et
main courante) :

- Brut de base
- Bicoloration possible



**Disponible uniquement en Hêtre hors lamellé collé*

Métal (Tubes) :

Noir 9005 de base



LIVRAISON : monté*

**Livraison des quarts tournants, de la rampe
et de la volée.*

LES ESCALIERS | AUTHENTIQUE BOIS

Naturelle et chaleureuse, cette gamme d'escalier bois donnera une touche d'authenticité à votre intérieur.



CONFIGURATION

Gamme disponible en standard ou sur-mesure.

Essence : Hêtre, Chêne ou Sapin

CONTREMARCHE

Avec ou sans contremarche

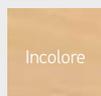
FORMES**CLASSICA**

Droit

**ONE**Quart tournant
bas**KUTEBAS**Quart tournant
bas avec marche
débordante**KUTEHO**Quart tournant
haut**CLUB**Quart tournant
intermédiaire**PACHA**Double quart
tournant
intermédiaire**KUTEBIS**Double quart
tournant
haut et bas**RAMPES ET BALUSTRADES****TENDANCE** (de base).**TOURNEE** (hors sapin).**MOULUREE****BAROQUE****SUBTILE****AUDACE**
tubes laqués ou inox.**FILAIRE**
câbles inox.**ÉPURE**
câbles ou tubes inox.**STEEL**
câbles galva ou tubes inox.**FINITIONS****Bois :**

Brut de base.

Bicoloration possible.



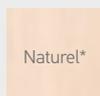
Incolore



Doré



Rustique



Naturel*



Blanc



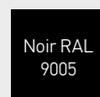
Ebène

Gris
graphite
RAL 7024

Gris clair



Gris brun

Métal (tubes pour modèle AUDACE) :
Noir 9005 de base.Noir RAL
9005Gris
graphite
RAL 7024Gris clair
RAL 9022
et inox

*Disponible uniquement en Hêtre hors lamellé collé

LIVRAISON : monté*

*Livraison des quarts tournants, de la rampe et de la volée.

LES ESCALIERS | HELICOÏDAUX

BOIS PLAZZA



CONFIGURATION

Gamme disponible en standard (140 cm de côté) ou sur-mesure.

Essence : Hêtre ou Sapin (uniquement en standard).

Forme : escalier hélicoïdal carré tournant à droite ou à gauche.

Rampes : possibilité de rampes intermédiaires lorsque l'escalier n'est pas contre le mur. Possibilité de palier d'arrivée et rampe palière en option.

Sans contremarche

Livraison : non monté.

DUO BOIS/METAL FUSION



CONFIGURATION

Gamme disponible en standard : diamètre 122 cm et 152 cm.

Marches disponibles en bois ou métal avec palier d'arrivée.

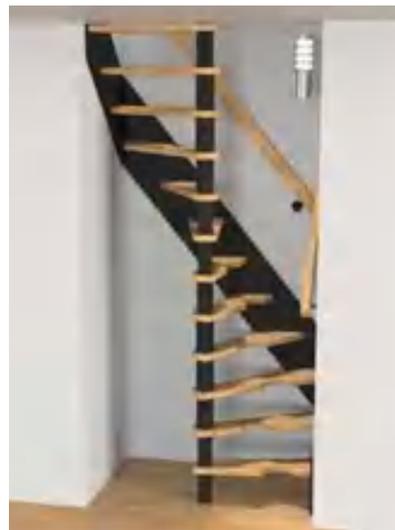
Rampes et balustrades :

FUSION avec tubes métal profilés.

Sans contremarche

Livraison : non monté.

ELIS



CONFIGURATION

Gamme disponible en standard.

Essence : Hêtre lamellé collé abouté.

Forme : escalier hélicoïdal carré tournant à droite ou à gauche.

Rampe : main courante bois avec support, en option.

Sans contremarche

Livraison : non monté.

ESPACE AU SOL

Standard : 0,6 x 1,2 m soit 0,72 m².

Hauteur standard à monter de 2,70 m à 2,74 m.

Première marche : de 180 à 220 mm.

Hauteur de marche : 210 mm.

La dernière marche est égale au palier.

FINITIONS

Bois (marches) : Hêtre.



* uniquement en Hêtre.

Métal (marches, supports de marche, fût central, rampe et balustrade).

Finitions grainées :



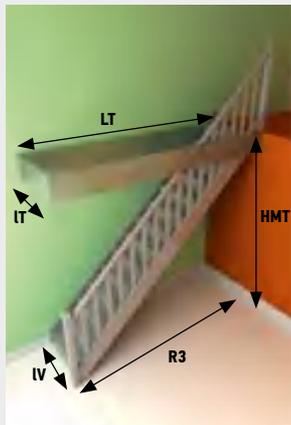
Finitions lisses :



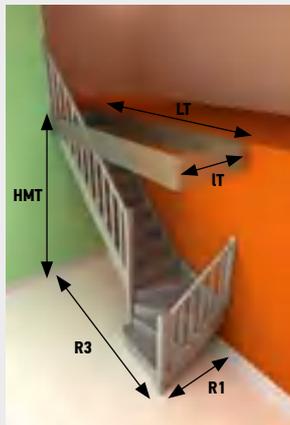
LES ESCALIERS | LA PRISE DE MESURES

FORMES ET PRISE DE MESURES

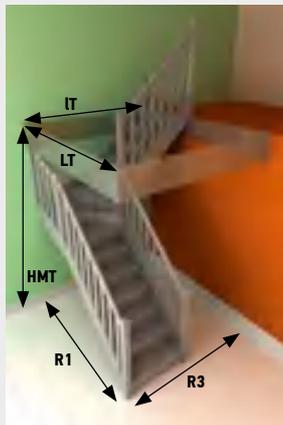
Ces dimensions sont indispensables pour préparer votre projet et le visualiser grâce à notre logiciel informatique 3D.



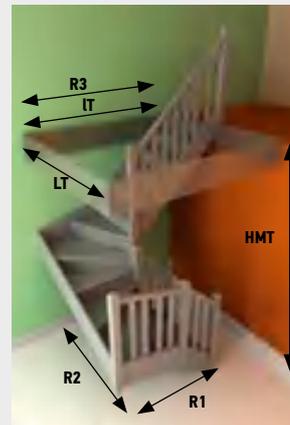
Escalier droit



Escalier quart tournant bas



Escalier quart tournant intermédiaire



Escalier double quart tournant intermédiaire

R1 = reculement de départ
R2 = reculement intermédiaire
R3 = reculement d'arrivée
HMT = hauteur sol à sol fini (comprenant l'épaisseur de dalle)

IV = largeur de la volée (comprenant l'épaisseur du limon)
IT = longueur de la trémie
LT = largeur de la trémie

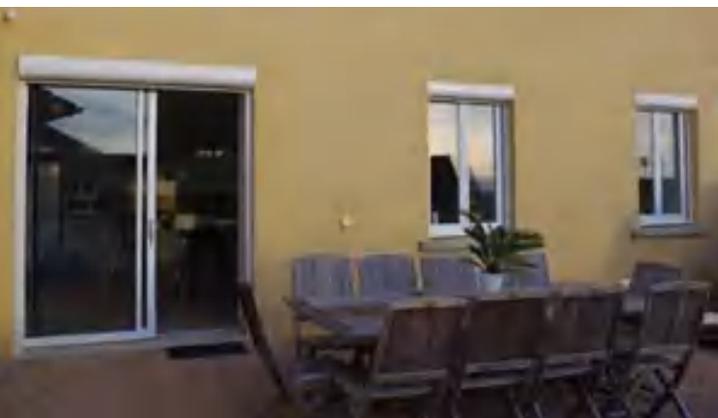
LOGICIEL ESCAWEB

Devisez en toute sécurité vos escaliers standard et sur-mesure avec notre outil de chiffrage pour le professionnel via le web.

PRESTATIONS DE SERVICE COMPLÉMENTAIRES

Pour un gain de temps et plus de facilité, optez pour l'une de nos prestations de service suivantes :

- Prise de côtes
- Fourniture et pose



FRANÇAISES



