



Calibaie

Créateur de lumière



Fenêtres PVC & Aluminium . Portes d'entrée . Volets roulants & battants . Vérandas . Stores . Portes de garage . Portails & Clôtures

ENSEMBLE, *réalisons vos projets...*

CALIBAIE,
avant tout un synonyme de qualité !



La force d'un réseau

CALIBAIE, c'est le partenariat entre un industriel fabricant certifié et de multiples installateurs qualifiés soucieux de mener à bien vos projets.



Des matériaux de grandes marques

et de haute qualité à toutes les étapes de la fabrication : Veka, Siegenia, Sapa, Somfy, Becker, Nice, Riou Glass...



Des contrôles qualité systématiques

sont réalisés sur l'ensemble de nos produits, c'est l'assurance de bien vous satisfaire.



Crédits d'impôt

CALIBAIE a réuni tous les éléments pour vous offrir des produits de haute qualité éligibles au crédit d'impôt*.

Calibaie et le développement durable



Les usines du Groupe NORMABAIE ont reçu le label EMERIT en récompense de ses actions pour la maîtrise de l'environnement.



*en fonction des produits et de la loi de finance en vigueur.

SOMMAIRE

Zoom sur les fenêtres	4 à 7
Fenêtres PVC	8 à 13
Fenêtres ALU	14 à 21
Décoration des fenêtres	22 et 23
Vitrages	24 à 27
Portes d'entrée	28 à 45
Volets roulants & battants	46 à 53
Portes de garage	54 et 55
Vérandas	56
Stores	57
Portails & clôtures	58 à 75

NOS ENGAGEMENTS



Un réseau de distributeurs de plus de 40 points de vente



Votre devis gratuit et sans ambiguïté

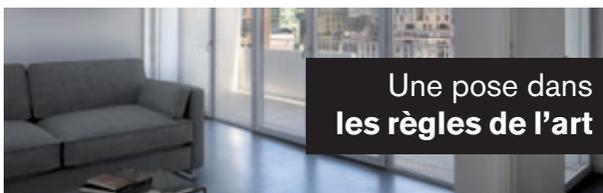
Calibaie s'engage à vous effectuer un devis gratuit sur simple demande. Clair et sans ambiguïté, il vous donne toutes les informations techniques concernant la solution proposée. Toute commande devient effective dès le versement d'un acompte.



Des produits de haute qualité

Les membres du réseau Calibaie s'engagent à vous fournir des produits de qualité réputés pour leur performance et leur durabilité.

Ils sont tous conformes aux normes de sécurité et environnementales en vigueur.



Une pose dans les règles de l'art

Toutes les étapes de la pose sont effectuées par des professionnels formés et qualifiés. Elle s'effectue dans les règles de l'art dans le respect des produits et de votre intérieur. La pose répond à des règles de propreté strictes dont la protection des sols et le nettoyage à l'aspirateur.



La garantie de professionnels

Toutes les fenêtres Calibaie bénéficient d'une garantie décennale. Ces garanties sur certains produits, dont la fenêtre PVC, sont étendues à 15 ans. Les installateurs agréés Calibaie ont contracté une garantie décennale pour la pose.



Le contrat d'entretien

Par la signature du Contrat Performance, Calibaie vous effectue l'entretien annuel des produits installés sur une durée déterminée. C'est pour vous, un engagement de fiabilité, de longévité et par conséquent d'économies à long terme.



ZOOM SUR LES FENÊTRES



La FABRICATION



Des **COMPÉTENCES** humaines



Le Groupe NORMABAIE totalise 120 collaborateurs hautement qualifiés sur l'ensemble de ses filiales, maîtrisant parfaitement les procédés de fabrication innovants et s'adaptant aux différents besoins de chaque client.

Emballage et **EXPÉDITION**

Toutes les menuiseries sont protégées dans les angles et emballées individuellement avant expédition.



L'engagement **QUALITÉ**

Pour votre satisfaction, la démarche qualité est omniprésente durant tout le cycle de fabrication.

Un contrôle qualité systématique en fin de chaîne est effectué et en fonction des produits, nos contrôleurs effectuent près de 20 points de contrôle et valident la conformité.



Des outils **PERFORMANTS**

Parce que chaque fenêtre est différente, les usines du Groupe Normabaie sont équipées de machines numériques modernes lui permettant d'apporter une réponse personnalisée à toutes les demandes et d'obtenir des niveaux de qualité et de précision constants.



ENSEMBLE, *réalisons vos projets...*

FORMES et ouvertures

Chez CALIBAIE, tout est réalisé sur mesure, selon vos envies, vos goûts et vos besoins. Parce que votre fenêtre est unique et doit s'adapter au style de votre habitation ou à votre environnement extérieur, CALIBAIE vous propose toutes les formes.



Oeil de boeuf



Houteau



Plein cintre



Pan coupé



Cintre surbaissé



Anse de panier

La POSE des fenêtres

Lorsque vous aurez choisi vos fenêtres, les équipes CALIBAIE vous assureront une pose professionnelle du début à la fin du chantier et ce quel que soit le type de pose :

- rénovation,
- dépose totale,
- construction neuve.

Dormant
rénovation



Dormant
neuf pour
reprise
d'isolation

Dormant
70 mm pour une pose en
neuf ou en dépose totale



Le savoir-faire d'un professionnel



Le TOP de la SÉCURITÉ

Le Pack SÉRÉNITÉ



Les multiples points de fermeture, réglables ou à galets tournants, assurent étanchéité optimale et confort d'utilisation.

Les ferrures à renvois d'angles (1) haut et bas avec leurs gâches de sécurité (2) équipent tous les ouvrants : principaux, secondaires et fenêtres 1 vantail.

C'est le **Pack SÉRÉNITÉ** sur tous les vantaux. Il se positionne comme l'équipement sécurité par excellence.



Au troisième étage et plus, vous êtes moins sensibles à la sécurité de vos ouvertures extérieures, vous avez la possibilité de réduire les coûts en choisissant le pack référence. Demandez conseil à votre installateur.

Chassis 1 VANTAIL



1 Renvoi d'angle et galet champignon



Flashez ce QR code pour visualiser la vidéo de démonstration.

2 Gâche de sécurité



En position fermée, le galet-champignon engagé dans la gâche de sécurité comprime les joints d'étanchéité et interdit le décrochement par l'extérieur du vantail de service. Un levier de vantail intégré au renvoi d'angle facilite la manoeuvre en ouverture à la française et en oscillo-battant.

4 Poignée SECUSTIK



La poignée SECUSTIK de sécurité intègre un mécanisme de verrouillage autobloquant. Celui-ci s'enclenche lorsque la poignée est actionnée et empêche toute manipulation de l'extérieur sur la crémonne de la fenêtre ou porte-fenêtre.

Secustik®



Equipement de base

Chassis 2 VANTAUX



3 Crémone verrou



Permet la décondamnation haute et basse de l'ouvrant secondaire en un seul geste.



5 Entrebailleur intégré

- Plus de réglage : 3 niveaux possibles
- Plus de ventilation : ouverture sur toute la hauteur de l'ouvrant
- Plus esthétique : invisible car intégré à la ferrure
- Moins d'efforts pour refermer



Flashez ce QR code pour visualiser la vidéo de démonstration.



en **OPTION**

Système OSCILLO-BATTANT

2 ouvertures possibles.

Une seule poignée à 3 positions équipe la fenêtre :

- la première position pour fermer,
- la deuxième pour une ouverture classique à la française,
- la troisième pour "l'oscillo-battant", c'est à dire que le haut de la fenêtre bascule vers l'intérieur.

Cela permet entre autre une aération rationnelle, même par mauvais temps ou fortes pluies et d'empêcher en mode ouverture l'intrusion par l'extérieur.



Aujourd'hui, les 2/3 des fenêtres installées sont en PVC. Cette réussite est due aux propriétés exceptionnelles de ce matériau :

-  Isolation thermique et phonique inégalée
-  Entretien limité à un simple coup d'éponge
-  Confort d'utilisation
-  Nombreux designs et couleurs
-  Variétés des accessoires décoratifs



Pour votre satisfaction, les fenêtres PVC CALIBAIE bénéficient d'une garantie fabricant étendue à 15 ans et sont conçues avec des profils de 70 mm en 5 chambres d'isolation et jusqu'à 78 mm en 6 chambres pour les ouvrants Kiétude

En fonction de votre environnement, associez vitrage et ferrure pour obtenir un maximum de performances.

Composition		Performances		
Fenêtres	Vitrages***	Sécurité	Isolation thermique	Isolation acoustique
Alliance	4 + 4 PTR+			
	44.2 + 4 PTR+			
Prestige	10 + 4 PTR+			
	44.2 SS + 4 PTR+			
Kiétude	SP10 + 4 PTR+			
	Triple vitrage + PTR			

 Performances moyennes

 Bonnes performances

 Très bonnes performances

 Performances exceptionnelles



Un partenaire **ACTIF**



Systèmes de fenêtres PVC

Fabricant de profilés pour fenêtres PVC, Veka est le leader mondial sur son marché.

Soucieux de l'environnement, Veka a créé une filière complète de collecte et de recyclage de fenêtres PVC en fin de vie.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Faire installer des fenêtres PVC, c'est aussi contribuer au développement durable.

Contrairement aux idées reçues, la production de profilés PVC pour fabriquer des fenêtres ne représente que 0,1% du volume mondial de pétrole raffiné consommé chaque année. C'est dérisoire comparé aux économies d'énergie qu'il permet de réaliser.

De plus, ne nécessitant pas d'entretien particulier, il évite l'utilisation de produits plus polluants tels que peintures, solvants, laques et décapants.

Des produits **CERTIFIÉS**

CALIBAIE dispose sur son site d'une station d'essai nouvelle génération et effectue régulièrement des tests afin de garantir un contrôle qualité permanent sur différents points : la perméabilité à l'air, l'étanchéité à l'eau, la résistance au vent, déformations et pressions brusques, les essais acoustiques et les essais de sécurité (forte pression).



Nos profilés bénéficient du marquage **NF*** et nos doubles vitrages du label **Cekal**.

Le renfort **INTÉGRAL** : une idée reçue.



La technicité de nos profilés PVC ainsi que les renvois d'angle de sécurité systématiques nous font obtenir des performances AEV exceptionnelles. Par conséquent, le renfort intégral n'est pas une nécessité. Le coefficient thermique est donc meilleur puisque le renfort diminue sa performance.

Il peut se révéler nécessaire lorsque le site est particulièrement exposé au vent ou à l'insécurité. Le renfort intégral reste cependant obligatoire pour les fenêtres de couleur car il permet de gérer la dilatation.

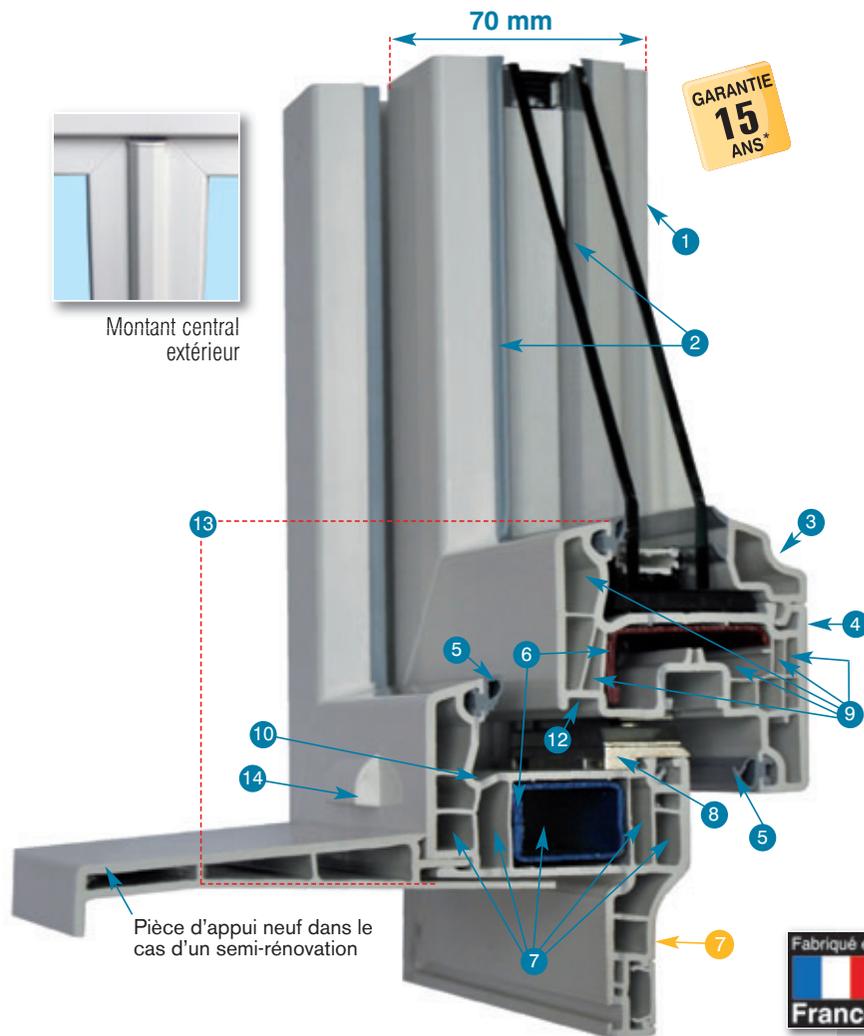
Fenêtres 70 mm : Design et Performances

L'association des profilés d'épaisseur 70 mm et du vitrage PTR+ offre une qualité d'isolation exceptionnelle s'inscrivant parfaitement dans une démarche d'économie d'énergie et de protection de l'environnement.

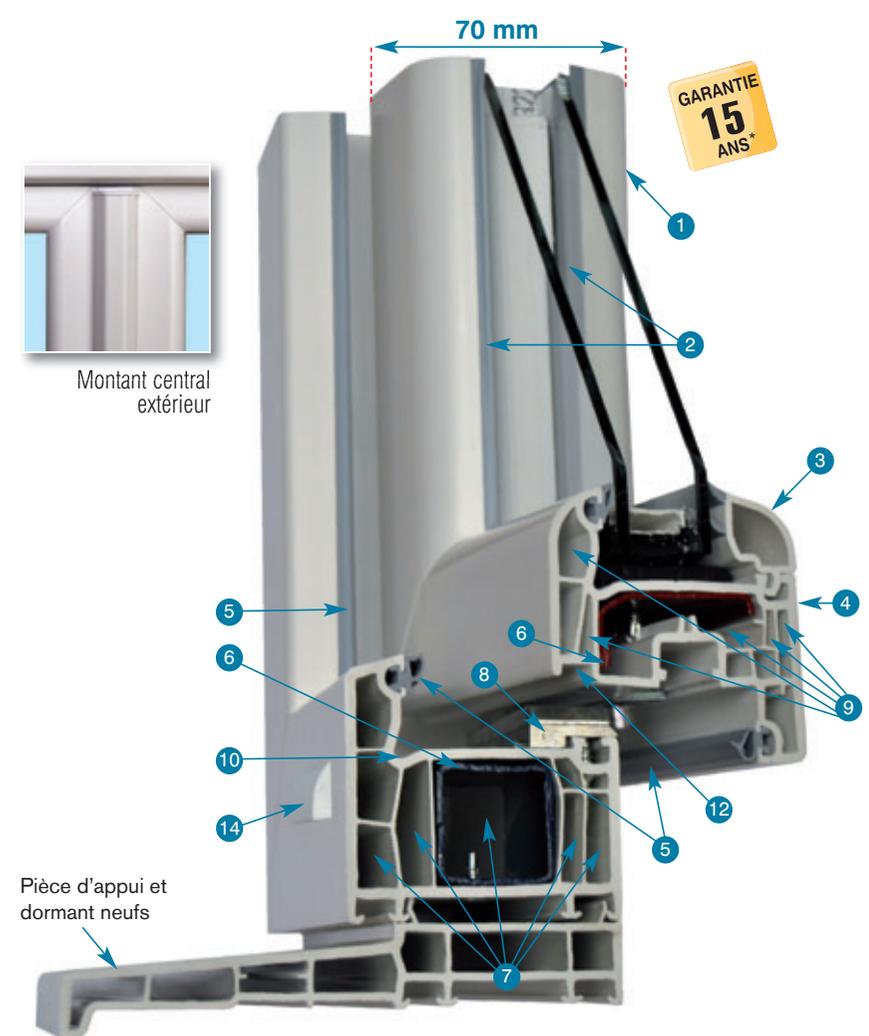
Faites votre choix parmi les 3 design extérieur droit, arrondi ou galbé et, selon votre style, optez pour une finition intérieure moulurée ou contemporaine.



Fenêtre ALLIANCE Extérieur DROIT



Fenêtre PRESTIGE Extérieur ARRONDI

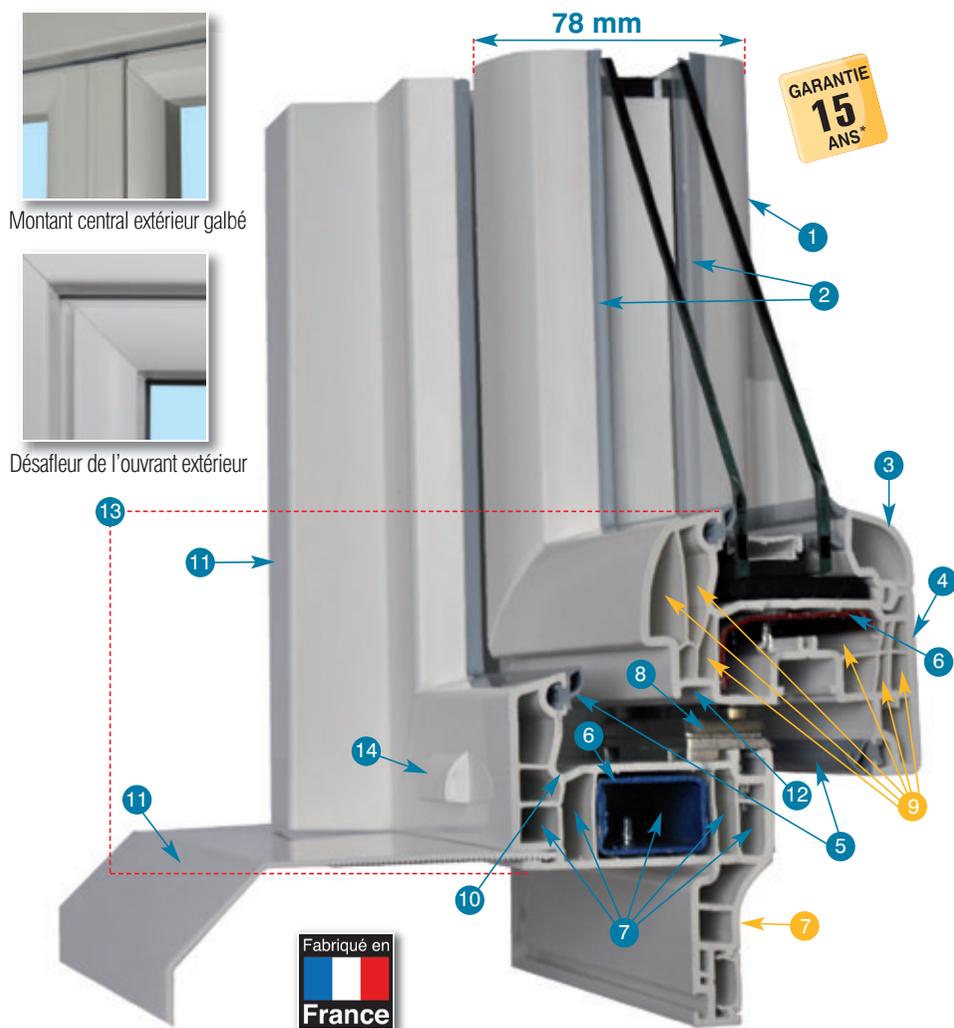


*extension de la garantie décennale.

Focus sur la fenêtre KIÉTUDE

Les ouvrants Kiétude, dernière innovation Calibaie, ont été conçus avec une sixième chambre d'isolation sur l'extérieur portant l'épaisseur du profil à 78 mm. En désaffleur et de forme galbée, cette chambre supplémentaire améliore les performances thermiques et augmente la résistance mécanique de l'ouvrant. De plus, le débord de l'ouvrant forme un rejet d'eau facilitant l'évacuation des eaux de ruissellement.

Fenêtre **KIÉTUDE** Extérieur **GALBÉ**



- 1 PVC modifié choc à haute résistance mécanique
- 2 Joints de vitrage et de parclose gris EPDM
- 3 Parclose arrondie ou moulurée
- 4 Profilé aux parois extérieures de forte épaisseur de classe A
- 5 Double barrière de joint de butée en EPDM soudé dans les angles
- 6 Renforts métalliques suivant avis techniques Veka
- 7 Dormant rénovation à 5 chambres avec recouvrement **compensé à doucine**.
- 8 Système de blocage de l'ouvrant semi-fixe
- 9 Profilé d'ouvrant à 5 chambres ou **6 chambres** à haute résistance mécanique
- 10 Pente du dormant inclinée pour évacuation des eaux de ruissellement
- 11 Habillage PVC protégeant le bâti bois
- 12 Rainure évitant le phénomène "goutte d'eau" à l'ouverture
- 13 Prise de jour (dormant + ouvrant) réduite augmentant la surface vitrée
- 14 Trou d'évacuation des eaux de ruissellement protégé par busette anti-reflux

Finition **moulurée**



Parclose moulurée



Montant central intérieur

Finition **contemporaine**



Parclose arrondie



Montant central intérieur

Paumelle **anti-dégondable**



Pour une meilleure sécurité, toutes les menuiseries CALIBAIE sont équipées d'une paumelle anti-dégondage en partie haute A l'identique des systèmes oscillo-battant, il est nécessaire d'ouvrir l'ouvrant à 90° pour le dégondé. Dans toute autre position, le soulèvement du vantail est impossible. Il ne peut donc pas se décrocher et blesser votre famille.



La COULEUR

Des possibilités à **L'INFINI**

Calibaie propose un large éventail de coloris pour que vos fenêtres s'adaptent à votre environnement et à vos envies. Plaxées à la demande, 2 faces ou 1 face, extérieur ou intérieur, ou 2 faces différentes : une infinité de combinaisons est réalisable.

Pour apporter les mêmes garanties que le PVC blanc, les profilés plaxés sont sous avis technique du CSTB et reçoivent pour la plupart des renforts métalliques. Le renforcement des profils est le garant de la tenue et de la stabilité des couleurs, surtout lorsqu'elles sont foncées.

Les fenêtres couleurs Calibaie, obtiennent d'excellentes performances thermiques et bénéficient du classement Acotherm TH11 avec double vitrage PTR+.



Acajou

Chêne doré



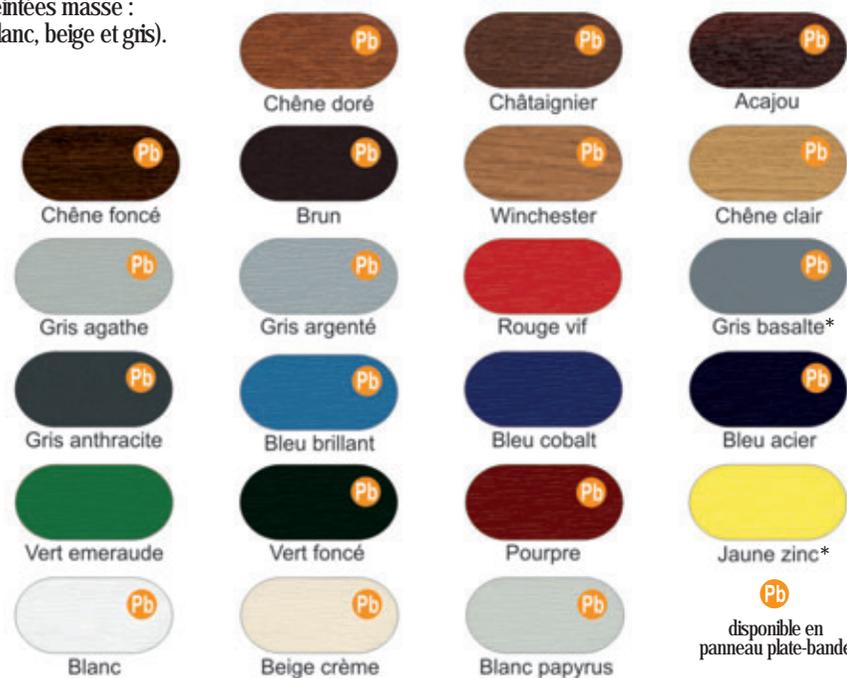
Châtaignier

Winchester

Les décors acajou, châtaignier, winchester et chêne doré imitent le veinage du bois. Légèrement en relief, le plaxage de la gamme des blancs et couleurs vives donne l'illusion d'une fenêtre bois ayant été peinte.

Palette de COULEURS

au choix pour vos fenêtres et porte
(y compris couleurs teintes masse : blanc, beige et gris).



*non disponible sur panneaux décoratifs porte d'entrée

La COULEUR des accessoires

Les coloris titane F9 ou caramel s'harmonisent particulièrement avec vos portes et fenêtres filmées imitation bois. Le laiton poli ou les poignées aspect rustique (voir p.15) vous permettront d'apporter votre touche personnelle.



Aspect titane F9 sur winchester



Caramel sur chêne doré



Laiton sur chêne doré



Aspect titane F9 sur winchester



Caramel sur chêne doré

Les panneaux PLATE-BANDES

Très isolant, fabriqués sur mesure pour s'ajuster parfaitement dans vos soubassements, notre gamme de panneaux plates bandes apporte le relief qui met en valeur vos portes et portes-fenêtres.



Plate-bande traditionnelle



traditionnelle

Plate-bande à congés



à congés



traditionnelle avec coins mouchoirs



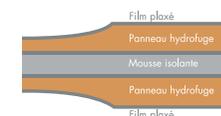
à congés avec coins mouchoirs



Plate bande à congés avec cimaise et rond central

- Disponibles dans 17 teintes de films
- Disponibles en blanc, beige et gris teintés masse
- Double isolation phonique et thermique

Porte **ASTER**
avec 3 types de plate-bandes



FENÊTRES ALUMINIUM



La variété des profils aluminium et la flexibilité de l'outil de production nous permettent de vous proposer des solutions dans le cadre d'habitations neuves comme dans celui de la rénovation.

ETANCHE au mauvais temps
Équipées de rupture thermique et de joints d'étanchéité, les menuiseries Calibaie ne laissent aucune chance ni au froid, ni à l'humidité !

Un bon CLIMAT SONORE
Avec les menuiseries Calibaie, vous bénéficiez également d'une isolation acoustique optimale grâce à un joint acoustique qui réduit fortement le passage de l'air et du bruit.

Sans ENTRETIEN
Une éponge suffit pour retrouver sa splendeur.

Composition		Performances		
	Vitrages***	Sécurité	Isolation thermique	Isolation acoustique
Chassis à frappe VÉNUS CYBÈLE	4 + 4 PTR+	🔒🔒🔒	☀️☀️☀️☀️☀️	🎵🎵🎵
	SP10 + 4 PTR+	🔒🔒🔒🔒🔒	☀️☀️☀️☀️☀️	🎵🎵🎵🎵
	44.2 SS + 4 PTR+	🔒🔒🔒🔒	☀️☀️☀️☀️☀️	🎵🎵🎵🎵
Coulissant DIANE	4 + 4 PTR+	🔒🔒🔒	☀️☀️☀️☀️	🎵🎵🎵

■ ■ Performances moyennes
■ ■ ■ Bonnes performances
■ ■ ■ ■ Très bonnes performances
■ ■ ■ ■ ■ Performances exceptionnelles



Un partenaire
ALUMINIUM fiable

sapa:
buildingsystem
ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

ASKEY
Solution industrielle de menuiserie aluminium

Notre partenaire Sapa Building System est le leader mondial de l'aluminium et propose une gamme de profilés conforme aux réglementations les plus strictes qui nous permet de répondre à vos attentes, tant en performance, qu'en esthétique.



LE SAVIEZ-VOUS ?

8% de la croûte terrestre est formée d'aluminium? C'est donc non seulement un matériau léger, solide, façonnable, peu sujet à la rouille mais aussi disponible en quantités quasi illimitées.

De plus l'aluminium peut être recyclé indéfiniment sans perdre ses propriétés et ce en ne nécessitant que 5% de l'énergie nécessaire à sa production initiale.

Des produits **CERTIFIÉS**

Nos profilés bénéficient du marquage **NF**, de DTA émanant du **CSTB**, nos laquages qualité marine sous label **Qualimarine** et nos doubles vitrages sous label **Cekal**.



La **COULEUR**

Une palette de couleurs inventives, plus de 100 teintes et finitions, vous permet de vous adapter.

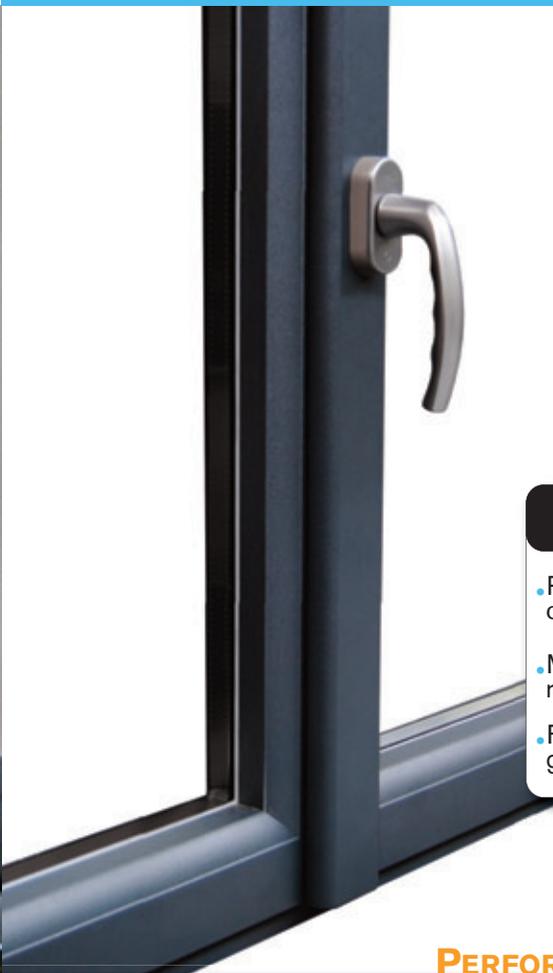
Bicoloration, combinez 2 couleurs différentes.

Construction ou rénovation, classique ou contemporain, l'aluminium se plie à toutes vos envies.



FENÊTRE VÉNUS

La gamme VÉNUS est une gamme de fenêtre de haute technicité alliant design et performances (thermique et sécurité). Équipée d'une poignée centrée et d'une symétrie intérieure en standard en fenêtre 2 vantaux, sa forme galbée vous assure une finition soignée et remarquable. Son niveau d'équipement en terme de quincaillerie est excellent (p. 6)



La fenêtre à frappe
TRÈS HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE

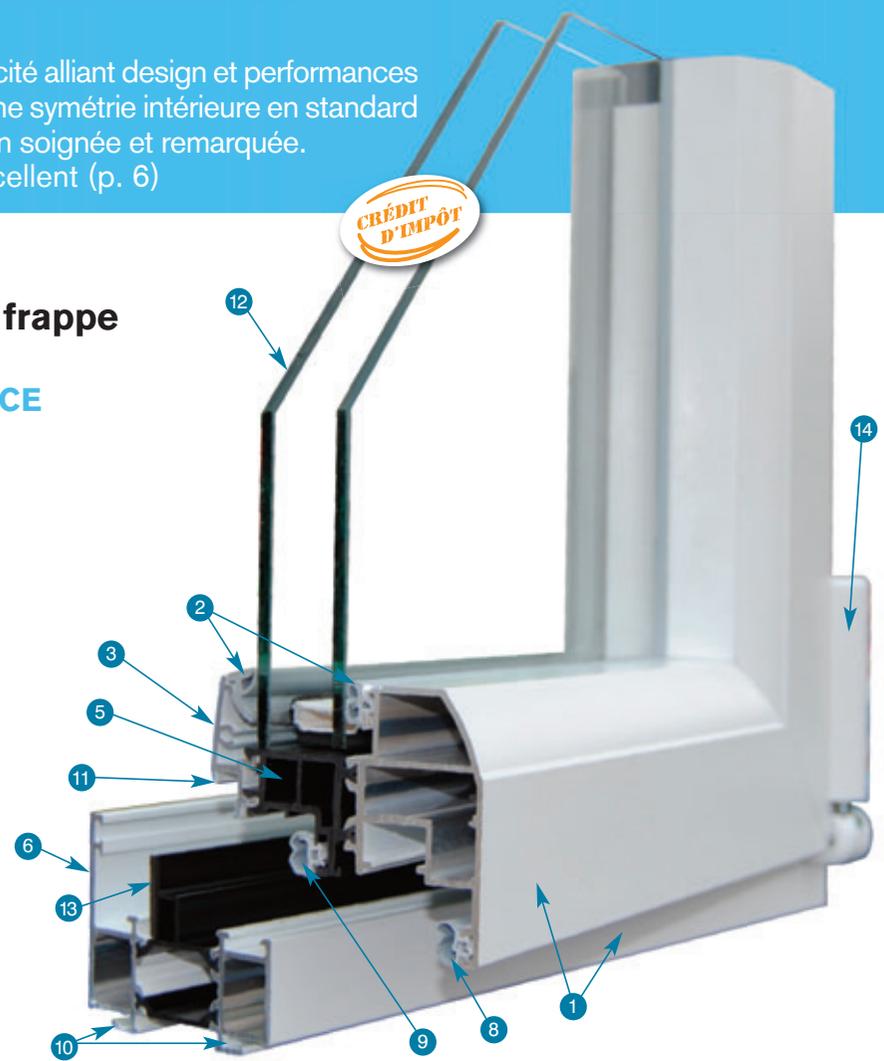
Finitions

- Poignée centrée
- Montant central réduit 102 mm
- Forme galbée

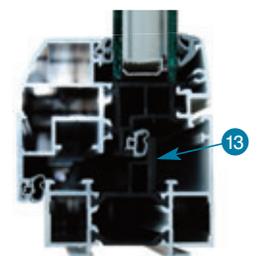
PERFORMANCES

				
Uw 1,5 W/m².K*	Sw 0,5*	TLw 0,61*	A4 E9A V A2	37 dB RA, tr

*avec un double vitrage 24 mm - Ug = 1,1 W/m².K avec intercalaire isolant)



Excellente étanchéité à l'air, à l'eau et au vent grâce au joint central et à la rupture thermique en forme de chaise





Calibaie

Créateur de lumière

Le **FERRAGE** symétrique

Les gammes **CYBÈLE** et **VÉNUS** sont équipées du ferrage symétrique systématique pour des raisons esthétiques et techniques.



ESTHÉTIQUE

Seuls les paumelles hautes et basses sont visibles. La ou les paumelles intermédiaires sont remplacées par des verrous médians dissimulés dans la feuillure de l'ouvrant et du dormant.

TECHNIQUE

Ce type de ferrage permet de régler les ouvrants en hauteur et en largeur. L'amplitude de réglage est donc plus importante.

Les FINITIONS

Osez la couleur...



Les TEINTES standards

au choix pour vos fenêtres et portes

Blanc trafic 9016 *	Gris anthracite 7016 *	Gris terre d'ombre 7022 *	Gris clair 7035 *	Ivoire clair 1015 *	Noir 9005 *
Vert pâle 6021 *	Aluminium 9006	Vert mousse 6005 *	Bleu gentiane 5010 *	Rouge pourpre 3004 *	Aluminium anodisé
Marron bronze 1247 *	Gris 2900 sablé	Mars 2525 sablé	Noir 2200 sablé	Ivoire 2100 sablé	Chêne doré **

* Satiné 30% de brillance

** Coloris ton bois : 2 autres teintes disponibles



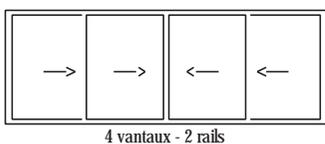
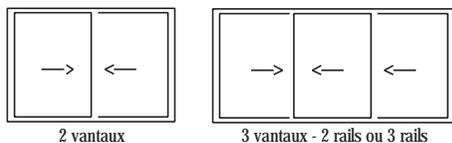
COULISSANT DIANE

Pour vos grandes ouvertures, choisissez la gamme coulissante DIANE. Isolante, sans entretien et robuste, elle vous offre confort et efficacité. Son système de manœuvre latérale permet de conserver l'espace de vos pièces intact. En rénovation avec conservation de l'ancien bâti comme en neuf avec reprise de doublage de 70 à 160 mm, la gamme DIANE répond à toutes vos attentes.

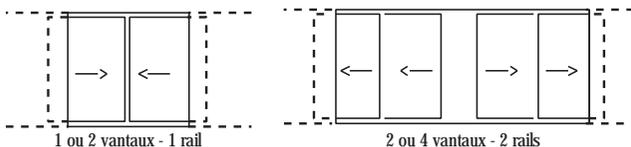
Les coulissants : DESIGN ET LUMINOSITÉ MAXIMALE

Les possibilités :

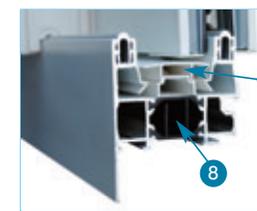
Coulissant



Coulissant à galandage



Finition soignée



Rupture et bouclier thermique

PERFORMANCES



Uw 1,5 W/m².K*



Sw 0,5*



TLw 0,61*



A4 E9A V'A2



37 dB RA, tr

*avec un double vitrage 24 mm - Ug = 1,1 W/m².K avec intercalaire isolant)



LA QUINCAILLERIE

Les FERRURES

- 1 Profilés aluminium extrudés AGS 60/60 qualité bâtiment
- 2 Rupture thermique de 30 mm
- 3 Ouvrant pour vitrage 28 ou 32 mm
- 4 Montant central 38 mm
- 5 Dormant rénovation avec aile droite
- 6 Rail aluminium (inox en option)
- 7 Bouclier thermique PVC (Aluminium laqué en option)
- 8 Joint d'étanchéité
- 9 Zone de clipage pour habillage ou pièce d'appui
- 10 Epaisseur vitrage 28 ou 32 mm

Crémone SR 3300



crochet inox
à rampe garantissant une meilleure prise dans les gâches serti sur tringle inox. Fermeture 1, 2, 3 voir 4 points en fonction de la hauteur.



sécurité anti-fausse manœuvre
interdisant la collision entre le crochet et la gâche lors de la fermeture du châssis. Les crémones peuvent être à 1 ou 2 points de condamnation sur les petites dimensions (- 1350 mm hauteur)



sécurité anti-crochetage
interdisant une effraction simple par action sur les crochets (brevet dépôt n° 03 12282)



Crémone à clé SR 3300i

il est possible d'intégrer une fermeture à clé sur votre coulissant.

condamnation à clé : cylindre européen à paneton DIN, traversant ou non.



Les POIGNÉES

La poignée CALIPSO

Poignée élégante et fonctionnelle grâce à son système de verrouillage / déverrouillage rapide muni d'un voyant de contrôle rouge et vert.



En option, sans plus value, nous vous proposons ces 4 autres poignées de manoeuvre.



En option, avec plus value :



La DÉCORATION des fenêtres

Les POIGNÉES

Disponibles dans de nombreux coloris, les poignées Sécustick standard intègrent un mécanisme de sécurité empêchant toute manipulation par l'extérieur de la ferrure.

Si vous souhaitez personnaliser vos poignées, selon votre sensibilité et votre style d'intérieur, nos collections contemporaines et rustiques sauront répondre à vos attentes.

Les POIGNÉES STANDARDS



Secustik®

Poignée standard noire



Secustik®

Poignée blanche standard



Secustik®

Poignée standard finition F9



Poignée à clé



Secustik®

Poignée finition laiton en option



Finition F9* (pour porte-fenêtre)



Finition Laiton PVD** (pour porte-fenêtre)



Finition F9 (pour porte-d'entrée)



Finition Laiton PVD** (pour porte-d'entrée)



Palière imitation Laiton PVD** (pour porte-d'entrée)





Les POIGNÉES CONTEMPORAINES



Double béquille (porte d'entrée)



Poignée de tirage sur plaque (porte d'entrée)



Double béquille (porte fenêtre)



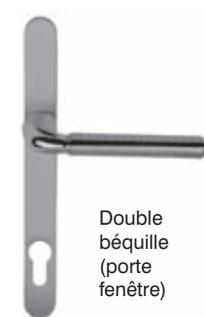
Double béquille (porte d'entrée)



Poignée (fenêtre)



Poignée de tirage sur plaque (porte d'entrée)



Double béquille (porte fenêtre)



Poignée (fenêtre)

Ligne "Skipper" finition chromé velours

Ligne "Opéra" finition chromé velours

Ligne "Nathalie" finition nickel mat avec poinçons



La DÉCORATION TRADITIONNELLE aspect rustique

Poignées



Blanc laiton



Laiton (existe aussi en vieux laiton, fer patiné et blanc)



Laiton (aspect vieilli)

Double béquille



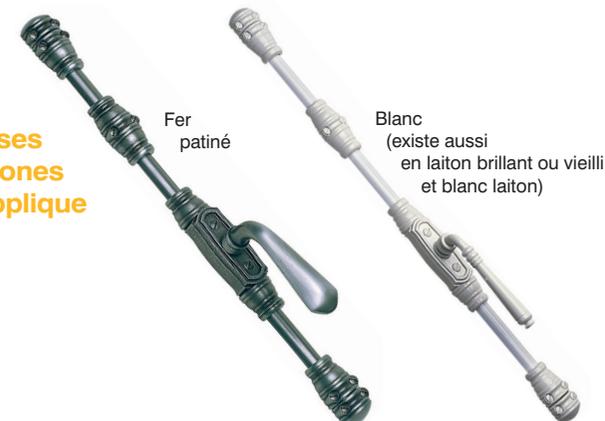
Laiton (aspect vieilli)

Caches paumelles



Caches paumelles décoratifs (uniquement sur fenêtres PVC)

Fausses crémones en applique



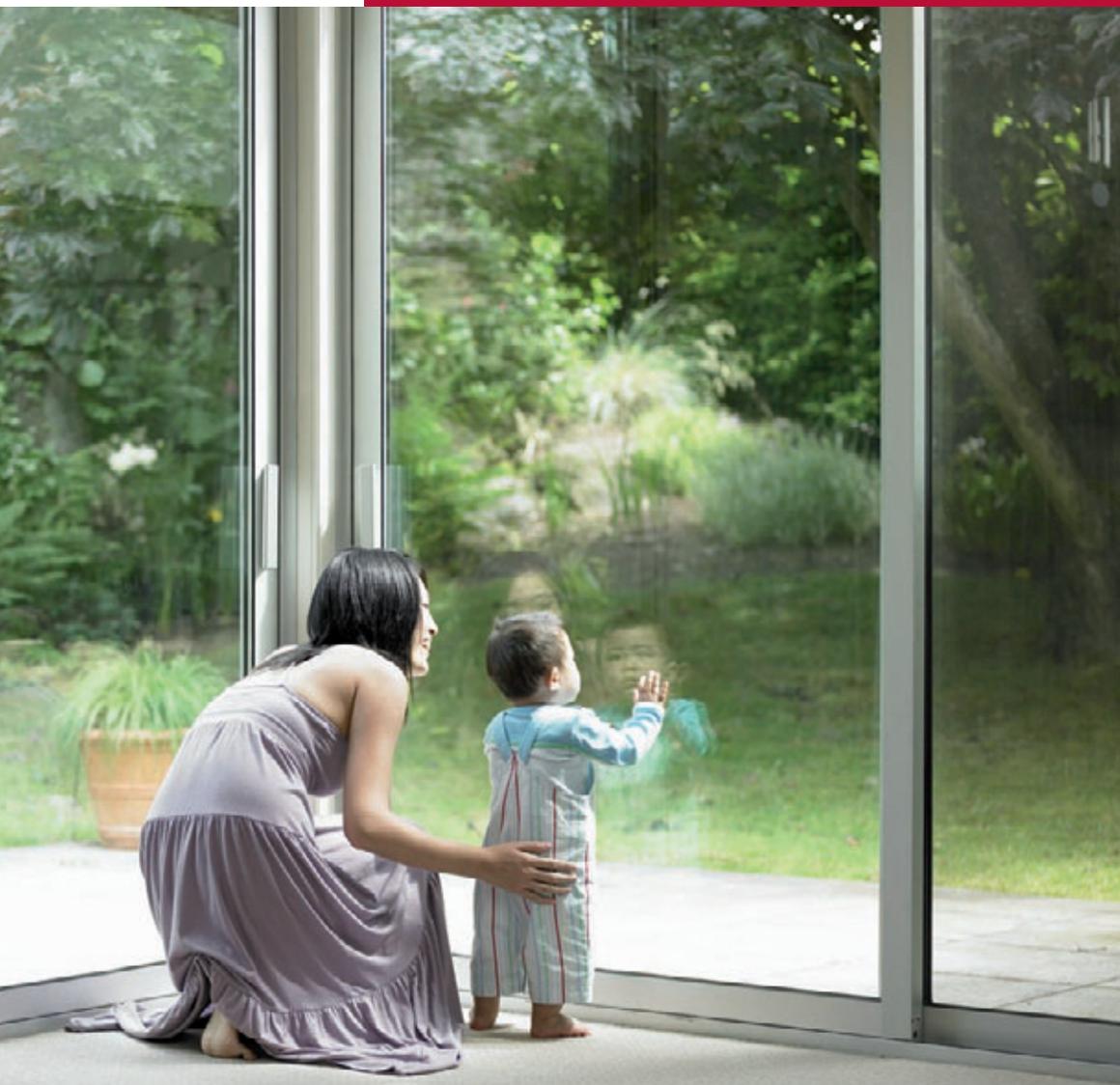
Fer patiné

Blanc (existe aussi en laiton brillant ou vieilli et blanc laiton)

Fausses crémones en applique avec béquille

LES VITRAGES

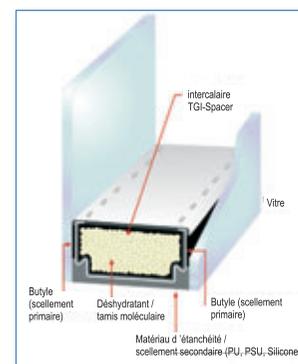
Que vous cherchiez à vous protéger du froid, du bruit ou des agressions extérieures, la gamme de vitrages CALIBAIE vous offre plusieurs niveaux d'isolation adaptés.



Les vitrages PTR +

L'excellence en standard

Un nouveau concept d'intercalaire pour les doubles vitrages nous permet désormais d'améliorer les performances thermiques des menuiseries.



Coupe de l'intercalaire Warm Edge

Intercalare Warm Edge ou «bord chaud» : intercalaire qui permet de faire une rupture de pont thermique entre les 2 faces de vitrage $U_g = 1.1$.

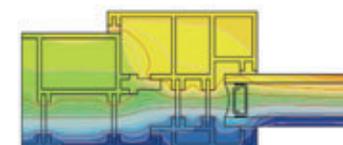


Schéma isothermique de l'intercalaire Warm Edge

La mise en place de cet intercalaire dans nos doubles vitrages permet d'améliorer le degré d'isolation thermique de la fenêtre.

- Les propriétés isolantes du double vitrage sont garanties par les deux feuilles de verre emprisonnant un volume d'air déshydraté.
- Le coefficient ($U_g = w/m^2.k$) définit la conductivité thermique. Plus il est faible, plus le vitrage est isolant.
- Db signifie décibels, il s'agit de l'unité de mesure d'intensité du bruit.



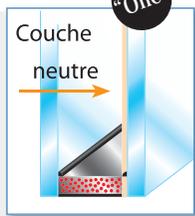
Plus de **CHALEUR**



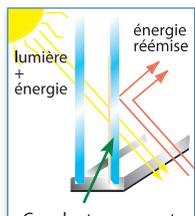
Les vitrages **performances thermiques renforcées avec gaz Argon (PTR)**



4/16/4 PTR+ (coef Ug=1,1)
(Rw 30 db)



4/16/4 PTR+ (coef Ug=1,0)
(Rw 30 db)



Couche transparente faiblement émissive

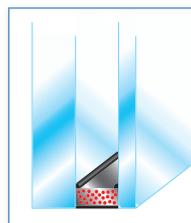
La chaleur est « capturée » à l'intérieur du logement grâce à une couche transparente (sels métalliques isolants) faiblement émissive ajoutée au vitrage interne.

L'action est renforcée par l'injection de gaz Argon qui stabilise le volume d'air présent.

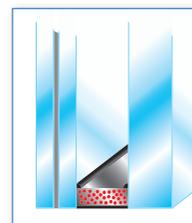
Moins de **BRUIT**



Les vitrages **performances acoustiques renforcées (PAR)**



10/16/4 PTR+ (coef Ug=1,1)
(Rw 35 db)



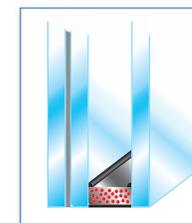
SS 44.2/16/10 (coef Ug=1,1)
(Rw 41db)

Avec une épaisseur de vitrage renforcée, les ondes sonores sont renvoyées à la source, garantissant un meilleur confort acoustique.

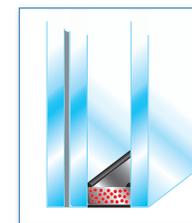
Plus de **TRANQUILLITÉ** d'esprit



Les vitrages **sécurité renforcée (SR)**



44.2/16/4
(reconnu par les assurances)
(coef Ug=1,1)
(Rw 33 db)



SP 10/16/4
(reconnu par les assurances)
(coef Ug=1,1)
(Rw 34 db)

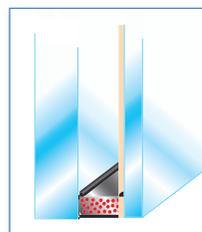
Le vitrage feuilleté intègre un ou deux films PVB, visant à retarder l'arrivée d'un visiteur mal intentionné. Ils permettent également de limiter les risques de blessures ou de chutes. Ils agissent également comme protection vis-à-vis des UV.

LES VITRAGES

Les vitrages **MULTIFONCTIONS**

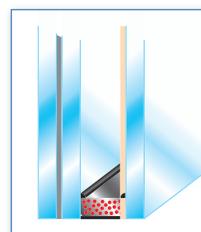


Pour répondre aux besoins les plus spécifiques et s'adapter à votre environnement, nous vous proposons de combiner sur un même vitrage les propriétés répondant à vos attentes.



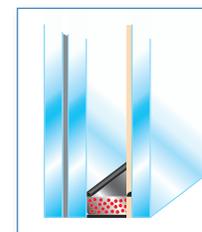
Vous recherchez principalement un confort acoustique et une isolation thermique importante.

◀ Adoptez le vitrage 10/16/4 PTR+



Vous souhaitez associer l'aspect sécurité à votre vitrage.

◀ Optez pour le vitrage 44.2/16/4 PTR+



Vous attendez de votre vitrage qu'il vous protège du froid et des agressions extérieures.

◀ Choisissez le vitrage SP10/16/4 PTR+

Les **TRIPLES** vitrages



Il existe aussi aujourd'hui la possibilité d'intégrer dans la gamme PVC des triples vitrages allant jusqu'à 36 mm d'épaisseur.

Les performances thermiques de vos menuiseries sont encore améliorées de 15 à 20%.



■ Avec les triples vitrages, vous valorisez votre patrimoine, vous consommez moins d'énergie pour vous chauffer et vous contribuez ainsi au développement durable.

■ Les triples vitrages sont composés d'une glace de 4 mm, d'un espace d'air de 12 mm rempli d'argon, d'une glace de 4 mm PTR, d'un deuxième espace d'air de 12 mm avec argon et d'une dernière glace de 4 mm PTR.

■ Les triples vitrages sont particulièrement conseillés pour des menuiseries orientées au nord.



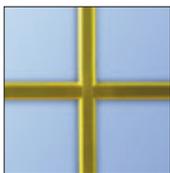
La décoration

Les petits BOIS

Pour donner du caractère à votre fenêtre, respecter l'architecture de votre habitation ou la personnaliser, vous disposez d'un large choix de petits bois.



Laiton avec croix 8 mm
(Disponible en blanc)



Laiton sans croix 10 mm
(Disponible en blanc et golden oak)



Canon de fusil
sans croix 10 mm



Blanc 18 ou 26 mm
(Disponible dans tous les films de la gamme)



Filmé chêne doré 26 mm
(Disponible dans tous les films de la gamme)

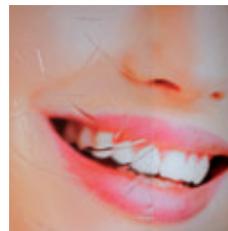


Blanc PVC mouluré collé aux 2 faces
(Disponible dans tous les films de la gamme)

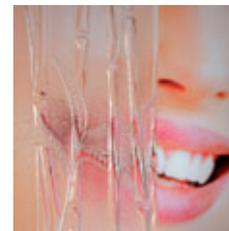
- Choix d'aspects : laiton, plomb, blanc, ton bois ou couleur,
- Choix d'épaisseurs, de formes,
- Petits bois incorporés dans le vitrage, collés ou gravés,
- Pose en croisillons, en T, seulement en horizontal ou en vertical.

Les VITRAGES imprimés

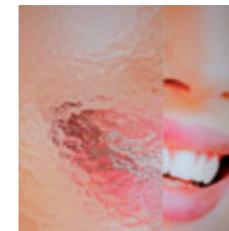
Avec le vitrage, vous pouvez personnaliser vos fenêtres et préserver l'intimité de certaines pièces, comme la salle de bains. Chez CALIBAIE, le choix des vitrages est large : découvrez-le avec votre conseiller.



Antique clair



Bambou clair



Cathédrale clair



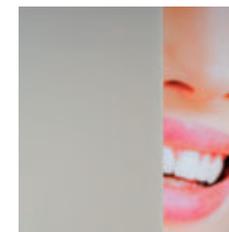
Chinchilla



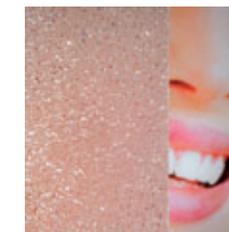
Delta clair



Delta mat



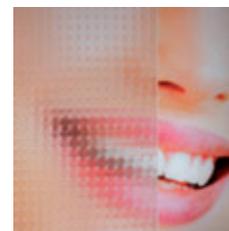
Dépoli



Goutte d'eau



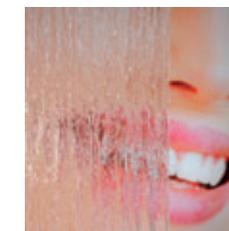
Imprimé 200



Master carré



Niagara clair



Silvit clair

PORTES D'ENTRÉE



” Premier élément apparent de l'habitat, la porte d'entrée ne se limite plus un simple critère de fonctionnalités mais s'élargit aujourd'hui, à des aspects plus esthétique, technique et sécuritaire.

Véritable achat coup de cœur, sa forme, sa couleur, son style, son confort, sa technologie sont aujourd'hui des éléments déterminants dans la recherche et la sélection définitive de votre porte.

Choisir sa **PORTE D'ENTRÉE**

Pour ce faire, Calibaie vous propose six gammes de porte d'entrée.

Qu'elle soit en PVC ou en aluminium, vous trouverez votre style : classique, traditionnelle ou contemporaine.



Porte "ORIGINE"
PVC P.30



Porte "ORIGINALE"
ALUMINIUM P.32



Panneaux moulurés
PVC & ALUMINIUM P.36



Panneaux contemporains
PVC & ALUMINIUM P.38



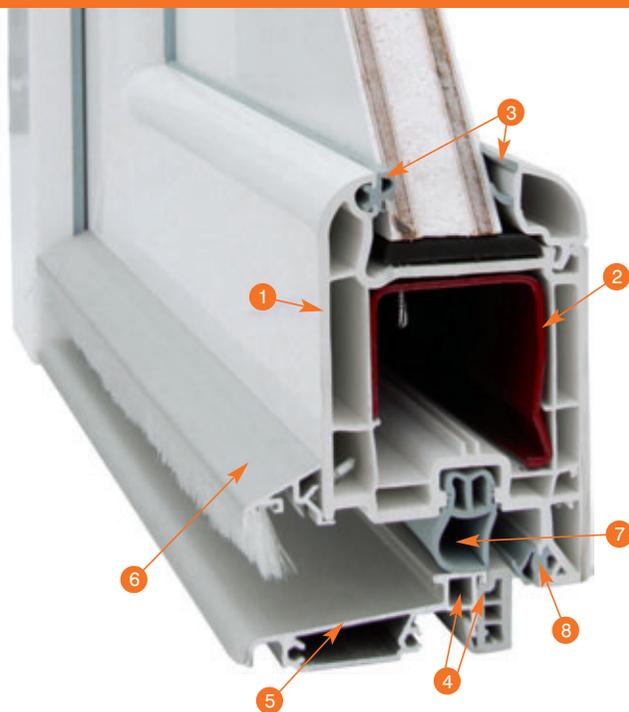
Panneaux monoblocs
PVC & ALUMINIUM P.40



Panneaux verriers
PVC & ALUMINIUM P.42

la tradition revisitée

La porte PVC Origine a été conçue pour durer. Intégralement renforcée (y compris dans les angles), tout son équipement vous assure une bonne performance thermique et un très bon niveau de sécurité. Elle peut se fabriquer avec tous types de remplissage (vitrage double ou triple, soubassements, panneau mouluré ou contemporain, panneau verrier)



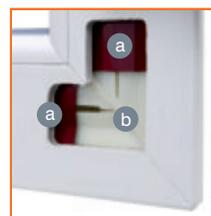
- 1 Profil ouvrant porte entrée de 100 mm modifié choc
- 2 Renforts métalliques systématiques reliés aux inserts PVC soudés dans les angles
- 3 Joints de vitrage et de parclose gris EPDM
- 4 Seuil aluminium anodisé norme handicapé à rupture de pont thermique
- 5 Pente du seuil pour évacuation des eaux de ruissellement
- 6 Porte brosse aluminium anodisé formant rejet d'eau
- 7 Joint tubulaire de seuil
- 8 Joint de butée en EPDM soudé dans les angles



Paumelle renforcée design à réglages tri-directionnels



Fixation latérale du seuil pour un remplacement aisé



Insert soudé (a) solidaire des renforts métalliques (b) assurant la continuité du renforcement



Modèles **ASTER** Porte et Pbi Chêne doré

Assemblées dans nos ateliers spécialisés, les portes ORIGINE s'inspirent des menuiseries d'antan. Avec les films imitation bois la ressemblance est étonnante. Avec votre installateur-conseil, vous pouvez ainsi composer votre porte d'entrée d'aspect traditionnel avec des matériaux isolants et sans entretien.



Les parties pleines sont réalisées avec des panneaux plates-bandes à congés. Ces derniers, fabriqués sur mesure s'ajustent parfaitement entre les traverses. Pour encore plus d'authenticité, les modèles Aster et Circée reçoivent un superbe panneau avec cimaise et rond central. Les parties vitrées recevront selon vos envies, petits bois incorporés ou collés, vitrages imprimés ou retardateurs d'effraction.

Les portes ORIGINES sont réalisables dans 17 coloris de films (voir p 12) et en blanc, beige et gris teinté masse.



Modèle **LUMIERE**



Modèles **ASTER**



Modèles **CIRCÉE**

Modèles **SILÈNE**



La porte **FERMIÈRE**

La tradition par excellence

La porte fermière Calibaie respecte le cahier des charges :

- esthétique,
- performance thermique,
- sécurité.

Le système de quincaillerie permet d'ouvrir la porte soit toute hauteur soit à mi-hauteur en une seule manœuvre.



Exclusivité CALIBAIE

La finition **WoodLine**

Pour parfaire le réalisme des films imitation bois, choisissez l'option Woodline(*). Exclusivité Normabaie Production, cette finition imite sur l'extérieur de la porte l'assemblage tenon-mortaise des menuiseries bois. A l'intérieur, la coupe d'onglet reste visible.

Vos portes et fenêtres en PVC susciteront admiration et envie.



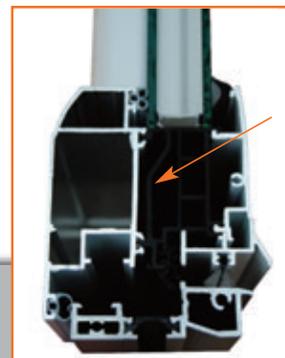
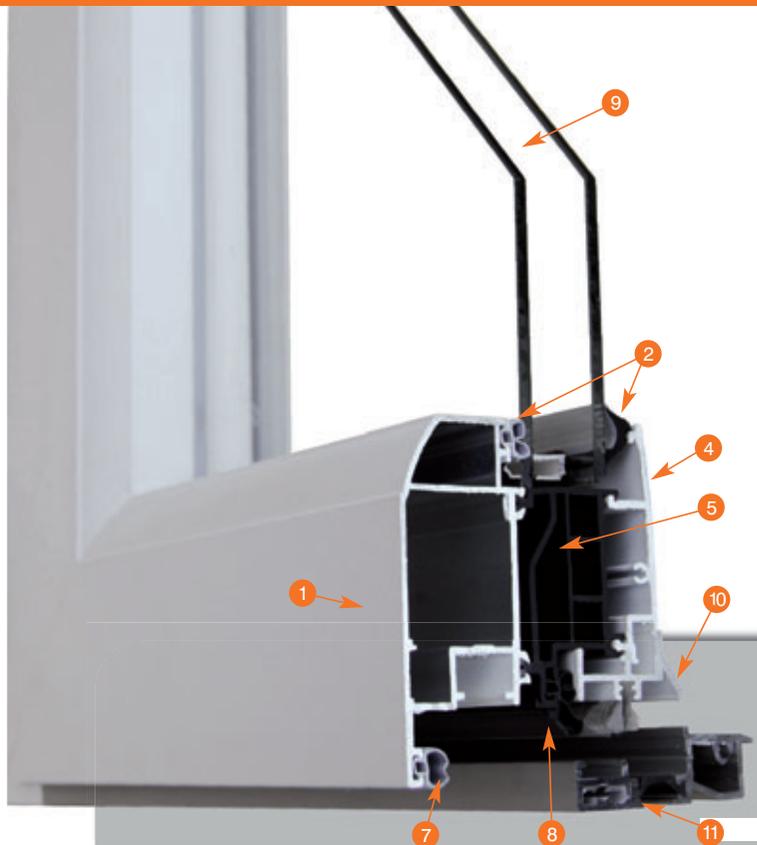
PORTE "ORIGINALE"



 PORTE **RÉSIDENTIEL** pour maison individuel

La porte "originale" résidence s'harmonise avec tous types d'habitat. Au design soigné, elle peut recevoir différents remplissages (vitrage double ou triple, panneaux sandwich, panneaux moulurés, contemporains ou verriers).

Éligible au crédit d'impôt, elle répond à toutes vos exigences en terme de sécurité, performance thermique et durabilité.



Excellente étanchéité à l'air, à l'eau et au vent grâce au joint central et à la rupture thermique en forme de chaise



Seuil à rupture de pont thermique PMR



Vue extérieure.
Rejet d'eau gris anodisé



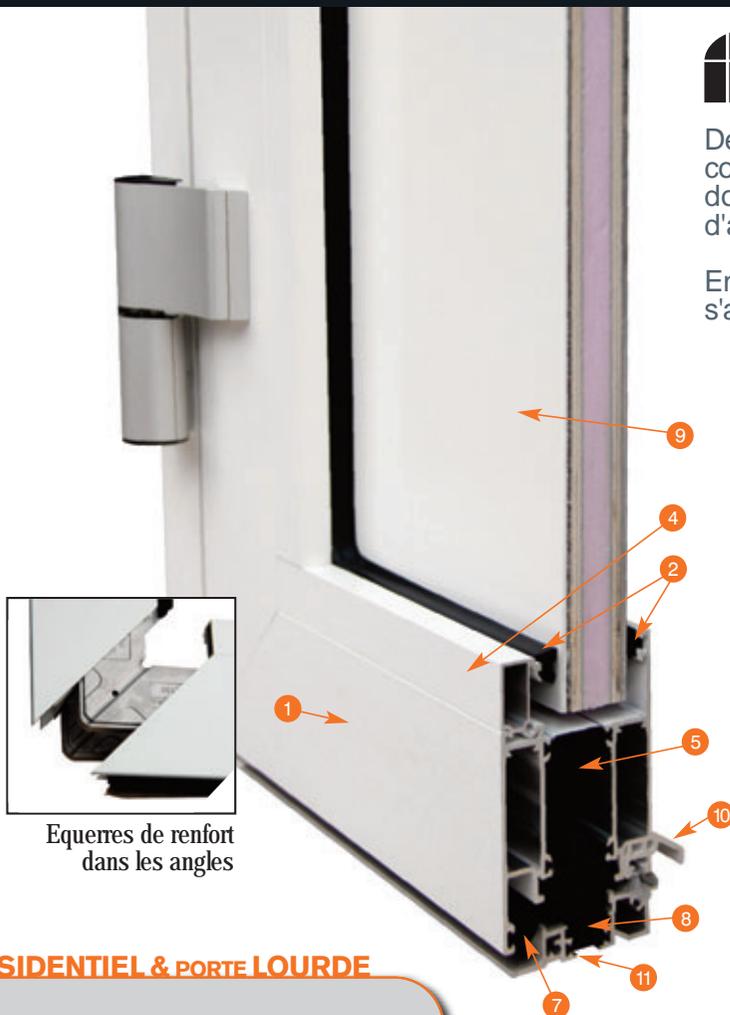
Vue intérieure



Paumelle renforcée à réglage multi-directionnel



- 1 Profilés aluminium extrudés AGS 60/60 qualité bâtiment
- 2 Joints de vitrage et de parclose gris ou noir
- 3 Parclose galbée
- 4 Parclose droite
- 5 Rupture thermique de 30 mm
- 6 Dormant neuf
- 7 Joint de frappe ouvrant
- 8 Joint central d'étanchéité
- 9 Double vitrage ou remplissage
- 10 Rejet d'eau
- 11 Seuil aluminium PMR réduit à 19 mm



Equerres de renfort dans les angles

PORTE LOURDE pour porte d'immeuble, commerce, bureau...

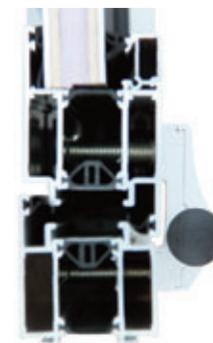
Destinée au marché institutionnel, la Porte Lourde a été conçue pour un passage intensif. En effet, l'ouvrant, le dormant, les paumelles renforcées et les équerres d'angle sont adaptés à ce type d'utilisation.

En un vantail ou en deux vantaux, elle peut aisément s'accoupler avec des parties fixes hautes et/ou latérales.

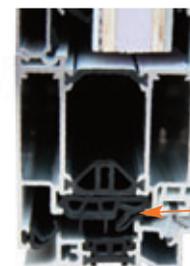
Coupe horizontale



Paumelle renforcée à réglages multi-directionnels



Les vis traversent 3 parois d'aluminium



Coupe verticale

Excellente étanchéité grâce au joint central

PERFORMANCES PORTE RÉSIDENTIEL & PORTE LOURDE



U_w 1,6 W/m².K*



S_w 0,48*



TL_w 0,56*



A4 E7A VC2

*avec un double vitrage 24 mm - $U_g = 1,1$ W/m².K avec intercalaire TGI Dimensions L 1250 x H 2180.



Les panneaux DÉCORATIFS



L 584



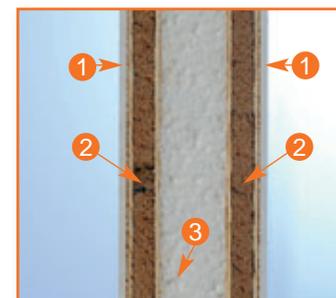
Anézia 2
avec vitrage V22 noir

En choisissant une porte d'entrée **CALIBAIE**, vous bénéficiez des performances des matériaux **PVC ou ALUMINIUM**, sans sacrifier à la fiabilité, à l'esthétisme mais aussi à la sécurité.

Excellente isolation thermique et phonique, résistance aux intempéries, entretien réduit, telles sont les raisons du succès des **menuiseries PVC & ALUMINIUM**.

La **STRUCTURE** des panneaux décoratifs

Pleins ou vitrés, les panneaux ont de remarquables propriétés thermiques et phoniques. Comme pour l'ossature de la porte, la garantie contractuelle est de 10 ans.



- 1 2 faces extérieures PVC ou ALUMINIUM.
- 2 2 plis contre-plaqué marine haute densité épaisseur 5 mm
- 3 mousse styrofoam haute densité : 40 kg/ m3 épaisseur 10 mm

Assemblés et collés sous presse hydraulique de plusieurs tonnes, ces matériaux forment un ensemble parfaitement homogène et particulièrement rigide. Pour encore plus de sécurité, il est possible d'insérer une feuille d'aluminium à l'intérieur du panneau.



Le savoir-faire des maîtres artisans verriers utilisent les techniques les plus modernes pour réaliser les motifs présentés dans nos collections. Toutefois, nous vous offrons la possibilité sur simple demande, de réaliser vos propres motifs ou modifier les couleurs présentées.

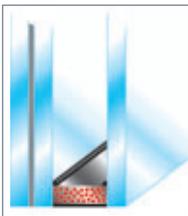
Les PANNEAUX vitrés

Le double vitrage inséré dans le panneau comporte systématiquement* une face feuilletée 44² et une face trempée sécurité 4 mm.

En standard, une impression type Chinchilla est prévue sur une des deux faces du double vitrage. Pour encore plus de sécurité, la face 44² peut être remplacée par une face SP10 retardateur d'effraction.



CHINCHILLA clair standard



44²/10/4 trempé

Sur demande, d'autres types de verres imprimés peuvent être réalisés. (voir nos nombreuses possibilités en page 27)

Les PETITS BOIS incorporés

Technique de pose de profils, assemblés par fraisage, à l'intérieur d'un double vitrage afin d'imiter visuellement les Petits Bois. Ils peuvent être d'aspect laiton PBL, blanc PBB, filmés imitation bois PBF ou toutes autres couleurs.



La technique du PLOMB

Cette technique consiste à se rapprocher le plus possible du vitrail. De largeurs différentes, le plomb est appliqué manuellement suivant un gabarit et peut être soudé à chaque intersection.



La technique du SABLAGE

La décoration par sablage est couramment utilisée sur le verre. Le pochoir reproduit le modèle souhaité. On peut obtenir différents dégradés d'opacité.



Les verres DIAMANT



Une résine est injectée entre un verre trempé sécurité et un moule spécifique à chaque panneau. La résine solidaire du verre trempé le renforce fortement et le rend très difficilement cassable. Cela

produit un verre de sécurité renforcée. Les caractéristiques des verres diamant permettent de les qualifier de VERRES DE LUXE.

*sauf technique Diamant et Fusing

La technique du RESICOLOR

Cette technique pourrait être nommée « Vitrail Moderne », un vitrail très fin, minutieux, des couleurs transparentes très vives. Le mélange coloré et la mise en couleurs se font à la main permettant de décliner les couleurs à l'infini, d'obtenir des dégradés...



La technique du FUSING

Il s'agit d'une technique complexe de fusion (+800°) de différents types de verres afin d'obtenir une pièce homogène. Contrairement aux autres procédés l'imprimé du verre ne peut être choisi, il prend un aspect granité lors de la mise au four.





Calibaie

Créateur de lumière

Les panneaux MOULURÉS



La collection décor mouluré s'intègre parfaitement dans une porte PVC ou aluminium. Les panneaux sont réalisés soit par emboutissage des tôles aluminium, soit par thermoformage du revêtement PVC.

Le panneau aluminium est le support idéal pour recevoir une couleur thermo laquée ou un film Rénolit. Sauf quelques exceptions, tous les modèles, petits et grands vitrages, s'adaptent d'un panneau à l'autre. Retrouvez l'intégralité de la gamme et spécificités techniques sur www.calibaie.com



Agatha 2 ■ avec vitrage W911



Gothica 2 ■ beige avec vitrage V1



Emeraude 2 ■ avec vitrage V2



Alméda 2 ■ RAL 9005 avec vitrage C731



Janella 2 ■ RAL 5002 avec vitrage C735



Tana tiercée ■ RAL 7044 avec vitrage F828



Ambre tiercée
avec vitrage V437



Rubis 2
gris avec vitrage V27



Tria 119D
beige avec vitrage S528



Galicia 1 ■ RAL 6021



Carissa 2 ■ RAL 1015
avec vitrage W909



Costa 2 ■ RAL 6005
avec vitrage Di602



Anézia 2 ■ RAL 9016
avec vitrage V22 noir

Les panneaux
FILMÉS

Votre porte PVC filmée sera réalisée avec un panneau aluminium pour garantir sa tenue et éviter les déformations. Tous les modèles aluminium peuvent être filmés.



Galicia 2 ■
avec vitrage V22 noir



Elvita 3 filmé ■ chêne doré
avec vitrage PBL (petits bois laiton)
et Tierce T3 type 4



Emilia 3 ■ Gris anthracite
avec vitrage V24



Calibaie

Créateur de lumière

Les panneaux CONTEMPORAINS



Les décors inox peuvent être incrustés ou collés selon les modèles.

La collection de panneaux contemporains est disponible soit avec revêtement 2 faces PVC ou Aluminium. Cette gamme contemporaine s'intègre parfaitement dans les portes à ossature PVC ou Aluminium.

Sur support PVC, les coloris disponibles sont le blanc, le beige et le gris teintés dans la masse.

Vous souhaitez personnaliser votre porte d'entrée et y apporter une touche de couleur, choisissez alors un support Aluminium vous bénéficierez de toute l'étendue de la palette couleur RAL en satiné ou métallisé.

Pour votre porte d'entrée PVC, la gamme contemporaine avec support Aluminium peut recevoir un film imitation bois ou couleur*.



L 009 (I-R-V)



Acoléa (I-V)



Jade (I-R)



Béatrice (I-R)



L 364 et tierce 364.1 (I-R-V)
avec vitrage C391



Zamora (I-R-V)



Charleen (R)



Clara (I-R-V)



Eline (I-R-V)

Les panneaux alu
FILMÉS ton bois
 (uniquement pour portes PVC)



Romane (R-V)



Emma (R-V)



Olivia (I-R)



Romane (R-V)



Lucie (R-V)



L 360 (I-R-V)



Oscana (R-V)



L 113 (I-V)

Coloris : Porte PVC : teinté masse (blanc, beige, gris) ou filmés sur panneau aluminium (voir P. 12). Porte ALU : teinte RAL selon nuancier P. 21. Autres RAL, voir conditions en magasin. I : Inox - R : Rainure - V Vitrage.



Calibaie

Créateur de lumière

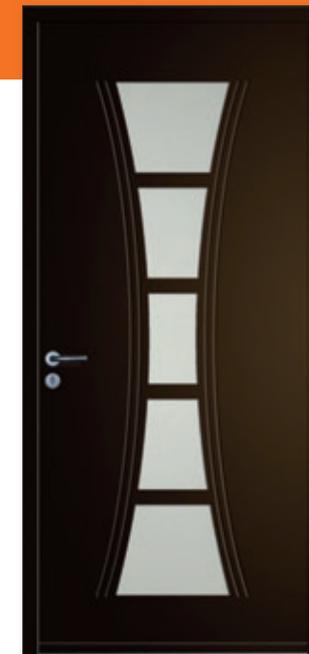
Les panneaux MONOBLOCS



L 009 (V)



L 102 (R)



L 074 (R-V)

Un cadre ouvrant dissimulé pour une esthétique soignée.

Les profils et la structure intérieure du monobloc rendus invisibles par un habillage de parois PVC ou aluminium d'épaisseur 2 millimètres, allègent visuellement l'ouvrant, l'embellissent pour une intégration parfaite dans le dormant.

Dans la gamme de panneaux monoblocs, vous retrouverez l'intégralité de la gamme de panneaux contemporains (PVC et aluminium) et panneaux moulurés aluminium. Seuls 5 panneaux moulurés PVC sont disponibles.



L 075 (I-R-V)



L 362 (I-R-V)



L 367 (I-R-V)



L 370 (I-R-V)



L 371 (I-R-V)



L 062 (I-R-V)



L 377 (I-R-V)



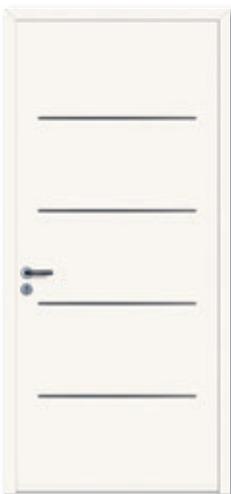
L 558 1 (I-R-V)



L 406 (R-V)



L 522 1 (I-V)



L 527 (I)



L 557 (R-V)



L 579 (R)

Porte MONOBLOC PVC mouluré

(teinte masse uniquement et disponible seulement sur 5 modèles)



Emeraude 2 PBB



Ambre 2 vitrage imprimé delta



Rubis 4 vitrage V31



Saphir 2 vitrage imprimé delta

Coloris : Porte PVC : teinté masse (blanc, beige, gris) ou filmés sur panneau aluminium (voir P. 12).
 Porte ALU : teinte RAL selon nuancier P. 21. Autres RAL, voir conditions en magasin.
 I : Inox - R : Rainure - V Vitrage* (*triple vitrage dont 2 faces de sécurité)



Calibaie

Créateur de lumière

Les panneaux VERRIERS



K 001



K 005



K 009

Nous pouvons aussi créer des modèles personnalisés et reproduire vos propres dessins. Votre porte d'entrée sera ainsi originale et unique.

Nos panneaux verriers décoratifs sont assemblés en double vitrage isolant du type PTR (Performance Thermique Renforcée) de 28 mm d'épaisseur et s'intègrent parfaitement dans nos portes PVC ou Aluminium.

La sécurité est assurée par un verre feuilleté retardateur d'effraction type SP10 (épaisseur 10,3 mm) positionné en face intérieure.

En option, vous pouvez encore renforcer la sécurité, en remplaçant la face extérieure 4 mm PTR par un verre feuilleté 44² PTR.

L'association des techniques Vitrofusion, Résicolor, sablage coloré, insertion de pièces inox, permet d'infinies possibilités de création. Ainsi, selon les modèles, les coloris et les motifs peuvent être modifiés.



K 019



K 020



K 031



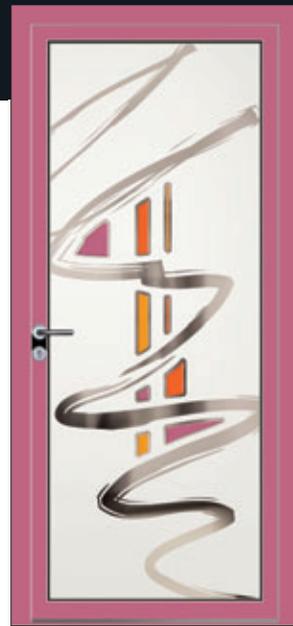
K 012



K 006



K 007G



K 048



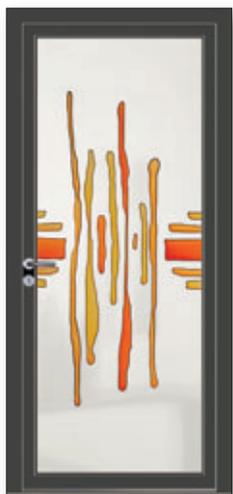
K 060



K 013



K 014



K 034



K 046



K 049



K 058



K 061



K 119



K 127



Calibaie

Créateur de lumière

Accessoires DÉCORATIFS

L'INOX BROSSÉ

s'harmonise tout particulièrement avec notre gamme de panneaux contemporains et verriers.



Poignée
finition inox



Poignée demi-ronde
finition inox - diamètre 32 mm
Entraxe de 200 à 450 mm



Poignée
angulaire
finition inox
diamètre 40 mm
Long de 100 à 500 mm



Rosace
extérieure
finition inox



Bâton de maréchal
cintré finition inox
diamètre 33 mm - Long de 200 à 1 200 mm



Embout plat



Embout rond



Embout d'ornement

Bâton de maréchal droit finition inox
diamètre 26 ou 33 mm - Long de 300 à 1 200 mm

Poignées de porte



Finition
laiton
(PVD Titane)



Finition
F9



Ligne
"Skipper"
Finition
chromé
velours



Ligne
"Opéra"
Finition
chromé
velours



Ligne
"Skipper"
Finition
chromé
velours



Ligne
"Opéra"
Finition
chromé
velours



Boutons de porte



Octogonal laiton
diamètre 90 mm



Victorian laiton poli
(revêtement PVD Titane)*
diamètre 70 mm



Marguerite laiton patiné
diamètre 90 mm

Têtes de lion



GM laiton



PM Noir

Boîtes aux lettres

(dim. L 295 mm x H 65 mm)



Clapet argent
Encadrement métal léger



Clapet argent
Encadrement PVC noir



Clapet blanc
Encadrement PVC noir



Clapet blanc
Encadrement PVC blanc



Clapet doré
Encadrement métal léger doré



Clapet noir
Encadrement métal léger noir

Heurtoirs de porte



Fontaine laiton
avec viseur



Fontaine blanc



Fontaine noir



Main laiton

Numéros



0-1-2-3-4-5-6-7-8-9. H 78 mm - L de 20 à 51 mm

Bâton de maréchal



Lutèce laiton
(disponible en finition PVD Titane)
Long 210 mm

Viseurs



laiton



Nickelé

* Revêtement PVD Titane garantie 10 ans contre la corrosion. Autres revêtements garantie 2 ans.



confort, sécurité, intimité...

Telles sont les qualités du volet roulant.

Calibaie a intégré toutes ces notions dans la fabrication de ses volets roulants pour répondre à toutes vos attentes.

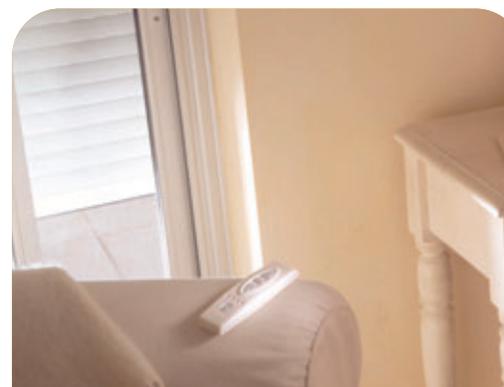


Le choix du **MODÈLE**

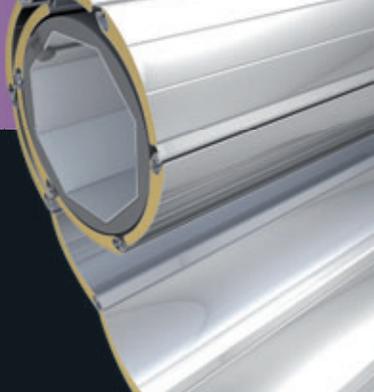
Quel que soit le style de votre habitat, les volets roulants s'intégreront parfaitement. En construction neuve ou en rénovation, Calibaie vous propose différentes solutions :

- Le volet roulant **Rénovation**
- Le volet roulant **Tunnel**
- Le volet roulant **Traditionnel**
- Le volet roulant **Intégré**

Haute**TECHNOLOGIE**

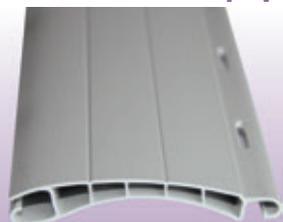


Actuel et moderne, le volet roulant motorisé Calibaie s'inspire des nouvelles technologies : énergie solaire, gestion de température intérieure (été comme hiver), simulation de présence, domotique...



Les LAMES

PVC



En 44 mm de largeur, elles bénéficient d'une très bonne isolation thermique. Les résistances additionnelles du tablier ΔR (m².K/W) sont supérieures à 0,20. lame de 44 mm : $\Delta R = 0,21$

ALUMINIUM



En 43 mm de largeur, elles sont isolées double paroi offrant confort et tranquillité. La densité de mousse isolante intérieure est de 90 kg/m³. Ceci améliore la tenue et la rigidité des lames.



La lame thermique :

Lame aluminium BP42 ΔR permettant l'obtention du CIDD.

La particularité de cette lame se résume à un laquage thermique gris côté menuiserie et une autre teinte au choix côté extérieur.



Elle est proposée en 2 versions :

- enroulement intérieur
- enroulement extérieur.

La SÉCURITÉ : le verrou automatique



Un verrouillage automatique de sécurité est installé sur l'axe de votre volet. Son rôle consiste à limiter le risque d'effraction en empêchant un relevage aisé du tablier de l'extérieur (sauf manœuvre sangle, cordon et tirage direct).



LA COULEUR



Blanc	
Marron	Beige 1015
Rouge pourpre 3004	Bleu pastel 5024
Vert mousse 6005	Vert pâle 6021
Gris 9006	Gris anthracite 7016
Noir 9005	Chêne doré

En aluminium, vous disposez d'une palette de couleur étoffée vous permettant de composer votre volet selon vos préférences.

Le volet roulant RÉNOVATION



Calibaie

Créateur de lumière



Idéal pour moderniser vos fermetures, ils s'adaptent à toutes les habitations et tous les styles d'architecture.

Réalisés sur mesure, ils préservent l'intimité de votre intérieur. Conçus dans des matériaux très résistants, ils participent à votre protection. Notre système d'enroulement des lames laisse entrer un maximum de lumière dans vos pièces.

 2 types de **COFFRE**



Capteur solaire en option

**Coffre en
1/4 de rond**



**Coffre à
pans coupés**



Caractéristiques techniques

-  Coffre aluminium laqué.
-  Coulisses aluminium laquées avec joint antibruit.
-  Verrouillage automatique (sauf manœuvre par sangle, cordon, tirage direct).
-  Lame finale aluminium laquée avec joint néoprène d'étanchéité.
-  Disponible en coffre à pans coupés ou en coffre 1/4 de rond.



Le volet roulant TRADITIONNEL

Idéal pour le neuf ou l'agrandissement, il est totalement invisible une fois remonté et permet une luminosité optimale de toutes les pièces.

Une fois fermé, l'isolation est parfaite et la sécurité maximale. Installé dans un coffre tunnel ou un coffre intérieur (TradiZedef), il s'adapte parfaitement à votre habitation.



Caractéristiques techniques (traditionnel et tunnel)

- Embouts de l'axe encastrés dans les coulisses.
- Coulisses aluminium laquées avec joint anti bruit,
- Verrouillage automatique (sauf manœuvre par sangle, cordon, tirage direct).
- Lame finale aluminium laquée avec joint néoprène d'étanchéité.

Le volet roulant TUNNEL

Idéal pour une très grande discrétion, il vient en remplacement du linteau traditionnel dans la construction neuve.

Complètement invisible de l'intérieur comme de l'extérieur, il est très résistant.

■ Coffre Fixolite isolé par mousse dure de polystyrène expansé et renforcé par treillis.

■ Sous face PVC.



Les INTÉGRÉS pour fenêtres PVC & Aluminium

Sur toutes les menuiseries PVC & aluminium CALIBAIE, il est possible d'intégrer un volet roulant, performant en termes d'isolation et de sécurité. Il offre également un confort incomparable puisque vous fermez vos volets de l'intérieur par tous les temps.

Le COFFRE INTÉRIEUR

Le coffre PVC isolé sait se montrer discret et esthétique. Généralement utilisé en construction neuve mais aussi dans certains cas en rénovation, le coffre est positionné en applique intérieure derrière le linteau. Ce type de pose permet de rendre le volet roulant invisible de l'extérieur.

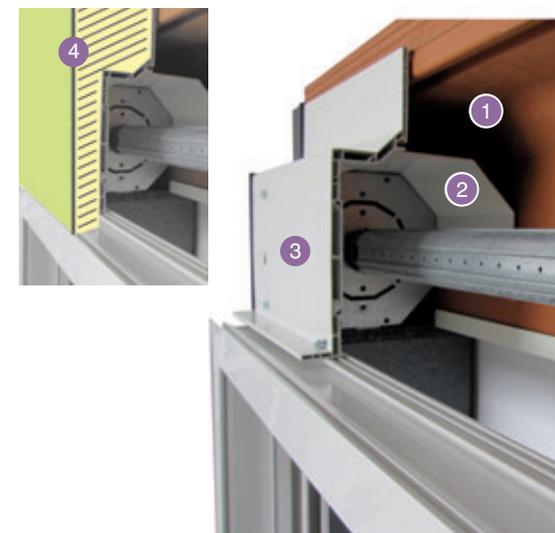


Caractéristiques :

- 1 Coffre PVC à double paroi alvéolée
- 2 Isolant thermique clippé en PSE classé M1
- 3 Coulisse avec joint anti-bruit
- 4 Verrouillage automatique sur l'axe
- 5 lame finale en aluminium avec joint néoprène
- 6 Trappe de visite avec joint d'étanchéité aisément démontable.

Le COFFRE DEMI-LINTEAU

Réservé à la construction neuve, il s'intègre en partie dans la maçonnerie. Cette particularité permet de ne pas avoir de coffre visible de l'intérieur. Les performances thermiques du volet roulant incorporé demi-linteau le rendent particulièrement adapté aux constructions BBC.



Caractéristiques :

- 1 1/2 linteau maçonnerie
- 2 Capot extérieur
- 3 Coffre intérieur
- 4 Doublage intérieur

Les manoeuvres

Les volets roulants CALIBAIE sont réalisables avec des manoeuvres manuelles ou électriques. Ces dernières sont mises en oeuvre par l'intégration de moteurs Somfy (n° 1 mondial) ou Becker (leader sur le marché allemand). Ils bénéficient de la même garantie, 5 ans sur les moteurs et 30 mois pour les automatismes.

Les manoeuvres MANUELLES



Sangle



Manivelle



Tirage direct

Les manoeuvres FILAIRES



Kéo **SOMFY**



BECKER



Inverseur universel EVA

Les émetteurs RADIO



Smoove Origin io

*en option



Smoove sensitive io*



Situio mobile io*



Telis 1 io Pure*
Commande générale
uniquement



Composio io Pure*
40 canaux



Impresario chronis
io Pure* 40 canaux



Emetteur 1 canal mural EC311



Télécommande 1 canal EC541



Télécommande portable 5 canaux EC545



Horloge portable 10 canaux TC4410



capteur solaire & détecteur de bris de verre SC431

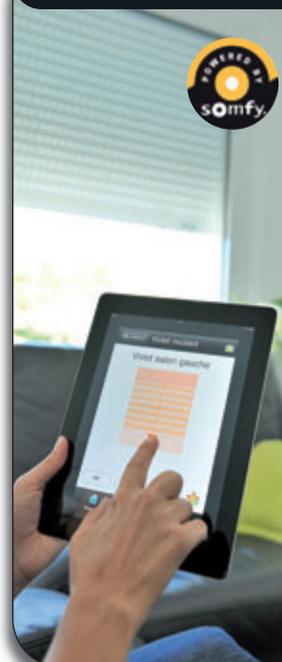
Le SOLAIRE



Utilisez l'énergie solaire pour motoriser vos volets roulants



La DOMOTIQUE



Pilotez, surveillez, sécurisez les fermetures de votre habitat à distance avec votre smartphone, tablette ou ordinateur connectés à internet (centrale Tahoma en option). Le système io de Somfy intègre une solution domotique interactive qui permet le pilotage à distance via internet (option).



LES VOILETS BATTANTS

Le volet battant est un des éléments décoratifs de votre maison. Le vaste choix de modèles que nous proposons vous permettra de choisir vos volets selon vos goûts, votre budget et le caractère de votre maison.



ALUMINIUM isolé

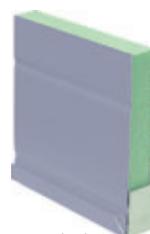
Donnez du style à vos façades !

La SÉCURITÉ

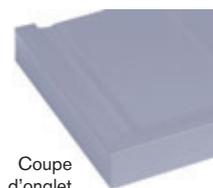
Pour une sécurité optimale, les volets sont livrés avec une espagnolette tout aluminium* y compris la poignée.



L'ESTHÉTIQUE en plus...



Panneau isolé
27 mm



Coupe
d'onglet

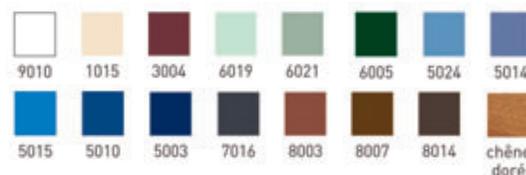


Couvre joint équipé
d'un joint d'étanchéité



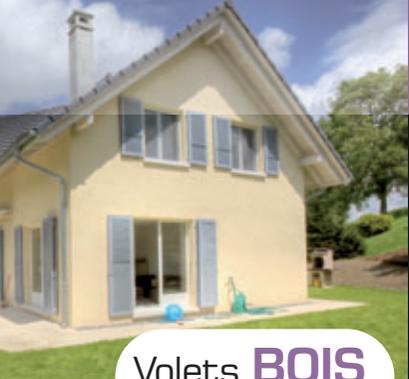
Renfort par équerre alu

COLORIS standards en finition satinée



D'autres choix de coloris RAL sont disponibles (en option) sur toute la gamme





Volets **BOIS**

Nos volets ont été spécialement étudiés pour résister aux changements climatiques et atmosphériques. Tous nos volets battants sont fabriqués sur mesure.

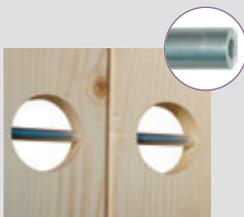


Barres seules



Persienné 1/3 2/3

Le choix rigoureux des essences de bois garantit l'essentiel de la qualité et la longévité de vos volets...



Sertissage en aluminium solidarisant les lames entre elles et garantissant une grande solidité



Assemblage par tenon et mortaise (pour les volets persiennés)

Volets **PVC**



Persienné 1/3 2/3

Disponible dans différentes teintes, le volet battant PVC peut être réalisé avec des barres et écharpes, barres droites, pentures et contre pentures.

Lames jointives



Lames ajourées



Persienné

Renfort aluminium dans le cadre du volet

La **MOTORISATION**



Tous nos volets battants sont motorisables (consulter votre distributeur)

somfy.



Les **FORMES**



Forme cintrée



Forme droite

LES PORTES DE GARAGE ENROULABLES

Elles sont particulièrement adaptées à la rénovation de vos anciennes portes de garage et s'harmonisent avec tous types d'extérieur.



De construction monobloc, elle prend un minimum de place à l'intérieur de votre pièce. Un large choix d'automatisme est disponible pour faire fonctionner la porte depuis votre véhicule.

Les LAMES



En 77 mm de largeur, elles bénéficient d'une très bonne isolation thermique.

La MOTORISATION



Récepteur Rollixo



Télécommande Keygo 4 canaux



Gyrophare



Alarme buzzer (en option) avec sirène 100 décibels



Interrupteur à clé filaire (en option)



Digicode radio (en option)



Barre palpeuse



Caractéristiques techniques

- Ces portes enroulables et leur automatisme sont conformes à la nouvelle norme FN EN 13 241-1.
- La porte comporte les organes de sécurité relatifs à cette norme, à savoir, une manoeuvre de secours et une sécurité à l'ouverture appelée «stop chute».
- Par ailleurs l'automatisme comprend un récepteur radio avec éclairage de zone intégré, 2 émetteurs 4 canaux, 1 barre palpeuse (sécurité à la descente).
- Dans le cas où votre porte donne sur la rue, nous complétons ce système par un gyrophare.

La DOMOTIQUE io



Récepteur Rollixo io en option pour piloter votre porte de garage à distance avec votre smartphone, tablette ou ordinateur connectés à internet (centrale Tahoma en option).



LES PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES

Composés de plusieurs sections articulées entre elles, les portes de garage sectionnelles CALIBAIE vous garantissent confort, sécurité et isolation.

En neuf ou en rénovation, nos portes de garage s'adaptent à vos besoins.

▣ Souplesse. ▣ Facilité d'utilisation et d'entretien. ▣ Isolation phonique et thermique

▣ 2 types d'**OUVERTURE**



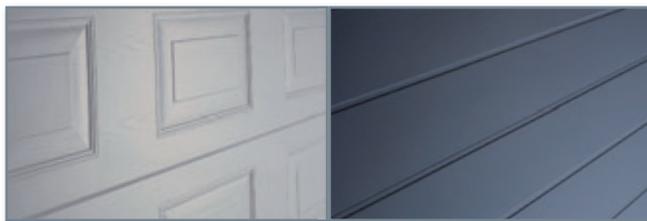
Déplacement **vertical**



Déplacement **latéral**

à manoeuvre électrique ou manuelle.

Nombreuses finitions extérieures lisses ou veinées



Hublots inox
ou laqués.

Conformités
aux normes
EN 60 335-2-103,
EN 13 241
et EN 12 453



LES VÉRANDAS

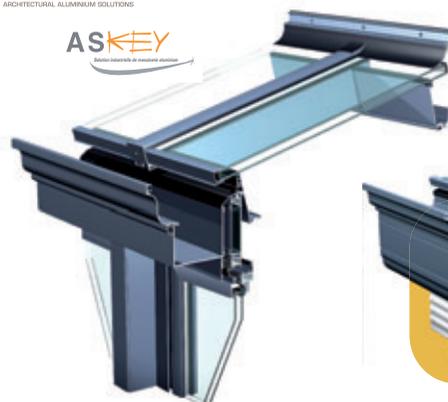
Les vérandas CALIBAIE sont conçues pour réaliser de vraies pièces à vivre. Elles permettent une grande diversité de formes et de couleurs afin de s'intégrer parfaitement à votre habitation.



Notre système à rupture de pont thermique vous assure confort et durabilité. Réalisée sur mesure avec des profils de forte épaisseur, votre véranda CALIBAIE restera, année après année, aussi belle qu'au premier jour.

sapa:
buildingsystem
ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

ASKEY
Solutions innovantes de construction aluminium



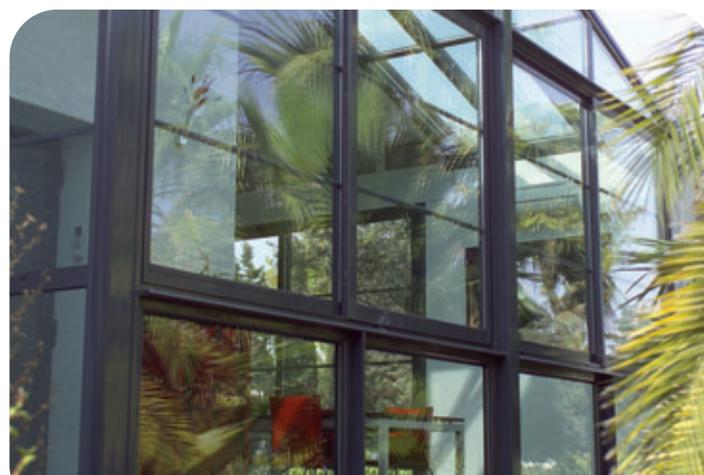
Diversité des teintes et accessoires de finitions pour une harmonie parfaite.



Parfaite intégration de coffre à volet roulant.



- Grande diversité des formes de structure permettant tous les projets de vérandas.
- Isolation thermique renforcée pour un confort maximal.
- Remplissage de toiture en verre, polycarbonate ou en panneaux pleins isolants.



Le système de véranda CALIBAIE est conforme aux règles professionnelles de la véranda.



LES STORES

Dès les premiers rayons de soleil, les stores bannes trouvent toute leur utilité au jardin pour profiter au maximum de la terrasse.



Se **PROTÉGER** du soleil

Le store banne a un rôle de bouclier thermique pour atténuer la chaleur et filtrer les rayons UV afin d'éviter les coups de soleil.

La **DÉCORATION**

Le store banne (en toile) existe dans un éventail très large de coloris, avec ou sans motifs. Le coffre et les armatures de votre store peuvent être laqués dans les teintes référencées.



Tous nos stores sont motorisables

Compte tenu de son poids et de l'emplacement en hauteur, la pose d'un store banne nécessite des fixations robustes pour charges lourdes, adaptées à la nature du support.

Types de **TOILES**

3 types de toiles sont disponibles : polyester, acrylique ou microperforée. En fonction du choix de la toile, les performances seront différentes : résistance aux UV et aux déchirures, nettoyage, bonne tenue des couleurs...



PORTAILS ET CLÔTURES



” CALIBAIE conçoit et fabrique des portails, portillons et clôtures sur mesure. Qu'ils soient en aluminium ou en PVC, ils sauront vous amener qualité, fiabilité et durabilité.

Un large choix de modèles et de formes sont disponibles ; vous trouverez obligatoirement le portail qui vous convient. Il ne vous restera plus qu'à choisir parmi toutes les teintes RAL la couleur que vous désirez. Afin de vous assurer un laquage de qualité, Egide a choisi le procédé Qualicoat Qualimarine, gage de tenue dans le temps.

Choisir son portail...

Le choix du **MODÈLE**

En fonction de votre habitation et de vos désirs, votre choix se portera sur l'une de nos 5 gammes :

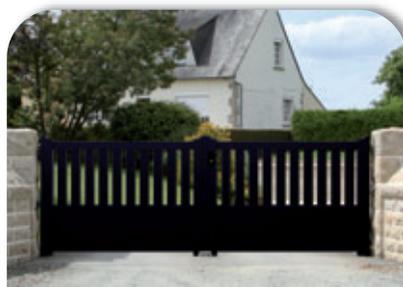
Tendance & Design, des formes différentes, plus modernes, qui donnent libre court à l'imagination.

Élégance & Résidence, la continuité dans la modernité, des matériaux sans entretien, facile à vivre qui rappellent les modèles bois.

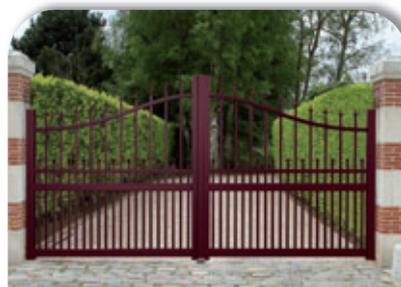
Castel, qui reprend le style des portails anciens d'aspect fer forgé réalisés en aluminium.



TENDANCE
ALUMINIUM P.60



ELEGANCE
ALUMINIUM P.62



CASTEL
ALUMINIUM P.64



DESIGN
PVC P.66

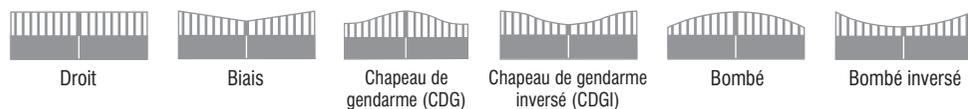


RESIDENCE
PVC P.68



Faites une entrée remarquée !

Le choix de la **FORME**



Le choix du **STYLE**



Le choix du **MATÉRIAU**

L'ALUMINIUM : matériau noble par excellence, permet toutes les formes, toutes les couleurs, et ceci presque sans limite. De plus, l'aluminium est un matériau facilement recyclable ; un bon point pour l'environnement.

LE PVC : matériau imputrescible, permet de créer des portails avec un cadre rapporté mouluré en aluminium qui lui confère la rigidité nécessaire à son fonctionnement en alliant une esthétique intérieure agréable.

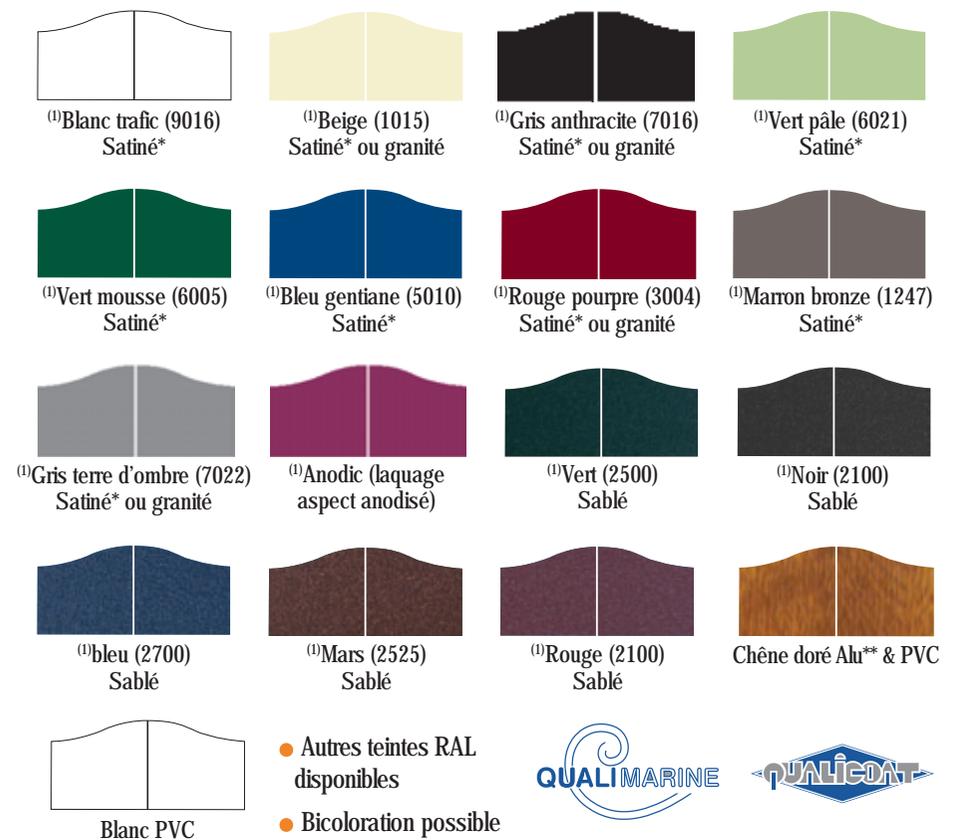
La **MOTORISATION**

Fini la corvée d'ouvrir ou fermer son portail manuellement, une simple pression sur votre télécommande et l'opération se fait en douceur, en toute sécurité. En effet, nos motorisations sont conformes à la norme NF EN 13241-1, qui intègre la protection des personnes pendant les manœuvres.



Le choix de la **COULEUR**

Limité en PVC, blanc ou chêne doré, le choix du coloris de votre portail aluminium sera plus complexe, le choix étant très large. De plus, la teinte obtenue par un procédé de laquage Qualimarine peut être lisse, légèrement structuré, voire d'aspect bois et tout cela sans entretien conséquent, uniquement un lavage annuel à l'eau douce.



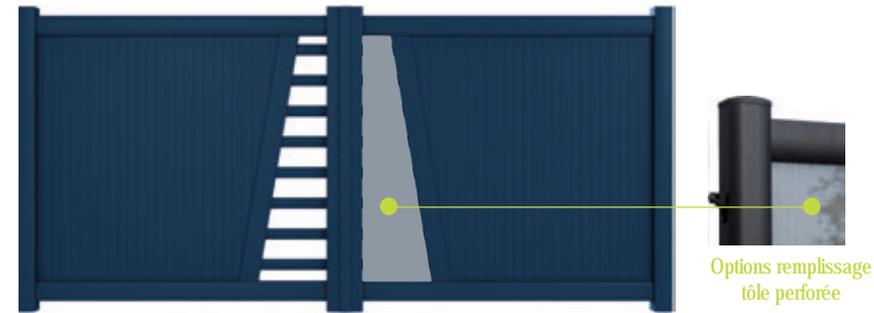
(1) sur portail aluminium uniquement - *satiné 30% de brillance.
**seulement sur les portails aluminium de la gamme ELEGANCE Prestige

Tous nos portails sont garantis 2 ans





Descriptif **TECHNIQUE**



- Assemblage mécanique par tenon-mortaise
- Thermolaquage Qualimarine
- Gonds haut et bas laqués dans la teinte
- Renfort de motorisation
- Embout de montant bombé

Cache gond laqué sur équerre inox



Traverse
- 102 x 56 mm

Embout

Montant
- 110 x 95 mm

Traverse intermédiaire
- 102 x 30 mm

Barreaudage
Remplissage



Assemblage par tenon-mortaise selon la tradition du bois

Options



Oculus Soft rond



Oculus Maya
(disponible uniquement dans le coloris noir/aluminium brossé)



Oculus Soft carré



Oculus Soft losange

Remplissages oculi



Tôle perforée



PMMA Altuglas transparent vert



PMMA Altuglas fumé bronze foncé



PMMA Altuglas Dual satin incolore



PMMA Altuglas Dual satin bleu clair



PMMA Altuglas Dual satin orange



PMMA Altuglas Dual satin rose

Finitions oculi



Aspect inox brossé



Aspect Carbone



Teinte RAL standard
(autre option)



GAMME TENDANCE



Véga



Alhéna



Castor



Sirius



Pollux



Altair



Atria



Electra



Polaris

Retrouvez l'intégralité de la gamme sur www.calibaie.com

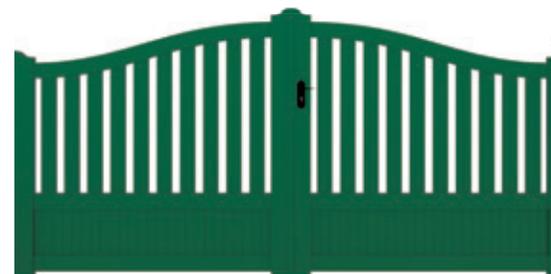


Calibaie

Créateur de lumière



Descriptif **TECHNIQUE**



Assemblage par tenon-mortaise selon la tradition du bois

- Assemblage mécanique par tenon-mortaise
- Thermolaquage Qualimarine
- 2 fabrications possibles : Tradition ou Prestige
- Renfort de motorisation
- Embout de montant bombé ou doucine (CDG)
- Gonds haut et bas laqués dans la teinte
- Support de gond et gond laqué



Cache gond laqué sur équerre inox

Traverse - 102 x 30 mm

Embout

Traverse - 102 x 40 mm

Montant

Gamme Tradition
102x38 mm

Gamme Prestige
102x56 mm

Barreaudage

Remplissage

Gamme TRADITION

Gamme PRESTIGE



GAMME ELEGANCE



Santorin



Kilimandjaro



Yellowstone



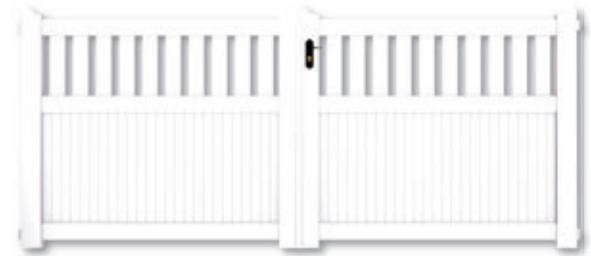
Vésuve



Étna



Arenal



Vulcano



Stromboli



Fuji

Retrouvez l'intégralité de la gamme sur www.calibaie.com



Calibaie

Créateur de lumière



Descriptif **TECHNIQUE**



- Assemblage mécanique par tenon-mortaise
- Thermolaquage Qualimarine
- Gonds haut et bas laqués dans la teinte
- Renfort de motorisation
- Embout de montant bombé



Traverse haute
- 32 x 40 mm

Barreaudage
(seulement semi rond)

Traverse basse
- 68 x 40 mm

Remplissage



Cache gond laqué sur équerre inox



Assemblage par tenon-mortaise

Finitions



Options





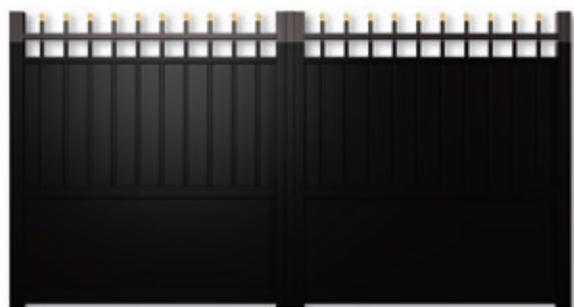
GAMME CASTEL



Polignac



Chambord



Amboise



Rochefort



Montségur



Beaucaire



Chaumont



Rivau



Versailles



Montaigut



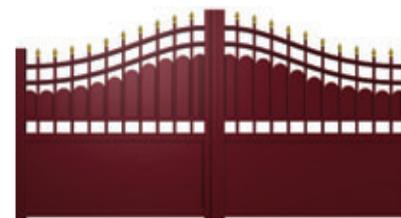
Blois



Lastour



Fressac



Villandry



Chenonceau

Retrouvez l'intégralité de la gamme sur www.calibaie.com



Descriptif **TECHNIQUE** gamme DESIGN & RESIDENCE



Cache gond laqué
sur équerre inox

Montant PVC
- 130 x 35 mm



Embout

Traverse PVC
- 130 x 35 mm

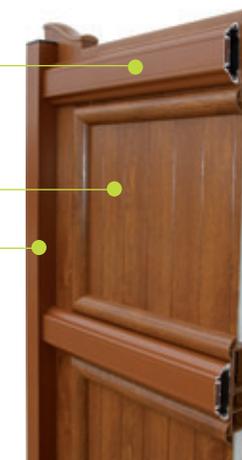
Barreaudage

Remplissage

Traverse moulurée
- 88 x 30 mm

Remplissage

Montant
- 40 x 45 mm



Cadre rapporté en aluminium
(intérieur du portail)



GAMME DESIGN



Antarès



Aludra



Adhara



Alphard



Mizar



Sargas

Retrouvez l'intégralité de la gamme sur www.calibaie.com



Agate



Opale



Emeraude



GAMME RESIDENCE



Onyx



Rubis



Perle



Topaze



Turquoise



Diamant



Jade



Saphir



Ambre

Retrouvez l'intégralité de la gamme sur www.calibaie.com

CLÔTURES ALUMINIUM

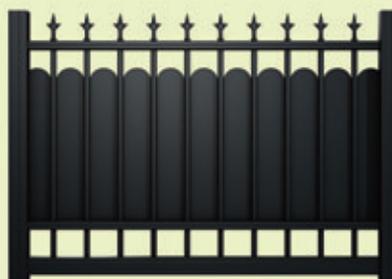
Les clôtures modulaires

Clôtures sur poteaux tout aluminium

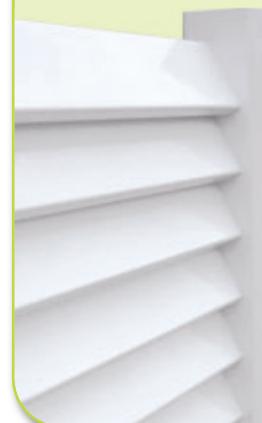


Le système d'assemblage de la passée sur les poteaux se fait aisément grâce à sa conception en 2 parties.

La clôture CASTEL



La clôture BRISE-VENT



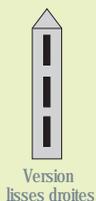
D'un esthétisme différent, la clôture BRISE-VENT assure votre intimité à l'abri des regards.



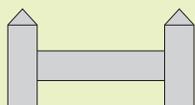
La clôture MONT-DORE



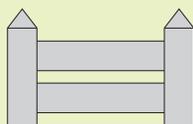
Modèle présenté : 3 lisses droites
teinte vert mousse (6005)



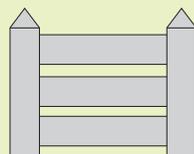
Version lisses inclinées



1 lisse
(droite ou inclinée)

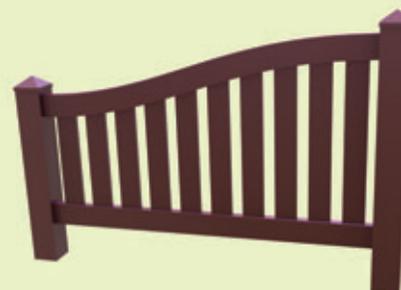


2 lisses
(droites ou inclinées)



3 lisses
(droites ou inclinées)

La clôture SANTORIN



Modèle présenté :
forme chapeau de gendarme
teinte marron bronze (1247)

La clôture ARENAL



Modèle présenté : forme droite
teinte blanc trafic (9016)



CLÔTURES PVC

La clôture ONYX



Modèle présenté : 3 lisses droites

La clôture SAPHIR



Modèle présenté : forme droite

La clôture INTEGRAL



D'un esthétisme différent, la clôture INTEGRAL assure votre intimité à l'abri des regards.

La clôture QUARTZ



Modèle présenté : forme droite



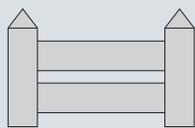
Modèle QUARTZ
version lisses droites



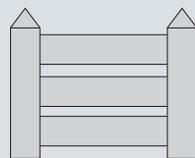
Modèle QUARTZY
version lisses inclinées



1 lisse
(droite ou inclinée)

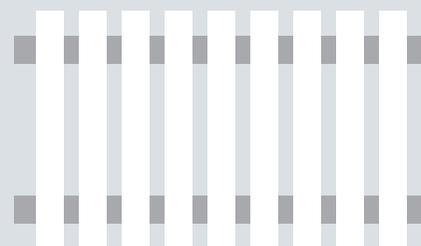


2 lisses
(droites ou inclinées)



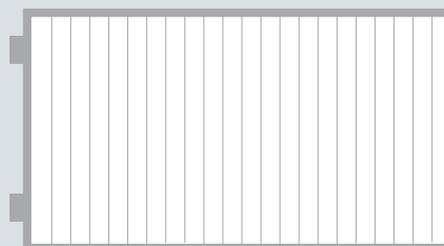
3 lisses
(droites ou inclinées)

La clôture AGATE



Modèle présenté : forme droite

La clôture AMBRE



Modèle présenté : forme droite

AUTOMATISMES



Axovia 220B

Motorisation pour portails battants



Caractéristiques

- **Rapidité** : environ 10 secondes pour ouvrir ou fermer un portail, avec un ralentissement de la vitesse à l'approche des fins de course.
- **Discret** : grâce aux butées intégrées dans le bras, il ne nécessite pas l'installation de butées au sol. L'électronique intégré dispense de l'installation d'un boîtier apparent.
- **Sécurité** : détection d'obstacle avec arrêt du moteur.



2 moteurs complets avec 2 jeux de bras et boîtier électronique intégré avec récepteur radio



2 télécommandes Keygo 4 canaux



Paire de cellules photoélectriques



1 feu clignotant orange



1 antenne

Axovia Multipro 3S

Motorisation universelle pour portails battants



Caractéristiques

- **Plus de confort au quotidien** :
 - ouverture rapide du portail en 15 secondes environ avec ralentissement en fin de course.
 - 2 automatismes intégrés : commande d'un éclairage et commande d'une autre motorisation, gâche électrique d'un portillon...
- **Plus de sécurité** : Personne ne risque de se blesser grâce à la détection d'obstacle qui arrête immédiatement le portail.



2 moteurs complets avec 2 jeux de bras



1 armoire de commande CBx 3S RTS ou iO



Paire de cellules photoélectriques



2 télécommandes Keygo RTS ou iO 4 canaux



1 feu clignotant orange avec antenne RTS ou iO intégrée

Elixo 500 3S

Motorisation pour portails coulissants

Caractéristiques

- **Une motorisation facile à installer** : simple à mettre en oeuvre, avec une garantie de fiabilité électronique et une mécanique approuvée.
- **Fiabilité** : Elixo 500 3S a été conçu jusque dans le moindre détail pour offrir un produit d'une qualité sans faille quelles que soient les conditions d'utilisation.
- **Adaptabilité** : pour tous les types d'ouverture en portail coulissant et toutes les formes de vantail jusqu'à 8m et 500 kg.



1 moteur électronique 3S intégré RTS ou iO



2 télécommandes Keygo RTS ou iO 4 canaux



Paire de cellules photoélectriques



1 feu clignotant orange avec antenne RTS ou iO intégrée



La DOMOTIQUE



Pilotez, surveillez, sécurisez les fermetures de votre habitat à distance avec votre smartphone, tablette ou ordinateur connectés à internet (centrale Tahoma en option). Le système **io** de Somfy intègre une solution domotique interactive qui permet le pilotage à distance via internet (option).



INVISIO 3S

Motorisation intégrée pour portails battants

(valable uniquement sur la gamme de portails aluminium TENDANCE)



● Invisio 3S est la motorisation intégrée et invisible pour portail battant pour ceux qui exigent le meilleur. C'est l'association d'un moteur performant et d'une électronique de commande minutieusement étudiée qui répond à tous vos besoins !



ROLY C

Motorisation intégrée pour portails coulissants



- Esthétique : Plus le moindre mécanisme apparent.
- Durabilité : Le système est à l'abri des intempéries.
- Performance : Une rapidité d'ouverture exemplaire.



Les accessoires d'automatisme



AUTOMATISMES



HoppKit



Système à bras pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2 m de largeur, conseillé pour piliers de grandes dimensions.

Caractéristiques

- **Electronique sophistiquée :** ralentissement, détection des obstacles.
- **Pratique :** déverrouillage avec clé personnalisée.

- **Toujours prêt :** fonctionnement en l'absence de courant grâce aux batteries en option (PS124) qui se logent à l'intérieur du moteur.
- **Carter antichoc** à encombrement très réduit avec embase en aluminium.

Le kit comprend :



RobusKit



Système pour portails coulissants jusqu'à 350 Kg, avec la technologie Nice BlueBUS pour connexions 2 fils des accessoires.

Caractéristiques

- **Simple :** le système BlueBUS permet de réaliser des connexions par seulement 2 fils, entre toutes les photocellules et la logique de commande.
- **Evolué :** possibilité de réglage de la vitesse, de la force et du temps de pause.
- **Sécurisé :** accélération et ralentissement réglables, au début et à la fin de chaque manoeuvre.

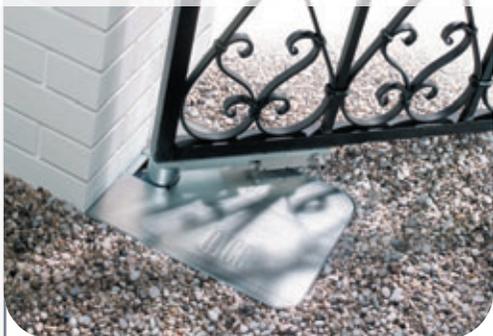
Le kit comprend :



Les accessoires d'automatisme



MetroKit 2124



Système enterré

Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3,50 m de largeur, montage enterré. Versions 220 V ou 24V avec encodeur magnétique.

Caractéristiques

- Gamme complète : 4 versions d'opérateurs électromécaniques et 4 modèles de caissons galvanisés à chaud ou à froid, en inox, ou encore système de débrayage.

- Grande durée dans le temps : caisson de fondation renforcé, épaisseur de 2,5 mm, soudure interne, galvanisation optimisée, engrenages métalliques et en alliage de bronze.

Le kit comprend :



2 moteurs XME2124,
2 caisson de base XMBOX



Paire de photocellule
(montage en applique)
MOFB



1 sélecteur à clé
(montage en applique)
MOSE

1 logique de commande
avec récepteur embrochable
OXI MOSE



1 clignotant
avec antenne intégrée
ML24T



2 emetteurs
2 canaux ON2



Commande radio
pour éclairage



Carte chargeur
et batterie 24 V



Récepteur radio
universel pré câble
12 ou 24 Volts, 2 canaux



Sélecteur à clé pour
débrayage avec
cable métallique



Télécommande
2 canaux



Télécommande
4 canaux

Alimentation solaire de systèmes d'automatisation de portails



Le kit SOLEMYO contient le panneau photovoltaïque qui convertit la lumière solaire en énergie électrique et le caisson batterie qui conserve l'énergie électrique produite en la distribuant de manière continue et permanente tout au long de la journée.

Kit SOLEMYO

- Installation simple et rapide en tous lieux
- Faible consommation
- Economie d'énergie



www.calibaie.com

Votre partenaire
CONFORT ET SECURITE