



## SOMMAIRE





DÉCOUVRIR WIBAIE	04
CHOISIR UNE FENÊTRE PVC	06
BIEN CHOISIR SA MENUISERIE	10
TOUTE LA LUMIÈRE SUR VOS MENUISERIES	14
RÉGLEMENTATIONCERTIFICATIONS	

# LES MENUISERIES PVC

## Menuiseries PVC

FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES	16
L'OFFRE LUM'UP  LE DESIGN  FINITION VEKA SPECTRAL  FENÊTRES  PORTES-FENÊTRES  LES PACKS  LE NUANCIER  LES POIGNÉES  LES VITRAGES  LES VOLETS ROULANTS  AUTOMATISMES & MODE CONNECTÉ.	18 20 22 26 28 30 30 34 36 38 39
LA RÉNOVATIONLA POSELES HABILLAGES	<b>40</b> 42 43







CAHIER TECHNIQUE

LES PORTES D'ENTRÉE & BAIES COULISSANTES

47

Depuis plus de 50 ans, WIBAIE est une entreprise de l'industrie française qui innove, développe et fabrique des fenêtres et des portes d'entrée dans ses 2 unités de production à Cholet (49).

### LA CULTURE

#### **DE L'EXIGENCE BIENVEILLANTE**

WIBAIE est aujourd'hui le partenaire industriel leader des distributeurs du Bâtiment & Habitat.

Avec des équipements industriels qui font référence en Europe et l'engagement d'hommes et de femmes qui cultivent l'agilité et l'efficacité, WIBAIE est une entreprise française engagée pour une fabrication de qualité et pour la qualité de vie de ses collaborateurs.





# QUALITÉ ET FABRICATION FRANÇAISE

LA **GARANTIE** ET LE **SAVOIR-FAIRE** D'UN **FABRICANT FRANÇAIS** DE RÉFÉRENCE

depuis plus de 50 ans

ENTRE VOUS & NOUS

LA PLUS BELLE MARQUE DE CONFIANCE.





PRÈS DE **600** collaborateurs

PLUS DE

110 millions
d'euros
de chiffre d'affaires

PLUS DE

200 000

fenêtres
produites par an sur 2 sites

LOCALISATION

Cholet - Maine et Loire (49)

APPARTENANCE AU GROUPE LIÉBOT 1er groupe français de fenêtres et façades





## NOTRE ENGAGEMENT **RSE**

## Innover, Produire & Distribuer durable

Pour mieux valoriser sa démarche RSE, WIBAIE a confié à EcoVadis l'évaluation de ses actions, de son système de management de la RSE et les résultats.

Cette démarche doit permettre à WIBAIE de pouvoir partager avec ses collaborateurs et ses partenaires (clients, fournisseurs...) des informations claires et fiables sur ses performances RSE.





## ecovadis



## Médaille d'argent

Pour sa notation EcoVadis

**ENVIRONNEMENT** SOCIAL & DROITS DE L'HOMME **ETHIQUE ACHATS RESPONSABLES** 

CHEZ WIBAIE NOUS AVONS UNE CONVICTION

66 La performance économique & la performance sociale et environnementale sont totalement indissociables. 99



Innover, Produire & Distribuer durable WIBAIE est engagé dans une démarche de développement qui intègre des actions concrètes pour le respect de l'environnement : la réduction de l'impact carbone, le recyclage des déchets, l'utilisation de bois provenant de forêts gérées durablement, la gestion des énergies...



Cet engagement environnemental est indissociable du volet sociétal, dans lequel l'entreprise inscrit des actions permanentes pour la qualité de vie au travail, la réduction de la pénibilité, l'égalité homme femme...



## Le PVC

### EST UN MATÉRIAU RÉSISTANT ET QUASI INALTÉRABLE.

C'est un matériau reconnu pour ses qualités thermiques, il offre **un grand confort d'isolation** et présente un **faible impact environnemental**. **Facile d'entretien**, votre fenêtre se nettoie très simplement à l'aide d'un chiffon humide.



La fenêtre PVC s'intègre à vos projets neufs et de rénovation. Elle convient également très bien aux habitations proches de la mer car le PVC ne subit aucune corrosion. Elle résiste bien aux intempéries, aux rayons du soleil et même à l'humidité.











efficacité énergétique, durabilité, faible impact environnemental.











### WIBAIE a développé cette nouvelle fenêtre à partir de la gamme de profilés d'ouvrant EXCLUSIVE LUM'UP!

Cette gamme a été conçue par les équipes Recherche & Développement de Groupe Liébot, elle est fabriquée et extrudée en France. Elle est extrudée par notre partenaire VEKA, N°1 MONDIAL du profilé PVC.

Avec sa conception inédite, la fenêtre LUM'UP est élégante et performante. Son design épuré, ses lignes très droites et étroites placent

la fenêtre LUM'UP au 1er rang des fenêtres PVC du marché! Son battement central est de 106 mm uniquement!



## **PERFORMANCES**

## **Performances**

UW jusqu'à 1,2 w/m².K EN DOUBLE VITRAGE ISOLANT

Uw jusqu'à 0,9 w/m².K EN TRIPLE VITRAGE

La fenêtre WIBAIE est hautement isolante et vous fait profiter d'un intérieur chaleureux et lumineux. Sa conception et son design favorisent l'apport en luminosité avec des lignes très minces. Le PVC est un matériau isolant et la gamme LUM'UP associe des vitrages isolants pour conférer une isolation parfaite à vos fenêtres et ainsi préserver vos consommations d'énergie.

En standard, les fenêtres sont équipées d'un double vitrage isolant de 28 mm avec Argon.





# **VEKA,** *la caution d'une grande marque*

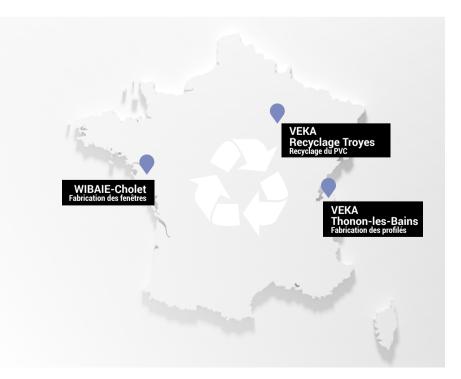
**WIBAIE** a choisit le partenaire VEKA, leader mondial de **PROFILÉS DE FENÊTRES PVC** avec plus de 30 sites dans le monde. Sur son site de Thonon-Les-Bains, VEKA réalise depuis plus de 25 ans l'extrusion des profilés PVC utilisés pour la fabrication de nos fenêtres.





**WIBAIE** 

VEKA a été précurseur pour adopter une démarche **respectueuse de l'environnement** dans le développement de ses activités à la fois pour l'extrusion et le recyclage : **PVC SANS PLOMB** et conformes aux normes en vigueur.



VEKA possède ses propres usines de recyclage et recycle près de 75 000 tonnes de PVC par an.

#### Son process intègre :

- La collecte des chutes de fabrication et des menuiseries PVC en fin de vie.
- La séparation de tous les matériaux composant la menuiserie (PVC, vitrage, joints, métaux, etc.)
- La production d'un granulat de PVC recyclé de haute qualité, contrôlé tout au long du processus de recyclage.



# 66 Des équipements de pointe 39

Pour la fabrication de sa fenêtre **PVC LUM'UP**, WIBAIE a choisit de se doter d'équipements industriels de pointe pour proposer un très haut niveau de conception et de finition.



#### Soudeuses

Assemblage des profilés par soudure à chaud. Ce nouvel équipement permet de réaliser un assemblage de qualité par soudure en bord à bord pour les fenêtres en finition plaxé et spectral.





## Une robotisation pour le stockage et la manipulation des fenêtres.

2 robots, 7 axes constituent le cœur du process et assurent simultanément et de manière autonome le stockage des ouvrants, leurs orientations sur les différentes lignes d'assemblage et les changements de faces nécessaires aux différentes opérations d'assemblage.

Ces nouveaux process sont interconnectés à notre ERP pour optimiser et fiabiliser les flux de fabrication (ordonnancement des produits, suivi de la qualité...).



# VOTRE GUIDE DE CHOIX

WIBAIE VOUS AIDE À FAIRE LE BON CHOIX POUR VOS FENÊTRES



## **PERSONNALISEZ** comme vous aimez!



PERSONNALISEZ VOS MENUISERIES SUR NOTRE CONFIGURATEUR 3D

## WIBAIE VOUS GUIDE POUR COMPOSER

## un habitat qui vous ressemble.

Faire construire, rénover, agrandir...

un tel projet nécessite une bonne préparation avant de le concrétiser. Votre habitat est votre cadre de vie et vos fenêtres, l'élément clé pour l'éclairer, pour s'ouvrir vers l'extérieur et vous apporter isolation et confort solaire. Elles doivent donc être parfaitement adaptées à votre mode de vie afin de vous apporter le confort, la sécurité, le bien-être pour toute la famille et pour tous ceux que vous recevez...

# MON OUVERTURE



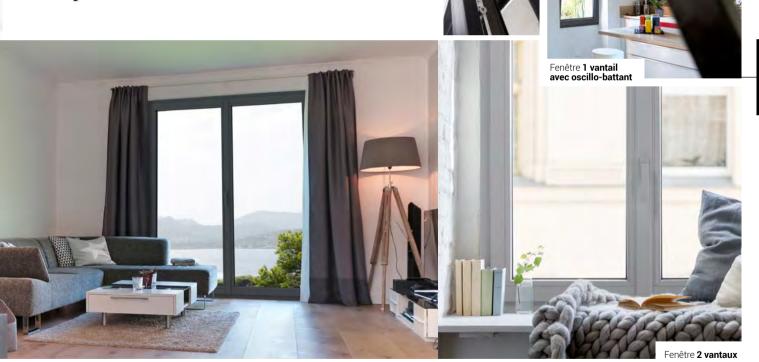
## Je choisis mon ouverture

Vous avez besoin de lumière dans votre maison, vous rêvez d'espace pour le passage ... alors choisissez votre menuiserie et façonnez la composition dont vous rêvez !

### LA FENÊTRE

En 1 vantail ou 2 vantaux l'ouverture en toute simplicité, elle trouve sa place dans toutes les pièces de la maison.

Pensez à l'option oscillo-battant pour aérer en toute sérénité!



### LA PORTE-FENÊTRE

Elle offre une grande surface vitrée et vous permet l'accès à votre extérieur (la terrasse, le jardin...). Idéale dans votre salon, cuisine...

### **FIXE & COMPOSITION**

Cadre de vie pour profiter de l'extérieur, les fixes et les compositions permettent de profiter de la luminosité et apportent une touche architecturale à votre habitat.







Pour la fermeture, le confort et la sécurité de ma maison.

#### L'OSCILLO-BATTANT

L' oscillo-battant c'est l'équipement indispensable de vos fenêtres pour aérer votre maison!

Il associe une ouverture classique et une ouverture à soufflet. En position oscillo-battante, la fenêtre est entrouverte pour permettre d'aérer la pièce, faciliter le désembuage dans les pièces d'eau... en toute sérénité.





## 66 Sensible à votre bien-être 99

#### **LES VITRAGES**

Laisser entrer la lumière, la chaleur et aussi me protéger!

Parce qu'il est un composant majeur de vos fenêtres, il est important de bien le choisir! Pour votre confort, le type de vitrage doit être défini en fonction de l'orientation de la pièce, de l'exposition, des nuisances sonores, de la sécurité...







## Pour vos fenêtres plein nord, pas d'hésitation, pensez au triple vitrage!

A l'inverse, pour celles fortement exposées aux montées en température l'été, choisissez un vitrage de contrôle solaire, il bloque jusqu'à 80% des apports solaires.
Si la fenêtre donne sur une rue bruyante, installez un vitrage acoustique et pour un gain de sécurité, vous pouvez choisir des vitrages sécurité retardateur d'effraction. Enfin, pour les pièces où l'on veut préserver son intimité, des vitrages décoratifs permettent de masquer la vue tout en gardant la luminosité.

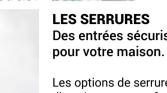


**LES SEUILS** Pour un confort de passage sans obstacle!

Les portes-fenêtres avec serrure



Pratique la poignée à clé!





Les options de serrure à clé vous permettent d'ouvrir vos portes-fenêtres de l'intérieur comme de l'extérieur avec la sécurité d'une fermeture à clé.



#### **LES VOLETS ROULANTS**

Fenêtres et volets roulants, c'est évident!

Mais faut-il encore penser aux équipements les mieux adaptés à son mode de vie. Parce que l'on est tous pressé le matin avant d'aller travailler, et que l'on est aussi bien au chaud dans son lit... ouvrir et fermer les volets tous les jours peut être vite lassant. Alors WIBAIE vous propose des équipements SOMFY pour vos volets roulants et, des solutions de motorisation, de centralisation et même le mode connecté! Avec des moteurs io-homecontrol® et grâce à TaHoma® Switch,

vous ouvrez et fermez vos volets comme bon vous semble, de chez vous ou à distance avec votre smartphone ou tablette.

### Coffre de volet apparent ou invisible?

En fonction de votre projet, neuf ou rénovation, soit une solution s'impose ou vous pouvez peut être choisir! Selon la configuration maçonnerie, vos volets seront dans un coffre apparent, intégrés en demi-linteau ou posés en rénovation...



## LA RÉGLEMENTATION

WIBAIE, UN CHOIX EN PHASE AVEC LES EXIGENCES DE LA RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE 2020



# COMPRENDRE LA RÉGLEMENTATION & LA CERTIFICATION

LA RE 2020 applicable dès début 2022 implique 2 exigences pour les menuiseries

L'AMÉLIORATION de l'isolation thermique de l'habitat pour réduire les consommations énergétiques. Les menuiseries doivent présenter de hautes performances en matière d'isolation.



Uw jusqu'à 1,2 W/(m².K) EN DOUBLE VITRAGE ISOLANT

&

Uw jusqu'à 0,9 W/(m².K)
EN TRIPLE VITRAGE

A\*4 E\*7A V\*A2

LA RÉDUCTION de l'impact carbone qui implique de choisir des matériaux recyclables et respectueux de l'environnement. Le PVC, matériau durable et recyclable

est donc un choix adapté pour cette exigence en matière de menuiseries.

Et ce sont les déclarations environnementales des fabricants (FDES) qui font référence en la matière.

FDES disponibles pour toutes les menuiseries PVC WIBAIE





## Une qualité certifiée

Depuis plus de 50 ans, nous accordons la priorité à la qualité de nos menuiseries.

### LA CERTIFICATION

La marque NF FENÊTRES certifie la qualité et la fiabilité des menuiseries. Les fenêtres et portes-fenêtres PVC WIBAIE LUM'UP sont certifiées par le CSTB.





Selon dispositions du certificat Fenêtres à la française, oscillo-battantes et à soufflet n°82-116

## LES NORMES & LABELS





Marquage garantissant la conformité d'un produit aux législations de l'Union Européenne.



Les fenêtres PVC WIBAIE sont des produits qui affichent un classement A+ (mesure du niveau d'émission de substances volatiles).



Qualité et performance des vitrages : Les vitrages utilisés sont labellisés Cekal (qui garantit l'aptitude à l'emploi et la durabilité des vitrages).



Le PVC est un matériau 100% recyclable. Dans sa démarche environnementale, WIBAIE recycle tous ses déchets.

PVC SANS PLOMB









SYSTÈME D'OUVERTURE FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES

## L'ESSENTIEL L'ÉLÉGANCE

## 66 Une fenêtre aux lignes élégantes et épurées! 99

Des profils fins, un look contemporain avec des lignes très droites et épurées dessinent la fenêtre PVC WIBAIE.

La finesse des profilés optimise la surface vitrée de la fenêtre et offre plus de clarté et de luminosité à votre maison.

Équipées d'un vitrage isolant de 28 mm en standard et disponibles en triple vitrage, les fenêtres PVC WIBAIE garantissent une excellente isolation et un très bon niveau de performance pour votre confort.





## **EXCLUSIVITÉ!**

La fenêtre PVC WIBAIE est conçue avec un battement central de seulement 106 mm!

## Un atout exclusif!

Le battement le plus étroit du marché de la fenêtre PVC!

# BATTEMENT **RÉDUIT** ET **POIGNÉE CENTRÉE**

Côté intérieur, profitez d'une finition soignée avec le recouvrement intérieur et la poignée centrée intégrés en standard sur vos fenêtres.



## 66 Le design qui fait la différence 99





## REJET D'EAU INTÉGRÉ grâce au design semi-affleurant!

Une conception qui combine usage et esthétisme.

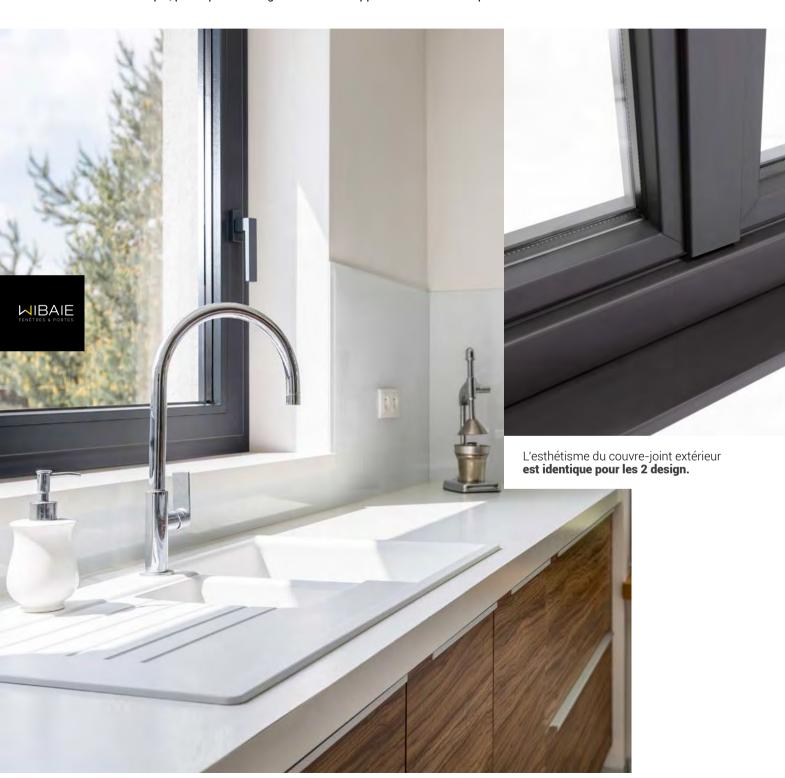
La forme des profilés d'ouvrant assurent la fonction de rejet d'eau.



## DESIGN **WIBAIE,**

### Elément architectural d'esthétisme et de confort,

les menuiseries WIBAIE séduisent par leur conception et leur design qui participent à l'isolation thermique, phonique tout en garantissant un apport lumineux remarquable.





## Le choix design pour vos fenêtres

Côté intérieur, les fenêtres WIBAIE sont disponibles au choix en Design DROIT pour un style contemporain ou en Design GALBÉ pour un look plus classique.

Leur conception haut de gamme, leur finition raffinée et leurs hautes performances thermiques, sont autant d'atouts pour apporter un maximum de confort et de style à votre maison.

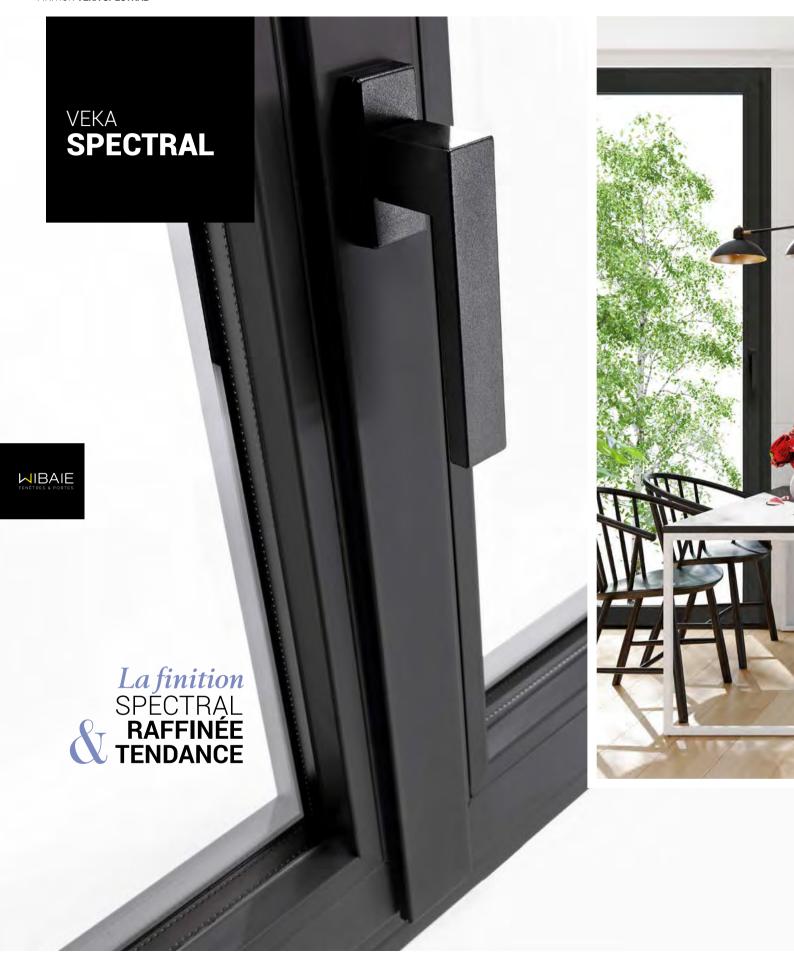


## **PERSONNALISEZ** comme vous aimez!



PERSONNALISEZ VOS MENUISERIES SUR NOTRE CONFIGURATEUR 3D

COLORIS	DESIGN <b>GALBÉ</b>	DESIGN <b>DROIT</b>
Blanc	Option	Standard
Gris 7016 1 Face et 2 Faces	Option (en 1 face)	Standard
Spectral Noir 1 Face et 2 Faces	Option (en 1 face)	Standard
Beige clair	Standard	Non disponible
Gris clair	Standard	Non disponible
Chêne doré 1 Face et 2 Faces	Standard	Non disponible





ON ADORE!

# Une finition unique!

Procédé exclusif, alliant laquage & plaxage.



NOIR GRAPHITE ULTRAMAT

Laissez-vous surprendre et séduire par cette finition au toucher velours inédit et son aspect ultramat.

La finition SPECTRAL donne un look très moderne et raffiné à vos fenêtres.

**Une élégance unique** pour s'intégrer à tous les styles d'habitat, dans le neuf comme en rénovation.

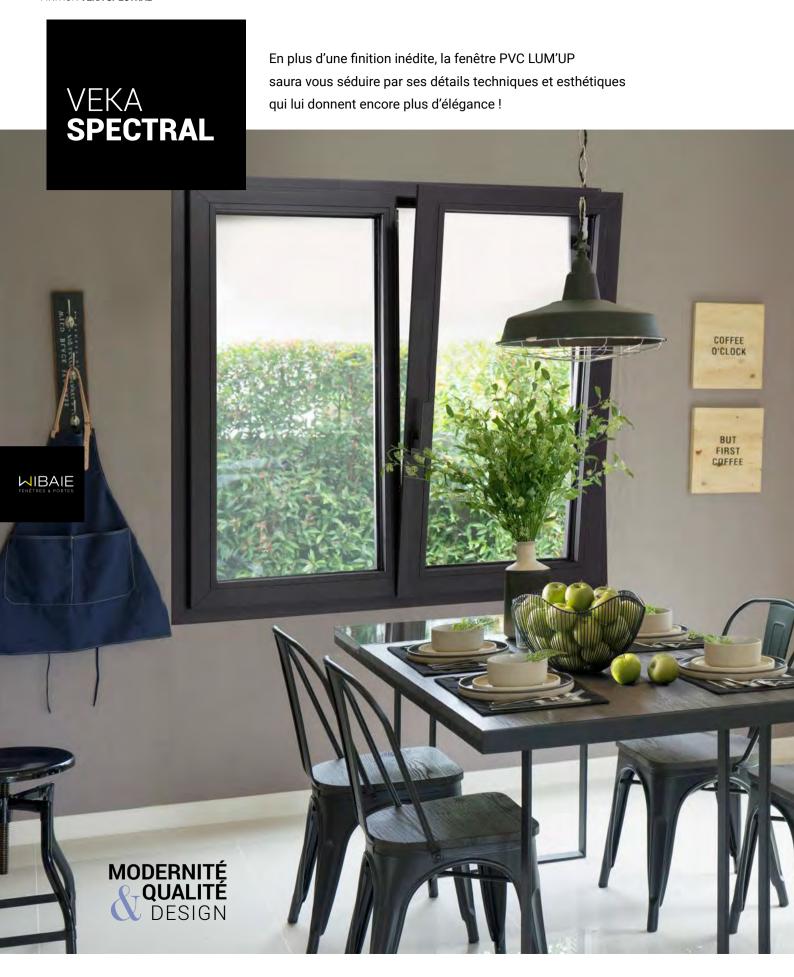
ESTHÉTIQUE RAFFINÉE TOUCHER VELOURS

### ESTHÉTIQUE RAFFINÉE & TOUCHER VELOURS

Aspect ultramat & élégance unique par son toucher velours

#### **HAUTE RÉSISTANCE & STABILITÉ**

Résistance aux rayures, aux UV & grande durabilité aux variations de température et d'humidité







En option, la fenêtre peut être équipée du ferrage invisible avec limiteur d'ouverture à 90° intégré!

**ÇA CHANGE TO** 

Votre fenêtre devient un vrai cadre architectural et un élément déco de votre intérieur !



# Ce sont des détails qui font toute la différence !

### Assemblage invisible

Le process de fabrication innovant permet cette qualité de finition sans ébavurage de l'assemblage des profilés. Les profilés du cadre d'ouvrant et de dormant sont soudés bord à bord.

#### Joint affleurants

Les joints de vitrage et du cadre dormant sont affleurants : intégration discrète et très esthétique!



















La fonction oscillo-battant vous permet d'aérer en toute sécurité et sans encombrement.



MIBAIE FENÊTRES & PORTES SYSTÈME D'OUVERTURE FENÊTRES

## L'ESSENTIEL L'ÉLÉGANCE

pour leur performance isolante.

## Des fenêtres lumineuses!

Les fenêtres et portes-fenêtres PVC LUM'UP WIBAIE aux lignes épurées s'intègrent avec discrétion et élégance.
Vous profitez d'une grande luminosité grâce à leur finesse et au battement très étroit.
Elles sont équipées d'accessoires de qualité pour leur utilisation au quotidien.
Côté déco, elles se déclinent dans plusieurs finitions : teintes claires ou foncées.
Et elles vous séduiront également











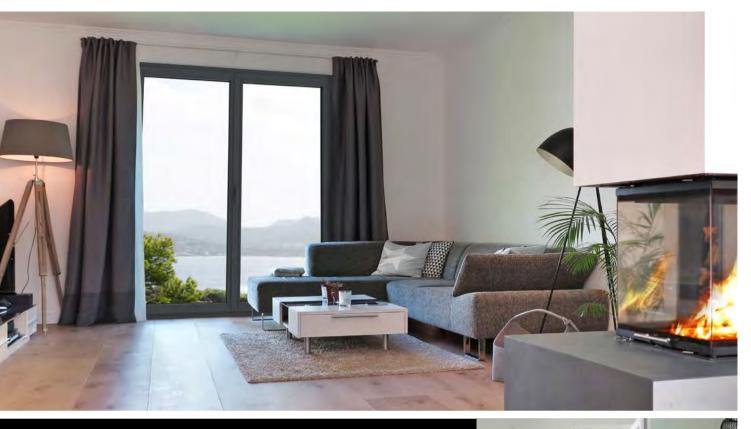
#### Configurations présentées

1. Poignée ALFA
2. Fenêtre 2 vantaux oscillo-battante avec ferrage invisible
3. Battement réduit et poignée centrée en standard
4. Paumelles laquées en standard
5. Design du battement extérieur avec rejet d'eau intégré
6. Ferrage invisible (en option)









# SYSTÈME D'OUVERTURE PORTES-FENÊTRES



#### Configurations présentées

- **1.** Porte-fenêtre 2 vantaux avec seuil compatible PMR et serrure
- 2. Poignée ALFA avec serrure
- 3. Seuil alu compatible PMR
- 4. Paumelles laquées an standard

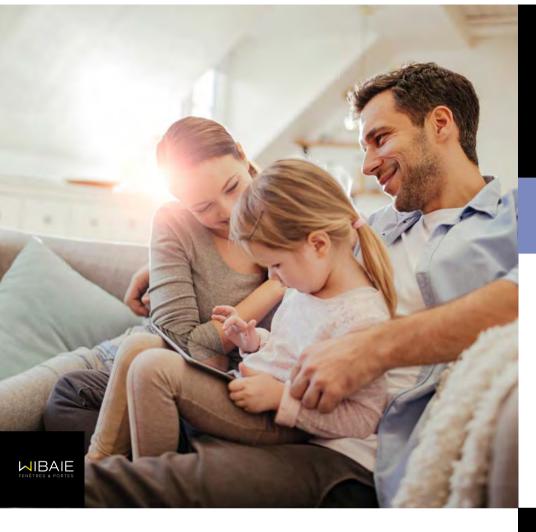












# PACKS

## Ou C'EST BIEN PENSÉ!

Pour que vos fenêtres vous apportent un maximum de confort au quotidien, vous pouvez choisir d'y associerdes équipements adaptés à vos attentes.

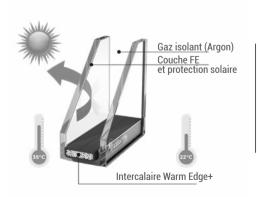
## Le PACK PERFORMANCE intègre :

• Vitrage 4FE (4 SAISONS-SUN) 16/8 avec ARGON (phonique + thermique)
• Face 2 en vitrage 4 SAISONS-SUN

• Intercalaire WARM EDGE\* (le + performant du marché)

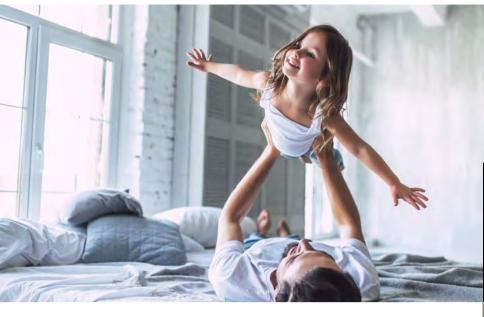
# PACK PERFORMANCE





#### **Vitrage FE 4 saisons:**

Isole du froid en hiver, laisse passer la lumière & limite les entrées de chaleur du soleil en été et aux intersaisons.



**N2** 

## **PACK** SÉCURITÉ

## Le PACK SÉCURITÉ intègre :

#### · Vitrage feuilleté 44.2/16/4 FE ARGON

(qui vise à décourager les tentatives d'effraction par bris de glace).

• Poignée à clé qui protège des manipulations du système de fermeture.

Renfort 100%

Profils acier insérés dans les profilés PVC pour

les rigidifier et les sécuriser

- Anti-dégondage qui bloque le soulèvement.
- Renfort 100%: des profils acier sont insérés dans les profilés PVC pour les rigidifier et les sécuriser.





### **Vitrage feuilleté 44.2** Sécurité renforcée contre les risques d'effraction



Pour une **SÉCURITÉ** *renforcée* !

Renfort 100%

## Anti-dégondage Pour les fenêtres

Pour les fenêtres à la française et oscillo-battantes, il empêche le soulèvement.

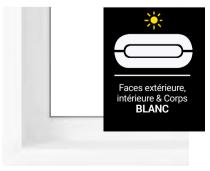


## Quel que soit l'architecture ou le style de votre habitation,

il existe un coloris qui saura ravir votre rénovation, ou s'intégrer à votre construction neuve.

## FINITIONS - TEINTÉ MASSE

Coloration obtenue à partir de pigments de couleur qui sont incorporés aux granulés PVC.



BLANC Equivalent
NUANCIER ALU
Teinte approchante:
Blanc - RAL 9016



BEIGE CLAIR | Equivalent NUANCIER ALU Teinte approchante : Beige - RAL 1015



GRIS CLAIR | Equivalent NUANCIER ALU Teinte approchante : Gris - RAL 7035

Le plaxage est un procédé de coloration à partir de films décor collés à chaud sur les profilés PVC.



#### PLAXAGE 1 FACE

La face extérieure de la menuiserie est en couleur. Dans ce cas, le plaxage est réalisé sur des profilés blancs.



#### PLAXAGE 2 FACES

Les 2 faces de la menuiserie sont de la même finition. Dans ce cas, le plaxage est réalisé sur des profilés d'une teinte approchante de celle de la finition (ex : plaxé chêne doré sur profilés couleur caramel).



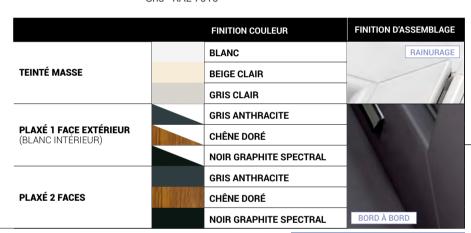
GRIS ANTHRACITE Plaxé Aspect Texturé

Equivalent NUANCIER ALU Teinte approchante : Gris - RAL 7016



CHÊNE DORÉ Plaxé Veiné





## Nouvelle finition!

Laissez-vous surprendre et séduire par cette finition au toucher velours inédit et son aspect ultramat.

Procédé exclusif, alliant laquage & plaxage.



VEKA **SPECTRAL** 

NOIR GRAPHITE



PLAXÉ 1 FACE
Extérieur NOIR GRAPHITE
Intérieur & Corps BLANC



PLAXÉ 2 FACES Extérieur NOIR GRAPHITE Intérieur NOIR GRAPHITE Corps BRUN

NOIR GRAPHITE Ultramat Equivalent NUANCIER ALU Teinte approchante : Noir - RAL 9011



# 66 Des petits détails qui feront la différence! >>

# **FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES**DESIGN GALBÉ ET DROIT

WIBAIE vous propose le modèle ALFA en standard au design sobre et moderne.

Cette poignée se décline en différentes finitions pour s'harmoniser avec la couleur de vos fenêtres.



#### Paumelles laquées

Pour les finitions blanc, beige, gris, gris anthracite, aspect inox et noir il s'agit de paumelles laquées et caches-fiches dans le cas de fenêtres oscillo-battantes.



PERSONNALISEZ VOS MENUISERIES SUR NOTRE CONFIGURATEUR 3D





Poignée FENÊTRE **ALFA Blanche** sur Fenêtre Blanche et plaxée 1 face



Poignée FENÊTRE **ALFA Grise** sur Fenêtre Grise



Poignée FENÊTRE **ALFA Beige** sur Fenêtre Beige



Poignée FENÊTRE **ALFA Grise anthracite** sur Fenêtre plaxée Grise anthracite



Poignée FENÊTRE **ALFA Noire** sur Fenêtre Noire Spectral



Poignée FENÊTRE ALFA Aspect Inox sur Fenêtre plaxée Chêne doré



Poignée FENÊTRE ALFA Aspect Inox



Poignée FENÊTRE **Aspect Laiton** 



## **EN STANDARD**POIGNÉE **ALFA**





PORTE-FENÊTRE

ALFA Blanche
sur Porte-fenêtre Blanche
et plaxée 1 face



Poignée PORTE-FENÊTRE **ALFA Grise** sur Porte-fenêtre Grise



Poignée PORTE-FENÊTRE **ALFA Beige** sur Porte-fenêtre Beige

# **EN STANDARD**POIGNÉE **ALFA**

### **EN OPTION**



Poignée PORTE-FENÊTRE **ALFA Grise anthracite** sur Porte-fenêtre plaxée Grise anthracite



Poignée PORTE-FENÊTRE **ALFA Noire** sur Porte-fenêtre plaxée Noire Spectral



Poignée PORTE-FENÊTRE **ALFA Aspect Inox** sur Porte-fenêtre plaxée Chêne Doré



Poignée PORTE-FENÊTRE **ALFA Aspect Inox** 



Poignée PORTE-FENÊTRE **Aspect Laiton** 

**MIBAIE** 







**Petits bois** Aspect plomb







# Des détails qui comptent

#### LES PETITS BOIS INTÉGRÉS DANS LE VITRAGE

Les petits bois apportent une touche personnelle décorative à vos fenêtres. Ils existent en plusieurs sections et finitions pour mieux s'accorder à vos envies.

#### **PETITS BOIS INTÉGRÉS**

#### SECTION 10X8 mm

Finitions : Laqué BLANC Laqué BEIGE Aspect PLOMB Anodisé LAITON

#### SECTION 26X8 mm



Finitions : Laqué BLANC Laqué BEIGE Laqué GRIS

Plaxé couleur 2 faces ou 1 face (plaxé extérieur et laqué intérieur)

# POUR LE CONFORT THERMIQUE

#### VITRAGE ISOLANT EN STANDARD

Les menuiseries WIBAIE sont équipées en standard d'un double vitrage haute isolation thermique 4/20/4 FE Argon En option :

Vitrage isolation renforcée 4/20/4FE Argon avec Warm Edge.

**VITRAGE ISOLANT 4 SAISONS-SUN** Ce double vitrage optionnel conjugue

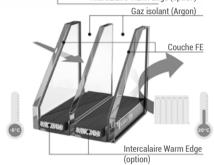
> les fonctions d'isolation thermique renforcée (FE + Argon), de protection solaire et d'apport de lumière naturelle.

# Gaz isolant (Argon) Eclaz® (option) Intercalaire Warm Edge (option)



#### TRIPLE VITRAGE

Il est composé de 3 votres espacées de 2 lames d'air avec argon. Une comoosition qui offre une excellente performance thermique. 4FE/16ARGON/4/14ARGON/4FE



# C'EST BIEN PENSÉ

# OPTION WARM EDGE & WARM EDGE+

#### L'intercalaire WARM EDGE.

Cet intercalaire WARN EDGE.
Cet intercalaire est fabriqué dans un matériau
composite isolant qui forme une protection
idéale contre les déperditions de chaleur.
Il maintient une température tempérée
des vitrages pour éviter les transferts
et déperditions thermiques.

#### L'intercalaire WARM EDGE +

meilleur intercalaire du marché et garantit la meilleure performance!

# AVEC **ECLAZ**® TRANSPARENCĘ

### **POUR LE CONFORT ACOUSTIQUE**

Certaines pièces de votre maison peuvent être exposées à un environnement extérieur bruvant. Dans ce cas, vous pouvez choisir un vitrage avec renforcement acoustique qui filtre mieux les bruits extérieurs.

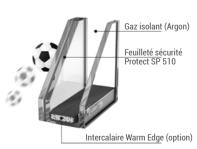


### **POUR LA SÉCURITÉ**

Vous pouvez équiper vos fenêtres de vitrages retardateurs d'effractions qui visent à décourager les cambrioleurs.

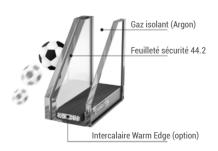
Vitrage une face feuilletée 44.6 (type SP510), classe P5A et Warm Edge

protection renforcée contre le vandalisme et l'effraction.



Vitrage une face feuilletée 44.2, classe P2A et Warm Edge :

protection renforcée contre le vandalisme et l'effraction.



### Gaz isolant (Argon) Feuilleté acoustique )) 44.2 Silence/ 14/10 FE Argon Intercalaire Warm Edge (option)

# POUR LA DÉCO OU LA DISCRÉTION

Plus ou moins opaques, réfléchissants, avec décor, les vitrages décoratifs personnalisent la façade et peuvent préserver votre intimité.

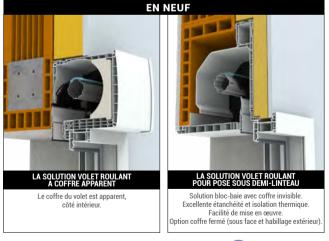


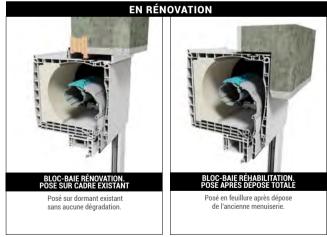


Des solutions pratiques tel que le volet roulant intégré s'adaptent facilement à la rénovation de vos fenêtres.

L'intérêt du bloc-baie, c'est le 2 en 1.

Le volet roulant est intégré à la menuiserie, l'ensemble est livré déjà assemblé, préréglé et permet une mise en œuvre très simple et rapide.







#### LES SOLUTIONS BLOC-BAIE

L'avantage du bloc-baie, c'est le 2 en 1. La menuiserie et son volant roulant ne font plus qu'un !

L'ensemble est livré déjà assemblé, préréglé et permet une mise en œuvre très simple et rapide.

# MOTORISATION AUTOMATISMES

Equipez vos fenêtres de volets roulants motorisés et connectés et simplifiez-vous la vie!

Des points de commande filaires ou radio pilotent la montée et la descente de vos volets roulants.

En optant pour des équipements sous protocole IO et via une box vous pourrez intégrer vos volets dans l'environnement de votre maison connectée.

### Simplifiez-vous la vie!

#### LES COMMANDES FILAIRES



#### **INVERSEUR**

Pilote la montée et la descente de son volet.



#### CENTRALIS UNO RTS

Pilote la montée et la descente de son volet. Peut recevoir des ordres d'une commande radio RTS.

#### LES COMMANDES RADIO

#### LES COMMANDES INDIVIDUELLES





Pour commander 1 ou plusieurs volets simultanément dans une même pièce.



Pour commander 1 ou plusieurs volets simultanément dans une même pièce.

#### SMOOVE RTS



Télécommande mobile pour commander simultanément 1 ou plusieurs volets.

SITUO 1 RTS



SMOOVE IO

Télécommande mobile pour commander 1 ou plusieurs volets dans une même pièce.

SITUO 1 IO

#### L'AUTOMATISATION









Télécommande avec programmation.
• Centralise et pilote la

montée et la descente automatique jusqu'a 6 volets individuellement ou 6 groupes.

 Fonctions: simulation de présence, soleil et crépusculaire.





Pour piloter individuellement ou de manière centralisée les volets roulants. (5 canaux)

#### SITU0 5 10

Télécommande avec programmation à écran tactile.

• Pilote la montée et la descente automatique d'un volet ou d'un groupe de volets roulants.

 Fonctions: simulation de présence, programmation horaires. (jusqu'à 8 journées types programmables)

NINA TIMER IO



# VOLETS ROULANTS CONNECTÉS

En équipant vos fenêtres PVC de volets roulants avec la motorisation protocole radio io-homecontrol et grâce à la box TaHoma® Switch, vous pilotez à distance avec votre smartphone ou tablette leur ouverture et fermeture à l'aide de l'application TaHoma®.

#### QUELS ÉQUIPEMENTS POUR DES VOI ETS CONNECTÉS ?







UNE APPLICATION
UNIQUE
pour toute la maison





Le + TaHoma : vous pilotez et pouvez programmer des scénarios pour faire interagir vos volets avec

#### d'autres équipements connectés\*.

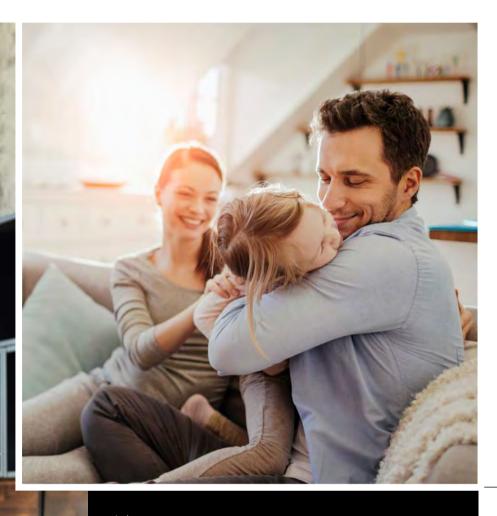
Exemples : le matin, à l'heure du réveil le volet de la chambre s'ouvre pour laisser passer les premiers rayons du soleil, la cafetière s'allume automatiquement et le radiateur de la salle de bain se met en route.

#### avantages

Scénarios réalisables sur cette appli

\* Liste des équipements sur www.somfy.fr





# RÉNOVATION

### Valorisez votre patrimoine GRÂCE À UNE **RÉNOVATION RÉUSSIE.**

Les solutions de rénovation WIBAIE assurent la valorisation de votre patrimoine en conservant l'intégrité et le caractère de votre maison.

Fabriquées sur-mesure, les menuiseries se posent sur les dormants existants en rénovation, ou bien remplacent totalement vos anciennes menuiseries en réhabilitation.

### LA RÉNOVATION **LA POSE DE FENÊTRE** EN RÉNOVATION & RÉHABILITATION

# 66 Valorisez votre patrimoine grâce à une rénovation réussie. 99



Les solutions de rénovation WIBAIE assurent la valorisation de votre patrimoine en conservant l'intégrité et le caractère de votre maison.

Fabriquées sur-mesure, les menuiseries se posent sur les dormants existants en rénovation, ou bien remplacent totalement vos anciennes menuiseries en réhabilitation.



#### **POSE SUR BÂTI EXISTANT**

La nouvelle fenêtre se pose sur votre ancien dormant conservé. Elle est fabriquée sur-mesure pour s'adapter parfaitement aux dimensions existantes.



17 REN



RENO



**RÉNOVATION**ne sont pas disponibles
dans tous les coloris
du nuancier.

Nous consulter.

Les dormants



**MIBAIE** 

la pose

frontale

# C'EST BIEN PENSÉ!

La pose des menuiseries
WIBAIE en rénovation
est simple et rapide.
Grâce à la pose frontale,
sans vérin, la fixation
invisible du dormant
est simplifiée.
En rénovation,
plusieurs types
de recouvrements
sont disponibles:
17, 40, 42, 65 et 80 mm.



RENO 42 TP 36



RENO 42 TP 45



**RENO 65** 



RENO 80

#### LES SEUILS











#### POSE APRÈS LA DÉPOSE TOTALE DE L'ANCIENNE FENÊTRE

Après avoir pris soin d'enlever en totalité l'ancienne fenêtre, la nouvelle fenêtre est posée en fonction des configurations de la maçonnerie.









DORMANT UNIVERSEL

Découvrez également notre patte de pose adaptée pour la réhabilitation

Pour une pose à vos mesures! Vous adaptez les habillages

intérieurs et extérieurs en fonction du doublage et des finitions souhaitées



### 66 Le souci du détail, pour ne pas laisser les finitions au hasard! 99

Des habillages complémentaires (profilés de recouvrement, cornières, habillages, bavettes, seuils...) vous permettent d'agrémenter votre menuiserie pour ne pas laisser les finitions au hasard!

#### **HABILLAGES** extérieurs

BAVETTES PVC teintées masse (blanc, beige, gris)





CORNIÈRES PVC PLAXÉES teintées masse (blanc, beige, gris)







**BAVETTE ALU PLAXÉE** 



















#### LA POSE EN APPLIQUE

Avec isolation, la fenêtre est posée en applique contre le mur intérieur et rattrape l'épaisseur de l'isolant. Ce type de pose permet d'obtenir un maximum de surface vitrée. Dormants disponibles pour doublages de 80, 100, 120, 140, 160, 180 (suivant la finition).



# **LUM**UP LES **FENÊTRES**

OUVRANT 76 mm 6 chambres

**DORMANT 70 MM** 

#### 1. Vitrage 4/20/4 FE Argon

en standard Remplissage de 28, 32 ou 42 mm

#### 2. Parclose

Design droit ou galbé avec double joint

3. Joints d'étanchéité affleurants

#### 4. Aile de recouvrement tubulaire

en neuf et rénovation

### 5. Rejet d'eau intégré

grâce au design semi-affleurant



5 **REJET D'EAU** INTÉGRÉ grâce au **DESIGN SEMI-AFFLEURANT** Une conception qui combine usage et esthétisme. La forme des profilés d'ouvrant assurent à l'extérieur la fonction de rejet d'eau.

**OUVERTURE** À LA FRANÇAISE











### Pour une sécurité renforcée!



#### **EN STANDARD**

#### **BATTEMENT RÉDUIT** & POIGNÉE CENTRÉE

Côté intérieur, profitez d'une finition soignée avec le recouvrement intérieur et la poignée centrée intégrées en standard sur vos fenêtres

#### •RENFORT 100%

Profils acier dans l'ouvrant & le dormant si coloris plaxé 1 ou 2 faces

#### LEVIER D'OUVERTURE

sur vantail secondaire

#### **RENVOI D'ANGLE (BAS)**

Meilleure étanchéité (compression de l'ouvrant sur le dormant)

#### **VERROU AUTO (HAUT)**

Verrou haut sur vantail secondaire Si H > 1300 mm

#### **LES OPTIONS**

- OSCILLO BATTANT
- FERRAGE INVISIBLE
- LIMITEUR D'OUVERTURE 90°













**RENVOI D'ANGLE** (BAS) Pour une meilleure étanchéité



PARTENAIRE



Verrou haut (sur vantail secondaire) si H > 1300 mm



D'OUVERTURE sur vantail secondaire



# LUM<sup>1</sup>UP LES PORTES FENÉTRES





### QUALITÉS TECHNIQUES ÉQUIPEMENTS

SEUIL COMPATIBLE PMR Seuil ALU anodisé argent avec rupture de pont thermique Finition Anodisé 20 microns : conforme à l'exigence pose en bord de mer (Label Qualanod).

> LES SERRURES Des entrées sécurisées pour votre maison











#### Pour harmoniser l'ensemble de vos ouvertures,

découvrez la gamme de Baies coulissantes et à galandage aluminium. Des finitions couleurs pour une cohérence esthétique de votre façade et de vos intérieurs.

Neuf, rénovation, l'offre de baies aluminium WIBAIE s'adapte à tous vos projets.

### LES **PORTES D'ENTRÉE**

# Symbole fort de votre façade, votre porte d'entrée !

PVC, aluminium, acier et bois-aluminium, WIBAIE propose un large choix de modèles à découvrir sur **www.wibaie.fr** 



PORTES D'ENTRÉE PVC



PORTES D'ENTRÉE **ALU** 



PORTES D'ENTRÉE ACIER



PERSONNALISEZ comme vous aimez!



RETROUVEZ SUR

#### www.wibaie.fr

l'ensemble de nos gammes pour vos projets de menuiseries extérieures.



ENTRE VOUS & NOUS,
LA PLUS BELLE MARQUE DE CONFIANCE

### Flashez et découvrez la gamme





GRÂCE AU CONFIGURATEUR FENÊTRES ET PORTES

• Créez vos menuiseries en combinant les styles,
matériaux, couleurs.

• Mettez votre projet en situation sur votre habitation.
• Enregistrez votre projet.

PERSONNALISEZ comme vous aimez!





votre configurateur fenêtres & portes