

100 %  
fabricant



fppo

fenêtres | portes

**MENUISERIES PVC**



# NOTRE SOCIÉTÉ



**LA RÉACTIVITÉ NOTRE CŒUR DE MÉTIER**  
COMMANDE EXPRESS SANS SURCÔÛT



**L'ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ**  
CONSEIL | CHIFFRAGE | MÉTRÉ | PASSATION DE COMMANDES | SAV



**VOS GARANTIES, NOS CERTIFICATIONS**  
GARANTIES 15 ANS PVC\* | GARANTIE 10 ANS ALU



**DES OUTILS MARKETING POUR VENDRE**  
PLAQUETTES PRODUITS | SHOWROOM VIRTUEL

## Nos CERTIFICATIONS

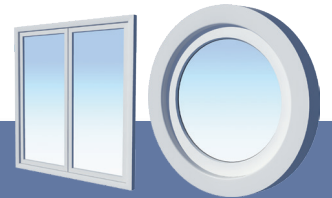
Une performance récompensée



- Menuiserie
- Vitrage
- Quincaillerie
- Couleurs

\* Hors Portes d'entrées, sur finition OPTIMALE + uniquement et selon nos conditions générales de vente au 01/01/2015.

# NOS PRODUITS



**QUALITÉ**  
RÉCOMPENSÉE PAR LE CSTB



**NOTRE DIFFÉRENCE AU SERVICE DE LA VÔTRE**  
OUVRANT CACHÉ EN PVC | CAPOTAGE ALU | COULISSANT PVC CHICANE DROITE



**LE SUR MESURE À 100%**  
CINTRÉ | TRAPÈZE... | MULTITUDE DE FORMES DISPONIBLES  
> IMAGINEZ NOUS CRÉONS | LARGE OFFRE COULEURS



**UN MÉTIER, 2 COMPÉTENCES**  
FABRICATION PVC & ALUMINIUM



**L'INNOVATION, NOTRE STRATÉGIE**  
LUMISTYLE OUVRANT CACHÉ | CAPOTAGE ALU

## Sommaire

P. 2-3	Qui sommes-nous?
P. 4-11	Menuiseries Frappe : Classique, Nuance, Modèle.
P. 12-15	Menuiseries Ouvrant caché : Lumistyle.
P.16-21	Coulissant et Galandage : Vision.
P. 22-29	Les spécifiques : Cintrés, Porte Pliante. Porte fermière, Porte ouvrant dans l'ouvrant.
P. 30-39	Personnalisation : Finition Optimale +   Optimale. Volet roulant, Vitrages, Accessoires, Couleurs.



Gamme CLASSIQUE

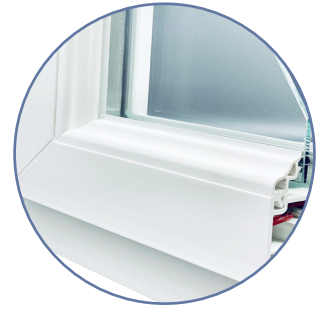
Gamme NUANCE

Gamme MODELE

# PVC

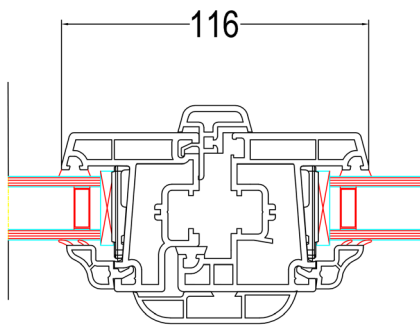
Menuiseries à frappe :  
Ouvrant visible

# PVC | Gamme CLASSIQUE



Des lignes élégantes et un design intemporel associés à la qualité technique. Avec ses formes traditionnelles, la gamme CLASSIQUE s'harmonise avec tous les types d'architectures.

Une battue centrale de 116 mm



□ **Un vitrage acteur dans l'isolation thermique ou phonique**

Simple ou renforcée.

À chaque besoin son vitrage.

Vitrage 4-16-4 basse émissivité + gaz argon.

□ **Intercalaire Warm Edge**

□ **Double joint d'étanchéité**

soudé dans les angles

□ **Parclose à doucine**

Design traditionnel

□ **Rejet d'eau mouluré**

Des lignes élégantes

□ **Type de dormant disponibles :**

En DT de base : Dormant de 60mm (aile de 15mm),

dormant de 60mm sans aile, Dormant universel sans aile...

En neuf de 100 à 180 mm.

En rénovation avec aile de recouvrement de 30/40/60mm

□ **Une isolation thermique remarquable**

La combinaison exceptionnelle du PVC, des joints à l'élasticité permanente et des chambres d'isolation thermique permet de répondre aux exigences de la réglementation thermique en vigueur.

□ **Soudure avec ébavurage**

Design traditionnel

□ **Adaptable à tous types de projets**

RÉNOVATION ou NEUFS

AIR

**A\*4**

EAU

**E\*7B**

VENT

**V\*A2**

**UW 1.4 | SW 0.41 | TLW 0.52\***

\* avec vitrage 1.1 et intercalaire TGI Warm edge



ZOOM SUR :

La soudure avec ébavurage

## LE SAVIEZ-VOUS?

Choisir le PVC F.P.P.O c'est choisir une fenêtre prête à poser!

Toutes les fenêtres F.P.P.O sont des menuiseries sur mesure qui répondent parfaitement aux exigences architecturales de votre maison.



Design Traditionnel

Excellent rapport qualité prix

Robustesse

## FINITIONS

Une gamme, deux finitions au choix :

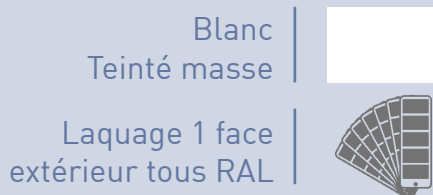
+ de détails sur ces finitions en pages 32-33



## CERTIFICATIONS



## COULEURS



## GARANTIES

Garantie légale

En finition OPTIMALE



En finition OPTIMALE +

## POIGNÉES

Poignée SECUSTIK® en standard

## PERSONNALISATION

La gamme CLASSIQUE est personnalisable : Volets roulants, vitrages décoratifs, panneaux de remplissage... Découvrez-en plus en pages 35 à 39

Poignée NEW YORK



Avec son esthétique élégante et traditionnelle, la fenêtre CLASSIQUE est idéale pour conserver l'authenticité d'une maison à rénover ou créer une ambiance cosy dans un intérieur neuf. Proposées en 2 niveaux de finitions, les fenêtres CLASSIQUE allient CONFORT, ESTHÉTISME ET ISOLATION.

Poignée TOULON

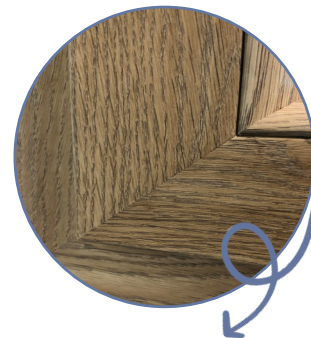


Pose réalisée par un partenaire F.P.P.O

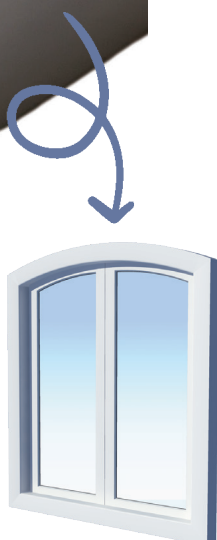
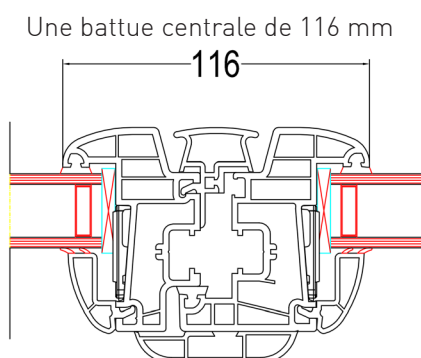


# PVC | Gamme NUANCE

Ses formes fines et arrondies lui confèrent un esthétisme plus léger qui s'adapte aussi bien au neuf qu'à la rénovation. Avec son ouvrant de 77 mm d'épaisseur et 5 chambres d'isolation elle répond parfaitement aux exigences thermiques.



*Des finitions haut de gamme sans reprises, ni retouches manuelles.*



□ **Un vitrage acteur dans l'isolation thermique ou phonique**

Optimisée par un vitrage isolant 4-20-4 de type basse émissivité + gaz argon. Triple vitrage ép. 44mm *en option*.

□ **Intercalaire Warm Edge**

□ **Double joint d'étanchéité**

soudé dans les angles

□ **Parclose arrondie**

aux lignes fines

□ **Une isolation thermique remarquable**

Association d'un profil ouvrant de 77 mm d'épaisseur avec 5 chambres d'isolation.

□ **Rejet d'eau affleurant au dormant**

Etanchéité accrue

□ **Type de dormant disponibles :**

En DT de base : Dormant de 60mm (aile de 15mm), dormant de 60mm sans aile, Dormant universel sans aile...  
En neuf de 100 à 180 mm.  
En rénovation avec aile de recouvrement de 30/40/60mm (en Blanc), aile de recouvrement de 40mm en plaxé.

□ **Soudure cachée**

Finitions de soudage parfaites!

□ **Renfort acier**

selon abacques.

□ **Adaptable à tous types de projets  
RÉNOVATION ou NEUFS**

AIR

**A\*4**

EAU

**E\*7B**

VENT

**V\*A2**

**UW 1.3 | SW 0.41 | TLW 0.52\***

\* avec vitrage 1.1 et intercalaire TGI Warm edge

## LE SAVIEZ-VOUS?

Le PVC est un matériau qui ne requiert qu'un entretien minimum et d'une grande simplicité.

>> Demandez-nous notre Livret d'entretien !





Soudure cachée = Finitions parfaites

Lignes arrondies et harmonieuses

Bi-coloration plaxée

COULEURS

Bi-coloration plaxée 1 face ou 2 faces disponible

>> Autres plaxages disponibles sur [www.fppo.fr](http://www.fppo.fr)

Teinté Masse Blanc		Argent RAL 9006	
Teinté masse Gris Lumière (proche 7035)		Gris Basalte Lisse RAL 7012	
Teinté Masse Ivoire (proche 1013)		Bleu Acier Veiné Ral 5011	
Gris Anthracite Lisse RAL 7016		Rouge Baiser Lisse RAL 3011	
Golden OAK Veiné RAL 8001		Vert Mousse Lisse RAL 6005	
Mignight Black Matt RAL 9005		Blanc Veiné RAL 9010	
NOIR 2100		Gris ardoise Lisse RAL 7015	
Plaxé Acajou		Iris Oak Veiné RAL 1011	
Gris Quartz Lisse RAL 7039		Chêne Foncé Veiné RAL 8014	
Laquage 1 face extérieur tous RAL		Winchester XA	

CERTIFICATIONS



FINITIONS

Une gamme, deux finitions au choix :



+ de détails sur ces finitions en pages 32-33

GARANTIES

Garantie légale | En finition OPTIMALE | En finition OPTIMALE +

PERSONNALISATION

La gamme NUANCE est personnalisable : Volets roulants, vitrage décoratifs, panneaux de remplissage... Découvrez-en plus en pages 35 à 39



POIGNÉES

Poignée SECUSTIK® standard  
Disponibles en Blanc et en F9.

Poignée NEW YORK | Standard

Poignée TOULON | Options

Pose réalisée par un partenaire F.P.P.O

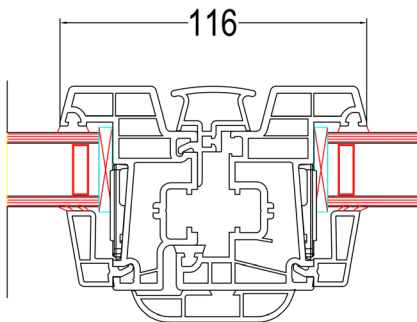
# PVC | Gamme MODÈLE

L'alliance réussie des meilleures performances thermiques, phoniques et de sécurité avec des lignes contemporaines. Avec son ouvrant de 77 mm d'épaisseur et 5 chambres d'isolation elle répond parfaitement aux exigences thermiques.



*Des finitions haut de gamme sans reprises, ni retouches manuelles.*

Une battue centrale de 116 mm



□ **Un vitrage acteur dans l'isolation thermique ou phonique**

simple ou renforcée par un vitrage isolant 4-20-4 de type basse émissivité + gaz argon. Triple vitrage ép. 44mm *en option*.

□ **Intercalaire Warm Edge**

□ **Double joint d'étanchéité**

soudé dans les angles

□ **Parclose droite**

aux lignes épurées.

□ **Une isolation thermique remarquable**

L'association d'un profil ouvrant de 77mm d'épaisseur avec 5 chambres d'isolation.

□ **Rejet d'eau affleurant au dormant**

Etanchéité accrue

□ **Type de dormant disponibles :**

En DT de base : Dormant de 60mm (aile de 15mm), dormant de 60mm sans aile, Dormant universel sans aile...  
En neuf de 100 à 180 mm.  
En rénovation avec aile de recouvrement de 30/40/60mm (en Blanc), aile de recouvrement de 40mm en plaxé.

□ **Soudure cachée**

Finitions de soudage parfaites!

□ **Renfort acier**

selon abacques.

□ **Adaptable à tous types de projets  
RÉNOVATION ou NEUFS**

AIR

**A\*4**

EAU

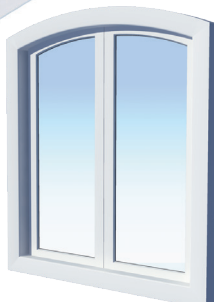
**E\*7B**

VENT

**V\*A2**

**UW 1.3 | SW 0.41 | TLW 0.52\***

\* avec vitrage 1.1 et intercalaire TGI Warm edge



## LE SAVIEZ-VOUS?

Toutes les menuiseries PVC F.P.P.O proposent les meilleurs standards de qualité et de fiabilité, qu'il s'agisse de luminosité ou de performance thermique. La certification NF CSTBat attribuée à la fabrication F.P.P.O rendra votre choix plus serein et confortable !



Soudure cachée = Finitions parfaites

Lignes fines et arrondies

Bi-coloration plaxée

### CERTIFICATIONS



### FINITIONS

Une gamme, deux finitions au choix :



+ de détails sur ces finitions en page 32-33

### GARANTIES

Garantie légale

En finition OPTIMALE



En finition OPTIMALE +

### PERSONNALISATION

La gamme MODELE est personnalisable : Volets roulants, vitrage décoratifs, panneaux de remplissage... Découvrez-en plus en page 35 à 39



### COULEURS

Bi-coloration plaxée 1 face ou 2 faces disponible

>> Autres plaxages disponibles sur [www.fppo.fr](http://www.fppo.fr)

Teinté Masse Blanc		Argent RAL 9006	
Teinté masse Gris Lumière (proche 7035)		Gris Basalte Lisse RAL 7012	
Teinté Masse Ivoire (proche 1013)		Bleu Acier Veiné Ral 5011	
Gris Anthracite Lisse RAL 7016		Rouge Baiser Lisse RAL 3011	
Golden OAK Veiné RAL 8001		Vert Mousse Lisse RAL 6005	
Mignight Black Matt RAL 9005		Blanc Veiné RAL 9010	
NOIR 2100		Gris ardoise Lisse RAL 7015	
Plaxé Acajou		Iris Oak Veiné RAL 1011	
Gris Quartz Lisse RAL 7039		Chêne Foncé Veiné RAL 8014	
Laquage 1 face extérieur tous RAL		Winchester XA	

### POIGNÉES

Poignée SECUSTIK® en standard  
Disponibles en Blanc et en F9.

Poignée TOULON



Standard

Poignée NEW YORK



Options

Pose réalisée par un partenaire F.P.P.O



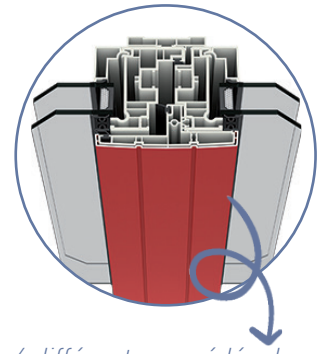
Gamme LUMISTYLE

PVC

Menuiseries à frappe :  
Ouvrant caché

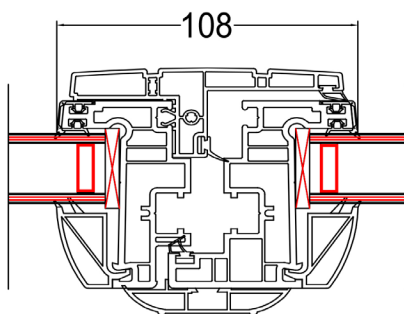
# PVC | Gamme LUMISTYLE

Cette gamme de menuiseries PVC à ouvrant caché destinée à la réalisation de châssis pour la construction neuve et le marché de la rénovation est adaptable à tous types de chantiers.



4 différents procédés de coloration : TEINTE MASSE, LAQUAGE, PLAXAGE, CAPOTAGE ALUMINIUM

Une battue centrale de 108 mm



**CAPOTAGE ALUMINIUM EXTERIEUR**  
Choix couleurs infini : TOUS RAL

## □ Un vitrage acteur dans l'isolation thermique ou phonique

simple ou renforcée par un vitrage isolant 4-20-4 de type basse émissivité + gaz argon. Triple vitrage ép. 44mm *en option*.

## □ Intercalaire Warm Edge

## □ Triple joint périphérique d'étanchéité

Quincaillerie au sec, étanchéité à l'air, retardement à l'effraction.

## □ Drainage invisible

Avec appui rapporté

## □ Une isolation thermique remarquable

La combinaison exceptionnelle du PVC, des joints à l'élasticité permanente et des chambres d'isolation thermique permet de répondre aux exigences de la réglementation thermique en vigueur.

## □ Type de dormant disponibles :

En DT de base : Dormant de 75mm

En neuf : Dormants de 100 à 160 m.

En rénovation avec aile de recouvrement de 50mm

## □ Soudure cachée

Finitions de soudage parfaites!

## □ Adaptable à tous types de projets RÉNOVATION ou NEUFS

AIR

**A\*4**

EAU

**E\*9A**

VENT

**V\*A3**

**UW 1.2 | SW 0.47 | TLW 0.61\***

\* avec vitrage 1.1 et intercalaire TGI Warm edge

## LE SAVIEZ-VOUS?

L'ouvrant caché PVC est une solution innovante basée sur un produit esthétique et très économique qui présente des masses toujours plus réduites en augmentant le clair de vitrage de près de 8% par rapport aux autres gammes standard du marché :  
Un choix serein et confortable !



Menuiserie à ouvrant caché

Disponibles en 4 finitions de couleurs

Clair de vitrage optimisé

Clair de vitrage environ 10% supérieur aux gammes ouvrants visibles traditionnelles

+ de détails sur ces finitions en pages 32-33

Une gamme, deux finitions au choix :



CERTIFICATIONS



PVC sans plomb

GARANTIES

Garantie légale

En finition OPTIMALE

Garantie légale

En finition OPTIMALE +

PERSONNALISATION

La gamme Lumistyle est personnalisable : Volets roulants, vitrages décoratifs, panneaux de remplissage... Découvrez-en plus en pages 35 à 39.



Pose réalisée par un partenaire F.P.P.O

FINITIONS

COULEURS

Plaxage en face extérieure

Teinté Masse Blanc



Laquage 1 face extérieur tous RAL

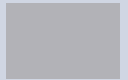


Capotage en face extérieure

Capotage Aluminium tous RAL



Gris Argent lisse RAL 7001



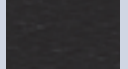
Gris Quartz lisse RAL 7039



Gris Anthracite lisse RAL 7016



Black Ultimatt RAL 9005



NOIR N2100



POIGNÉES

Poignée SECUSTIK® standard Disponibles en Blanc et en F9.

Poignée TOULON

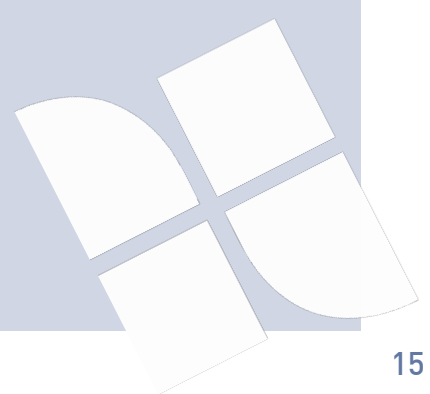


Standard

Poignée NEW YORK



Options







Coulissant VISION

Galandage VISION

# PVC

## Coulissants et Galandages

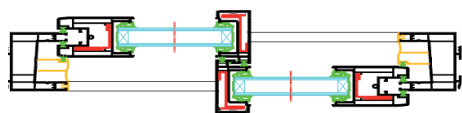
# PVC | Couissant VISION

Le + : Son montant central de 35mm!

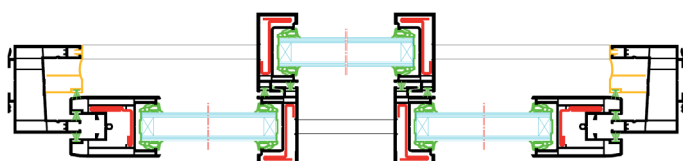


Montant central de 35mm :  
le plus fin du marché!

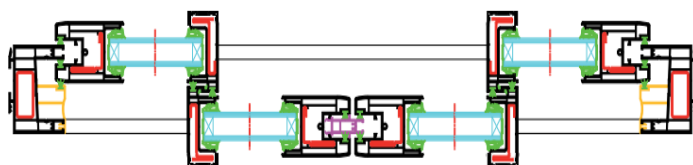
Esthétique, le couissant VISION permet d'optimiser l'ensoleillement, la lumière et les performances thermiques.



2 vantaux | 2 rails

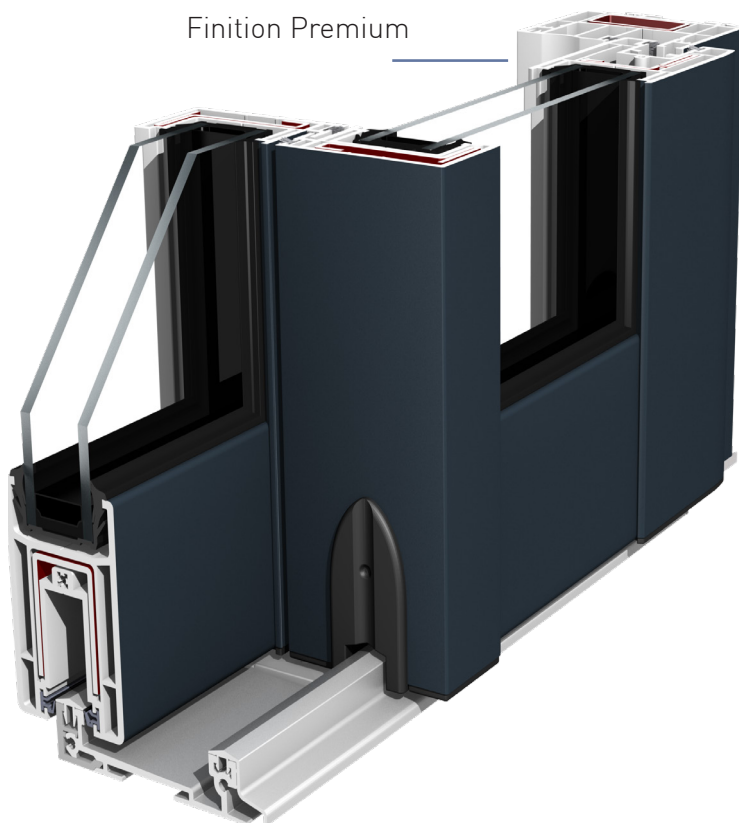


3 vantaux | 2 rails



4 vantaux | 2 rails

Finition Premium



CHICANE DROITE | DESIGN MODERNE

## Finition Standard

- Vitrage 28mm ou 32mm  
4-20-4 en standard
- Type de dormant disponibles :  
En neuf de 75 à 165 m.  
En rénovation avec aile de recouvrement de 40mm.
- Renforcement suivant abacques
- Brosse étanchéité centrale
- Possibilité de traverse dans ouvrant
- Seuil aluminium 20mm, seuil PMR  
(finition standard ou premium)
- Rails en aluminium, chariots réglables  
Pour + de confort et de longévité
- Fermeture multipoints : jusqu'à 3 points en  
fonction de la hauteur  
(Selon abacques) Possibilité d'intégrer une serrure.
- Adaptable à tous types de projets :  
**RÉNOVATION** ou **NEUFS**

## Finition Premium

- + Bouclier thermique haut et bas  
Idéal dans le cadre d'une rénovation ou labellisation  
BBC pour renforcer les performances d'isolation.
- + Cloisirs de finition latéraux
- + Caches rainures haut et bas



Gain thermique +++ en version Premium

AIR

A\*4

EAU

E\*9A

VENT

V\*A3

UW 1.4 | SW 0.43 | TLW 0.55\*

\* Couissant 2 vantaux avec vitrage 1.1 et intercalaire TGI Warm edge

## LE SAVIEZ-VOUS?



Le couissant est une menuiserie conçue en deux battants minimum dont chacun peut glisser sur son axe de façon horizontale. Le couissant permet de régler l'ouverture selon le débit d'air ou la luminosité souhaités.

Montant central 35mm

Rapport qualité | prix +++

Rigidité et Robustesse

CERTIFICATIONS



PVC sans plomb

GARANTIES

Garantie légale

En finition STANDARD et PREMIUM

OPTION



Seuil PMR  
seuil alu  
20mm

Combinaison de 2 types de poignée possible sur un coulissant (changement sur vantail secondaire)



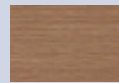
COULEURS

Plaxage 1 face ou 2 faces

Teinté Masse Blanc



Iris Oak Veiné  
RAL 1011



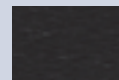
Laquage 1 face extérieur tous RAL



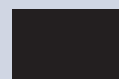
Golden OAK Veiné  
RAL 8001



MIDNIGHT BLACK MATT  
RAL 9005



NOIR N2100



POIGNÉES

Disponible en coloris Blanc et F9

Poignée POP UP



Solution idéale afin que les deux vantaux du coulissants se croisent.

Poignée SARENA 20°



Facilite la translation de la baie coulissante par l'utilisateur.

Poignée butée



Poignée ERGONOMIQUE

Poignée TOULON



Poignée SECUSTIK® standard en harmonie avec les fenêtres.

Poignée NEW YORK



Standard

PERSONNALISATION

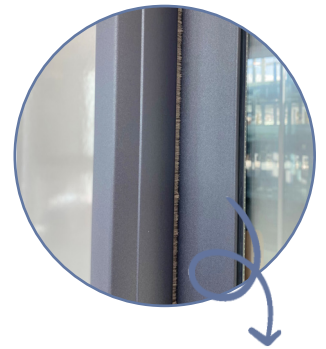
La gamme VISION est personnalisable : Volets roulants, vitrages décoratifs, panneaux de remplissage...  
Découvrez-en plus en pages 35 à 39

Pose réalisée par un partenaire F.P.P.O

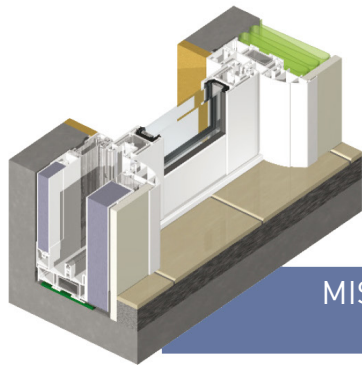


# PVC | Galandage VISION

Esthétique, le coulissant VISION permet d'optimiser l'ensoleillement, la lumière et les performances thermiques.



Des finitions de qualité qui assurent une étanchéité maximale.



Equipements  
PREMIUM

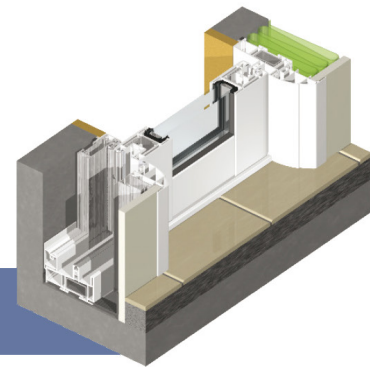
MISE EN OEUVRE  
avec options

DEUX NIVEAUX  
DE FINITIONS  
AU CHOIX



Equipements  
STANDARD

MISE EN OEUVRE  
sans options

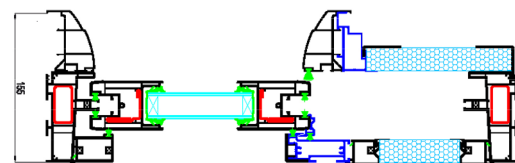


## Finition Standard

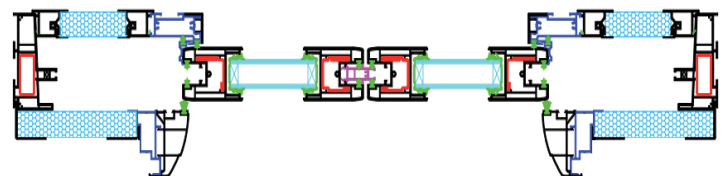
- Vitrage 28mm ou 32mm  
4-20-4 en standard
- Type de dormant disponibles :  
Dormant de 160mm
- Possibilité de traverse dans ouvrant
- Fermeture multipoints  
(Selon abacques) Possibilité d'intégrer une serrure.
- Adaptable à tous types de projets  
RÉHABILITATION ou NEUFS

## Finition Premium

- + **Panneaux isolation** : 1 panneau intérieur de 24 mm + 1 panneau extérieur de 24 mm



Galandage 1 vantail



Galandage 2 vantaux

\* Galandage 2 vantaux avec vitrage 1.1 et intercalaire TGI Warm edge



Facilite la pose et assure une finition coté refoulement propre sans risque de frottement de l'isolant avec le vantail lors du refoulement et d'augmenter l'étanchéité à l'air de l'ensemble.

AIR

**A\*4**

EAU

**E\*9A**

VENT

**V\*A3**

UW 1.4 | SW 0.49 | TLW 0.63\*

## LE SAVIEZ-VOUS?



La baie à galandage offre un clair de jour maximal, grâce à ses vantaux coulissants qui s'effacent entre le mur et une cloison de doublage. La surépaisseur à prévoir dépend des caractéristiques et du sens d'ouverture de la menuiserie. La fenêtre ou porte-fenêtre à galandage se compose d'un châssis métallique fixe et d'un nombre variable d'ouvrants. Le châssis sert à la fois de dormant et d'ossature de base à la cloison de doublage.

Montant central 35mm

Discrétion et esthétique

Optimisation de l'espace

### CERTIFICATIONS



PVC sans plomb

### GARANTIES

Garantie légale

En finition STANDARD et PREMIUM

### COULEURS

Plaxage 1 face ou 2 faces

Teinté Masse Blanc



Iris Oak Veiné  
RAL 1011



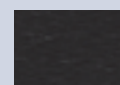
Laquage tous RAL



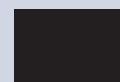
Golden OAK Veiné  
RAL 8001



MIDNIGHT BLACK MATT  
RAL 9005



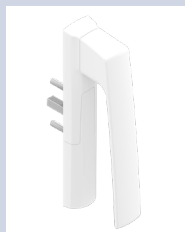
NOIR N2100



### POIGNÉES

Disponible en coloris Blanc et F9

Poignée SARENA 20°



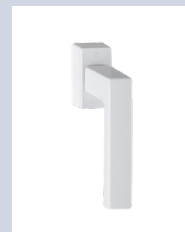
Facilite la translation de la baie coulissante par l'utilisateur.

Poignée butée



Poignée ERGONOMIQUE

Poignée TOULON



Poignée NEW YORK



Standard

Poignée SECUSTIK® en standard sur vantail principal en harmonie avec les fenêtres.

### PERSONNALISATION

La gamme VISION est personnalisable : Volets roulants, vitrages décoratifs, panneaux de remplissage...

Découvrez-en plus en page 35 à 39



Disponible en 1 vantail ou 2 vantaux.





Les CINTRÉS

PORTE PLIANTE

PORTE FERMIÈRE

PORTE OUVRANT  
DANS OUVRANT

PVC

Les spécifiques

# PVC | Formes spécifiques CINTRÉS

Nos fenêtres et portes cintrées sont entièrement sur-mesure et bénéficient du Savoir-faire F.P.P.O. Toutes les menuiseries cintrées ou de formes spécifiques sont fabriquées dans notre atelier cintrage intégré.



*Tous nos châssis cintrés sont fabriqués dans notre atelier à Guichen*



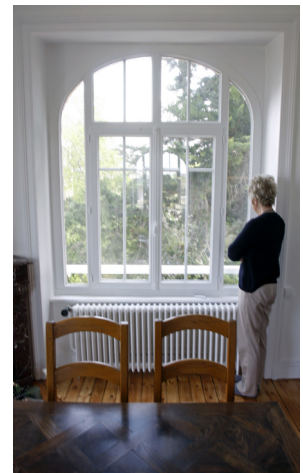
CINTRE SURBAISSÉ



ANSE DE PANIER  
ARC IRRÉGULIER



OEIL DE BOEUF



FORMES SPÉCIALES  
(ogive, trapèze, triangle...)



PLEIN CINTRE



*Le + F.P.P.O. : Des petits bois collés qui suivent parfaitement le cintre de la menuiserie !*

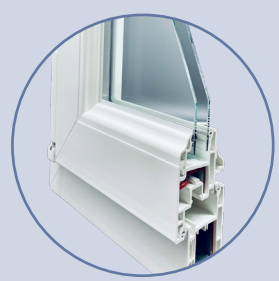


COINS MOUCHOIRS Y COMPRIS AVEC VOLET ROULANT

3 GAMMES CINTRABLES AU CHOIX

Uniquement SUR-MESURE

GAMMES DISPONIBLES



Classique



Nuance



Modèle\*

*\*Gamme cintrable uniquement en rayon mini 2000mm*

PERSONNALISATION

Les châssis CINTRÉS sont personnalisables : Volets roulants, vitrages décoratifs, panneaux de remplissage... Découvrez-en plus en pages 35 à 39

COINS MOUCHOIRS

**LE SAVIEZ-VOUS?**

*LE COIN MOUCHOIR est une configuration qui consiste à avoir une fenêtre droite et un aspect cintré. Il permet de respecter le style ancien de votre habitat, avec un effet «trompe l'œil».*



Adaptable avec et sans volet roulant



Cintrée, Hublot, Triangle, formes spécifiques, grâce à son savoir-faire F.P.P.O respecte les formes d'architectures existantes pour conserver l'aspect traditionnel de votre habitat mais également laisse libre cours à votre imagination sur des réalisations plus contemporaines et modernes.



Pose réalisée par un partenaire F.P.P.O

# PVC | PORTE PLIANTE



*Intégrer des vitrages dans votre porte apportera un maximum de visibilité pour une pièce sombre. Sécurité garantie avec un vitrage sécurité.*

Sur mesure et adaptée à vos attentes, cette porte conservera les atouts d'accessibilité de votre garage tout en y apportant une isolation et une sécurité renforcée.

*Occlusus 500 mm (en base)*



- **Remplissage 28mm**  
Vitrage ou panneau plein
- **Adaptable à tous types de chantiers**  
RÉNOVATION ou NEUFS
- **Occlusus de 500mm**  
Vitrage clair
- **Possibilité de traverse dans ouvrant**
- **Fermeture multipoints**
- **Barillet standard 3 clés**
- **Verrouillage semi fixe** : verrou haut et bas  
**Verrouillage vantail secondaire** : verrou sortie de tringle haut et bas
- **Renforcement total**
- **Seuil Alu 20mm**  
Seuil PMR
- **Isolation**  
Grâce à un **panneau de 28mm**, isolation et performances thermiques répondent aux normes en vigueur.
- **Sécurité**  
Profilés et paumelles renforcés, serrure crémonne multipoints de condamnation pour une sécurité maximale.
- **Décoration**  
Un large choix de plaxés couleurs pour adapter votre porte aux couleurs de votre façade et menuiseries.

## LE SAVIEZ-VOUS?



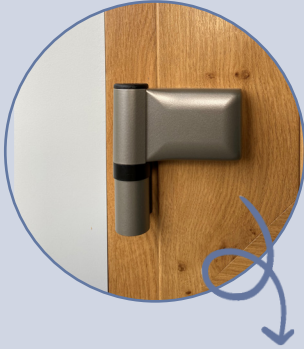
*Elle est idéale en rénovation, autant pour remplacer une vieille porte de garage, que pour créer une nouvelle pièce de vie telle une arrière cuisine. En effet grâce ses bonnes performances thermiques, la porte pliante isole efficacement votre pièce.*

DISPONIBLES EN 3 OU 4 VANTAUX

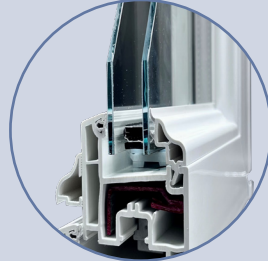
3 GAMMES AU CHOIX

ESTHÉTIQUE et ISOLANTE

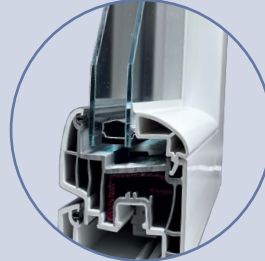
GAMMES DISPONIBLES



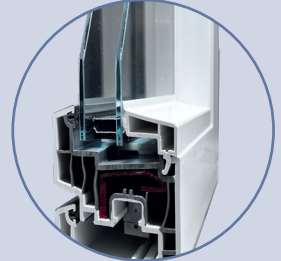
Paumelles PE en applique



Classique



Nuance



Modèle

OUVERTURE EXTÉRIEURE

PERSONNALISATION

Les PORTES PLIANTES sont personnalisables : Vitrages décoratifs, panneaux de remplissage... Découvrez-en plus en pages 35 à 39.

En ouverture extérieure, parecloses et paumelles côté extérieur



Disponible en 3 ou 4 vantaux  
Ouverture intérieure ou extérieure.

QUINCAILLERIE (en option)



Crémone pompier avec poignée à levier



Crémone pompier avec poignée rotative



Poignée POP UP

POIGNÉES

Disponible en coloris Blanc et F9

Poignée NEW YORK (sur plaque étroite)

Poignée TOULON (sur plaque étroite)



Standard



Options



Pose réalisée par un partenaire F.P.P.O

# PVC | PE OUVVRANT

# DANS OUVVRANT

Cette porte est un bon compromis pour profiter d'une ouverture supplémentaire avec un ouvrant dans ouvrant en partie haute.

Pose réalisée par  
un partenaire F.P.P.O



Vue intérieure



## □ ISOLATION

Grâce à un **panneau de 28mm**, isolation et performances thermiques répondent aux normes en vigueur.

## □ SÉCURITÉ

Profilés et paumelles renforcées,  
**Serrure à relevage 5 points à 4 galets** pour une Sécurité maximale. Poignée Secustik® sur ouvrant dans ouvrant.

## □ DÉCORATION

Un large choix de plaxés couleurs pour adapter votre porte aux couleurs de votre façade et menuiseries. **Disponible en 1 ou 2 vantaux.**

## □ FONCTIONNALITÉ

En ouvrant à la française ou en Oscillo-battant cette porte ouvrant dans ouvrant permet entre autre l'aération de votre pièce tout en conservant l'ouvrant principal fermé.

Disponible en Classique, Nuance, Modèle

Avec ou sans volet roulant

Châssis disponible en 2 vantaux

## LE SAVIEZ-VOUS?



Associez le design de votre porte au design de vos menuiseries!

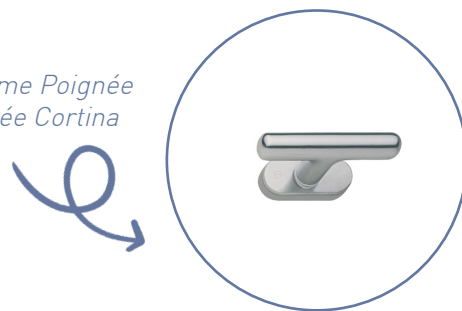
# PVC | PORTE FERMIÈRE

La porte fermière, de par son look rustique et sa fonction, apporte un confort supplémentaire. Elle se compose de deux vantaux, un en haut et un en bas.

Pose réalisée par  
un partenaire F.P.P.O



NOUVEAU système Poignée  
centrale: Poignée Cortina



## □ ISOLATION

Grâce à un **panneau de 28mm**, isolation et performances thermiques répondent aux normes en vigueur.

## □ SÉCURITÉ

Profilés et paumelles renforcées,  
**Serrure à relevage 5 points à 4 galets** pour une Sécurité maximale. Poignée Secustik® sur ouvrant dans ouvrant.

## □ DÉCORATION

Un large choix de plaxés couleurs pour adapter votre porte aux couleurs de votre façade et menuiseries. Disponible en 1 ou 2 vantaux.

## □ FONCTIONNALITÉ

Comme pour les anciennes portes de ferme, elle vous permettra d'ouvrir la partie supérieure pour avoir l'impression d'être à l'extérieur tout en gardant la partie basse fermée.

Le + : Cintrage effectué dans notre atelier!

Avec ou sans volet roulant

## LE SAVIEZ-VOUS?



Associez le design de votre porte au design de vos menuiseries!



Finition OPTIMALE +

Finition OPTIMALE

Volets Roulants

Vitrages

Accessoires et Quincaillerie

Couleurs

PVC

Personnalisations

# PVC | Finition standard

# OPTIMALE +

Finition de base : Gamme Nuance, Modèle, Lumistyle

En option : Gamme Classique

Avec ou sans volet roulant

**1 CAS OSCILLO-BATTANT** : Ferrage symétrique type OB sur semi-fixe

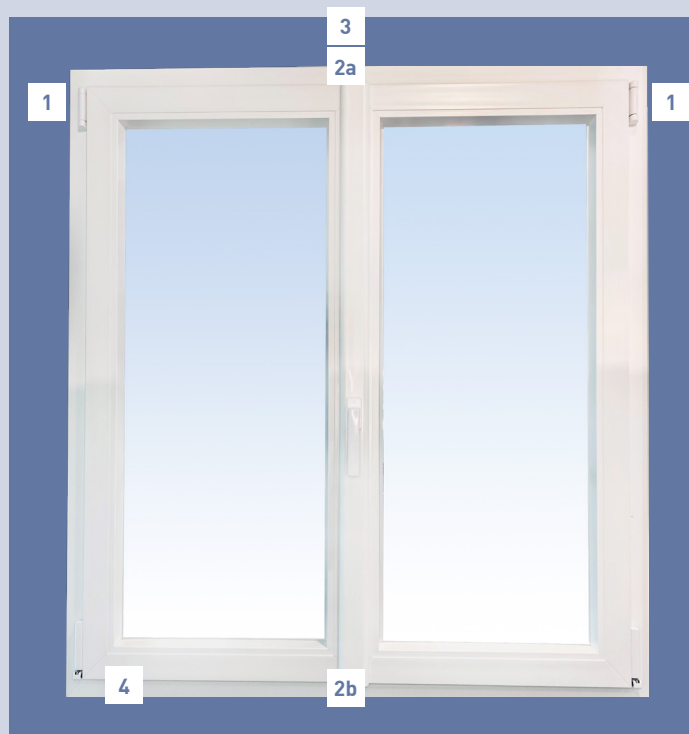
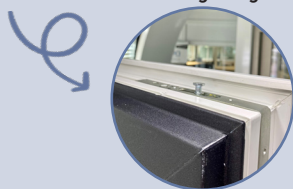
**2 CAS FENÊTRE** : Verrou automatique haut / verrou à levier bas avec galet et gâches de sécurité haut et bas



**3 CAS PORTE-FENÊTRE** : Verrou sortie de tringle haut et bas



**4 Crémone à renvoi d'angle à galet et gâches de sécurité haut et bas**



Menuiserie \*  
Vitrage  
Quincaillerie  
Couleurs

**OPTIMALE +**

Crémone OF	Crémone à renvoi d'angle à galet et gâches de sécurité haut et bas
Crémone OB	Crémone à renvoi d'angle à galet et gâches de sécurité haut et bas
Crémone à barillet (Porte Fenêtre serrure)	Crémone à renvoi d'angle à galet et gâches de sécurité haut et bas
Verrouillage semi-fixe fenêtre	Verrou automatique haut / verrou à levier bas avec galet et gâches de sécurité <i>Option</i> : Crémone de semi-fixe avec renvoi d'angle à galet de sécurité
Verrouillage semi-fixe (Porte Fenêtre serrure)	Verrou sortie de tringle haut et bas <i>Option</i> : crémone de semi-fixe avec renvoi d'angle et gâche de sécurité haut et bas.
Ferrage OF	Fiche <i>Option</i> : ferrage symétrique type OB
Ferrage OB	Ferrage symétrique type OB sur semi-fixe
Largeur maxi / vantail	jusqu'à 1200 mm (selon configuration)

\* Hors Portes d'entrées et selon nos conditions générales de vente au 01/01/2015.



# PVC | Finition

# OPTIMALE

Finition de base pour Gamme Classique

En option : Gamme Nuance, Modèle, Lumistyle

Avec ou sans volet roulant



Garantie  
légale

Menuiserie PVC 10 ans  
Vitrage 10 ans  
Quincaillerie (Pièces) 2 ans  
Couleurs (Tenue) 5 ans

**OPTIMALE**

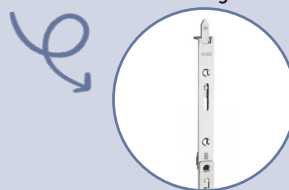
- 1 CAS OSCILLO-BATTANT** : Fiches sur ouvrant principal et sur semi-fixe.
- 2 CAS FENÊTRE** : Houssette en OF2 et verrou sortie de tringle bas en OB2



- 3 CAS PORTE-FENÊTRE** : Verrou sortie de tringle haut et bas



- 4 Crémone à sortie de tringle**



Crémone à sortie de tringle

Crémone avec pied de pivotement

Crémone à galet avec renvoi d'angle

Houssette en OF2 et verrou sortie de tringle bas en OB2

Option : Verrou sortie de tringle Bas

Option : Verrou sortie de tringle Haut et Bas

Option : SCHNAPPER

Verrou sortie de tringle Haut et Bas

Fiche

Fiche sur semi-fixe

jusqu'à 800 mm (selon configuration)

Crémone OF

Crémone OB

Crémone à barillet  
(Porte Fenêtre serrure)

Verrouillage semi-fixe  
fenêtre

Verrouillage semi-fixe  
(Porte Fenêtre serrure)

Ferrage OF

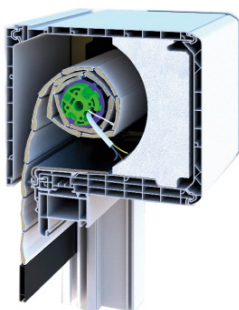
Ferrage OB

Largeur maxi / vantail

# PVC | VOILETS ROULANTS

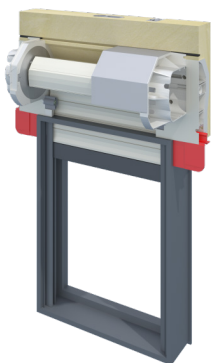
## VOILETS ROULANTS

Bloc baie  
STORBOX



- ✓ Coffre visible à l'intérieur de la maison
- ✓ Adaptable en neuf et en rénovation

Coffre  
Demi linteau  
TATOU



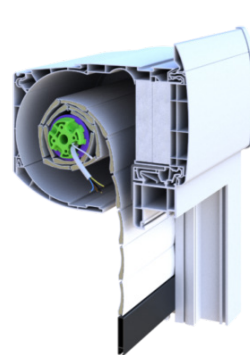
- ✓ Parfaitement étanche à l'air et sans pont thermique.
- ✓ Compatible avec toutes les réservations du marché et toutes les menuiseries FPPO

Coffre  
Demi linteau  
TATOU BOIS



- ✓ Facile à mettre en œuvre, facile à transporter et facile à rendre étanche

Coffre  
extérieur  
CRX



- ✓ Pose et accès intérieurs (trappe intérieur)
- ✓ Très faible débordement intérieur

## COMMANDES ET MOTORISATIONS ELECTRIQUE RADIO



### AVEC RETOUR INFORMATION

▶ La motorisation ouverte à la maison intelligente



Commande individuelle portable radio



Commande individuelle murable radio



### SANS RETOUR INFORMATION

▶ Le confort de la radio en toute simplicité



Commande individuelle portable radio



Commande individuelle murable radio



Commande IO SMOOVE



Commande SITUO 1 avec retour d'informations

## AUTRES MANOEUVRES

Electrique filaire



Manoeuvre Tringle



Manoeuvre sangle



Manoeuvre solaire



## COULEURS TABLIERS, COULISSES ET LAMES FINALES ALUMINIUM

### TABLIER, COULISSES ET LAMES FINALES AU PRIX DU BLANC

	RAL 7016	RAL 9006 ALUMINIUM	RAL 7035 GRIS CLAIR	RAL 8019	RAL 1015	CHÊNE DORÉ	NOIR 2100 fine structure	RAL 9005	RAL 3004
Tablier Alu EV 39	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tablier Alu EV 45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tablier PVC 40			✓						
COULISSES ALU ET LAMES FINALES SATINÉ <small>(Coulisses 60*28 et 60*28L55 uniquement disponibles en 7016 satiné)</small>	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
COULISSES ALU ET LAME FINALE FINE STRUCTURE	✓						✓	✓	

### TABLIER, COULISSES ET LAMES FINALES AVEC PLUS-VALUE

	GRIS 2900	RAL 7022	RAL 8014	RAL 2800	RAL 7039	RAL 9007	RAL 9006	RAL 1015	RAL 6021	RAL 6005	RAL 6015	RAL 5008	RAL 5003
Tablier Alu EV 39	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Tablier Alu EV 45	✓	✓	✓			✓							
Tablier PVC 40													
COULISSES ALU ET LAME FINALE SATINÉ		✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
COULISSES ALU ET LAMES FINALES FINE STRUCTURE	✓	✓		✓		✓	✓	✓			✓	✓	



## LE SAVIEZ-VOUS?

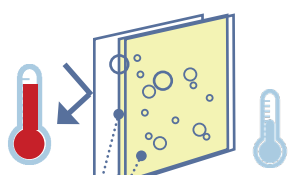
LE VOLET ROULANT C'EST ISOLANT!  
 Combattons une idée reçue, ce n'est pas seulement le matériau du volet roulant qui est isolant. C'est avant tout le matelas d'air crée et retenu entre le volet et la fenêtre qui joue le rôle de tampon amortisseur entre l'intérieur et l'extérieur. Le volet roulant vous protège donc du froid en hiver et de la chaleur en été.

# PVC | PERSONNALISATION

# VITRAGES

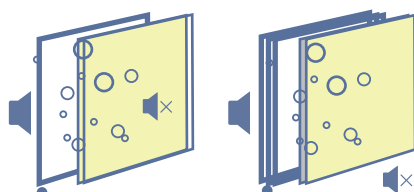
## LES VITRAGES

Le vitrage permet de réduire les consommations en énergie et les déperditions énergétiques, de diminuer la pollution sonore extérieure et/ou de vous protéger des intrusions et des accidents corporels (bris de glace).



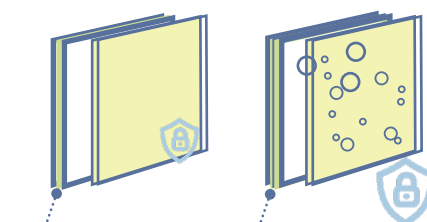
- ▶ Film transparent de protection solaire
- ▶ Gaz argon entre le vitrage qui constitue un bouclier thermique

### Vitrage thermique



- ▶ Vitrage plus épais
- ▶ Vitrage feuilleté

### Vitrage phonique



- ▶ Résine de protection
- ▶ Films de résine de protection
- ▶ Verre feuilleté

### Vitrage Sécurité

## Le vitrage ECLAZ : Source de Lumière et de bien-être.

### À chacun son confort !

Le bien-être dans notre habitat est au cœur de nos préoccupations... et nous sommes de plus en plus exigeants. Nous recherchons la lumière sans avoir froid en hiver lorsque nous sommes proches des fenêtres. Nous voulons profiter de la vue extérieure dans la journée sans être gênés par les nuisances sonores pendant la nuit. Nous souhaitons conserver la fraîcheur en été sans baisser les volets et vivre dans le noir.

Parce que le bien-être est propre à chacun, F.P.P.O vous propose une gamme de double vitrage pour répondre aux exigences de chacun. Cette gamme intègre en standard ECLAZ pour une facture de chauffage réduite avec une clarté vous donnant l'impression d'avoir des fenêtres plus grandes. Les packs 4 SAISONS, SILENCE, INTIMITÉ et SÉCURITÉ viennent compléter la gamme en fonction de vos souhaits de bien-être.

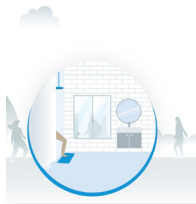
### 1. 4 SAISONS



#### Un habitat tempéré quel que soit le climat

- Réduire le phénomène d'échauffement de l'habitat en été.
- Aider à conserver la chaleur en hiver et à filtrer les rayons du soleil en été.
- Gagner jusqu'à 3°C en hiver (grand froid) et réduire de 4 à 5°C la température intérieure en été.

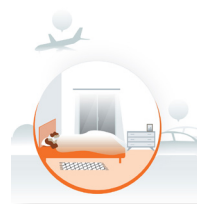
### 2. INTIMITÉ



#### La discrétion en pleine lumière

- Protège des regards indiscrets sans occulter la lumière.
- Idéal en fenêtre de salle de bain, de sanitaire, au rez-de-chaussée ou en porte d'entrée.
- Conjuguer liberté et pudeur en toute intimité.

### 3. SILENCE



#### Le silence est d'or !

- Bruit extérieur divisé par deux par rapport à un vitrage standard.
- Confort sonore +++
- Tranquillité assurée dans toutes les pièces de la maison.

### 4. SÉCURITÉ



#### Le vitrage en première ligne !

- En cas de tentatives d'intrusion dans votre domicile, il faudra plus de 3 minutes à l'intrus pour venir à bout de votre fenêtre, quand on sait que 90% des cambrioleurs abandonnent au bout de 3 min.
- Protection des éclats de bris de verre.



## ZOOM SUR : Le vitrage ECLAZ.

Par sa transparence et une bonne isolation thermique, le vitrage ECLAZ transforme les rayons du soleil en source de bien-être et de chaleur pour votre habitat.



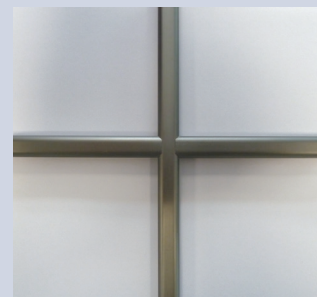
Lumière naturelle

Apport de chaleur

Isolation thermique

Bien-être

## PETITS BOIS



10X8



10X8 avec croix



18X8



26X8



45X8

Plaxé, ivoire, laiton, plomb, incorporé ou collé (blanc ou ivoire), **le respect du traditionnel.**

## VITRAGES DÉCORATIFS



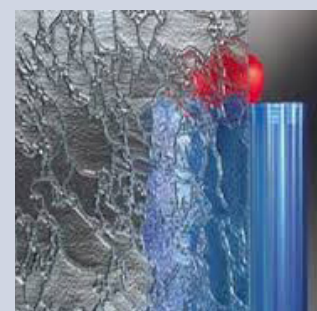
Réfléchissant ARGENT



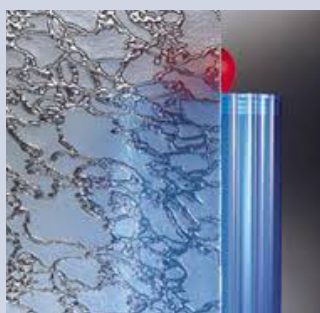
Réfléchissant CLAIR



Réfléchissant BRONZE



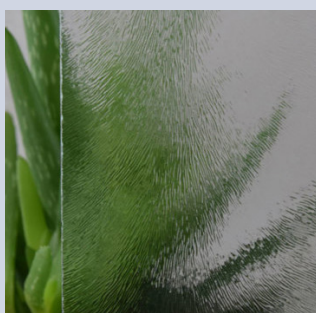
DELTA CLAIR



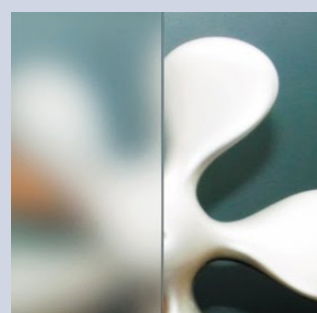
DELTA MAT



IMPRIMÉ G200



CHINCHILLA



SATINOVO



De nombreux autres vitrages décoratifs sont disponibles, Demandez-nous!

# PVC | PERSONNALISATION

# ACCESSOIRES

## Aérateurs



## Panneaux soubassements



## Poignées

		Classique		Nuance	Modèle	Lumistyle	Coulissant Vision	
		STANDARD	STANDARD	STANDARD	OPTION	OPTION	Vantail principal	Vantail secondaire
Poignée NEW YORK		STANDARD	STANDARD	STANDARD	OPTION	OPTION	STANDARD	STANDARD
Poignée NEW YORK à clé		OPTION	OPTION	OPTION	OPTION	OPTION	×	×
Poignée TOULON		OPTION	OPTION	OPTION	STANDARD	STANDARD	OPTION	OPTION
Poignée TOULON à clé		OPTION	OPTION	OPTION	OPTION	OPTION	×	×
Poignée POP UP		×	×	×	×	×	×	OPTION
Poignée SARENA		×	×	×	×	×	OPTION	OPTION
Poignée BUTÉE		×	×	×	×	×	OPTION	OPTION

Tous les modèles de poignées sont disponibles en finition F9 (couleur inox)

## Divers

Fausses crémones



Poignée de tirage



Ferme imposte



# PVC |

# COULEURS

Près de 90 couleurs  
différentes disponibles  
en plaxage!



## Gamme CLASSIQUE

Teinté Masse  
Blanc



Laquage 1 face  
extérieure tous RAL



## Gamme VISION

Teinté Masse  
Blanc



Laquage 1 face  
ou 2 faces  
tous RAL



### Plaxage 1 face ou 2 faces

Iris Oak  
Veiné  
RAL 1011



Golden OAK  
Veiné  
RAL 8001



MIDNIGHT BLACK  
MATT  
RAL 9005



NOIR N2100



## Gamme NUANCE | MODÈLE

Laquage 1 face  
extérieure tous RAL



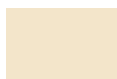
Teinté Masse  
Blanc



Teinté masse  
Gris Lumière  
(proche 7035)



Teinté Masse  
Ivoire  
(proche 1013)



Gris Anthracite  
Lisse  
RAL 7016



Golden OAK  
Veiné  
RAL 8001



Mignight  
Black Matt  
RAL 9005



NOIR 2100



Plaxé Acajou



Gris Quartz  
Lisse  
RAL 7039



Argent  
RAL 9006



Gris Basalte  
Lisse  
RAL 7012



Bleu Acier  
Veiné  
Ral 5011



Rouge  
Baiser Lisse  
RAL 3011



Vert Mousse  
Lisse  
RAL 6005



Blanc Veiné  
RAL 9010



Gris ardoise  
Lisse  
RAL 7015



Iris Oak  
Veiné  
RAL 1011



Chêne Foncé  
Veiné  
RAL 8014



Winchester  
XA



Découvrez toutes les teintes hors standard sur votre Espace PRO.

## Gamme LUMISTYLE

Teinté Masse  
Blanc



Laquage 1 face  
extérieure  
tous RAL



Gris Argent lisse  
RAL 7001



Black Ultimatt  
RAL 9005



Gris Quartz lisse  
RAL 7039



NOIR N2100



Gris Anthracite  
lisse  
RAL 7016

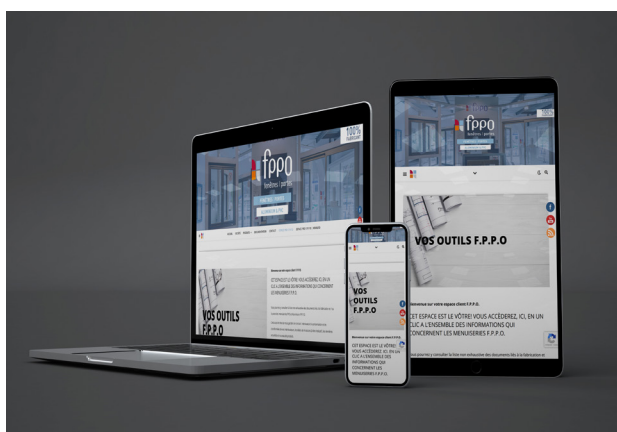


Toutes nos couleurs sont sous avis techniques et garanties.

VOS MENUISERIES SERONT FABRIQUÉES  
PRÈS DE CHEZ VOUS,  
À CÔTÉ DE RENNES EN BRETAGNE

[www.fppo.fr](http://www.fppo.fr)

ZA LES GRANDES LANDES - 13 rue BLAISE PASCAL 35580 GUICHEN  
02.99.57.07.70 | [contact@fppo.fr](mailto:contact@fppo.fr) | [www.fppo.fr](http://www.fppo.fr)



F.P.P.O met à votre disposition un  
Espace pro sur son site internet...

N'hésitez pas à créer votre accès via  
l'adresse [www.fppo.fr](http://www.fppo.fr)

**100% fabricant | Menuiseries PVC & ALU**