



ALCANTARA

FENÊTRES
PORTES-FENÊTRES
BAIES COULISSANTES



Fabriqué en France

AtlanteM

PVC Atlantem HARMOLINE

Polyvalence des ouvertures





Baies coulissantes, ouvrant à la française, oscillo-battant... Le PVC vous offre un choix illimité, pour combler toutes vos envies d'ouverture ■

Menuiserie gauche

- Fenêtre 2 vantaux - ouvrant à la française
- Ouvrants personnalisés Atlantem 6 chambres
- Vitrage 4/16/4 ITR Argon avec petits bois incorporés plomb 10 x 8 (option)
- Intercalaire noir
- Poignée centrée
- Poignée acier (option)

Menuiserie droite

- Porte-fenêtre 2 vantaux
- Panneau à plate-bande (option)
- Seuil ALU (option)
- Vitrage 4/16/4 ITR Argon avec petits bois incorporés plomb 10 x 8 (option)
- Intercalaire noir
- Serrure (poignées extérieure et intérieure)
- Poignée acier (option)

Le conseil professionnel par Atlantem

- Personnalisez votre porte-fenêtre avec un soubassement isolant à plate-bande. Vous alliez ainsi isolation et esthétique
- Gamme personnalisée avec ouvrant 6 chambres améliorant votre performance thermique (35% de gain sur les profils)
- Vitrage ITR Argon à haute isolation thermique en standard



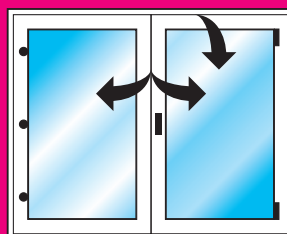
PVC Atlantem HARMOLINE

Pérennité et Élégance

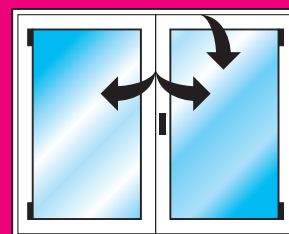


Le ferrage symétrique

L'exigence d'une finition impeccable ■



Oscillo-battant standard



Oscillo-battant, ferrage symétrique



Solidité, longévité, facilité d'entretien...
Le PVC est idéal pour préserver
les qualités esthétiques et les
performances de vos ouvertures
extérieures. L'efficacité et l'élégance,
pour longtemps ■

Menuiserie

- Fenêtre oscillo-battante à 2 vantaux
- Dormant de base avec recouvrement
- Ferrage symétrique
- Poignée centrée
- Vitrage 4/16/4 ITR + Argon
Filet versillais (option)
- Intercalaire noir
- Fausse crémone béquille
(option)

Le conseil professionnel par Atlantem

Le kit sécurité se compose
d'un renforcement
systématique des ouvrants et
dormants, de fiches vissées
dans l'acier sur les dormants,
de plots à têtes champignons,
de gâches acier fourchettes et
d'un vitrage 44.2 retardateur
d'effraction



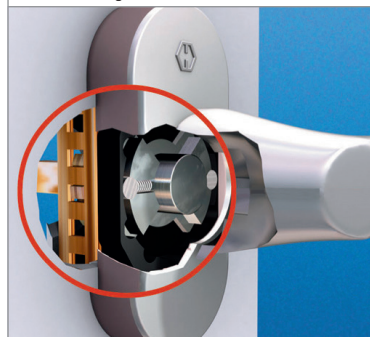
Renforcement intégral.



Verrouillage vantail secondaire.



Plots à têtes champignons.



Poignée sécurité.



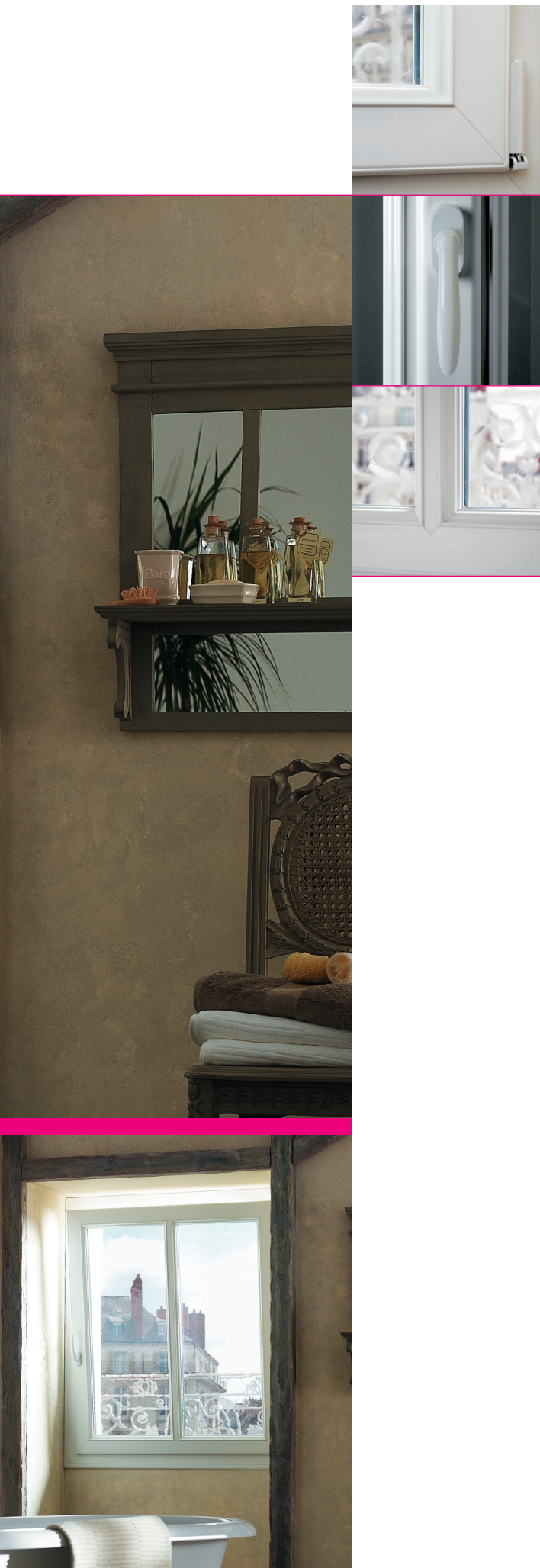
Vitrage 44.2.

**WINK
HAUS**

PVC Atlantem HARMOLINE

Des performances à la hauteur
de vos exigences





Isolation acoustique et thermique, résistance aux agressions... En neuf ou en rénovation, les menuiseries PVC Atlantem vous offrent toujours de hautes performances, pour un confort exceptionnel ■

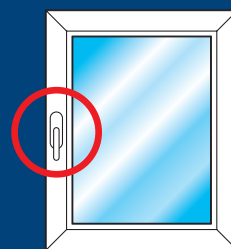
Menuiserie

- Fenêtre oscillo-battante à 1 vantail
- Montant central dans l'ouvrant (esthétique 2 vantaux)
- Dormant rénovation avec couvre-joint de 42 mm

- Vitrage 4/16/4 ITR + Argon Antique blanc (option)

Le conseil professionnel par Atlantem

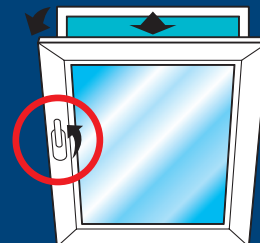
- L'esthétisme traditionnel des 2 vantaux est préservé grâce au montant central
- L'oscillo-battant est idéal pour assurer une meilleure ventilation de votre pièce



Position fermée



1/4 de tour de poignée
ouverture classique



1/2 tour de poignée
ouverture oscillo-battante

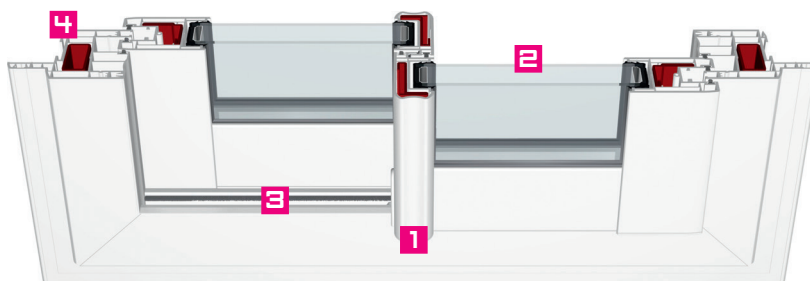
Coulissant PVC Atlantem

Les détails qui font la différence



Le CONCEPT ATLANTEM

C'est un équilibre unique entre clarté, esthétique, confort et robustesse.



- 1** Montant central le plus fin du marché (35 mm)
- 2** Vitrage haute performance double (28 mm) ou triple (32 mm)
- 3** Rail aluminium pour plus de confort et de longévité
- 4** 6 types de dormants, adaptés à toutes les poses :
neuf, rénovation, ossature bois... ■

Le conseil professionnel par Atlantem



■ POIGNÉE ERGONOMIQUE :

Disponible en option, cette poignée assure une prise en main naturelle et agréable. Sa forme galbée s'harmonise parfaitement avec une architecture contemporaine. Elle intègre un indicateur d'ouverture visible en permanence. Compatible avec la serrure traversante, proposée également en option

■ SEUIL RÉDUIT :

Atlantem est le premier fabricant à proposer en option, un seuil réduit non encastré adapté aux normes PMR (Personnes à Mobilité Réduite), sur un couissant PVC. Ultra fin (20 mm), posé facilement et sans décaissement, il assure une parfaite isolation grâce à sa rupture de pont thermique tout en garantissant une excellente étanchéité à l'eau et à l'air



■ BOUCLIER THERMIQUE :

Idéal dans le cadre d'une rénovation ou d'une labellisation BBC, l'ajout en option du bouclier thermique permet de renforcer les performances d'isolation. De plus, il procure une esthétique intérieure plus épurée en masquant les rails latéraux

Coulissant PVC Atlantem

Une offre complète



UNE ISOLATION PERFORMANTE

Avec le coulissant Atlantem ne choisissez plus entre esthétique et confort de vie.

La conception et l'importance du clair de vitrage permettent une haute performance d'isolation thermique synonyme de confort de vie.

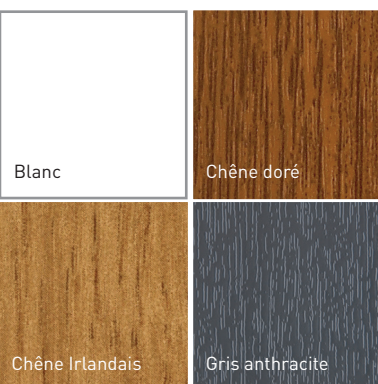
Selon le format et le vitrage choisis, le coulissant PVC Atlantem procure une isolation optimale pouvant aller jusqu'à $U_w=1.2 \text{ W/m}^2$ ■

Atlantem conçoit ce coulissant en 2, 3 ou 4 vantaux, également disponible en blanc, chêne doré, chêne irlandais et gris anthracite. ■

Poignées : pratiques et esthétiques

Atlantem propose de nombreuses options conçues pour vous faciliter la vie :

- Poignée en harmonie avec celles de fenêtres standards ou ergonomiques.
- Croisement des vantaux pour un nettoyage plus facile de l'intégralité du vitrage.
- Serrure traversante pour créer un point d'accès sécurisé à l'habitat ■



Poignée standard



Croisement des vantaux

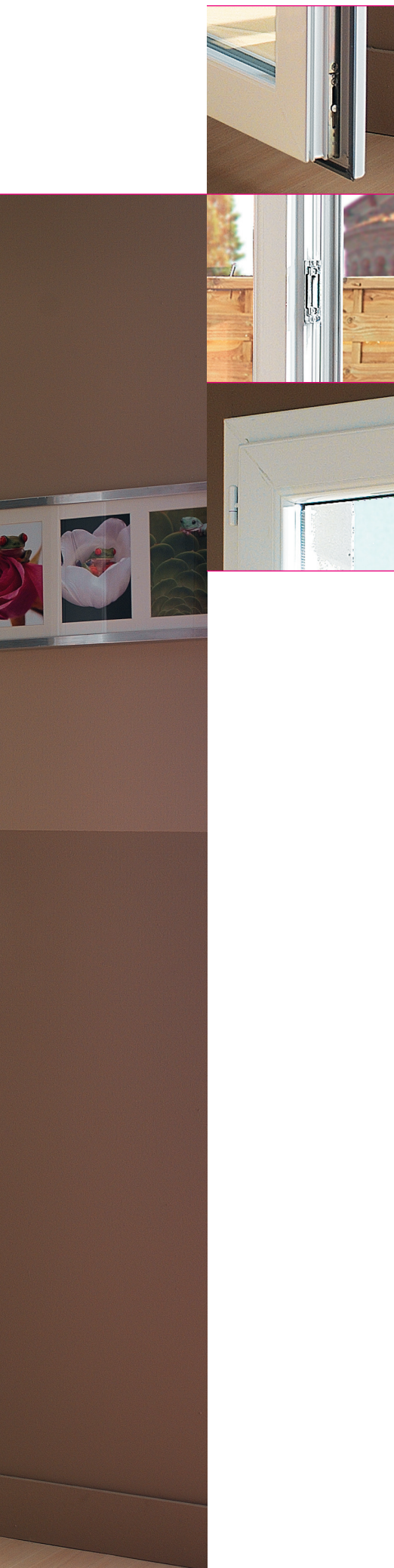


Poignée serrure

PVC Atlantem PERFORMANCE

Esthétique sobre, budget maîtrisé





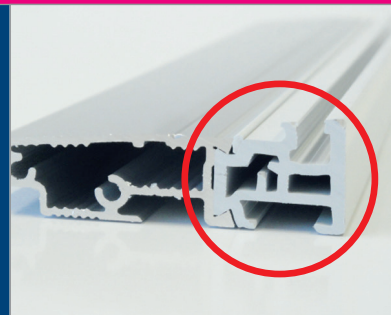
Conçus pour se faire oublier, nos profils PVC bénéficient des dernières innovations en matière de fabrication pour minimiser leurs dimensions. Le PVC se prête parfaitement aux architectures contemporaines, s'intégrant avec harmonie aux décors les plus modernes ■

Menuiserie

- Porte-fenêtre grand vitrage
- Appui PVC
- Vitrage 4/16/4 ITR
intercalaire ALU naturel
- Serrure (poignées
intérieure et extérieure)

Le conseil professionnel par Atlantem

- Seuil aluminium de 20 mm à rupture de pont thermique en option
- Soubassement de 450 mm en option
- Pour disposer d'une poignée extérieure choisissez l'option serrure



Poignées intérieure et extérieure avec serrure



Poignée intérieure seule sans serrure

PVC Atlantem PERFORMANCE

Facile à vivre, tout simplement



Faites le choix des systèmes de commandes motorisés, radio ou filaire, pour les volets de vos menuiseries. Un confort simple, pratique, dont vous ne pourrez plus vous passer ■



Menuiserie

- Ouvrant à la française 2 vantaux
- Vitrage 4/16/4 ITR Argon avec petits bois incorporés blancs 26 x 8
- Volet roulant intégré
- Tablier PVC blanc
- Lame finale ALU avec joint

Faciles à entretenir, insensibles aux intempéries et à la corrosion, les menuiseries PVC Atlantem vous apporteront du bien-être pour longtemps ■



Menuiserie

- Porte de service 1 vantail avec oculus
- Dormant de base
- Seuil ALU de 40 mm
- Panneau alvéolaire rainuré vertical - option isolant lisse
- Serrure

PVC Atlantem Color Fibre

Jouez la couleur du PVC





Traditionnelles ou contemporaines, avec Atlantem toutes vos architectures pourront bénéficier d'ouvertures colorées. Jouant sur une palette de teintes et de formes, leurs caractères seront uniques ■

Menuiserie

- Porte-fenêtre cintrée avec 2 fixes latéraux en faux ouvrant
- Ouvrant personnalisé Atlantem
- PVC Beige
- Seuil ALU de 40 mm
- Vitrage 44.2/12/4 ITR Argon
- Serrure (poignées intérieure et extérieure)

Le conseil professionnel par Atlantem

- Respectez votre façade existante, nous nous adapterons à tous les types de formes



Plein cintre



Cintre surbaissé



Anse de panier



Triangle



Trapèze



Œil de bœuf



Ogive

- Le teinté masse : la solution la plus économique pour accéder à la couleur sur vos menuiseries



Beige



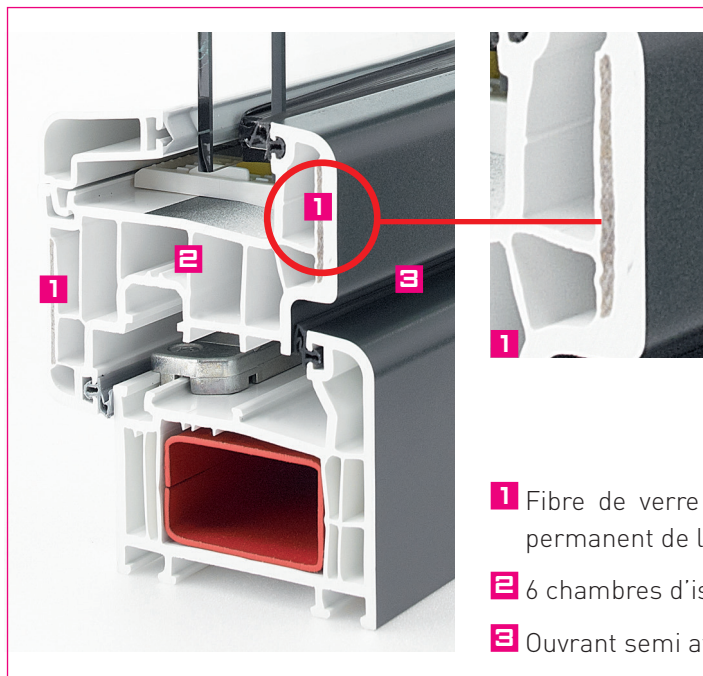
Gris

PVC Atlantem COLOR fibre

Nouvelle génération de menuiserie :
la fibre de verre



Le CONCEPT ATLANTEM



- 1** Fibre de verre continue pour un renforcement total et permanent de l'ouvrant
- 2** 6 chambres d'isolation parfaitement réparties
- 3** Ouvrant semi affleurant ■

La nouvelle menuiserie COLOR Fibre d'Atlantem bénéficie d'une technologie unique.

Sans aucun renfort acier, l'ouvrant composite associe PVC et fibre de verre continue.

Cette conception unique permet d'obtenir une très grande rigidité et des performances thermiques identiques à celles d'une menuiserie blanche ■

Une finition haute technologie

Le PVC couleur est obtenu à l'issue d'un process particulièrement rigoureux.

Il fait l'objet d'un procédé de laquage breveté et bénéficie d'un avis technique du CSTB ■

CSTB
le futur en construction

Le process

Les teintes laquées : les profils sont revêtus d'une peinture polyuréthane, qui lui donne un aspect satiné et une texture grenée très agréable au toucher.

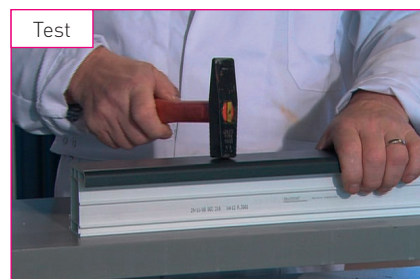


3 couches de laquage



Résistance aux chocs

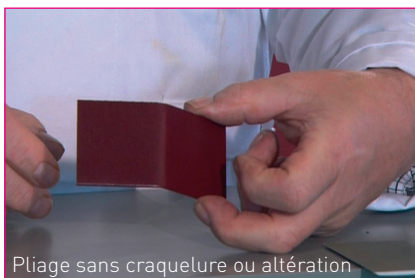
Les profils Atlantem COLOR présentent une excellente résistance aux chocs ■



Test

Élasticité du laquage

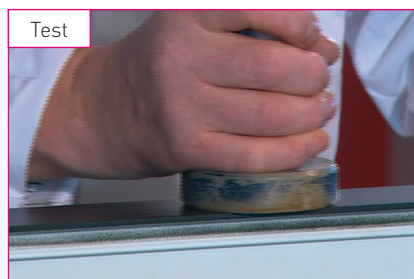
L'élasticité naturelle de la laque permet tous types de formes, sans altération de l'état de surface ■



Pliage sans craquelure ou altération

Résistance aux rayures

La résistance aux rayures est testée avec une pointe et un poids de 1,5kg ■



Test



Profil intact

PVC Atlantem COLOR fibre

Design et Lumière :
le contemporain s'affiche



Un design épuré s'épanouit avec le PVC. La lumière envahit votre cadre de vie, la section des profils offre un clair de vitrage important. Ambiance zen pour déco chic : le PVC a de la classe ■

Bicoloration Haute performance



Menuiserie

- Porte-fenêtre avec fixe latéral vitré en dormant
- PVC Bicolore Décoroc gris 7016 extérieur/blanc 9016 intérieur
- Traverses intermédiaires dans l'ouvrant et dans le fixe
- Vitrage 4/16/4 ITR Argon intercalaire ALU
- Poignée ton acier (option)

Le conseil professionnel par Atlantem

- Personnalisez votre façade avec une palette de couleurs étendue tout en gardant une menuiserie blanche à l'intérieur
- Procédé sous avis technique CSTB et garantie décennale
- Grande résistance aux rayures - facilité de réparation
- Haute résistance aux agents chimiques

		RAL 9016 Blanc trafic	RAL 9001 Blanc crème
RAL 1015 Ivoire clair	RAL 7039 Gris Quartz	RAL 0856010 Balmoral	RAL 9006 Aluminium blanc
RAL 9007 Aluminium gris	RAL 7042 Gris trafic	RAL 7023 Gris béton	RAL 3005 Rouge vin
RAL 5008 Bleu gris	RAL 5011 Bleu acier	RAL 6009 Vert sapin	RAL 7022 Gris terre d'ombre
RAL 7033 Gris ciment	RAL 7031 Gris bleu	RAL 7016 Gris anthracite	RAL 8022 Brun noir



Compte tenu des techniques d'impression de ce document, une légère différence peut subsister entre les couleurs présentées ici et l'aspect réel.

PVC Atlantem COLOR fibre

Nouvelle génération de menuiserie :
la fibre de verre



- Les tons bois :
7 finitions avec un aspect
bois incluant le chêne doré.

Menuiserie

- Porte fenêtre à 1 vantail
- Chêne doré
- Dormant de base pour
dépose totale
- Soubassement plate bande
- Vitrage 44.2/16/4 ITR +
Argon



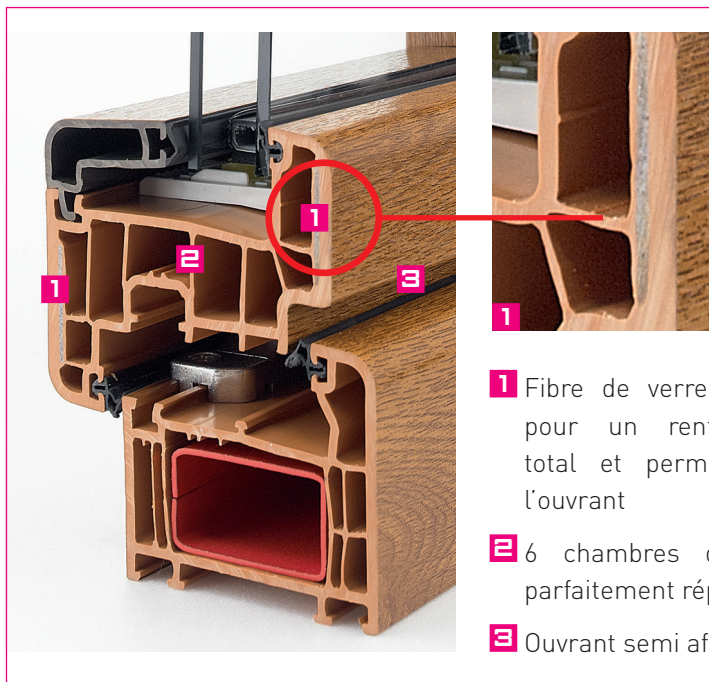
L'alliance parfaite de la tradition et de la modernité

La nouvelle menuiserie COLOR Fibre d'Atlantem bénéficie d'une technologie unique.

Sans aucun renfort acier, l'ouvrant composite associe PVC et fibre de verre continue.

Cette conception unique permet d'obtenir une très grande rigidité et des performances thermiques identiques à celles d'une menuiserie blanche ■

Le CONCEPT ATLANTEM



1 Fibre de verre continue pour un renforcement total et permanent de l'ouvrant

2 6 chambres d'isolation parfaitement réparties

3 Ouvrant semi affleurant ■



Menuiserie

- Fenêtre oscillo-battante à 2 vantaux
- Chêne doré
- Dormant rénovation aile de 65mm
- Vitrage 5 Antélio clair/18/4 ITR + Argon

PVC Atlantem COLOR fibre

Le Structuré : tradition et tendance



La solution idéale pour remplacer votre ancienne menuiserie Bois par une menuiserie PVC imitant le bois sans entretien. 10 finitions sont possibles ■

- Les tons bois : 7 finitions avec un aspect bois incluant le chêne doré.



- Les cérusés : 3 finitions de couleur avec veinage type bois.



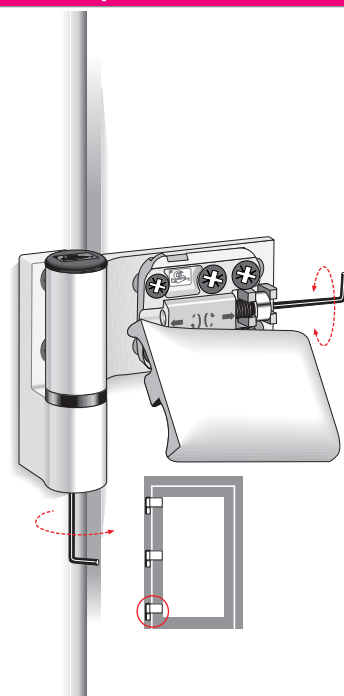
Menuiserie

- Porte-fenêtre 1 vantail
- PVC Ton bois 2 faces Ivoire
- Imposte fixe cintrée vitrée en dormant
- Soubassement alvéolaire rainuré verticale à 850 mm

- Vitrage 4/16/4 ITR + Argon
- Intercalaire Alu

Le conseil professionnel par Atlantem

- 3 types de portes sont disponibles :
 - Porte-fenêtre crémone (poignée intérieure seule)
 - Porte-fenêtre serrure (poignées intérieure et extérieure)
 - Porte d'entrée : serrure, profil large, paumelles tridimensionnelles (réglage Hauteur, Compression, Horizontal). Option possible de crémone à verrouillage automatique

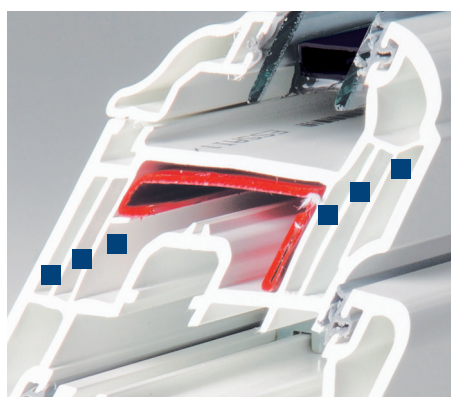


Ces 10 teintes sont obtenues par une technique de plaxage. Également sous avis technique, elles bénéficient d'un renforcement total et leurs performances sont identiques à celles de la gamme Atlantem COLOR laquage ■



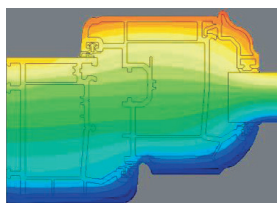
Les menuiseries PVC par Atlantem : design & technicité

Ouvrant 6 chambres



■ 6 chambres d'isolation

L'ajout de parois supplémentaires dans l'épaisseur des ouvrants permet d'améliorer de 35% la performance d'isolation des profils. Le coefficient thermique (U_w) de la fenêtre est réduit à $1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ avec un vitrage warm edge ITR Argon ■



Parclose à doucine

Son esthétique s'intègre parfaitement en neuf comme en rénovation. Le liseré intérieur débordant dissimule le joint d'assemblage ■



Battement extérieur large

Il habille l'extérieur des fenêtres, dissimule les jeux de fonctionnement et rappelle l'esthétique des menuiseries traditionnelles ■

Poignée sécurité

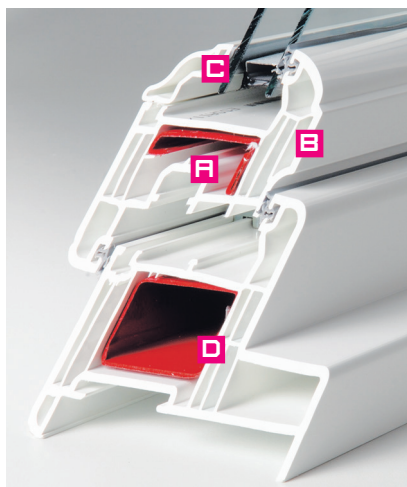
De forme contemporaine, la poignée apporte une finition soignée et une sécurité renforcée à la gamme Atlantem Harmoline ■

Certification



- Classement NF (Air Eau Vent) : A*3 E*7B V*A2
- N° DTA 6/11-1959
- Classement Acotherm : selon modèle

Atlantem Harmoline



- A** Ouvrant 6 chambres
- B** Jet d'eau intégré
- C** Parclose à doucine
- D** Dormant 5 chambres

Atlantem Performance

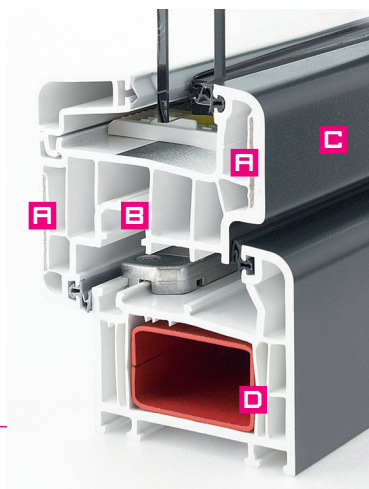
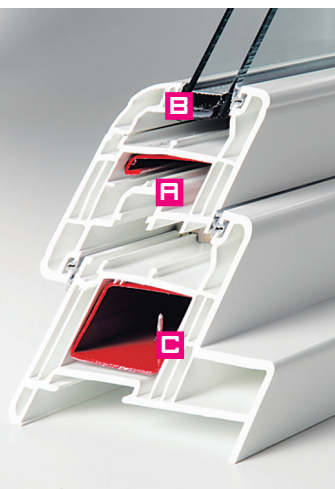
- A** Ouvrant 5 chambres
- B** Parclose grain d'orge
- C** Dormant 5 chambres

		Atlantem Harmoline	Atlantem Performance	Atlantem COLOR Fibre				
		Blanc		Beige/gris	Bicol. laquée ext	Chêne doré 2 faces	Plaxés 1 face tons bois	Plaxés 1 face cérusés
Ouvrant	Profilé ouvrant à 6 chambres de module 76 mm	●						
	Profilé ouvrant à 5 chambres de module 70 mm		●					
	Profilé ouvrant à 6 chambres de module 82 mm			●	●	●	●	●
	Poignée centrée avec habillage	●	●	●	●	●	●	●
	Poignée sécurité	●	●	●	●	●	●	●
	Parclose à doucine Atlantem	●						
	Parclose à 1/4 de rond	●	●	●	●	●	●	●
	Vitrage 4/16/4 ITR Argon CEKAL VITRAGE DE QUALITÉ	●	4/16/4 ITR	●	●	●	●	●
	Intercalaire alu naturel	●	●	●	●	●	●	●
	Intercalaire noir	●	●	●	●	●	●	●
	Petits bois incorporés couleur chassis	●	●	●	●	●	●	●
	Soubassement 24 mm planchette alvéolaire	●	●					
	Soubassement 24 mm panneau isolant lisse	●		●	●	●	●	●
	Soubassement 24 mm panneau à plate bande	●		●	●	●	●	●
	Batée extérieure personnalisée 3637	●						
	Batée extérieure réduite non personnalisée	● (si PF serrure)	●	●	●	●	●	●
	Jet d'eau intégré	●		●	●	●	●	●
	Jet d'eau rapporté		●					
Dormant	Profilé dormant à 5 chambres	●	●	●	●	●	●	●
	Dormant rénovation aile de 27 mm	●	●	●	●	●	●	●
	Dormant rénovation aile de 42 mm	●	●	●	●	●	●	●
	Dormant rénovation aile de 65 mm	●	●	●	●	●	●	●
Volet roulant manuel	Coloris coffre VR	● (blanc)	●	● (beige/gris)	● (blanc)	● (chêne doré)	● (blanc)	● (blanc)
	Joues de coffre	● (blanc)	●	● (beige/gris)	● (blanc)	● (caramel)	● (blanc)	● (blanc)
	Coloris tablier	● (blanc)	●	● (blanc) (beige/gris option)	● (blanc)	● (blanc) (option ton bois)	● (blanc) (option brun)	● (blanc) (option beige)
	Coloris coulisses	● (blanc)	●	● (beige/gris)	● (col chassis)	● (chêne doré)	● (ton bois)	● (cérusé)
	Coloris lame finale	● (blanc)	●	● (beige/gris)	● (col chassis)	● (chêne doré)	● (brun)	● (blanc ou beige)
Finitions	Quincaillerie couleur chassis (poignée, fiches, grilles ventilation)	●	● (blanc 9016)	●	● (blanc int. noir ext.)	● (brun int. et ext.)	● (brun ext. blanc int.)	● (blanc ou beige)

● Présentation standard ● Option

VR : volets roulants

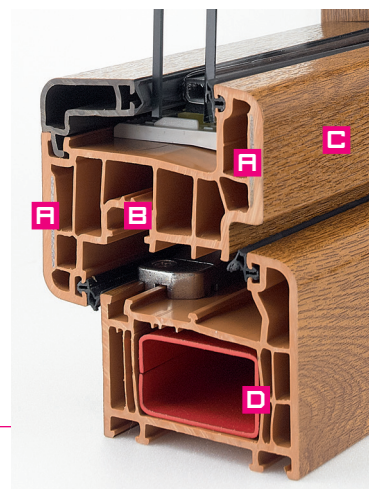
Atlantem COLOR Fibre laquée



Ouvrant composite

- A** Fibre de verre continue
- B** 6 chambres d'isolation parfaitement réparties
- C** Ouvrant semi-affleurant
- D** Dormant 5 chambres

Atlantem COLOR Fibre ton bois



Volets roulants



Volet roulant rénovation

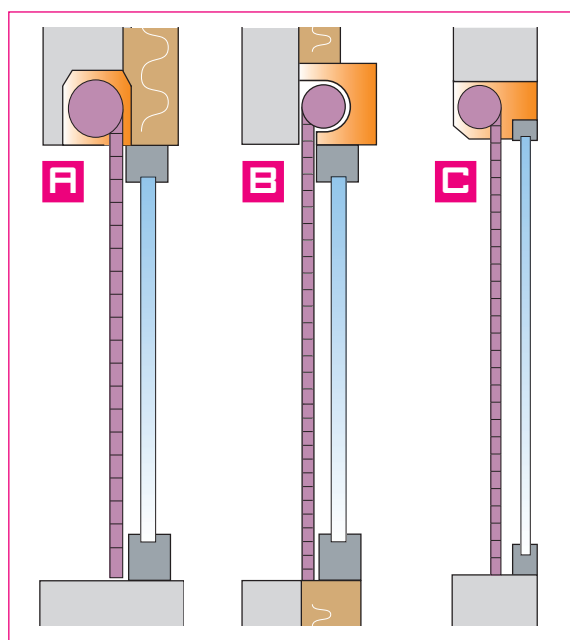
Atlantem vous propose 3 types de volets roulants intégrés sur vos menuiseries PVC répondants aux exigences BBC, RT2012 et crédit d'impôts.

Tous nos volets roulants sont équipés de tabliers PVC ou aluminium.

Les coffres blancs, tons bois ou couleurs répondent aux exigences de perméabilité à l'air, d'isolation acoustique (jusqu'à 50dB) et d'isolation thermique renforcée ■

Cardan repliable

Facilité d'ouverture de votre fenêtre pour les coffres en manœuvre par treuil ■



A Volet roulant intégré ½ linteau

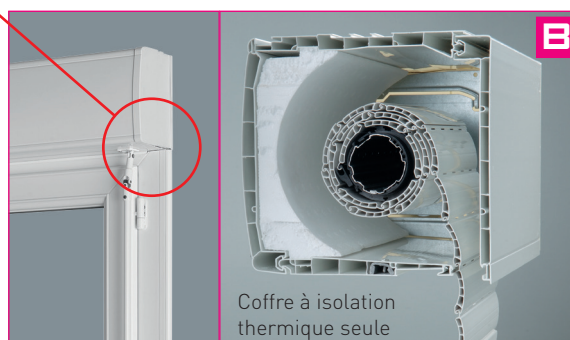
- Destiné à la construction neuve
- Totalement invisible de l'extérieur
- Sans débordement intérieur.

B Volet roulant intégré enroulement intérieur

- Destiné à la construction neuve ou à la rénovation
- Isolation acoustique jusqu'à 50dB
- Perméabilité à l'air classe 4
- Performance thermique : $U_c = 1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ (en option)
- En rénovation, le coffre s'aligne avec les ailes de recouvrement intérieures de la menuiserie (en option).

C Volet roulant intégré enroulement extérieur

- Destiné à la rénovation
- Optimisation du clair vitrage
- Trappe intérieure discrète et affleurante
- Ligne extérieure adoucie
- Performance thermique : $U_c = 0,9 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- Isolation acoustique jusqu'à 50dB ■



Volets roulants

Choisir d'automatiser les volets roulants pour plus de sécurité, de confort et d'économie d'énergie

Les bénéfices d'un volet roulant motorisé :

- Simplifie le confort au quotidien en manoeuvrant tous les volets roulants d'un seul geste.
- Sécurise l'habitat en faisant de la simulation de présence.
- Isole la maison été comme hiver et permet de réaliser des économies d'énergie grâce à la programmation horaire et aux capteurs ■

Chez Atlantem, tous les types de volets roulants sont motorisables.

Des fonctionnalités avancées renforçant la sécurité et prolongeant la durée de vie des volets ■



Protection du volet roulant par arrêt sur obstacle



Résistance à l'effraction



Protection en cas de gel



Sur les moteurs et automatismes pour volets roulants

3 technologies

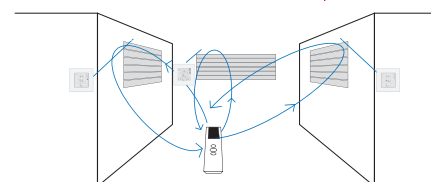


La radio io-homecontrol®

La technologie radio avec RETOUR D'INFORMATION.

Le nouveau standard radio et domotique partagé par de grandes marques de l'habitat.

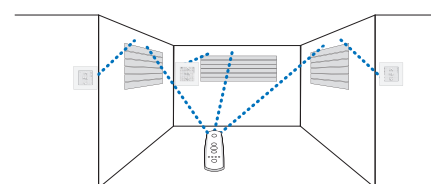
- Les équipements io-homecontrol® (Somfy, Ciat, Niko, Honeywell, Velux,...) sont compatibles entre eux et peuvent être centralisés sur un même point de commande.
- Confirmation de la bonne exécution des ordres grâce au retour d'information via un signal sonore et/ou visuel.
- L'absence de fil électrique entre le moteur et le point de commande simplifie l'installation et évite de détériorer les murs ; permettant aussi l'évolutivité de l'installation.
- Fiabilité radio accrue : transmission radio sécurisée (fréquence : 868.95 MHz) réémission de la commande jusqu'à 8 fois.



La Radio Technologie Somfy

L'absence de fil électrique entre le moteur et le point de commande simplifie l'installation et évite de détériorer les murs.

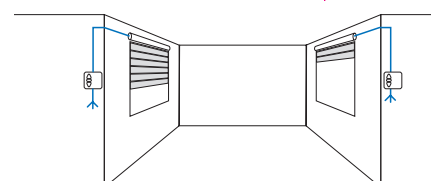
- Permet également de passer au confort de la télécommande.
- Offre la possibilité de faire évoluer très simplement l'équipement de la maison dans le temps (volet roulant, portail, porte de garage,...)
- Et piloter l'ensemble avec une seule télécommande !
- Radio sécurisée (fréquence : 433.42 MHz).



La Technologie filaire

Adaptée pour un seul volet roulant à motoriser.

Le moteur est relié au point de commande par un câblage électrique ■



Les options décoratives du PVC



Poignée sécurité

Vos menuiseries PVC Atlantem Harmoline sont équipées de base de poignée "Secustick" à sécurité renforcée. La fonction "Secustick" fait obstruction à toute tentative d'effraction par la crémonne ou le carré de la poignée depuis l'extérieur, grâce à son mécanisme de verrouillage intégré dans l'embase de la poignée. Différentes finitions sont possibles ■



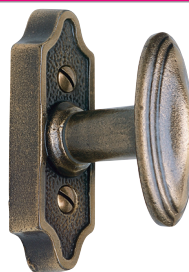
Crémones et cache-fiches à composer selon vos envies : 20 choix possibles !



1) Choisissez votre style



Fausse crémonne



ou Boîtier seul

2) Choisissez votre poignée



Béquille



ou Bouton



Les poignées décoratives



Acier



Laiton

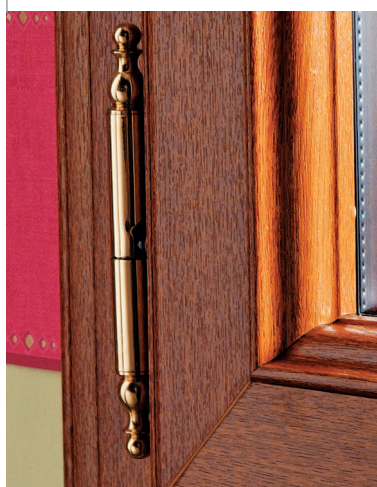


Blanche



Brune

3) Choisissez votre finition



Laiton



Laiton vieilli



Laiton blanc



Blanc



Vieux fer

Pour un habitat qui vous correspond

Retrouvrez les modèles des portes Vendôme



La gamme Vendôme s'enrichit de nouvelles esthétiques, où alternent formes classiques et contemporaines, lignes géométriques et dessins arrondis, pour épouser encore mieux les goûts et tendances actuelles ■



Tous les
styles

Tous les
budgets

Découvrez l'ensemble
de nos modèles sur
www.vendome-fermetures.fr



Avec Atlantem, la qualité n'est pas une promesse, elle est certifiée !

Qualité de conception

Délivré par le CSTB, le DTA (Document Technique d'Application) est destiné à fournir, à tous les participants à l'acte de construire, une opinion autorisée sur les produits, pour un emploi défini et il indique dans quelles mesures le procédé ou produit :

- satisfait à la réglementation en vigueur,
- est apte à l'emploi en œuvre,
- dispose d'une durabilité en service.

Qualité de fabrication

Le NF Profils

Atteste de l'aptitude à l'emploi et de la constance de qualité des profilés PVC.



La certification NF menuiserie

Certificat de conformité de la réalisation du produit aux normes NF et dans le respect des conditions de mise en œuvre définies par le DTA.



Niveau de performances

L'ACOTHERM

Certificat garantissant le niveau permanent de performances Thermiques et Acoustiques des menuiseries fabriquées.



La classification AEV

Indique le niveau de performances atteintes par une menuiserie

- **A** étanchéité à l'air
- **E** étanchéité à l'eau
- **V** résistance au vent



Le label CEKAL

Certificat attestant de la qualité de fabrication et de l'étanchéité des doubles vitrages.

