

camille

LA SOLUTION DOUBLE BARRIÈRE THERMIQUE  
POUR L'HABITAT DURABLE



PEFC10-31-1290  
PROMOUVOIR  
LA GESTION DURABLE  
DE LA FORET



La marque de gestion  
forestière responsable  
BV-COC-809644  
© 1996 Forest Stewardship Council (FSC)

WWW.GROUPE-MILLET.COM  
**MENUISERIES SUR-MESURE**  
*Signes extérieurs de vie intérieure*



**MILLET**  
FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES SUR MESURE

**1 PROFILS OUVRANT ET DORMANT de 58 mm d'épaisseur** assemblés mécaniquement. Résistance mécanique optimale grâce au lamellé-collé sur les fenêtres et portes-fenêtres en Chêne et en Mélèze.

**2 DOUBLE BARRIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ** périphérique sur ouvrant pour compléter l'isolation phonique et thermique.

**3 VITRAGE 24mm À FAIBLE ÉMISSIVITÉ (FE) + ARGON** (en base).

Type de vitrage	Ug (W/m².K)
4/16/4	2.7
4/16/4 FE	1.4
4/16/4 FE+ Argon	1.1

Ce type de vitrage 4/16/4 FE + Argon permet d'importantes économies d'énergie.

**4 2 TYPES DE PIÈCE D'APPUI EN BOIS MASSIF AVEC ÉVACUATION D'EAU INCORPORÉE :**

- o 125 mm pour les allèges maçonnées standard.

- o 80 mm pour les rénovations sur dormant existant et pour la pose en embrasure.

→ **BATTEMENT CENTRAL** de 146 mm en crème simple comme en crème serrure.

→ **CRÉMONE DE 3 À 5 POINTS DE FERMETURE** suivant les dimensions.

→ **6 TYPES DE DORMANTS DIFFÉRENTS** pour répondre à toutes les configurations de pose.

→ **SEUIL DE PORTES-FENÊTRES ANODISÉ BRONZE** de 50mm de hauteur. Possibilité de seuil adapté au passage des personnes à mobilité réduite (20 mm).



## QUALITÉS ESTHÉTIQUES



**MOULURE ASPECT PARCLOSE TRADITIONNELLE** à doucine et avec assemblage affleurant.



**POIGNÉE CENTRÉE.** Modèle Vérona Secustik® aspect aluminium brossé avec fiches assorties en base.



**PANNEAU DE SOUBASSEMENT MOULURÉ** intérieur et extérieur. Soubassement de 330 mm de hauteur en standard sur les portes-fenêtres.

**PANNEAU EXCLUSIF HAUTE ISOLATION GRÂCE À SON REMPLISSAGE EN LIÈGE.** Le joint d'isolation du panneau est marron pour se marier parfaitement aux teintes des essences bois.

**5 JOINT ET INTERCALAIRE DE VITRAGE NOIRS** pour une harmonie parfaite.

**JET D'EAU FILANT MOULURÉ À L'ANCIENNE.** Donne son authenticité à la menuiserie tout en masquant l'évacuation d'eau des traverses.

## LES DÉTAILS QUI FONT TOUTE LA DIFFÉRENCE

**VITRAGE MONTÉ EN PORTEFEUILLE** avec un joint en U en caoutchouc (EPDM) inaltérable garantissant une parfaite étanchéité. Ce principe de fabrication facilite le recyclage de la fenêtre en fin de vie.

**VÉRIN DE RÉGLAGE ET CALAGE** du vitrage sur les fenêtres et portes-fenêtres pour un ajustement parfait des vantaux.

**ANTI "FAUSSE-MANŒUVRE" INTÉGRÉE** sur les châssis oscillo-battants.

**VERROU SUR VANTAIL SEMI-FIXE :** permet de bloquer le vantail semi-fixe.



**POIGNÉE SÉCUSTIK®** avec mécanisme de verrouillage intégré pour empêcher les effractions par manipulation de la crémone.

# LE SUR-MESURE CAMILLE

## UNE OFFRE COMPLÈTE

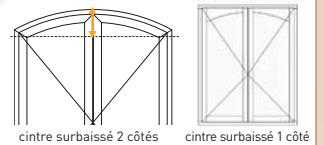
- FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES à 1, 2, 3 et 4 vantaux.
- formes spécifiques en trapèze, triangle et demi-lune.
- Possibilité de cintre, plein cintre et anse de panier.



### CINTRE SURBAISSÉ

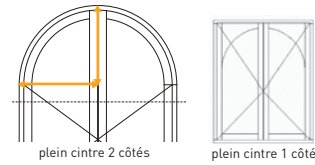
Avec des hauteurs de flèches différentes :

- Hauteur de flèches standards : 150mm.
- Flèches sur-mesure.



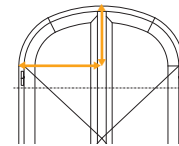
### PLEIN CINTRE

La hauteur de flèche est égale à la moitié de la largeur de la menuiserie.



### ANSE DE PANIER

Nous consulter.



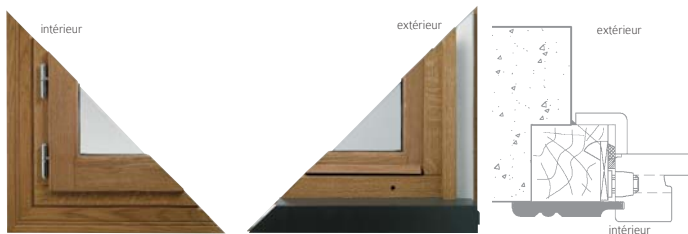
## POSE EN RÉNOVATION : 2 SOLUTIONS

### SOLUTION 1 : POSE SUR LE DORMANT EXISTANT

Ce type de pose permet une rénovation sans dégradation du bâti existant. L'ancien dormant bois, pvc ou alu doit être sain et solidaire de la maçonnerie.

#### 2 DORMANTS DIFFÉRENTS POUR RÉPONDRE À CE TYPE DE POSE EN RÉNOVATION :

#### ➔ DORMANT SANS AILE DE RECOUVREMENT de 26mm



- Pose par vérins.
- Habillage intérieur mouluré de 75mm.
- Cornière 35x28mm et bavette aluminium ton bronze en partie basse extérieure.

#### ➔ DORMANT AVEC AILE DE RECOUVREMENT de 26mm



- Finition possible en option : plat mouluré de 49mm.
- Cornière 35x28mm et bavette aluminium ton bronze en partie basse extérieure.

### SOLUTION 2 : DÉPOSE TOTALE DE L'ANCIEN DORMANT

Le dormant sans aile de recouvrement est parfaitement adapté aux poses en tunnel, embrasure et feuillure.

# LES VOLETS ROULANTS

Nos volets sont équipés de moteur Somfy garantis 5 ans.  
Le volet roulant + coffre est garanti 2 ans.



## MOTORISATION : 3 SOLUTIONS

Testé  
**10000**  
cycles\*

### illico

PACK IDÉAL POUR LA RÉNOVATION

Le système de commande directe par cordon de manœuvre évite la pose d'un boîtier de commande.

#### Illico vous simplifie la pose !

- 1 clic pour la descente
- 1 clic pour l'arrêt
- 1 clic pour la remontée

### ilmo NOUVEAU !

PACK TRADITIONNEL

Version filaire avec un point de câblage. Moteur avec réglage automatique des fins de course.

Nouveau moteur adaptable pour les petites largeurs de 50cm.

### oximo

MOBILITÉ ET TRANQUILLITÉ

3 PACKS AU CHOIX...

SYSTÈME INNOVANT DE MOTEUR qui intègre le boîtier de réception de la radiocommande au coffre.

#### ÉLÉGANT ET INTELLIGENT :

le boîtier de commande ne se pose plus à côté du coffre et en plus il mémorise vos préférences !

- **CONFORT**  
Commande murale individuelle ou télécommande 1 canal.

- **CONFORT+**  
Commande murale générale ou télécommande générale 1 canal.

- **TRANQUILLITÉ**  
Complément du pack confort ou du pack confort+  
Horloge programmable ou télécommande 5 canaux.



NOUVEAU

Disponible en option sur la gamme CAMILLE, le coffre de volet roulant plaqué bois véritable (Mélèze ou Douka) en face intérieure : pour une parfaite harmonie avec la fenêtre !

\* Soit un cycle montée/descente par jour pendant 27 ans.

# LES OPTIONS DE PERSONNALISATION

## ESSENCES

### 4 ESSENCES DE BOIS DISPONIBLES :

#### MOVINGUI ÉCO-CERTIFIÉ FSC\*

Densité moyenne 800 kg/m<sup>3</sup>



Teinté jaune



Teinté rouge



**FSC**  
La marque de gestion forestière responsable  
BV-COC-809644  
© 1996 Forest Stewardship Council A.C.

#### CHÊNE ÉCO-CERTIFIÉ PEFC\*\*

Densité moyenne 900 kg/m<sup>3</sup>



**PEFC**  
PEFC/10-31-1290  
PROMOUVOIR LA GESTION DURABLE DE LA FORÊT

#### DOUKA ÉCO-CERTIFIÉ FSC\*

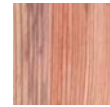
(remplacé par l'izombé FSC\* au 01/07/2010)

Densité moyenne 850 kg/m<sup>3</sup>



#### MÉLÈZE ÉCO-CERTIFIÉ PEFC\*\*

Densité moyenne 600 kg/m<sup>3</sup>



\*FSC : Forest Stewardship Council (Gestion des forêts).

\*\*PEFC : Program for the Endorsement of Forest (Reconnaissance des certifications forestières).

## PRÉ-FINITIONS

**EN BASE, ÉGALISATEUR DE TEINTES**  
pour harmoniser les teintes des profils (des nuances peuvent apparaître dans les sections de bois).

#### OPTION PRÉ-PEINTURE BLANCHE

Si vous souhaitez peindre votre menuiserie vous-même.

#### OPTION PRÉ-LASURE 2 COUCHES

Appliquer une 3<sup>ème</sup> couche dans les 2 mois qui suivent la pose.

#### OPTION PRÉ-LASURE OU PRÉ-LAQUAGE

Appliquer une 3<sup>ème</sup> couche dans les 2 mois qui suivent la pose.

### OPTION PRÉ-LAQUAGE 2 FACES OU 1 FACE EXTÉRIEURE (FACE INTÉRIEURE LASURÉE) 11 TEINTES DISPONIBLES :



**RAL 7016**  
Gris Anthracite



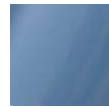
**RAL 7035**  
Gris Lumière



**RAL 9016**  
Blanc Trafic



**RAL 6005**  
Vert Mousse



**RAL 5014**  
Bleu Pigeon



**RAL 5003**  
Bleu Saphir



**RAL 1015**  
Ivoire Clair



**RAL 6019**  
Vert Blanc



**RAL 6021**  
Vert Pâle



**RAL 3004**  
Rouge Pourpre



**RAL 1247**  
Brun Mat

NOUVEAU

**OPTION FINITION 100% ÉCOLOGIQUE À BASE D'HUILES NATURELLES**  
sur essences Chêne et Mélèze uniquement.

**TOUS LES TRAITEMENTS ET PRÉ-FINITIONS DISPONIBLES SUR LA GAMME CAMILLE SONT EN PHASE AQUEUSE ET DONC SANS SOLVANT ORGANIQUE.**

## PETITS BOIS



Fenêtre CAMILLE en Chêne PEFC\*\*  
2 vantaux avec petits bois collés et nouvelle fausse crémone décorative Versailles (en option).



Collés bois



Grille petits bois



Incorporés laiton



Incorporés plomb

## ACCESSOIRES

### EN BASE :



Vérone  
Alu brossé

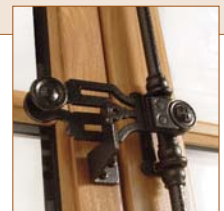
### EN OPTION :



Vérone  
Laiton



Sonia  
Fer  
cimenté



Fausse crémone  
décorative Versailles  
Fer cimenté

Cache-fiche  
Laiton

Cache-fiche  
Turlupet  
Fer  
cimenté

Cache-fiche  
Turlupet  
Laiton

Cache-fiche  
Turlupet  
Laiton  
vieilli

\*  
Accessoires laiton avec une protection Titan-Inox pour une garantie de 10 ans. Cette protection offre une grande résistance à l'abrasion et à la corrosion. Les autres accessoires sont garantis 2 ans. Quincailleries sans chrome VI depuis 2004. Toutes les quincailleries que nous proposons obéissent à cet impératif.

Fausse crémone décorative Blanche

Fausse crémone décorative Laiton

Fausse crémone décorative Laiton vieilli

# LE RESPECT DE L' ENVIRONNEMENT

## ÉCO-CONCEPTION DES FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES CAMILLE

**MILLET A DÉCIDÉ DE DÉVELOPPER UNE GAMME DE FENÊTRES BOIS EN INTÉGRANT LES PARAMÈTRES ENVIRONNEMENTAUX, DEVENANT AINSI LA PREMIÈRE ENTREPRISE DANS SON DOMAINE D'ACTIVITÉ À PRENDRE EN CONSIDÉRATION L'IMPACT DE SES PRODUITS SUR NOTRE ENVIRONNEMENT.**

En collaboration avec le FCBA (Forêt Cellulose Bois construction Ameublement), une série d'indicateurs a été mise en place afin de connaître l'amélioration de la performance environnementale du produit. La gamme AUBANCE a été conçue conformément au fascicule FD NF X30-310 relatif à la prise en compte de l'environnement dans la conception des produits.

### Concrètement :

#### LE CHROME

Le chrome VI est un toxique très puissant que l'on retrouve en petite quantité dans tout élément à base de chrome. Grâce à une étroite collaboration avec nos fournisseurs nous avons réduit de manière très significative sa présence dans les quincailleries (remplacement du traitement par bichromatage, par un traitement titane argent).

#### LES COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILES

Le traitement du bois nécessite en général des composés chimiques dont l'impact environnemental n'est pas sans conséquence. C'est pourquoi nous choisissons des essences de bois à forte densité qui sont plus résistantes et ne requièrent pas de produit. Les bois sont classés suivant leur aptitude à être utilisés sans traitement, c'est ce qui est appelé la classe de risque biologique.

#### CLASSEMENT DES BOIS

<b>Classe 0</b>	<b>intérieur</b> Bois dans des locaux chauffés.
<b>Classe 1</b>	<b>intérieur</b> Bois à l'abri, sec en permanence.
<b>Classe 2</b>	<b>intérieur et extérieur sous toit</b> Bois sans contact avec la terre mais avec risque d'humidité.
<b>Classe 3</b>	<b>extérieur</b> Bois sans contact permanent avec l'eau ou la terre.
<b>Classe 4</b>	<b>extérieur</b> Bois en contact permanent avec l'eau douce ou la terre.

Le Chêne et le Moabi que nous utilisons sont classés en catégorie 4, le Movingui et le Mélèze sont classés en catégorie 3.

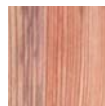
Nos ressources en bois obéissent bien évidemment à la logique de Développement Durable : Chêne de France et Mélèze PEFC\*\*, Movingui FSC\* et Douka FSC\*. Le groupe MILLET est engagé depuis plusieurs années dans des projets à long terme et notamment la régénération des essences dans les trouées d'abattage au Gabon avec transfert de compétences.



\*\*PEFC : Program for the Endorsement of Forest (Reconnaissance des certifications forestières).



**Chêne éco-certifié PEFC\*\***  
Sa réputation n'est plus à faire. Savez-vous qu'il existe plus de 450 espèces de chênes différents à travers le monde ? Bois noble par essence, il offre résistance et forte densité : solidité garantie naturellement sans traitement ! De couleur foncée au naturel, il peut être lasuré pour s'harmoniser avec votre intérieur.



**Mélèze éco-certifié PEFC\*\***  
Seul résineux à feuilles caduques, hautement résistant, sans entretien ni traitement chimique, sa dureté est parfaitement adaptée aux menuiseries auxquelles il donne un aspect raffiné grâce à sa belle patine naturelle.

\*FSC : Forest Stewardship Council (Gestion des forêts).



**Movingui éco-certifié FSC\***  
Posé en deux teintes : un jaune lumineux qui rappelle le chêne clair, ou une teinte rouge. Il présente un aspect marbré. Sa bonne densité le rend incontournable pour la fabrication des huisseries extérieures. Il se peint et se vernit facilement.



**Douka éco-certifié FSC\***  
(remplacé par l'Isombé FSC\* au 01/07/2010)  
Africains à la peau rosée plus ou moins foncée, ils présentent une densité proche de celle du chêne. Ne nécessitant pas de traitement, il résiste bien aux intempéries et trouve sa place dans votre entrée !

Ce choix d'essences naturellement durables nous permet de supprimer les traitements type IFH (Insecticide, Fongicide, Hydrofuge), qui sont nuisibles à l'environnement. Nos bois sont simplement passés à l'égalisateur de teinte (celui-ci permet de gommer les variations de teintes entre les profils) avec des produits à l'eau sans solvant, ce qui limite les effluents organiques.

#### LE BOIS

Les profilés de menuiseries que nous avons conçus sont plus économes en matériau. Par ailleurs, le bois est une matière première renouvelable qui stocke le CO2 issu de la photosynthèse et lutte ainsi contre l'effet de serre dans les quincailleries (remplacement du traitement par bichromatage, par un traitement titane argent).

#### LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

En tant que source de gaz à effet de serre, la consommation d'énergie est un point sur lequel notre attention s'est portée. Après réduction de certaines opérations, les réductions d'énergie vont jusqu'à 14%.

#### FIN DE VIE DE LA FENÊTRE

Notre fenêtre Camille est essentiellement composée de matériaux recyclables. Pour faciliter ce recyclage nous avons opté pour l'assemblage mécanique qui permet un tri simplifié des différents éléments (absence de silicone pour l'assemblage du vitrage).

## ANALYSE DU CYCLE DE VIE

**NOUS AVONS INTÉGRÉ AU SEIN DE NOTRE ENTREPRISE LES COMPÉTENCES D'UN INGÉNIEUR QUALIFIÉ DANS LES ANALYSES DE CYCLE DE VIE DES PRODUITS.** Il a réalisé les ACV de nos produits Bois, PVC et Aluminium et mis en place un plan d'actions visant à réduire leurs impacts environnementaux.

## RECYCLAGE DES ANCIENNES FENÊTRES

**NOUS AVONS MIS EN PLACE UN CONTRAT DE SERVICE POUR LE RECYCLAGE DES ANCIENNES FENÊTRES.** Nous les reprenons, réalisons le démantèlement et le tri des matériaux avant de procéder au recyclage. Nous récupérons également les cales, vis, bloqueurs et sangles utilisés lors du transport des menuiseries pour les réutiliser par la suite. Cette opération est connue sous le nom de Pack Récup'.

**GARANTIE DE 10 ANS** pour la menuiserie.

**GARANTIE DE 2 ANS** pour les ferrures et le volet roulant.

### CERTIFICATIONS & LABELS

LES FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES MILLET BOIS CAMILLE BÉNÉFICIENT :

**DE BONNES PERFORMANCES THERMIQUES**

**$U_w = 1.6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .**

avec vitrage 4/16/4 FE + Argon

#### DE LA NORME NF ET DU MARQUAGE NF/FENÊTRE BOIS

MILLET fait contrôler ses fenêtres par le FCBA qui est le seul centre officiel habilité à délivrer des certificats de conformité et la norme NF.

Le marquage NF/fenêtre bois est donc décerné par le FCBA qui contrôle toutes les étapes du process de fabrication et atteste la conformité des produits aux normes NF garantissant une sécurité maximale à l'utilisateur.



#### DU CLASSEMENT A\*E\*V\*

Le classement A\*E\*V\* permet de mesurer la résistance de la fenêtre aux diverses conditions climatiques.

Pour chaque critère, plusieurs niveaux de performance sont établis pour :

la perméabilité à l'air = A\*

l'étanchéité à l'eau = E\*

la résistance au vent = V\*

**A\*4 E\*7B V\*C2**

#### DU MARQUAGE CÉKAL

Le marquage Cékal concerne les doubles vitrages : qualité de fabrication et capacités isolantes. Le marquage Cékal donne droit à des déductions fiscales.



#### DE L'ÉCO-CERTIFICATION FSC\* DU MOVINGUI ET DU DOUKA

#### DE L'ÉCO-CERTIFICATION PEFC\*\* DU CHÊNE ET DU MÊLÈZE

#### DU LABEL ACOTHERM

Ce label s'applique à définir les performances acoustiques (Classes AC) et thermiques (Niveau Th) des menuiseries et des vitrages bénéficiant déjà de la marque NF/FCBA FENÊTRE BOIS.

**AC1 - TH9/TH10**

avec vitrage 4/16/4 FE + Argon



**AC2 - TH9/TH10**

avec vitrage 6/14/4 FE + Argon

#### ISOLATION ACOUSTIQUE

Classes	Indices d'affaiblissement acoustique vis-à-vis d'un bruit de trafic routier
AC 1	supérieur ou égal à 28 dB (A)
AC 2	supérieur ou égal à 33 dB (A)
AC 3	supérieur ou égal à 36 dB (A)
AC 4	supérieur ou égal à 40 dB (A)

#### ISOLATION THERMIQUE

Niveaux	coefficient $U_w$ ( $U_w$ exprimé en $\text{W/m}^2 \cdot \text{K}$ )
Th 6	$2,20 < U_w \leq 2,60$
Th 7	$2,00 < U_w \leq 2,20$
Th 8	$1,80 < U_w \leq 2,00$
Th 9	$1,60 < U_w \leq 1,80$
Th 10	$1,40 < U_w \leq 1,60$
Th 11	$U_w \leq 1,40$

### LES SITES DE FABRICATION BOIS MILLET

ONT ÉTÉ AUDITÉS PAR BUREAU VÉRITAS ET SONT CERTIFIÉS :



**FSC\***  
Forest Stewardship Council  
(Gestion des forêts).



**PEFC\*\***  
Program for the Endorsement of Forest Certification  
(Reconnaissance des certifications forestières).



ISO9001 · ISO14001

NOUVEAU



**LA GAMME CAMILLE**  
EST ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT 2010

Les fenêtres de la gamme CAMILLE peuvent bénéficier du nouvel ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO. Les fenêtres de coefficient  $U_w$  inférieur ou égal à  $1.8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$  sont éligibles à cette mesure. Couplée avec des travaux de natures différentes (isolation de la toiture, installation ou remplacement du système de chauffage...), elle vous permet, sous conditions, de vous voir octroyer un prêt allant jusqu'à 30 000€.



Consultez toute l'actualité MILLET en matière de Développement Durable sur notre site Internet :

**WWW.GROUPE-MILLET.COM**  
MENUISERIES SUR-MESURE • PVC • BOIS • ALU • ACIER  
signes extérieurs de vie intérieure

vosre conseiller revendeur

camille®

Edition Mars 2010 • Référence n° 32247 • Photos non-contractuelles.  
Le Groupe Millet se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.  
Graphisme: apparence • Imprimé en France sur papier 100% recyclé par un imprimeur labellisé Imprim'Vert.



**MILLET**  
FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES SUR MESURE