

# Boizéal

By Normabâie



MENUISERIE EXTÉRIEURE **BOIS**  
À RECOUVREMENT

GAMME  
**ESSENTIELLE**

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



# GAMME *Essentielle*

59 ET 68

## MENUISERIE À RECOUVREMENT ET CRÉMONE ENCASTRÉE

La **GAMME ESSENTIELLE** est conçue dans le respect de la fabrication et des lignes traditionnelles.

Menuiserie à recouvrement avec :

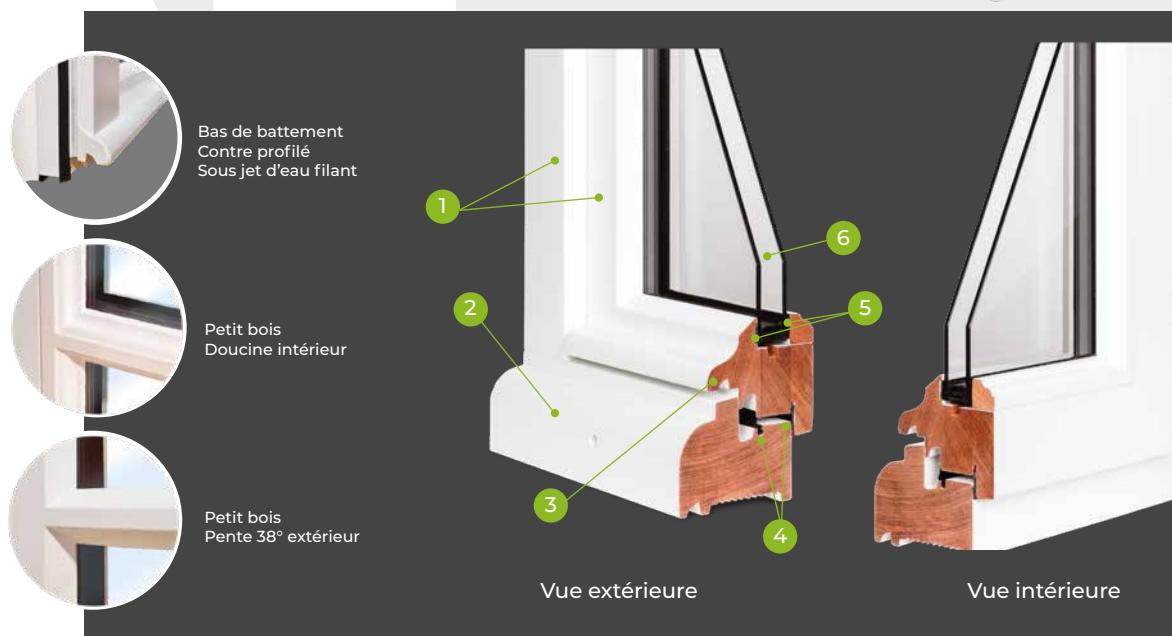
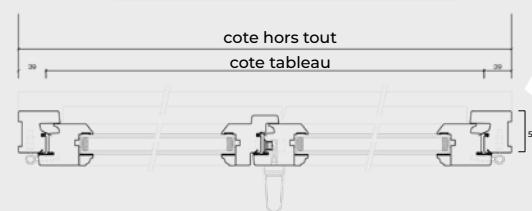
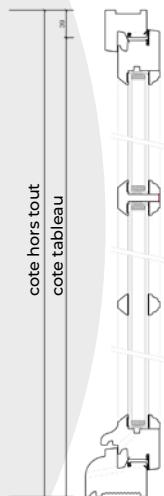
- **battement usiné en une seule pièce de bois,**
- **fermeture par crémorenne encastrée,**
- **gâches entaillées** et un ferrage par **fiches réglables Exacta 4 broches.**

Elle offre les meilleures performances acoustiques et thermiques.

De nombreuses exclusivités innovantes sont pleines de prouesses techniques inégalables.

L'équipe d'ouvriers particulièrement qualifiés alliée à notre outil de production de dernière génération vous garantissent la meilleure qualité.

L'ensemble des équipes techniques et commerciales sont à la disposition de nos partenaires professionnels, au service des utilisateurs les plus exigeants.



1 **Ouvrant et dormant** de même épaisseur : 59 mm ou 68 mm, avec un assemblage par tourillons.

2 **Appui arrondi** en bois massif de 87 mm avec une pente de 140 mm en option, idéal pour une pose avec tapée d'isolation.

3 **Rejet d'eau doucine** usiné et profilé dans la masse de l'ouvrant, limitant ainsi les risques de fissures d'assemblage.

4 **Double joint d'étanchéité** : un joint à lèvre sur le dormant et un joint à frappe sur l'ouvrant.

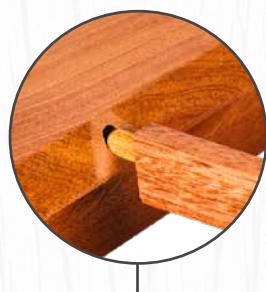
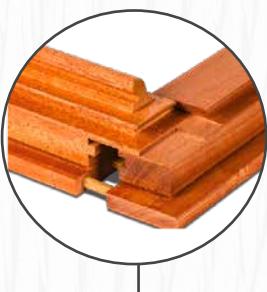
5 **Joint d'étanchéité noir** dans la feuillure à verre, usinage arrêté sans besoin de silicone. **Vitrage en contact direct avec le bois.**

6 **Double vitrage** fabriqué en usine, adapté aux épaisseurs d'ouvrants de 28 mm à 47,5 mm, en composition double ou triple vitrage avec intercalaire Warm-Edge noir et gaz argon.

# Une conception traditionnelle



Assemblage des dormants et ouvrants en contre-profil et tourillons collés.



Petits bois extérieurs assemblés par tourillons et montés au cadrage de l'ouvrant.

Petits bois intérieurs assemblés par tourillons avec la parclose.

## Lignes classiques et hautes performances



1 Battue extérieure profilée dans la masse de l'ouvrant secondaire.

2 Battement intérieur usiné et profilé dans la masse de l'ouvrant principal avec poignée centrée en option.

3 Gâche entaillée. Jeu de 4 mm.

4 Dos de dormant avec crâne.

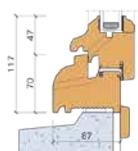
5 Joint d'étanchéité avec usinage arrêté.



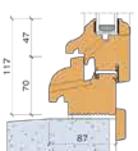
## TYPES DE POSE

### EN NEUF & RÉHABILITATION

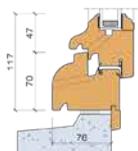
#### Pose en neuf



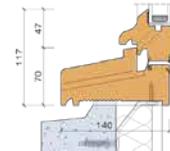
#### Pose en neuf avec rejingot intégré



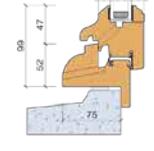
#### Pose en réhabilitation avec aile intérieure rapportée



#### Pose en applique avec tapée d'isolation

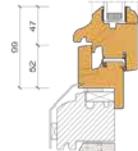


#### Pose en rénovation aile monobloc 25 mm appui neuf

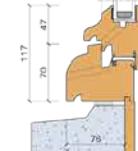


### EN RÉNOVATION

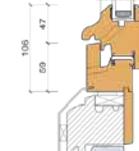
#### Pose en rénovation aile monobloc 25mm dormant identique 4 côtés et bavette alu



#### Pose en rénovation aile rapportée appui neuf



#### Pose en rénovation dormant identique 4 côtés et bavette alu



# Personnalisation

## FORMES



Cintre surbaissé 1 côté ,  
coin de mouchoir sur ouvrant,  
feuillure maçonnerie droite.

Anse de panier également réalisable sur fourniture d'un gabarit.



Cintre surbaissé 2 côtés ,  
feuillure maçonnerie cintrée.



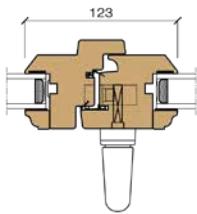
Plein cintre 1 côté ,  
coin de mouchoir sur ouvrant,  
feuillure maçonnerie droite.



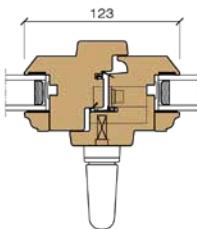
Plein cintre 2 côtés ,  
feuillure maçonnerie cintrée.

## BATTEMENTS

Poignée décentrée



Poignée centrée



## PETITS BOIS

Petits bois intégrés  
26 mm



Blanc ou couleur

Petits bois intégrés  
8 mm

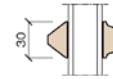


Plomb ou blanc

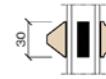


Laiton

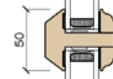
Petits bois collés  
2 faces  
30 ou 40 mm



Petits bois collés  
avec intercalaire fictif  
30 ou 40 mm



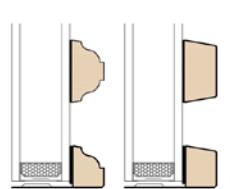
Petits bois assemblés  
30



## MOULURATIONS

Pour petits bois collés et assemblés

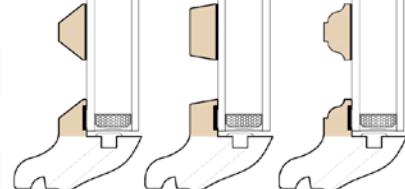
Intérieur



Doucine

Pente 10°

Extérieur



Pente 38°

Pente 10°

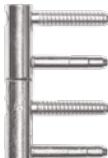
Doucine



## FERRAGES STANDARDS



Fiche ø13  
Exacta réglables  
3 dimensions



Fiche ø16  
Exacta réglables  
3 dimensions  
porte d'entrée



Ferrage par fiche double broche  
Exacta réglables  
Rejet d'eau usiné dans la masse

## CACHES FICHES



Gris inox  
F9



Blanc  
9016



Noir  
9005



Laiton



Epoxy  
blanc



Epoxy  
noir



Acier cémenté  
Vieux  
patiné argent



Vieux  
bronze

## POIGNÉES FENÊTRES

New York



Standard



À clef

Atlanta



Laiton

**Secustik®**

Hambourg option



Gris



Blanc



Noir

**SecuForte®**

## POIGNÉES COULISSANTS

Pour coulissant avec poignée coquille extérieure



Béquille ou bouton  
Disponibles en 4 coloris

Bouton



Béquille



Coloris

Epoxy  
blanc  
9016

Epoxy  
noir  
9005

Acier  
cémenté  
patiné  
argent

Vieux  
bronze



## ESSENCES DE BOIS

Bois lamellé collé abouté  
(LCA-KKK)



Bois exotique



Chêne

## FINITIONS TEINTÉES



Bois naturel  
légèrement teinté permettant une meilleure tenue dans le temps



Chêne clair



Chêne moyen



Chêne foncé  
ou wengé



## FINITIONS OPAQUES

Traitement des bois par pulvérisation.

Impression une couche et finition mat soyeux.

Application selon les exigences de durabilité et de garantie REMMERS.

Selon nuancier RAL.  
Réalisable en bicoloration.



+ de 200 couleurs disponibles



\* Garantie sous réserve du respect des préconisations d'entretien.

# Hautes performances et qualité

## ESSENTIELLE 59

### PERFORMANCES AEV (AIR - EAU - VENT) BOIS EXOTIQUE

FENÊTRE 2 VTX 1800 X 1300	PORTE FENÊTRE 2 VTX 2200 X 1400
A4 - E7B - V*C4	A 4 - E 7B - V*C3

### PERFORMANCES THERMIQUES BOIS EXOTIQUE

DOUBLE VITRAGE 4-20-4 FE+ARGON+WARM EDGE (Ug 1.1)	
FENÊTRE 1800 X 1300	PORTE FENÊTRE 2200 X 1400
Uw = 1,5 W/(m <sup>2</sup> .K)	Uw = 1,5 W/(m <sup>2</sup> .K)

### AFFAIBLISSEMENTS ACOUSTIQUES BOIS EXOTIQUE

FENÊTRE 1800 X 1300	
Vitrage 4-20-4 FE+Argon+Warm Edge	Rw (C;Ctr) = 35 (-2;-5) dB, Ra = 33 dB, Ra,tr = 30 dB
Vitrage 10-14-4 FE+Argon+Warm Edge	Rw (C;Ctr) = 36 (-1;-3) dB, Ra = 35 dB, Ra,tr = 33 dB

## ESSENTIELLE 68

### PERFORMANCES AEV (AIR - EAU - VENT) BOIS EXOTIQUE

FENÊTRE 2 VTX 1800 X 1300	PORTE FENÊTRE 2 VTX 2200 X 1400
A4 - E7B - V*C4	A 4 - E 7B - V*C3

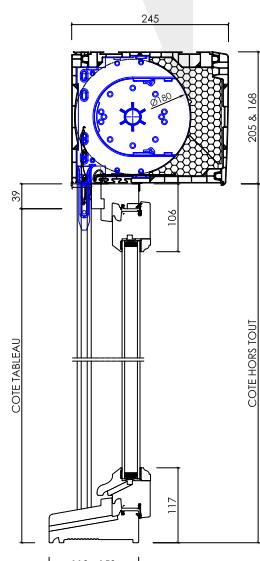
### PERFORMANCES THERMIQUES BOIS EXOTIQUE

DOUBLE VITRAGE FA13 (66/2 silence)-16-FA9 (44/2 silence) FE+ARGON+WARM EDGE (Ug 1.1)	
FENÊTRE 1800 X 1300	PORTE FENÊTRE 2200 X 1400
Uw = 1,4 W/(m <sup>2</sup> .K)	Uw = 1,4 W/(m <sup>2</sup> .K)

### AFFAIBLISSEMENTS ACOUSTIQUES BOIS EXOTIQUE

FENÊTRE 1800 X 1300	
Vitrage FA13 (66/2 silence)-16-FA9 (44/2 silence) FE+Argon+Warm Edge	Rw (C;Ctr) = 42 (-1;-3) dB, Ra = Ra,tr = 39 dB

## VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS



# Portes d'entrée

Voir plus  
de portes



Fabrication sur-mesure.  
Toutes formes et compositions.



Créez et imaginez votre  
porte, nous la réaliserons

## CIMAISES

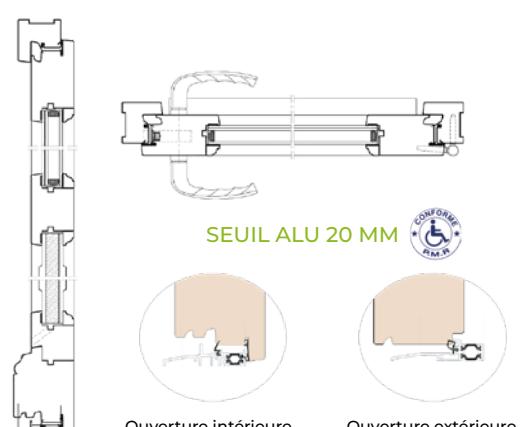


Plaque centrale  
Option : bouton central

Grosse moulure doucine

Cimaise crénelée

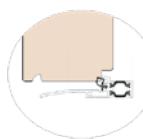
Grosse moulure et crénelée



SEUIL ALU 20 MM



Ouverture intérieure



Ouverture extérieure

5 POINTS DE FERMETURE  
à relevage ou automatique

## SOUBASSEMENTS



Plate-bande  
1 panneau

Plate-bande  
2 panneaux

Table saillante  
1 ou 2 panneaux

Table saillante  
sous cimaise

Panneau rainuré  
lames verticales  
ou horizontales

Traverses empilées

## POIGNÉES

### NEW YORK



Inox F9

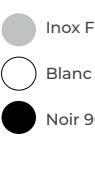


Laiton

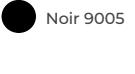
### HAMBOURG



Inox F9



Blanc 9016



Noir 9005

## ACCESOIRES



Inox F9



Laiton



# Boizéal

By Normabâie

Votre installateur conseil

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



Menuiseries  
PVC, alu & bois



Portes  
d'entrée



Portails  
& clôtures



Volets  
roulants

