

**MéO**  
LA FENÊTRE ÉMOTION



**MARCHÉ  
OSSATURE BOIS**



# MÉO, LA FENÊTRE ÉMOTION

## RAPPELEZ-VOUS DE LA PREMIÈRE FOIS...



**WHY ARCHITECTURE**  
**DIANE CHOLLEY**  
ARCHITECTE

Why architecture propose exclusivement des projets respectueux de l'environnement. Nous privilégions les matériaux bio-sourcés. Les fenêtres MéO, issues de la filière bois, sont chaleureuses en intérieur et pérennes en extérieur grâce au capotage aluminium. Chaque projet est pensé autour de matériaux nobles et durables.

La construction ossature bois permet d'insérer l'isolation directement dans l'épaisseur du mur pour agrandir l'espace à vivre. Les projets sont donc confortables, faciles à vivre et résilients.



**MAISONS VASSEUR**  
**CLAUDE VASSEUR**  
GÉRANT

Je suis constructeur de maisons à ossature en bois et pose depuis de nombreuses années des menuiseries bois-aluminium. Je suis donc convaincu du savoir-faire de l'entreprise MéO et de leur capacité à trouver des solutions techniques pour des projets atypiques.

Nous mettons aussi en avant les menuiseries MéO car elles combinent deux matériaux de qualité : le bois, chaleureux et personnalisable et l'aluminium, résistant et facile d'entretien.



## MENUISERIES BOIS-ALUMINIUM



Née d'un savoir-faire artisanal **100% français**, MéO combine tous les avantages de deux matériaux d'excellente qualité !

### LA MENUISERIE BOIS-ALUMINIUM, UNE SOLUTION INNOVANTE POUR DES PRODUITS PERFORMANTS.

La première fois, on remarque son design, des lignes précises, la douceur du bois, la finesse de l'aluminium, une plus-value indéniable pour votre projet. À travers ce guide, partons à la découverte de nos plus belles inspirations pour écrire ensemble celles de demain.

IL Y A LES MENUISERIES BOIS OU ALUMINIUM

ET PUIS, IL Y A CE QUI SE FAIT DE MIEUX : LES MENUISERIES  
BOIS-ALUMINIUM MÉO !

## LE CONFORT ET LA PERFORMANCE DU BOIS

- Matériau naturellement le plus isolant.
- Stabilité et résistance du bois lamellé-collé.
- Aucun entretien grâce à un traitement insecticide - fongicide et une lasure de finition en phase aqueuse.
- Choix de 10 finitions pour une beauté naturelle et chaleureuse du bois.



CRÉATEUR EN

# 1983

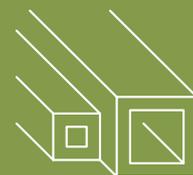
DU CONCEPT  
BOIS-ALUMINIUM

# 1<sup>er</sup> FABRICANT FRANÇAIS

DE MENUISERIES BOIS-ALUMINIUM  
(CUGAND – 85)

sur-mesure, décoratives, accessibles  
et performantes.

## L'ESTHÉTIQUE ET LA RÉSISTANCE DE L'ALUMINIUM



- Matériau inaltérable, très résistant aux chocs et aux intempéries.
- Facilité d'entretien, un simple lavage à l'eau suffit.
- Design épuré aux lignes contemporaines et élégantes.
- Choix de 28 couleurs en harmonie avec votre façade.



# SOMMAIRE



1

## INTRODUCTION

**PERFORMANCES & ENVIRONNEMENT** ..... P 6

2

## SOLUTIONS

**HEMOB** ..... P 10

**FENÊTRE & PORTE-FENÊTRE** ..... P 12

**BAIE COULISSANTE** ..... P 14

**PORTE D'ENTRÉE** ..... P 16

**PERSONNALISATION** ..... P 18

**VERRIÈRE & MUR RIDEAU** ..... P 20

**VOLET ROULANT** ..... P 22

3

## RÉALISATIONS

**MAISON NEUVE** ..... P 28

**SURÉLÉVATION** ..... P 36

**MUR RIDEAU** ..... P 38

**TINY HOUSE** ..... P 42

4

## GUIDE TECHNIQUE

**PROFILS BOIS-ALUMINIUM** ..... P 46

**COUPES TECHNIQUES** ..... P 48

**PERFORMANCES** ..... P 52

**SAVOIR-FAIRE MÉO** ..... P 54

# PROFITEZ DES BIENFAITS DU BOIS AVEC MÉO



### DURABLE

Issu de forêts gérées durablement, renouvelable et doté d'un très bon bilan carbone



### MATÉRIAU SAIN

Effets positifs sur la qualité de l'air intérieur



### CONFORTABLE

Impact sur les sens, non conducteur d'électricité statique



### ROBUSTE

Souple et absorbe les chocs grâce à sa structure en fibres



### RESTAURABLE

Décor intérieurs évolutifs en fonction de l'usage et des envies déco



### PERFORMANT

Ne conduit pas la chaleur, ni le froid, régule l'humidité grâce à sa structure

## LE SAVIEZ-VOUS ?

Le bois fait l'objet d'une traçabilité tout au long de son cycle de vie.

# CHOISIR DES MATÉRIAUX PERFORMANTS C'EST S'ASSURER CONFORT ET BIEN-ÊTRE

Les performances inégalées des menuiseries MÉO améliorent le confort de l'habitation et diminuent durablement les impacts sur l'environnement. Les menuiseries MÉO sont adaptées aux plus hautes exigences des constructions BBC et des maisons passives.



0,47\*

### Le facteur solaire

Traduit la capacité à transmettre la chaleur solaire à l'intérieur



1,2 W/m².K\*

### L'isolation thermique

Calcule la capacité à conserver la température intérieure



0,58\*

### Le facteur de transmission lumineuse

Indique la capacité à transmettre la lumière naturelle à l'intérieur



## BON À SAVOIR

Les menuiseries MÉO répondent aux exigences de la Réglementation Environnementale de 2020 qui cherche à favoriser l'utilisation du bois et des matériaux biosourcés.



\* Pour une fenêtre à frappe 2 vantaux en pin avec un intercalaire WE+, format Acotherm (hauteur : 1480 mm x largeur : 1530 mm).

# MÉO CONÇOIT, DÉVELOPPE ET FABRIQUE DES MENUISERIES ÉCO-PERFORMANTES



## SUR MESURE : POSSIBILITÉ DE CHÂSSIS SPÉCIAUX

(plein cintre, cintre surbaissé, anse de panier, trapèze, triangle)

- Produit durable
- Performant et design
- Recyclage des matériaux en fin de vie (séparation aisée des matériaux)



### LE BOIS

Design naturel et moderne

Matériau noble : sensation de bien-être



### L'ALUMINIUM

Lignes droites et épurées : valorisation de la maison

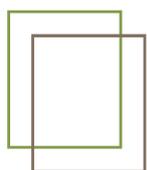
Matériau inaltérable (résistant à toute épreuve)



## LE SAVIEZ-VOUS ?

Une fenêtre Méo stocke **2,73 kg** de carbone\*

SOLUTIONS



MéO  
LA FENÊTRE ÉMOTION





# LA SOLUTION HEMOB

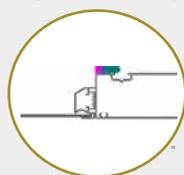


## UNE SOLUTION INÉDITE D'HABILLAGES

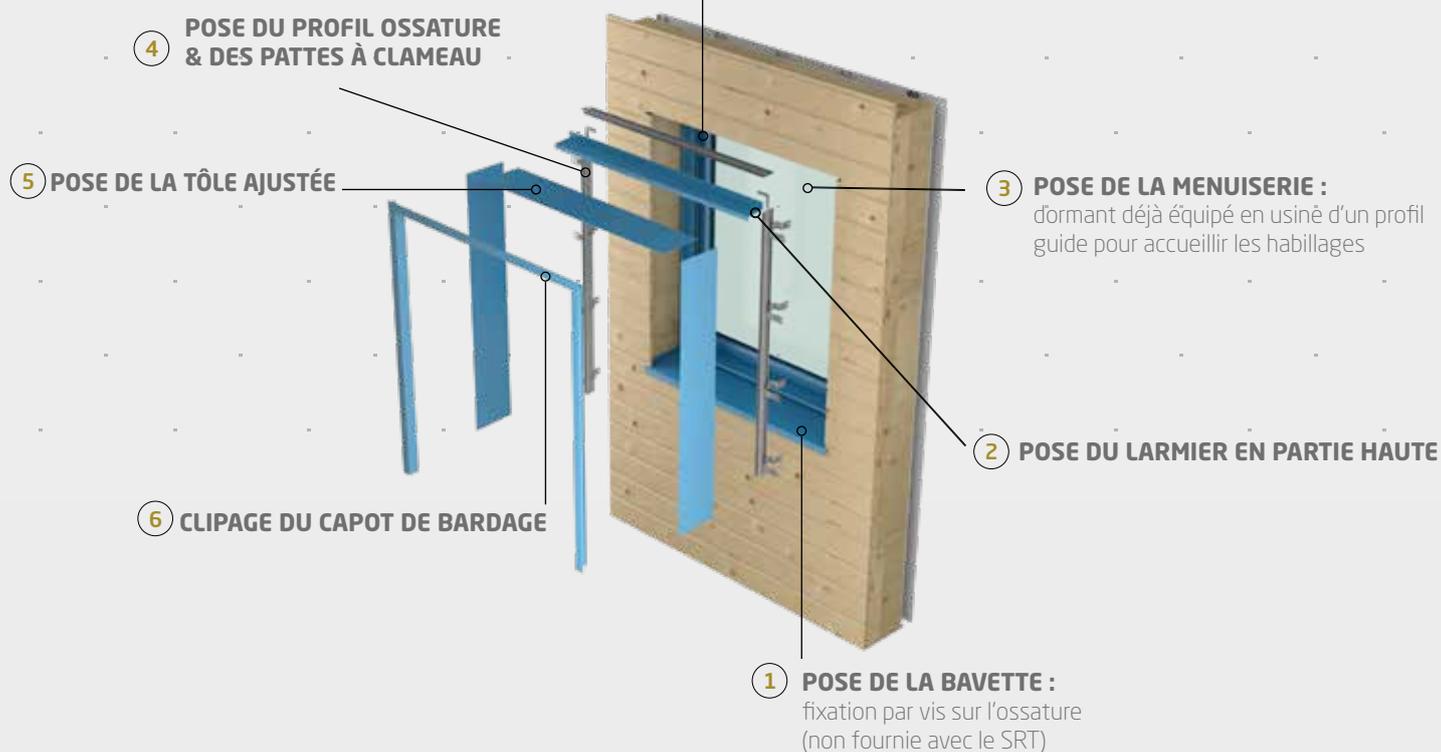
- Dormant équipé en usine d'un profil guide pour accueillir les habillages
- Solution disponible sur toutes les gammes MÉO (hors cintres, trapèze et triangle)
- Montage des habillages avant ou après la pose du bardage
- Finition soignée sans vis apparentes
- Solution adaptée à toutes les épaisseurs de mur de 215 mm à 450 mm
- Solution adaptée à tous les types de bardage
- Pose de la menuiserie en reprise de doublage permettant une ouverture à 180°
- Couleur des habillages au choix parmi les 28 teintes du nuancier MÉO (assortis ou non à la couleur de la menuiserie)



## PRINCIPE DE MISE EN ŒUVRE



PROFIL GUIDE



## UNE SOLUTION POUR TOUS LES CAS DE FIGURE

Pour un rendu homogène des habillages sur l'ensemble de la maison, la solution HEMOB est adaptable aux portes de garage et portes de service (le profil guide, le larmier, le profil ossature, les tôles ajustées et les capots de bardage).



### PATTES DE POSE À CLAMEAU HEMOB

AVANT bardage extérieur



CP0482  
(24,6 mm x 86,5 mm)



CP1343  
(29,6 mm x 86,5 mm)

APRÈS bardage extérieur



CP1789  
(40 mm x 158,2 mm)

Adaptation à tous les liteaux de 22 mm à 27 mm



### BON À SAVOIR

**Le profil guide, la bavette et le larmier peuvent être commandés seuls avec la menuiserie (sans les tôles d'habillage et capots de bardage).**



Découvrez en vidéo la mise en œuvre de cette solution !



### AVANTAGES DE LA SOLUTION HEMOB

- Concept « clé en mains »
- Facilité et rapidité de mise en œuvre
- Design harmonisé
- 28 teintes disponibles

# FENÊTRE & PORTE-FENÊTRE



MéO propose un concept inédit de menuiseries bois-aluminium alliant  
**PERFORMANCES ET SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE.**



## ESTHÉTISME

**Design moderne aux lignes épurées et élégantes**

2 essences et 10 finitions bois

Large choix de couleurs aluminium

Masses extérieures visibles de 55 mm

Le bois pour embellir l'intérieur

**ÉPAISSEUR DE L'OUVRANT**  
67 mm (design plat)  
ou 75 mm (design galbé)

Finesse du montant :  
67 mm

**DOUBLE VITRAGE**  
"4/20/TBE 4"

Intercalaire warm-edge  
de série

**VITRAGE COLLÉ  
AU CADRE BOIS\***

Ferrage par fiche  
à la française ou  
oscillo-battant

**ASSEMBLAGE  
MÉCANIQUE DU CADRE  
EN COUPE DROITE**

**STRUCTURE BOIS**  
lamellé abouté collé  
avec placage bois

\* La technique du vitrage collé a tous les avantages :  
- Plus esthétique, pas de joint apparent à l'intérieur  
- Excellente tenue dans le temps, en associant le collage du vitrage au calage de l'ouvrant  
- Meilleure étanchéité, grâce à la continuité du joint de colle

# FENÊTRE & PORTE-FENÊTRE MUwST



La fenêtre MUwST est recommandée pour des constructions qui se veulent très performantes thermiquement et acoustiquement.

PROFITEZ D'UN CONCENTRÉ DE TECHNICITÉ AVEC ESTHÉTISME ET MODERNITÉ.



## MISE EN ŒUVRE

**Choix de dormants pour tout type de pose (rainure / aile de 20)**

**Les + en option :** Dormants à largeur variable, dormants bois élargis par l'extérieur, par l'intérieur, dormants aluminium élargis par l'extérieur...

**Pose maîtrisée et simplifiée**

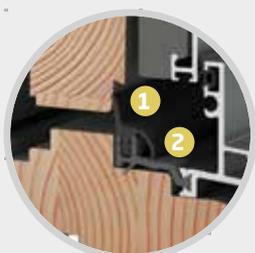


**ÉPAISSEUR DE L'OUVRANT**  
87 mm (design plat) ou  
95 mm (design galbé)



**TRIPLE VITRAGE**  
4 TBE/20/4/20/TBE 4 avec  
intercalaires warm-edge de série

**JOINT DE RECOUVREMENT**

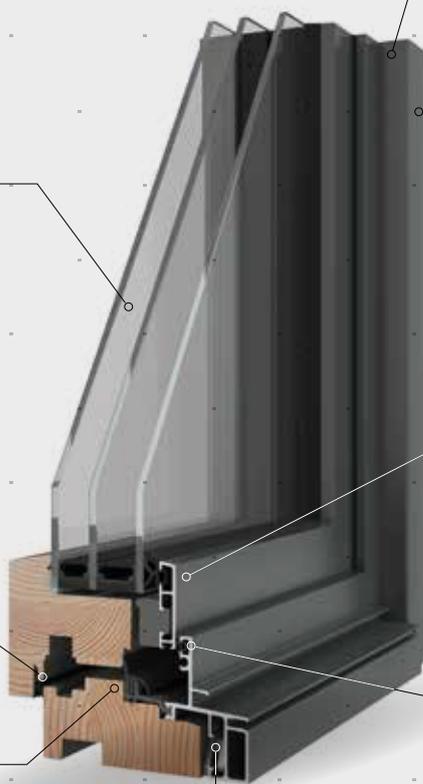


1

**JOINT CENTRAL**

2

**PROFILÉ À RUPTURE THERMIQUE**  
sur la pièce d'appui



Tapées aluminium tubulaires

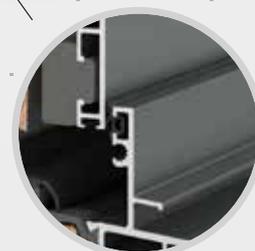
Masse extérieure visible : 55 mm



1 **NOUVELLE TECHNOLOGIE DE JOINT ISOLANT**  
pour le vitrage

2 **CADRE THERMIQUE**  
intégré dans l'ouvrant

Rupture totale de pont thermique : assemblage des structures bois et aluminium par **SYSTÈME DE PLOTS**



**JOINT DE LISTEL**

# BAIE COULISSANTE



**ÉPAISSEUR DE L'OUVRANT**  
de 57 mm

**CHICANE À RUPTURE DE PONT THERMIQUE**  
Placage bois 2 faces  
Section : 50 mm.

Finesse du montant :  
67 mm

Design bois intérieur  
droit (assorti à la  
frappe)

**ASSEMBLAGE MÉCANIQUE DU CADRE EN COUPE DROITE**

Cache chicane avec joint  
brosse intégré :  
fonction anti-soulèvement

Rail de roulement  
aluminium noir clipé

**DOUBLE VITRAGE**  
4/20/TBE 4\*  
ou **TRIPLE VITRAGE MUwST**  
4TBE/10/4/10/TBE4

**VITRAGE COLLÉ**  
au cadre bois

**STRUCTURE BOIS**  
lamellé abouté collé  
avec placage bois

- 2 chariots doubles réglables par vantail (chariots à roulement à aiguille)
- Appui à rupture de pont thermique avec profil accès PMR intégré
- Rupture de pont thermique renforcée : assemblage des structures bois et aluminium par système de plots sur l'ouvrant et le dormant
- Drainage de la pièce d'appui avec busette à clapet

\* Toutes compositions de vitrages (jusqu'à 34 mm) pour répondre aux exigences thermiques, acoustiques ou de sécurité (en option)



## AVANTAGES

### LE CONCEPT

- Pas d'effet bilame
- Sécurité renforcée (4 points de fermeture sur les portes-fenêtres)
- Ergonomie : poignée intuitive et profil de tirage extérieur
- Bois sans entretien

### BOIS-ALUMINIUM

- Performances et design
- Recyclage des matériaux en fin de vie (séparation aisée des matériaux)
- Gain de lumière
- Confort toutes saisons (apports solaires, lumière naturelle)

# BAIE COULISSANTE MOTORISÉE



La baie coulissante 2 vantaux MÉO est équipée d'une motorisation Somfy pour devenir automatisée et connectée.

- Motorisation intégrée, discrète et soignée
- Caisson motorisé (faces visibles) et flasques latérales\* plaqués bois dans la même finition que la menuiserie\*\*
- Capot du bras de manœuvre de la couleur de la poignée du vantail semi-fixe (inox, blanc et noir)

## LIBERTÉ DE PASSAGE

- Ouverture depuis un point de commande local ou depuis son smartphone

## AÉRATION QUOTIDIENNE SIMPLIFIÉE

- Ouverture prédéfinie de 2 cm
- Programmation de la fermeture de la baie après un certain laps de temps (fonction Time Out)



Développé en partenariat avec Somfy.



Retrouvez nos tutos sur l'installation et la mise en service de la baie coulissante motorisée MÉO sur notre chaîne Youtube MÉO, la fenêtre émotion.

Mise en oeuvre



Mise en service



Comment utiliser la baie coulissante motorisée ?



Caisson motorisé et bras de manœuvre avec indicateur de verrouillage



Aération sécurité enfants



Détection d'obstacles



\* Les flasques latérales des menuiseries pin blanc, taupe et ardoise sont laquées. \*\* A l'exception du chêne blanchi non disponible sur ce produit.

# PORTE D'ENTRÉE MONOBLOC



- **Ouvrant bois-aluminium de 89 mm**, double ou triple vitrage 44.6 retardateur d'effraction dépoli
- **47 modèles** au choix
- **Cadre structure bois**
- **Tôle aluminium collée sur la structure bois**
- **Panneau décoratif intérieur** chêne dosse ou pin de fil
- **Paumelles réglables tridimensionnelles**
- **Seuil à rupture thermique** (accès PMR)
- **6 joints d'étanchéité**

Ud : jusqu'à 0,7 W/m<sup>2</sup>.K

A.E.V : A\*4 E\*7B V\*C2 (PE1 rectangulaire)



# PORTE D'ENTRÉE À CADRE APPARENT



- Ouvrant bois-aluminium de 67 mm ou 87 mm, double ou triple vitrage 44.6 retardateur d'effraction dépoli
- 27 modèles au choix et 1 gamme 100% personnalisable
- Rupture totale de pont thermique entre les deux structures bois et aluminium par système de plots sur l'ouvrant et le dormant
- Cadre thermique intégré dans l'ouvrant
- Cadre bois massif lamellé collé avec placage bois en coupe droite
- Paumelles réglables tridimensionnelles
- Seuil à rupture thermique (accès PMR)
- 5 joints d'étanchéité

Ud : jusqu'à 0,9 W/m<sup>2</sup>.K  
A.E.V : A\*4 E\*7B V\*C2



## AVEC LE CONFIGURATEUR MÉO, IMAGINEZ VOTRE FUTURE PORTE EN TOUTE SIMPLICITÉ !

Modèles, essences de bois, couleurs aluminium, poignées, accessoires, inserts matières...

Concevez votre porte d'entrée sur [www.portemeo.com](http://www.portemeo.com) et faites une simulation réelle avec la photo de votre maison !



Scannez le QR code pour accéder au configurateur



- Téléchargez et imprimez la fiche technique détaillée de votre porte d'entrée
- Faites une demande de devis
- Partagez votre projet avec vos amis

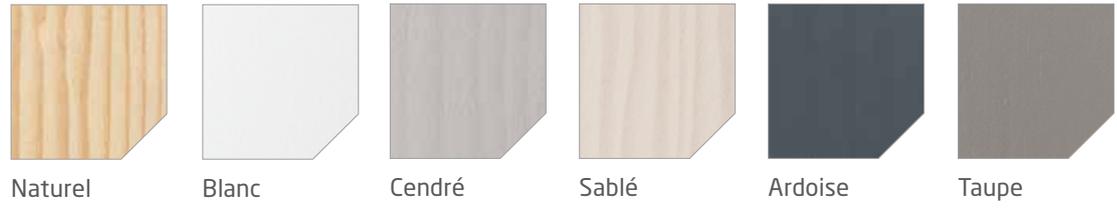


# LE BOIS ET L'ALUMINIUM POUR VALORISER ET DIFFÉRENCIER VOS PROJETS EN OSSATURE BOIS

## NUANCIERS

### 2 ESSENCES ET 10 FINITIONS BOIS POUR PERSONNALISER VOTRE INTÉRIEUR

#### PIN

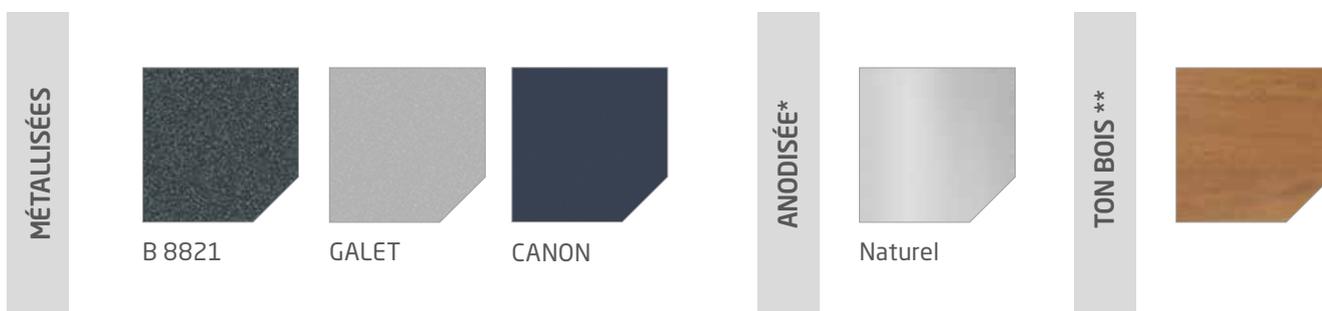
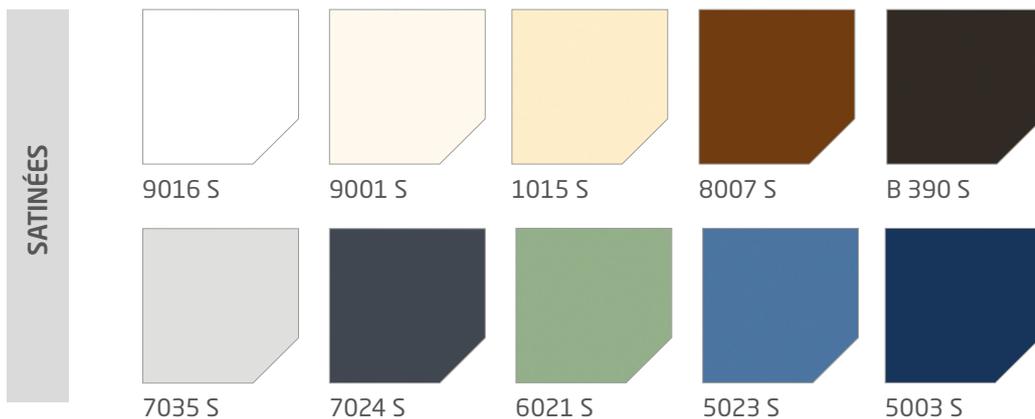


#### CHÊNE



### UN LARGE CHOIX DE TEINTES ALUMINIUM EN ACCORD AVEC VOTRE BARDAGE



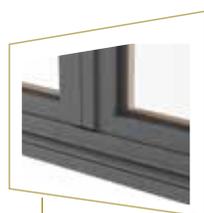


## DESIGN

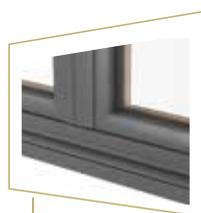
### LA FENÊTRE Méo, ESTHÉTIQUE, MODERNE ET INNOVANTE

2 choix de design  
alliant style et  
innovation pour respecter  
chaque projet.

#### 2 DESIGN ALUMINIUM EXTÉRIEUR



PLAT



GALBÉ

Disponible uniquement pour les  
fenêtres et portes-fenêtres   frappe

#### 1 DESIGN BOIS INTÉRIEUR



DROIT

# VERRIÈRE & MUR RIDEAU



## CONCEPT TESTÉ & APPROUVÉ



- 200 verrières et vérandas réalisées chaque année
- Les artisans qui l'ont essayé l'ont adopté

## OUVERTURES ESTHÉTIQUES



- Masses fines et homogènes (66 mm)

## ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE



- Accompagnement par le service client
- Montage à blanc en usine
- Livraison sur chantier
- Conseils de mise en oeuvre sur le site Internet

### CÔTÉ INTÉRIEUR



#### Chêne



naturel

champagne

#### Épicéa



naturel

blanc

taupe

ardoise

### CÔTÉ EXTÉRIEUR



#### Satinées



9016 S

9001 S

1015 S

8007 S

5023 S

#### Métallisées



B 8821

Galet



7024 S

7035 S

6021 S

B 390 S

5003 S



Canon

#### Texturées



6005 T

8011 T

9005 T

7016 T



9007 T

7022 T

3004 T

#### Sablées



Noir 2100  
sablé

Gris 2800  
sablé

Gris 2900  
sablé



Bleu 2700  
sablé

Mars 2525  
sablé

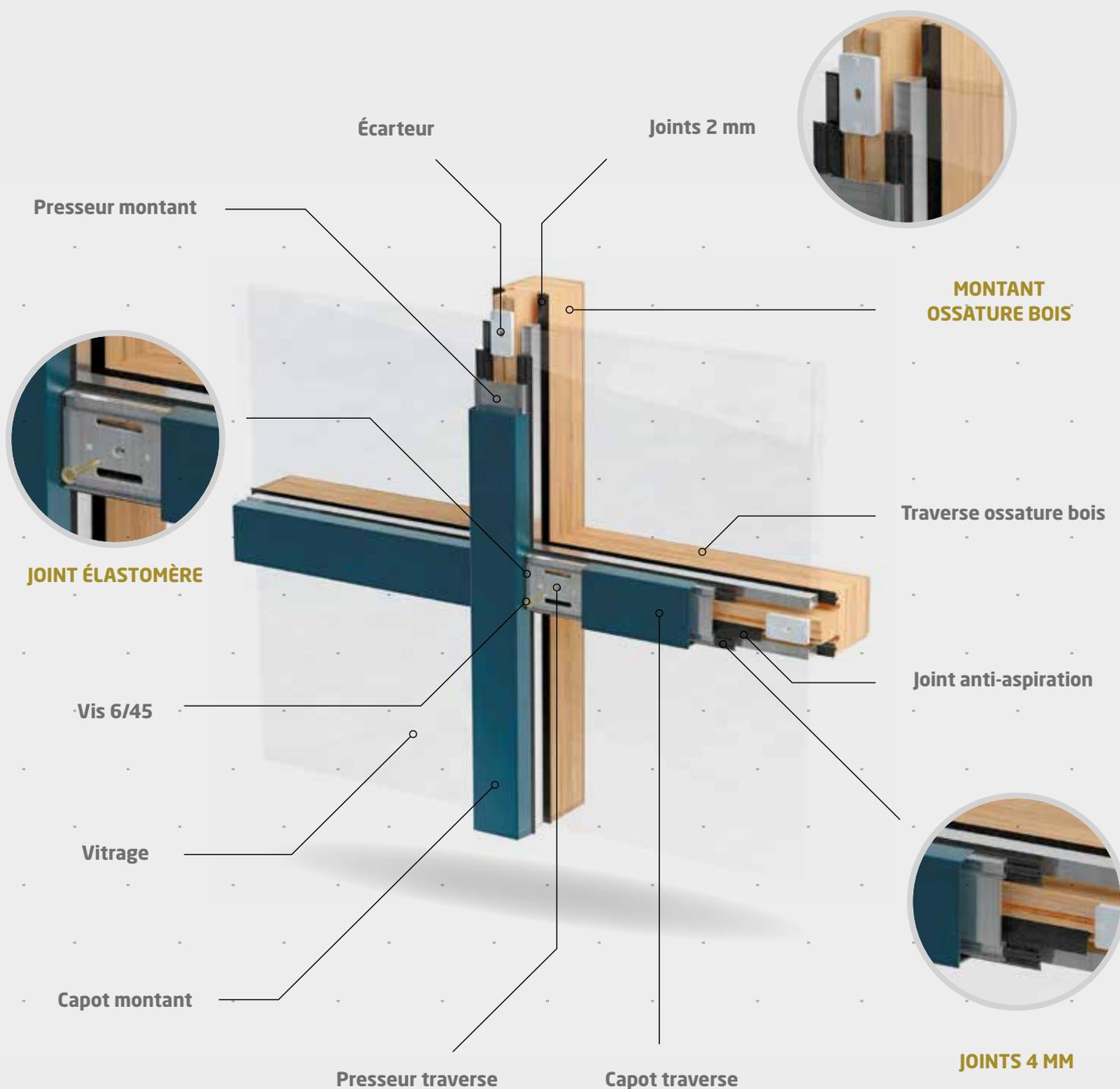
Rouge 2100  
sablé



### BON À SAVOIR

Suite à une mission «SYNERBOIS» menée par le CSTB et le FCBA, MéO a obtenu le DTA n°2/15-1696 pour le concept de mur rideau bois-aluminium VISIOMIXTE®, délivré par la commission GS2.1 de la CCFAT (Comission Chargée de Formuler les Avis Techniques).

# UN CONCEPT UNIQUE



**LES MURS RIDEAUX BOIS-ALUMINIUM MÉO SONT FABRIQUÉS SUR MESURE DANS NOTRE SITE DE PRODUCTION SITUÉ À CUGAND (85).**

Chaque structure est pré-montée dans notre atelier pour vous faciliter la pose.

Notre bureau d'études vous propose un accompagnement personnalisé tout au long du projet : étude de faisabilité technique, chiffrage avec plans d'exécution, conseils de mise en oeuvre et service après-vente.

*CHRISTOPHE*

*Chargé d'études verrières et mur rideau MÉO*

# BLOC-BAIE Y-MOB



## LES + PRODUIT

- Volet roulant à enroulement extérieur monté, étanché et réglé en usine
- Coffre invisible de l'intérieur : intégration totale du bloc dans l'épaisseur du mur
- Solution disponible sur toutes les gammes MÉO avec doublage de 120 à 200 mm (épaisseur totale du mur minimale = 298 mm)
- lame finale en aluminium (coloris identique à la couleur des coulisses) équipée d'un joint souple tubulaire
- Coulisses en aluminium laquées selon nuancier ci-dessous
- Performance thermique :  $U_c = 0,57 \text{ W/m}^2.K$
- Parfaite étanchéité à l'air (Blower Door) grâce à une rigidité naturelle de la coque en mousse polyuréthane expansée structurale
- Garantie 5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement

**EVENO**  
Les éléments de votre Confort



## LIMITES DIMENSIONNELLES

Tablier		Larg. maxi dos de coulisse	Haut. maxi sous VR
Aluminium	8 x 39 mm	2800 mm	2300 mm
PVC	8 x 40 mm	1800 mm	1900 mm

## UN LARGE CHOIX DE FINITIONS

	Blanc 9016	Gris 7035	Beige Gregorex
Tablier PVC			

	Blanc 9016	1015	3004	5003	6005	6021	7016	7022	7035	9005	9006	9007	Gris 2800 sablé	Gris 2900 sablé	Noir 2100 sablé
Tablier aluminium															
Coulisses & lame finale															

Références couleurs données à titre indicatif.

# BLOC-BAIE THERMOBLOC



## LES + PRODUIT

- Volet roulant à enroulement intérieur monté, étanché et réglé en usine
- lame finale en aluminium (coloris identique au tablier) équipée d'un joint tubulaire et de 2 butées invisibles
- Coulisses en aluminium vissées avec joint anti-bruit et laquées (coloris identique à la menuiserie)
- Performance thermique :  $U_c =$  jusqu'à  $1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- Étanchéité à l'air : C4 pour toutes les manœuvres
- Atténuation acoustique de 53 à 58 dB
- Garantie 5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement



## LIMITES DIMENSIONNELLES

Tablier		Larg. maxi dos de coulisse	Haut. maxi sous VR
Aluminium	8 x 40 mm	3000 mm	3550 mm
Aluminium	11 x 50 mm	3600 mm	2650 mm
PVC	8 x 40 mm	1600 mm	3150 mm

Ces dimensions peuvent varier en fonction de la motorisation  
Hauteur maximale des menuiseries : 2550 mm cote tableau.

## UN LARGE CHOIX DE FINITIONS

	9016	1015	3004	5003	5023	6005	6021	7016	7022	7035	8011	9001	9005	9006	9007	Gris Chêne doré	Noir 2900 sablé	Noir 2100 sablé
Tablier aluminium 8x40 & lame finale																		
Tablier aluminium 11x50 & lame finale																		
Tablier PVC 8x40 & lame finale																		
Couleur du coffre																		

Tablier aluminium 11 x 50 : lame finale de 8 mm pour tous les coloris.  
Références couleurs données à titre indicatif.

## MOTORISATIONS



## MOTORISATIONS &amp; MANOEUVRES

	RADIO	FILAIRE	MANUELLE
<b>Y-MOB</b>	ZUNI-R SOMFY IO (en option)	SOMFY	NON
<b>THERMOBLOC</b>	SOMFY IO SOMFY RS100 IO (en option)	SOMFY	OUI

## EMETTEURS ET TÉLÉCOMMANDES

## POUR MOTEUR ZUNI-R



## Émetteur mural OPY



OPY

## En option :

- Émetteur UNO (émetteur portable)
- Émetteur DUO (commande 2 zones)
- Émetteur NOE (émetteur portable 8 zones avec horloge programmable)
- Inverseur DOT (inverseur filaire avec récepteur intégré pour groupage : filaire Zuni et radio autres marques)

## POUR MOTEURS SOMFY IO ET SOMFY RS100 IO



## Émetteur mural

## Smoove Sensitif



## Smoove RS 100 IO



Le mode « discret » activé depuis le point de commande Smoove RS100 IO procure bien-être et confort : le volet devient silencieux et respecte la maison endormie. Le moteur démarre et s'arrête en douceur. Le bruit de l'empilement de lames disparaît.

## En option\* :

- Situo 1 IO
- Situo 5 IO
- Situo 5 bi-radio
- Chronis IO
- Box TaHoma Switch

\*Pour plus de précisions sur les points de commande, se référer au tarif ou au dépliant Volet roulant

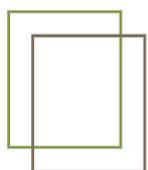
## DÉCOUVREZ LA MAISON CONNECTÉE SELON MÉO

- Serrure motorisée pour la porte d'entrée
- Baie coulissante motorisée
- Volets roulants motorisés



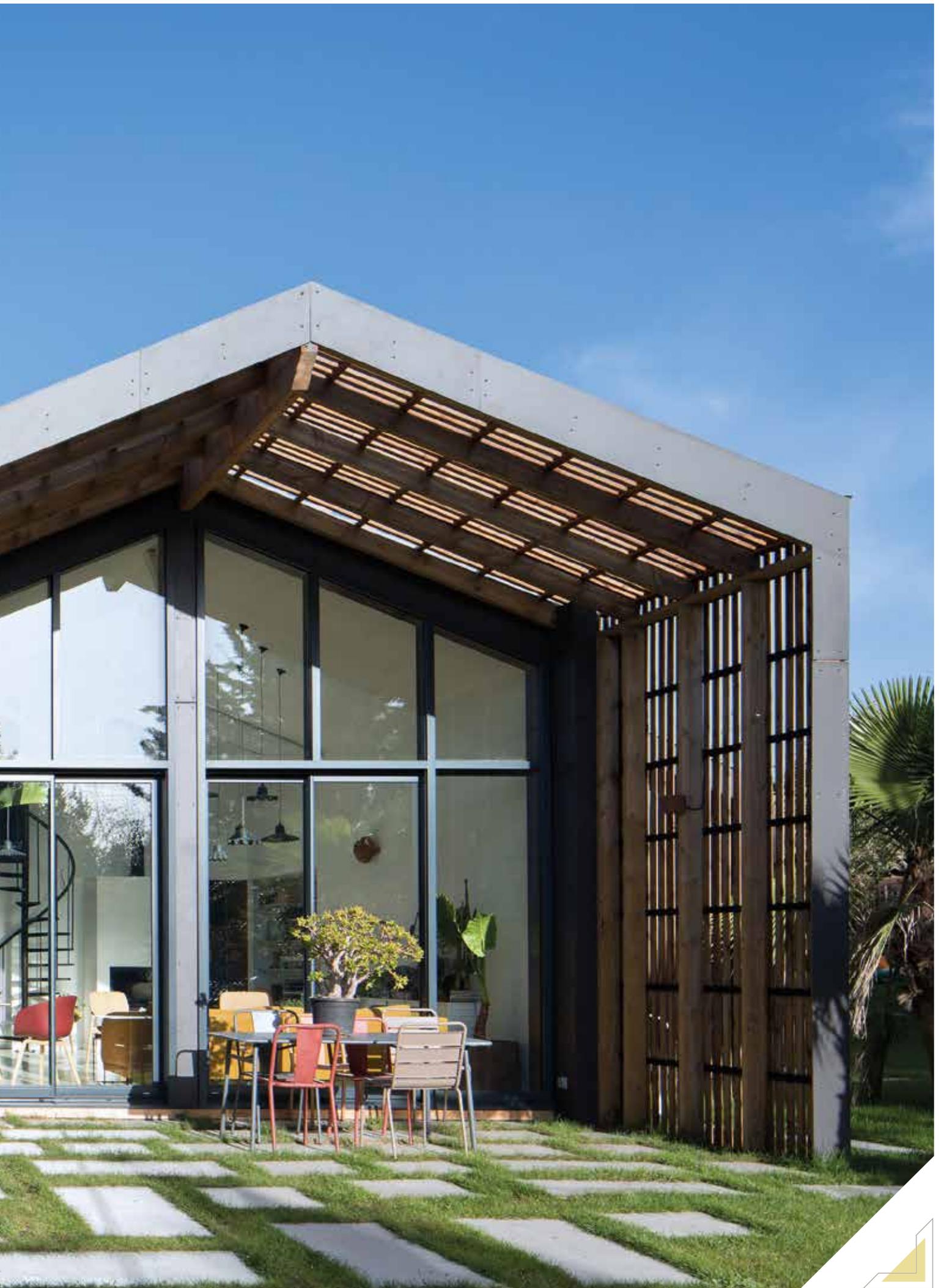


RÉALISATIONS



MéO  
LA FENÊTRE ÉMOTION





# UNE MAISON FAMILIALE ET ACCUEILLANTE



”

« Nous avons été séduits par la variété des produits MÉO et leurs options de personnalisation (couleurs aluminium, finitions bois...). L'alliance du bois et de l'aluminium permet d'exprimer l'ambiance chaleureuse et moderne dont nous avons envie. À l'intérieur, l'atmosphère conviviale et douillette est portée par le côté bois des menuiseries MÉO. La finesse des profils nous offre des pièces de vie ouvertes et lumineuses où il est agréable de se reposer. À l'extérieur, l'aluminium donne du caractère à notre maison, renforcé par l'effet contraste avec l'ossature bois. Enfin, nous portons une attention toute particulière sur la provenance des produits que nous utilisons, le fait que les menuiseries MÉO viennent d'une production 100% française et éco-responsable nous a conforté dans notre choix ! »





## FICHE TECHNIQUE

Département	16
Type de réalisation	Maison neuve
Client	MLCCB
Nombre de menuiseries	19
Type de menuiseries	Fenêtre à frappe Baie coulissante Porte d'entrée
Finitions intérieures	Chêne Naturel (PE) Pin Sablé
Couleur extérieure	2900 Sablé
Solution HEMOB	OUI
Crédit photos	On ne bouge plus



# UNE MAISON OÙ RÈGNENT PAIX ET BIODIVERSITÉ





## FICHE TECHNIQUE

Département	33
Type de réalisation	Maison neuve
Client	MATHIEU LACOMBE
Architecte	Why Architecture
Nombre de menuiseries	15
Type de menuiseries	Fenêtre à frappe Baie coulissante Porte d'entrée
Finition intérieure	Pin Ardoise
Couleur extérieure	9005 Texturé
Solution HEMOB	OUI
Crédit photos	Benoît BOST



« Cette maison étonnante qui surplombe le lac d'un golf de la région bordelaise a été pensée pour être en harmonie avec son environnement. L'architecte a conçu cette maison avec des matériaux naturels et des isolants biosourcés. Elle est très lumineuse, toujours ouverte sur le lac et son jardin japonais zen.

Les baies coulissantes sont protégées des apports directs du soleil par une grande terrasse couverte donnant directement sur la piscine. Enfin, des B.S.O ont été installés sur certaines menuiseries afin de contrôler les apports solaires. »



# UN MAGNIFIQUE CHALET FAMILIAL ENTRE LAC ET MONTAGNE



”

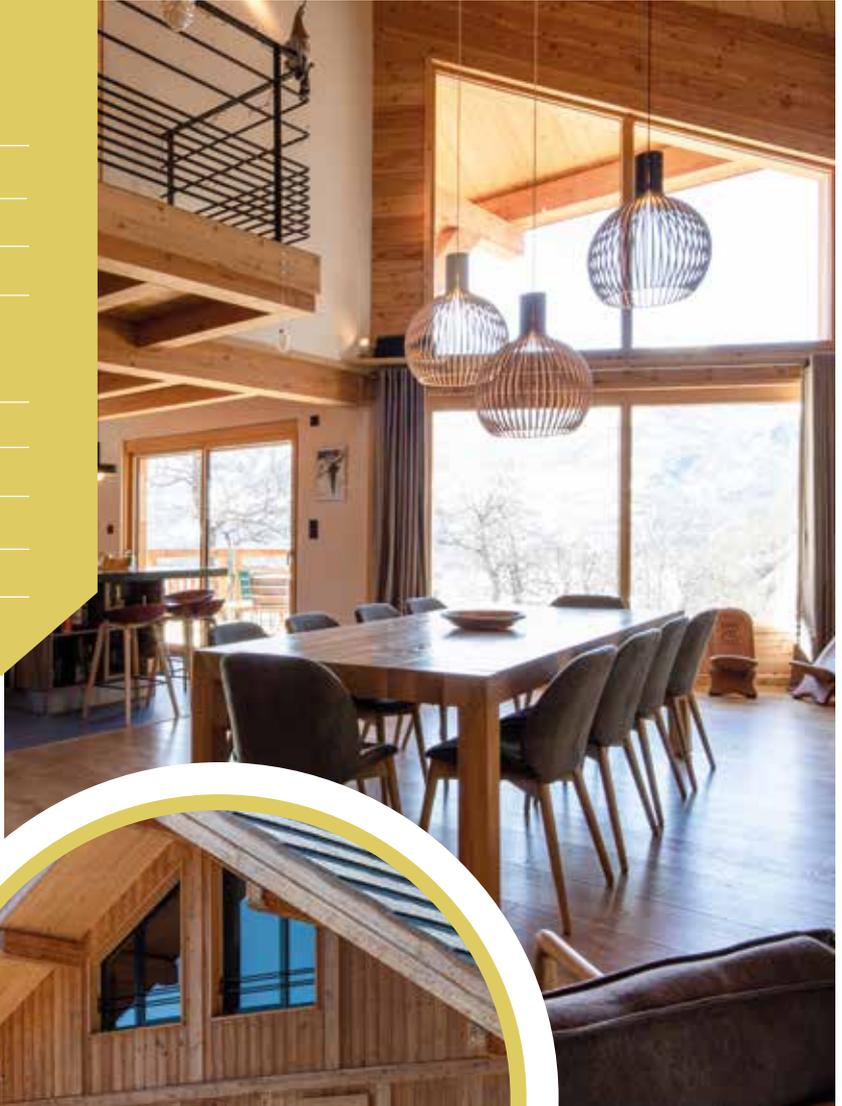
« Un chalet de si belle stature se doit d'avoir d'excellentes performances thermiques. Ainsi un très grand soin a été apporté à l'enveloppe du bâtiment en termes d'étanchéité à l'air ou d'isolation renforcée. Choisir des fenêtres bois-aluminium MÉO était une évidence. Le bois à l'intérieur pour parfaire l'esprit montagnard chaleureux et pour son excellente isolation, et l'aluminium à l'extérieur pour sa facilité d'entretien dans une région où les conditions climatiques sont plus rudes. Les grandes baies vitrées permettent de capter la lumière et les apports solaires participent à chauffer l'intérieur de manière naturelle. »





## FICHE TECHNIQUE

Département	<b>05</b>
Type de réalisation	<b>Maison neuve</b>
Client	<b>OPTIBOIS</b>
Nombre de menuiseries	<b>32</b>
Type de menuiseries	<b>Fenêtre à frappe Baie coulissante Porte d'entrée</b>
Finition intérieure	<b>Pin Naturel</b>
Couleur extérieure	<b>7016 Texturé</b>
Solution HEMOB	<b>NON</b>
Crédit photos	<b>Philippe BAYROU</b>



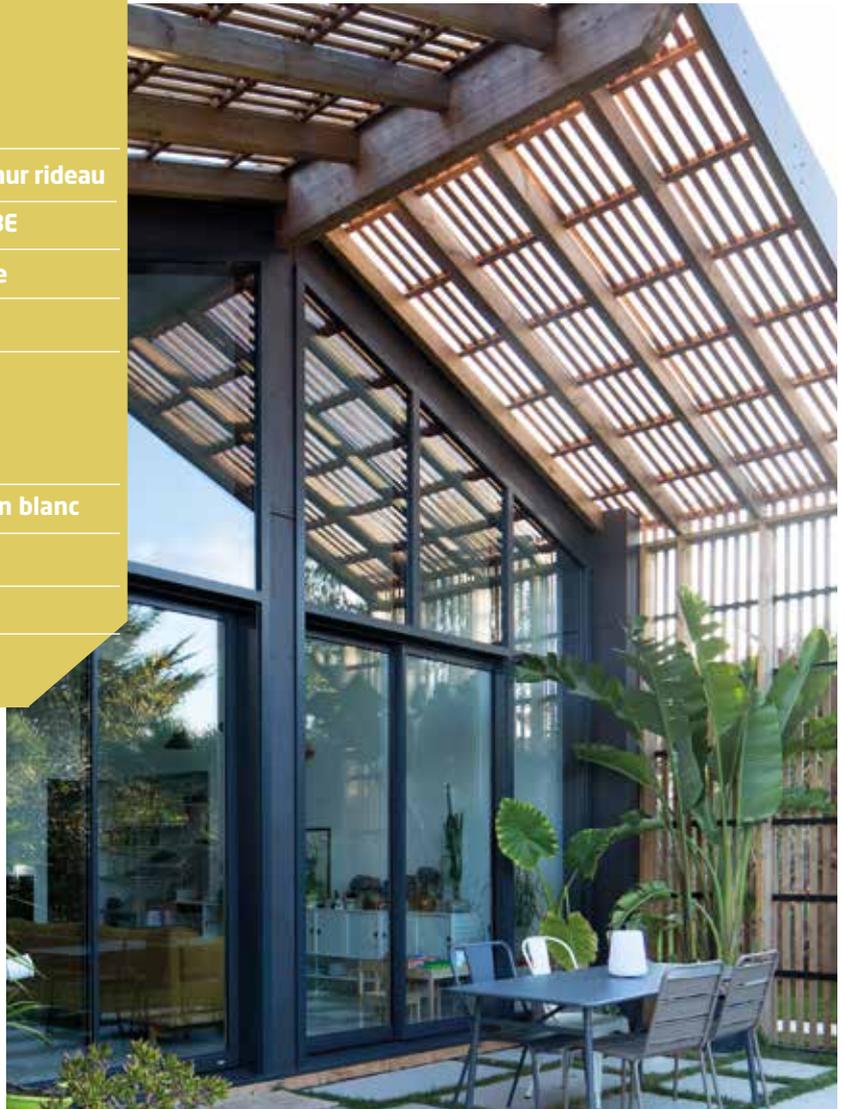
# UNE MAISON CHALEUREUSE OUVERTE SUR L'EXTÉRIEUR





## FICHE TECHNIQUE

Département	33
Type de réalisation	Maison neuve & mur rideau
Client	MATHIEU LACOMBE
Architecte	Why Architecture
Nombre de menuiseries	12
Type de menuiseries	Fenêtre à frappe Baie coulissante Porte d'entrée Mur rideau
Finitions intérieures	Epicéa Blanc / Pin blanc
Couleur extérieure	7016 Texturé
Solution HEMOB	OUI
Crédit photos	Benoît BOST



« Le mur rideau omniprésent dans la pièce de vie laisse entrer la lumière dans la maison et permet d'avoir une vue magnifique sur la terrasse et la piscine.

À l'intérieur, le bois de la menuiserie apporte chaleur et confort énergétique à la pièce de vie et à l'extérieur, l'aluminium est résistant aux différentes conditions climatiques. »

# UNE SURÉLÉVATION POUR PRENDRE DE LA HAUTEUR



”

« Les propriétaires de cette maison atypique souhaitent plus d'espace. Ils ont opté pour une surélévation. Cette dernière met en avant la maison initiale et lui donne un cachet très exotique tout en s'intégrant parfaitement à l'existant.

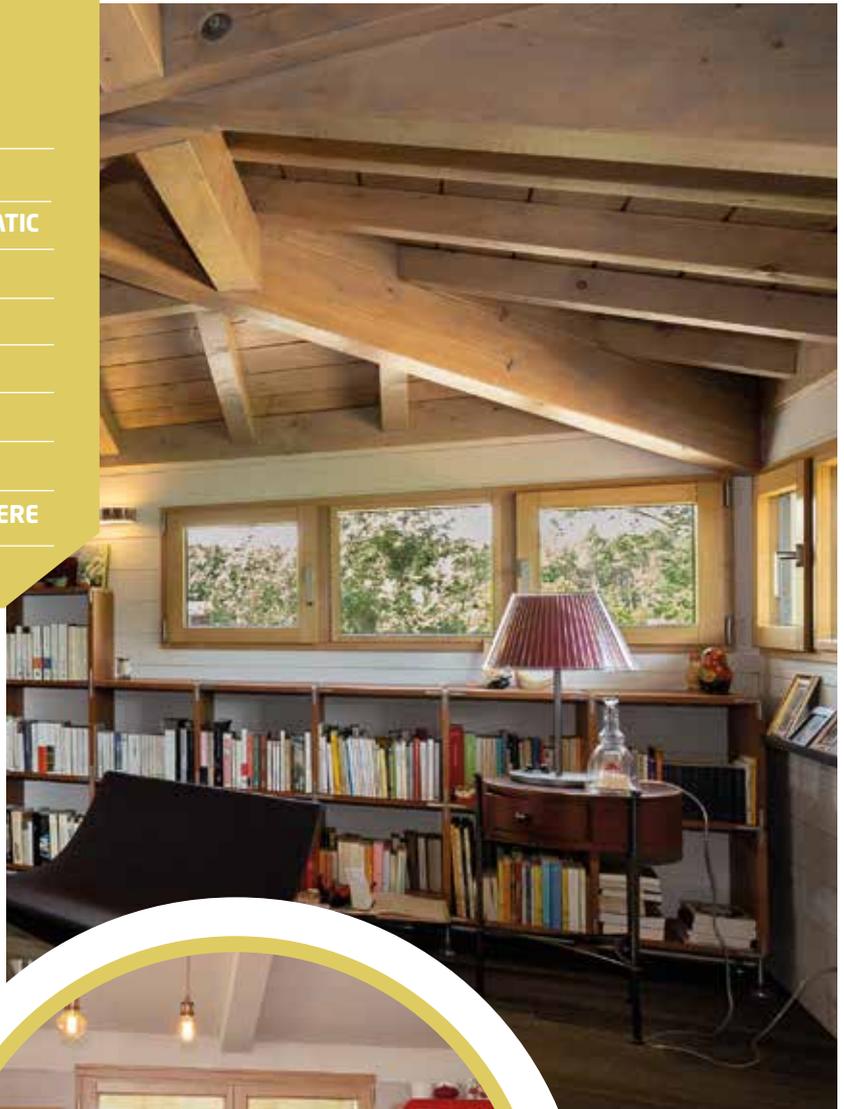
La finition chêne naturel des menuiseries à l'étage se marie parfaitement avec la belle charpente en bois, pour une ambiance très cocooning dans un style « chalet de bord de mer ».





## FICHE TECHNIQUE

Département	40
Type de réalisation	Surélévation
Client	HABITAT BOICLIMATIC
Nombre de menuiseries	15
Type de menuiseries	Fenêtre à frappe
Finition intérieure	Chêne Naturel
Couleur extérieure	7016 Texturé
Solution HEMOB	NON
Crédit photos	Guillaume BEAUPERE



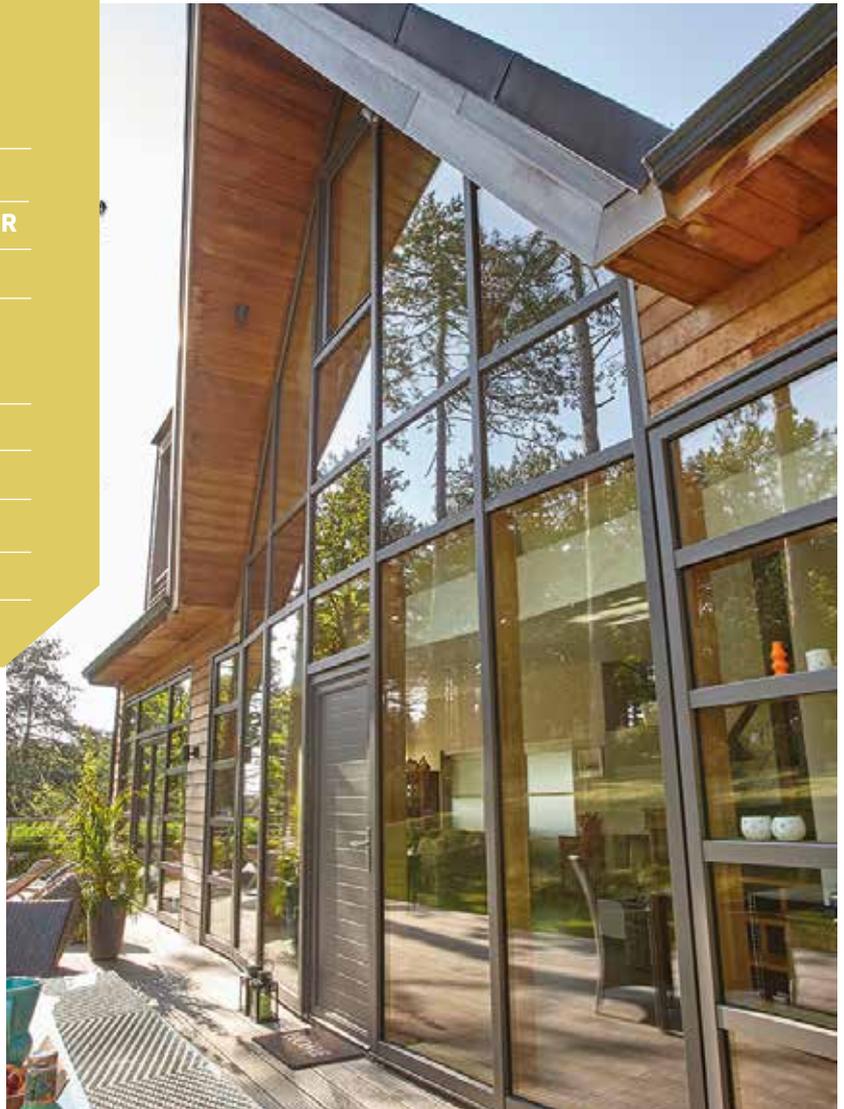
# UNE MAISON À OSSATURE BOIS DANS UN ÉCRIN DE VERDURE





## FICHE TECHNIQUE

Département	62
Type de réalisation	Mur rideau
Client	MAISONS VASSEUR
Nombre de menuiseries	4
Type de menuiseries	Fenêtre à frappe Mur rideau Porte d'entrée
Finition intérieure	Chêne Naturel
Couleur extérieure	7016 Texturé
Solution HEMOB	NON
Crédit photos	D3 studio



”

« Nous avons travaillé en étroite collaboration avec le bureau d'études MéO pour proposer à notre client la meilleure solution de mise en œuvre. L'architecte qui m'avait mandaté a tout de suite été séduit par le concept bois-aluminium et la solution proposée pour réaliser ce mur rideau avec une avancée cintrée. Le propriétaire quant à lui a été sous le charme de ces matériaux qui nécessitent peu d'entretien à l'extérieur et dont la chaleur du bois à l'intérieur demeurait en plus en parfaite harmonie avec l'esprit de sa maison à ossature bois. »

# UNE EXTENSION BAIGNÉE DE LUMIÈRE



”

« Le mur rideau et la verrière de cette extension ouvrent totalement l'intérieur de la maison vers l'extérieur. Une belle façon de vivre bien au chaud à l'intérieur tout en profitant du jardin et des nuits étoilées.

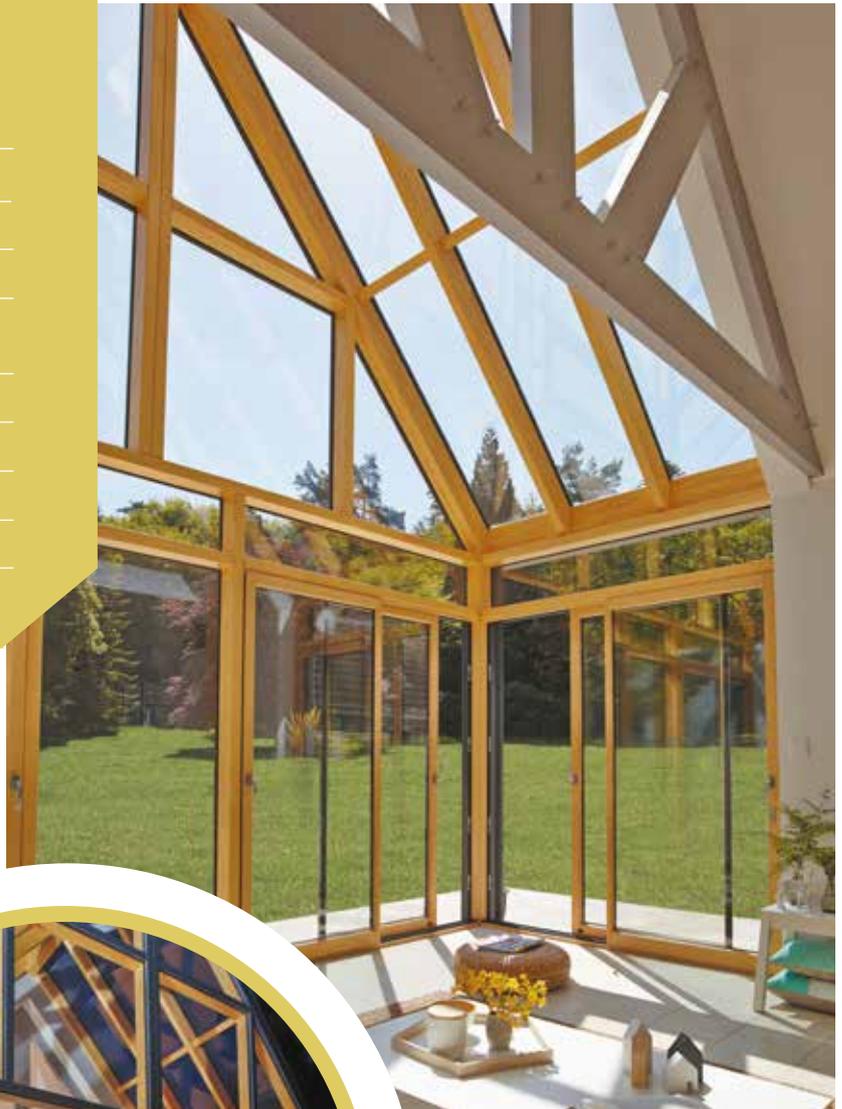
Le bois correspondait bien au style chaleureux et authentique de cette maison traditionnelle. L'épaisseur de la structure offre un sentiment de sécurité sans pour autant gêner la vue et la projection dans le paysage. »





## FICHE TECHNIQUE

Département	50
Type de réalisation	Mur rideau
Client	DELACOUR
Nombre de menuiseries	3
Type de menuiseries	Baie coulissante Mur rideau
Finition intérieure	Epicéa Naturel
Couleur extérieure	7016 Texturé
Solution HEMOB	NON
Crédit photos	DELACOUR



# PETITES MAISONS, GRANDES AVENTURES !





## FICHE TECHNIQUE

Département	44
Type de réalisation	Tiny House Road runner et Insoumise
Client	BALUCHON
Nombre de menuiseries	10 / 7
Type de menuiseries	Fenêtre à frappe Baie coulissante
Finition intérieure	Pin Naturel
Couleurs extérieures	9005 & 3009 Texturé
Solution HEMOB	NON
Crédit photos	BALUCHON



”

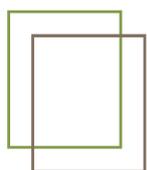
« Les menuiseries ont une place très importante dans les tiny houses. Elles apportent de la lumière et agrandissent l'espace en permettant de se projeter vers l'extérieur. Elles sont un trait d'union dans ce mode de vie très proche de la nature.

Nous avons choisi les menuiseries bois-aluminium MÉO pour les avantages combinés des 2 matériaux : facilité d'entretien à l'extérieur et nombreux choix de couleurs, chaleur du bois à l'intérieur et bonne capacité d'isolation naturelle de ce matériau.

Autres avantages du sur-mesure MÉO : les baies coulissantes, les fenêtres à soufflet ou oscillo-battantes évitent l'encombrement et les fenêtres en forme apportent un maximum de lumière et ajoutent du caractère en épousant l'architecture. »

GUIDE

TECHNIQUE



MéO  
LA FENÊTRE ÉMOTION





# PROFILS DE MENUISERIES



## BON À SAVOIR

Pour être compatible avec la solution HEMOB, le dormant minimum est de 125 mm pour un mur de 215 mm.

### FRAPPE

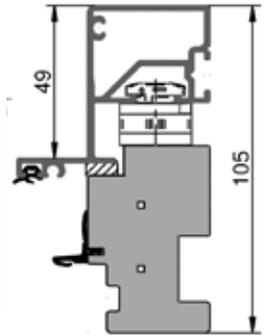
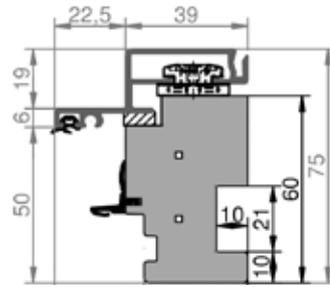
MONTANTS  
OU TRAVERSE  
HAUTE  
RAINURE  
DE 10 MM

#### STANDARD

75
105
125
145
165
185
205

#### MUwST

95
125
145
165
185
205



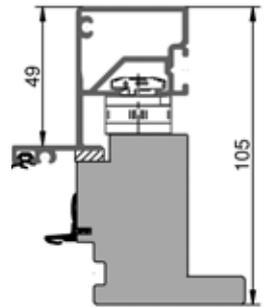
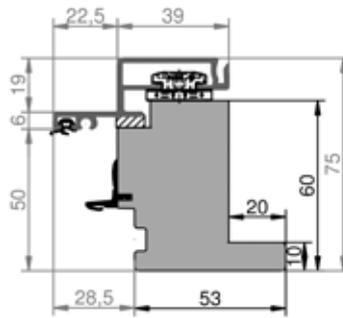
MONTANTS  
OU TRAVERSE  
HAUTE AILE  
DE 20 MM

#### STANDARD

75
105
125
145
165
185
205

#### MUwST

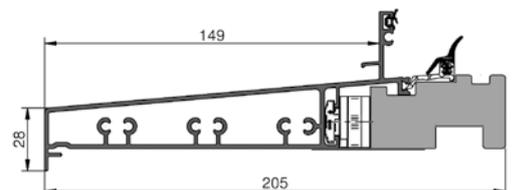
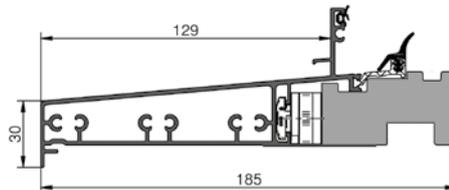
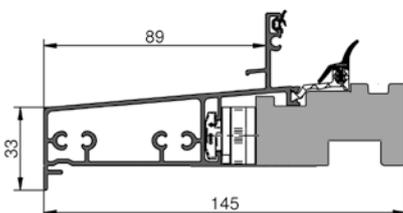
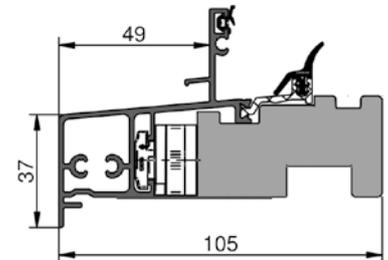
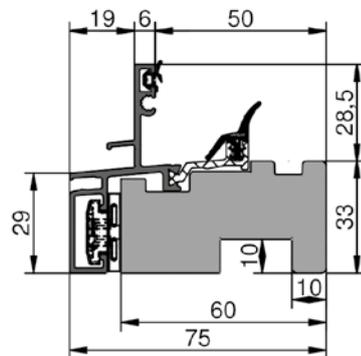
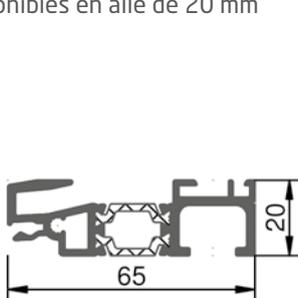
95
125
145
165
185
205



Association possible sur une même menuiserie d'un dormant « rainure de 10 » avec un dormant « aile de 20 ».

## APPUIS RAINURE DE 10 MM

Disponibles en aile de 20 mm



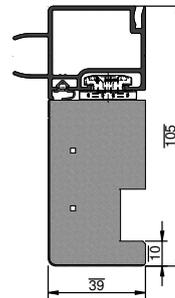
# PROFILS DE MENUISERIES

## COULISSANT

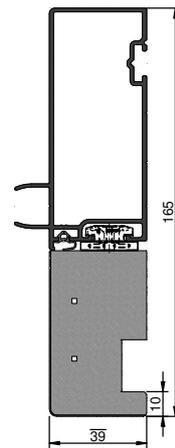
MONTANTS  
OU TRAVERSE  
HAUTE  
RAINURE  
DE 10 MM

STANDARD  
ou MUwST

105  
125  
145  
165  
185  
205



Dormant 105  
Doublage 100

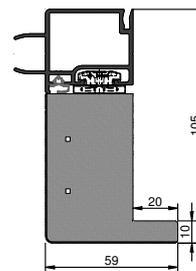


Dormant 165  
Doublage 160

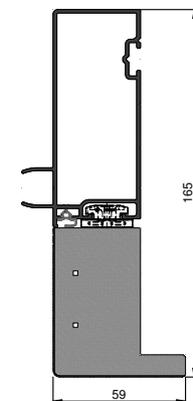
MONTANTS  
OU TRAVERSE  
HAUTE AILE  
DE 20 MM

STANDARD  
ou MUwST

105  
125  
145  
165  
185  
205



Dormant 105  
Doublage 100

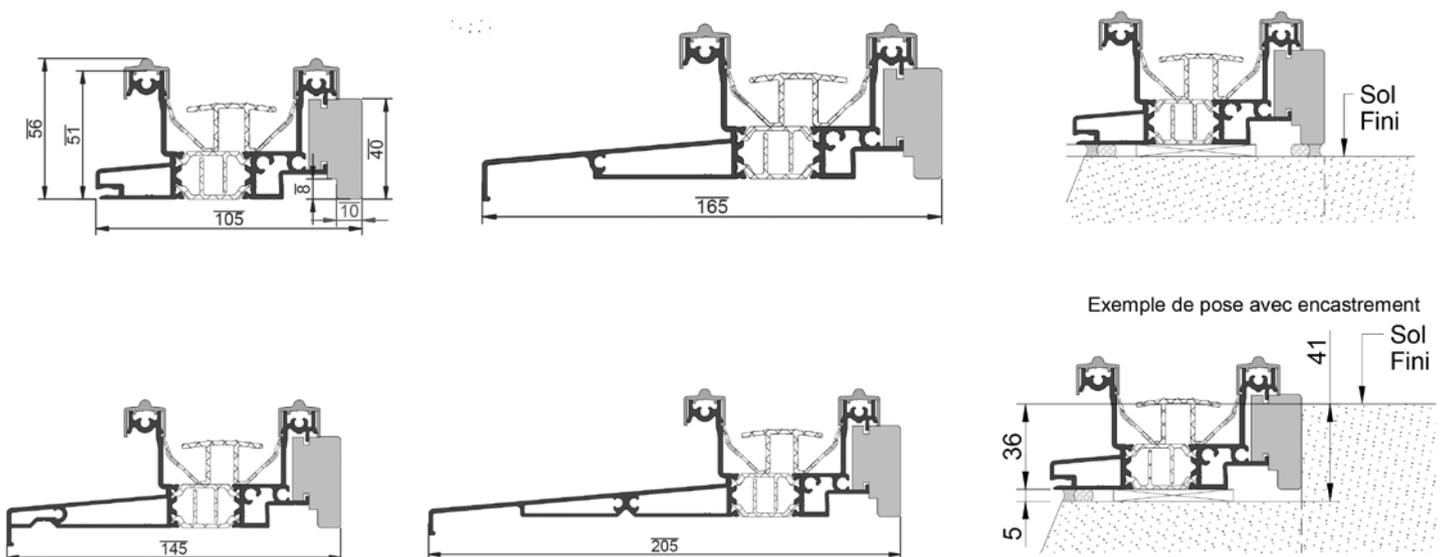


Dormant 165  
Doublage 160

Association possible sur une même menuiserie d'un dormant « rainure de 10 » avec un dormant « aile de 20 ».

## APPUI RAINURE DE 10 MM

Disponibles en aile de 20 mm



# FENÊTRE & PORTE-FENÊTRE

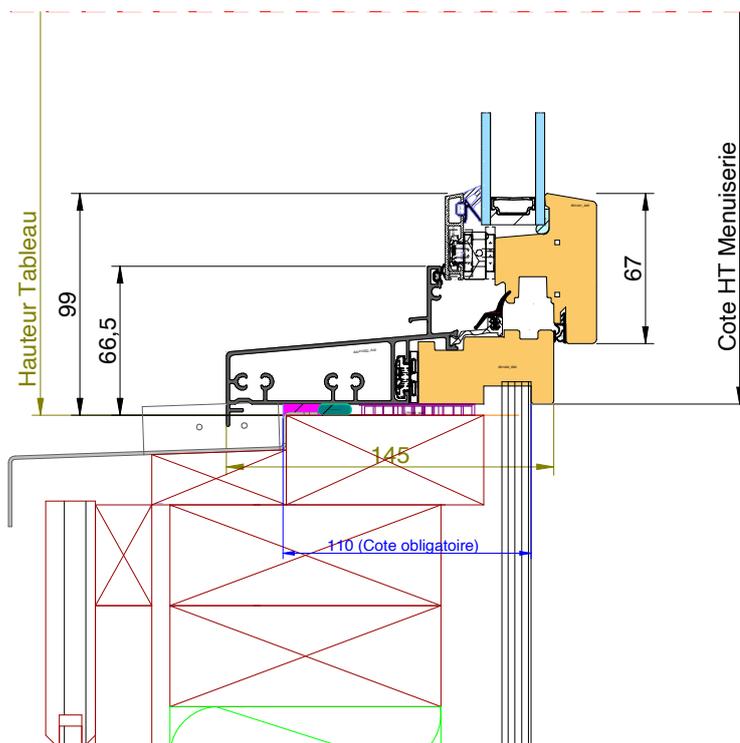
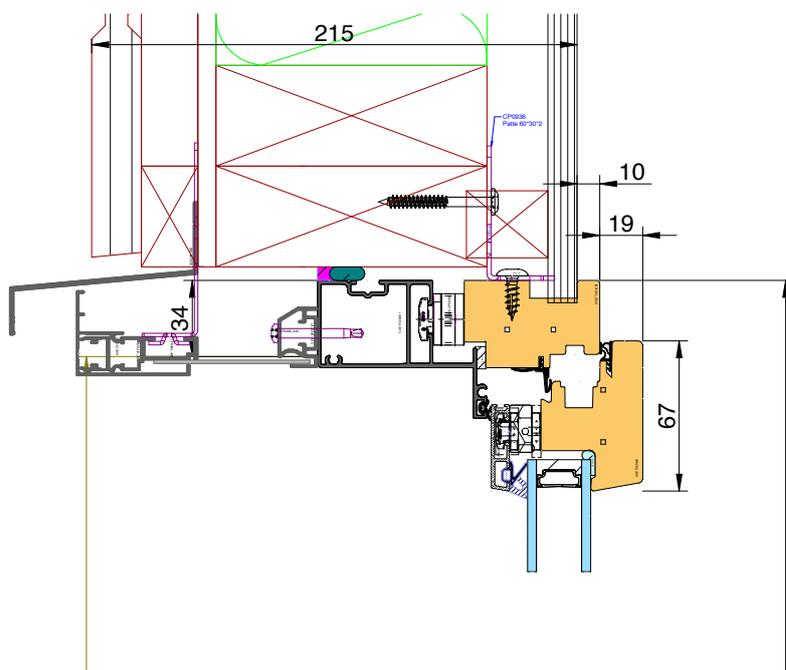


## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Type de menuiseries **F2, FOB2, PF2, PFOB2 (HEMOB)**

Type de dormant  
doublage **Dormant 125 - Doublage 120**

Epaisseur du mur **215 mm**

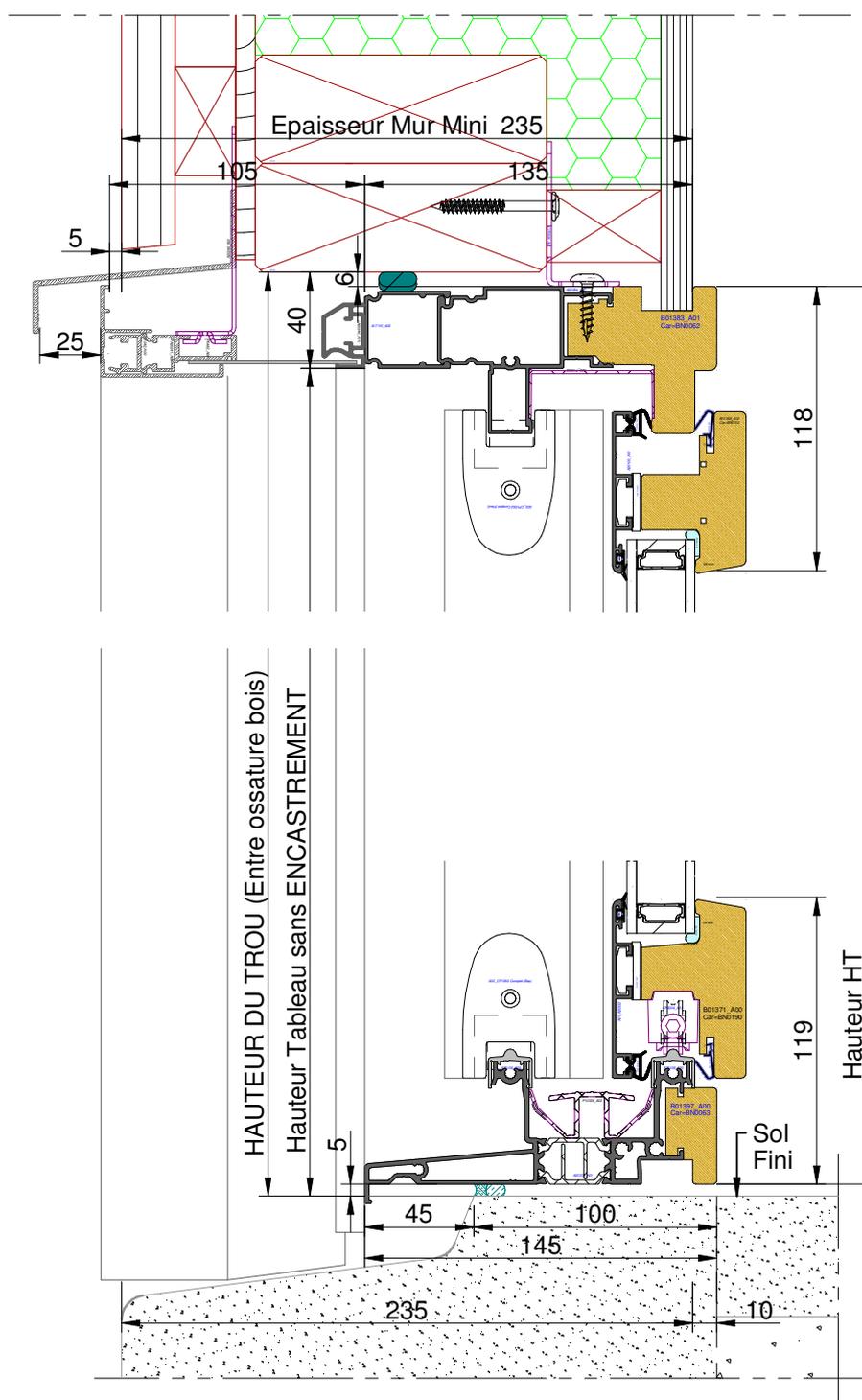


# BAIE COULISSANTE



## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Type de menuiseries	PFC2 (HEMOB)
Type de dormant doublage	Dormant 145 - Doublage 140
Epaisseur du mur	235 mm



# BLOC-BAIE Y-MOB

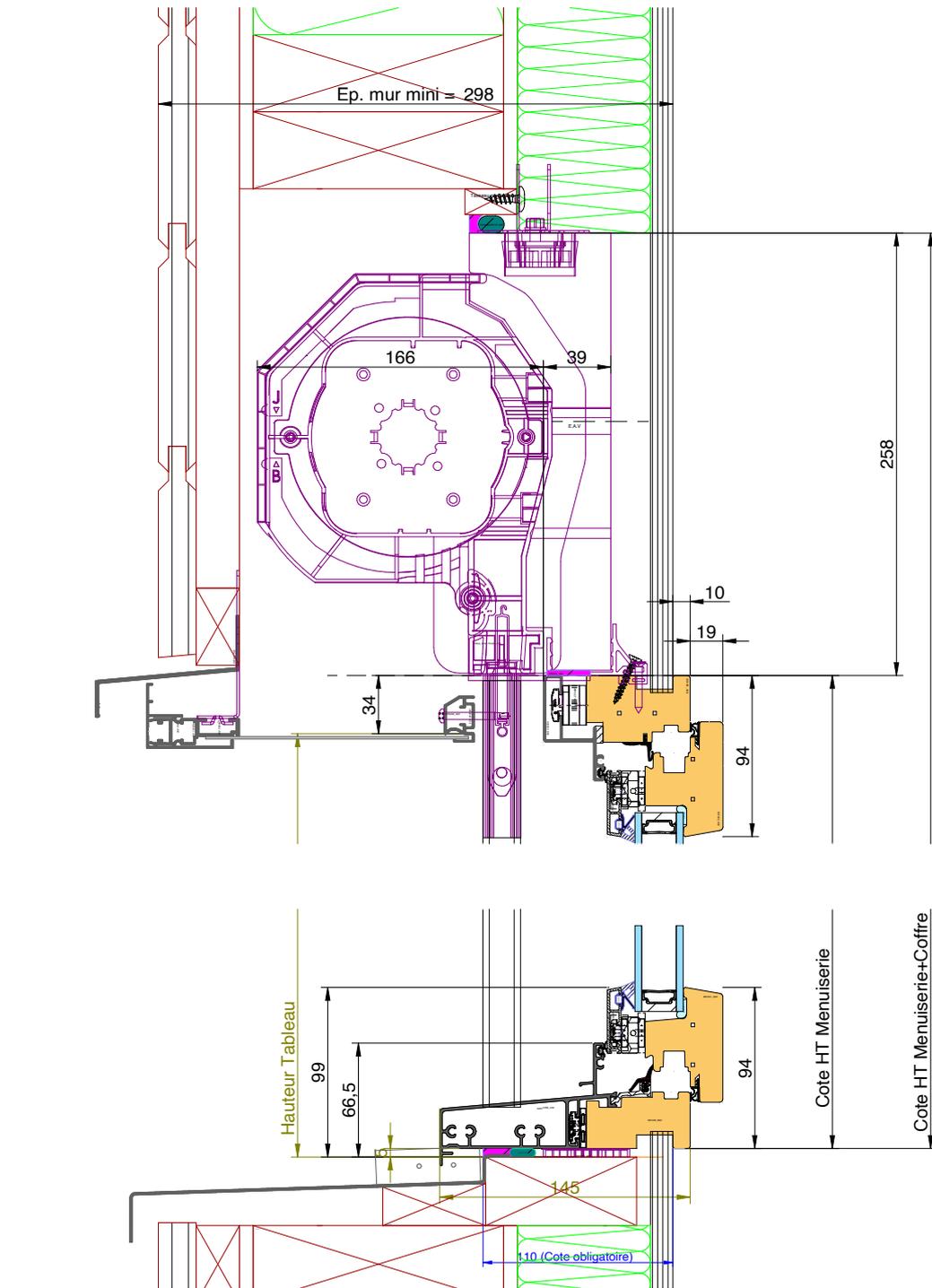


## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Type de menuiseries **F1, FOB1, PF1, PFOB1 (HEMOB)**

Type de dormant  
doublage **Dormant 125 -Doublage 120**

Epaisseur du mur **298 mm**



# BLOC-BAIE THERMOBLOC

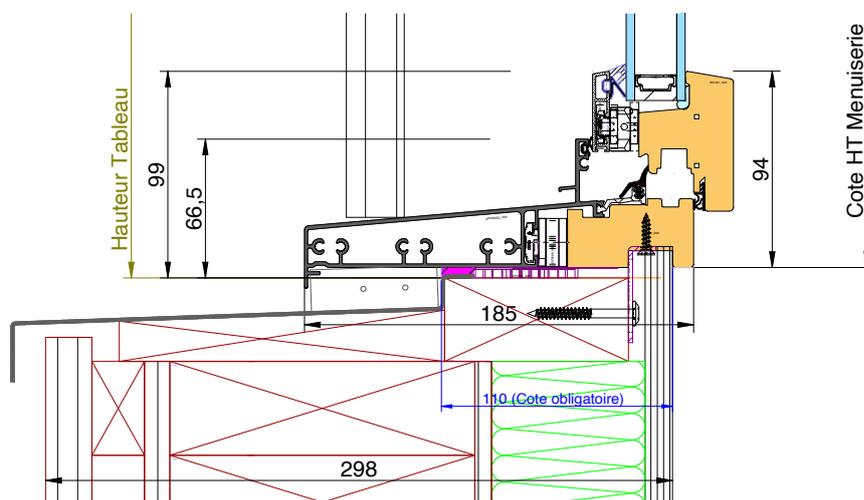
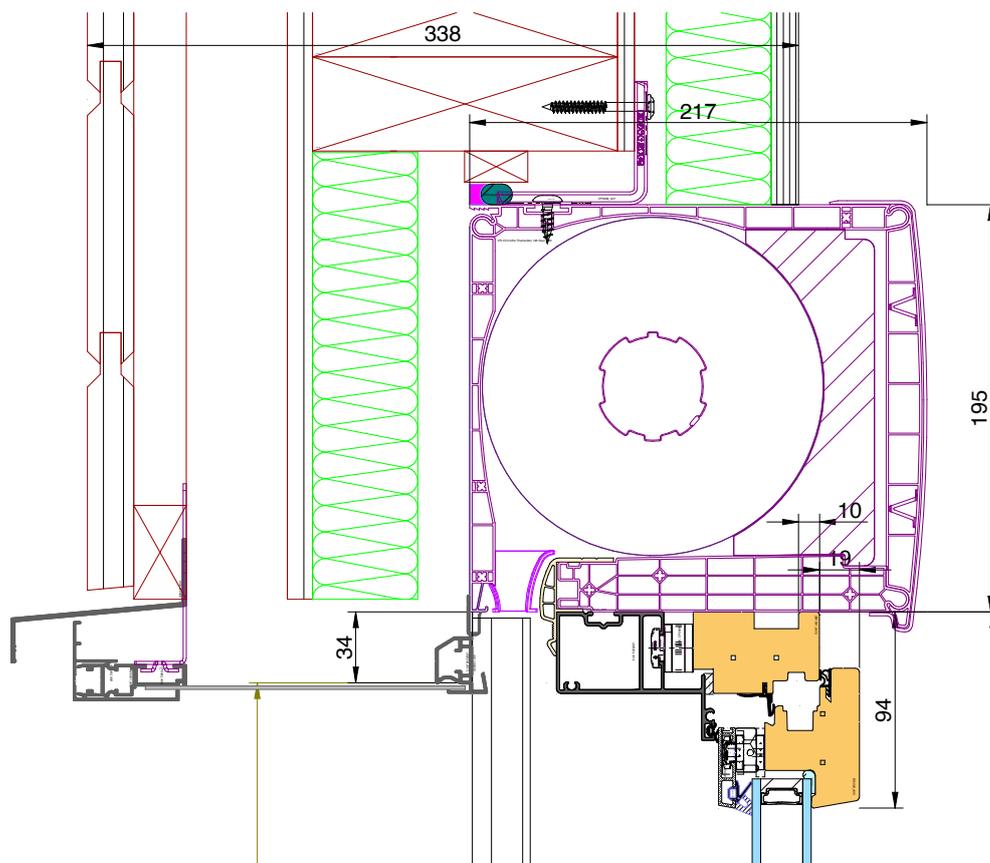


## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Type de menuiseries **F1, FOB1, PF1, PFOB1 (HEMOB)**

Type de dormant  
doublage **Dormant 165 - Doublage 160**

Epaisseur du mur **338 mm**



## FENÊTRE ET PORTE-FENÊTRE



## DOUBLE VITRAGE

TPOLOGIE	COMPOSITION DU VITRAGE		Intercalaire	U <sub>g</sub>	U <sub>w</sub>	S <sub>w</sub> (foncé)	TL <sub>w</sub>	Acoustique RaTr (dB)	A.E.V.
Fenêtre 2 vantaux (pin)	THERMIQUE	4/20/TBE 4 (28 mm)	WE+	1,1	<b>1,2</b>	0,47	0,58	28	A*4 E*9A V*A2
	SÉCURITÉ	44,6/20/TBE 4 (33 mm)	WE+	1,1	<b>1,2</b>	0,35	0,53	33	
	ACOUSTIQUE	44,2s/20/TBE 4 (33 mm)	WE+	1,1	<b>1,2</b>	0,37	0,53	36	
Porte-fenêtre 2 vantaux seuil PMR (pin)	THERMIQUE	4/20/TBE 4 (28 mm)	WE	1,1	<b>1,3</b>	0,49	0,61	29	A*4 E*9A V*A2
	SÉCURITÉ	44,6/20/TBE 4 (33 mm)	WE	1,1	<b>1,3</b>	0,37	0,56	34	
	ACOUSTIQUE	44,2s/20/TBE 4 (33 mm)	WE	1,1	<b>1,3</b>	0,39	0,56	35	

## TRIPLE VITRAGE MUwST

TPOLOGIE	COMPOSITION DU VITRAGE		Intercalaire	U <sub>g</sub>	U <sub>w</sub>	S <sub>w</sub> (foncé)	TL <sub>w</sub>	Acoustique RaTr (dB)	A.E.V.
Fenêtre 2 vantaux (pin)	THERMIQUE	4 TBE/20/4/20/TBE 4 (52 mm)	WE	0,5	<b>0,8</b>	0,37	0,50	30	A*4 E*9A V*A2
	SÉCURITÉ	44.6 TBE/18/4/18/TBE 4 (53 mm)	WE	0,5	<b>0,8</b>	0,32	0,48	35	
	ACOUSTIQUE	44.2s TBE/18/4/18/TBE 4 (53 mm)	WE	0,5	<b>0,8</b>	0,34	0,49	38	
	ACOUSTIQUE RENFORCÉ	44.2s TBE/16/4/16/TBE 44.2s (54 mm)	WE+	0,6	<b>0,8</b>	0,34	0,48	40	
Porte-fenêtre 2 vantaux seuil PMR (pin)	THERMIQUE	4 TBE/20/4/20/TBE 4 (52 mm)	WE+	0,5	<b>0,7</b>	0,39	0,53	30	A*4 E*9A V*A2
	SÉCURITÉ	44.6 TBE/18/4/18/TBE 4 (53 mm)	WE+	0,5	<b>0,7</b>	0,34	0,50	36	
	ACOUSTIQUE	44.2s TBE/18/4/18/TBE 4 (53 mm)	WE+	0,5	<b>0,7</b>	0,36	0,51	37	
	ACOUSTIQUE RENFORCÉ	44.2s TBE/16/4/16/TBE 44.2s (54 mm)	WE+	0,6	<b>0,8</b>	0,36	0,50	39	



## DOUBLE VITRAGE

TYPLOGIE	COMPOSITION DU VITRAGE		Intercalaire	U <sub>g</sub>	U <sub>w</sub>	S <sub>w</sub>	TL <sub>w</sub>	Acoustique RaTr (dB)	A.E.V.
Porte-fenêtre 2 vantaux (pin)	THERMIQUE MAX	8/16/LZ+ 4 (28 mm)	WE+	1	<b>1,4</b>	0,47 à 0,48 C 0,47 à 0,49 E	0,62	29	A*4 E*6B V*A2
	THERMIQUE	4/20/TBE 4 (28 mm)	WE+	1,1	<b>1,4</b>	0,51 à 0,53 C 0,52 à 0,54 E Selon le α	0,65	27	
	ANTI EFFRACTION	44.6/18/TBE 4 (32 mm)	WE+	1,1	<b>1,4</b>	0,46 à 0,47 C 0,47 à 0,49 E Selon le α	0,63	31	
	ACOUSTIQUE	44.2s TBE/18/6 (33 mm)	WE+	1,1	<b>1,4</b>	0,46 à 0,47 C 0,47 à 0,49 E Selon le α	0,63	33	

## TRIPLE VITRAGE MU<sub>w</sub>ST

TYPLOGIE	COMPOSITION DU VITRAGE		Intercalaire	U <sub>g</sub>	U <sub>w</sub>	S <sub>w</sub>	TL <sub>w</sub>	Acoustique RaTr (dB)	A.E.V.
Porte-fenêtre 2 vantaux (pin)	THERMIQUE	4 TBE/10/4/10/TBE 4	WE	0,8	<b>1,2</b>	0,43 à 0,45 C 0,44 à 0,45 E Selon le α	0,58	27	A*4 E*6B V*A2
	APPORT SOLAIRE	4 LUZ/10/4/10/LUZ 4	WE	0,8	<b>1,2</b>	0,48 à 0,50 C 0,49 à 0,50 E Selon le α	0,61	27	
	CONTRÔLE SOLAIRE	4 LZ+/10/4/10/LZ+ 4	WE+	0,8	<b>1,2</b>	0,38 à 0,39 C 0,39 à 0,40 E Selon le α	0,55	27	

A.E.V. : Résistance de la menuiserie aux éléments Air Eau Vent  
 U<sub>g</sub> : Coefficient de transmission thermique du vitrage, exprimé en W/m<sup>2</sup>.K  
 U<sub>w</sub> : Coefficient de transmission thermique de la menuiserie, exprimé en W/m<sup>2</sup>.K  
 S<sub>w</sub> : Facteur solaire Été (E) et Hiver (C = Consommation) de la menuiserie.  
 TL<sub>w</sub> : Transmission lumineuse de la menuiserie.  
 WE / WE+ : Intercalaire warm-edge (intercalaire WE+ en option, non cintrable).  
 TBE : Très Basse Emissivité  
 LUZ : Vitrage « Eclaz »  
 LZ+ : Vitrage « Eclaz One »

# MÉO, EXPERT DE LA MENUISERIE BOIS-ALUMINIUM



CRÉATEUR EN 1983 DU  
**CONCEPT BOIS-ALUMINIUM**

**HAUTE QUALITÉ** DE  
FABRICATION 100% FRANÇAISE

**1<sup>ER</sup> FABRICANT FRANÇAIS**  
DE FENÊTRES & PORTES D'ENTRÉE  
BOIS-ALUMINIUM



**MÉO est une filiale du Groupe familial vendéen LIEBOT,**

1<sup>er</sup> groupe français de fenêtres et façades, qui compte 10 entreprises et emploie plus de 3000 salariés en France et en Europe.

Créateur du concept bois-aluminium en 1983, Méo **est le 1<sup>er</sup> fabricant français de menuiseries bois-aluminium** sur mesure, décoratives, accessibles et performantes, destinées aux professionnels installateurs.

Fort d'un savoir-faire de plus de 40 ans, **Méo propose la gamme bois-aluminium la plus complète du marché** : fenêtres et portes-fenêtres à frappe, baies coulissantes, portes d'entrée, verrières et murs rideaux.

## MIX PARFAIT

### ENTRE LE SAVOIR-FAIRE ET LA TECHNOLOGIE INDUSTRIELLE

**Les menuiseries bois-aluminium Méo sont fabriquées à Cugand (85), dans l'une des usines de menuiseries les plus modernes d'Europe.**

L'entreprise s'appuie sur un outil industriel ultra-performant pour satisfaire les plus hautes exigences techniques du marché, dans une démarche globale de développement durable.

## ACCOMPAGNEMENT CLIENT COMPLET



### LA FORCE DE VENTE

**Un suivi commercial** de proximité  
**Un accompagnement technique**  
dans l'élaboration de vos projets en  
Ossature Bois



### LE SERVICE CLIENT

**Un interlocuteur unique et spécialisé** pour répondre à vos projets  
**Un bon de commande spécifique**  
au Marché de l'Ossature en Bois



### LE SERVICE LOGISTIQUE

**Un circuit d'approvisionnement de proximité** avec des livraisons optimisées  
**Une palettisation de nos menuiseries** accompagnées de cales en bois et de sangles pour faciliter la manutention



### UNE CENTRALE D'ESSAIS

**Une maîtrise complète de la conception** de nos produits  
**La garantie d'un niveau de qualité** conforme aux exigences de la certification NF



### LE SERVICE APRÈS-VENTE

**Un interlocuteur dédié et un accompagnement privilégié** pour répondre à vos besoins  
**Une réactivité** dans le traitement des demandes

# COMPRENDRE LES CERTIFICATIONS



TOUTES LES GAMMES DE MENUISERIES MÉO SONT CERTIFIÉES ET OFFRENT UNE TRÈS HAUTE ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE GRÂCE AUX QUALITÉS NATURELLES ISOLANTES DU BOIS ET À LA PERFORMANCE DU DOUBLE VITRAGE.

Pour vous informer des impacts environnementaux et sanitaires des menuiseries Méo, retrouvez nos fiches FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire) sur le site de l'INIES : [www.base-inies.fr](http://www.base-inies.fr)



La certification NF atteste de la **conformité aux normes françaises** de la qualité de fabrication, ainsi que du **niveau de résistance et d'étanchéité** des fenêtres et portes-fenêtres.



Atteste de l'**origine des bois** en provenance de **forêts gérées durablement**.



Atteste de la **qualité du thermolaquage de l'aluminium** : fixation, durabilité, résistances aux rayures, aux UV et à la décoloration.



Atteste de la **qualité isolante** du vitrage.



Niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation.

Echelle allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)





[WWW.FENETREMEO.COM](http://WWW.FENETREMEO.COM)

---

Méo - 163 Impasse Gustave Say - Z.A. du Mortier - CS 99428 - 85610 CUGAND  
Tél. : 02.51.71.13.00 - e-mail : [contact@fenetremeo.com](mailto:contact@fenetremeo.com)

---

Février 2022