



# BOIS

- MENUISERIES
- EXTÉRIEURES
- Natura®



**HVET**  
PORTES & FENETRES

Des configurations infinies...



# INNOVANT par sa CONCEPTION!

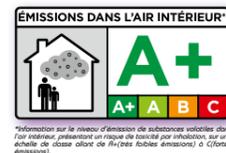
## Le bois, matériau universel par excellence,

il fait partie de notre histoire, de notre culture, de notre vie. Son rôle important dans notre patrimoine nous fait parfois oublier que, grâce à certains process de fabrication, c'est aujourd'hui un matériau innovant.

Avec l'assemblage mécanique et ses finitions, il apporte autant de garanties que les autres matériaux, avec en plus une chaleur que lui seul peut offrir. Pour sa gamme de menuiseries bois, HUET a choisi de développer 3 épaisseurs : 46 mm, 58 mm et 68 mm, 4 essences sélectionnées pour leur qualité et personnalisables grâce à une très large palette de coloris.

Les fenêtres bois sont certifiées PEFC depuis 2004 et participent au respect de l'environnement avec des forêts gérées durablement.

En proposant des solutions de traitement et de finitions appliquées en usine depuis 1999, les fenêtres contribuent à une préservation de la qualité de l'air intérieur.



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de (très faibles émissions) à (fortes émissions).

- 4 Essences & finitions
- 6 Natura® 58 mm
- 8 Natura® 68 mm
- 10 Natura® 46 mm
- 12 Solutions M.O.B. - Habitat
- 14 Rénovation et Réhabilitation
- 16 Habitat Collectif
- 18 Solutions volets roulants - Accessoires
- 20 Caractéristiques techniques
- 22 Performances - Outils de production

sommair

## Une gamme certifiée



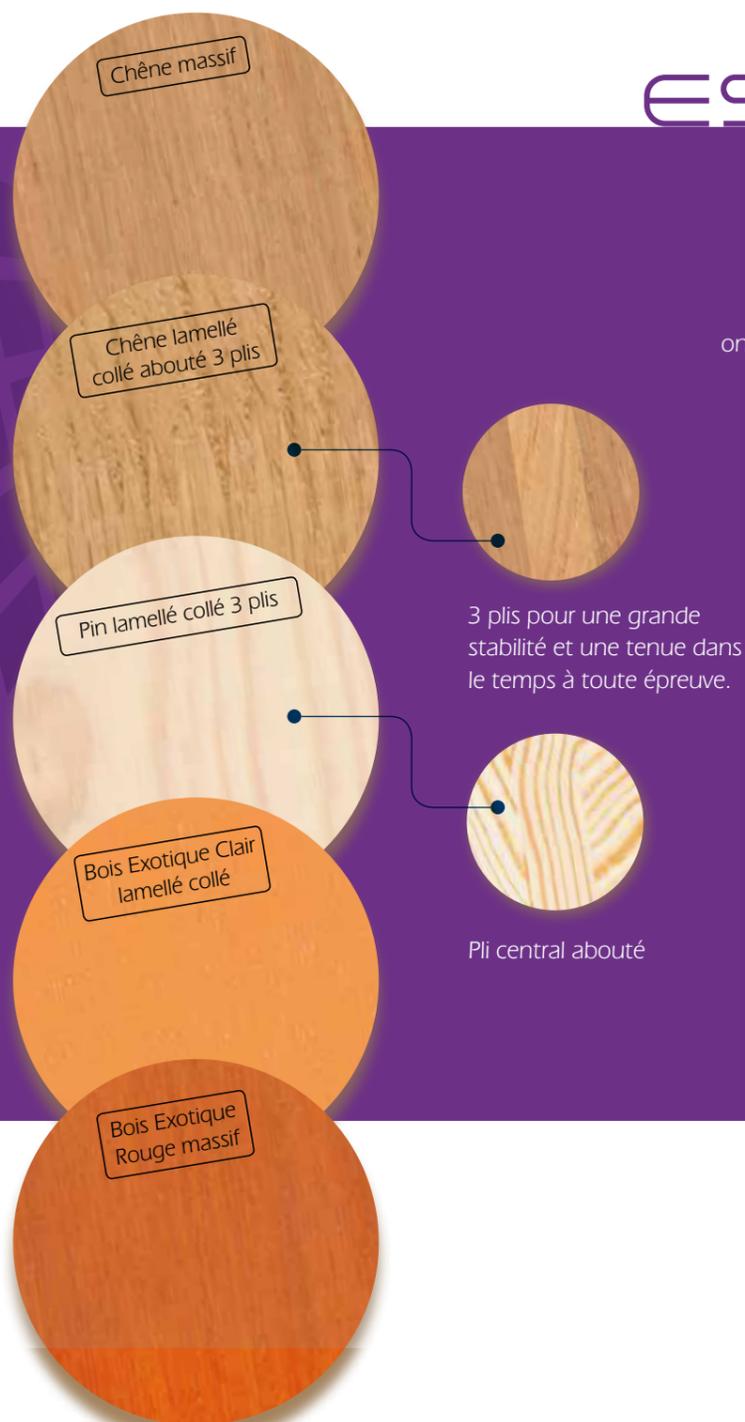
La gamme Bois certifiée **NF** répond aux projets RT 2012.

Les menuiseries Natura® Bois sont éligibles au crédit d'impôt. Les produits sont testés périodiquement sur banc d'essais certifié, qui simule les conditions climatiques extrêmes.



## 4 essences bois

PIN & CHÊNE,  
2 Essences de bois issues de forêts durablement gérées, conformément à l'implication de HUET pour le développement durable.



2 Essences de bois exotique aux qualités naturelles qui offrent les garanties de durabilité et d'adaptabilité.

# ESSENCES FINITIONS

## Les essences offrant le plus de garanties

ont été rigoureusement sélectionnées. pour parfaire les qualités naturelles de chacune et accroître la durabilité des menuiseries, chaque pièce de bois reçoit un traitement insecticide, fongicide anti-termite, avant assemblage mécanique.

Aucun espace ne reste non traité, les performances seront préservées durablement.

L'étanchéité est assurée par un insert moulé spécialement conçu.

3 plis pour une grande stabilité et une tenue dans le temps à toute épreuve.



Sur les essences chêne et pin.

4 finitions disponibles sur toutes les essences

GARANTIE 6 MOIS

**AFO** A Finir Opaque

4 essences aux choix avec peinture blanche garantie 6 mois



GARANTIE 3 MOIS

**AFT** A Finir Transparent

4 essences aux choix avec couche protectrice garantie 3 mois



GARANTIE 2 ANS

**FiT** Fini Transparent

4 essences aux choix Verni longue durée garanti 2 ans



**FiO** Fini Opaque

4 essences aux choix Peinture opaque garantie 2 ans



6 coloris\* opaques garantis 2 ans Longévité assurée



\*Tout autre coloris RAL disponible sur demande. Une garantie différente peut alors s'appliquer en fonction du RAL choisi.

Le parfait équilibre entre la performance et l'esthétique !

Equipée d'un vitrage isolant de 28 mm, la gamme 58 mm permet d'atteindre une performance thermique de  $U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .



# Natura® 58 mm



Exemple de cintrage : de nombreuses formes disponibles

$U_w$   
1,4W/K.m<sup>2</sup>  
AVEC DOUBLE VITRAGE  $U_g = 1,1$

$Sw$   
0,37



Profil Traditionnel

GAMMES DISPONIBLES  
58mm  
68mm

**Étanchéité**  
Double joint de frappe pour répondre aux exigences de résultats pour l'étanchéité à l'air des bâtiments RT 2012.



**Confort**  
Porte fenêtrée avec panneaux de soubassement isolants : conservation des performances thermiques.  
(disponible en panneau lisse ou panneau plate-bande 2 faces)



Profil Contemporain



**Réglage Optimal**  
Fiche réglable 3D pour faciliter l'ajustement des vantaux lors de la pose.

Reproduction des formes à l'ancienne : mouluration en pente et jet d'eau rapporté filant.

GAMMES DISPONIBLES  
58mm  
68mm

**Accessibilité**  
Une gamme de seuils répondant à tous les projets et réglementation.



Joint d'étanchéité



GAMMES DISPONIBLES  
58mm  
68mm

**Ergonomie**  
Gâche loquet : une simple poussée suffit à bloquer le vantail secondaire.

# La haute performance pour la garantie de confort et de longévité

Equippée d'un vitrage de 36 mm, la fenêtre Haute Performance signée HUET permet de combiner des performances thermiques et acoustiques avec respectivement un  $U_w = 1.1W/(m^2.K)$  et un affaiblissement acoustique supérieur à 36 dB (classement AC3).



## Natura® 88mm

$U_w$   
1,1W/K.m<sup>2</sup>  
AVEC TRIPLE  
VITRAGE  $U_g = 0,7$

$S_w$   
0,32

GAMMES  
58€  
68€  
DISPONIBLES

Joint de propreté noir intégré dans la feuilleure à verre. Evite les coulures de peinture et l'incrustation des poussières



Profil Traditionnel

GAMMES  
58€  
68€  
DISPONIBLES

**Souplesse**  
Renvoi d'angle ; son galet réglable diminue les efforts de manoeuvre tout en gardant une parfaite étanchéité.



**Robustesse**  
Des assemblages renforcés avec une double traverse basse pour les châssis de grandes dimensions.

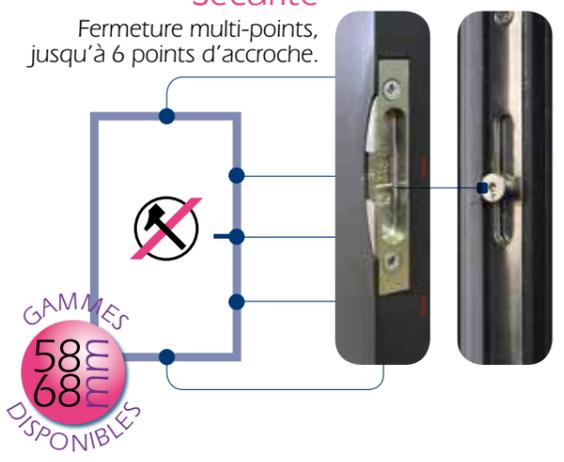
OPTION  
TRIPLE  
VITRAGE  
36 mm



Profil Contemporain

**Longévité**  
Rejet d'eau aluminium pour protéger les parties les plus exposées aux dégradations naturelles.

**Sécurité**  
Fermeture multi-points, jusqu'à 6 points d'accroche.



**Qualité**  
Le traitement en surface des ferrures confère une résistance à la corrosion optimale. C'est une garantie pour la longévité de fonctionnement.

**Durabilité**  
avec galet en acier. Compression réglable sur chaque galet.



GAMMES  
58€  
68€  
DISPONIBLES

GAMMES  
58€  
68€  
DISPONIBLES

# La première dimension d'un choix naturel

Equipée d'un vitrage isolant de 22 mm, la gamme 46 mm, combine une performance thermique ( $U_w=1,5W/(m^2.K)$ ) avec un facteur solaire de 0,38.



## Natura® 46 mm



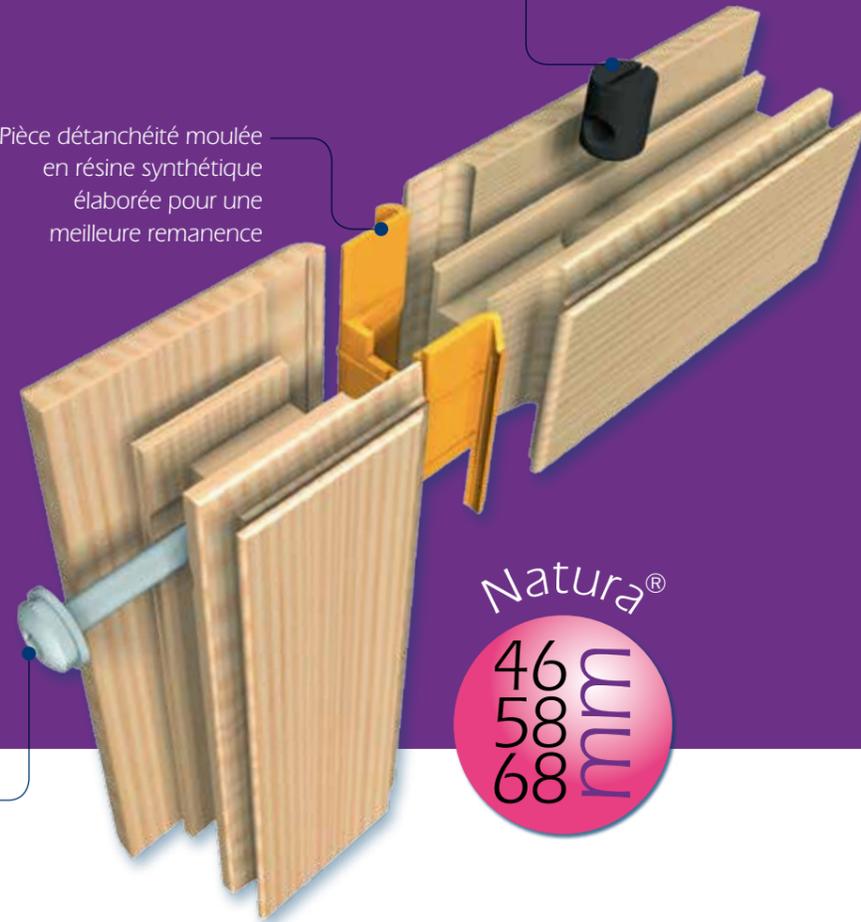
Assemblage mécanique :

$U_w$   
**1,5W/K.m<sup>2</sup>**  
AVEC DOUBLE VITRAGE  $U_g=1,2$

$S_w$   
**0,38**

Insert d'ancrage

Pièce détachée moulée en résine synthétique élaborée pour une meilleure remanence



Natura®  
46  
58  
68  
mm



Profil  
**Spécifique**



Vis à rondelle de compensation.  
Assemblage qui garantit les durabilités dans le temps (démontage facile pour remplacement de vitrage).

Echange de vitrage possible pour une option technique différente.

Les menuiseries **Natura**<sup>®</sup> s'adaptent aux maisons à ossature bois en fonction de la typologie du mur, de l'isolation et de la mise en œuvre.



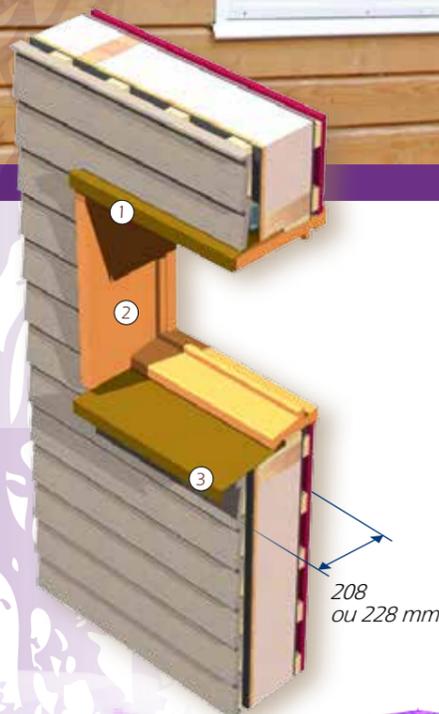
# SOLUTIONS M.O.B.

Maison Ossature Bois

# Habitat

Chaque réalisation est unique...

Grâce au savoir-faire de HUET, les menuiseries **Natura**<sup>®</sup> répondent à tous les choix architecturaux qu'ils soient techniques ou esthétiques.



### Solution complète Dormants 208 ou 228 mm

Bloc menuiserie parfaitement étanche.  
Assemblé en usine pour toutes les ouvertures,  
même les solutions particulières.

Des adaptations  
jusqu'à 400 mm  
pour les autres solutions.

- ① Larmier haut en aluminium
- ② Bloc menuiserie avec tableau à rainure de bardage
- ③ Bavette basse



Toutes les adaptations de couleurs sont possibles avec les menuiseries bois



La fenêtre coulissante pour un gain d'espace : la solution idéale pour une vision panoramique

SOLUTION  
ÉLIGIBLE  
AU CRÉDIT  
D'IMPÔT  
DÉVELOPPEMENT  
DURABLE

La rénovation de vos menuiseries passe par le choix d'une ouverture performante. Bénéficiez de tous les avantages de la gamme Bois.

Pose sur cadre dormant existant ou par une dépose totale et/ou partielle de l'ensemble, des solutions techniques pour répondre à toutes les contraintes liées aux environnements.

Augmentez votre confort...



- ⊕ Economie d'énergie
- ⊕ Plus de lumière
- ⊕ Esthétique
- ⊕ Diminuer les nuisances sonores

# RÉNOVATION & RÉHABILITATION



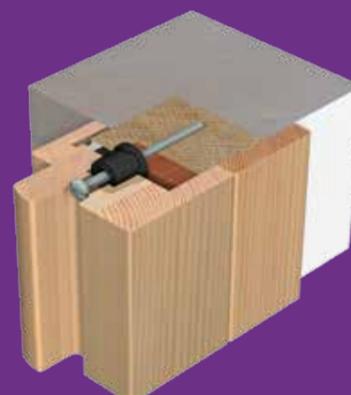
Fourrure de rénovation extérieure de 13 à 36 mm (4 épaisseurs permettant de recouvrir le dormant existant.)



## Solutions de mise en œuvre

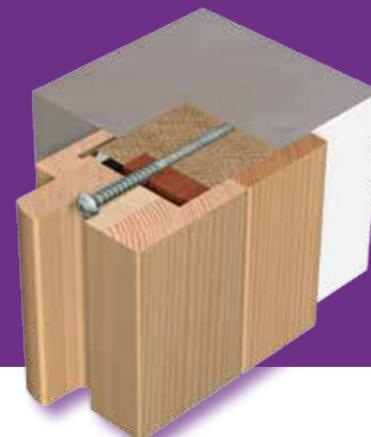
Ouvrants à la française

Nombreuses possibilités d'habillages extérieurs pour une finition parfaite



### Système Vérin rénovation :

Une solution adaptée pour le réglage de vos menuiseries : le vérin à tête mobile contribue à rendre plus souple le réglage.



### Système Vis Rénovation :

Pose plus rapide qu'un système de réglage classique (vérin), la vis rénovation regroupe les 4 fonctions des opérations de mise en œuvre : calage, réglage, fixation, finition (tête laquée blanche ou noire).



Bavette permettant de recouvrir l'appui existant

Aile de recouvrement élargie de 46 mm

Des solutions techniques à volonté



**HUET**  
PORTES & FENÊTRES

## Un choix architectural

Quand le bois s'intègre aux projets contemporains, il s'impose naturellement dans le choix de la menuiserie.

Le bois, matériau actuel

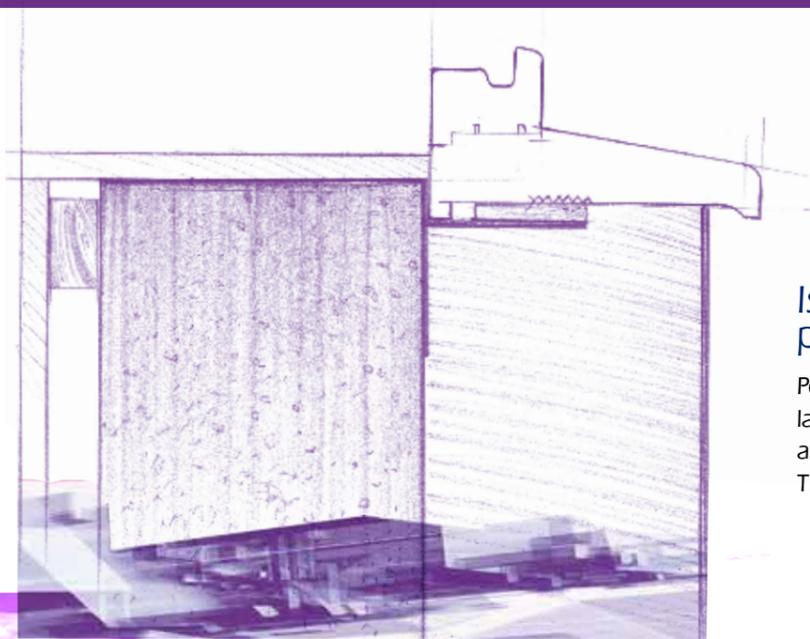


# Habitat COLLECTIF



*Un ensemble composé pour de grandes surfaces vitrées*

*Des hauteurs de poignées adaptées*



## Isolation Thermique par l'Extérieur

Pour plus d'efficacité énergétique, la gamme de profils s'adapte aux contraintes de l'Isolation Thermique par l'Extérieur.

## Coffres volets roulants sur l'ensemble de la gamme

Coffres posés sur les menuiseries en usine, aucune opération de positionnement des coulisses, de réglage du tablier n'est requise lors de l'installation.

# SOLUTIONS VOILETS ROULANTS

## Motorisation

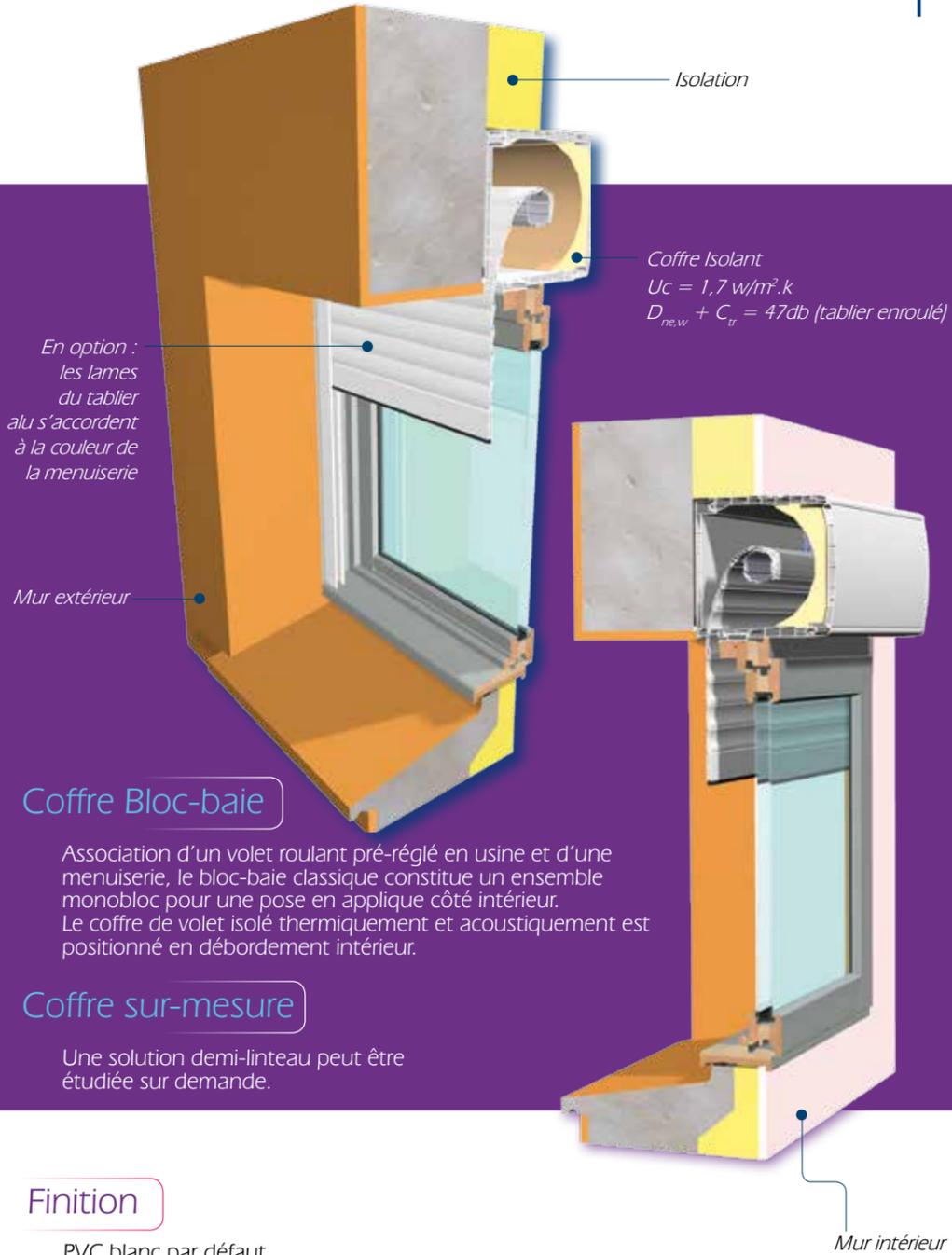
Les volets roulants intégrés ou en coffre demi-linteau bénéficient des options liées à la motorisation. Il est possible d'adapter vos volets en fonction de leur situation ou de vos envies.



Des solutions IO Homecontrol sont disponibles sur demande pour une isolation dynamique.

Pour toutes les motorisations, HUET à choisir

**somfy**



Isolation

Coffre Isolant  
 $U_c = 1,7 \text{ w/m}^2.k$   
 $D_{ne,w} + C_{tr} = 47\text{db (tablier enroulé)}$

En option : les lames du tablier alu s'accordent à la couleur de la menuiserie

Mur extérieur

## Tablier

3 types de lames

PVC 8 mm



PVC 12 mm



Lame Alu 9 mm



Mur intérieur

## Coffre Bloc-baie

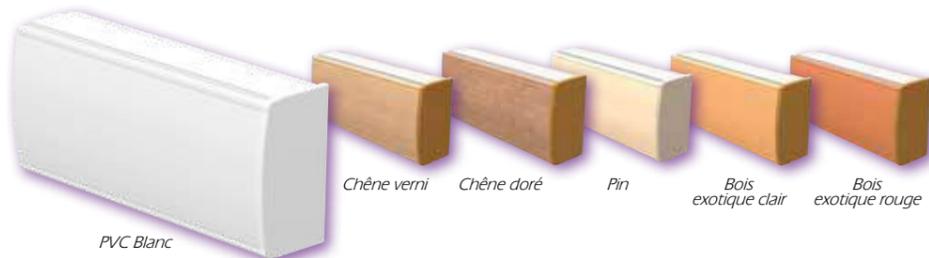
Association d'un volet roulant pré-réglé en usine et d'une menuiserie, le bloc-baie classique constitue un ensemble monobloc pour une pose en applique côté intérieur. Le coffre de volet isolé thermiquement et acoustiquement est positionné en débordement intérieur.

## Coffre sur-mesure

Une solution demi-linteau peut être étudiée sur demande.

## Finition

PVC blanc par défaut. Plusieurs types disponibles s'adaptant à l'essence de la menuiserie.



## Accessoires

### Fenêtre



Poignée anti-défenestration

Crémone d'habillage en applique



### Portes-fenêtre



### Cache-fiches





# Caractéristiques Techniques

# Natura® BOIS

Tableau Récapitulatif

Pour une vue synthétique de la profondeur de l'offre HUET, référez-vous au tableau ci-contre.

Mixez ainsi esthétique, performance et personnalisation en fonction de vos besoins.

	46 mm	58 mm		68 mm		Ouvrant Extérieur	Baie Coulissante
		Traditionnel	Contemporain	Traditionnel	Contemporain		
<b>Esthétique &amp; Design</b>	Essences (gamme Natura® complète voir page 4)	Au choix	Au choix				
	Finition (vernis, prépeinture, RFL)	Au choix	Au choix				
	Profil Ouvrant	46 mm	58 mm	58 mm	68 mm	68 mm	56 mm
	Profil Dormant	46 mm	56 mm	56 mm	56 mm	56 mm	56 mm
	Poignée centrée	✓	✓	✓	✓	✓	NA
	Jet d'eau	●	●	✗	●	✗	✗
	Joints - finition vernis	marron	marron	marron	marron	marron	marron
	Joints 1 - finition prépeinture	Au choix	Au choix				
	Joints 1 - finition RFL	Au choix	Au choix				
	Joint de propreté noir	✗	●	●	●	●	✗
	Ferrage symétrique en cas d'OB	●	●	●	●	●	NA
	Appui standard	115 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	NA
	Seuil aluminium standard	bronze	anodisé	anodisé	anodisé	anodisé	NA
	Seuil aluminium plot (20 mm)	anodisé	anodisé	anodisé	anodisé	anodisé	anodisé
	Panneau de soubassement rainuré	●	✗	✗	✗	✗	✓
Panneau de soubassement plate-bande	✓	✓	✓	✓	✓	●	
Panneau de soubassement lisse	✗	●	●	●	●	✗	
Intercalaire de vitrage aluminium	●	●	●	●	●	●	
Intercalaire de vitrage noir	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Rejet d'eau de protection en aluminium 5	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
<b>Mise en œuvre</b>	Tapée de doublage	60 à 160 mm	70 à 170 mm	125 et 160 mm			
	Dormant rénovation aile de 27 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	Aile de recouvrement élargie de 46 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	Bavette aluminium 6	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	Fournure de rénovation extérieure 13 mm à 36 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	Tapée persienne 47 mm à 120 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	Élargisseur de dormant de 25 mm à 150 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Ebrusement intérieur de 70 mm à 160 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
<b>Isolation</b>	Vitrage ITR	22 mm	28 mm	28 mm	36 mm	36 mm	28 mm
	Vitrage ITR + gaz argon	✓	✓	✓	●	●	✓
	Vitrage ITR + gaz argon+warm edge	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2 joints de frappe sur ouvrant	✗	●	●	●	●	●
	Panneau de soubassement avec âme isolante	✗	●	●	●	●	●
<b>Sécurité</b>	Poignée de sécurité Secustik	●	●	●	●	●	✗
	Sécurité multi-points Fenêtre	3 points	NA				
	Sécurité multi-points Porte Fenêtre	5 points	6 points	6 points	6 points	6 points	4 points
	Renvois d'angle sécurité haut et bas	✗	●	●	●	●	✗
	Quincaillerie en acier sans chrome (couleur titane)	●	●	●	●	●	●
	Vitrage anti-effraction	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Double traverse basse	✗	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Ergonomie</b>	Oscillo-battant avec anti-fausse manœuvre	●	●	●	●	●	NA
	Gâche loquet sur semi-fixe (y compris avec seuil aluminium)	✗	●	●	●	●	✗
	Verrou sur semi-fixe	●	✓	✓	✓	✓	✓
	Crémone à rouleaux de compression avec réglage	✗	●	●	●	●	✗
	Crémone à sortie de tringle	●	✗	✗	✗	✗	●
	Fiche standard	●	✗	✗	✗	✗	✗
	Fiche réglable en 3D	✗	●	●	●	●	✗
Fiche 4 broches réglables en 3D	✗	✓	✓	✓	✓	●	
<b>Personnalisation</b>	Crémone d'habillage en applique	✓	✓	✓	✓	✓	NA
	Crémone pompier	NA	NA	NA	NA	NA	✓
	Barre anti-panique	NA	NA	NA	NA	NA	✓
	Cache fiche standard ou turlupé	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	Grille VMC 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Petits bois intégrés (10 ou 26 mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Petits bois collés 2 faces (26 mm) 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Traverse horizontale ou verticale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Volet roulant assorti à la menuiserie (placage bois)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cadre amovible	✓	✓	✗	✓	✗	NA

## Légende

- Série
  - ✓ Option
  - ✗ Non disponible
  - NA Non applicable
- 1 Gris ou marron
  - 2 Anodisé ou RAL
  - 3 Blanc, marron ou RAL
  - 4 Blanc, marron ou gris
  - 5 Solution en 46 mm sur demande

Pour réaliser une construction durable et performante



# PERFORMANCES

# UN OUTIL DE PRODUCTION PERFORMANT

## Vitrages



Double Vitrage

2 lames de verre de 4 mm ou 6 mm avec un traitement ITR (Isolation Thermique renforcé) + Warmedge pour un maximum de performances. Jusqu'à  $U_w=1,4$



Triple Vitrage

3 lames de verre de 4 mm avec un traitement ITR (Isolation thermique renforcé) + Warmedge pour un maximum de performances. Jusqu'à  $U_w=1,1$



Vitrage feuilleté

L'insertion d'un verre de 10 mm ou/et d'un vitrage feuilleté pour atteindre des performances acoustiques jusqu'à 36 dB d'affaiblissement  
L'insertion d'un verre feuilleté de classe 2 ou classe 5 pour répondre à la problématique d'anti effraction.

Le site de production JH Industries Bois, est le reflet d'une fabrication maîtrisée d'aujourd'hui et de demain. Dotés d'une grande capacité de production, ces sites bénéficient d'équipements modernes pour répondre aux exigences du marché ; sur-mesure, personnalisation, ensembles composés...



## Récapitulatif

	Composition	VITRAGE			MENUISERIES					
		Ep. vitrage (mm)	$U_g$ (W/m <sup>2</sup> .K)	$U_w$ (W/m <sup>2</sup> .K) PIN	$U_w$ (W/m <sup>2</sup> .K) Bois Ex. Rouge-Chêne	$U_w$ (W/m <sup>2</sup> .K) Bois Ex. Clair	$S_w$ (Pin)	surface Vitrée	$TL_w$	A.E.V.
46 mm	Fenêtre 2 vantaux Dimensions 1,48 x 1,53 m	22	1,2	1,5	1,6	1,5	0,38	71%	57%	A*4 E*7B V*A2
	4ITR-10 Argon-44.2 <sup>th</sup> WE*		1,4	1,6	1,7	1,7	0,37	71%	55%	
46 mm	Porte fenêtre 2 vantaux seuil alu + soubassement Dimensions 2,18 x 1,53 m	22	1,2	1,7	1,8	1,7	0,34	62%	50%	
	4ITR-10 Argon-44.2 <sup>th</sup> WE*		1,4	1,8	1,9	1,8	0,33	62%	49%	
58 mm	Fenêtre 2 vantaux Dimensions 1,48 x 1,53 m	28	1,1	1,4	1,5	1,4	0,37	69%	55%	
	44.2 <sup>th</sup> ITR-10 Argon-10 WE*		1,4	1,5	1,6	1,6	0,33	69%	52%	
58 mm	Porte fenêtre 2 vantaux seuil alu + soubassement Dimensions 2,18 x 1,53 m	28	1,1	1,4	1,5	1,4	0,33	61%	48%	
	44.2 <sup>th</sup> ITR-10 Argon-10 WE*		1,4	1,6	1,6	1,7	0,29	61%	46%	
68 mm	Fenêtre 2 vantaux Dimensions 1,48 x 1,53 m	36	0,7	1,1	1,1	1,1	0,32	69%	49%	
	44.2 <sup>th</sup> ITR-14 Argon-66.2 <sup>th</sup> WE*		1,1	1,3	1,4	1,4	0,33	69%	52%	
68 mm	Porte fenêtre 2 vantaux seuil alu + soubassement Dimensions 2,18 x 1,53 m	36	0,7	1,1	1,2	1,2	0,28	60%	43%	
	44.2 <sup>th</sup> ITR-14 Argon-66.2 <sup>th</sup> WE*		1,1	1,4	1,4	1,4	0,29	60%	45%	

\*WarmEdge

- $U_w$  : Coefficient de transmission thermique de la menuiserie. (Plus le  $U_w$  est bas, plus la fenêtre est isolante)
- $U_g$  : Coefficient de transmission thermique du vitrage. (Plus le  $U_g$  est bas, plus le vitrage est isolant)
- $S_w$  : Capacité à transmettre la chaleur du soleil à l'intérieur de la maison. (Plus le  $S_w$  est élevé, plus la chaleur transmise est grande)
- $TL_w$  : Facteur de transmission lumineuse : capacité à transmettre la lumière naturelle. (Plus le  $TL_w$  est élevé, plus la luminosité est grande)

Conception : Communication JH Industries  
Photos : Thinkstock - Studio Océan - Communication JH Industries  
Photogravure & Impression : Val Production Graphique

Les descriptions données dans ce guide d'achat sont valables à la date de la sortie. Attachée à une constante recherche d'innovation et de perfection, la société HUET se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques ou dimensionnelles de ses produits sans préavis, ou d'arrêter à tout moment la fabrication ou la commercialisation de tout produit, sans que ce guide d'achat puisse lui être opposé.  
En raison des imprévisibles techniques, de photogravure et d'impression, le rendu des couleurs est donné à titre indicatif, de ce fait, les photos sont non contractuelles.  
Si des erreurs ou omissions se sont glissées dans les pages de ce guide, HUET ne saurait être tenue pour responsable.  
MODÈLES DÉPOSÉS - Reproduction interdite



# BOIS



HUET BP 559 85305 CHALLANS CEDEX FRANCE  
TEL 00 33 (0)2 28 12 04 20 FAX 02 51 49 19 00  
[www.huett.fr](http://www.huett.fr)



**HUET**  
PORTES & FENETRES

**JH**  
INDUSTRIES

Document non contractuel. Communication J.H.I. - RCS La Roche sur Yon 326 885 161 - Nous nous réservons le droit d'apporter les modifications à la conception et à l'aspect de nos produits. 04/13 - BD1555 - 45383 - MAI 120622

