

VITRAGES À ÉNERGIE POSITIVE

Menuiseries pariétodynamiques



CONFORT
ACOUSTIQUE
ET THERMIQUE



ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE



INNOVATION
BREVETÉE



SOLUTION
ÉCOLOGIQUE



Un produit du





Damien Reveau, Matthieu et Jean-Baptiste Ridoret. Directeurs généraux délégués

LE GROUPE RIDORET

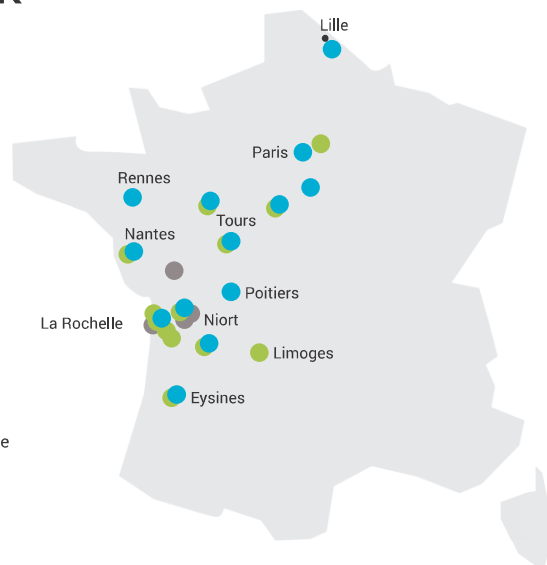
PLUS DE 80ANS D'HISTOIRE TOURNÉ VERS L'AVENIR

Le Groupe Ridoret, fabricant et installateur de menuiseries depuis 1938, est une ETI (700 salariés, 90M€ CA) qui unit aujourd'hui les trajectoires de deux entreprises familiales de menuiseries françaises.

Depuis 2017, sont réunies sous une même entité les sociétés du Groupe Ridoret et la Menuiserie Reveau, entreprise familiale spécialisée dans la fabrication de menuiserie bois.

Nous commercialisons nos produits par le biais de nos sociétés de distribution : France Menuisiers (vente aux particuliers), Ridoret Menuiserie (vente sur appel d'offres), Le Roi de la Fenêtre (vente en ligne) et UNIV'R (vente aux professionnels).

Notre volonté d'entreprendre est aujourd'hui guidée par le développement durable et la volonté de proposer des solutions innovantes et des menuiseries performantes pour tous types de chantiers. La fenêtre EnR, notre produit phare, est une innovation brevetée, développée par le Groupe Ridoret depuis maintenant 10 ans.



● Agences Commerciales
vente aux particuliers

● Agences Commerciales
vente sur appel d'offres

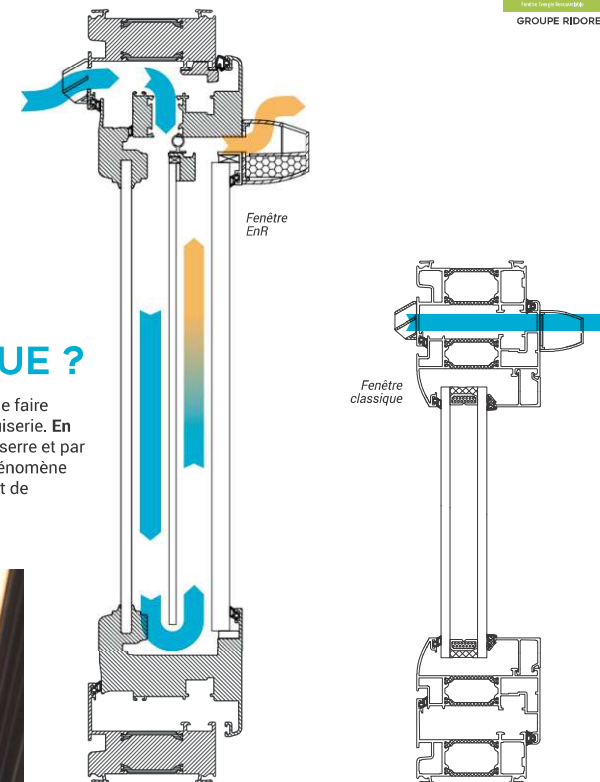
● Usines

🇫🇷 Et sur toute la France
via notre Réseau UNIV'R



QU'EST-CE QUE L'EFFET PARIÉTODYNAMIQUE ?

Le principe de la fenêtre **pariétodynamique** est de faire circuler l'air extérieur entre les verres de la menuiserie. En **hiver** cela permet de **réchauffer** l'air par effet de serre et par échange thermique avec l'intérieur. En **été**, le phénomène s'inverse et les échanges thermiques permettent de **rafraîchir** l'air entrant.



POURQUOI CHOISIR CETTE FENÊTRE ?

Pour plus de confort

En isolant mieux et en optimisant l'utilisation des apports solaires, elle réduit les écarts désagréables de température. Ceci crée un confort thermique supérieur aux fenêtres classiques.

Pour mieux respirer

Avec la fenêtre EnR, la qualité de l'air intérieur n'a plus de prix. Grâce au renouvellement permanent de l'air, vous améliorez sensiblement la qualité de l'air intérieur du logement, sans pour autant affecter votre facture de chauffage.

Avec une VMC simple flux classique et des fenêtres EnR/Parieto, vous pouvez obtenir les performances thermiques d'une VMC double flux, pour un coût moindre.

Pour plus de calme

Grâce à ses trois verres et sa géométrie, la fenêtre EnR apporte une excellente isolation acoustique, bien supérieure à une fenêtre classique munie entrée d'air.

6 ATOUTS QUI CHANGENT TOUT



3/ + FRAIS EN ÉTÉ

Sans rayonnement solaire direct, l'air entrant est pré-rafraîchi, il renvoie la fraîcheur de la maison.... échangée au contact des parois vitrées intérieures.

FLUX ENTRANT

AIR CHAUD
EXTÉRIEUR

Pré refroidissement

1/ + ISOLANT

Cette conception isole beaucoup mieux du froid, de la chaleur et du bruit.

2/ + SAIN

L'air intérieur se renouvelle naturellement et abondamment, sans inconfort ni surcoût de chauffage.... ce qui permet d'obtenir un air intérieur plus sain.



Le brise soleil

En été, il est vivement recommandé de limiter le rayonnement solaire direct (volets, brises soleil, etc.) sur les façades sud, sud-ouest.

AIR SOUFLÉ
PRÉ-REFROIDI

AIR TIÈDE
INTÉRIEUR



Fabriqué en France,
dans un souci de qualité
et de durabilité

4/ + ÉCOLOGIQUE

Pas de gaz rare entre les vitrages, la fenêtre EnR exploite mieux les apports solaires, énergie renouvelable par excellence.
Le bilan carbone est amélioré par rapport aux menuiseries traditionnelles grâce à sa conception.

5/ + ÉCONOMIQUE

L'isolation optimisée de ces fenêtres réduit les factures de chauffage.
Entretien simple, pose similaire à une fenêtre classique, sans surcoût sur le système de ventilation.



6/ + CHAUD EN HIVER

De jour comme de nuit, l'air froid extérieur est réchauffé via la récupération des déperditions naturelles du vitrage avant d'entrer dans le bâtiment.
La journée, l'effet de serre vient s'ajouter à ce phénomène pour augmenter encore la température soufflée.

Gains solaires

AIR SOUFLÉ
PRÉ-CHAUFFÉ

AIR CHAUD
INTÉRIEUR

+70% d'isolation
thermique (Uw)
+40% de récupération
de l'énergie
solaire (Sw)

Pertes thermiques

FLUX ENTRANT

AIR FRAIS
EXTÉRIEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Existe en    Capotage extérieur en aluminium

Cette menuiserie ne peut s'installer que dans un bâtiment équipé de VMC simple flux ou d'une Ventilation Naturelle Assistée.

Compatibilité

Pièces dites « sèches »	OUI
SdB, Toilette & Cuisine indépendante	NON
VMC simple flux	OUI
Entrées d'air hygroréglable	en étude
Entrées d'air auto-réglable	OUI
VMC double flux	NON
VNA (ventilation naturelle assistée)	OUI
Entrées d'air acoustiques	OUI
Motorisation OB	OUI
Verre chauffant	OUI
Verres techniques (trempés, feuilletés...)	OUI

Débit maximum par vantail

MORTAISE(S)	Dimension			
1	354 mm	30 m³/h	45 m³/h	45 m³/h
2	354 mm	60 m³/h	90 m³/h	90 m³/h
1	250 mm	22 m³/h	30 m³/h	30 m³/h
2	250 mm	44 m³/h	60 m³/h	60 m³/h

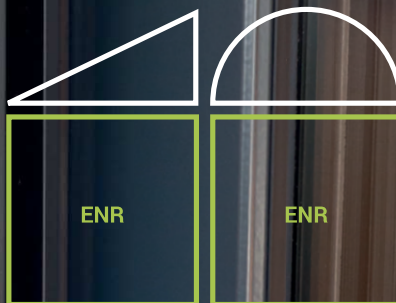
Ouvrant oscillo-battant possible en fenêtre

Les châssis fixes seront des faux ouvrants, pour accès aux vitrages

Menuiseries à l'anglaise (ouverture sur l'extérieur)	Pas encore disponible
Petits bois (intégrés ou collés)	Uniquement sur validation esthétique du client
Porte d'entrée, porte anti-panique, coulissant ou accordéon	Pas encore disponible
Soufflet : possibilité de passer en OB (oscillo-battant)	Pas encore disponible
Traverse intermédiaire et soubassement pour les portes-fenêtres	Pas encore disponible

Formes

Imposte classique



TRAPÈZE

CINTRÉ

EXEMPLE DE CAS CONCRET

Le débit d'air dans chaque vantail impacte la performance thermique de celle-ci. (Uw & Sw)

Fenêtre 2 vantaux (1480 * 1530)

Pour une configuration standard
avec des vitres 4EXTCL/4FE/4FE.
Mesure effectuée de nuit.

EXEMPLES DE CARACTÉRISTIQUES POUR CETTE FENÊTRE

Maison individuelle
Logement collectif ou maison individuelle > 2012
ERP (établissement recevant du public)

Uw => W/(m².K) - Sw => Facteur solaire

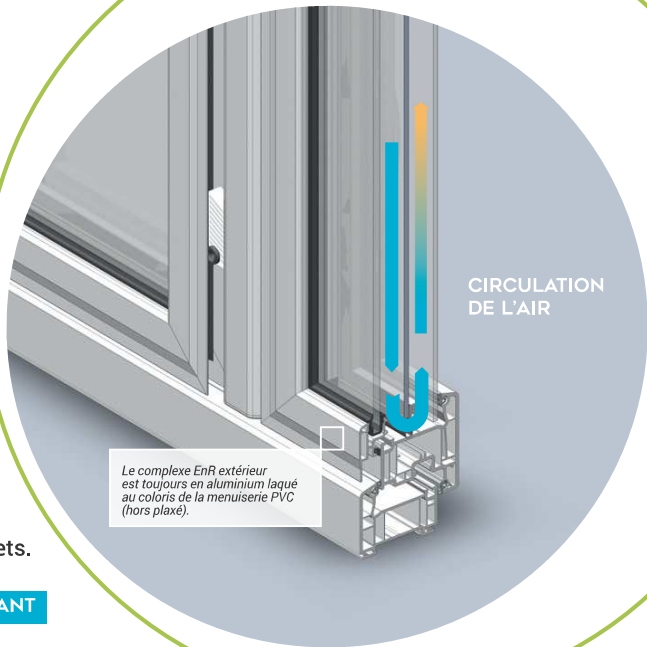
ALUMINIUM // TL = 0,45			MIX BOIS/ALU // TL = 0,45			PVC // TL = 0,42		
m³/h	Uw	Sw	m³/h	Uw	Sw	m³/h	Uw	Sw
5	1,2	0,56	5	0,65	0,49	5	0,75	0,53
10	0,96	0,59	10	0,36	0,52	10	0,46	0,56
15	0,77	0,61	15	0,17	0,54	15	0,27	0,58

EXEMPLE DE TEMPÉRATURES SOUFFLÉES

	TEMPÉRATURE EXTÉRIEUR	TEMPÉRATURE SOUFFLÉE		TEMPÉRATURE INTÉRIEUR
		EnR	Classique	
HIVER Jour ensoleillé	0°C	25,6°C	1,5°C	20°C
HIVER Nuit	0°C	11,5°C	1°C	20°C
ÉTÉ Jour "avec protection solaire non opaque"	35°C	31,6°C	34°C	26°C

EnR PVC PERFORMANCE ET SIMPLICITÉ SANS COMPROMIS SUR L'ESTHÉTIQUE

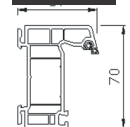
La fenêtre EnR PVC s'adapte à toutes les architectures grâce à son design épuré. L'équilibre de ses performances, de son faible impact carbone, ainsi que son large choix de coloris et de type de pose en fait l'allié idéal de tous vos projets.



LIMITES DIMENSIONNELLES DE L'OUVRANT

OUVRANT	(PVC)
Hauteur	2150 mm
Largeur	800 mm

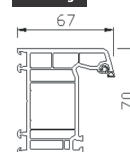
Sans aile avec double rainure



Monobloc



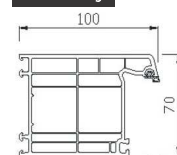
Neuf Large



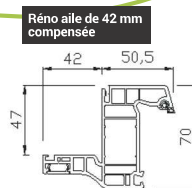
Doublage de 100 à 160mm



Neuf Très Large



Réno aile de 32 mm compensée



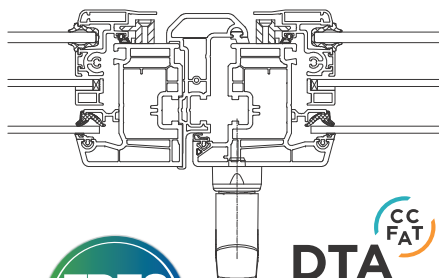
Réno aile de 42 mm compensée



Réno aile de 39,5 mm



Réno aile de 65 mm



Acoustique EnR PVC
DE 28 À 34dB
(AVEC GRILLES)



Architecte: Cointet & Associés

Architecte: Alterlab

	Composition des vitrages	"Standard 4extcl/4/4Fe"		"Thermic + 4extcl/4Fe/4Fe"		"Acoustique + 6/4Fe/10"		"Sécurit + (Scolaire) 44,2/4FE/44.2"	
	"Débit moyen par vantail"	Uw	Sw	Uw	Sw	Uw	Sw	Uw	Sw
Maison individuelle standard	5	0,95	0,55	0,75	0,54	0,95	0,52	0,95	0,49
Logement collectif	10	0,66	0,59	0,46	0,57	0,66	0,55	0,66	0,53
ERP (établissement recevant du public)	15	0,47	0,60	0,27	0,58	0,47	0,56	0,47	0,54

EnR ALU

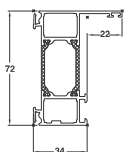
DESIGN ET LUMINOSITÉ AU SERVICE DE VOTRE IMAGINATION

La fenêtre EnR Alu saura s'adapter à toutes vos envies grâce à son très large choix de couleurs, en mono ou bicoloration. Ses lignes épurées et son important clair de vitrage sauront se marier avec toutes vos façades.

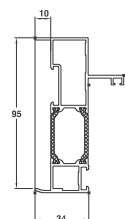
LIMITES DIMENSIONNELLES DE L'OUVRANT

OUVRANT	ALU
Hauteur	2350 mm
Largeur	1250 mm

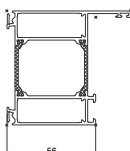
Sans aile



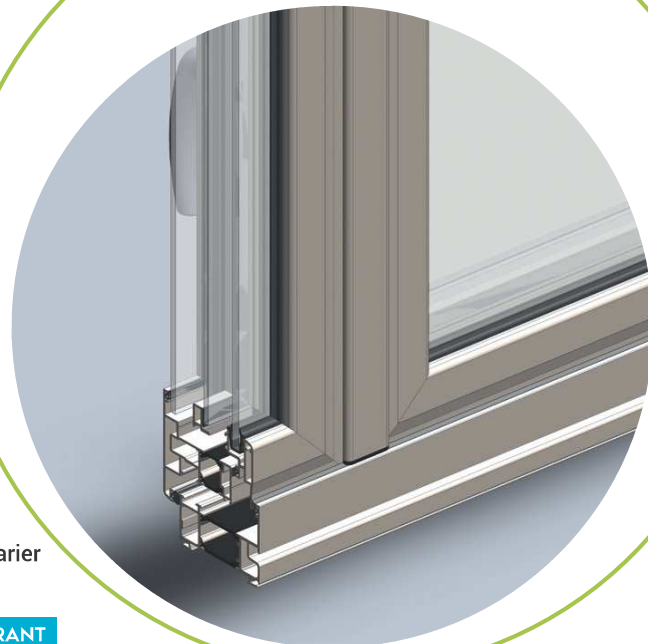
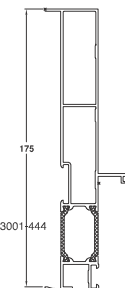
Monobloc



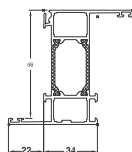
Dormant large



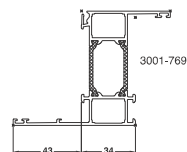
Doublage de 100 à 180mm



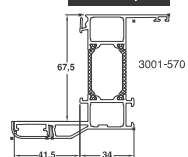
Réno aile de 22



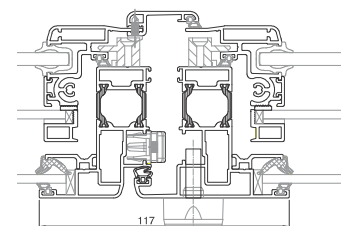
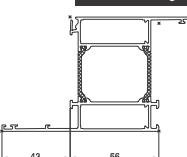
Réno aile de 42



Réno aile de 42 fixation façade



Réno aile de 42 sur dormant large



Acoustique EnR Alu DE 28 À 33dB (AVEC GRILLES)



Architecte: Christophe Rivalland



Architecte: Renald-Raymond



Architecte: Jean-Luc Collet

	Composition des vitrages	"Standard 4extcl/4/4Fe"		"Thermic + 4extcl/4Fe/4Fe"		"Acoustique + 6/4Fe/10"		"Sécurit + (Scolaire) 44,2/4FE/44.2"	
	"Débit moyen par vantail"	Uw	Sw	Uw	Sw	Uw	Sw	Uw	Sw
Maison individuelle standard	5	0,85	0,54	0,65	0,52	0,85	0,50	0,85	0,48
Logement collectif	10	0,56	0,55	0,36	0,53	0,56	0,51	0,56	0,49
ERP (établissement recevant du public)	15	0,37	0,56	0,17	0,54	0,37	0,52	0,37	0,50

EnR BOIS /ALU

L'EXCELLENCE ET LE NATUREL POUR LA TRÈS HAUTE PERFORMANCE.

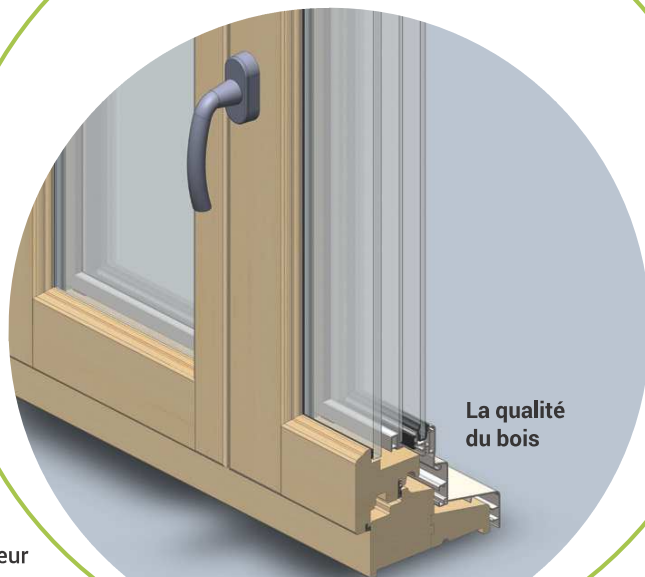
La fenêtre EnR Mixte Bois/Alu est notre produit le plus performant. Son cadre bois intérieur apporte un confort supérieur et un design intemporel. Le capotage aluminium extérieur intégrera parfaitement toutes les façades avec son style simple et épuré.

LIMITES DIMENSIONNELLES DE L'OUVRANT

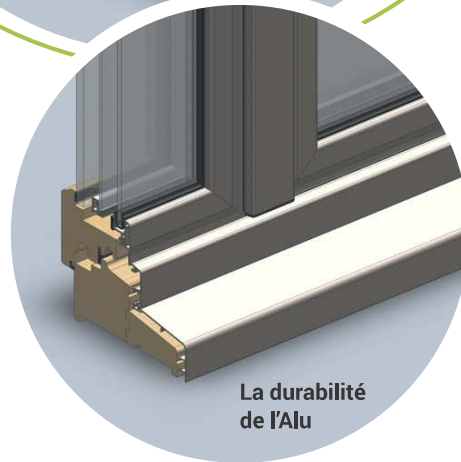
OUVRANT	BOIS ALU
Hauteur	2300 mm
Largeur	1250 mm



Nous réalisons
toutes les couleurs
selon le nuancier RAL

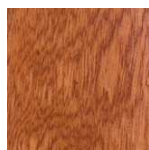


La qualité
du bois



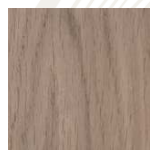
La durabilité
de l'Alu

Nous apportons une attention particulière au choix de notre matière première : le bois. Vous pouvez choisir vos menuiseries en Bossé, Chêne, Pin et Mélèze. Dans le respect de l'environnement, nous sommes certifiés PEFC pour le Chêne et le Pin.



BOSSÉ

Densité : 0,63
Durabilité : 3
Origine : Afrique
Eco certification :
FSC/OLB



CHÊNE

Densité : 0,74
Durabilité : 3
Origine : Locale
Eco certification :
PEFC



PIN

Densité : 0,55
Durabilité : 3
Origine : Locale
Eco certification :
PEFC



MÉLÈZE

Densité : 0,60
Durabilité : 3
Origine : Sibérie
Eco certification :
FSC/OLB



Acoustique EnR Alu

**DE 28
À 33dB
(AVEC GRILLES)**



	Composition des vitrages	"Standard 4extcl/4/4Fe"		"Thermic + 4extcl/4Fe/4Fe"		"Acoustique + 6/4Fe/10"		"Sécurité + (Scolaire) 44,2/4FE/44.2"	
		Uw	Sw	Uw	Sw	Uw	Sw	Uw	Sw
Maison individuelle standard	5	0,85	0,54	0,65	0,52	0,85	0,50	0,85	0,48
Logement collectif	10	0,56	0,55	0,36	0,53	0,56	0,51	0,56	0,49
ERP (établissement recevant du public)	15	0,37	0,56	0,17	0,54	0,37	0,52	0,37	0,50

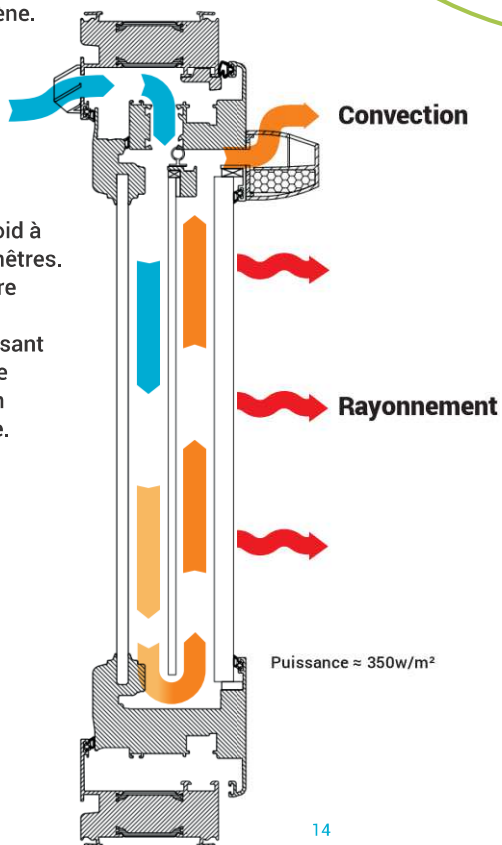
EnR CHAUFFANTE

ET SI VOTRE
FENÊTRE
DEVENAIT
AUSSI VOTRE
CHAUFFAGE ?

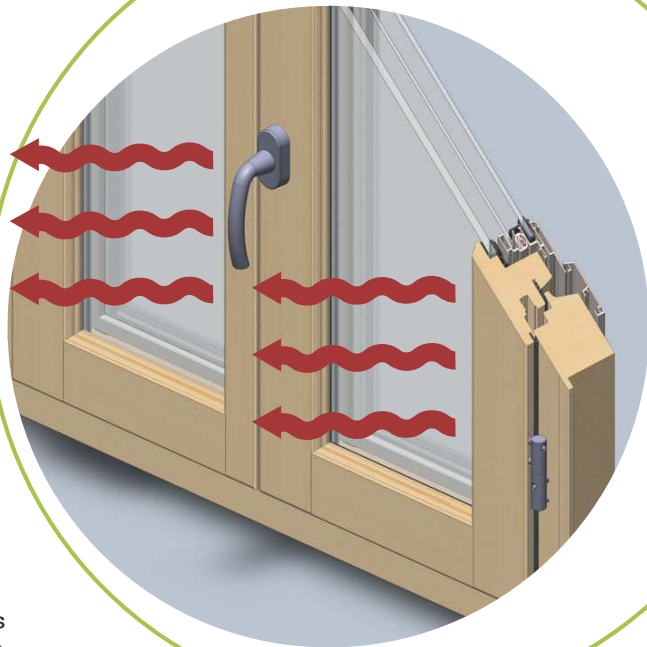
Grâce à la technologie du verre chauffant, la fenêtre EnR entre dans une nouvelle ère et devient votre système de chauffage principal.

L'alliance de ces deux technologies vous apporte une sensation de confort rapide, douce et homogène.

Supprimez les sensations de froid à proximité des fenêtres. Ainsi, limitez votre consommation d'énergie en baissant la température de consigne pour un confort identique.



- + de confort
- + d'espace
- de consommation



INFORMATIONS TECHNIQUES

PVC (ouvrant)	Largeur				Maxi	Hauteur
	Mini					
	1 grille		2 grilles			
	250	354	250	354		
Fenetre 1 vtl	550	650	850	1070	1100	1500
Fenetre 2 vtx	1075	1285	Ø	Ø	2200	
Porte 1 vtl	595	700	900	1120	1120	2150
Porte 2 vtx	1180	1385	Ø	Ø	2000	

Tableau reprise de doublage
Hors tout tunnel

Largeur
+30mm
+60mm

Hauteur (hors seuil PMR)
+50mm
+60mm

ALU (ouvrant)	Largeur					Hauteur
	Mini				Maxi	
	1 grille		2 grilles			
	250	354	250	354		
Fenetre 1 vtl	385	500	690	935	1250	2350
Fenetre 2 vtx	745	975	1355	1815	2500	
Porte 1 vtl	455	565	760	985	1250	
Porte 2 vtx	975	1095	1485	1940	2500	

Tableau reprise de doublage
Hors tout tunnel

Largeur
-16mm
+52mm

Hauteur (hors seuil PMR)
+26mm
+52mm

Mixte Bois/ALU (ouvrant)	Largeur					Hauteur
	Mini				Maxi	
	1 grille		2 grilles			
	250	354	250	354		
Fenetre 1 vtl	420	520	725	945	1250	2300
Fenetre 2 vtx	804	1015	1415	1860	2500	
Porte 1 vtl	470	575	775	1000	1250	
Porte 2 vtx	912	1120	1525	1965	2500	

Tableau reprise de doublage
Hors tout tunnel

Largeur
+28mm
+64mm

Hauteur (hors seuil PMR)
+58mm
+64mm

Mortaise 250 mm	15 / 22 / 30m³
Mortaise 354 mm	22 / 30 / 45m³

OCCULTATION

	Volet	Store Exterieur	Store Interieur	Brise soleil fixe	Brise soleil orientable	Vitrage à contrôle solaire fixe	Vitrage à contrôle solaire dynamique	Végétation
Prix	€€	€€	€	€€	€€€	€€	€€€€	€€
Impact SW	0 à 100%	0 à 100%	0 à 30%	0 à 80%	0 à 100%	0 à 70%	0 à 100%	0 à 80%
Impact TL	0 à 100%	0 à 100%	0 à 80%	0 à 80%	0 à 100%	0 à 70%	0 à 100%	0 à 80%
Durabilité	ooo	oo	o	oooo	ooo	oooo	ooo	oo
Pilotable	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non

NOS RÉALISATIONS



PLUS DE 400

LOGEMENTS

- 140 Lgmts sociaux pour I3F
- 100 Lgmts pour le projet IFORE (Nord de la France et Angleterre)
- Résidence seniors Domotys
- Maisons d'architectes
- 83 Pavillons en rénovation
- Particuliers

...



PLUS DE 350

MENUISERIES POSÉES SUR DES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

- Groupe Scolaire Jules Ferry
- URMA
- Collège Noël Noël
- CFA Lagord

...



DE NOMBREUX AUTRES

BÂTIMENTS TERTIAIRES

- Hôtel Ibis
- Bureaux Tipee
- Auberge des Glières
- Hôtel de vie
- Bureaux de siège d'entreprise
- Centre Routier

Et d'autres réalisations à découvrir sur notre site



Un produit du



www.fenetre-enr.fr

