



**LES ZELLES**  
FENÊTRES PVC ET ALUMINIUM



**L'EXPERTISE CHANTIER**

[WWW.LESZELLES.FR](http://WWW.LESZELLES.FR)

## EDITO

— « Un demi-siècle après sa création, Les Zelles se positionne comme un acteur incontournable du marché français de la menuiserie. Traditionnellement tournée vers le PVC, notre gamme s'est étoffée, depuis 2009, de menuiseries aluminium. La complémentarité de ces deux technologies nous permet de répondre à la majorité des besoins du logement collectif public, privé et des bâtiments tertiaires.

**Plus qu'une performance et une technicité éprouvée, nous offrons une qualité de service et de mise en oeuvre optimale.** Les Zelles s'investit à chaque étape, de la prescription jusqu'à la pose, pour accompagner au quotidien les maîtres d'ouvrages publics et privés, maîtres d'oeuvres, artisans et utilisateurs des bâtiments.

**Tournée vers l'avenir, notre marque est attentive aux enjeux actuels et futurs.** Hautes performances thermiques, compatibilité avec les nouveaux principes constructifs, recyclage, limitation de l'impact de notre production... notre métier est en pleine mutation. Les Zelles est partie prenante de la prise de conscience collective qui agite notre secteur. »

*R. Dollat*

ROBERT DOLLAT  
PRÉSIDENT DU GROUPE LES ZELLES

## NOS MÉTIERS

# L' EXPERTISE CHANTIER

CRÉATION EN 1946

500 COLLABORATEURS

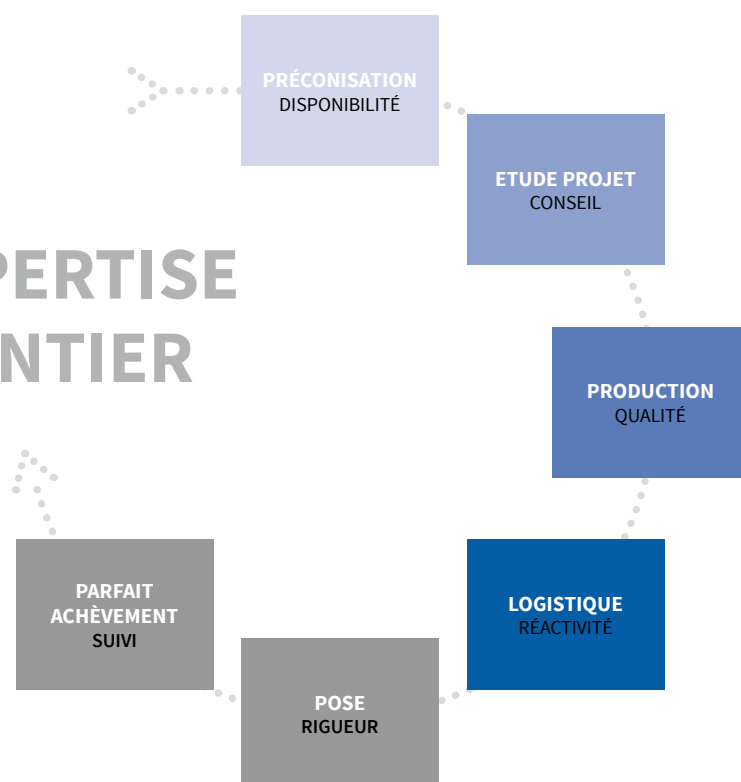
10 AGENCES ET ANTENNES COMMERCIALES

3 SITES DE PRODUCTION

21 000 M<sup>2</sup> D'USINES

200 000 FENÊTRES PRODUITES / AN

600 CHANTIERS GÉRÉS / AN



### NOTRE DIFFÉRENCE : L'EXPERTISE CHANTIER

— Si la qualité des menuiseries est reconnue et mesurable, la pose exige un savoir-faire et une attention constante pour mener à bien chaque chantier. Une expérience éprouvée depuis plusieurs décennies, une présence de proximité, un suivi transversal et des équipes de professionnels qualifiés vous garantissent une mise en oeuvre optimale.

## FENETRES

### PVC & ALUMINIUM

DES PERFORMANCES  
UNE COMPLÉMENTARITÉ

— Avec Les Zelles, profitez de la complémentarité des qualités de l'aluminium et du PVC. Selon les usages, le niveau budgétaire, les performances souhaitées et le rendu architectural, chaque projet dispose d'une solution adaptée à vos exigences. Les menuiseries sont issues de la recherche et développement Les Zelles et bénéficient de **l'expertise chantier** de l'entreprise.



EXCELLENT NIVEAU THERMIQUE  
SUR TOUTES DIMENSIONS  
RAPPORT ÉCONOMIE/  
PERFORMANCE OPTIMAL



- . GRANDE DURABILITÉ
- . HAUTES PERFORMANCES
- . QUALITÉ ESTHÉTIQUE
- . SIMPLICITÉ D'ENTRETIEN
- . RECYCLABILITÉ



FINESSE ET HARMONIE  
GRAND CHOIX DE FINITIONS  
IDÉAL POUR LES GRANDES DIMENSIONS

## MENUISERIES POUR LE NEUF ET LA RENOVATION

### > LOGEMENT COLLECTIF SOCIAL

Bailleurs sociaux, offices HLM

**LES ZELLES EST LEADER  
SUR CE MARCHÉ DEPUIS 1978**



### > LOGEMENT COLLECTIF PRIVÉ

Promoteurs, copropriétés



### > TERTIAIRE

Promoteurs, collectivités



LES ZELLES  
L'EXPERTISE CHANTIER



CONSULTEZ NOS RÉALISATIONS DEPUIS VOTRE MOBILE,  
TABLETTE OU ORDINATEUR.



## SYM

### FENÊTRE À FRAPPE

POLYVALENCE ET ÉLÉGANCE

#### FINITIONS

Blanc / Gris clair / Beige / Chêne doré /  
Gris anthracite



#### VITRAGES

Double ou triple vitrage  
de 24 à 45mm

#### ACOUSTIQUE

Ra,tr : jusqu'à 40 dB

#### THERMIQUE

Uw jusqu'à 0.89 W/(m<sup>2</sup>.K)

#### CLASSEMENT AEV

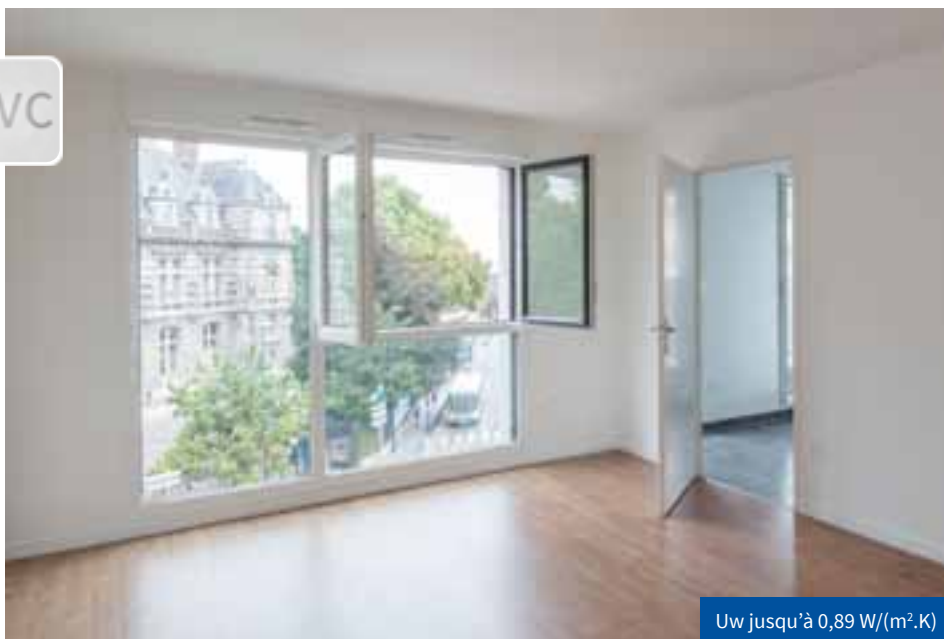
A\*4 E\*7A V\*A3

#### TYPES D'OUVERTURES

A la française / Oscillo-battante /  
Oscillo-coulissante / A soufflet / Fixe



PVC



— Une conception technique allée à un design contemporain font de cette fenêtre la menuiserie la plus polyvalente et performante de la gamme. Symétrique et équilibrée, elle s'adapte harmonieusement aux façades de tous types de bâtiments.

## IPSUM

### COULISSANT

PERFORMANCE ET DESIGN

#### FINITIONS

Satinées / Granitées  
Effet bois  
Tous coloris RAL



#### VITRAGES

Double vitrage de 28 mm

#### ACOUSTIQUE

Ra,tr : jusqu'à 34 dB

#### THERMIQUE

Uw jusqu'à 1.3 W/(m<sup>2</sup>.K)

#### CLASSEMENT AEV

A\*4 E\*7A V\*A3

#### TYPES D'OUVERTURES

2 ou 4 vantaux sur 2 rails  
3 vantaux sur 3 rails

ALU



— Disponible en très grandes dimensions, ce coulissant aux lignes contemporaines s'intègre parfaitement aux espaces privilégiant l'apport en lumière naturelle. Personnalisable à souhait et simple à manipuler, il contribue au confort de vie des occupants.



## ESSOR

### FENÊTRE À FRAPPE

MODERNE ET LÉGÈRE

#### FINITIONS

Brillante / Satinée / Granitée  
Tous coloris RAL / Bicoloration disponible



#### VITRAGES

Épaisseur de 24, 28 et 36 mm

#### ACOUSTIQUE

Ra, tr : jusqu'à 40 dB

#### THERMIQUE

Uw jusqu'à 1.5 W/(m<sup>2</sup>.K)

#### CLASSEMENT AEV

A\*4 E\*7A V\*C3

#### TYPES D'OUVERTURES

A la française / Oscillo-battante /  
A soufflet / Fixe

ALU



Uw jusqu'à 1,5 W/(m<sup>2</sup>.K)

— Un concentré de technologie, le dormant à rupture de pont thermique dernière génération, ouvrant caché, choix du coloris ... cette fenêtre permet de s'intégrer dans tout type d'habitation. Les très bons niveaux en thermique, facteur solaire et transmission lumineuse permettent de répondre d'une manière optimum aux nouvelles exigences normatives du bâtiment.



CONSULTEZ NOS RÉALISATIONS DEPUIS VOTRE MOBILE,  
TABLETTE OU ORDINATEUR.



## ECLIPSE

### COFFRE DE VOLET ROULANT INTÉRIEUR

FIABLE ET POLYVALENT



$U_c$  \* jusqu'à 0,9 W/(m<sup>2</sup>.K)  
 $D_{n,ew+Ctr}$  : jusqu'à 57 dB

— Eclipse propose une réponse performante aux utilisateurs et aux architectes tant en termes de sécurité que d'amélioration de l'isolation acoustique et thermique. Ce coffre intérieur équipe près de 50% des fenêtres fabriquées par Les Zelles ; 3,5 millions d'unités ont déjà été produites depuis son lancement !

*\* Valable pour un coffre d'une longueur de 1 m. Coefficient inversement proportionnel à l'augmentation de la longueur.*

## VERSO

### COFFRE DE VOLET ROULANT EXTÉRIEUR

DISCRET ET PRATIQUE



$U_c$  jusqu'à 0,9 W/(m<sup>2</sup>.K)  
 $D_{n,ew+Ctr}$  : jusqu'à 50 dB

— Il s'agit du seul coffre de volet roulant extérieur accessible de l'intérieur ! Avec un caisson de taille réduite et des formes adoucies, Verso s'adapte harmonieusement à tous types d'architectures.



### TABLIERS PVC OU ALUMINIUM

A adapter selon les besoins de résistance au vent et de sécurité. Les tabliers offrent les mêmes options de finitions que les fenêtres PVC et aluminium, il est ainsi possible d'adopter une cohérence esthétique entre menuiseries et volets roulants.



### MANŒUVRES

Les coffres de volets roulants Les Zelles sont manœuvrables par sangle, treuil ou via une motorisation à commande filaire ou contrôlée à distance.

### Certification NF Fermetures

Nos coffres sont certifiés NF Fermetures et disposent d'une résistance au vent jusqu'à V\*5 !





### PORTE D'ENTRÉE

— Vitrées ou pleines, contemporaines ou classiques, les portes aluminium allient confort d'utilisation, sécurité et esthétique. Comme les menuiseries, elles sont personnalisables à volonté.

#### OPTIONS

> OUVERTURE À L'ANGLAISE

> BARRE ANTI-PANIQUE\* INDISPENSABLE POUR LES ISSUES DE SECOURS !

\*Certification CE selon la norme NF EN 14351 n° 0679-CPR-1011



### PORTE D'ENTRÉE

— Cette porte, disponible en un ou deux vantaux, est simple d'entretien et très performante. Elle s'adapte au style architectural de chaque bâtiment grâce à un large choix de formes, d'accessoires et de remplissages vitrés ou pleins.

Les ouvrants sont renforcés et garantissent ainsi une fiabilité à très long terme.



## NOTRE APPROCHE ENVIRONNEMENTALE

On estime que les fenêtres sont responsables de 10 à 15%\* des déperditions énergétiques d'un bâtiment. Les produits Les Zelles se conforment aux plus hautes exigences réglementaires et accompagnent la mutation du secteur. Le groupe vosgien s'efforce également à réduire l'impact environnemental de ses produits à chaque étape de leurs cycles de vie. Certifiée iso 14001, Les Zelles adopte une démarche raisonnée, depuis la sélection des matières premières jusqu'à la fin de vie des produits.

\*sources Ademe



### ... SUR NOS SITES DE PRODUCTION,

**MATIÈRES PREMIÈRES :** sélection des fournisseurs, réduction des rebus, utilisation de produits recyclés.

**DÉCHETS :** limitation des emballages, tri et revalorisation (réduction de 75% des déchets ultimes en 6 ans).

**PROCESS :** optimisation des débits, suivi des consommations, réduction de l'utilisation de solvants.

**LOCAL :** traitement des eaux, réduction des niveaux sonores.



### ET SUR NOS CHANTIERS.

**DÉCHETS :** recyclage des anciennes fenêtres, tri des déchets de chantier.

**AMIANTE :** qualification pour la conduite de chantiers à risques.

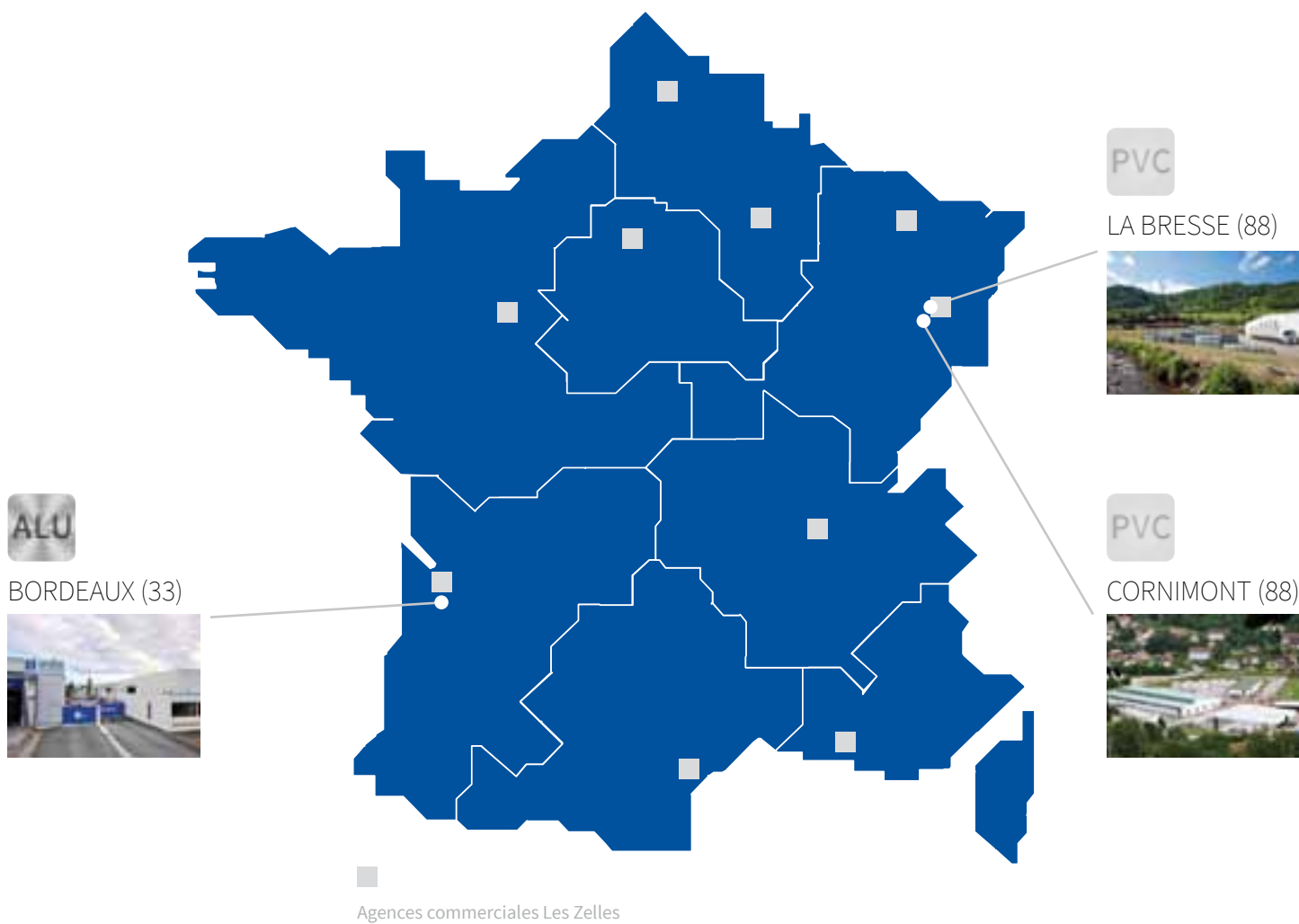
**TRANSPORT :** optimisation logistique des acheminements.

### QUALITÉ EXEMPLAIRE

Au cours du processus de fabrication et de pose, Les Zelles respecte les normes européennes d'étanchéité, de conformité, de sécurité, de pérennité, de fiabilité et de qualité.



## UN RESEAU DE PROXIMITE



### CONTACT

Rendez-vous sur [www.leszelles.fr](http://www.leszelles.fr)  
pour prendre contact avec l'une de nos agences

### SIÈGE SOCIAL - DIRECTION COMMERCIALE

ZI LES ECORCES BP7  
88250 LA BRESSE  
Tél. : 03 29 25 53 11  
Fax : 03 29 25 59 57  
[direction.commerciale@leszelles.fr](mailto:direction.commerciale@leszelles.fr)



SITE WEB COMPATIBLE MOBILE, TABLETTE ET ORDINATEUR

