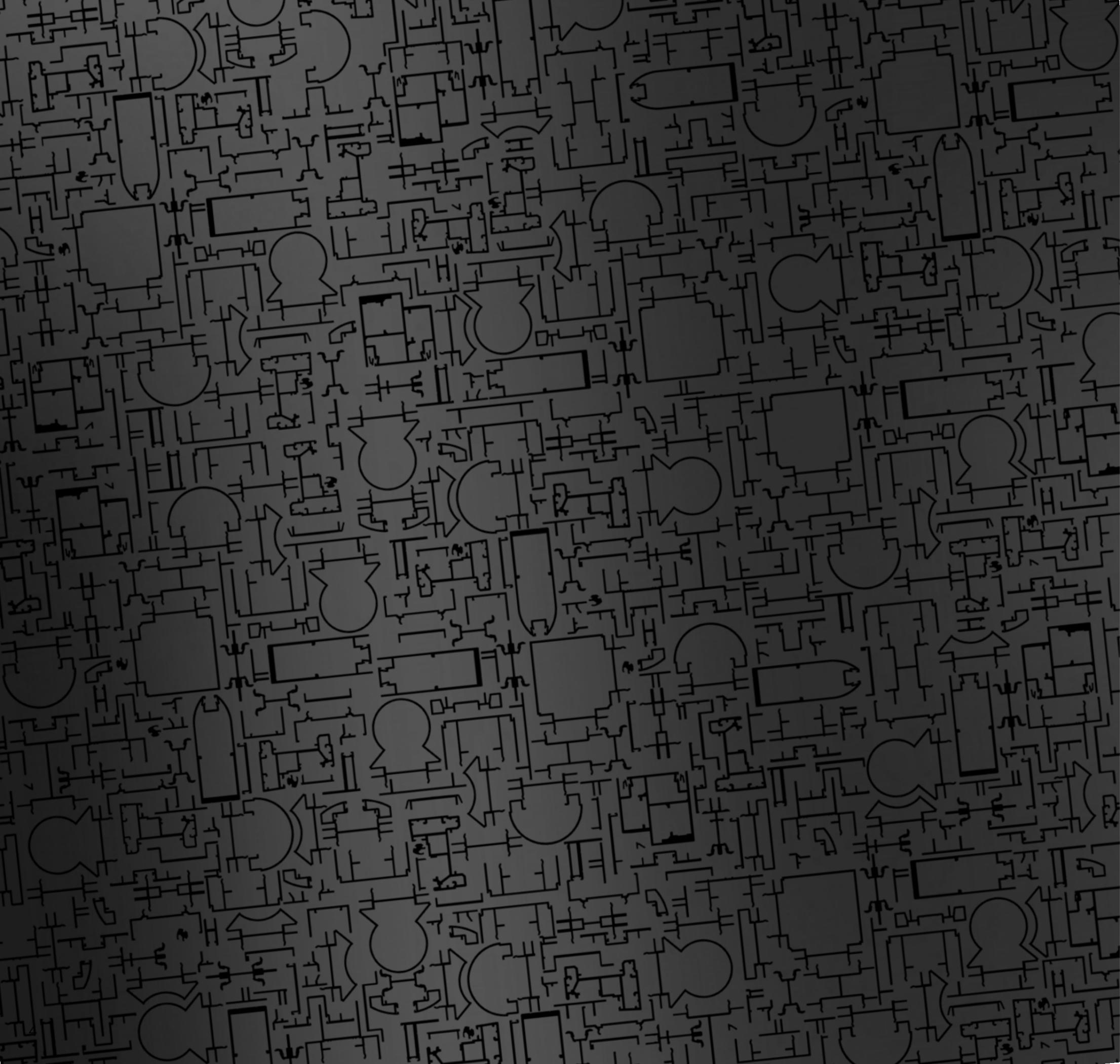




**CLOISONS ET BOX  
DEMONTABLES**





A propos de nous	6
La cloison BOREALE	8
La cloison EVIDENCE	16
Les Box EVIDENCE	48
Les Portes	54
Les Eléments Techniques	66
Nos Engagements	90



Entreprise à taille humaine, MECANALU conçoit, fabrique et distribue des systèmes de cloisons et box démontables à ossature aluminium. Notre volonté est de vous accompagner et vous orienter dans vos choix esthétiques, techniques et acoustiques en vous proposant des solutions d'aménagement sur mesure, dans lesquelles il fait bon vivre et travailler.

C'est dans cet esprit que, chez MECANALU, nous oeuvrons depuis toujours à créer une relation forte et durable avec notre réseau de partenaires (installateurs, architectes, maîtres d'oeuvres)

MECANALU appartient au groupe INSTALLUX spécialisé dans la fabrication et distribution de produits techniques du bâtiment avec un point commun : l'aluminium.

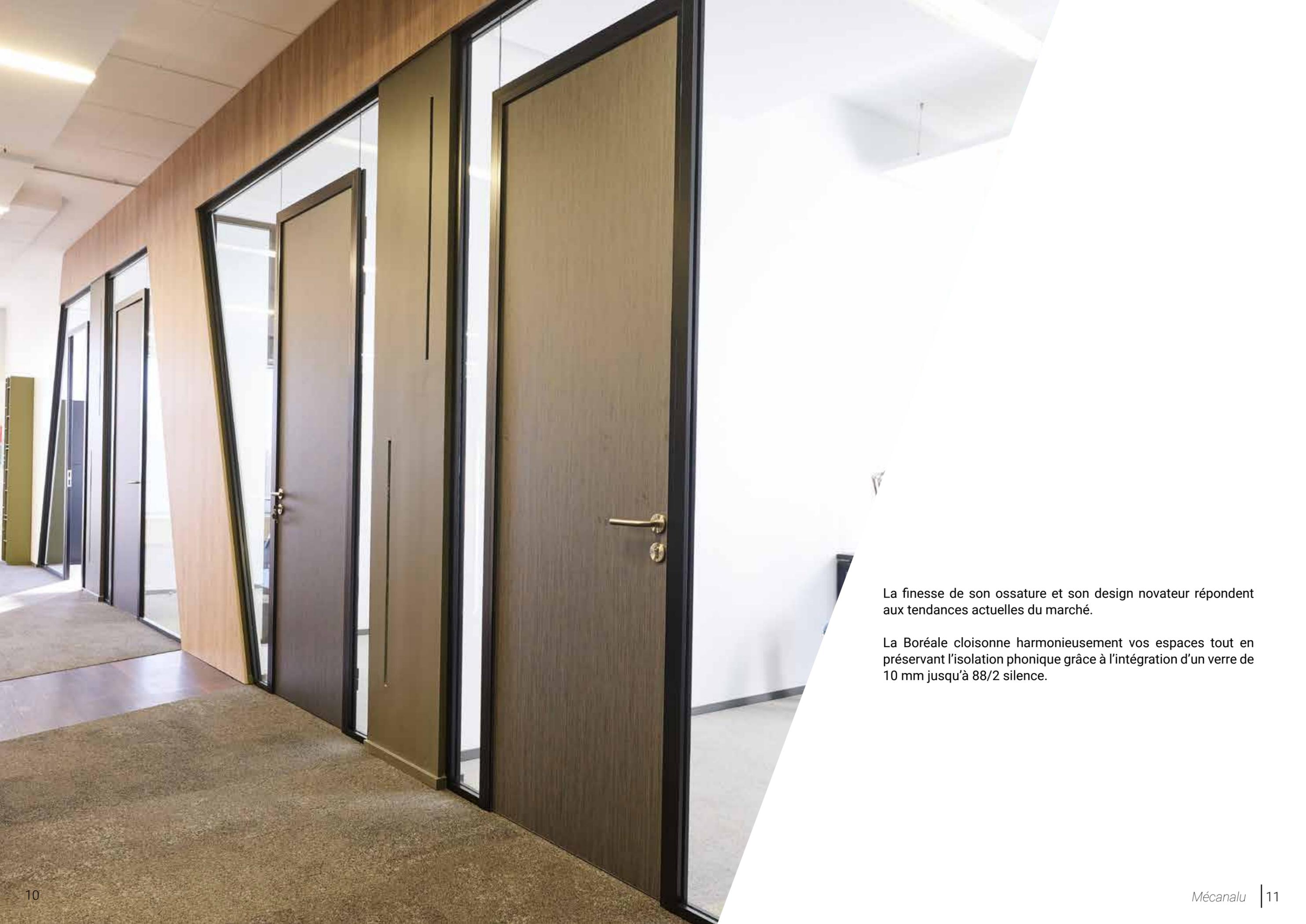
MECANALU bénéficie ainsi de la force du groupe, des usines intégrées pour l'extrusion d'aluminium et d'une chaîne de laquage.





## CLOISON BORD À BORD

Une ligne épurée et élégante qui fait la part belle à la lumière et à la transparence.

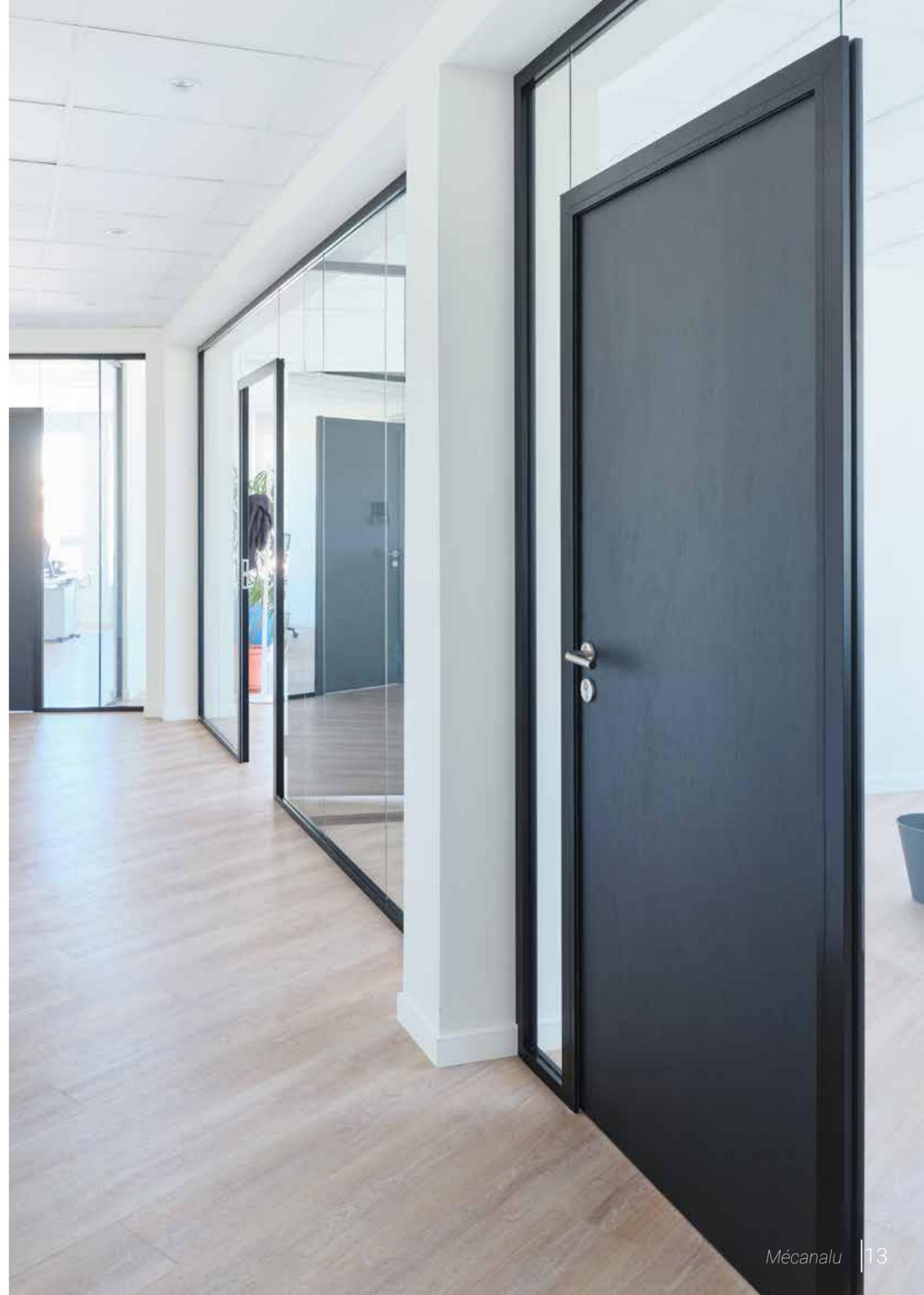


La finesse de son ossature et son design novateur répondent aux tendances actuelles du marché.

La Boréale cloisonne harmonieusement vos espaces tout en préservant l'isolation phonique grâce à l'intégration d'un verre de 10 mm jusqu'à 88/2 silence.

# BORÉALE

L'arche vitrée, élément minimaliste autour de la porte, souligne la ligne épurée de la cloison.







## CLOISON BORD À BORD

La solution d'aménagement alliant performance acoustique et esthétique



Le bien-être au travail est au coeur des priorités et l'acoustique de nos cloisons en est un élément primordial.

La cloison EVIDENCE bord à bord offre un affaiblissement acoustique de 41 dB Rw à 54 dB Rw.



La version Bord à Bord se décline en plein ou en vitré offrant de multiples combinaisons à vos aménagements.

En version pleine, l'Evidence s'accorde avec des panneaux mélaminés disponibles dans un large choix de coloris ou des panneaux tôleés se coordonnant à la même finition que l'aluminium.

En vitrée, intégration de vitrages de 10 mm à 66.2 silence.



L'intégration d'un écrivain transforme votre cloison en un outil de travail et de communication.

L'aimantation des écrivains vitrés ou stratifiés permet de maintenir vos documents.

Pour occulter temporairement votre espace  
ou un bureau, les stores s'intègrent dans la  
cloison Evidence double vitrage  
(couvre-joints ou bord à bord).





## CLOISON INCLINÉE

La cloison bord à bord en vitrage incliné offre une perspective pour le moins originale.

Ce design donne à vos réalisations un aspect élégant et moderne.



## CLOISON CINTRÉE

La cloison cintrée permet, par sa ligne, de réaliser un espace personnalisé aux formes généreuses.

Ce concept réflète les tendances actuelles du marché.





## CLOISON COUVRE-JOINTS

La solution d'aménagement associant modularité et simplicité de mise en oeuvre.



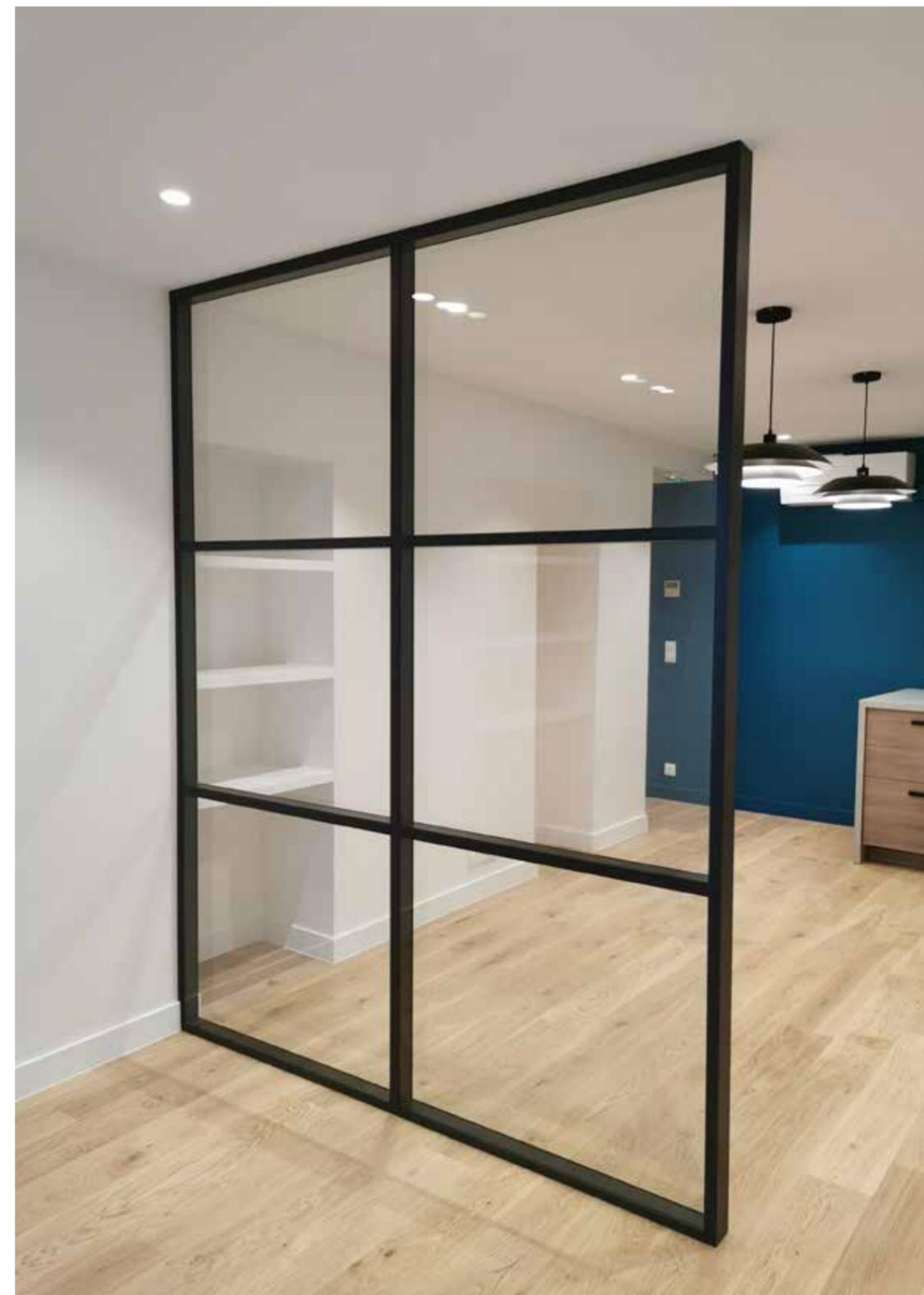
La cloison couvre-joints offre un affaiblissement acoustique de 40 dB Rw à 54 dB Rw.

Elle bénéficie de la certification CERFF pour sa modularité et sa démontabilité.



La cloison couvre-joints s'adapte à tous les projets architecturaux en alternant les lignes verticales et horizontales.

Elle s'agrémente de panneaux revêtus ou mélaminés et de vitrages d'une épaisseur allant de 6 mm à 66.2 silence.





## CLOISON GRANDE HAUTEUR

Donnez de la hauteur à vos projets grâce à la gamme renforcée Evidence !

Celle-ci permet de réaliser des aménagements jusqu'à une hauteur de 3600 mm.



## ESPRIT VERRIÈRE OU ATELIER

Les cloisons BOREALE et EVIDENCE s'adaptent en version Verrière ou Atelier pour apporter une touche industrielle à tous vos projets.



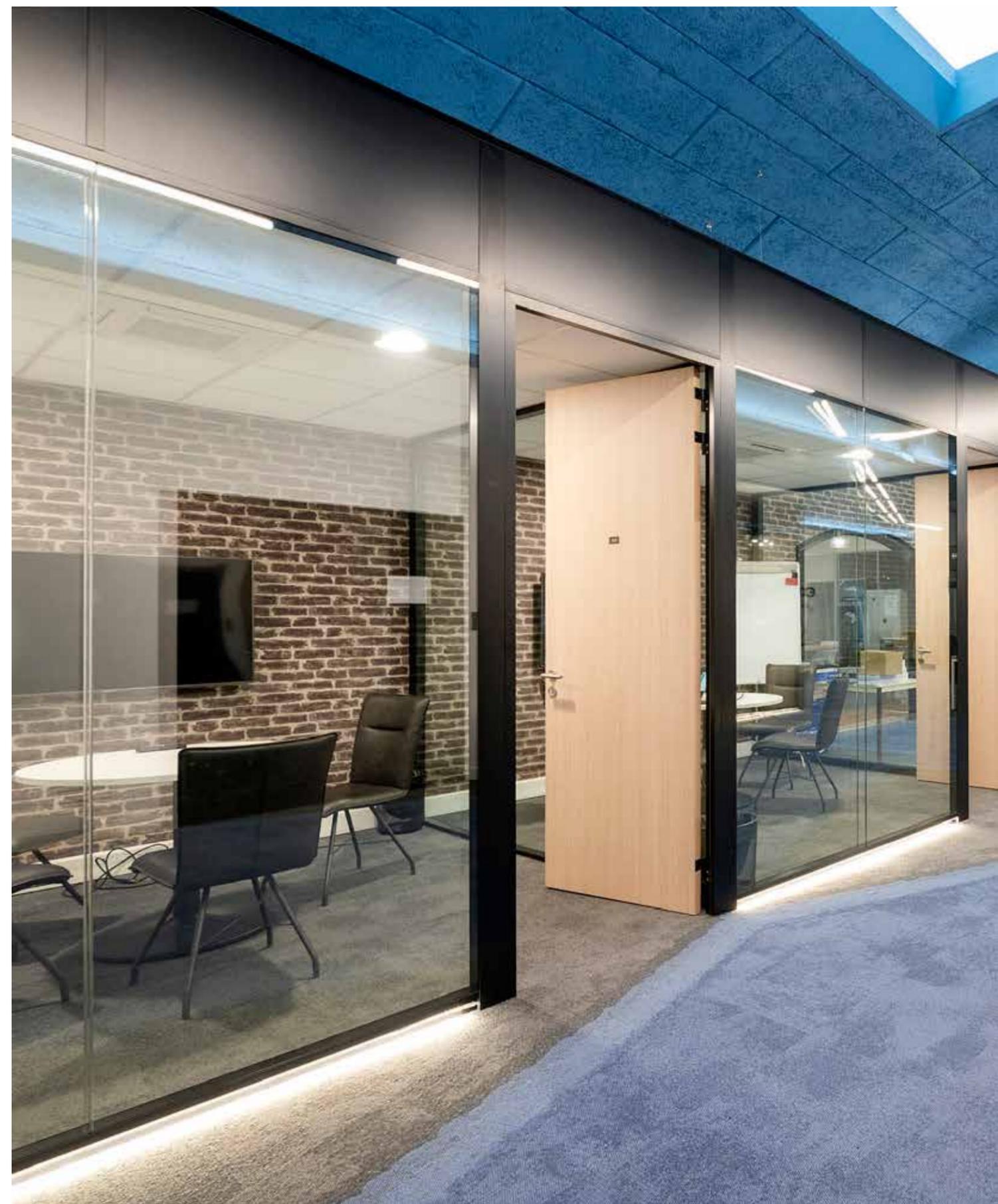
## CLOISON OPACIFIANTE

Opacifiez vos cloisons au gré de vos envies afin de bénéficier d'intimité dans vos espaces de travail.



La lisse en retrait Evidence Air apporte de la légèreté à l'ossature et affine l'ensemble de la structure.

Mettez en lumière vos projets avec l'intégration d'un éclairage LED.





# EVIDENCE BOX



## BOX EVIDENCE

De la cabine téléphonique à la version XXL, nos Box Evidence sont pensées pour favoriser le bien-être et la qualité de vie des collaborateurs.



Les Box Evidence sont totalement autonomes et disposent des fonctionnalités d'éclairage et de connectique.

De plus, elles sont personnalisables selon vos envies et vos besoins.





En version XL ou XXL, vous disposez d'un lieu propice à la créativité, au partage d'idées.

L'isolation acoustique permet à vos échanges de se dérouler en toute confidentialité.





## LES PORTES

En bois, en simple ou double vitrage, les portes sont un élément clé de l'aménagement et permettent la communication dans cet espace.

## LES PORTES BI-AFFLEURANTES

Affleurante de part et d'autre de la cloison, ces dernières garantissent à la fois l'esthétique d'un projet et sa qualité acoustique.

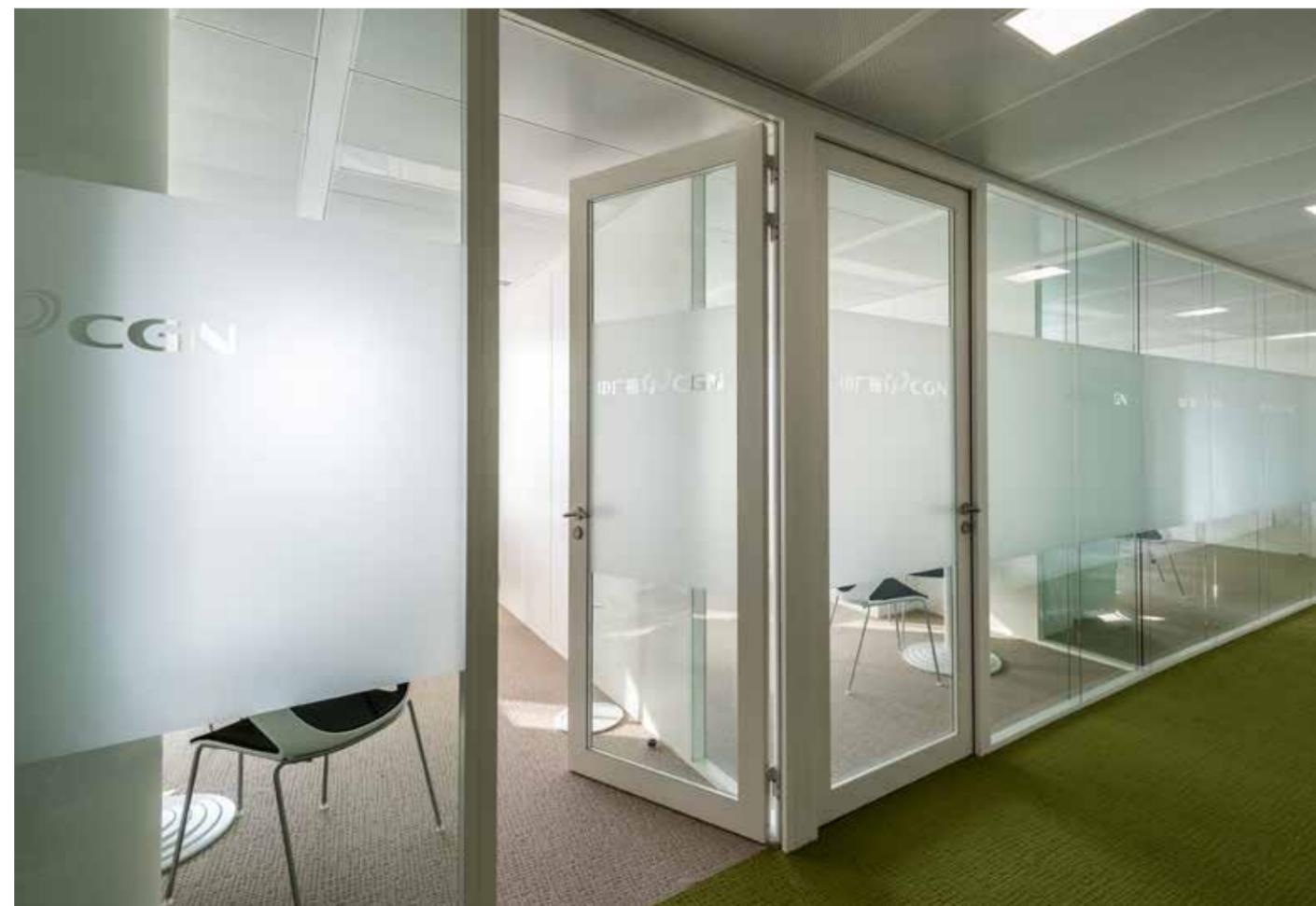
En bois ou à cadre aluminium, elles offrent continuité et fluidité visuelle.





## LES PORTES CADRE ALUMINIUM

En simple ou double vitrage, d'hauteur standard ou sur mesure, les portes cadre aluminium laissent entrer la lumière tout en préservant la confidentialité.





## LES PORTES VERRES

La particularité de la porte en verre trempé Clarit réside dans sa surface entièrement vitrée lui apportant un design minimalisme.

## LES PORTES PLEINES

La porte bois associe la performance acoustique au design en proposant un large choix de tons bois ou unis.

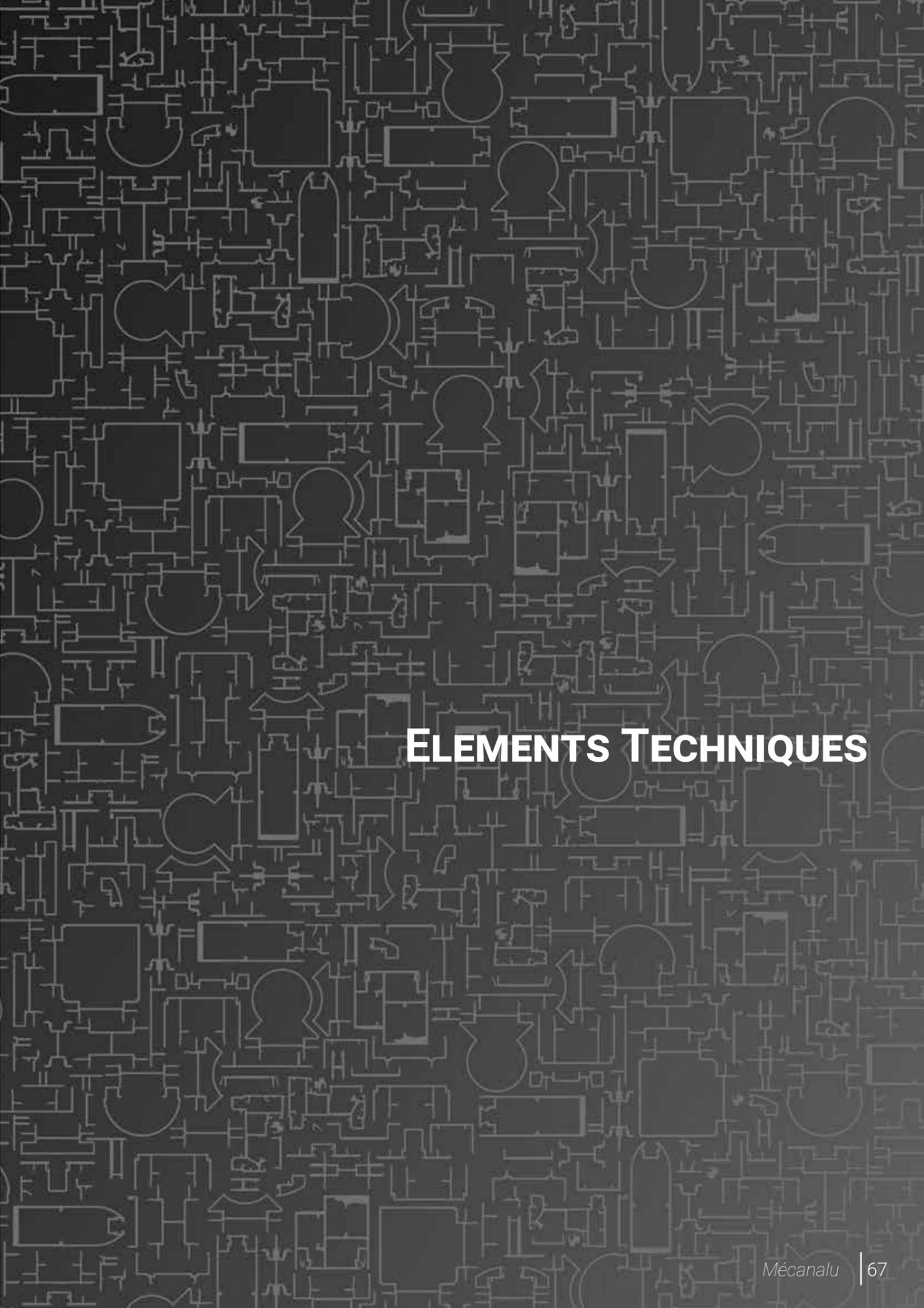




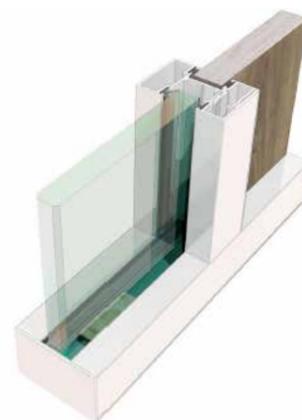
## LES PORTES COULISSANTES

Les portes coulissantes permettent un gain de place et une circulation fluide dans vos espaces de travail.

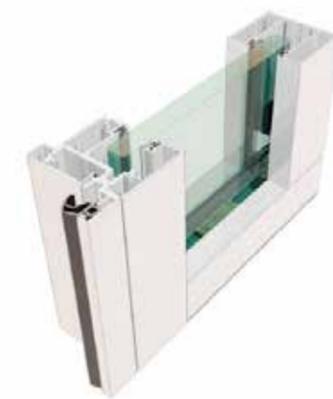
Elles peuvent être en applique ou à galandage (intégrées dans la cloison).



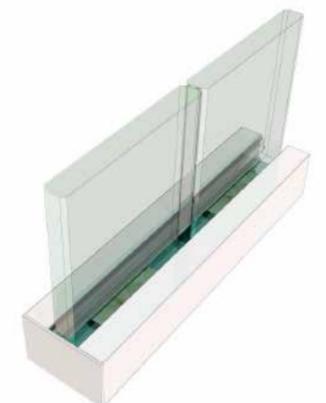
## ELEMENTS TECHNIQUES



Poteau vertical entre un vitrage et un panneau



Départ mur et huisserie



Vitrages collés bord à bord

## CLOISON MODULAIRE TRANSPARENTE À SIMPLE PAREMENT CENTRÉ ET OSSATURE ALUMINIUM AFFINÉE

### ESTHÉTIQUE : BORD À BORD / VERRIÈRE OU ATELIER



#### ► DIMENSIONS

- Epaisseur : 48 mm
- Hauteur : 3600 mm maxi
- Trame jusqu'à 1200 mm maxi

#### ► OSSATURE

- Lisse haute monobloc
- Lisse Basse, départ murs avec couvre-joints invisibles clippés,
- Jonction des vitrages et parements par collage bord à bord,
- Largeur des modules selon parements et DTU
- Huisseries entièrement réversibles avec système autobloquant (montage sans poteau) équipées de :
  - Fond de Feuillure Tout Alu
  - Paumelles réglables en hauteur
  - Joint périphérique isophonique
  - Plaque de gâche en aluminium anodisé

*Options : Poteaux intermédiaires pour une finition verrière ou atelier*

#### ► VITRAGE

- Simple Vitrage
- Trempé de 10 mm à 88/2 Silence

#### ► PAREMENTS

- *Options : panneaux agglomérés de 12 à 16 mm finition mélaminé ou tôle*

#### ► PORTES

- Vitrées sans cadre type Clarit, verre Trempé 8mm
- Bois Ame Pleine de 40mm décor stratifié 2 Faces
- Cadre aluminium 40mm simple ou double vitrage

#### ► AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

Se référer aux valeurs données par les fabricants des vitrages et parements utilisés



Version Bord à Bord

Version Couvre-Joints

## CLOISON MODULAIRE UNIVERSELLE À OSSATURE ALUMINIUM, DOUBLES PAROIS INDÉPENDANTES

### VERSION BORD À BORD



#### ► DIMENSIONS

- Epaisseur : 76 mm
- Hauteur : 3600 mm maxi
- Trames usuelles de 1020 et 1200 mm

#### ► OSSATURE

- Lisse haute intégrant une cimaise invisible pour accroche-tableau
- Vitrage bord à bord collé par joint adhésif double-face translucide
- Panneaux bord à bord installés par clipage invisible,
- Parcloses de vitrages en aluminium clippées
- Huisseries réversibles clippées équipées de :
  - Fond de Feuillure Tout Alu
  - Paumelles réglables en hauteur
  - Joint périphérique isophonique
  - Plaque de gâche en aluminium anodisé

#### ► VITRAGE

- Simple ou Double Vitrage (10 à 66/2 Silence)
- Clair, Feuilleté ou Trempé

#### ► PAREMENTS

- Panneau mélaminé 12 mm avec chants plaqués,
- Panneau aggloméré de 12 mm tôle ou stratifié

#### ► AME ISOLANTE

- Laine de verre Mécanalu épaisseur 45 mm, densité 13 kg/m<sup>2</sup>,
- Plaque EPDM 5 kg/m<sup>2</sup>

#### ► PORTES

- Vitrées sans cadre type Clarit, verre Trempé 8mm
- Bois Ame Pleine de 40mm décor stratifié 2 Faces
- Cadre aluminium 40mm simple ou double vitrage
- Cadre aluminium bi-affleurant 73 mm double vitrage ou pleine

#### ► AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

Cloison Pleine : de Rw : 41 dB - Ra : 38 dB à Rw : 54 dB - Ra : 52 dB  
 Cloison Vitrée : de Rw : 35 dB - Ra : 34 dB à Rw : 49 dB - Ra : 48 dB  
 Bloc Porte : de Rw : 34dB - Ra : 33 dB à Rw : 44 dB - Ra : 42 dB

## CLOISON MODULAIRE UNIVERSELLE À OSSATURE ALUMINIUM, DOUBLES PAROIS INDÉPENDANTES

### VERSION COUVRE-JOINTS



#### ► DIMENSIONS

- Epaisseur : 76 mm
- Hauteur : 3600 mm maxi
- Trames usuelles de 1212 à 1262 mm

#### ► OSSATURE

- Lisse haute intégrant une cimaise invisible pour accroche-tableau
- Liaison avec couvre-joints plats
- Parcloses de vitrages en aluminium ou PVC, clippées avec joint de vitrage cristal
- Huisseries réversibles clippées équipées de :
  - Fond de Feuillure tout Alu
  - Paumelles réglables en hauteur
  - Joint périphérique isophonique
  - Plaque de gâche en aluminium anodisé

#### ► VITRAGE

- Simple ou Double Vitrage (6 à 66/2 Silence)
- Clair, Feuilleté ou Trempé

#### ► PAREMENTS

- Plaque de plâtre 13 mm contrecollées,
- Panneau mélaminé 12 mm,
- Panneau aggloméré de 12 mm tôle ou stratifié

#### ► AME ISOLANTE

- Laine de verre Mécanalu épaisseur 45 mm, densité 13 kg/m<sup>2</sup>,
- Plaque EPDM 5 kg/m<sup>2</sup>

#### ► PORTES

- Vitrées sans cadre type Clarit, verre Trempé 8mm
- Bois Ame Pleine de 40mm décor stratifié 2 Faces
- Cadre aluminium 40mm simple ou double vitrage
- Cadre aluminium bi-affleurant 73 mm double vitrage ou pleine

#### ► AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

Cloison Pleine : de  $R_w$  : 41 dB -  $R_a$  : 38 dB à  $R_w$  : 54 dB -  $R_a$  : 52 dB  
 Cloison Vitrée : de  $R_w$  : 35 dB -  $R_a$  : 34 dB à  $R_w$  : 49 dB -  $R_a$  : 48 dB  
 Bloc Porte : de  $R_w$  : 34 dB -  $R_a$  : 33 dB à  $R_w$  : 44 dB -  $R_a$  : 42 dB

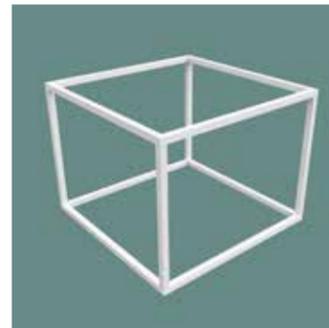
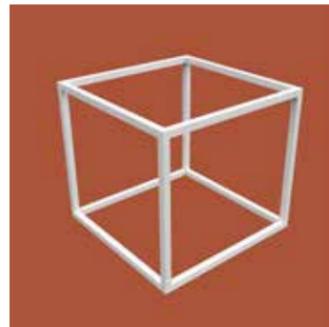
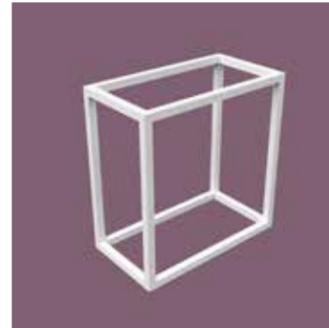
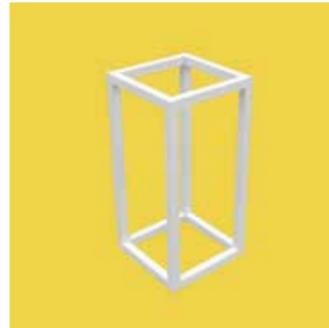
# EVIDENCE BOX



Bord à Bord

**BOX DÉMONTABLE À OSSATURE ALUMINIUM EVIDENCE,  
AVEC PLAFOND AUTOPORTANT NON CIRCULABLE**

**LITTLE BOX - DUO BOX - MÉDIA BOX - ALTA BOX - GRANDÉ BOX**



**► DIMENSIONS**

- Little Box : 1115 mm x 1115 mm, hauteur 2346 mm, porte vitrée.
- Duo Box : 2220 mm x 1200 mm ou 2220 x 1376, hauteur 2300 mm, bloc ventilation Ht 180 mm, façade et porte vitrée.
- Média Box : 2500 mm x 2500 mm, hauteur 2300 mm, bloc ventilation Ht 180 mm, façade et porte vitrée.
- Alta Box : 3000 mm x 3000 mm, hauteur 2300 mm, bloc ventilation Ht 180 mm, façade et porte vitrée.
- Grandé Box : 3200 mm x 6225 mm, hauteur 2300 mm, bloc ventilation Ht 180 mm, façade et porte vitrée.
- Sur-mesure : Nous consulter

**► COMPOSITION**

- Parements agglomérés mélaminés M3 de 12 mm de notre gamme,
- Laine de verre Mécanalu épaisseur 45 mm, densité 13 kg/m<sup>2</sup>,
- Plaque EPDM 5 kg/m<sup>2</sup>,
- Double vitrage Stadip 55.2 ou 6+8 mm pour la Little Box,
- Porte cadre aluminium bi-affleurant 73 mm double vitrage 33.2 + 44.2
- Paumelles invisibles réglables 3D,
- Plafond autoportant, parements agglomérés mélaminé M3 de 12 mm,
- Système transfert d'air à silencieux intégré,
- Bloc de ventilation actif avec silencieux assurant un renouvellement d'air de 60 à 450 m<sup>3</sup>/h suivant le modèle de la box,
- Auvent acoustique intérieur à panneau absorbant horizontal ép.60 mm revêtu tissu noir,
- Eclairage par downlight LED dimmable par bouton,
- Installation électrique livrée pré-cablée (2 prises secteur + 2 prises informatique RJ45)
- Panneaux acoustiques absorbants avec tissu imprimé, décor au choix
- Mobilier non fourni, éléments fournis à dimension,
- La Little Box est équipée d'une tablette grise intégrant une prise secteur 2P+T + prise alimentation USB

**► AFFAIBLISSEMENT  
ACOUSTIQUE**

- Cloison Pleine : Ra : 42 dB – Rw : 46 dB
- Cloison Vitrée : Ra : 42 dB – Rw : 43 dB
- Porte acoustique vitrée : Ra : 41 dB – Rw : 43 dB
- Cloison pleine utilisée en plafond : Ra : 38 dB – Rw 41 dB



Porte Bois bi-affleurante



Porte double vitrage bi-affleurante

## LES PORTES BI-AFFLEURANTES

### ► CARACTERISTIQUES

- Simple ou double vantail,
- Epaisseur 73 mm

### ► LIMITES DIMENSIONNELLES

- Largeur 1027 mm - Ht 2400 mm
- Largeur 927 mm - Ht 2950 mm

### ► FINITIONS

- Vitré double vitrage, plein stratifié, mélaminé, tôle laquée,
- Béquillage sur rosace ovale gamme Mécanalu,
- Paumelles en montage sur pivot

### ► OPTIONS

- Ferme porte intégré ou en applique,
- Paumelles invisibles,
- Serrure magnétique

### ► AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

- Ra = 41 à 42dB / Rw= 42 à 44 dB



Porte Clarit



Porte Cadre Aluminium

## LES PORTES CADRE ALUMINIUM

### ► CARACTERISTIQUES

- Simple ou double Vitrage,
- Simple ou double vantail,
- Epaisseur 40 mm ou 8 mm pour la porte verre Clarit

### ► LIMITES DIMENSIONNELLES

- Largeur 1027 mm - Ht 2038 mm
- Largeur 927 mm - Ht 2850 mm

### ► FINITIONS

- Vitré, plein stratifié, mélaminé, tôle laquée

### ► OPTIONS

- Ferme porte intégré ou en applique,
- Serrure magnétique,
- Plinthe acoustique



Porte Bois  
Imposte Vitrée



Porte Bois  
Toute Hauteur

## LES PORTES PLEINES

### ► CARACTERISTIQUES

- Simple ou double vantail.

### ► LIMITES DIMENSIONNELLES

- Largeur 1027 mm - Ht 2950 mm selon stratifié, nous consulter

### ► FINITIONS

- Stratifié gamme Mécanalu

### ► OPTIONS

- Ferme porte intégré ou en applique,
- Serrure magnétique,
- Paumelles invisibles,
- Plinthe acoustique



Porte Cadre aluminium  
à galandage



Porte Bois  
à galandage

## LES PORTES COULISSANTES

### ► CARACTERISTIQUES

- Simple ou double Vitrage,
- Ame pleine, verre trempé, cadre aluminium vitré simple ou double vitrage

### ► LIMITES DIMENSIONNELLES

- Hauteur standard avec imposte pleine ou toute hauteur sur mesure

### ► FINITIONS

- En applique ou en intégration cloison (galandage)

# NOS ENGAGEMENTS





**mecanalu**

Parc Economique Lavoisier  
Impasse des Jalots  
F-91410 DOURDAN

Tél : +33 (0)1 60 81 11 00

[contact@mecanalu.com](mailto:contact@mecanalu.com)  
[www.mecanalu.com](http://www.mecanalu.com)

