



© J. Carroza

LE COULISSANT MINIMAL LUMEAL



LUMEAL, un coulissant design et innovant

Design exclusif

- Un **design** qui privilégie la lumière naturelle.
- Un **principe d'ouvrant caché**, seul le dormant reste visible. Les masses d'aluminium vues s'estompent au profit du clair de vitrage.
- Une **percussion centrale** très fine.
- Des **poignées au design épuré**.

Grandes dimensions

- Ouvertures possibles du sol au plafond avec des dimensions variables selon l'exposition. Jusqu'à 4,50 m de large et 2,70 m de haut.

Confort et sécurité

- Une réelle réponse aux **projets BBC** (Bâtiments Basse Consommation) et aux exigences de la **RT 2012** (Réglementation Thermique).
- D'excellentes performances acoustiques.
- Des poignées associées à des fermetures avec ou sans verrouillage de deux ou trois points.

Motorisation (en option)

- TECHNAL propose la motorisation de grandes baies coulissantes (jusqu'à L. 4,50 x h. 2,80 m) pour faciliter la manipulation.
- Motorisation cachée pour respecter l'esthétique de la baie.
- Déplacement latéral silencieux, le vantail de service motorisé assure le verrouillage et le déverrouillage.
- Sécurité : en présence d'un obstacle, le mouvement du vantail s'interrompt et enclenche un retour en arrière. La manœuvre peut s'effectuer manuellement en cas de coupure d'électricité.



La télécommande n'est pas incluse



Des poignées au design exclusif



Poignée design minimal ouvrant de service et semi fixe



Poignée design droit ouvrant de service



Bouton de manoeuvre



Poignée ouverture centrale pour 4 et 6 vantaux



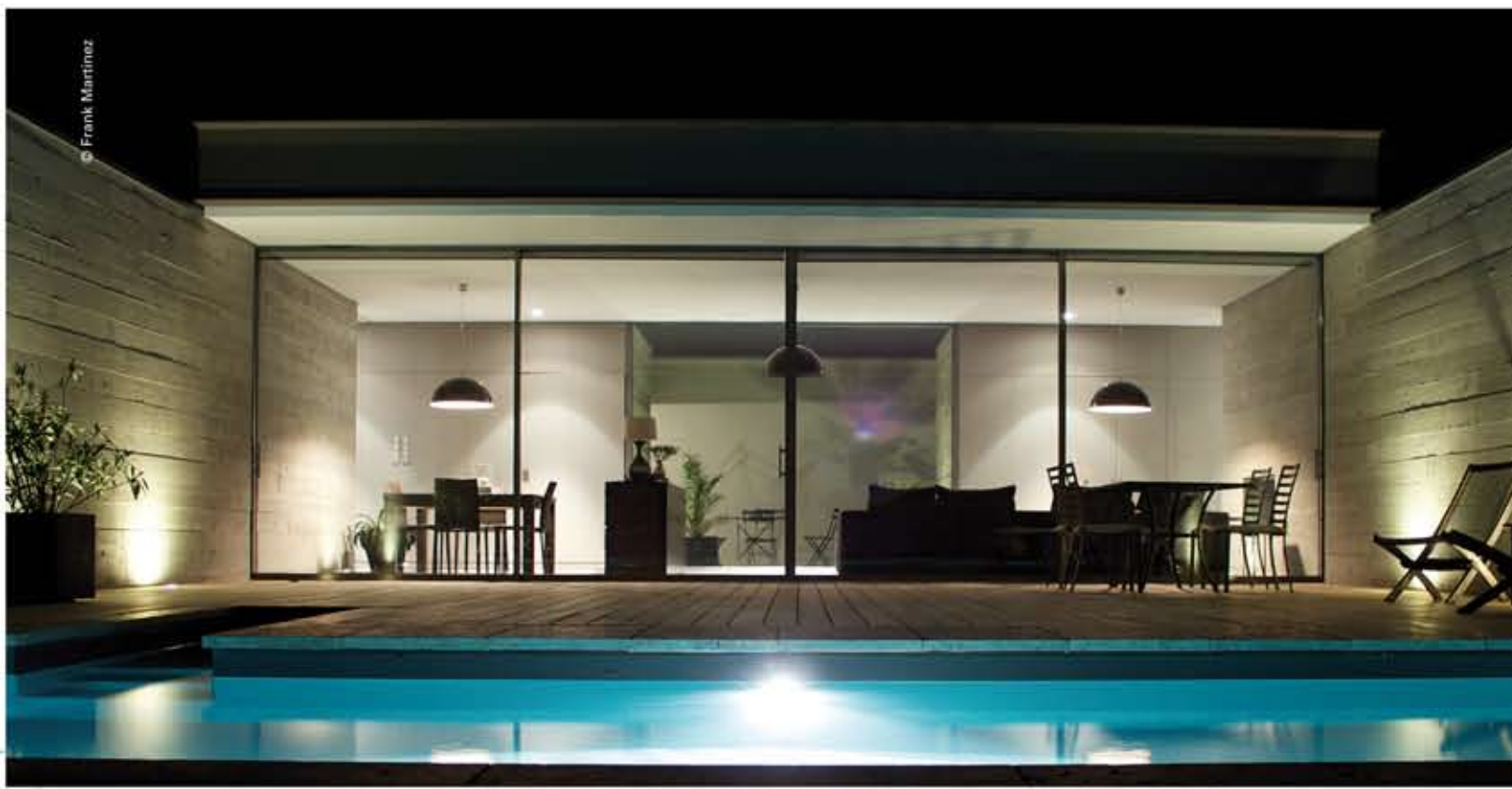
Couleurs et aluminium

TECHNAL propose une large gamme de couleurs qui viennent sublimer l'aluminium en jouant sur les effets de matière et de lumière :

- **Les Exclusives** : collection **Classic**, avec ses sept teintes traditionnelles, et nouvelle collection **Downtown**, avec ses huit coloris inédits.

- **Les Basiques** : Sélection, Standards et Décors Bois. TECHNAL offre également la possibilité de réaliser les baies coulissantes en bicoloration, procédé permettant de disposer de deux couleurs différentes sur le même profilé, l'une à l'intérieur, l'autre à l'extérieur.

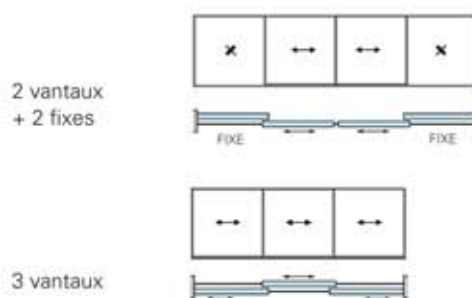
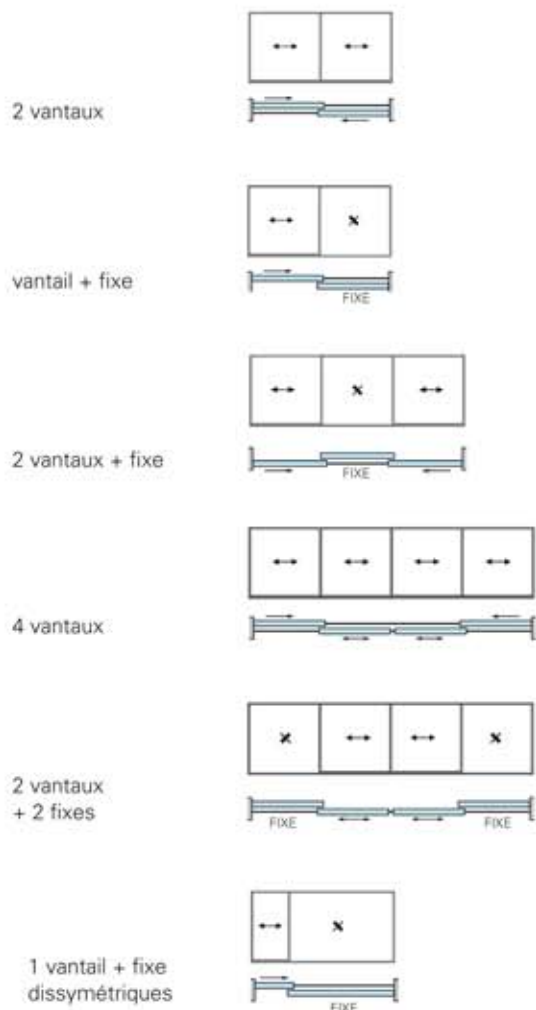
Labellisées **Qualicoat**, **Qualanod**, **Qualimarine** et **Qualidéco**, ces différentes gammes de couleurs garantissent la pérennité de nos produits.



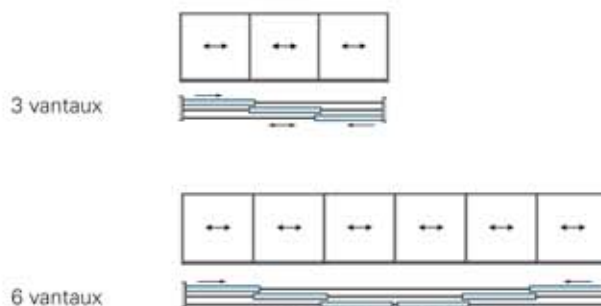
Un grand choix d'ouvertures qui changent la vie

L'ensemble de ces applications se décline en drainage caché.

2 rails



3 rails



Caractéristiques techniques

Performances thermiques :

$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, $TL_w = 0,64$, $Sw = 0,45$
(Double vitrage $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ avec intercalaire isolant
et dimensions : 4,50 m x 2,70 m)

Performance d'étanchéité : $A_4 E_{7A} V_{B3}$

Performance acoustique** : affaiblissement de 38 dB
($R_{a,Tr}$) en porte-fenêtre 2 rails - 1 vantail + 1 fixe de
dimensions 3 m x 2,50 m

Poids maxi par vantail : jusqu'à 300 kg avec
roulettes triple galet

* Dimensions du châssis : 3 m x 2,50 m

** Dimensions : 1,39 m x 1,40 m

270, rue Léon-Joulin
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1
Tél. 05 61 31 28 28 - www.technal.fr



The world looks better

