

LE COULISSANT
MINIMAL

LUMEAL

Architecte : Laurent Guillavo-Lozanne - Photo : Studio Erick Salliet



By  Hydro

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 5,30 m de large et 2,70 m de haut en configuration 2 rails 2 vantaux.

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.
- / LUMEAL est le seul coulisant du marché à posséder la classe de résistance niveau 3 (CR3) contre l'effraction.

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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PERFORMANCES THERMIQUES*	Uw = 1,2 W/m ² .K TLw = 0,65 Sw = 0,46
	PERFORMANCES D'ÉTANCHÉITÉ**	A4 E7A V83
	PERMÉABILITÉ À L'AIR	Q4 jusqu'à 0,16 m ³ / (h.m ²)
	PERFORMANCES ACOUSTIQUES***	37 dB (RA,tr)
	MOTORISATION 1 vantail + fixe	OUI
	SEUIL PMR	OUI
	SÉCURITÉ****	CR3

* 1 vantail + fixe, D. vitrage et interl. isolant (L. 5,30 m x H. 2,65 m), Ug=1,0 W/m².K

** Porte-fenêtre 1 vantail + fixe (L. 3,00 m x H. 2,50 m)

*** Porte-fenêtre 1 fixe + 1 vantail (L. 2,80 m x H. 2,20 m)

**** Porte-fenêtre 2 vantaux (L. 2,00 m x H. 2,00 m)





© DR Technal

LES POIGNÉES AU DESIGN EXCLUSIF



Poignée design minimal percussion
(↕ 22 cm)



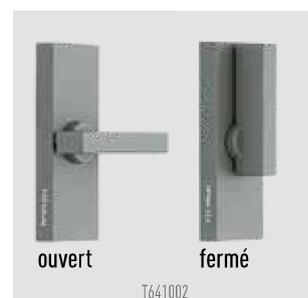
Poignée inclinée
(↕ 21 cm)



Poignée design droit ouvrant principal
(↕ 21 cm)



Poignée de tirage design minimal
(↕ 22 cm)



Bouton de manœuvre
(↕ 9 cm)

LES POIGNÉES STANDARDS



Cuvette de tirage
(↕ 9,3 cm)



PLUS DE 200 COLORIS DISPONIBLES !

TECHNAL propose une large gamme de couleurs venant sublimer l'aluminium en jouant sur les effets de matière et de lumière.

Les Exclusives

Collection Classic avec ses teintes traditionnelles et collection Downtown avec ses coloris inédits.

Les Anodisés

De l'Argent Satiné, aux teintes les plus dynamiques, choisissez parmi 14 couleurs innovantes.

La Sélection

Découvrez une sélection de couleurs du classique duo satin ou brillant aux finitions texturées, métallisées, pailletées ou encore irisées.

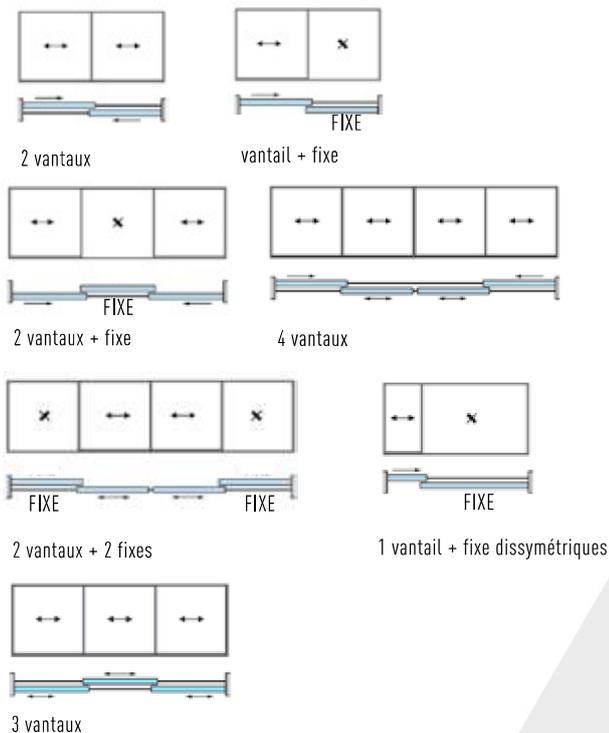
Les Effets Bois

8 tonalités d'Effets Bois réalistes, pour un look rustique, naturel et chaleureux sans les inconvénients liés à l'entretien.

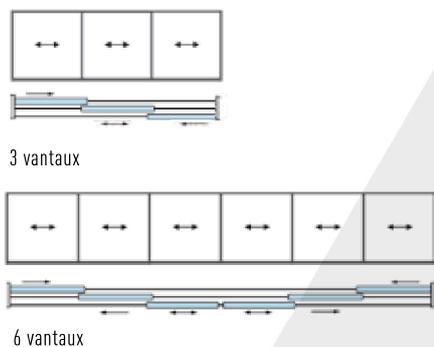
UN GRAND CHOIX D'OUVERTURES QUI CHANGENT LA VIE

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

/ 2 rails



/ 3 rails



VOTRE PROJET DE MENUISERIES TECHNAL EN QUELQUES CLICS !

/ Configurateur TECHNAL

Le **configurateur TECHNAL** vous permet de créer, visualiser et chiffrer, en quelques clics seulement, des menuiseries aluminium qui vous ressemblent. Forme, couleurs, design des poignées... Définissez vos préférences et laissez-vous guider.

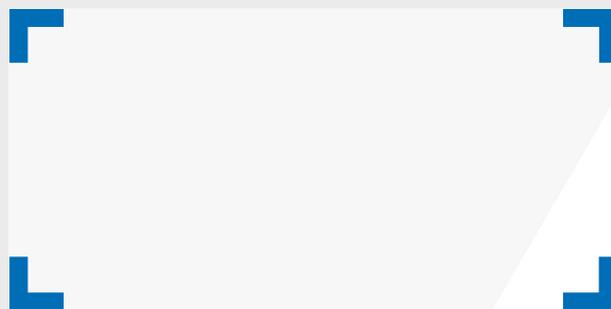
technalconfigurator.com



/ Application de réalité augmentée TECHNAL at Home

Donnez vie à votre projet dans son environnement réel, grâce à l'application de réalité augmentée **TECHNAL at Home**.

Disponible en téléchargement gratuit.



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

By Hydro



IMAGINE WHAT'S NEXT

