



# Transition énergétique : LAKAL présente ses innovations durables

**du 21 au 23 mars 2023 - Hall 3.1 - Stand 3G26**

Résolument tournée vers l'avenir et attentive aux nouveaux enjeux sociétaux, LAKAL développe depuis près de 100 ans des produits innovants suivant les évolutions contemporaines mais aussi technologiques. Le développement numérique a engendré des changements de comportement dont le besoin de connecter son habitation. Cette avancée technologique a permis à LAKAL d'innover pour offrir à ses clients un confort de vie au quotidien, respectueux de la réglementation RE 2020, en développant un partenariat avec l'entreprise française Delta Dore sur le marché du logement connecté.

# LAKAL et DeltaDore sur le salon BePOSITIVE

Du 21 au 23 mars au parc des expositions Eurexpo de Lyon a lieu BePOSITIVE :

Le salon de la transition énergétique qui rassemble les filières énergie et bâtiment durable. Cet événement permet aux acteurs de la transition énergétique de se rencontrer, d'échanger et de présenter leurs dernières innovations et grandes tendances technologiques. Quatre secteurs sont exposés : les nouveaux systèmes énergétiques, l'énergie dans le bâtiment, les solutions constructives et le bois-énergie. À cette occasion, LAKAL et Delta Dore présentent, sur leur stand commun, leur nouveauté : le volet roulant TYWELL-ready.

## La RE 2020 et le rôle des fermetures

Dans un contexte d'urgence climatique, tous les secteurs d'activités cherchent à se réinventer pour faire face aux questions écologiques. C'est le cas du domaine du BTP qui représente en France 44 % de la consommation d'énergie et près de 25 % des émissions. C'est pourquoi, en 2020, la France a adopté une réglementation environnementale : la RE 2020 en remplacement de la RT2012 dédiée à la réduction des émissions de gaz à effet de serre par quatre en 2050. Cette nouvelle réglementation applicable aux bâtiments neufs individuels ou collectifs, ajoute de nouvelles exigences environnementales. Elle vise notamment à réduire la consommation d'énergie des bâtiments ainsi que les émissions de gaz à effet de serre.

De cette manière, sensible aux questions environnementales, LAKAL adopte elle aussi la RE 2020 en mettant en œuvre des solutions permettant de réduire les effets de ses activités sur l'environnement ainsi que des produits qui aident à la diminution de la consommation d'énergie des bâtiments neufs.

Les solutions LAKAL ont notamment mis en évidence des réductions de consommation énergétique probantes. Les résultats ci-dessous ont été calculés sur la base d'un comparatif avec des volets roulants manuels, sans automatisme.



En maisons individuelles

jusqu'à :

**20 %** Bbio

**22 %** DH

**26 %** CEP NR



En logements collectifs

jusqu'à :

**20 %** Bbio

**30 %** DH

**38 %** CEP NR

Par ailleurs, la RE 2020 exige l'installation de systèmes d'isolation thermique plus performants pour favoriser les économies d'énergie. En conséquence, LAKAL propose un gestionnaire d'énergie sous le nom de TYWELL-Ready compatible avec sa gamme de volets roulants. En parallèle, le fabricant a sorti sa gamme Confort, Design, Sécurité permettant des économies d'énergie tout en offrant un haut niveau de sécurité.

## Le volet roulant TYWELL-Ready

LAKAL dévoile en ce début d'année, son innovation au profit de la performance énergétique. La technologie TYWELL s'intègre aux volets roulants LAKAL pour en favoriser la gestion. Ainsi, les ouvertures et fermetures sont gérées via une interface intuitive, facile d'utilisation en local ou à distance, depuis un smartphone ou une

tablette. Ce pilotage se fait en fonction des apports solaires, de la météo, de la saison et de l'exposition des façades. Son réglage est adapté de sorte à conserver une luminosité naturelle dans le logement. Il peut être affiné grâce à l'horloge crépusculaire intégrée, automatique ou personnalisable.

**Le principe du gestionnaire d'énergie Tywell a pour but d'optimiser la consommation d'énergie dans l'habitat grâce à un algorithme permettant une véritable gestion bioclimatique. Cet algorithme analyse en permanence la température extérieure et intérieure ainsi que le niveau d'ensoleillement. De cette manière, les besoins énergétiques sont réduits, quelle que soit la saison selon le rythme de vie des occupants.**



Le volet roulant LAKAL TYWELL-Ready répond aux réglementations thermiques en vigueur et la RE 2020. Il a été imaginé pour assurer un haut niveau de protection avec un design qui lui permet de s'intégrer à tout environnement.

TYWELL peut également être compatible avec d'autres équipements de la maison tels que : systèmes de chauffage, éclairages, portail, porte de garage, alarme...

Depuis sa récente commercialisation, LAKAL a d'ores et déjà reçu des récompenses pour son innovation. En effet, en 2022 la solution Tywell a obtenu la Médaille d'argent au concours des Chantiers de l'Innovation 2022 du Pôle Habitat de la FFB ainsi que le grand Prix Innovation 2022 catégorie Automatismes Magazine de Verre & Protections.

# Une nouvelle gamme de volets roulants pour plus de confort, design et sécurité

En septembre dernier, LAKAL a complété sa gamme de volets avec une nouvelle technologie appelée "Confort Design Sécurité". Les volets roulants motorisés sont un réel élément de confort pour l'habitat. Ils se doivent d'être fonctionnels mais aussi d'offrir davantage de sécurité pour les bâtiments. Cette technologie vient parfaire l'offre actuelle de LAKAL, qui propose des solutions toujours plus complètes à ses clients tout en répondant aux normes exigibles de la RE 2020.



Grâce à son moteur radio hybride pilotable en mode filaire ou à distance, les nouveaux volets roulants Confort, Design, Sécurité de LAKAL offrent un confort optimal. Connectée en mode radio (protocole X3D) à notre détecteur de fumée et/ou à notre alarme certifiée A2P, cette gamme de volets axée sur la sécurité permet de protéger contre les tentatives d'intrusion ou incendies. Leur consommation énergétique est réduite de 50% par rapport à la plupart des moteurs du marché permettant ainsi davantage d'économies d'énergie.

Avec cette nouvelle gamme, LAKAL propose une véritable innovation en intégrant dans les volets roulants des solutions de sécurité pour l'habitat :

- Un **détecteur de fumée** qui se déclenche en cas d'émanation de fumée et fait relever les tabliers en mode accéléré afin de permettre une évacuation rapide des lieux.
- un **système d'alarme** connecté aux volets roulants qui se déclenche en cas d'intrusion, afin de faire fuir toute personne malveillante avant même qu'elle n'ait eu accès aux menuiseries.

