

UN NOUVEL  
ESPACE À VIVRE

---

## TOURMALINE



**TECHNAL**

By  Hydro

# LA VÉRANDA TOURMALINE, UNE PIÈCE À VIVRE LUMINEUSE

Extension chaleureuse de la maison, jonction délicate entre deux pièces, puits de lumière...  
les vérandas TECHNAL ouvrent les portes de l'imagination. Offrez-vous un nouveau lieu de vie adapté à vos envies,  
en neuf comme en rénovation.

## UN DESIGN SUR MESURE

- / La véranda **TOURMALINE** permet de **créer des toitures à chevron en épinés** grâce à son système de chevron en T inversé (profils apparents en extérieur et rendu plat à l'intérieur).
- / **Configurations rectangulaires** simple pente ou multi-pentes, rayonnantes à 90°, 135° ou 150°, en L ou en T.

## CONFORT

- / **Éclairage intégré** dans le chevron.
- / **Extracteurs d'air** : système de ventilation en partie haute entre les chevrons.
- / **Volet roulant de façade** : protège contre le soleil et les tentatives d'effractions. Discret, son coffre est intégré dans le chéneau.
- / **L'ensemble des menuiseries TECHNAL** (fenêtres, baies coulissantes et portes) s'adaptent à la véranda TOURMALINE et garantissent de très bonnes performances thermiques et acoustiques.

## DES "REMPLISSAGES" À LA CARTE

- / **Les vitrages** sont doubles à isolation renforcée et/ou feuilletés pour le retard à l'effraction.
- / **Les panneaux translucides ou opaques** favorisent l'équilibre entre apport de lumière, isolation et sécurité. Conjugués aux profilés à rupture de pont thermique, ils jouent un rôle de **régulateur énergétique**.

## POUR PLUS DE DESIGN OPEZ POUR LA TOITURE À ESTHÉTIQUE PLATE

- / **Une esthétique minimaliste** en accord avec les tendances architecturales les plus récentes.
- / **La très faible inclinaison de la toiture** est dissimulée par la hauteur des réhausses, créant ainsi une impression de toiture plate.
- / Solution de **faux plafond tendu ou plaque de plâtre** possible pour l'intérieur.
- / Finitions vues de l'intérieur discrètes pour un rendu plus esthétique.



## PLUS DE 200 COLORIS DISPONIBLES !

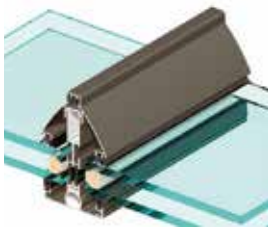
TECHNAL propose une large gamme de couleurs venant sublimer l'aluminium en jouant sur les effets de matière et de lumière.

- / **Les Exclusives**  
Collection Classic avec ses teintes traditionnelles et collection Downtown avec ses coloris inédits.
- / **La Sélection**  
Découvrez une sélection de couleurs du classique duo satin ou brillant aux finitions texturées, métallisées, pailletées ou encore irisées.
- / **Les Anodisés**  
De l'Argent Satiné, aux teintes les plus dynamiques, choisissez parmi 14 couleurs innovantes.
- / **Les Effets Bois**  
8 tonalités d'Effets Bois réalistes, pour un look rustique, naturel et chaleureux sans les inconvénients liés à l'entretien.

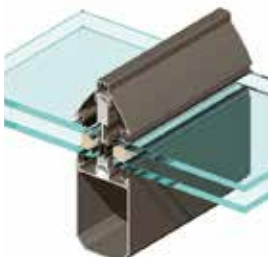


© Alexis Delapierre

## LES CHEVRONS



Chevron TOURMALINE, aspect visuel affleurant côté intérieur et en épine côté extérieur.



Chevron TOURMALINE, avec capot intérieur rapporté en option.

## LES CHÉNEAUX

Les vérandas TECHNAL sont disponibles dans les trois styles d'habillage des chéneaux, "Décor standard", "Décor style rehaussé" ou "Décor droit avec corniche".



Décor standard



Décor style rehaussé



Décor droit avec corniche

## LES REMPLISSAGES



Xavier Benony

**Le verre** assure des apports solaires optimum.



Jean-Christophe Baillet

**Les panneaux translucides** diffusent la lumière sans que l'on puisse voir à travers. Réduction de la transmission d'ultraviolets.



Patrick Louber

**Les panneaux opaques** (mousse entre deux panneaux aluminium) ne laissent pas passer la lumière et protègent contre la chaleur.

# UNE VÉRANDA PERSONNALISÉE EN SIX CLICS

TECHNAL a mis au point un outil de simulation en 3D pour vous permettre de créer pas à pas la véranda de vos rêves. Ce configurateur gratuit et convivial est accessible sur le site [www.technal.fr](http://www.technal.fr).



## 1 / Modèles

Vous pouvez tester jusqu'à sept formes de vérandas pour choisir la solution la mieux adaptée à votre maison.



## 2 / Menuiseries

Vous simulez l'emplacement des fenêtres et des baies coulissantes aux endroits souhaités. L'installation de stores et de volets roulants peut être également envisagée avec cet outil.



## 3 / Toiture

Vous pouvez choisir une toiture en vitrage pour une pièce à vivre baignée de lumière ou opter pour une ambiance plus feutrée avec des panneaux de couleur.



## 4 / Couleurs

Une palette de 32 teintes permet de sélectionner la couleur de votre véranda.



## 5 / Visualisation

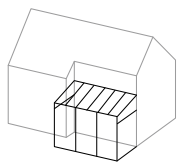
Il suffit de télécharger une photographie de votre maison. La véranda est ainsi modélisée en 3D pour être positionnée.



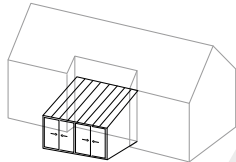
## 6 / Formulaire

Une fois le projet finalisé, vous pouvez remettre votre dessin à un Aluminier Agréé TECHNAL® qui, grâce à ce logiciel, pourra automatiquement chiffrer votre projet.

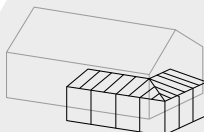
# UN GRAND CHOIX DE VÉRANDAS À VIVRE



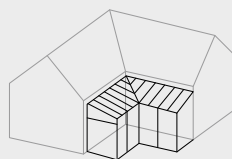
En épi ou en appui



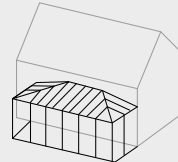
Encastrée



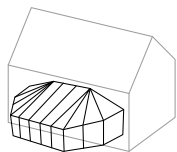
Avec arêtier



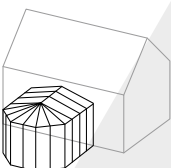
Avec noue



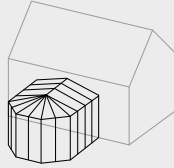
En appui 3 pentes



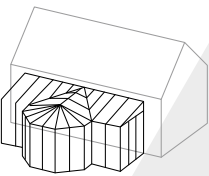
Multipentes en applique  
pans coupés à 135°



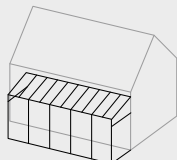
Rayonnante  
pans coupés à 135°



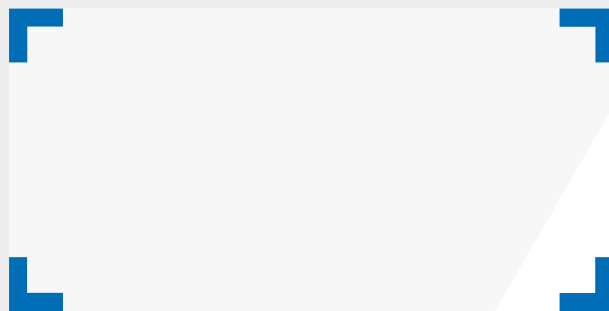
Rayonnante  
pans coupés à 150°



Rayonnante  
pans coupés à 135° ou 150°



Toiture ouvrante



270, rue Léon Joulin, BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1  
Tél. 05 61 31 28 28 - [www.technal.fr](http://www.technal.fr)

By Hydro



IMAGINE WHAT'S NEXT

