

# Full Vision



Nouvelle cloison filante vitrée  
Full Vision de Montibert

## NOUVEAU

# Sans montant intermédiaire, sans limite de longueur !

## Nouvelle cloison filante vitrée Full Vision® de Montibert

Montibert allie l'architecture à la transparence. Créateur de solutions coupe-feu pour l'intérieur du bâtiment, l'entreprise présente la cloison filante vitrée Full Vision. Cette innovation permet de séparer les espaces tout en respectant le design des constructions, le confort de vie et la sécurité des occupants. Deux particularités font de Full Vision une solution contemporaine : l'absence totale de montant intermédiaire et la possibilité de réaliser des cloisons vitrées sur-mesure, sans limite de longueur. Adaptée notamment aux Etablissements Recevant du Public (ERP : hôpitaux, établissements d'enseignement, mairies, musées, bureaux,...), Full Vision bénéficie de l'expertise de Montibert en matière de résistance aux chocs et de conception coupe-feu et pare-flammes.



### Un vitrage continu, sans montant intermédiaire

Si certains acteurs du marché proposent des cloisons vitrées coupe-feu, Full Vision de Montibert autorise des dimensions illimitées sans joint apparent puisque le lien entre chacune des parois de verre est composé de joints translucides de 5 mm. Fixé dans les traverses hautes et basses, le vitrage s'intègre parfaitement à l'espace qu'il délimite. Ce système parvient à créer les séparations voulues, sans nuire à l'éclairage naturel des locaux ni au confort visuel des occupants, en répondant aux attentes architecturales.

### Personnalisable et sans limite de longueur

La cloison vitrée Full Vision est conçue sur-mesure, sans limite de longueur. Elle est combinable à l'infini avec des châssis vitrés de tailles multiples, des blocs-portes pleins ou vitrés, des impostes,... Avec la possibilité de réaliser des angles à 90°, Full Vision permet de concevoir des espaces vitrés sur plusieurs parois d'une même pièce. Illimitée en longueur, cette cloison peut atteindre 3 mètres de hauteur (jusqu'à 3,40 m avec une imposte vitrée). D'autres détails viennent renforcer l'esthétique : joints creux, habillage de la cloison en inox, aluminium ou acier sur demande de l'architecte... Montibert a choisi de fabriquer Full Vision à partir d'essences de bois locales (Chêne et Frêne français, Hêtre allemand, Pin européen...) travaillées dans les règles de l'art, ce qui contribue à donner au produit un bilan environnemental performant.





## Haute résistance au feu

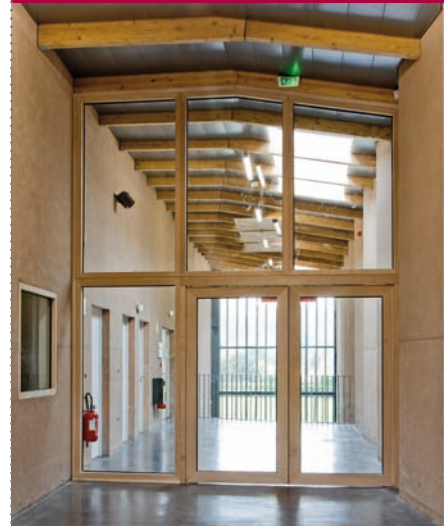
Les vitrages techniques intégrés dans les cloisons Full Vision, développés par le leader européen, sont conçus pour protéger du feu 30 ou 60 minutes selon leur constitution et les procès-verbaux obtenus (EI30 / EI60). Une couche intumescente, contenant des particules d'eau, est intégrée au vitrage. Le rôle de cette couche est primordial puisqu'elle assure la résistance au feu du vitrage et permet à la cloison de s'opacifier dès le début de l'incendie (effet rassurant pour les occupants). Au-delà de la durée de protection « garantie », le vitrage tombe sans provoquer d'éclats.

## Protection face aux UV et à l'humidité

Un film polyvinyle de butyral (PVB) peut être ajouté en option sur les surfaces vitrées. Ce composant résiste aux UV. Les locaux bénéficient ainsi d'un éclairage naturel, sans subir une surchauffe des pièces. Le PVB permet aussi de parer aux contraintes des espaces humides, en évitant notamment la formation de condensation liée au contact de l'humidité avec la couche intumescente. Cette innovation autorise aussi les concepteurs d'établissements soumis à d'importantes quantités de vapeur d'eau (établissements de cures thermales, piscines...) à les équiper de cloisons Full Vision.

## Cloison vitrée parée contre les chocs

Par défaut, le vitrage de la cloison Full Vision est classé 2B2. Une option garde-corps certifiée 1B1 (jusqu'à 900 joules) renforce la sécurité de la cloison et permet de la mettre en œuvre face au vide (mezzanine, escaliers). Lors d'un choc supérieur à celui fixé par le classement, le verre feuilleté se casse en de nombreux morceaux qui restent en place sans provoquer d'éclat, ce qui est sécurisant dans les établissements recevant du public.



établissements coupe-feu  
**Montibert**

## Un savoir-faire menuisier depuis bientôt 50 ans !

Située en région lyonnaise, l'entreprise Montibert bénéficie d'un savoir-faire reconnu et propose des solutions sur-mesure parfaitement adaptées aux attentes des professionnels du bâtiment. Héritiers des valeurs des compagnons menuisiers qui ont fondé l'entreprise, les opérateurs Montibert cultivent l'amour de la qualité. Pour répondre aux hautes exigences des constructeurs et des concepteurs, l'entreprise propose un accompagnement technique adapté à chaque projet, de la conception jusqu'à la mise en œuvre.





# Interview

**Architecte**  
**William Tenet de l'agence WIMM**

## **Pourquoi avoir choisi la cloison Full Vision ?**

Full Vision est adaptée aux usages d'un collège. La transparence permet une surveillance continue des élèves. L'intégration dans les montants des mécanismes de débrayages évite la détérioration liée aux manipulations intempestives. Les très larges ouvertures, avec des portes de 2,40 m (les plus larges de la gamme Malerba), permettent une excellente gestion des flux aux heures de forte affluence (le matin, le soir et à l'heure de la récréation). De plus, il s'agit de belles portes, épaisses, brutes et de bonne taille, qui ne sont pas malmenées par les élèves.

Depuis l'ouverture du collège, nous avons déjà recueilli des retours très positifs de la part du Conseil Général de l'Isère et de la direction du collège.

## **Quelles étaient vos exigences en termes de transparence ?**

La visibilité était essentielle dans ce projet. En effet, nous sommes obligés de «fermer» certains espaces, mais nous souhaitons aussi conserver un rendu spatial très ouvert et favoriser l'éclairage naturel. De plus, pour le Conseil Général, comme pour la direction du collège, ces cloisons vitrées doivent permettre de surveiller les élèves.

Malgré une surface vitrée très importante, nous trouvions, sur le papier, que Full Vision avait encore trop de montants... Mais une fois le produit en place, nous avons été très satisfaits par ses très grandes amplitudes de hauteur et de longueur !

## **Comment s'est passée la collaboration avec l'entreprise Montibert ?**

Au départ nous ne connaissions pas ce produit ; c'est grâce à ce projet que nous avons pris contact avec Montibert et Malerba... Nous étions en relation directe avec Jean-Luc Montibert qui nous a accompagnés de l'étude à la conception, nous guidant pas à pas et adaptant le produit à nos différentes contraintes et exigences. Nous avons ainsi pu installer une cloison qui monte à 4,35 m, avec la production d'un avis de chantier délivré sur la base de ce projet.

# Chantier

**Collège de Chirens  
(38)**

**Maître d'ouvrage :**  
**Conseil Général de l'Isère.**  
**Maître d'œuvre :**  
**agence WIMM**  
**en groupement avec**  
**l'agence Hérault Arnod.**

Ce collège dispose d'une surface d'environ 7 315 m<sup>2</sup> de SHON et permet d'accueillir plus de 700 élèves. Son architecture résolument contemporaine mêle acier, verre, bois et toiture végétalisée.

Au total, une dizaine de cloisons Full Vision ont été installées dans l'établissement, en cloisonnement des espaces de circulation, en cloison vitrée garde-corps au CDI et en cloison vitrée traditionnelle pour la loge d'accueil, le local des surveillants et le bureau du principal.

## **Contacts presse :**

Le Crieur Public | Arnaud Delattre | 06 61 24 31 59  
Malerba | Marie-Odile Durand | 04 74 89 79 33 | 06 07 37 88 06