

VERRE AVEC
PRIVA-S

UTILITÉS ET APPLICATIONS

FICHE TECHNIQUE / Québec

Version 1.0

MULTIVER Ltée
436, rue Bérubé, Québec (Québec) G1M 1C8
tél. : 1 800 463-2810 et fax : 418 687-0804



MULTIVER

Le savoir-faire de l'industrie du verre

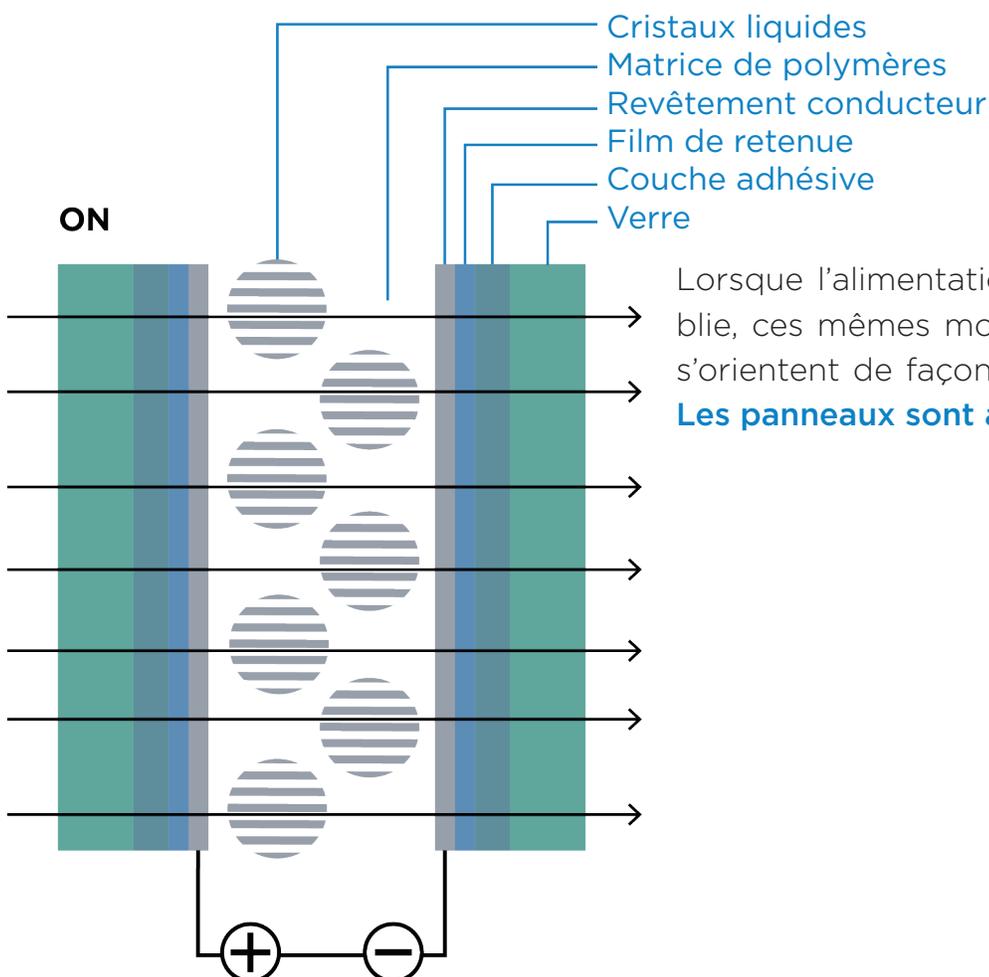
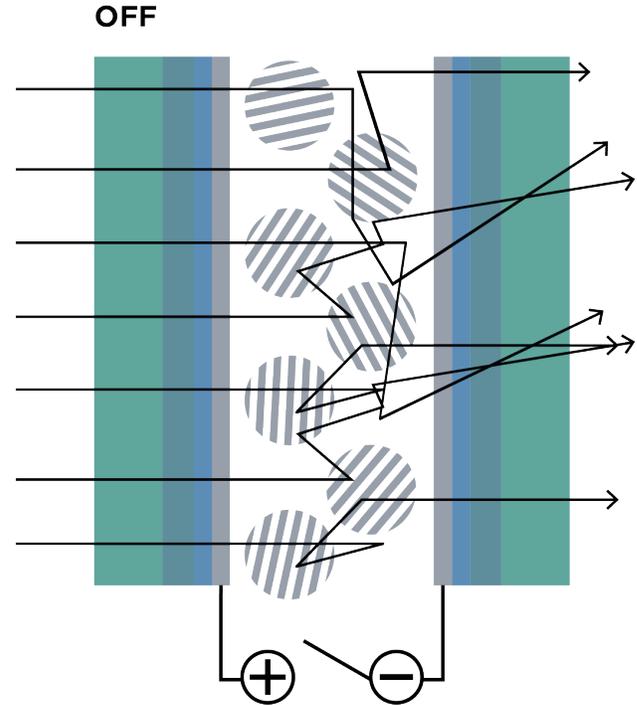
L'intimité

PRIVA-S

Priva-S est un **panneau de confidentialité** qui procure une intimité immédiate grâce à un simple interrupteur. Pour chaque panneau Priva-S, un film est encapsulé entre deux ou plusieurs feuilles de verre à l'aide d'un processus de stratification. Chaque panneau est donc **conçu sur mesure**. Un infime courant électrique suffit pour passer d'un verre clair à un verre opaque et vice-versa, une technologie offrant toute la tranquillité dont vous avez besoin. Ce produit est facile d'installation et **offre de nombreuses possibilités pour tout type de projets et de contextes. Différentes options vous sont offertes** : la couleur et la courbure du verre ou encore la possibilité d'obtenir le Priva-S en vitrage double.

FONCTIONNEMENT ET COMPOSANTES

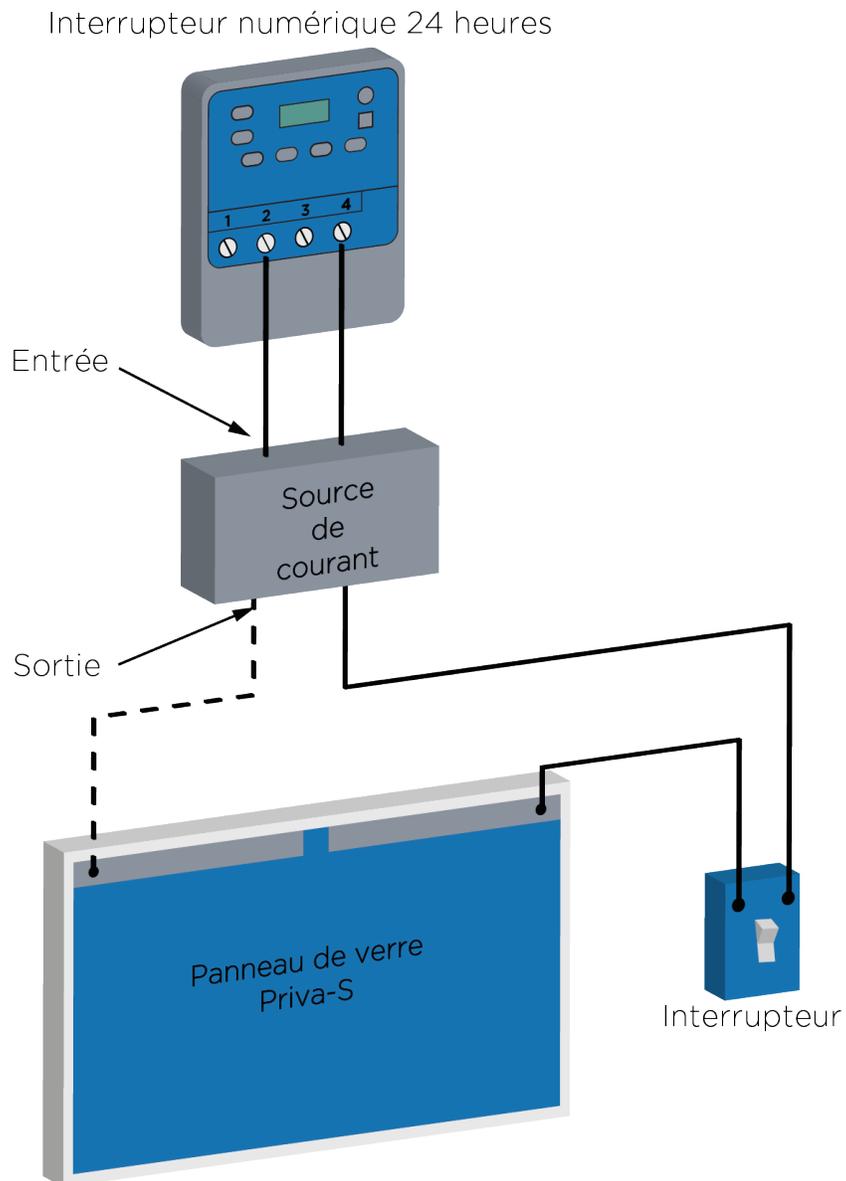
Lorsque l'alimentation électrique est suspendue, les molécules qui composent les cristaux liquides présents entre les feuilles de verre sont disposées en désordre, laissant ainsi passer la lumière tout en procurant une excellente intimité. **Les panneaux sont alors translucides.**



Lorsque l'alimentation électrique est rétablie, ces mêmes molécules s'ordonnent et s'orientent de façon à créer un verre clair. **Les panneaux sont alors transparents.**

FONCTIONNEMENT ET COMPOSANTES

Exemple de panneau à câblage simple



UTILISATIONS

Les panneaux Priva-S peuvent être utilisés pour plusieurs types d'applications. Voici quelques exemples :

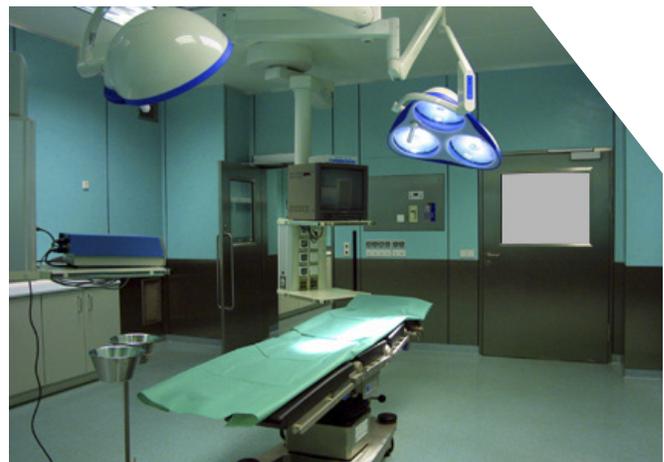
Commercial

- ▶ Fenêtres
- ▶ Panneaux de salles de réunion/bureaux
- ▶ Lanterneaux
- ▶ Portes pliantes et coulissantes



Santé

- ▶ Cloisons mobiles
- ▶ Portes pare-feu
- ▶ Écrans de protection contre les rayons X
- ▶ Salles de bain et chambres à coucher



UTILISATIONS (SUITE)

Hôtellerie

- ▶ Portes
- ▶ Balcons
- ▶ Fenêtres
- ▶ Salles de bain et chambres à coucher
- ▶ Balustrades



Résidentiel

- ▶ Fenêtres
- ▶ Salles de bain et chambres à coucher
- ▶ Balcons
- ▶ Balustrades
- ▶ Portes



AVANTAGES

- ▶ Contraste élevé pour une utilisation comme écran de projection
 - ▶ Contrôle de l'intimité précis et instantané
 - ▶ Résistance aux rayons UV
 - ▶ Utilisation efficace de l'espace dans l'environnement bâti
 - ▶ Amélioration du confort des employés dans les immeubles de bureaux à haute densité
 - ▶ Protection contre 99,5 % des rayons UV nocifs
 - ▶ Peu d'entretien; produit très hygiénique et écologique
 - ▶ Couleur stable pour toute la durée de vie de l'unité
 - ▶ Produit esthétiquement agréable
-
- ▶ Technologie hautement durable et solide sans pièces mobiles pouvant s'user ou se casser
 - ▶ Qualités optiques exceptionnelles permettant de réduire l'éblouissement et la fatigue oculaire
 - ▶ Grandes tailles et nombreuses formes possibles
 - ▶ Longue durée de vie — testé à plus de 1 000 000 de cycles
 - ▶ Faible tension de fonctionnement
 - ▶ Amélioration de l'image de marque
 - ▶ Diminution de la décoloration des tapis et des meubles, et protection des œuvres d'art

CONFIGURATIONS DISPONIBLES

- ▶ Taille minimale : 7,87 pouces X 11,8 pouces (200 mm X 300 mm)
- ▶ Taille maximale : 62,9 pouces X 143,7 pouces (1600 mm X 3650 mm)
- ▶ Épaisseur : 8 mm, 10 mm, 12 mm et autres
- ▶ Couleurs offertes : bleu, bronze, vert, transparent, gris et autres
- ▶ Types de verre : Optiwhite, résistant au feu, flotté clair, miroir, teinté, rayon X, trempé
- ▶ Traitement et façonnage : vitrage double, bords polis, trous forés, courbes

MÉTHODES DE CONTRÔLE

- ▶ Télécommande
- ▶ Interrupteur mural
- ▶ Minuteur
- ▶ Capteur de lumière



Ce document est une description sommaire du produit. Pour plus d'information détaillée, veuillez contacter un fournisseur autorisé des produits offerts par Multiver. L'utilisation des produits mentionnés est la responsabilité des utilisateurs seulement. Multiver n'assume aucune responsabilité quant à l'utilisation des produits fournis.