

**dossier**

technico-commercial

Serie  
**Ascendo**

Paravent mobile

Serie  
**Fixendo**

Paravent fixe

**acristalia**





# Index

- p. **04**    Notre **Serie Ascendo**  
Introduction au concept  
Fonctionnement **des paravent**
  
- p. **06**    **Guide des normes**  
Essais et certifications
  
- p. **08**    **Possibilités d'installation**  
Dimensions maximales et  
configurations possibles
  
- p. **14**    **Caractéristiques techniques**  
Solution **intégrées**
  
- p. **17**    **Serie Fixendo**  
Paravent **fixe**

# Notre Serie Ascendo

## Introduction au concept

Notre **paravent extensible Serie Ascendo se démarque par sa simplicité**, ce qui fait sa principale qualité. Son verre extensible et l'absence de rail métallique permettent une vue panoramique tout en conservant la sécurité.

Les **éléments mobiles** de l'extension du vitrage **sont invisibles** car dissimulés dans la structure du panneau. Cela vous permet d'avoir un produit épuré avec un design minimaliste allié à une utilisation simple.

Le système interne du paravent permet de plus un maintien du vitrage quel que soit la position que vous souhaitez adopter.

**La serie Ascendo arrive montée et prête à l'emploi**; il vous suffit simplement de la fixer au sol.



Le système dispose d'une grande variété de choix en terme de finitions et de combinaisons de couleur. Nous pouvons personnaliser la structure du paravent en fonction de vos envies afin de correspondre à votre souhait ou image de marque.



Solution parfaite afin de créer un espace de vie extérieur comme une terrasse ou pour cloisonner un espace tel qu'une piscine.



Nous proposons d'adapter et personnaliser vos paravent en **imprimant** directement sur le verre votre logo ou marque grâce à notre **impression digitale**



Les panneaux coulissants sans rail permettent une continuité de la visibilité en totale transparence sans cassure métallique grâce à son système interne caché.

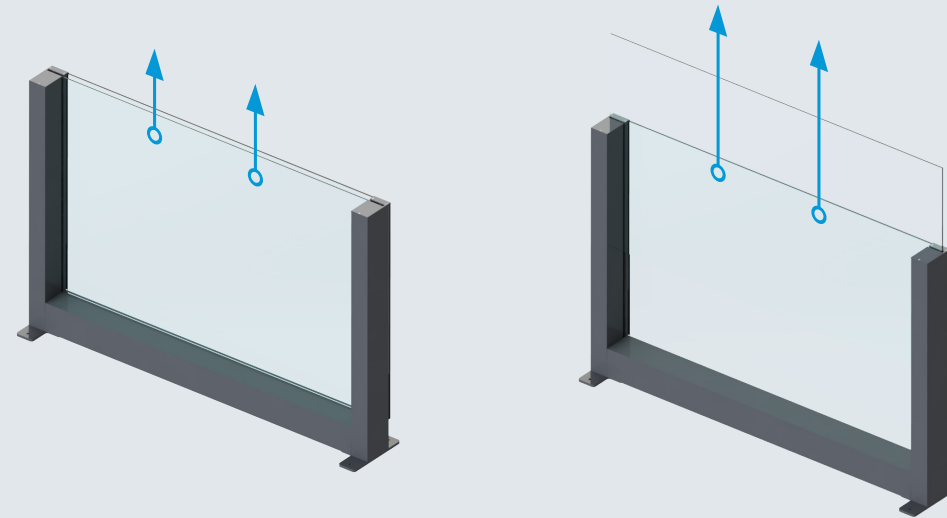
## Fonctionnement du paravent

Comme dit précédemment le fonctionnement du paraevent est très simple. **Sans moteur, sans commandes, sans efforts** tout se fait à la main avec une grande fiabilité.

### a. Lever le panneau mobile

Mettez les deux mains sur la partie supérieur du verre et levez le simplement vers le haut. Vous pouvez lever le verre jusqu'à sa hauteur maximale ou bien choisir de le lever au niveau que vous souhaitez grâce à notre système interne de maintien du panneau.

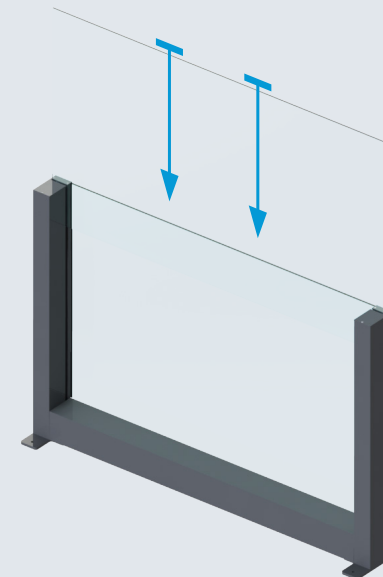
### a Montée du panneau de verre



### b. Baisser le panneau mobile

Mettez les deux mains sur la partie supérieure à abaisser; appliquez un peu de force afin de baisser le panneau. **Comme pour la montée, le panneau en verre peut être baissé au niveau souhaité et maintenu à la hauteur désirée.**

### b Abaissement du panneau de verre



# Guide des normes

## Essais et certifications

Dans ce paragraphe nous feront référence aux certifications de qualité auxquelles répondent les paravent **Acristalia** ainsi que les différents essais réalisés sur les produits.

D'un côté nous aborderons les différents **contrôles qualité** auquel sont soumis notre système en évoquant les différents matériaux utilisés

De l'autre, nous mentionnerons la classification du verre utilisé ainsi que les **normes** respectées.

### Acristalia, une marque de qualité

Acristalia fabrique tout ses produits selon des critères de contrôle strict encadré par un système de gestion de la qualité conforme à la **norme UNE-EN ISO 9001:2015**. Cette réglementation certifie que tous les matériaux utilisés dans le procesus de fabrication de nos produits son de première qualité,, respectant les normes suivantes: **Aluminium avec marquage C€** dédié aux produits de manufacture et de construction (UE) 305/2011 ainsi que la norme harmonisée **UNE-EN-15088:2006**: pour les application de ces produits à des structures.

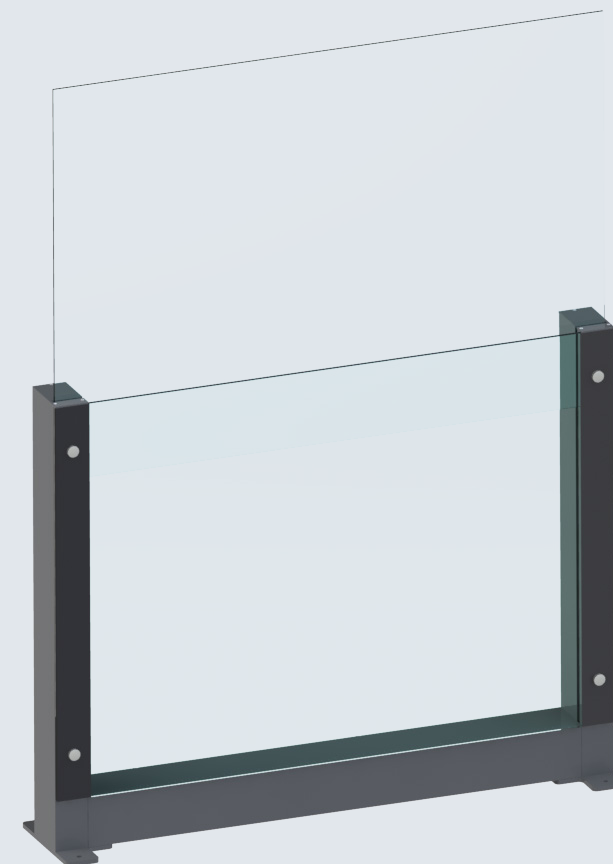
**Nos produits répondent de plus à des normes de qualité pour le vernissage et les finitions appliqués à l'aluminium (Qualicoat, Qualanod, Qualideco).** Ces normes son spécifiques au traitement des surfaces. Nos produits vous grantissent un vieillissement uniforme des couleurs.

### Essais réalisés selon les normes UNE 85238:91, UNE-EN 1932:2014, UNE-EN 13561:2015.

Elements séparateurs avec panneaux extensibles de dimension minimum 2000x1200 mm et maximum de 2000x1900 mm; avec verre sur la partie fixe 5+5 trempé et verre de 6mm sur la partie mobile

#### Résultat des essais:

- Essais de sécurité:  
Classification - 1,6KN/m - RÉUSSI.
- Essais d'impact dynamique par corps blanc:  
Classification - Impact de corp blanc - 600 J - RÉUSSI
- Essais de résistance au vent:  
Classification - Classe 6 -  $480\text{N/m}^2 = 101.6\text{Km/h}$ .





## Certifications

Nos produits sont soumis à des contrôles et essais strictes.

**Nous travaillons dur pour qu'Acristalia soit synonyme de sécurité et confiance.**

Vous pouvez retrouver toute la documentation reliée sur notre page internet [www.acristalia.com](http://www.acristalia.com)

**Nosotros si te lo contamos, isaber es ganar!**



Pour toute information supplémentaire vous pouvez vous rendre sur notre site internet ou rentrer en contact avec nos équipes.

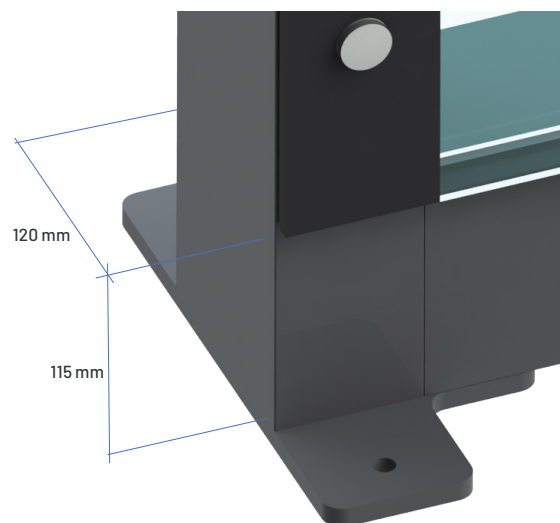
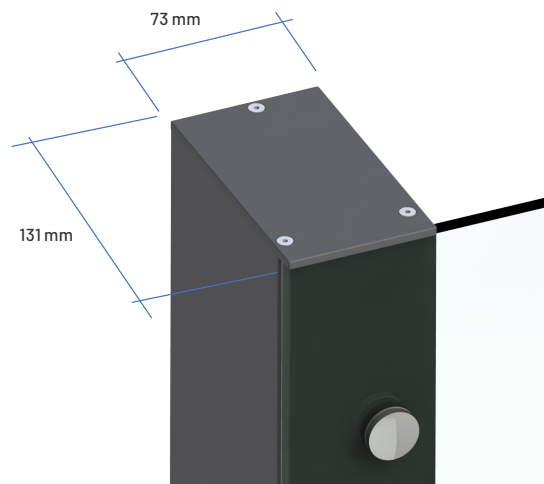
## Possibilités d'installation

### Dimensions maximales et configuration possibles

Dans ce paragraphe nous ferons référence aux différentes possibilités et à la flexibilité de la gamme de paravent extensible Ascendo.

Nous évoquerons de plus l'option de paravent fixe qui existe en deux versions qui incluent seulement une différence sur l'esthétique du verre.

Dimensions du poteau et caisson



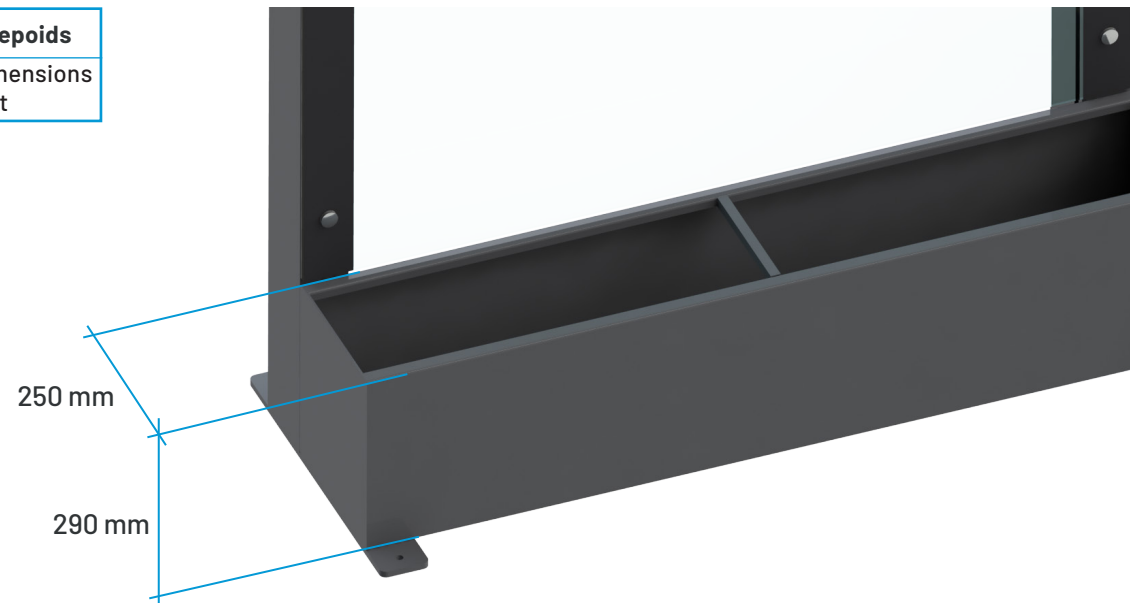


### Dimension du contrepoids

Nous pouvons fournir en option supplémentaire ce contrepoids qui s'accorde à la perfection avec la structure du paravent.

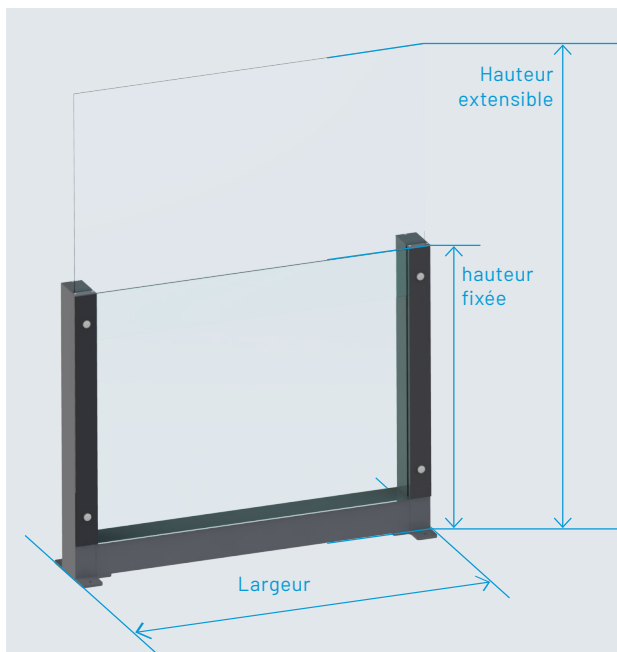
Les dimensions de hauteur et de profondeur sont prédéfinies. La seule dimension pouvant changé étant la largeur afin de suivre la largeur de la structure du paravent choisi.

Hauteur du contrepoids	Profondeur du contrepoids	Largeur du contrepoids
290 mm	250 mm	En fonction des dimensions du paravent



## Dimensions du **paravent**

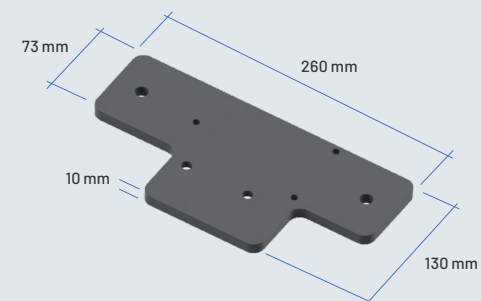
### a. Paravent avec structure fixée au sol



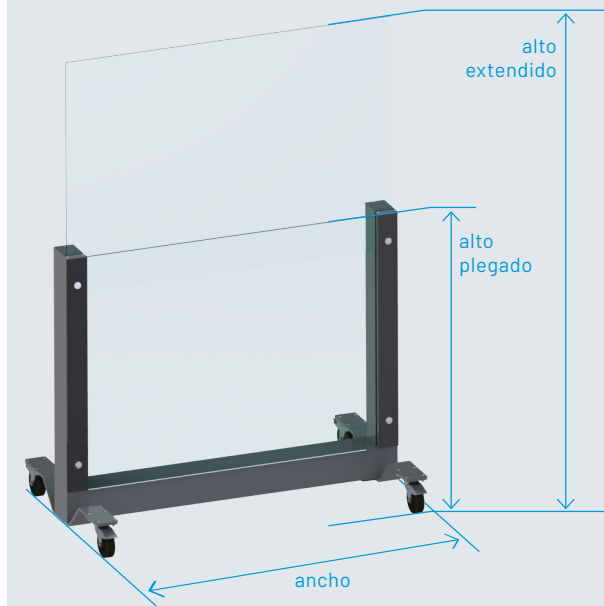
Hauteur	
HAUTEUR FIXÉE	HAUTEUR EXTENSIBLE
1000	1700
1100	1800
1200	1900

Largeur variable	
LARGEUR MINIMUM	LARGEUR MAXIMUM
1000	2000
1000	2000
1000	2000

### Dimensions de la base de fixation au sol



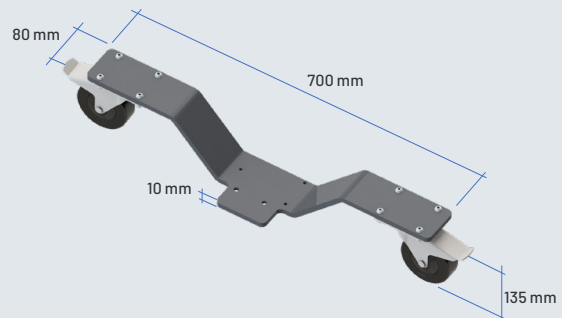
b. Paraviento con ruedas



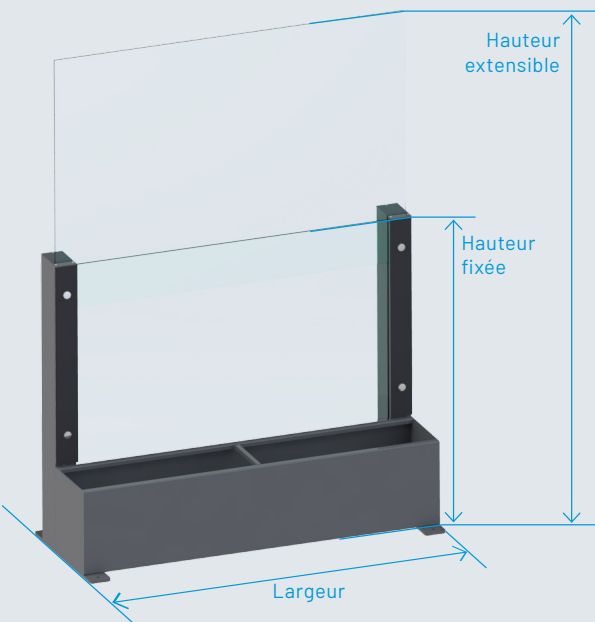
Hauteur	
HAUTEUR FIXÉE	HAUTEUR EXTENSIBLE
1000	1700
1100	1800
1200	1900

Largeur variable	
LARGEUR MINIMUM	LARGEUR MAXIMUM
1000	2000
1000	2000
1000	2000

Dimensions de la base avec roues



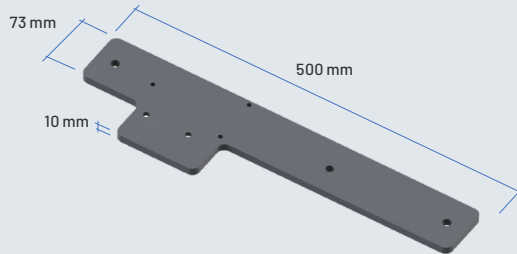
c. Paravent fixée au sol avec contrepoids



Hauteur	
HAUTEUR FIXÉE	HAUTEUR EXTENSIBLE
1000	1700
1100	1800
1200	1900

Largeur variable	
LARGEUR MINIMUM	LARGEUR MAXIMUM
1000	2000
1000	2000
1000	2000

Dimension de la base fixe du contrepoids



d. Paravent avec contrepoids et roues

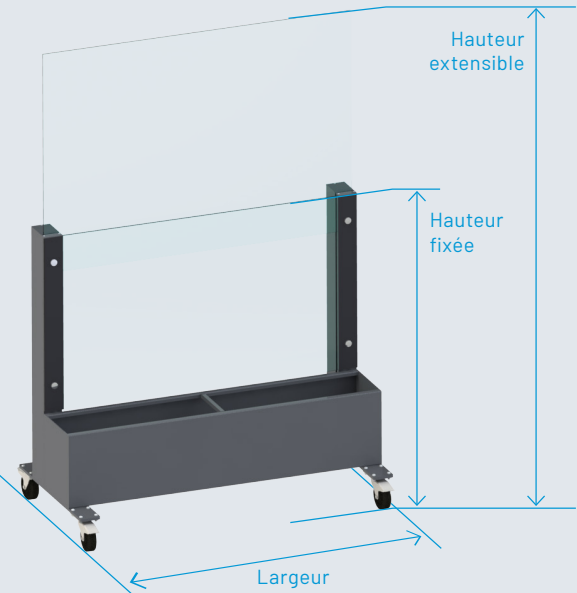
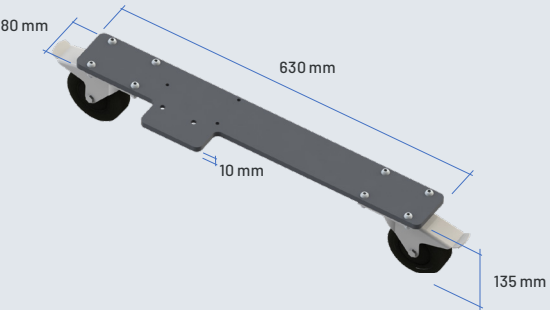


Diagram illustrating the dimensions of a mobile partition with counterweights and wheels. The diagram shows a dark grey base with two wheels on each side. A glass panel is mounted on top of the base. The height of the glass panel is divided into two sections: a fixed height (Hauteur fixée) and an extendible height (Hauteur extensible). The width of the base is labeled as 'Largeur'.

Hauteur	
HAUTEUR FIXÉE	HAUTEUR EXTENSIBLE
1000	1600
1100	1800
1200	1900

Largeur variable	
LARGEUR MINIMUM	LARGEUR MAXIMUM
1000	2000
1000	2000
1000	2000

**Dimensions de la base de fixation pour contrepoids et roues**



Technical drawing of the mounting base for counterweights and wheels. The base is a dark grey metal plate with two wheels. The dimensions are: 80 mm (width), 630 mm (length), 10 mm (thickness), and 135 mm (height).

# Caractéristiques techniques

## Solutions intégrées

Nous allons détailler ici les caractéristiques techniques qui font **la fonctionnalité et l'esthétique des paravents.**

### Caractéristiques techniques

#### Verre

Le panneau de verre fixe est ancré dans la structure métallique du paravent.

Le panneau de verre mobile possède un système d'ancrage caché à l'intérieur des poteaux de la structure.

Configurations possibles pour la partie fixe (deux options possibles):

- Verre de sécurité trempé de 8mm.
- Verre de sécurité trempé et laminé de 5+5mm.

Configuration pour la partie mobile:

- Verre de sécurité trempé de 6mm.

#### Profilés en aluminium:

Profilés en alliage d'aluminium 6063-T5.

Socle ancré dans le sol par fixation de vis de 11mm.

Finitions:

- Blanc Acristalia (équivalent au 9016 mate)
- RAL
- Bois
- Anodisé (sous consultation)
- Autres (sous consultation)

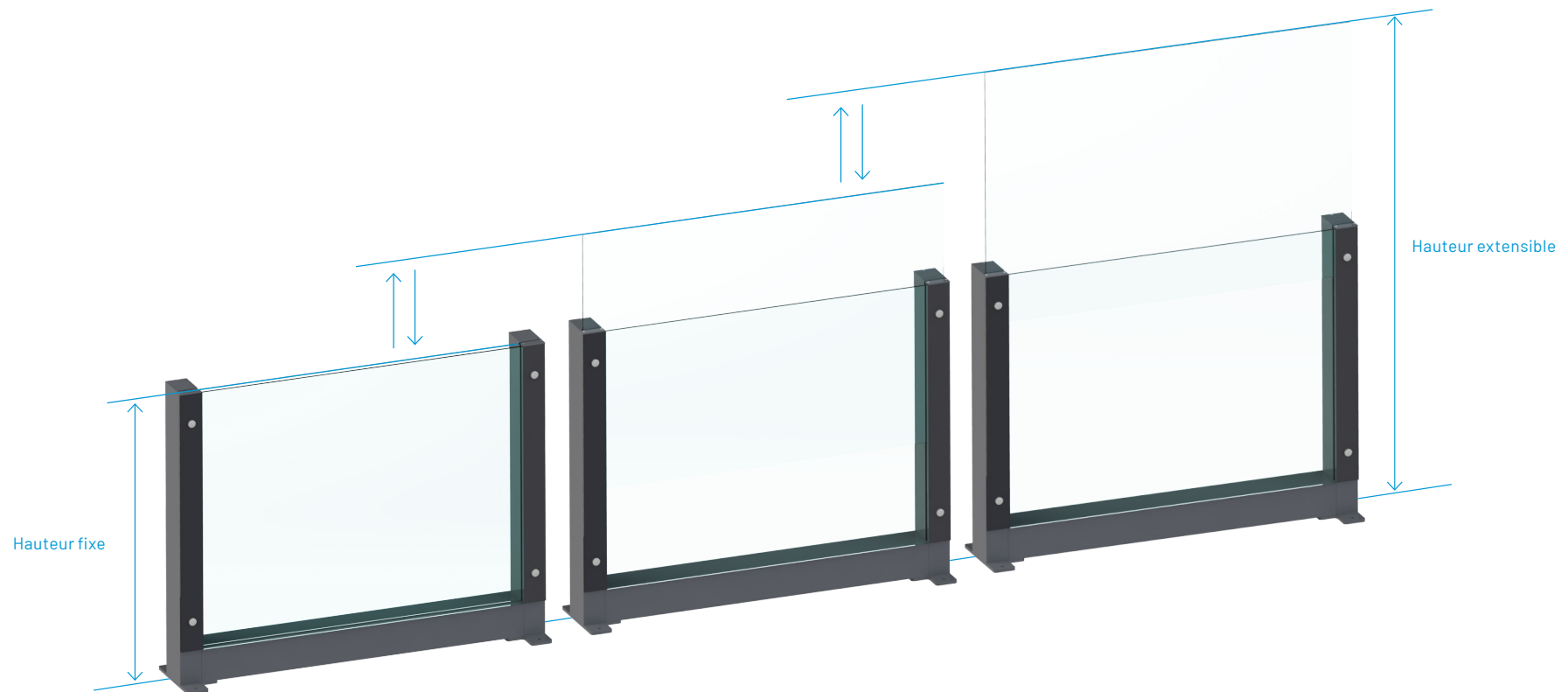
### Informations complémentaires:

- La partie mobile ne possède aucune structure visible qui empiète sur l'esthétique.
- Aucun entretien spécifique n'est nécessaire.
- Le système interne du panneau mobile permet de pouvoir le mettre à la hauteur que vous désirez sans que ce dernier ne retombe.
- La présence d'une pente n'affectera pas le fonctionnement du paravent.

## Système ajustable à la hauteur désirée.

### Hauteur ajustable

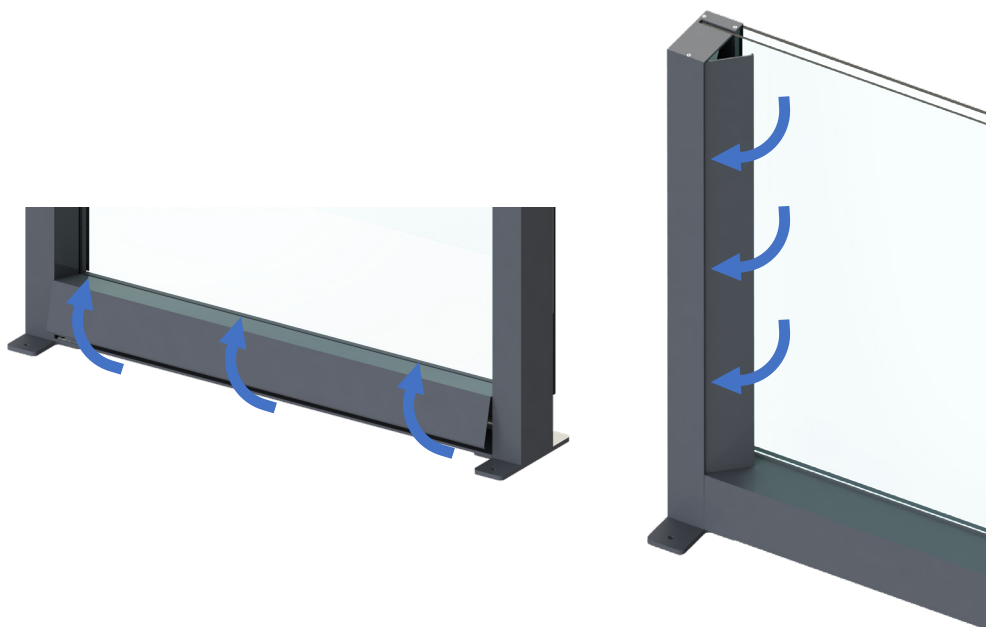
Le système d'élevation du panneau permet que le panneau supérieur reste à la hauteur souhaitée de la plus basse à la plus haute.



## Système adaptable aux besoins requis.

### Profilés verticaux et caisson.

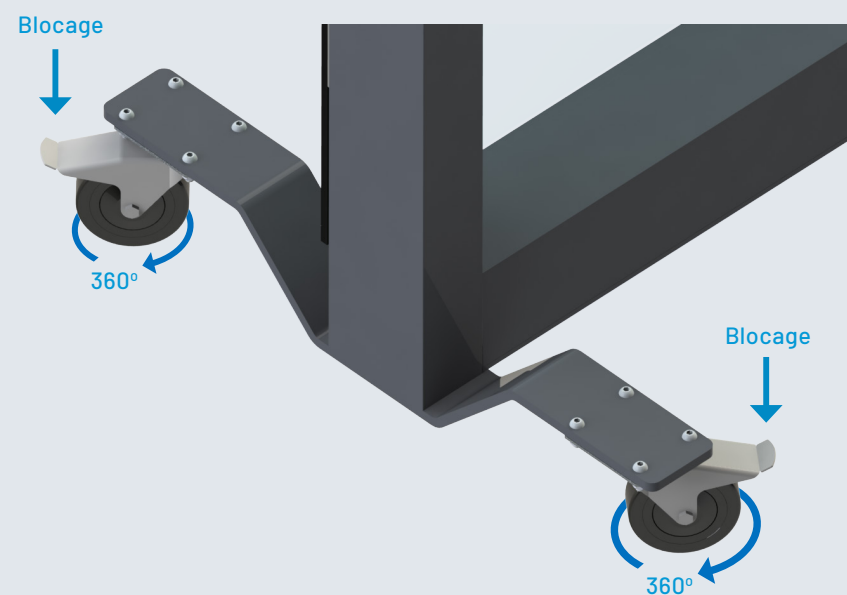
En cas de besoin, l'accès au système de mécanisme interne est possible par l'ouverture du caisson inférieur ou bien par l'ouverture des profilés verticaux.



### Système de roulettes

Pour faciliter le mouvement de vos panneaux en cas de déplacement, les roues mises à disposition ont une rotation à 360°.

Les roues possèdent un **système de blocage** afin de placer et maintenir les paravents à l'endroit désiré.



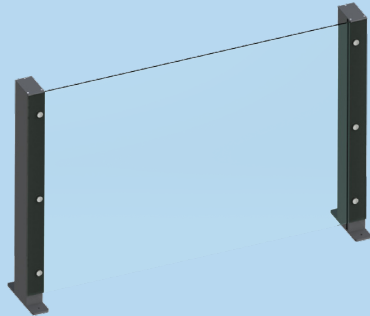


## Serie Fixendo

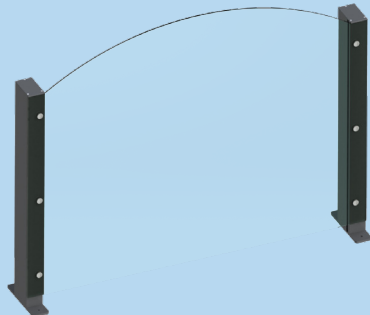
### Paravent fixe

Une fois les caractéristiques présentées du panneau extensible Ascendo nous allons évoquer la **version sans panneau mobile, la serie Fixendo** et ses deux versions possibles (verre droit ou verre incurvé) pour s'adapter à vos envies.

Verre droit:

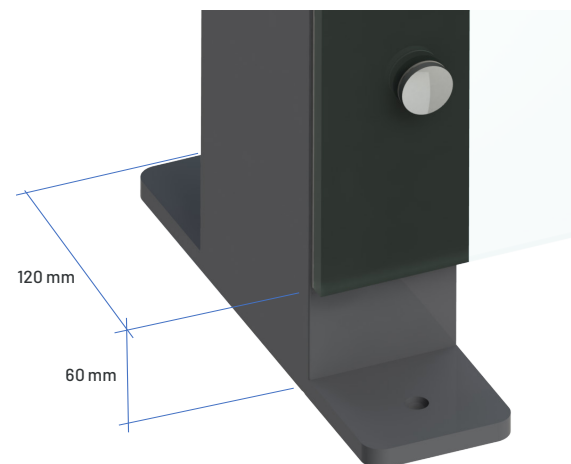
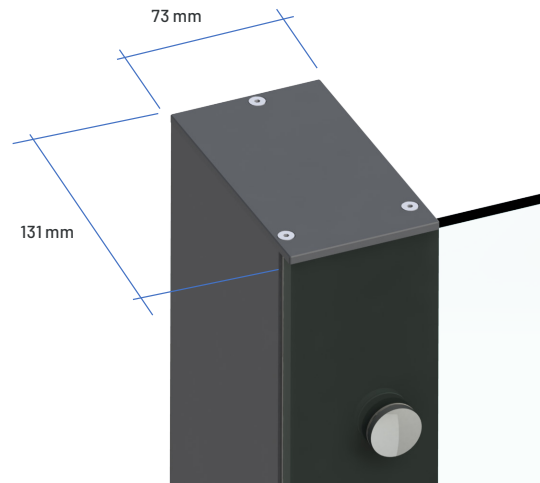


Verre en arc de cercle:



### Dimensions générales

#### a. Poteaux



### Spécifications techniques

#### Verre

Le panneau de verre fixe est ancré dans la structure métallique du paravent.

Configurations possibles pour la partie fixe (deux options possibles):

- Verre de sécurité trempé de 8mm.
- Verre de sécurité trempé et laminé de 5+5mm (même usage qu'un garde corps)

Options:

- Verre droit
- Verre en arc de cercle

#### Profilés en aluminium

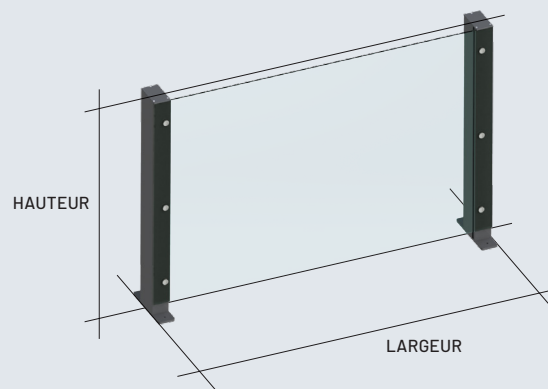
Profilés en alliage d'aluminium 6063-T5.

Socle ancré dans le sol par fixation de vis de 11mm

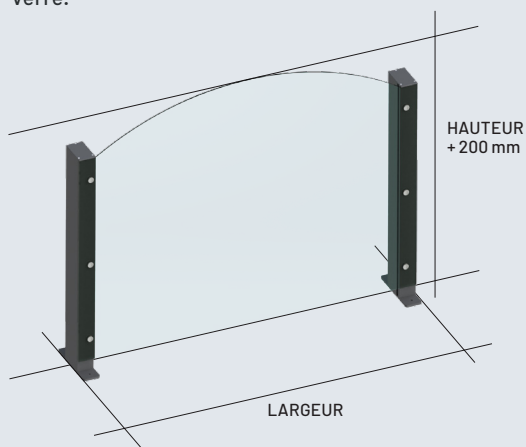
Finitions:

- Blanc Acristalia (équivalent au 9016 mate)
- RAL
- Bois- Anodisé (sous consultation)
- Autres (sous consultation)

Hauteur maximum	Largeur maximum
Jusqu'à 1600 mm	Jusqu'à 2000 mm



Dans le cas d'un paravent avec un verre en arc de cercle nous ajoutons au calcul de la hauteur total les 200mm correspondant à la courbure ajoutée au verre.



### Options de configuration

a. Avec la base fixée au sol

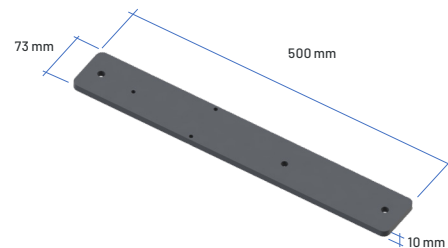
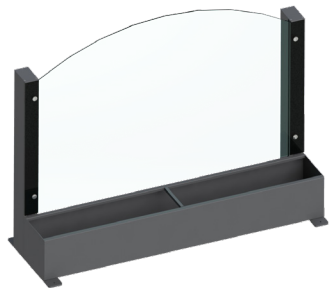


b. Avec la base fixée à des roues

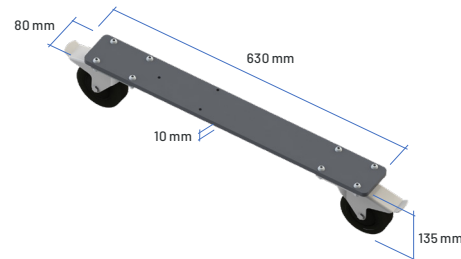


## Options de configuration

a. Avec la base fixée au sol + contrepoids



d. Avec la base fixée à des roues + contrepoids





Maintenant  
c'est entre  
vos mains ...

¡Parlons  
de votre  
projet!

acristalia.com  
t. 952 198 752

