







## MODUL +

DÉLIMITEZ, ORGANISEZ  
ET SÉCURISEZ VOS ESPACES

ROBUSTE, ÉCONOMIQUE, MODULAIRE, ADAPTABLE



## 6 SECTEURS D'EXPERTISE

-  **STOCKER**  
Charges Légères, Mi-lourdes et Lourdes
-  **AMÉNAGER**  
Plates-formes, Mezzanines et Cloisons
-  **ORGANISER**  
Bacs et Containers de Rangement
-  **MANUTENTIONNER**  
Chariots, Diabes, Palettes...
-  **ÉQUIPER**  
Mobilier & Signalisation
-  **SÉCURISER**  
Stockage de Produits Dangereux et Tri Sélectif

## 80% DE NOS PRODUITS FABRIQUÉS

### DANS NOS USINES

- 5 unités de fabrication européennes, implantées en France, en Allemagne et en Pologne, représentant **plus de 60 000 m<sup>2</sup> de surface de production.**
- **Outil industriel souple et adaptable** : production en grande série ou en petit nombre selon les besoins de nos clients.



## RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

- **Un bureau d'études CAO / DAO de 20 personnes** permettant de proposer une réponse adaptée à la problématique du client et d'optimiser les projets ainsi que leurs coûts d'exploitation.
- Conception de **solutions spécifiques.**
- **Évolution permanente** de nos produits et de nos moyens de production.
- **12 brevets déposés.**



## 10 000 RÉFÉRENCES DE PRODUITS STANDARDS

### ET UNE INFINITÉ DE SOLUTIONS SUR-MESURE

- Nous proposons plus de **10 000 références de produits "standard"** en capacité de répondre à une large part des demandes de nos marchés.
- En sa qualité de fabricant, Mino & Lorenzini SA peut également apporter **des solutions sur-mesure** et fabriquer des produits spécifiques sur demande pour répondre de façon personnalisée à toutes vos problématiques.

## CONSEILS ET ACCOMPAGNEMENTS D'EXPERTS

En tant que fabricant nous avons évidemment l'expertise produits mais aussi un savoir-faire unique qui nous permet de vous conseiller efficacement dans l'aménagement de votre espace de travail.

Mino & Lorenzini vous propose une étude personnalisée pour vous orienter dans vos choix produits et transformer vos idées en projets finis en fonction de votre budget.

Un objectif, la satisfaction de nos clients !



## QUALITÉ ET SÉCURITÉ

### NORMES

Fort de son savoir-faire et de son expérience, Mino & Lorenzini SA fait évoluer ses produits pour qu'ils soient en permanence en adéquation avec les normes de conception en vigueur.

### CONTRÔLE

Des contrôles qualité sont effectués en permanence sur l'ensemble du processus de production pour assurer une qualité irréprochable des produits. Le personnel est formé en permanence pour vous garantir une qualité et un délai de production optimaux.

## DES SERVICES DIFFÉRENCIANTS

### LOGISTIQUE

Mino & Lorenzini SA dispose de 36 000 m<sup>2</sup> de stockage. 10 000 références sont tenues en stock permanent.

Un service de livraison prend en charge vos produits en direct des usines, 70% des commandes sont expédiées sous 48h de nos entrepôts pour être livrées dans un délai de 5 jours ouvrés.

Nos partenariats avec les plus grands transporteurs nous assurent une fiabilité de livraison.



### MONTAGE

Mino & Lorenzini SA accompagne votre projet de A à Z et intervient partout en Suisse pour vous servir.

Tous nos partenaires "monteurs" s'engagent en signant une charte pour une qualité de service à la hauteur de vos exigences. Nos équipes prennent rendez-vous pour être présentes dès la livraison de vos produits, les installent dans les règles de l'art, gèrent les emballages et laissent votre site propre.

### LOCATION FINANCIÈRE

Mino & Lorenzini SA propose à ses clients un système de Location avec Option d'Achat (L.O.A.) leur permettant de financer leurs projets sur une durée de 13 à 63 mois actuellement.

## SOMMAIRE

Système Modul + .....	p.4
Panneaux .....	p.5
Poteaux .....	p.5
Portes battantes simples et doubles .....	p.6
Portes coulissantes simples et doubles .....	p.7
Portes pour Baie de rayonnage .....	p.8
Réalisations en intérieur .....	p.10
Réalisations avec finition Galva (extérieur) .....	p.12
Protection de produits sensibles .....	p.13
Réalisations spécifiques .....	p.15

# MODUL +

## Le cloisonnement par panneaux grillagés économique et simple à mettre en œuvre

- Utilisation en intérieur ou extérieur (en version galva)
- Hauteur jusqu'à 6 000 mm
- Coloris standard bleu RAL 5019, gris RAL 7016. Autres coloris sur demande



## SYSTÈME MODULAIRE TOTALEMENT ADAPTABLE

**Les composants modulaires Modul+ se combinent à l'infini pour répondre à vos besoins, s'adapter à l'environnement existant et évoluer avec votre activité.**

Pratique et économique pour :

- Créer une nouvelle zone de stockage ou de travail
- Protéger des produits à forte valeur ajoutée
- Délimiter des zones à risque
- Isoler des produits dangereux ou sensibles

## ÉLÉMENTS DE BASE

- Poteaux ancrés aux sols qui assurent la rigidité de l'installation
- Panneaux grillagés boulonnés aux poteaux
- Portes coulissantes ou battantes pour l'accès des personnes ou des engins

## LES +

### ADAPTABLE

Les poteaux et panneaux s'adaptent à toutes les implantations en respectant les réseaux existants comme l'électricité, le chauffage, l'air conditionné ou la ventilation.

# PANNEAUX

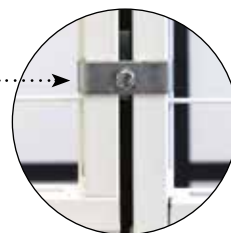
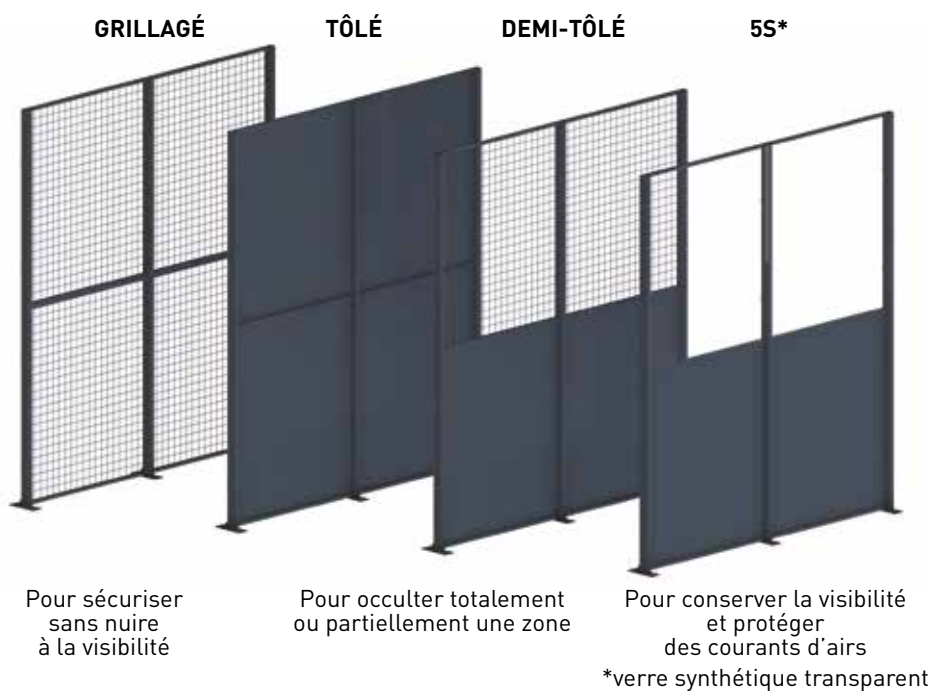
- Cadre en tubes de 20 x 20 mm
- Grillage en mailles soudées de 50 x 50 mm / fil de 3 mm
- Tôle épaisseur 15/10<sup>ème</sup>
- Verre synthétique transparent épaisseur 3 mm
- 7 hauteurs de 1 800 à 3 000 mm
- 4 largeurs de 800 à 1 500 mm

## LES +

### + SÉCURITÉ :

Assemblage des panneaux par un système de pattes, à l'intérieur, qui rend impossible le démontage de la cloison par l'extérieur.

## 4 TYPES D'HABILLAGE



Assemblage des panneaux par **pattes de fixation**

# POTEAUX

- Pour fixer les panneaux
- Réalisés en profil ouvert de 35 x 30 mm ou tube Ø55 mm
- 2 ancrages au sol par platine

## RECTANGULAIRE

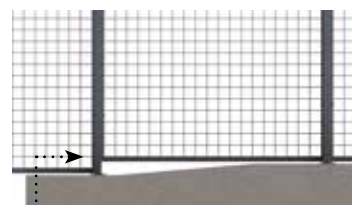


Peu encombrant et robuste grâce à sa jambe de force intégrée.  
Dimensions platine : 200 x 70 mm

## ROND



Pour créer toutes sortes d'angles et adapter parfaitement la cloison à votre espace sans perte de place.  
Dimensions platine : 100 x 100 mm

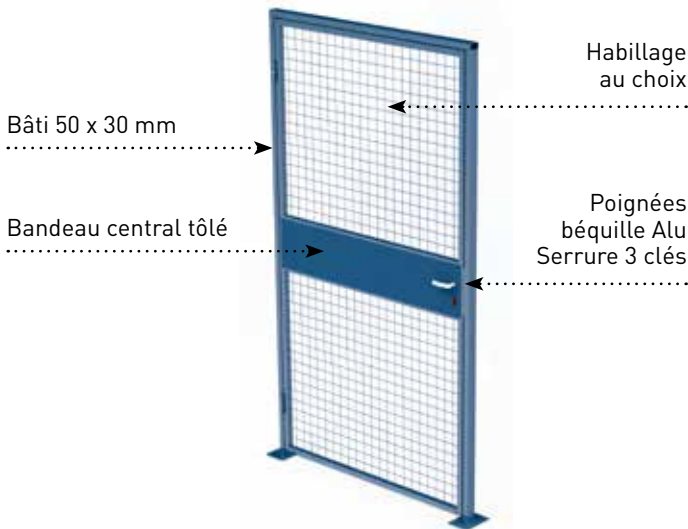


**Réglage de la garde au sol** pour s'adapter aux sols les plus irréguliers

# PORTES BATTANTES

- Existent avec un battant grillagé, semi-tôlé, tôle et 5S
- S'ouvrent dans le sens de votre choix (intérieur, extérieur)
- S'adaptent aux défauts du sol

PORTE SIMPLE



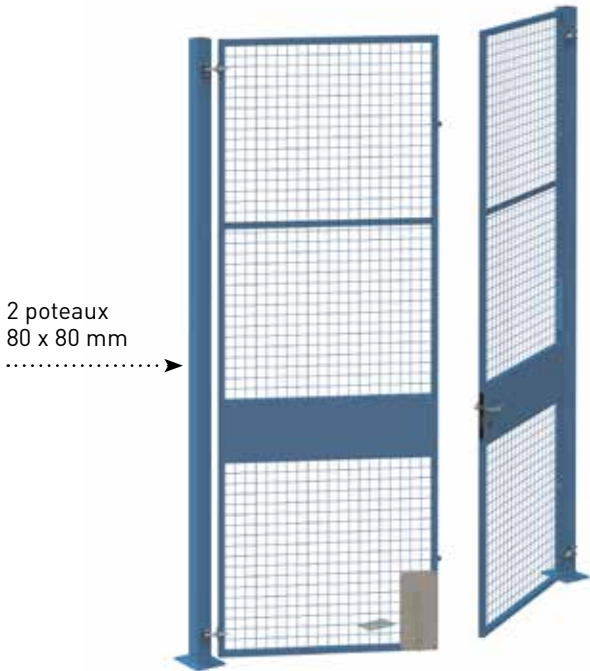
PORTE SIMPLE ECO



Pour les zones à faible fréquentation.  
Modèle économique  
totalement grillagé, avec fermeture  
par patte à cadenas.

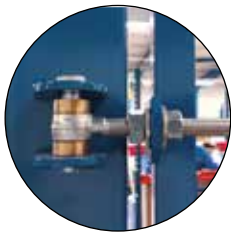
Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Passage Utile (mm)	Permet le passage de			
2 200	805	700	✓			
	1 005	900	✓			
	1 205	1 100	✓	✓		
	1 505	1 400	✓	✓		

PORTE DOUBLE



Pas de traverse haute  
pour faciliter le passage  
d'engins de manutention

**Charnière**  
Permet un réglage facile et précis  
de la porte et une ouverture  
à 180° des battants



**Verrou de sol**  
Maintient le 2<sup>ème</sup> battant fermé  
quand son utilisation  
n'est pas requise

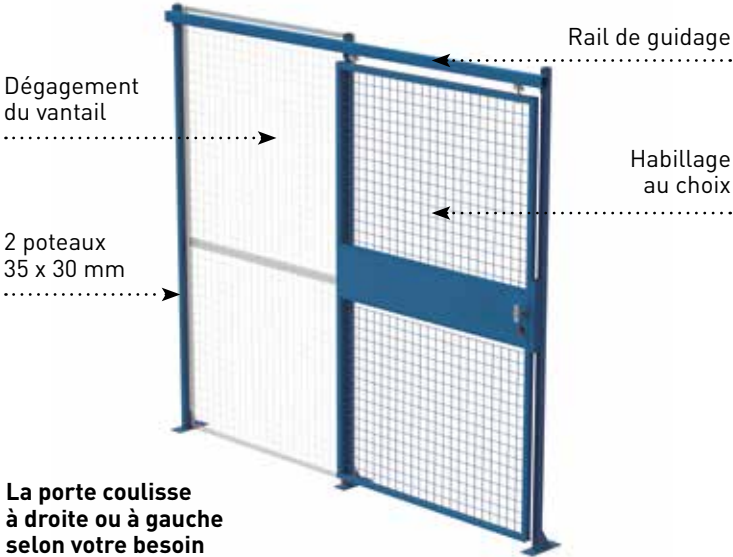


Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Passage Utile (mm)	Permet le passage de			
2 200 à 3 000	2 327	2 130	✓	✓	✓	✓

# PORTES COULISSANTES

- Existent avec un vantail couissant grillagé, semi-tôlé, tôle ou 5S
- Faible encombrement
- N'empiètent pas sur les allées de circulation

## SIMPLE VANTAIL



Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Passage Utile (mm)	Permet le passage de			
2 200 à 3 000	2 435	1 020	✓	✓		
	3 035	1 320	✓	✓		
	4 715	2 050	✓	✓	✓*	✓*
	5 915	2 650	✓	✓	✓*	✓*

\*Vérifiez la hauteur de votre équipement pour éviter d'endommager le rail de guidage haut.

## DÉTAILS DES PORTES

### Butée fin de course, rail et guidage haut



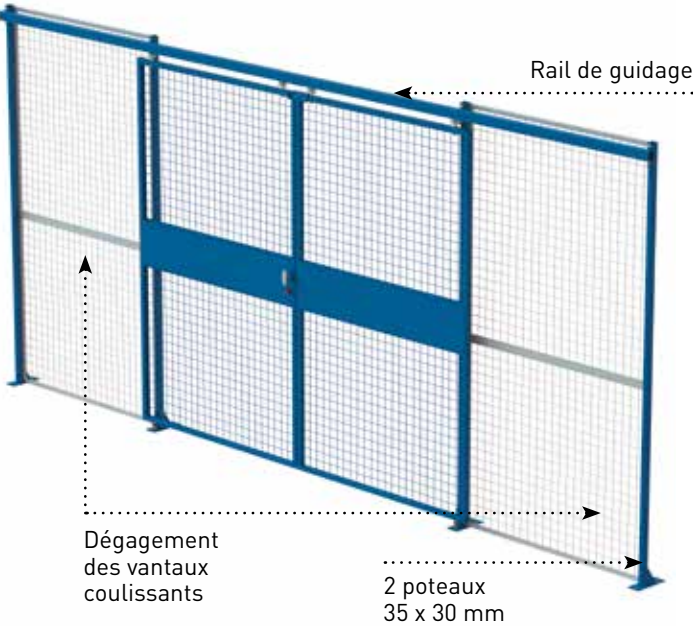
### Serrure et gâche



### Guidage bas



## DOUBLE VANTAUX



Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Passage Utile (mm)	Permet le passage de			
2 200 à 3 000	4 715	2 050	✓	✓	✓*	✓*
	5 915	2 650	✓	✓	✓*	✓*

\*Vérifiez la hauteur de votre équipement pour éviter d'endommager le rail de guidage haut.

# PORTES POUR RAYONNAGE

## NOS EXPERTS VOUS ACCOMPAGNENT

Sécurisez les produits stockés dans vos rayonnages grâce aux portes battantes ou coulissantes doubles conçues spécifiquement pour les baies de palettier.

**Consultez-nous pour vos réalisations sur-mesure**

### PORTES BATTANTES

- Portes indépendantes du rayonnage
- Faciles à installer
- Pas de traverse haute pour accéder facilement aux produits stockés
- Permettent de sécuriser une ou plusieurs baies de rayonnage



Hauteur (mm)	Passage Utile (mm)	Entraxe (mm)
2 200 à 3 000	2 695 3 295	2 795 3 395

### PORTES COULISSANTES

- Elles s'utilisent dans les allées de circulation étroites
- Elles sont indépendantes du rayonnage
- La traverse horizontale assure la rigidité de la structure et permet l'ouverture des vantaux sans à-coups



Hauteur (mm)	Passage Utile (mm)	Entraxe (mm)
2 200 à 3 000	2 695 3 295	2 x 2 795 2 x 3 395

## OPTIONS DE CLOISONS

### PANNEAU GUICHET



Permet le passage de petits articles sans ouvrir la porte principale.  
Tablette tôleée verrouillable de l'intérieur maintenue par 2 chaînettes.  
En version standard.  
Passage utile : L 1 130 x H 520 mm.

### TOIT GRILLAGÉ



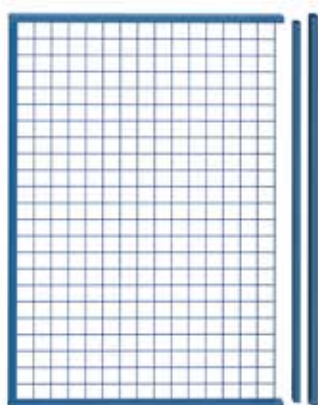
Permet de sécuriser l'espace pour le stockage des produits (sur étude).

### JAMBE DE FORCE



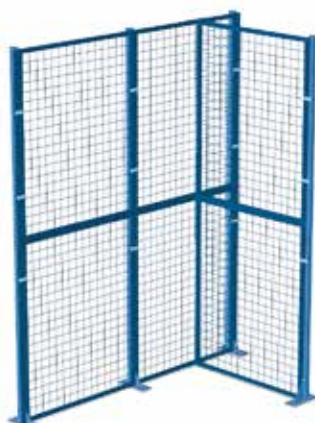
Renforce la stabilité et la rigidité de l'installation quand le sol présente des défauts.

### KIT DE FINITION



Permet d'adapter la longueur de la cloison aux dimensions de vos espaces.

### KIT 3 D



Permet de créer des espaces supplémentaires en partant de la cloison d'origine.

## LES +

### + ÉVOLUTIVITÉ

Grâce à ses nombreuses options, votre cloison évolue au gré de vos besoins et de votre activité.

## OPTIONS DE FERMETURE

- Poignée à code
- Barre anti-panique
- Ferme porte
- Fourniture de cylindres identiques
- Fourniture de cylindres pour passes avec clés passes



POIGNÉE À CODE



BARRE ANTI-PANIQUE

## RÉALISATIONS : CLOISON GRILLAGÉE EN INTÉRIEUR



Zone d'entreposage constituée de multiples box de stockage.



Délimitation d'une zone pour la réception des marchandises avec cloison MODUL+ 2 hauteurs, rayonnage à cartons mi-lourd PRORACK+ et cloison de bureau M85.



Sécurisation d'une plateforme par cloison MODUL+ galvanisée avec contraintes de passage de convoyeurs.

## RÉALISATIONS : CLOISON EN INTÉRIEUR



Intégration d'une cloison 5S pour créer un espace de travail sécurisé et protégé des courants d'air.



Box de stockage avec porte battante double.



Zone de maintenance, occultée par des cloisons pleines dans un parking en sous-sol.



Délimitation d'un espace de réunion avec une cloison semi-tôlée bicolore et des poteaux ronds.

## RÉALISATIONS : CLOISON GALVANISÉE À CHAUD EN EXTÉRIEUR



Délimitation d'une zone de stockage extérieure.



Création d'un espace de stockage en environnement humide avec contrainte de pente au sol.



Box de stockage extérieur.



Abris extérieurs avec portes coulissantes doubles.

## RÉALISATIONS : PROTECTION DES PRODUITS SENSIBLES



Sécurisation de la zone de stockage de produits en partie haute d'un rayonnage de magasin avec bandeau publicitaire sur les portes et zone de prélèvement en partie basse.



Limitation de l'accès à une zone de stockage de produits sensibles.



Sécurisation de plusieurs baies de stockage pour les produits à forte valeur ajoutée.

## RÉALISATIONS : PROTECTION DES PRODUITS SENSIBLES



Cloison avec portes coulissantes pour limiter l'accès à des produits chimiques stockés dans des baies de rayonnage lourd, sur bacs de rétention.



Box de stockage avec toit grillagé, intégré dans une baie de rayonnage à palette.



Grande zone de stockage avec toit grillagé, porte coulissante double.

## RÉALISATIONS : GRANDE HAUTEUR ET SPÉCIFIQUES



Création d'une zone de stockage de hauteur 6 000 mm.



Zone sécurisée avec porte battante double de hauteur 4 000 mm et toit grillagé.



Box de stockage extérieur comprenant 2 baies de PROPAL+ de hauteur 3 800 mm, 2 portes battantes 2 x 2 695 mm.



Implantation de MODUL+ spécifique avec de nombreuses contraintes : reprise au mur, passage de câbles et de gaines, plafond incliné.

# NOS UNIVERS



## STOCKER

Charges Légères,  
Mi-lourdes  
et Lourdes



## AMÉNAGER

Plate-formes,  
Mezzanines  
et Cloisons



## ORGANISER

Bacs et Containers  
de Rangement



## MANUTENTIONNER

Chariots, diables,  
palettes...



## EQUIPER

Mobilier  
& Signalisation



## SÉCURISER

Stockage de  
Produits Dangereux  
et Tri Sélectif



## LA PROXIMITÉ & LE SENS DU SERVICE



- Equipe commerciale proche des clients
- Un bureau d'étude pour votre projet