

Mino & Lorenzini SA

CONCEPTEUR ET FABRICANT
DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

PROROLL







OPTIMISEZ L'AMÉNAGEMENT DE
VOS ARCHIVES ET RÉSERVES

EVOLUTIF, MODULAIRE, FIABLE, ROBUSTE



CONCEPTEUR ET FABRICANT DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

6 SECTEURS D'EXPERTISE

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

80% DE NOS PRODUITS FABRIQUÉS

DANS NOS USINES

- 4 unités de fabrication européenne, implantées en France, en Allemagne et en Pologne, représentant **plus de 30 000 m² 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**.
- **Evolution 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.

DES SERVICES

DIFFÉRENCIANTS

LOGISTIQUE

Mino & Lorenzini SA dispose de **15 000 m2 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 France pour vous servir.

Tous nos partenaires "monteurs" s'engagent en signant une **charte** pour une **qualité de service** à la hauteur des exigences Mino & Lorenzini SA: 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.

INSPECTION DES INSTALLATIONS

Mino & Lorenzini SA propose à ces clients d'inspecter leurs installations de stockage conformément aux obligations de la norme NF EN 15635. **Cette visite est un gage d'engagement et d'expertise** des équipes Mino & Lorenzini qui sont aussi soucieuses de vous fournir en permanence leurs conseils.



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 process 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.

SOMMAIRE

Gagnez de la place et de l'espace	p.4
Une conception exclusive	p.5
Rayonnage	p.6
Finitions	p.6
Volants	p.7
Planchers	p.7
Accessoires	p.7
Réalisations : archives / musée	p.8-9
Réalisations : commerce	p.10
Réalisations : atelier	p.11

L'espace à portée de main

L'utilisation optimale de l'espace est un enjeu considérable pour les organisations.

Les rayonnages mobiles Proroll apportent la solution pour libérer un nouvel espace de travail, pour compacter vos archives ou densifier votre stockage en toute simplicité dans les environnements où l'espace vient à manquer.

Le Proroll est constitué de rayonnages traditionnels fixés sur des chariots mobiles.

Sa conception permet à un seul utilisateur de manœuvrer plusieurs chariots sans effort et en toute sécurité.

GAIN DE PLACE

Proroll remplace l'espace dédié aux allées de circulation par des rayonnages mobiles. Il augmente ainsi la capacité de stockage de votre pièce et peut, dans certaines configurations, jusqu'à doubler le linéaire disponible.



En version classique
4 rayonnages fixes
5 allées de circulation



En version mobile
8 rayonnages mobiles
1 seule allée de circulation

AU SERVICE DE VOTRE ACTIVITÉ

Avec l'aide de nos experts vous définissez votre solution en fonction de votre activité, de votre environnement et de ses contraintes (agencement, contraintes réglementaires ou normatives).

Nous concevons et fabriquons le Proroll à vos mesures dans nos usines.

Le Proroll s'adapte à votre activité et non l'inverse!

NOS EXPERTS VOUS ACCOMPAGNENT

- Visite du site
- Choix du rayonnage
- Remise d'un dossier technique et plan d'implantation
- Installation
- Démonstration auprès des utilisateurs

UNE CONCEPTION EXCLUSIVE

PRISE EN MAIN FACILE

Le rayonnage est déplacé manuellement par l'utilisateur. La force motrice engendrée en tournant le volant est amplifiée par un système de démultiplication par chaîne adapté à la charge. L'effort nécessaire pour déplacer le rayonnage est faible.

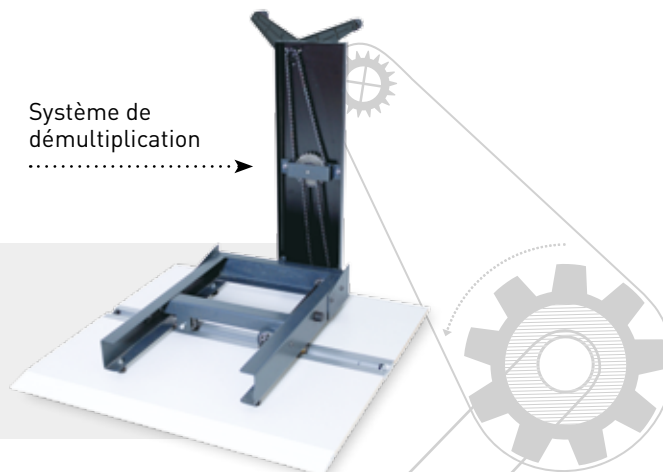
FIABILITÉ

Le système Proroll est indéraillable. Les chariots circulent sur des rails intégrés au plancher de nivellement. Ils sont entraînés mécaniquement au moyen d'un système de friction et nécessitent peu de maintenance.

RESISTANCE

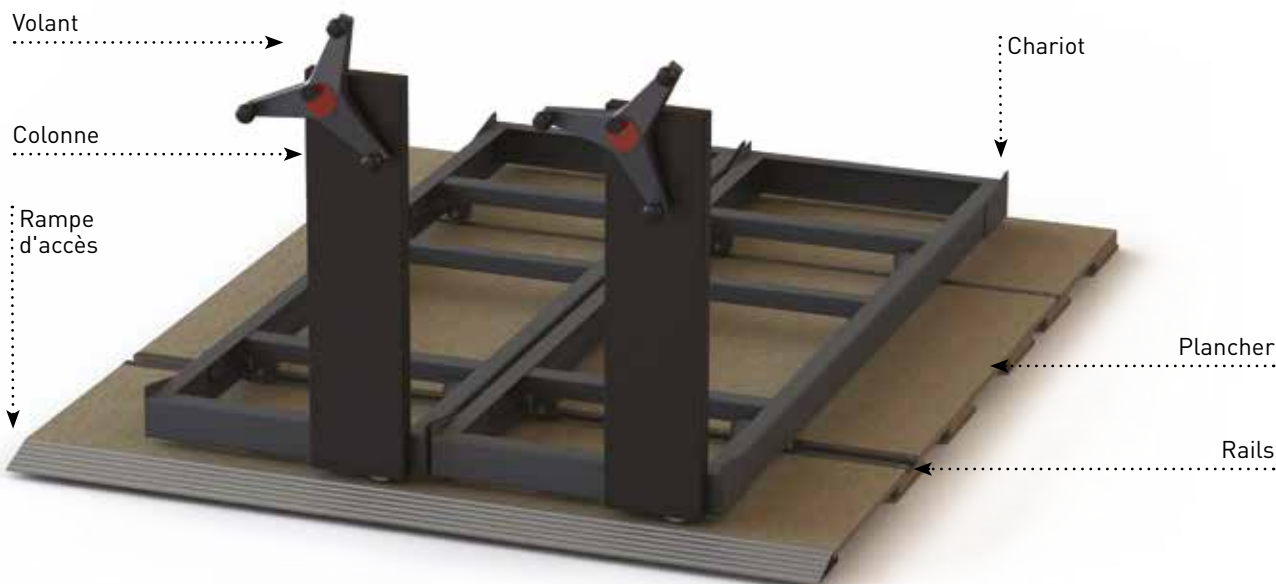
Composé d'un châssis mécanosoudé, l'embase Proroll supporte des charges jusqu'à 1100 kg/mètre linéaire et résiste au temps. Les rails sont fabriqués en étiré plein, ils sont plus résistants à l'usure et à la déformation.

Système de démultiplication



SECURITÉ

Lors de l'accès au rayonnage, pas de risques d'écrasement grâce au blocage du volant. Les butées anti-pince doigts en caoutchouc et les butées de fin de course protègent de la compression et garantissent le silence des contacts entre les rayonnages. Le dispositif anti-devers assure la stabilité de l'installation quelque soit la charge.



UNE INTÉGRATION AISÉE A VOTRE ENVIRONNEMENT

INSTALLATION SANS NUISANCE

Les rails sont fixés à un plancher de nivellement posé au sol qui s'adapte par calage à tous les types de surface. L'installation se fait sans ancrage ni perçage au sol, sans nuisance.

ACCÈS

L'assemblage du système par boulons lui permet d'être facilement transporté et monté dans les lieux les plus exigus (sous-sol, sous pente) ou difficile d'accès (ascenseur, cage d'escalier). Le plancher est délimité par une rampe d'accès en aluminium qui facilite le passage des chariots de manutention.

EVOLUTIVITÉ

L'assemblage du châssis par boulons lui permet d'être démonté et transféré sans difficulté en cas de déménagement. L'installation peut facilement évoluer en fonction de vos besoins par modification ou ajout de chariots, de plancher et de rails.

ESTHÉTISME

Entre les rails, un plancher de finition garantit l'esthétique de votre installation. Les rayonnages et les colonnes peuvent être teintés et habillés pour s'intégrer au mieux à votre ambiance.

RAYONNAGE

En tant que fabricant Mino & Lorenzini SA conçoit le rayonnage mobile pour charges légères ou mi-lourdes adapté au type produits à stocker (archives, cartons, pièces détachées) et à l'environnement (bureau, salle d'archives, réserves ou atelier).

LES ECHELLES

OUVERTE



Pour les environnements industriels

TÔLÉE



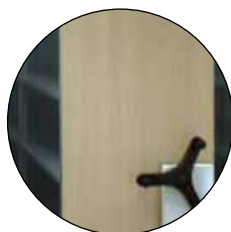
Côtés tôleés pour éviter la chute de produits

TÔLÉE PERFORÉE



Perforations pour aérer les produits et éviter leur dégradation par un niveau d'hygrométrie trop élevé.

ECHELLE AVEC ABOUT



L'échelle reçoit un about tôle ou mélaminé.
Version esthétique idéale en environnement de bureau ouvert.

NUANCIER DES ABOUTS MÉLAMINÉS

Alu brossé
RAL 3174

Blanc perle
RAL 2800

Gris perle
RAL 2805

Ivoire perle
RAL 2806

Roc gris
RAL 2825

Tempo gris
RAL 2234



Mélaminé

FINITIONS

COULEUR DE COLONNE

Personnalisez votre installation à vos couleurs. Identifiez plusieurs zones de stockage ou d'archive en associant des couleurs de colonne différentes.



Colonne rouge RAL 3000

HABILLAGE

Masquez le mécanisme d'entraînement et l'échelle derrière un habillage pour une version esthétique.



Habillage tôle gris RAL 7035

NUANCIER DES COLONNES ET DES HABILLAGES TÔLÉS

Bleu
RAL 5019

Jaune
RAL 1028

Rouge
RAL 3000

Gris clair
RAL 7035

Gris moyen
RAL 7037

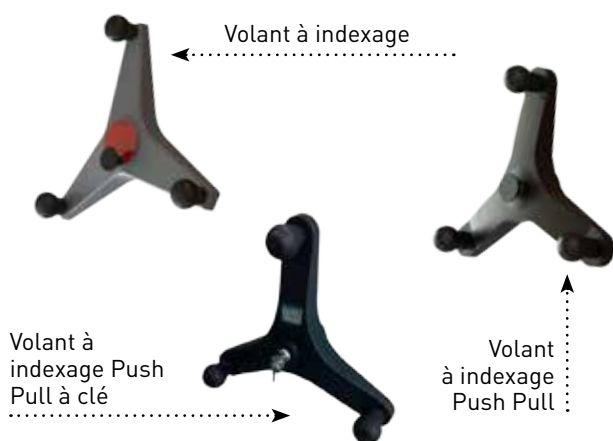
Gris anthracite
RAL 7016

Blanc
RAL 9016

AUTRES COLORIS RAL SUR DEMANDE

VOLANTS

Volants 3 branches pour une utilisation ergonomique d'une seule main.



LES +

- ✚ **SÉCURITÉ** : Le verrou de blocage sur les volants assure la sécurité du personnel dans l'allée de circulation
- ✚ **ACCÈS RESERVÉ** : Grâce au volant à clé, vous créez des zones réservées pour stocker les archives confidentielles ou des produits à forte valeur ajoutée

PLANCHERS

4 TYPES DE PLANCHER



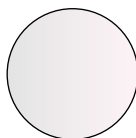
CTBS-P4



M1 ou A2/S1/D1
Non inflammable



CTBH-P5
zone humide



Antidérapant

FINITIONS

- Moquette
- Dalles PVC

AUTRES PLANCHERS SPÉCIAUX OU FINITIONS SUR DEMANDE

Finition tôle larmée
(sur étude spécifique)

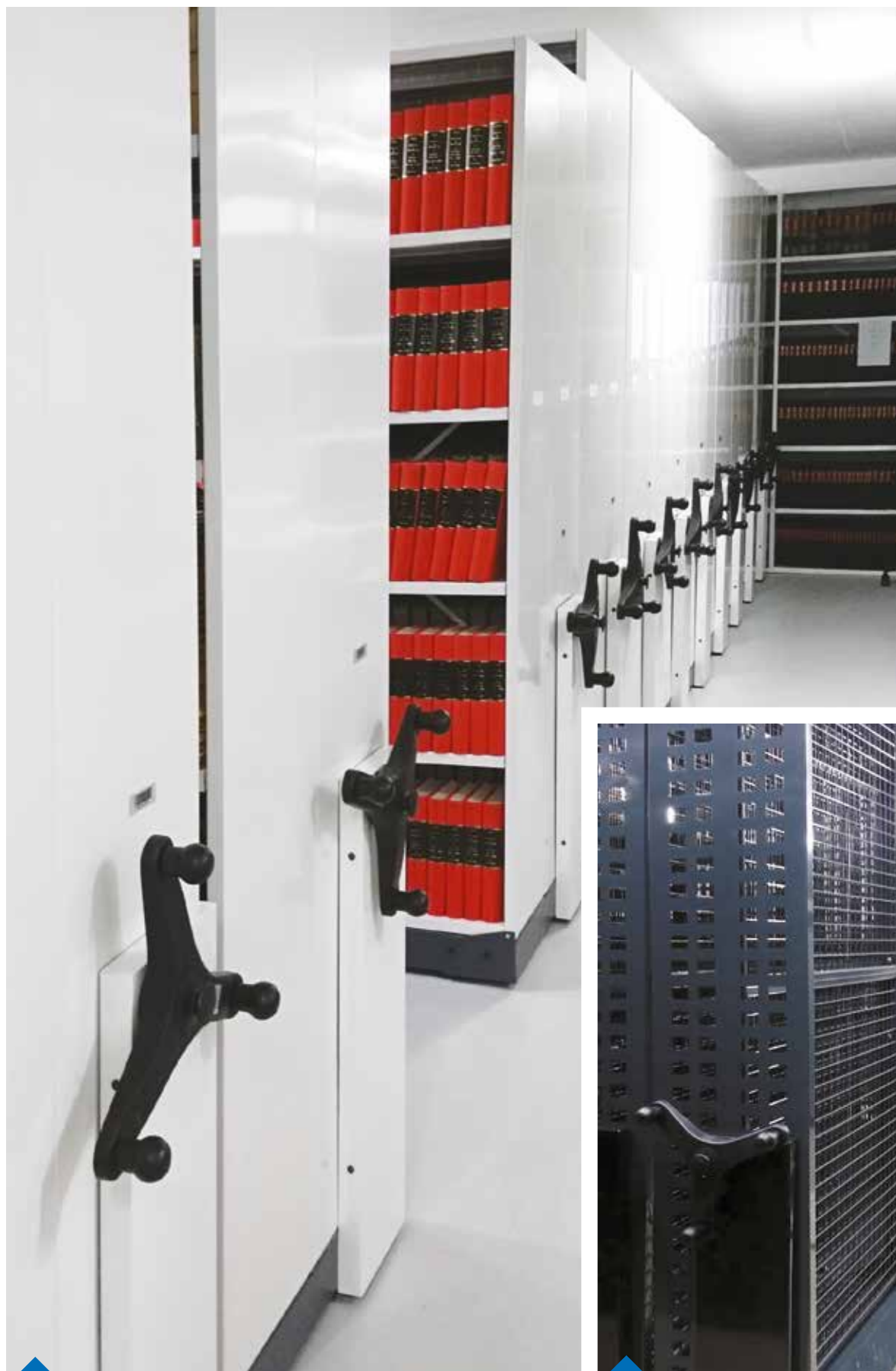


ACCESSOIRES



Les accessoires viennent compléter votre installation et en faciliter l'usage. Disponibles en fonction du type de rayonnage ou sur-mesure.

- Compartimenter
- Identifier
- Ranger
- Suspending
- Consulter



Rayonnage d'archives. Echelles avec abouts tôle et colonne de volant blanc.



Réserve de musée équipée de cadres grillagés pour stocker des tableaux (PROART mobile).

RÉALISATION : ARCHIVES



Rayonnage d'archives avec habillage tôle et porte-fiches.



Rayonnage d'archives équipé de portes battantes avec serrure pour la confidentialité des documents.



Réserve de magasin de chaussures. Echelles tôlées et colonnes de volant gris clair.



Stockage de caisses de vin avec tiroirs.

POUR BIEN DÉMARRER VOTRE PROJET, POSEZ-VOUS LES BONNES QUESTIONS.

- l'installation est-elle prévue en sous-sol ou en étage ?
- Quelle charge est supportée par les rayonnages ?
- Quel est le type et la nature du sol existant (planéité) ?
- L'installation doit-elle répondre à des normes ou réglementations ?



Réserve de pharmacie sur rayonnage tubulaire léger.

RÉALISATION : ATELIER



Stockage de cartons sur rayonnage mi-lourd avec echelles ouvertes grillagées, colonne jaune.



Stockage de pneumatiques sur rayonnage mi-lourd avec echelles ouvertes, butées, colonne gris anthracite.

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

Mino & Lorenzini SA

CONCEPTEUR ET FABRICANT
DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL