



system **3**[®]

SYSTÈMES ET SOLUTIONS DE STOCKAGE

CANTILEVER • AUTOPORTANT • RACK • PLATEFORME



FABRIQUÉ
EN FRANCE

SOMMAIRE

4 NOTRE HISTOIRE
NOS VALEURS

10 SYSTÈMES DE STOCKAGE

Canti léger 10	Rack à palettes 20
Canti lourd 12	Rack avec toiture 22
Canti avec toiture 14	ParkOtube 24
Autoportant 16	Plateforme 26

28 MONTAGE
CONTRÔLE
D'INSTALLATION

30 DÉVELOPPEMENT
SUR MESURE
ET ACCESSOIRES

29 LOGISTIQUE

34 NOTES



L'EXPERTISE
D'UN FABRICANT FRANÇAIS



NOTRE HISTOIRE

Depuis plus de 100 ans notre usine est sans cesse à la pointe de la technologie et de l'innovation. Notre savoir-faire nous a permis de développer depuis plus de 20 ans, System3®, une marque française de conception, de fabrication, de distribution et d'installation de systèmes de stockage et rayonnage brevetés à destination des industriels.

NOS VALEURS

- Le conseil, le dynamisme et le service client sont notre ADN.
- S'adapter et réagir à vos besoins sont notre leitmotiv.
- Partenariat, confiance et croissance durable sont nos objectifs communs.



30 000 m²
de terrain

9 500 m²
de bâtiments industriels

50
collaborateurs sur site

Une quinzaine
de camions / jour



100% FRANÇAIS



En tant que membre de la communauté tricolore du Coq bleu, nous plaçons au cœur de nos priorités :

- L'innovation comme levier de développement de nos activités.
- La modernisation de nos moyens de production comme de nos modèles d'affaires, notamment par le numérique.
- L'adaptation de notre organisation de travail aux nouvelles pratiques et la formation aux nouvelles compétences.
- La performance écologique et environnementale de nos modes de production comme de nos produits.
- Le développement d'une capacité d'export et d'internationalisation pour conquérir des marchés devenus mondiaux.



L'EXPERTISE
D'UN FABRICANT FRANÇAIS

LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGÉTIQUE VERS UNE USINE DURABLE



En tant que membre du Coq vert engagé dans la transition écologique et énergétique, nous avons mis en place une stratégie contribuant significativement aux enjeux de protection et de préservation de la biodiversité et des écosystèmes, de transition vers une économie circulaire, d'adaptation au changement climatique, de prévention des pollutions et d'utilisation durable des ressources naturelles.

6



Nos parkings, siège et usine, sont équipés de borne de recharge pour véhicule électrique



+ de 30% de notre production est réalisée grâce à nos panneaux photovoltaïques

Accélérer
ma transformation
en ETI



System3® fait partie de la 6^{ème} promotion de l'Accélérateur « Accélérer ma transformation en ETI » pour transformer nos ambitions et accélérer notre dynamique de croissance.



- Systèmes Tri moyen avec labillage
- Systèmes Tri moyen
- Systèmes Tri petit
- Bennes et produits plastique dur
- Bennes et produits déchets non recyclables
- Bennes métal
- Cendres
- Bennes et produits verre
- Cendres métal
- Coquilles coque
- Coquilles fil plastique
- Pochette papier
- Chaux

Gestion scrupuleuse des déchets pour un meilleur recyclage

Utilisation de peinture poudre à faible consommation d'énergie « Low E »



L'HUMAIN AU CŒUR DE NOTRE EFFICACITÉ

Impliquée dans le tissu local avec une forte présence dans les centres de formation, System3® mise beaucoup sur l'apprentissage et l'accompagnement des salariés, de l'ingénieur aux opérateurs en passant par les technico-commerciaux.



7



RENFORCER L'ENGAGEMENT DES COLLABORATEURS

La mise en oeuvre de **notre démarche RSE** intervient aussi sur le bien être de nos collaborateurs.

Pour cela nous avons mis en place pour l'ensemble du personnel :

- Prise en charge à **100%** de la mutuelle
- **4 jours** de travail par semaine
- Intéressement
- **EPI** Haute Protection
- **Formation SST** (Sauveteur Secouriste du Travail)
- Télétravail



L'EXPERTISE
D'UN FABRICANT FRANÇAIS

NOTRE BUREAU D'ÉTUDES ENGAGÉ DANS UNE DÉMARCHE D'INNOVATION CENTRÉE SUR VOTRE PROJET

Notre bureau d'études R&D dédié met à profit son expérience de plusieurs décennies pour vous accompagner lors de l'implantation et la définition de votre projet.

Grâce à une expertise technique reconnue et la mise en place de solutions innovantes, nous vous accompagnons à travers chaque étape de votre projet.

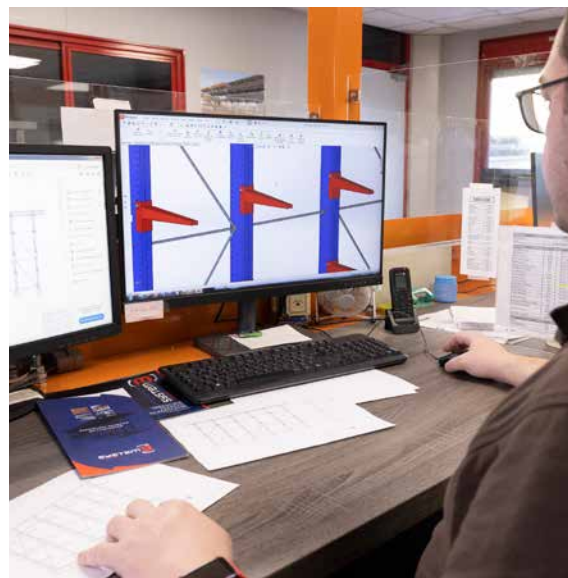
Nous réalisons pour vous :

- les travaux d'études
- la conception 3D
- les plans
- la modélisation

...

Les compétences et l'expérience de nos équipes techniques nous permettent de vous accompagner dans la création de votre cahier des charges afin d'obtenir la meilleure solution en adéquation avec votre besoin.

Notre capacité d'innovation nous permet de déposer des brevets, notamment notre clavette de cantilever ronde et autobloquante. Cette clavette offre une meilleure répartition des efforts ce qui nous permet d'avoir une capacité de charge supérieure sans déformation ou dommages structurels. Nos rayonnages sont conformes aux normes EN 15512, EN15620 et Eurocode 3.





L'EXPERTISE
D'UN FABRICANT FRANÇAIS



10

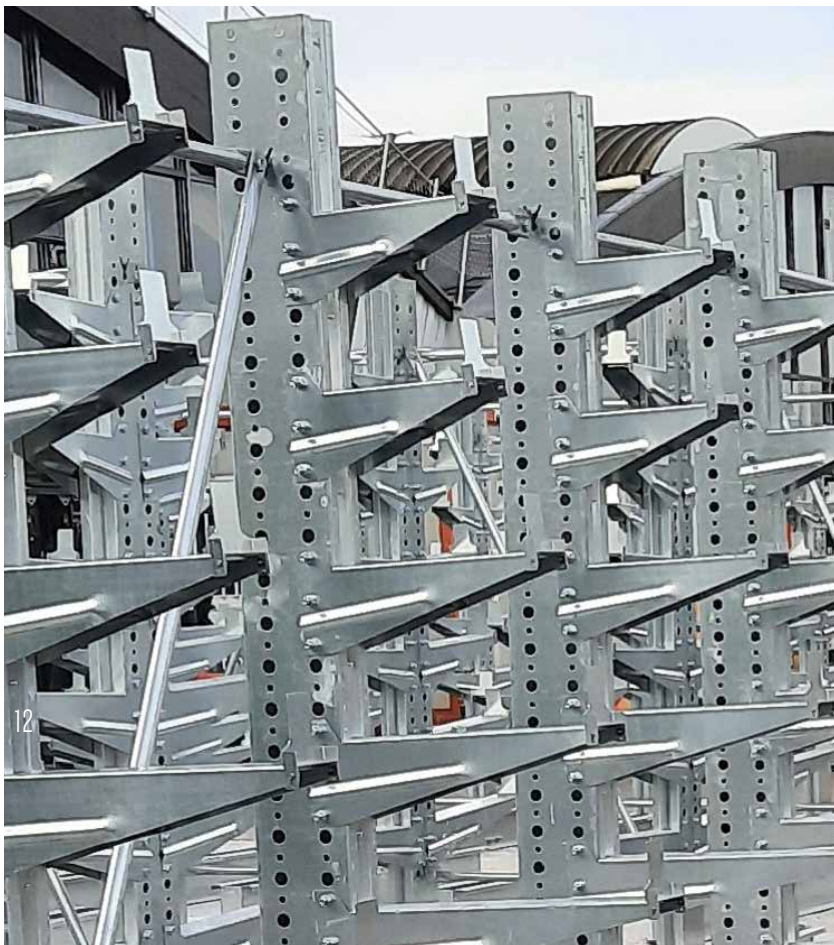
NOTRE PARC MACHINES

Notre parc machines diversifié est une grande force pour notre société afin de répondre au mieux à tous vos besoins.



11





SYSTÈME
DE STOCKAGE
CANTILEVER

CANTI LÉGER

Charge par bras :
de **10** kg à **350** kg

Hauteur max :
4 m

Longueur bras :
de **400** mm
à **1 200** mm

- Pour picking manuel et avec engins motorisés
- Système de stockage idéal au plus près des lignes de production
- Fonctionne également pour du stockage vertical
- Parfaitement adapté pour le stockage de profilés aluminium, pvc, cuivre...
- Utilisable en intérieur et extérieur
- Possibilité d'ajouter des accessoires : butées, porte-étiquettes, séparateurs...





SYSTÈME
DE STOCKAGE
CANTILEVER

CANTI LOURD

Colonne
SF ou DF

Capacité :

de **50** kg
à **2 500** kg / Bras

Profondeur :

200 à
2 500 mm

Hauteur de colonne :

de **1,5** m à **12** m

- Notre cantilever lourd est idéal pour le stockage de matières premières, paquets de tôles, de tubes...
- Parfaitement adapté pour le stockage de toutes pièces non-palettisables : pièces chaudronnées, pièces de carrosserie, grillages, pièces à fort encombrement...
- Utilisable en intérieur et extérieur
- Possibilité d'ajouter des accessoires : butées, porte-étiquettes, rails de guidage, platelages...





SYSTÈME
DE STOCKAGE
CANTILEVER

CANTI AVEC TOITURE

- Bras de auvent jusque 4m
- Gestion des eaux pluviales avec gouttières ou cheneaux
- Notre cantilever avec toiture est idéal pour le stockage extérieur, qui met à l'abri vos produits et votre personnel
- Parfaitement adapté et très économique pour sortir votre stockage de vos zones de production et gagner de l'espace
- Possibilité d'ajouter : bardage arrière, structure latérale, rails de protection, platelages...
- Dalle béton ou longrine obligatoire

SIMPLE FACE

Pente haut

Pente bas

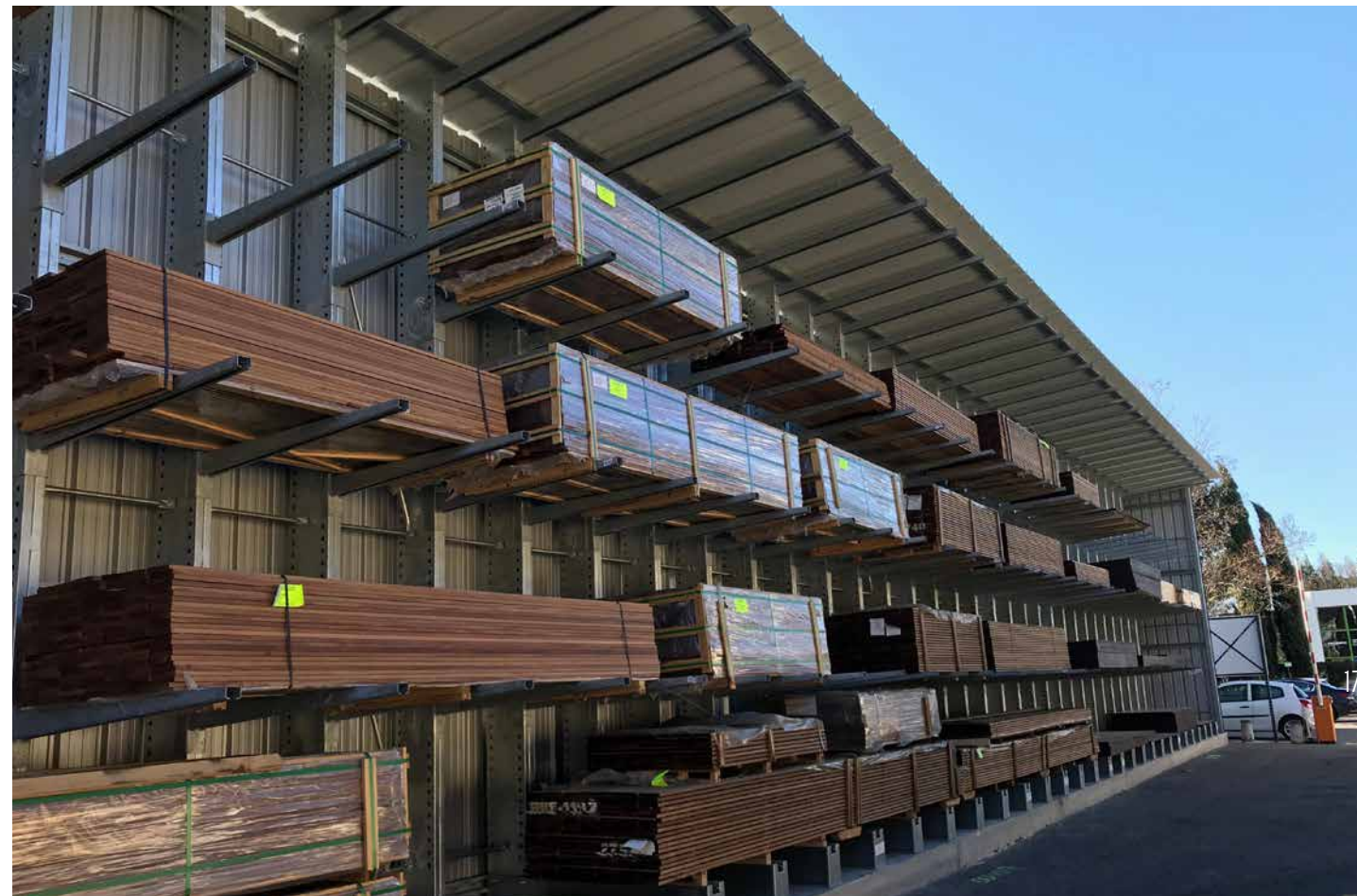
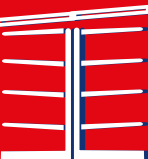
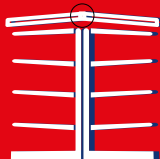
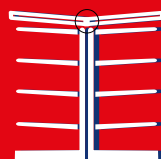


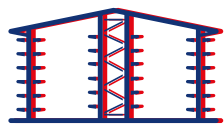
DOUBLE FACE

Pente haut
Chêneau central

Pente bas
Faitière

Monopente





SYSTÈME
DE STOCKAGE
AUTOPORTANT

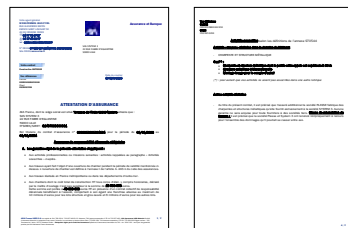
AUTOPORTANT

L'autoportant est un bâtiment dont la structure est le rayonnage. Cantilever seul, rack seul ou mixte cantilever et rack

- Un autoportant est un projet en partenariat
- Parfaitement adapté et très économique pour sortir votre stockage de vos zones de production et gagner de l'espace
- Cette solution permet également des agrandissements de bâtiment à moindre coût (30% inférieur à un bâtiment classique)
- Nous pouvons gérer les contraintes climatiques et sismiques en fonction de l'emplacement et de l'altitude
- Nous prenons en compte la gestion des eaux pluviales, les allées par rapport aux engins de manutention, les accès avec rideaux métalliques, issues de secours
- Nous privilégierons l'éclairage naturel avec l'utilisation de translucides
- Les limites sont votre imagination...



Tous nos rayonnages
"Autoportant" sont couverts
par une garantie décennale.







SYSTÈME DE STOCKAGE RACK

RACK À PALETTES

Hauteur :
de 2 m à 11 m

Capacité jusque :
36 tonnes par échelle

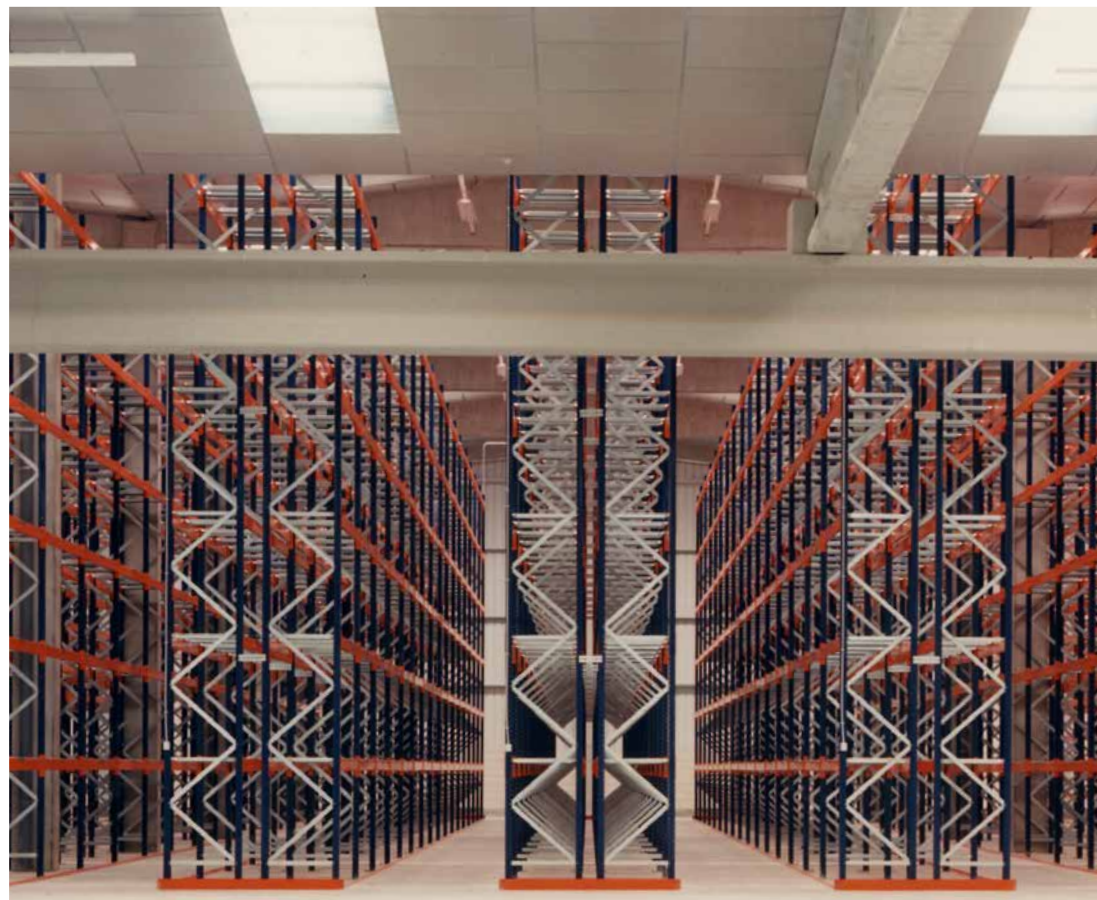
Profondeur d'échelle :
de 800 à 1 200 mm

22

- Le rack à palettes System3 est adapté à toutes les palettes européennes
- Le pas de réglage de 50mm permet d'optimiser les espaces
- Nos échelles sont en senzimir en standard, ce qui permet un stockage intérieur ou extérieur
- Nos nombreuses sections de profils de montants et de lisses nous permettent une optimisation de votre installation
- Notre rack à palettes est soumis à des tests en interne et par des laboratoires indépendants en rupture, flèche et fatigue
- Possibilité d'ajouter : caillebotis, platelage bois, protection sabot et latérale, séparateur, butée de palettes, filets, plaque de répartition...

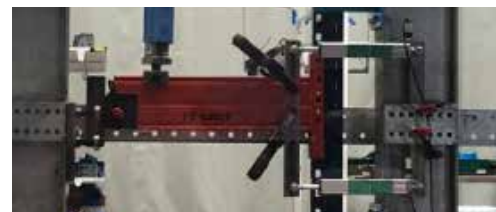
NOTRE RACK À PALETTES EST CONFORME À TOUTES LES NORMES EN VIGUEUR :

- **EN 15512-2020** : Méthodes de calcul pour la stabilité et la résistance des rayonnages à palettes réglables en acier pour charges statiques.
- **EN 15620-2020** : Tolérances, déformations et jeux pour les rayonnages à palettes
- **EN 15629-2010** : Spécifications des équipements de stockage en acier
- **EN 15635-2008** : Application et maintenance des systèmes de stockage statique en acier
- **FEM 10.2.16** : Conception et utilisation des mesures de protection pour les rayonnages à palettes
- **Eurocode 3** : Calcul des structures en acier



Réalisé avec de la soudure robotisée ce qui garantit la qualité et la compétitivité

Tests réalisés sur les composants de rack à palettes par des laboratoires extérieures



- 1 Echelle
- 2 Montant
- 3 Diagonale
- 4 Lisse / Longeron
- 5 Horizontale
- 6 Barre d'espacement
- 7 Clavette de sécurité
- 8 Recouvrement
- 9 Ancrages
- 10 Butée palette
- 11 Protection latérale
- 12 Filet de protection
- 13 Sabot de protection
- 14 Support rouleaux
- 15 Support futs



23

2 TYPES DE LISSÉS



Lisse 2C



Lisse tube 16 plis



LISSES TUBES



TB 60X40/4H TB 80X40/4H TB 80X50/4H TB 100X40/4H TB 100X50/4H TB 110X50/4H TB 120X50/4H TB 130X50/5H TB 140X50/5H TB 150X50/5H TB 160X50/5H

LISSES 2C



2C 84/4H 2C 104/4H 2C 124/4H 2C 125/5H 2C 135/5H 2C 155/5H 2C 165/5H

IDÉALES POUR LE PICKING



L ESC 73/4H L ESC 104/4H

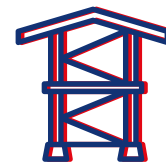


24



25





SYSTÈME
DE STOCKAGE
RACK

RACK AVEC TOITURE

- Notre rack avec toiture est idéal pour le stockage extérieur, qui met à l'abri vos produits et votre personnel
- Parfaitement adapté et très économique pour sortir votre stockage de vos zones de production et gagner de l'espace
- Dalle béton ou longrine obligatoire
- Gestion des eaux pluviales avec gouttières ou cheneaux
- Possibilité d'ajouter : bardage arrière et latérale, caillebotis, protections...



26



Tous nos rayonnages
"Rack avec toiture" sont couverts
par une garantie décennale.



27



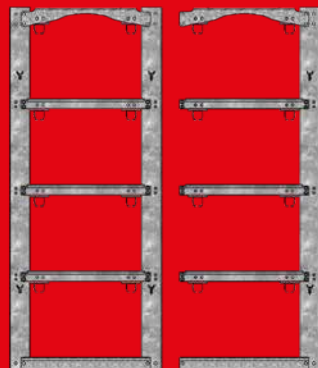


SYSTÈME
DE STOCKAGE
TUBE

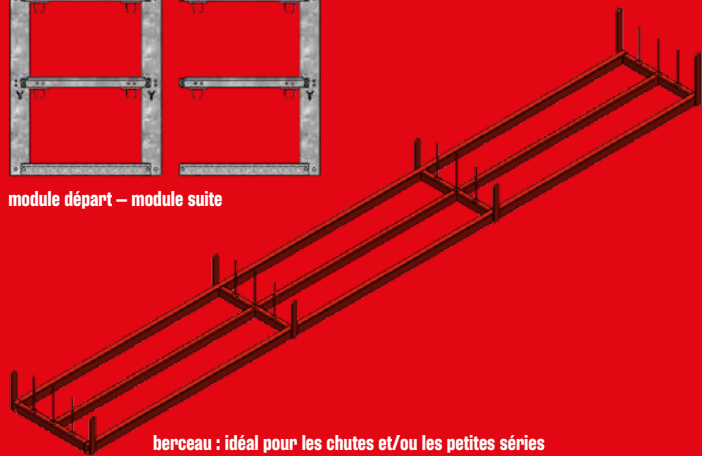
PARKOTUBE

- Stockage tubes et grandes longueurs
- Stockage de plusieurs références dans la même alvéole grâce aux séparateurs amovibles
- Plusieurs rangées de plusieurs niveaux
- Compartimentation des produits modulable
- Manipulation au pont roulant pour sortir les produits puis reprise sur le chariot de manipulation
- 3 capacités : 1 000, 1 500 et 2 000kg par alvéole

28



module départ – module suite

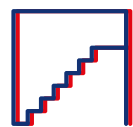


herceau : idéal pour les chutes et/ou les petites séries



29





SYSTÈME
DE STOCKAGE
PLATEFORME

PLATEFORME

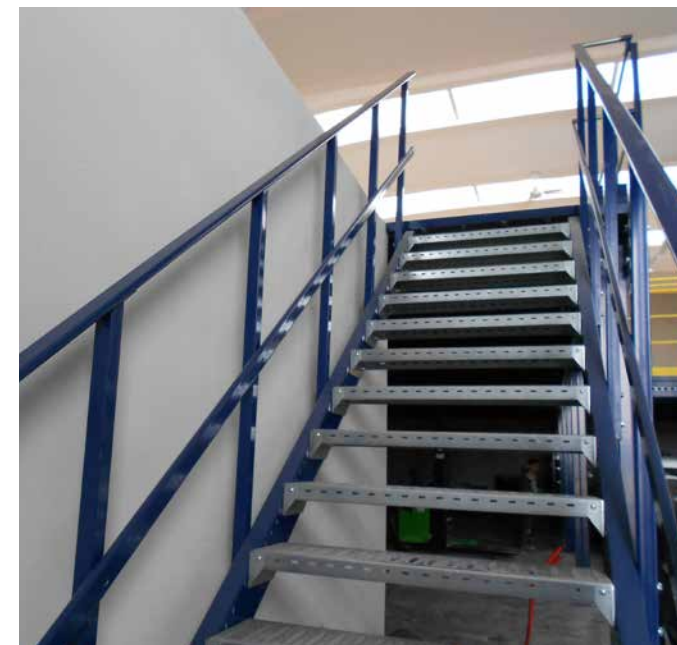
Jusque **6** m
entre poteaux

Hauteur standard
de **2 500**
à **3 200** mm

- Le meilleur moyen de créer de l'espace, permet de doubler ou tripler les surfaces
- 3 types de poteaux et de poutres
- Grâce à un logiciel de calcul spécifique utilisant des modèles 3D, nous pouvons faire vos projets toujours sur mesure
- Montage facile et rapide. Installation totalement démontable et déplaçable
- Plateforme certifiée CE
- Nos profils perforés permettent également la fixation des luminaires et le passage de câbles sans perte d'espaces
- Plusieurs choix de planchers : agglo, agglo avec antidérapant et caillebotis
- Possibilité d'ajouter : plinthes, garde-corps, barrières écluses...



31





MONTAGE

Toutes les équipes de montage avec qui nous travaillons répondent aux exigences requises par la loi de Prévention des Risques Professionnels afin de garantir le montage dans de parfaites conditions et l'absence d'accidents. Elles sont composées de personnel formé et expérimenté pour répondre à nos exigences.



CONTRÔLE D'INSTALLATION

La recommandation INRS ED771 demande une inspection annuelle par du personnel qualifié.

Par ailleurs, la norme EN 15635 demande également un contrôle des installations de stockage avec rayonnages métalliques. Cette norme entend minimiser les risques et maximiser la sécurité de fonctionnement.

Nous pouvons procéder à des contrôles réglementaires de vos installations. Ce service professionnel permet d'améliorer la sécurité de vos entrepôts. L'utilisation des chariots élévateurs ou autres engins peut endommager les structures et causer des accidents.

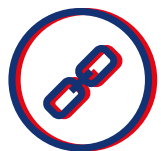


LOGISTIQUE

Un soin particulier est apporté par nos équipes à la préparation de vos commandes aussi bien sur les quantités demandées que sur la qualité des protections et des emballages.

Toutes les étapes de la préparation de commande et de l'expédition sont aidées par supervision, liste de préparation de colisage, étiquettes de traçabilité, fiches de contrôle...





DÉVELOPPEMENT SUR MESURE ET ACCESSOIRES

Grâce à vous et à notre expérience,
nous avons développé des accessoires
et projets spécifiques.

34



Cantilever sur base roulante



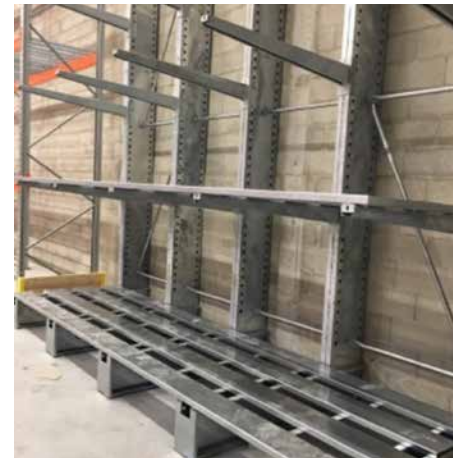
Canti spécifique dit Canti-Sapin



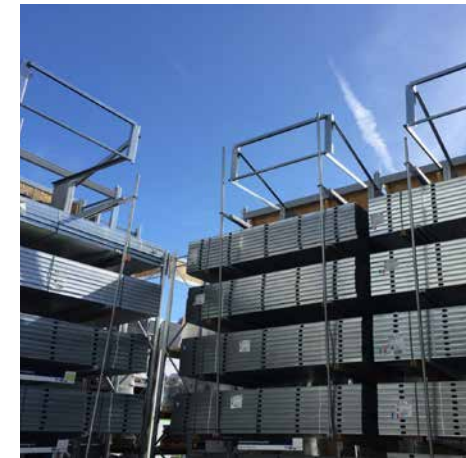
Protection de Rack Spécifique

35

Butée Amovible Porte-étiquette

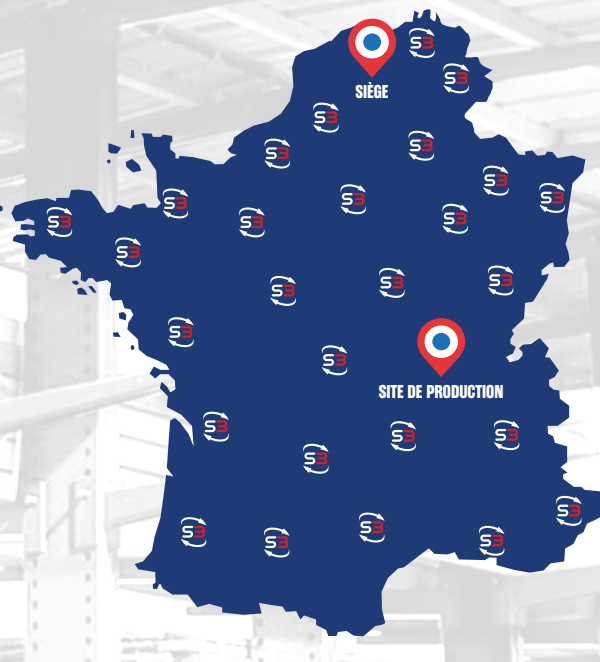


Platelage sur Cantilever



Panographe en tête de cantilever





NOTRE PROXIMITÉ

Réseau sur l'ensemble
du territoire Français
et Belge

NOS MOYENS TECHNIQUES

SOLIDWORKS,
AUTOCAD,
Matrice de devis

NOS COMPÉTENCES TECHNIQUES

Ingénieurs BE dédiés par projet,
chargés d'affaires et des équipes
montage expérimentées

03 62 13 25 16

20-22 rue Fabre d'Églantine
59000 Lille

contact@system3.fr
www.system3.fr

