

STORAGIS



STORAGIS - CATALOGUE

SYSTÈMES DE STOCKAGE

ET ÉQUIPEMENTS

COMPLÉMENTAIRES

 **storagis**
GROUPE TAP

01 **STORAGIS**

- 1. PRÉSENTATION**
- 2. SERVICES**

02 **PRODUITS**

- 1. ÉQUIPEMENTS STOCKAGE**
- 2. ÉQUIPEMENTS COMPLEMENTAIRES**

Sommaire

01.1



STORAGIS

PRÉSENTATION



Storagis est l'entité de Tap France spécialisée dans des **solutions intégrées** qui **optimisent la manutention et l'entreposage** du rayonnage classique aux projets les plus innovants.

Nous vous accompagnons à toutes les étapes d'un projet global : conseils, conception, fabrication, installation, intervention ponctuelle et assistance technique, maintenance préventive ou curative..

Optimisez vos espaces avec nos solutions Storagis.

20 ANS D'EXPERTISE EN SOLUTIONS INTRALOGISTIQUES

Nos clients intralogistiques ont des besoins croissants de capacité d'entreposage et de gestion des stocks. En réalisant des milliers de projets à chaque fois singuliers, nous avons acquis une expérience significative et sommes en mesure de parer à toutes les situations avec flexibilité.



5247

Réalisations
Moyenne annuelle

DES ÉQUIPES SPÉCIALISÉES POUR VOTRE SECTEUR D'ACTIVITÉ

Entrepôts logistiques

Shop fitting

TOUTES LES ÉTAPES DE VOTRE PROJET RÉALISÉES EN INTERNE

1

Proposition d'une solution d'équipements adéquate en fonction de votre besoin

2

Conception en Bureau d'études spécialisé.

3

Optimisation des équipements, surfaces, sécurisation des ressources dans l'environnement

4

Réalisation des plans d'implantation

5

Gestion de projets flexible avec un responsable dédié production, livraison et montage rapide et fiable de votre installation

01.2



STORAGIS
SERVICES

LES SERVICES

Storagis

CONCEPTION DE VOS INSTALLATIONS SUR-MESURE PERFORMANTES ET SÉCURISÉES.

En synergie avec tous les corps de métier intervenants sur votre dossier, les ingénieurs de notre bureau d'études anticipent chaque détail pour une solution optimale au plus près de vos enjeux et de vos process logistiques.

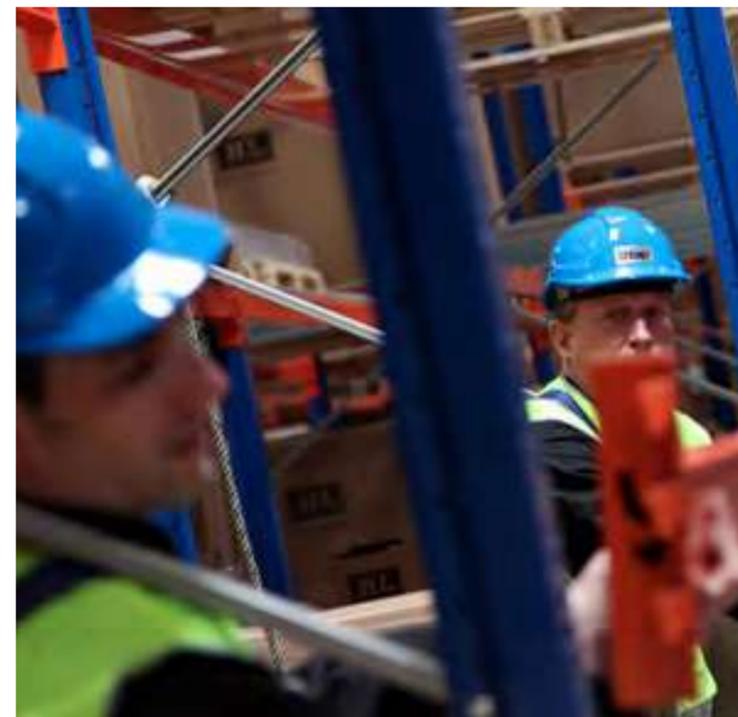
Storagis vous assurent ainsi une prestation globale d'ingénierie industrielle, des études techniques et mécaniques à la fabrication de vos équipements. Les calculs prennent toujours en compte toutes les fonctionnalités des systèmes à implémenter pour optimiser votre activité : surface exploitable, capacité de charge, flux de circulation et de manutention sans oublier de se conformer aux normes.

LA QUALITÉ AU CENTRE DE NOTRE DÉMARCHE PRODUITS POUR UN RÉSULTAT EXTRÊMEMENT FIABLE.

Chez Storagis, le contrôle qualité revêt une importance particulière tant pour notre équipe de sourcing de matières premières que pour nos usines. Cette exigence n'impacte pas pour autant le prix. Celui-ci reste compétitif du fait que nous maîtrisons l'ensemble de la chaîne de valeur avec des usines en propre.

INSTALLATION / MONTAGE

Nos équipes savent à quel point cette phase est essentielle pour la sécurité des équipes et des biens au quotidien. Expertes et certifiées Iso 9001, elles assurent un montage d'excellence de la solution envisagée pour vos projets logistiques.



AUDIT / MAINTENANCE

Chaque jour, le rythme est intense au niveau de vos entrepôts et vos installations logistiques sont mises à l'épreuve. Nos équipes spécialisées et certifiées DEKRA sont à votre disposition pour auditer ces dernières. Cette vigilance contribuera activement à diminuer le risque d'accident et de dommages sur vos installations ou marchandises.



GESTION DE PROJET



PHASE 1

- Aide à l'optimisation des implantations des flux logistiques
- Proposition d'équipements, surfaces, sécurisation et ressources

PHASE 2

- Validation des équipements
- Optimisation et compatibilité dans l'environnement
- Réalisation des plans d'implantation et rédaction des offres

PHASE 3

- Désignation du responsable projet
- Transfert de l'information du département commercial
- Réalisation du planning d'exécution

PHASE 4

- La phase d'exécution commence avec la signature par le client des 2 documents fondamentaux : layout

PHASE 5

- Gestion administrative, production
- Livraison matériel, montage, mise en oeuvre
- Réception de l'installation
- Transfert de l'installation au département après-vente, audit, maintenance remodeling

FINANCEMENT

Des solutions de financement adaptées

**LOCATION SIMPLE,
COURTE OU
LONGUE DURÉE**

LEASEBACK

LOA (CRÉDIT BAIL)

DÉCONSOLIDATION

02.1



PRODUITS ÉQUIPEMENTS DE STOCKAGE

Rayonnage standard

Rayonnage lourd

Cantilever

Rayonnage picking

Mezzanine

Rayonnage léger

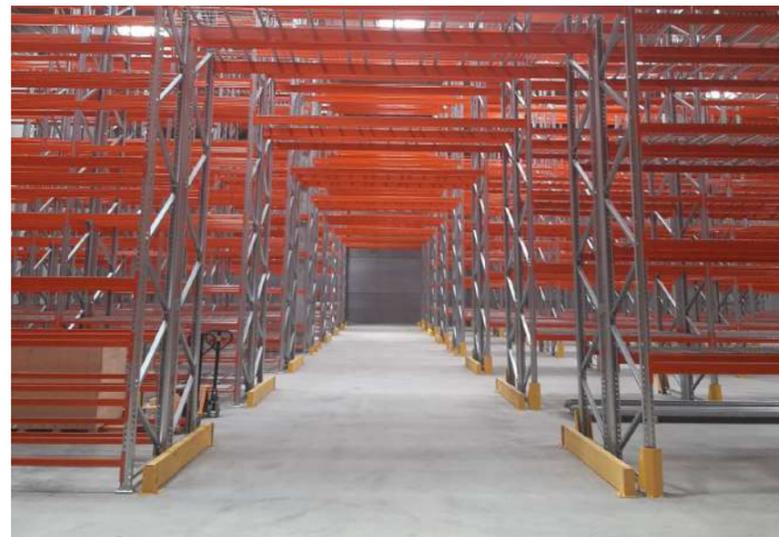
Manurack

RAYONNAGE STANDARD

PALETTIER CLASSIQUE

Optez pour une solution adaptable à tous types d'espace de stockage et d'unités de charge.

Le palettier classique est le système de stockage le plus utilisé dans le secteur. Principalement composé d'échelles et de lisses, des éléments complémentaires permettent une adaptation optimale pour chaque type de charges et de poids. Les rayonnages sont implémentés en allées pour faciliter la circulation de vos caristes et la manutention des marchandises par un accès direct à chaque palette.



Vous pouvez augmenter la densité de stockage en choisissant un palettier double. Dans ce cas les charges devront être manipulées par un chariot élévateur à tablier et porte fourche retractable. Si certaines de vos références sont en stockage manuel et en petites quantités, vous pouvez combiner votre système de palettier classique avec des rayonnages dynamiques.

La structure est dimensionnée en fonction des caractéristiques physiques des articles à stocker. Elle est agencée de manière à optimiser l'espace disponible, en tenant compte de la fonctionnalité prévue de l'entrepôt, du flux des stocks et des équipements de manutention utilisés.

Les installations pour la palettisation classique sont généralement organisées en groupements longitudinaux simples ou doubles. Les linéaires simples sont des systèmes de rayonnages à accès unique placés sur le côté ou le long des murs de l'entrepôt. Les linéaires doubles sont formés en associant deux linéaires simples et sont répartis dans l'installation, généralement aux emplacements centraux, créant ainsi des alignements à double accès. Dans ce cas, des chariots élévateurs dotés de fourches plus longues sont nécessaires pour accéder aux palettes situées à l'intérieur.



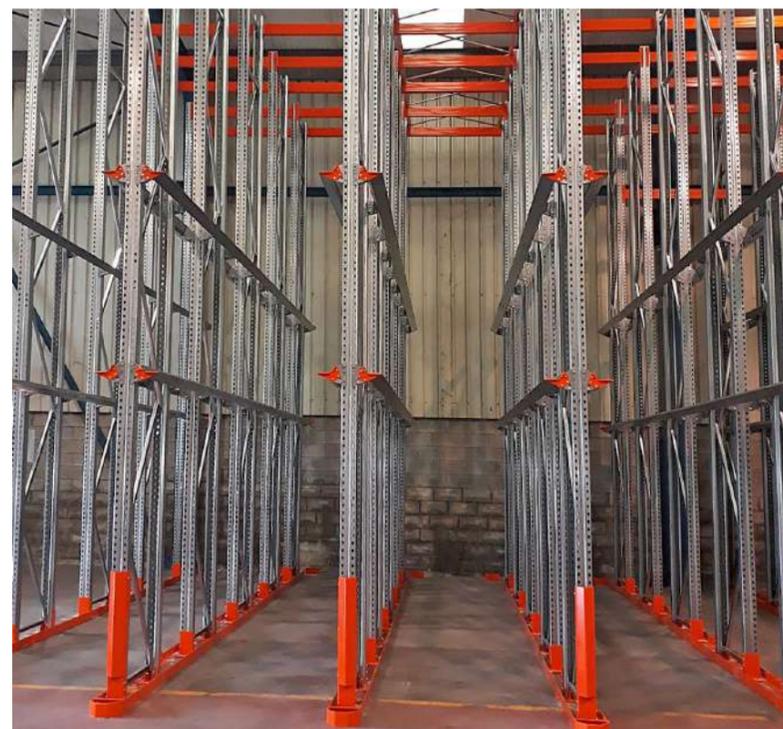
RAYONNAGE STANDARD

PALETTIER À ACCUMULATION

Vous gérez des marchandises avec un volume de palettes important par référence avec une rotation assez faible, ce système d'entreposage est idéal pour vous !

Ce système de rayonnages rentabilise au maximum votre espace utile et augmente considérablement votre capacité de stockage en utilisant toute la hauteur de votre entrepôt avec un entreposage compact sans couloir de circulation entre les rayonnages. Vos chariots élévateurs pénètrent à l'intérieur des allées du palettier pour stocker ou déstocker vos palettes dans le sens de la profondeur. Nous recommandons l'installation de sabots et de guides au sol pour faciliter et sécuriser l'accès aux palettes.

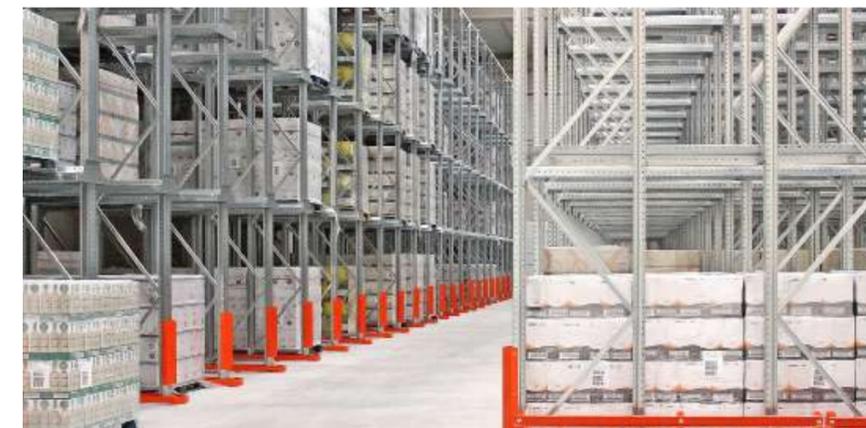
Votre palettier à accumulation sera ouvert sur une face (drive-in) pour une gestion de stockage LIFO et sur deux faces (drive through) pour une gestion FIFO.



Cette solution permet de pratiquement doubler la capacité d'un système conventionnel de palettisation en éliminant le besoin de couloirs de circulation et en optimisant le placement compact des unités de charge. Cependant, l'accès sélectif à chaque palette stockée est sacrifié au profit d'une utilisation plus efficace de l'espace disponible.

Le dimensionnement de la structure (nombre de couloirs, hauteur, profondeur, etc.) dépend de plusieurs facteurs tels que : le type et le nombre de références, le taux de rotation, le matériel de levage utilisé, l'espace total disponible et le système de gestion logistique employé.

Les installations pour la palettisation par accumulation peuvent être configurées avec une seule entrée si les couloirs ne sont accessibles que d'un seul côté, généralement en étant adossées contre les murs de l'entrepôt. Elles peuvent également être configurées avec des corps à double entrée si les chariots peuvent accéder aux couloirs des deux côtés. Il est courant d'utiliser cette dernière disposition pour effectuer les opérations de chargement d'un côté et de déchargement de l'autre.



RAYONNAGE LOURD

RAYONNAGE DYNAMIQUE

Si vous gérez une grande quantité de palettes identiques, ce système est la solution pour une meilleure gestion des rotations FIFO.

Ce système par accumulation garantit une densité de stockage intéressante et une gestion optimisée de vos palettes. Le rayonnage dynamique permet de séparer les zones de préparation de commandes, des zones de chargement des palettiers. Les charges sont déposées à l'entrée d'un couloir sur le convoyeur à rouleaux légèrement inclinés qui permettent leur déplacement par gravité jusqu'à la sortie.



Variante : palettier dynamique à gravité inversée (Push-back, pallet rack). Le chargement et le déchargement est réalisé du même côté. Lorsqu'une palette est ajoutée, elle pousse vers l'arrière les palettes précédemment stockées sur la même rangée. Pour une gestion LIFO (Last In First Out), le palettier est généralement placé contre le mur du bâtiment.

RAYONNAGE MOBILE

Vous souhaitez augmenter la capacité de votre entrepôt en préservant l'accès à vos palettes.

Les palettiers mobiles sont des rayonnages statiques embarqués sur des châssis mobiles motorisés roulant sur des rails encastrés dans la dalle béton. La suppression du nombre d'allées permet de densifier le stockage tout en conservant l'accessibilité directe à chaque palette par un simple déplacement de cette dernière.

Le palettier mobile est particulièrement adapté à différents types d'unité de charges notamment pour les entrepôts frigorifiques où il est essentiel de minimiser le volume d'air à refroidir. Il peut se combiner avec les rayonnages cantilever.



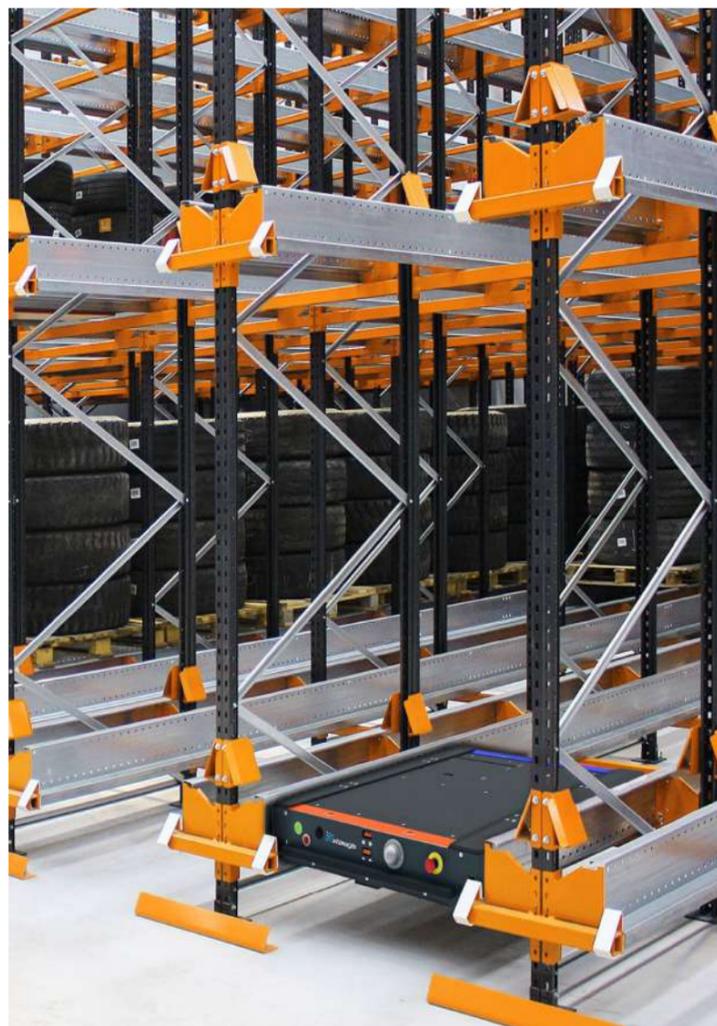
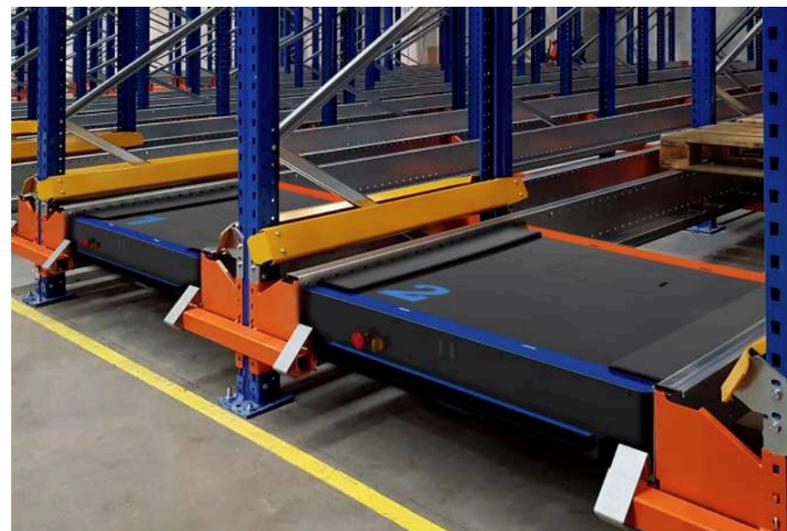
RAYONNAGE LOURD

SHUTTLE

Gagnez en efficacité opérationnelle et en sécurité !

Notre système de stockage semi-automatique facilite le chargement et déchargement de vos marchandises.

Haute densité, le shuttle augmente votre capacité de stockage. Par conséquent, le risque d'accidents et de dommages sur les rayonnages diminue. Les opérateurs n'ont pas à rentrer dans les tunnels de chargement.



ENTREPÔT AUTOPORTANT

Optimisez la superficie disponible au maximum sur une très grande hauteur.

Conçu comme un ouvrage d'ingénierie, votre rayonnage supporte la structure du bâtiment. Vous pourrez stocker tout type de support, du colis au conteneur. Possibilité d'automatisation de ce système pour maximiser la rentabilité.

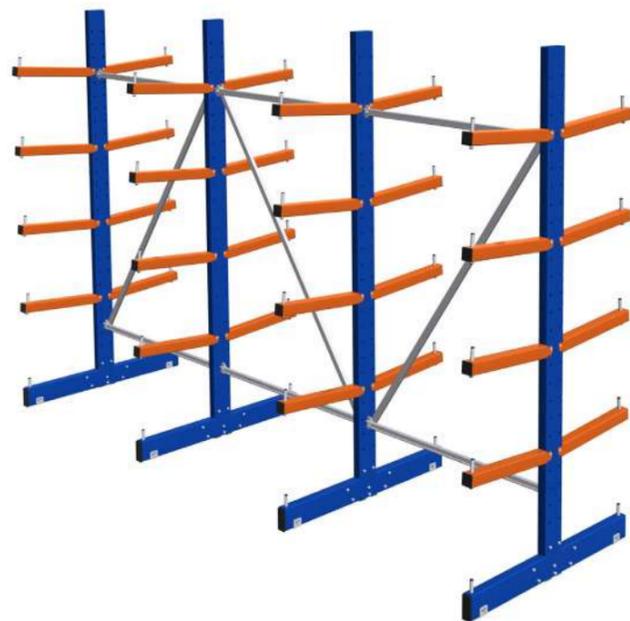


CANTILEVER

CANTILEVER

Vous entreposez des charges longues ou non conformes aux dimensions standard des palettiers, nous vous recommandons un Cantilever.

Cette structure stabilisée au sol de manière autonome est composée de colonnes sur lesquelles sont fixés des bras en alignement simple ou double, munis de butoirs pour supporter vos marchandises. Sa capacité portante est flexible en hauteur comme en longueur. Evolutifs, nos cantilevers s'adaptent à votre activité dans la durée. Une fois montés, nous pourrions facilement intervenir pour les modifier, les agrandir, les déplacer...

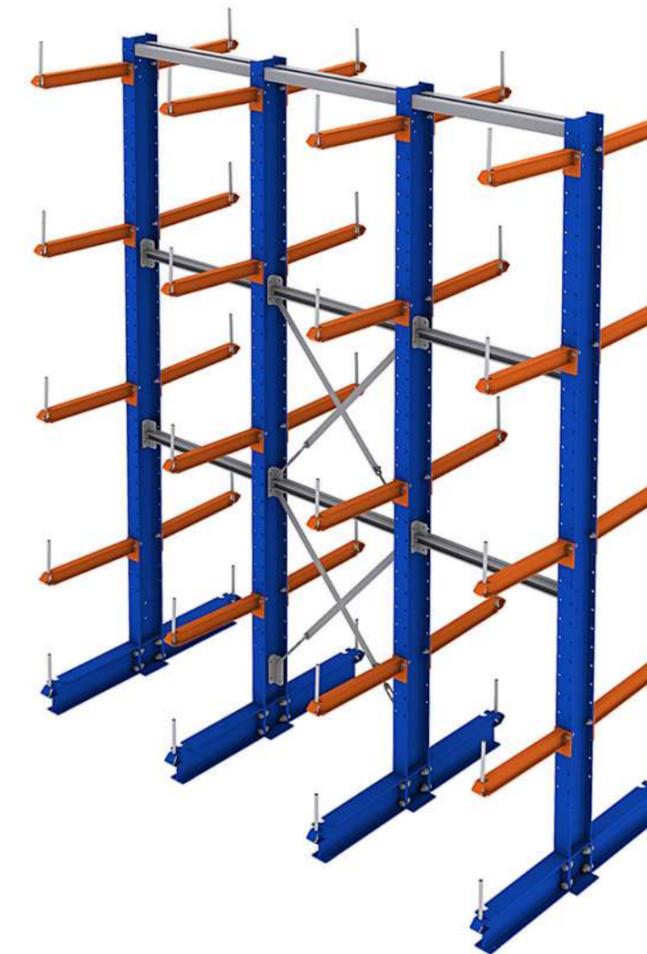


CANTILEVER LÉGER

Idéal pour vos charges longues légères.

CANTILEVER LOURD

Idéal pour vos charges de longueur XXL.



RAYONNAGE PICKING

MI-LOURD

Solution optimale pour des références multiples en rotation fractionnée.

Le picking est essentiel dans votre activité. Combinez un stockage classique de vos réserves produits sur palettes avec le stockage de références facilitant la préparation manuelle de commandes.

Les couloirs vous donneront un accès direct à vos produits. Les chariots élévateurs accéderont aux palettes entreposées en hauteur tandis que vos préparateurs de commandes trouveront les références nécessaires à leur colisage à portée de main.



RAYONNAGE MI-LOURD DYNAMIQUE

Vous gérez manuellement un stock de marchandises très varié, tant dans ses caractéristiques de poids et de taille que dans ses rotations FIFO. Le rayonnage mi-lourd est la solution la plus adéquate !

Un assemblage d'échelles et de lisses pouvant adopter une configuration simple contre un mur ou double formant ainsi des couloirs. Vos stocks seront entreposés sur des niveaux de charge inclinés et équipés de rails à galets. Les colis déposés côté approvisionnement se déplacent plus facilement par gravité jusqu'à la zone de prélèvement. Vos équipes gagneront donc en productivité.

Ce système s'adapte au changement de votre activité à moindre coût grâce à sa facilité d'assemblage.



RAYONNAGE PICKING

RAYONNAGE MI-LOURD À PASSERELLES

Améliorez le rendement de votre rayonnage pour picking manuel en potentialisant l'espace intermédiaire de vos rayonnages.

Nous créons de nouveaux couloirs accessibles par escalier en installant des planchers en hauteur entre les rayonnages.

Cette solution peut être envisagée à la genèse de votre projet ou réalisée dans un deuxième temps pour accompagner la croissance de votre activité, le tout à faible coût.



MEZZANINE

Augmentez la rentabilité de votre entrepôt en dimensionnant une surface utile supplémentaire avec un ou plusieurs étages en plus.

Chaque niveau construit avec des poutres et solives se base sur des piliers verticaux. L'ensemble est sécurisé par des rambarde.

Nos mezzanines étant modulables, nous pouvons configurer votre projet pour faciliter l'accès de vos chariots élévateurs à vos stocks. Le montage de votre mezzanine se fera sans incidence sur votre cadence de travail. Montage facile et rapide sans boulon ni vis.



MEZZANINE

RAYONNAGE LÉGER

GALVAFIX®

Rayonnage polyvalent et galvanisé pour charges légères et mi-lourdes.

Le système Galvafix, proposé par Storagis, a été développé pour répondre aux besoins de stockage léger et moyen. Il est entièrement ajustable.

Il convient également parfaitement à la construction de structures plus légères.



Storagis se distingue en proposant des produits innovants de la plus haute qualité, à des prix très compétitifs, et en offrant une solution technique avancée pour résoudre les problèmes clés liés aux rayonnages.

Parmi ces problèmes figurent la rapidité d'assemblage, la stabilité, le coût réduit et la capacité de charge.

La conception du système permet de supporter des charges élevées malgré l'utilisation de matériaux de faible épaisseur. De plus, l'utilisation d'acier zingué de haute qualité garantit une durabilité optimale.



RAYONNAGE LÉGER

SIMPLYFIX®

Simplyfix est un système classique composé de rayonnages en acier peint, de profilés perforés avec angles en équerre et de vis. Son prix imbattable et son adaptabilité expliquent en partie son succès.

Storagis dispose également de tous les éléments de renfort nécessaires en cas de charges lourdes. Ce système peut également être complété par des passerelles pour augmenter votre capacité de stockage.



MANURACK

MANURACK

Le Manurack est un système polyvalent, modulable et pratique qui garantit un stockage sécurisé en hauteur pour tous types de produits. Il convient parfaitement au stockage de palettes Europe, ainsi qu'à de nombreux autres produits tels que des cartons ou des produits longs.

Ce système, composé d'une base et de 4 chandelles aux extrémités reboulées, offre une grande flexibilité. Il peut être rapidement adapté pour répondre à une augmentation d'activité, permettant ainsi la création rapide d'espaces de stockage par accumulation. Grâce à sa structure en acier, le Manurack simple assure une sécurité optimale lors du stockage en hauteur de divers produits.

L'avantage de ce système réside dans sa modularité : les chandelles sont interchangeable sur la base, ce qui vous permet de choisir la hauteur idéale en fonction de vos besoins spécifiques. En somme, le Manurack simple à palette en acier offre une solution pratique, polyvalente et adaptable pour un stockage sécurisé et efficace de différents types de produits.



02.2



PRODUITS **ÉQUIPEMENTS** **COMPLÉMENTAIRES**

Gestion des flux

Packing zone

Sécurité

Lieu de vie pro

GESTION DES FLUX

CONVOYEURS

Vous recherchez une haute productivité dans les processus de réception et d'expédition de vos marchandises, installez un convoyeur dans votre entrepôt.

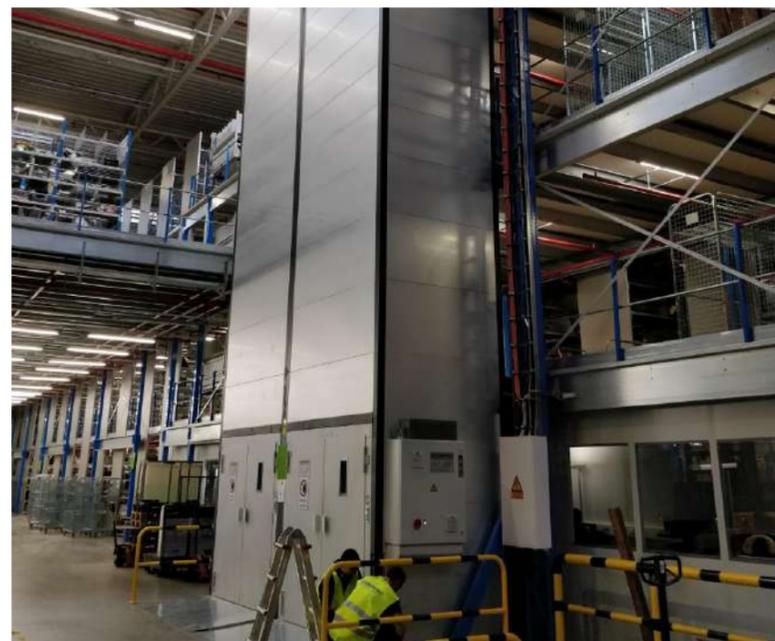
Cet équipement statique est équipé de rouleaux et de moteurs électriques pour déplacer vos flux continus de marchandises en caisses ou palettes.



MONTE-CHARGES INDUSTRIELS

Facilitez le transport vertical de vos marchandises entre différents niveaux.

La sécurité est également renforcée du fait de ne pas avoir à utiliser les escaliers ou le chariot élévateur.



MANUTENTION LÉGÈRE

Naviguez dans vos allées pour réaliser votre préparation de commande.

Nous avons toute une gamme de Rolls et de transpalettes.



PACKING ZONE

TABLES D'EMBALLAGE

Finalisez vos commandes sur des tables ergonomiques standards ou personnalisables.



SUPPORTS ET CONSOMMABLES



SÉCURITÉ

CLOISONNEMENT

Sécurisez des zones de travail, de stockage ou de passages.

- Cloisons en panneaux grillagés
- Plateaux grillagés
- Système anti-chute



SIGNALISATION

Sécurisez la circulation des piétons et des engins avec notre marquage au sol.

Sécurisez des zones de travail, simplifiez les opérations de manutention des caristes, identifiez vos allées de circulation et emplacements de produits en toute simplicité sur un bandeau reprenant tous les emplacements d'une colonne de palettes.

- Codes d'identification inclinés
- Marquage durable



PROTECTION D'INSTALLATION

Faites des économies de réparation et de maintenance.

Équipements de protection :

- Des bâtiments
- Des racks
- Des quais
- Des personnes



LIEU DE VIE PRO

AMÉNAGEMENT D'ESPACES COLLECTIFS & BUREAUX

Adaptez vos espaces pour faciliter le quotidien de vos équipes.



***Un nouveau projet storage ?
Osez nous **challenge** !***

CONTACT

–
tap.storage@tap-france.com
T : +33 1 30 56 63 88
www.storagis.com
www.tap-groupe.com



**LES ÉQUIPEMENTS
QUI OPTIMISENT
VOTRE BUSINESS.**

tap.storage@tap-france.com
T : +33 1 30 56 63 88

WWW.STORAGIS.COM
WWW.TAP-GROUPE.COM