

ELVEDI®

OU L'ESPACE DEVIENT PRODUCTIF

GAMME DE PRODUITS

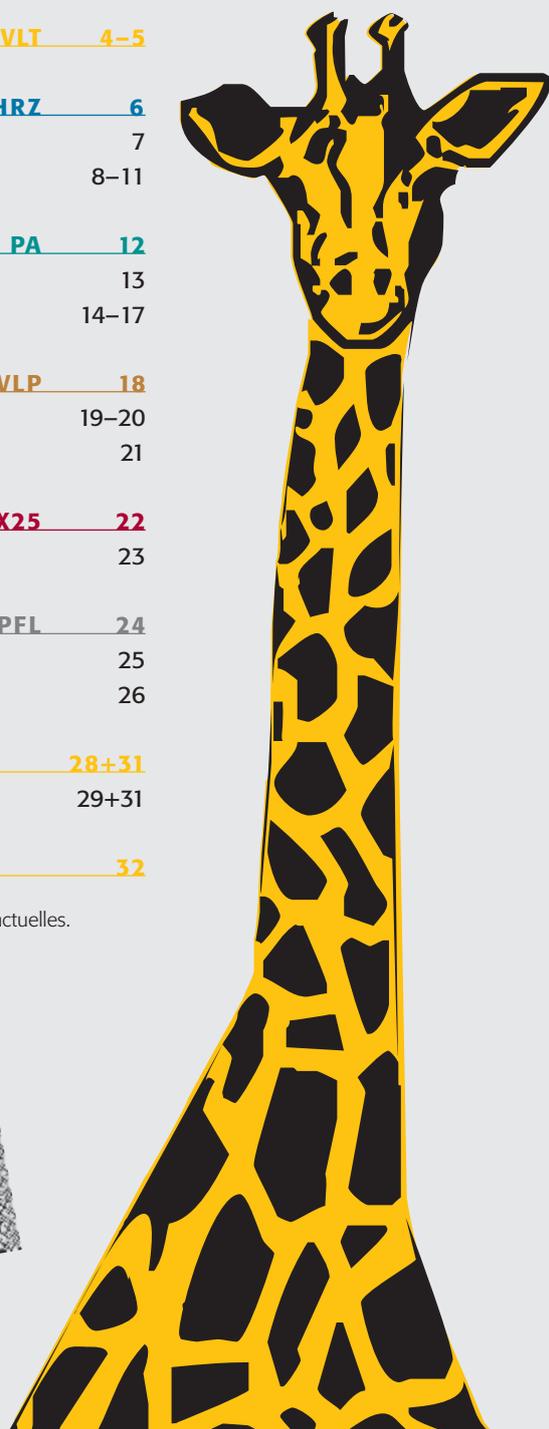


La technique avancée
du rayonnage

TABLE DES MATIERES / L'ENTREPRISE

■	L'ENTREPRISE		3
■	NOUVEAUX PRODUITS	SBM, VLR, VLT	4-5
■	RAYONNAGES CANTILEVER	SC, SBM, SL, SM, HRZ	6
	Détails techniques		7
	Réalisations adaptées		8-11
■	RAYONNAGES A PALETTES	PA	12
	Détails techniques		13
	Réalisations adaptées		14-17
■	RAYONNAGES VERTICAUX	VLR, VLS, VLT, VLP	18
	Détails techniques		19-20
	Réalisations adaptées		21
■	RAYONNAGES A TABLETTES	RX25	22
	Détails techniques, Réalisations adaptées		23
■	PLATES-FORMES	PFL	24
	Détails techniques		25
	Réalisations adaptées		26
■	CONSTRUCTION D'ENTREPOTS		28+31
	Réalisations spécifiques		29+31
■	BUREAUX		32

Les données techniques des produits sont sous réserve de modifications et de changement des données actuelles.



1984	1984-1988	1989	1991-1993	1994-1995
■ Fondation de l'entreprise Elvedi à Dübendorf	■ Développement de l'organisation des ventes d'Elvedi à l'international: - Distributeurs au Koweït et en Arabie Saoudite - Implantation d'Elvedi Sarl à Blumberg-Riedöschingen (Allemagne) et acquisition du terrain pour la production	■ Création d'Elvedi France SA à Sottewille les Rouen (F) ■ Construction du bâtiment de production à Blumberg (D) en deux étapes ■ Création d'Elvedi Sarl Kaindorf, actuellement avec siège à Graz (A)	■ Ouverture du bureau de ventes de Anvers (B) ■ Ouverture du bureau de ventes de Paris (F) ■ Introduction d'une nouvelle ligne de rayonnages à palettes dans le groupe Elvedi ■ Ouverture d'un département «stockage de produits dangereux» en France	■ Ouverture d'autres bureaux et distributeurs en: - Allemagne - Autriche - Hollande - Norvège - Singapour

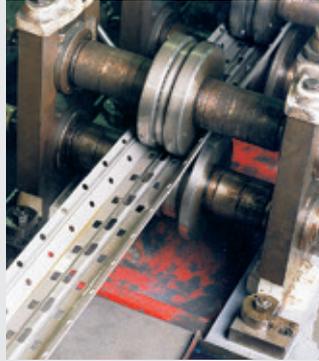
LA VOLONTE D'ETRE PERFORMANT, C'EST NOTRE SUCCES

Les exigences en matière de logistique sont plus variées que jamais: Le contrôle des coûts et des délais demande des solutions optimisées pour pouvoir agir dans un marché toujours en développement destiné à la clientèle. Pour cette raison, les systèmes d'entrepôt modernes doivent participer à l'augmentation de la valeur ajoutée de productivité des entreprises.

La société ELVEDI, fondée en 1984 à Dübendorf (CH), fournit des systèmes de stockage innovateurs via de nombreuses succursales et représentations présentes dans toute l'Europe.

Des collaborateurs compétents dans le domaine de la planification, de la production et de la distribution soutiennent, grâce à un savoir faire professionnel dans le développement, des solutions intégrales qui sont tout aussi individuelles que les besoins et désirs des clients ELVEDI.

La synthèse d'une solution sur mesure et de composants de série est développée par l'équipe de conception ELVEDI. Ce travail de développement novateur se distingue sur tous les produits ELVEDI. Des brevets protègent à l'échelle européenne ce savoir-faire. Une production moderne et la volonté de réaliser entièrement toutes les exigences de nos clients, constituent la base du travail réussi de tous les collaborateurs et collaboratrices.



Pour ELVEDI, le fonctionnement de la production passe par un niveau de qualité constamment amélioré à chaque étape de la production.

Plusieurs application, un système

Les solutions des systèmes ELVEDI se basent sur une conception modulaire et offrent ainsi de multiples applications. La gamme de produits va de la simple étagère, jusqu'à des installations d'entrepôts complets avec des rayonnages Cantilever ou à palette. La plupart des solutions individuelles sont étudiées par les ingénieurs ELVEDI sur la base des solutions de stockages existants et sont ainsi adaptées aux exigences dimensionnelles et spécifiques correspondantes.

Si nos systèmes d'assemblage brevetés permettent un montage extrêmement rapide, individuellement adaptable, il est possible de rajouter à tout moment par la suite une extension tout en restant adaptable et démontable. Les produits ELVEDI sont construits à partir d'acier de grande qualité (certificat d'origine) et réalisés suivant les normes industrielles en vigueur. Ceci garantit la durée d'utilisation et assure votre investissement sur le long terme.

Les solutions de stockage ELVEDI optimisent votre entrepôt pour des surfaces de base ou tridimensionnelles. Ils permettent une manutention simple et rapide de vos marchandises.



ELVEDI établissement de Blumberg, Allemagne.

1996 – 1997

- Création d'Elvedi Budapest
- Mise en place d'un système informatique ERP, de la page web sur Internet, et de l'intranet, base de la communication interne du groupe Elvedi
- Certification DIN ISO 9001 et 14001

1998 – 2000

- Début des activités dans le domaine de la construction d'entrepôts autoportants
- Entrée sur le marché des installations automatisées en Allemagne, au Danemark, au Royaume Uni, en Italie et en Autriche
- Collaboration avec la société Metalprim à Maribor (Slo)

2001 – 2003

- Agrandissement de l'usine à Blumberg (D), 3^{ème} étape et construction d'un nouvel entrepôt pour produits standards et semi-finis.
- Livraison de 4 grandes installations aux Etats Unis
- Amélioration des produits et introduction d'un programme de plates-formes

2004 – 2007

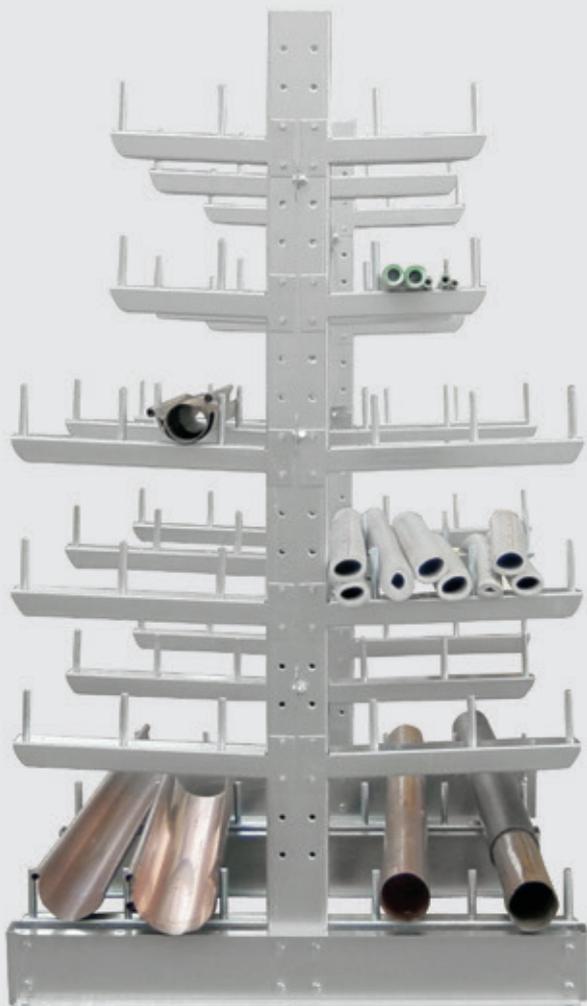
- Nouvelle présence sur Internet et mise à jour du «corporate design».

2008 – 2011

- Anniversaire de l'entreprise de 25 ans
- Centralisation de toutes les organisations de vente en Suisse

NOUVEAUX PRODUITS

POUR LE STOCKAGE PRATIQUE EN SECURITE DES TUBES METALLIQUES LEGERS: LES RAYONNAGES ELVEDI CANTILVER SBM.



Le rayonnage SBM a été spécialement développé pour le stockage des tubes en alliage léger (tuyaux de cuivre, d'aluminium etc.) et d'autres produits longs. Ce rayonnage Cantilever léger, complète judicieusement la ligne de produits efficace des rayonnages Cantilevers ELVEDI.

En plus des avantages habituels, le rayonnage Cantilever SBM ELVEDI offre des supports pouvant recevoir des séparateurs vissés. Ceux-ci permettent le classement en sécurité de matériels tubulaires de différents diamètres et autres produits longs.

DONNEES TECHNIQUES DU SBM

Longueur utile des supports = 300 mm / 500 mm, poids maxi par support = 200 kg, hauteur de colonne = 1.976 mm, poids maxi de la colonne par côte 1000 kg, colonne livrable en simple / double face, entraxes = 1000 / 1200 / 1500 mm. Par support ou socle peuvent être montées jusqu'à 3 séparations.

Colonnes, supports et embases complètement galvanisés; contreventements peints à la peinture époxy polyester orange (RAL2004)



Dans la configuration standard, le rayonnage SBM est réalisé avec plusieurs séparateurs vissés.



Les rayonnages SBM sont idéaux pour le stockage de profils légers en matière plastique ainsi que pour les produits longs.



Avec le rayonnage à panneaux VLT, le choix de variantes est de quatre, six ou dix séparations.



Des rouleaux en acier avec roulements à billes devant le cadre facilitent le stockage. On préserve ainsi particulièrement les angles des matériaux stockés.

MULTI-UTILISATIONS DES RATELIERS GRANDES PLAQUES ELVEDI VLR / VLT ADAPTES POUR CHAQUE APPLICATION

La gamme ELVEDI de rayonnages verticaux s'accroît avec deux nouveaux rateliers (VLT et VLR). Les étagères en tube acier galvanisé sur des cadres complètement pré-montés permettent le stockage vertical de tôles en acier, de panneaux de bois ou de matière plastique dans un format maximal de 3000x2000 mm (VLT).

Des rouleaux en acier avec roulements à billes devant le cadre facilitent l'utilisation et le stockage. Leur faible besoin en place et le maniement rapide permettent en plus une économie de temps. Grâce aux étagères de différentes hauteurs (VLR), les panneaux peuvent être classés clairement et sûrement.



Des étagères spéciales de hauteurs différentes facilitent le stockage et le tri dans le rayonnage à panneaux VLR.

DONNEES TECHNIQUES DU VLT

Dimensions (LxPxH) = 2100x425 x 1000 mm (4 compartiments, largeur utile 50 mm) ou 2100x870 x 1000 mm (6 compartiments avec une largeur utile de 85 mm ou 10 compartiments avec une largeur utile de 40 mm), hauteurs des étagères: 900 mm, charge admissible maximale par module 1000 kg, format produits max. 3000x2000 mm max., épaisseur 4 mm, poids maximum jusqu'à 9 kg/dm³.

Cadre complètement pré-monté et soudé, laqué en peinture époxy gris (RAL 7031), base en tôle acier galvanisé, étagères réalisés en tubes acier galvanisés à chaud.

DONNEES TECHNIQUES DU VLR

Dimensions (LxPxH) = 1600x475 x 1000 mm, hauteurs des étagères: 2x320 mm, 2x620 mm et 2x910 mm, 5 compartiments, largeur utile 70 mm, charge admissible maximale par module 400 kg, format produits max. 3000 x 2000 mm, épaisseur jusqu'à 4 mm, poids maximum jusqu'à 9 kg/dm³.

Cadre complètement pré-monté et soudé, laqué en peinture époxy bleu-gris (RAL 7031), base en tôle acier galvanisée, étagères réalisés en tube acier galvanisé à chaud.

RAYONNAGE CANTILEVER



SIMPLES, SURS ET ROBUSTES : LES RAYONNAGES CANTILEVER ELVEDI.

Pour une installation rapide et un stockage efficace des marchandises de longueurs et de formes différentes ELVEDI met à votre disposition une gamme complète de rayonnages.

La norme ELVEDI pour votre sécurité

Tous les éléments de nos systèmes sont fabriqués en acier de grande qualité et sont toujours disponibles des années après. Toutes les projets sont calculés statiquement individuellement, puisque chaque installation est spécifique. Ces données statiques sont examinées par des instituts indépendants et attestées par des vérifications du TUV et de l'EMPA. Les rayonnages ELVEDI remplissent les dispositions et directives importantes du Code EURO 3. Les colonnes des rayonnages HRZ disposent d'une série de perforations au pas de 76 mm. Afin de faciliter

l'assemblage direct entre le montant et le bras, on utilise une simple clavette traversante offrant un réglage. Le démontage et la possibilité de compléter ou modifier les installations sont donc extrêmement simplifiés. Le raccordement boulonné breveté de la colonne avec l'embase permet de changer rapidement des colonnes simples en double face.

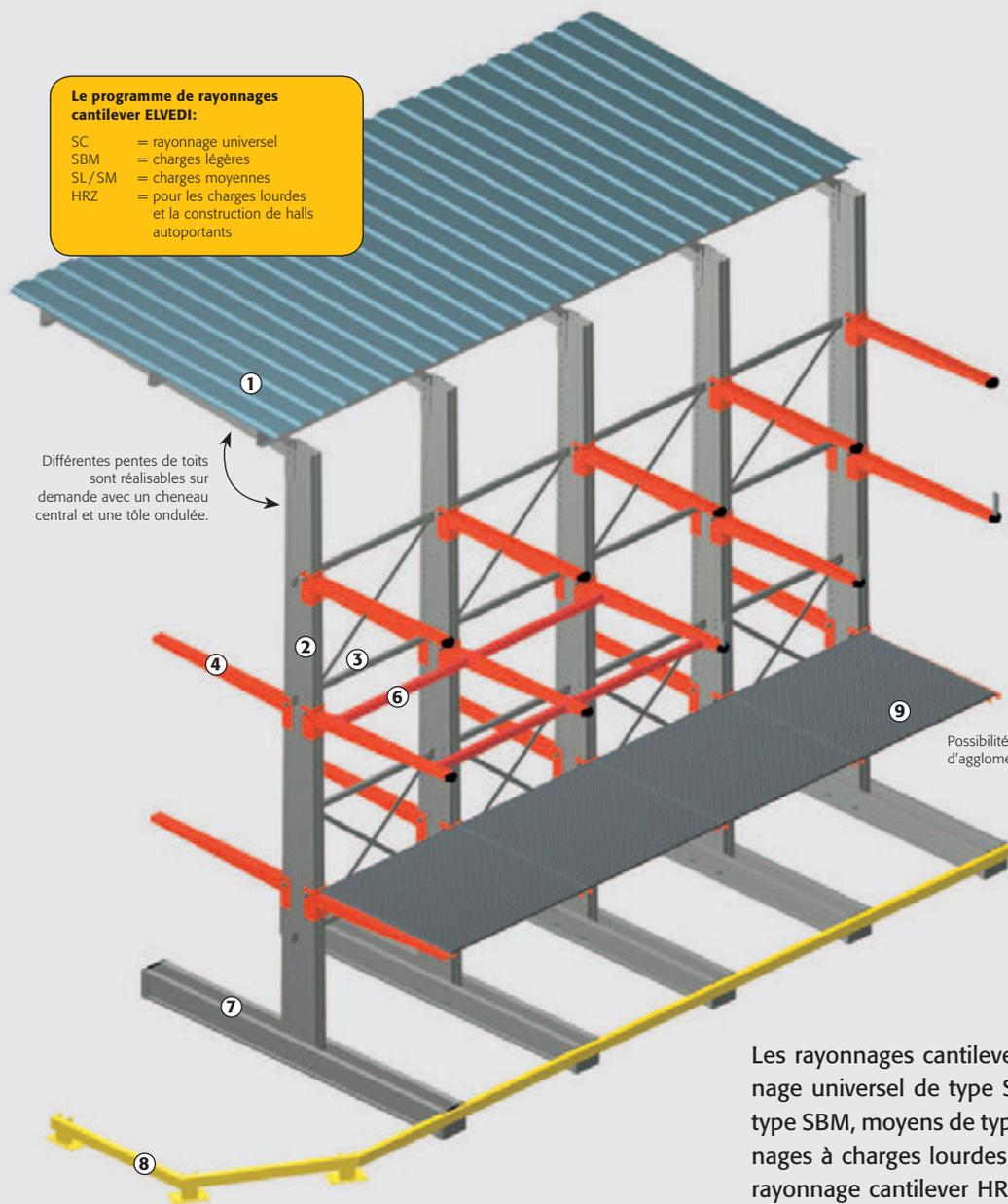
Utilisation à longue durée

Selon le lieu d'utilisation, les installations de rayonnages sont fabriquées avec une galvanisation à chaud ou peintes avec une peinture époxy polyester. Les accessoires utiles comme les embouts de protection (y compris la butée d'arrêt des marchandises), les traverses et les rails de guidage assurent la longévité des installations de rayonnages.

Le programme de rayonnages cantilever ELVEDI:

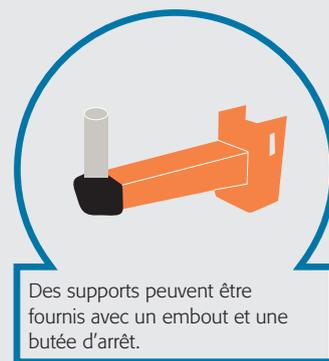
- SC = rayonnage universel
- SBM = charges légères
- SL/SM = charges moyennes
- HRZ = pour les charges lourdes et la construction de halls autoportants

Différentes pentes de toits sont réalisables sur demande avec un cheneau central et une tôle ondulée.



Rayonnage Cantilever

- 1 Rayonnage Cantilever avec toit incliné vers le haut (autres inclinaisons possibles)
- 2 Colonne (simple ou double face)
- 3 Contreventement (différents entraxes possibles)
- 4 Support
- 5 Butée d'arrêt
- 6 Traverse de liaison
- 7 Embase
- 8 Rails de guidage
- 9 Platelage caillebotis



Des supports peuvent être fournis avec un embout et une butée d'arrêt.

Possibilité par exemple d'aggloméré livrable en option.

Les rayonnages cantilevers ELVEDI commencent avec le rayonnage universel de type SC, les nouveaux rayonnages légers de type SBM, moyens de type SL et SM et se termine avec les rayonnages à charges lourdes de type HRZ. L'extrême robustesse du rayonnage cantilever HRZ permet de l'utiliser dans la construction d'auto-portants (pages 28 à 31).

DONNEES TECHNIQUES SC, SBM, SL ET SM

Longueur utile du support = 400 – 1000 mm, charge utile maxi par support = 100 – 500 kg, hauteur de colonne = 1976 – 3496 mm, charge maxi par côté de colonne = 440 – 2200 kg, colonnes livrables en simple et double faces, entraxes = 1000/1200/1500 mm, butée et pièce annexe vissables = 100/150 mm.

Colonne peinture poudre grise (RAL 7031), pieds, contreventements et supports avec une peinture poudre orange (RAL 2004), butées et pièces annexes galvanisées.

DONNEES TECHNIQUES HRZ

Longueur utile du support = 600 – 2100 mm, charge utile maxi par support = 500 – 3650 kg, hauteur de colonne = 1976 à 18000 mm, charge utile maxi par côté de colonne = 2000 à 20000 kg, colonnes livrables en simple et double faces, entraxes = 500 à 3500 mm, butée amovible = 100/150/200/250 mm, réglage en hauteur tous les 76 mm.

Colonne, pieds et contreventements laqués avec une peinture poudre grise (RAL 7031), supports laqués en peinture poudre orange (RAL 2004); butées et pièces annexes galvanisées.

RAYONNAGE CANTILEVER

Solutions standards ou spécifiques avec notre système modulaire:

Les rayonnages Cantilever ELVEDI offrent le meilleur de la sécurité et une bonne visibilité



Stockage de plaques et panneaux: réglage des niveaux de stockage grâce à la technique des clavettes traversantes.



Stockage de marchandises longues avec une utilisation optimale de la surface au sol. Rails de guidage pour sécuriser les allées étroites.



Solution de stockage de panneaux sur traverses pour l'industrie du bois réalisée avec des rayonnages cantilever ELVEDI.



Des entreprises métallurgiques et fournisseurs d'aluminium font partie des utilisateurs habituels des solutions de stockage ELVEDI.



Les rayonnages cantilever sont aussi appropriés pour les charges lourdes et longues de la sidérurgie.



Stockage de profilés en plastique dans un rayonnage à résistance moyenne de type ELVEDI SL. Les supports sont équipés avec une butée d'arrêt.



Comme dans cet exemple chez un fournisseur d'énergie, les rayonnages cantilever ELVEDI peuvent simplement être adaptés sur mesures.



Grâce à une adaptation du rayonnage, la bobine de câble avec un dispositif de déroulement permet une utilisation du stockage encore plus élevée.



Stockage de bobines dans l'industrie métallurgique pour des charges très lourdes également conçue à partir d'un rayonnage cantilever ELVEDI.



Solution pour l'industrie des boissons: des doubles palettes de boissons sont stockées sur un rayonnage cantilever suivant le principe drive-in.



Les produits longs comme des tubes d'acier et de cuivre sont stockés triés dans des cassettes sur un rayonnage cantilever.



Les charges lourdes comme les bobines de fils ou câble sont simplement et efficacement mises sur les supports.

La sécurité d'abord: Les rayonnages ELVEDI remplissent les contraintes les plus strictes de la norme EURO-Code-3

RAYONNAGE CANTILEVER



Les caillebotis galvanisés à chaud répondent aux normes, strictes de protections contre les incendies et sont adaptés aux différentes charges.



En fonction de l'espace de stockage, les barres et les tubes sont stockés efficacement dans des cassettes.

Utilisez de façon optimale vos réserves de place: Avec les installations de rayonnage mobile ELVEDI, augmentez considérablement votre capacité de stockage



Installation avec les rayonnages cantilevers installés sur des bases mobiles sur rails entraînés par un moteur électrique.



Les allées ne sont ouvertes que si nécessaire. Cela crée une grande capacité de stockage en plus.



Ouvertures de rayonnages avec boîtier ou télécommande. Des barrières de sécurité intégrées déclenchent l'arrêt d'urgence en cas d'obstacle.



Les rayonnages mobiles sur rails s'ouvrent seulement là où un couloir d'entrée est nécessaire. L'économie de place est de neuf allées sur dix.

Une utilisation optimale de l'espace et une manutention plus rapide:

Les rayonnages cantilevers sont appropriés pour une utilisation durable à l'extérieur



Une installation de rayonnages avec toit, la paroi arrière et de côté forment une alternative économique à la construction d'un entrepôt.



Des rayonnages cantilever galvanisés à chaud avec un toit incliné vers le haut comprenant un chéneau protègent à l'extérieur vos produits.

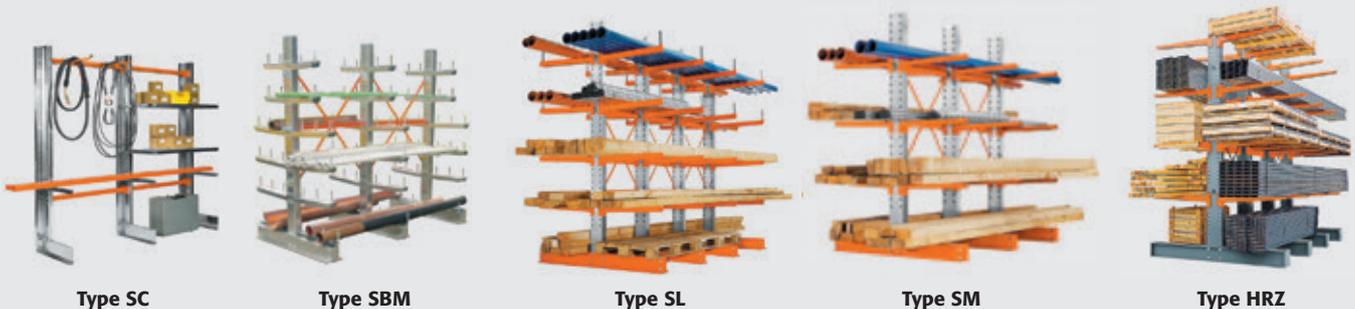


Solution pour GSB: des rayonnages cantilever avec un toit et différents niveaux avec caillebotis pour des marchandises variées.



Une solution simple à réaliser pour le client: des rayonnages cantilever ELVEDI avec une allée couverte.

Un aperçu des rayonnages cantilever ELVEDI:



Type SC

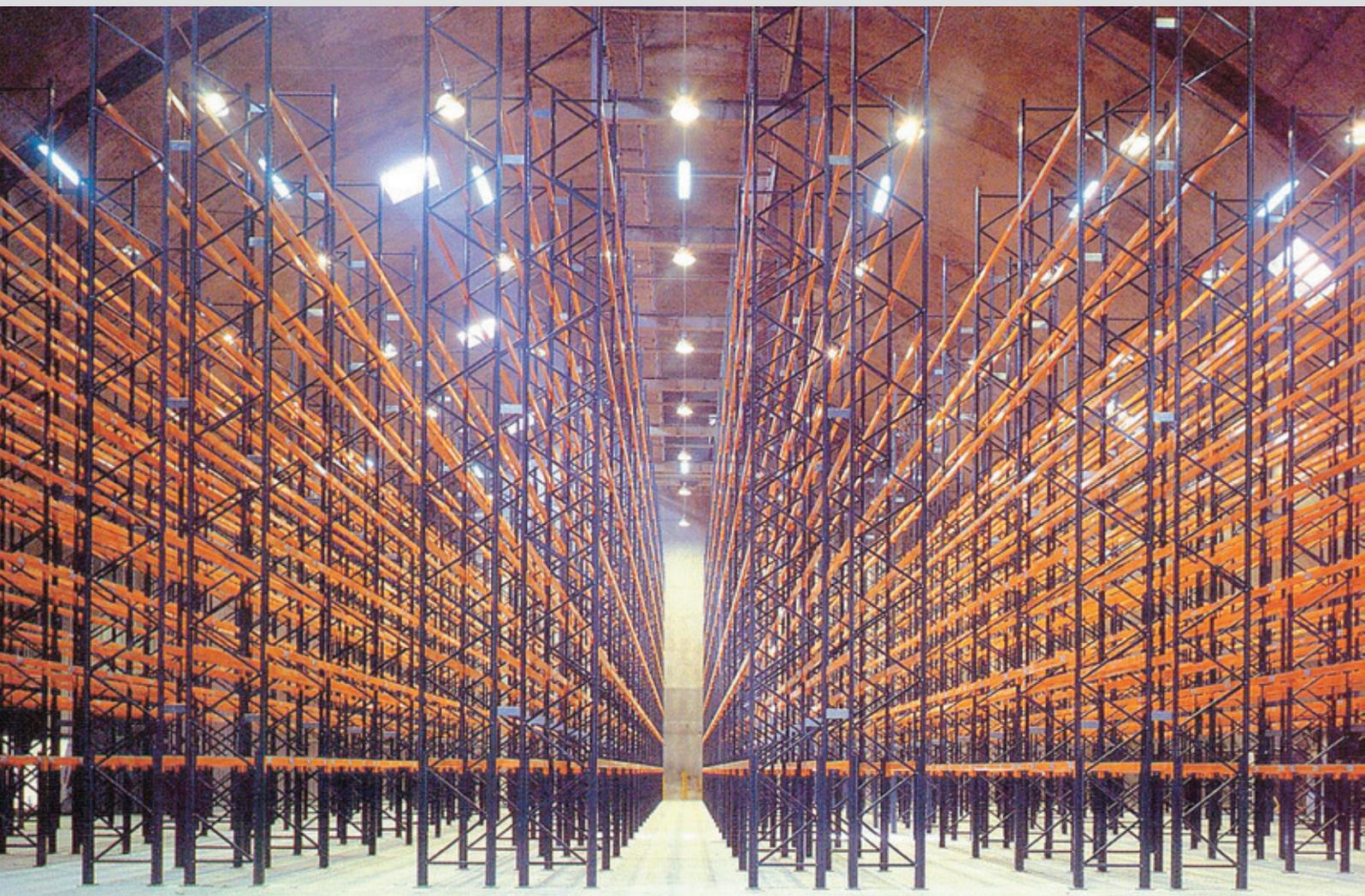
Type SBM

Type SL

Type SM

Type HRZ

RAYONNAGE A PALETTES



BONNE VISIBILITE ET ACCESSIBILITE: LES RAYONNAGES A PALETTES ELVEDI

Palettes, palettes europe, perdues ou spéciales, caisse métalliques grillagées et autres conteneurs. Même les marchandises encombrantes sont stockées aisément et en toute sécurité dans les rayonnages à palettes ELVEDI adaptés à l'espace disponible, aux flux des marchandises ainsi qu'aux moyens de maintenance.

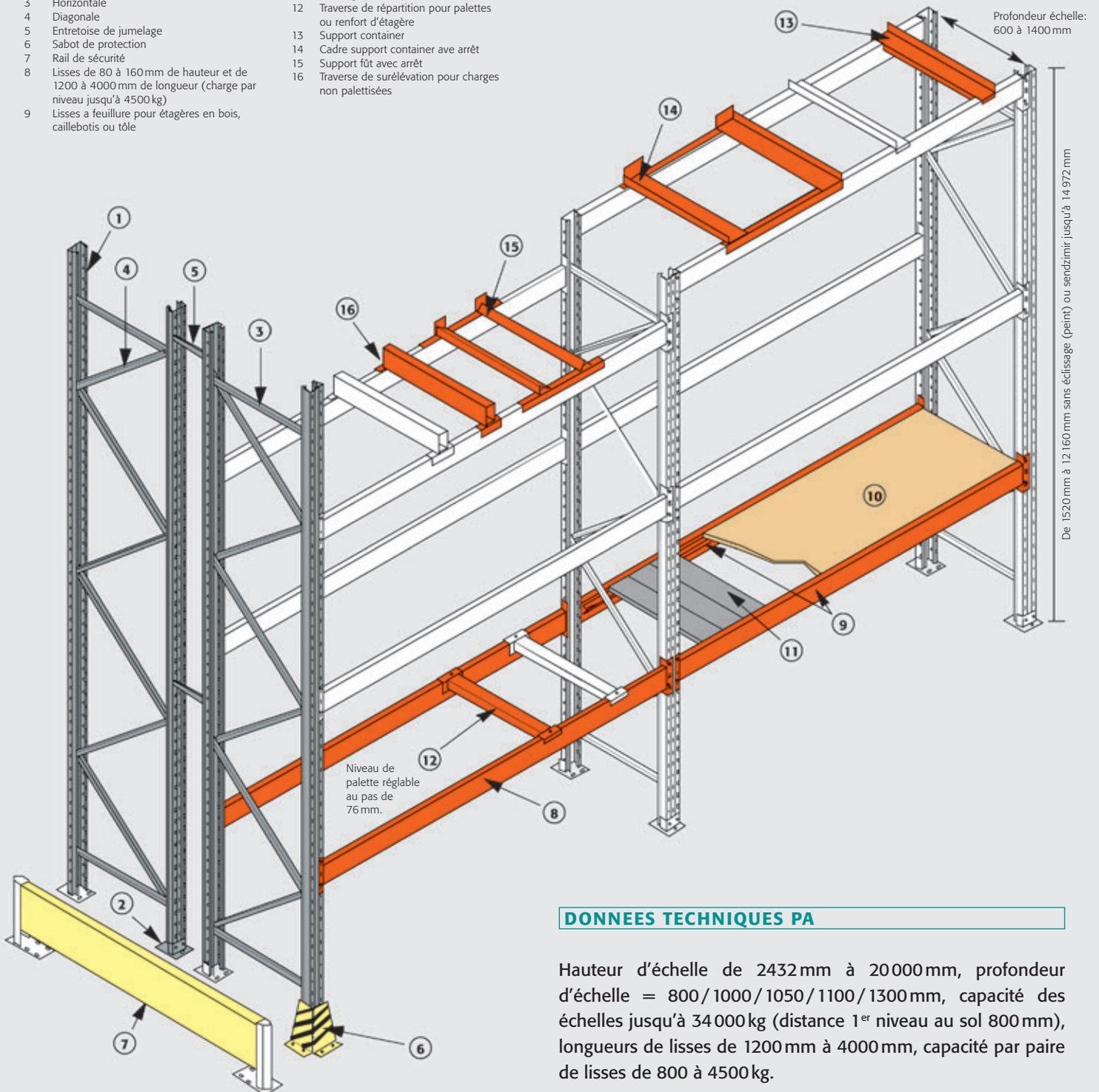
La stabilité est assurée par les montants à 12 plis, vissés avec des diagonales et horizontales, pour former une échelle rigide. Les lisses supports de palettes sont équipées de connecteurs avec 6 points d'accrochage garantissant un encastrement fiable et résistant avec l'échelle du rayonnage. Une goupille de sécurité empêche le décrochage accidentel.

Les rayonnages à palettes ELVEDI sont adaptables et peuvent être modifiés grâce à une construction modulaire. Vous obtenez ainsi une très grande fonctionnalité pour des exigences particulières de stockage. Le système se distingue par un délai de livraison court, une haute fiabilité et un montage simple par le client ou par nos équipes.

Du développement de votre projet à sa planification et réalisation, notre équipe vous assiste à tout moment. Pour les assemblages importants ou plus compliqués, nous avons des équipes de monteurs spécialisés ELVEDI que nous mettons à votre disposition.

Rayonnage à palettes

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Echelle | 10 | Platelage standard |
| 2 | Pied | 11 | Platelage métallique |
| 3 | Horizontale | 12 | Traverse de répartition pour palettes ou renfort d'étagère |
| 4 | Diagonale | 13 | Support container |
| 5 | Entretoise de jumelage | 14 | Cadre support container avec arrêt |
| 6 | Sabot de protection | 15 | Support fût avec arrêt |
| 7 | Rail de sécurité | 16 | Traverse de surélévation pour charges non palettisées |
| 8 | Lisses de 80 à 160 mm de hauteur et de 1200 à 4000 mm de longueur (charge par niveau jusqu'à 4500 kg) | | |
| 9 | Lisses à feuillure pour étagères en bois, caillebotis ou tôle | | |



DONNEES TECHNIQUES PA

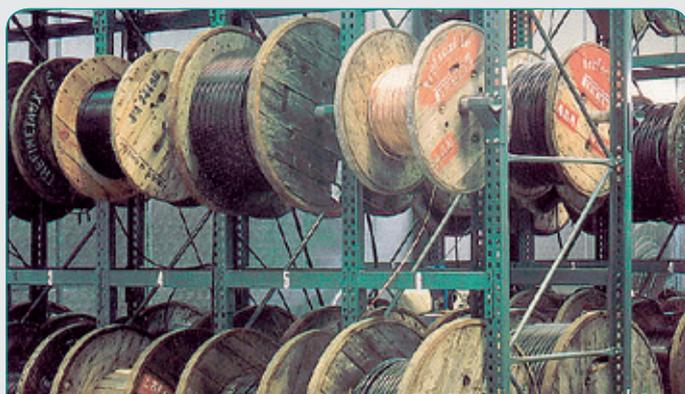
Hauteur d'échelle de 2432 mm à 20000 mm, profondeur d'échelle = 800/1000/1050/1100/1300 mm, capacité des échelles jusqu'à 34000 kg (distance 1^{er} niveau au sol 800 mm), longueurs de lisses de 1200 mm à 4000 mm, capacité par paire de lisses de 800 à 4500 kg.

Les échelles sont galvanisées (y compris les diagonales et les horizontales); les lisses peintes orange (RAL 2004). Pour l'extérieur, les installations sont galvanisées à chaud.

RAYONNAGE A PALETTE

Réalisations de solutions individuelles avec un système modulaire:

Les rayonnages à palettes ELVEDI pour une bonne visibilité et un accès rapide



Solution spéciale pour le stockage de bobines de fils ou câbles électriques. Charges élevées avec système de déroulement offrant un gain de temps.



Des rayonnages pour le stockage de palettes de l'alimentation animale, avec une protection latérale contre les chocs des chariots élévateurs.



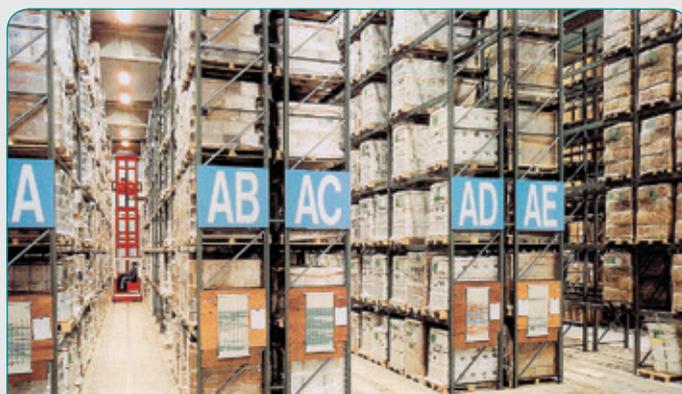
Installation d'un rayonnage pour charges lourdes adapté à l'optimisation du stockage et aux dimensions de l'entrepôt.



Utilisation optimale de l'installation de rayonnage, adapté au matériel roulant déjà existant (chariots élévateurs).



Installations résistant à de fortes charges pour des produits dangereux. Manutention en toute sécurité avec un chariot élévateur guidé par rails.



Rayonnage d'expéditions avec un chariot élévateur filoguidé. Grâce à une allée plus étroite l'espace est mieux utilisé.



Les rayonnages à palettes avec traverses de surélévation (à gauche) conviennent pour le stockage de la marchandise non palettisable.



Solutions de gain de place et d'accessibilité rapide pour différentes tailles et types de câbles.

Les rayonnages mobiles pour plus de surface de stockage:

Les rayonnages mobiles entraînés manuellement ou avec un moteur électrique



Rayonnages mobiles à déplacement manuel dans un entrepôt frigorifique. Des rails encastrés dans le sol guident et supportent les rayonnages.



Bases mobiles motorisées équipées de rayonnage palettes supportant différentes charges.



Solution de stockage pour l'industrie automobile: stockage de pneus avec un rayonnage mobile manuel ELVEDI.



Les charges importantes comme les bobines de tôle et les pièces de machines sont stockées avec un gain de place dans un rayonnage mobile.

RAYONNAGE A PALETTE

Flux matériel parfait et gain de manutention:

Avec les rayonnages ELVEDI type «drive-in», dynamiques et de préparation



Rayonnage d'accumulation pour un stockage suivant le principe «first-in-last-out» suivant lequel la première palette chargée est déchargée en dernier.



Les installations «drive-in» permettent une utilisation optimale du volume et une manutention rapide avec les chariots existants.



Les rayonnages dynamiques à palettes sont toujours conçus et réalisés sur mesure pour chaque installation.



Les rayonnages «push-back» ELVEDI avec des rails à rouleaux et des portes coulissantes pour sécuriser les marchandises et réduire le risque de blessure.



Sur de petits rails à galets les charges sont présentées au conditionnement pour un picking adapté ergonomiquement.



ELVEDI conçoit et réalise des installations complètes sur mesure avec des partenaires sélectionnés.

Un accès direct et un entreposage rapide:

Des rayonnages à palettes à l'extérieur pour simplifier le conditionnement



Installation extérieure de rayonnages à palettes galvanisée à chaud et complètement couverte pour un négoce de matériaux.



Un gain de place maximal est atteint en combinant rayonnage à palettes et cantilevers.

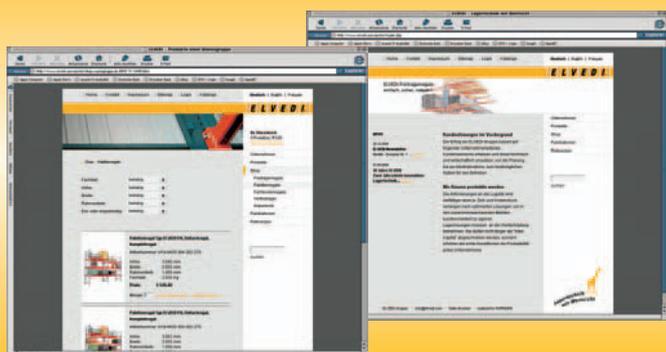


Rayonnage dynamique à l'extérieur pour le stockage de différents formats de palettes et sur plusieurs niveaux.



Présentation de bois pour le jardin. Les rayonnages à palettes accessibles dans une exposition au public.

Visitez notre site: WWW.ELVEDI.COM



les informations techniques détaillées sur nos installations de rayonnages, les caractéristiques de nos produits au format PDF et des possibilités de commande se trouvent sur Internet sous: www.elvedi.com.

Sur notre site web en français, anglais et allemand, nous vous informons en direct des offres spéciales et des nouveaux produits. Vous pouvez aussi vous enregistrer gratuitement afin de recevoir notre bulletin d'actualités et notre journal interne. Cliquez simplement pour entrer sur notre site!

RAYONNAGES VERTICAUX



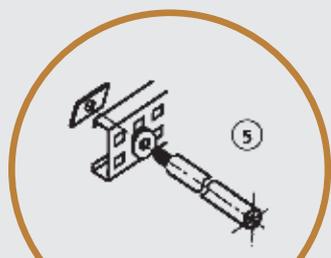
GAIN DE PLACE ET MODULARITE: STOCKAGE VERTICAL POUR PROFILES ET PLAQUES

Les rayonnages de stockage vertical ELVEDI (VLS) ont été développés spécialement pour le stockage clair et l'accès aisé des profilés en bois – pvc – alu – acier – lattes – barres. La construction classique simple et durable peut être utilisée en simple ou double face.

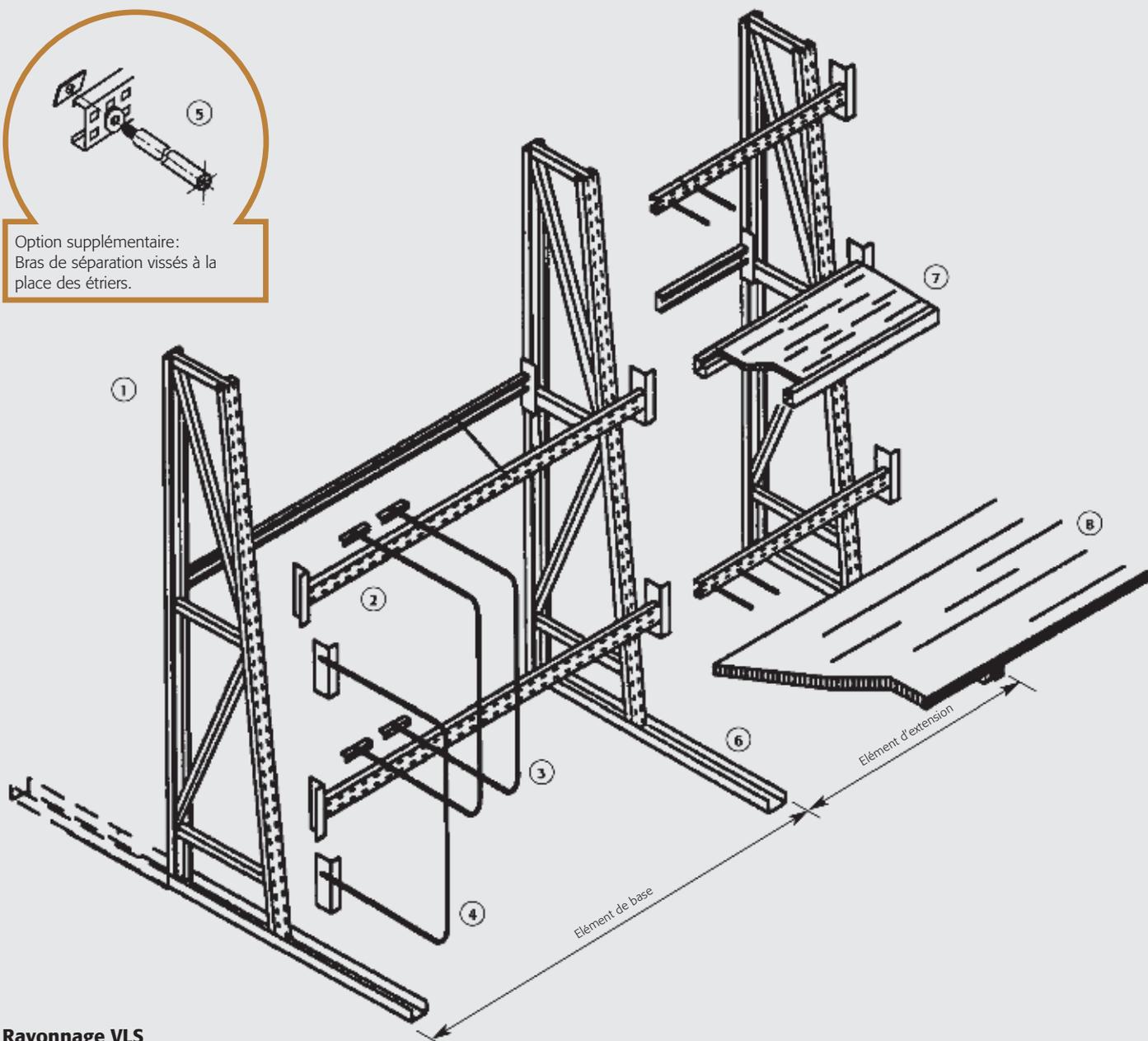
Les rayonnages verticaux à panneaux ELVEDI (VLP) ont été conçus pour le stockage de plaque de grand format et de plaques fragiles. Un avantage de qualité: les séparateurs coniques qui permettent à tous les panneaux d'être stockés

sous le même angle sans déformation. Différentes tailles de plaques peuvent être stockées dans le même compartiment de chaque côté. Des rouleaux d'entrée facilitent les chargements et déchargements.

Comme tous les systèmes ELVEDI, les rayonnages à stockage vertical sont modulaires, et peuvent être modifiés ou prolongés. En combinaison avec les rayonnages cantilever ELVEDI, le système peut être facilement adapté aux changements de votre gamme courante et vous laisse une grande flexibilité.



Option supplémentaire:
Bras de séparation vissés à la
place des étriers.



Rayonnage VLS

- 1 Echelles de rayonnage simple ou double
- 2 Lisses réglables
- 3 Etriers intermédiaires
- 4 Etriers d'extrémités
- 5 Bras de séparation
- 6 Socle
- 7 Tablette (option)
- 8 Plancher (option)

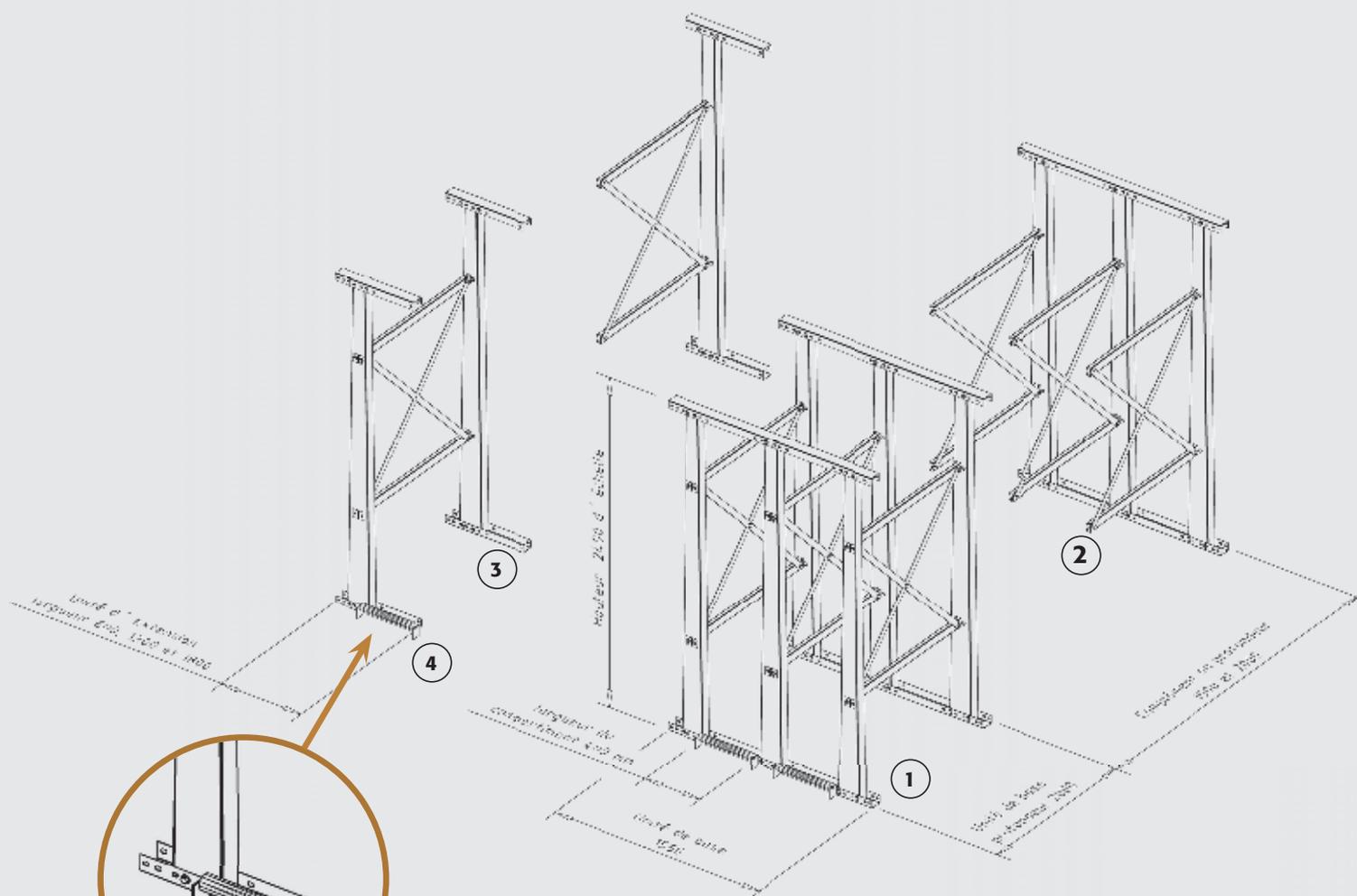
DONNEES TECHNIQUES DU RAYONNAGE VLS

Profondeur utile = 450/700 mm, hauteur de stockage (simple ou double) = 2432/3648/4864 mm, longueur de lisse = 1.504/2002/2502 mm. Lisse ajustable en hauteur tous les 76 mm, séparateur ajustables tous les 50 mm en longueur.

En plus des deux ratelier VLS pour les barres et profils et des rateliers VLP pour panneaux, ELVEDI a introduit deux autres rateliers: Le ratelier VLT pour plaques et le ratelier VLR pour chute (P. 5).

L'échelle, les étriers extérieurs et intermédiaires sont galvanisés; la lisse est laquée avec une peinture poudre: gris (RAL 7031). Pour une utilisation extérieure, le rayonnage est aussi livrable complètement galvanisé à chaud.

RAYONNAGES VERTICAUX



Rayonnage VLP

- 1 Échelle
- 2 Contreventements
- 3 Rail de liaison
- 4 Rouleaux métalliques

DONNEES TECHNIQUES VLP

Profondeur utile = 1500/2000mm, hauteur de rayonnage = 2400mm, largeur du compartiment = 400mm, rangement avec les rouleaux métalliques. Éléments de base avec 2 compartiments.

Montants et rails de liaison galvanisés; supports de rouleaux et contreventements laqués à la peinture poudre: gris (RAL 7031).

DONNEES TECHNIQUES DU RAYONNAGE VLR / VLT

Les données techniques pour les deux rateliers VLT (grands panneaux) et VLR (chutes) sont présentées à la page 5 dans la section «nouveaux produits» de ce catalogue.

Que ce soit dans un entrepôt ou une grande surface:

Avec les systèmes verticaux ELVEDI à crée un stockage clair et ordonné



Les rayonnages verticaux VLS permettent de faire une présentation avantageuse de vos produits en conservant leur accessibilité.



La possibilité de combiner le rayonnage vertical VLS et le cantilever offre des solutions avantageuses de classement qui restent modulables.



Les profils de plus de 5m sont rangés dans le sockage vertical VLS.



Les échelles coniques du rayonnage VLP permettent de ranger par compartiment des formats et produits différents.

Gamme de rateliers ELVEDI:



Type VLR



Type VLT



Type VLS



Type VLP

RAYONNAGES A TABLETTES



DE MULTIPLES POSSIBILITES D'AGENCEMENT: RAYONNAGES A TABLETTES ELVEDI AVEC SEPARATIONS

Les rayonnages à tablettes ELVEDI RX25 conviennent pour des activités diverses comme le stockage de petites pièces ou d'archives. Les rayonnages se composent de trois éléments de base: montants, traverses et tablettes (pages 11 à 13).

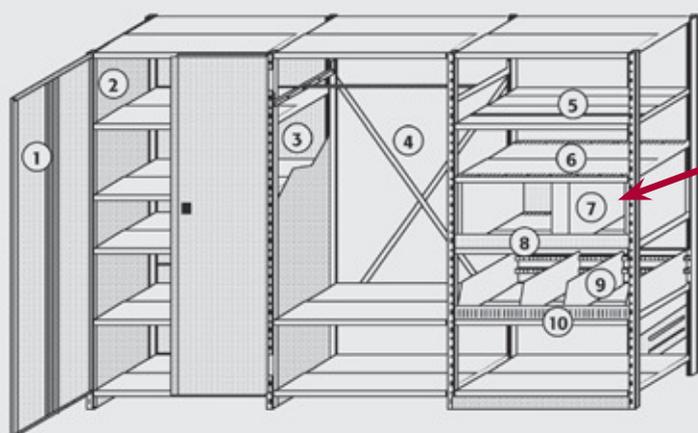
La qualité est contenue dans le détail

Par la qualité de fabrication, chaque composant supporte durablement des charges lourdes. Les montants de 35 mm sont profilés avec 8 plis. Deux traverses soutiennent une étagère avec tablettes de largeurs variables. Des tablettes rainurées sont disponibles pour fixer les séparations verticales. De même, la hauteur des niveaux est modulable en fonction de vos besoins.

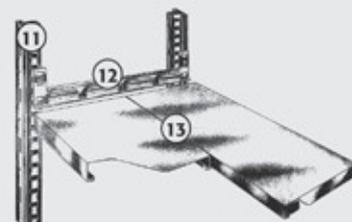
Accessoires et extensions

Le rayonnage à tablettes RX25 est économique pour la plupart des stockages légers, simple comme complexe avec plusieurs étages. Les extensions ou renforcement de rayonnages sont à tous moments possibles. De même, la profondeur peut être augmentée en échangeant des supports et en ajoutant plus de tablettes.

La capacité standard de charge de montants de rayonnage est de 3000 kg (avec une 1^{ère} tablette à 500mm de hauteur). La charge maxi d'une étagère sera dépendante de la combinaison des différentes tablettes (100–400 mm). De même la hauteur des niveaux est modulable en fonction de vos produits.



Les tablettes rainurées avec les séparations permettent une adaptation aux besoins.



Rayonnage à tablettes

- | | | | |
|---|--------------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Portes avec serrures | 8 | Plinthe avant |
| 2 | Paroi latérale | 9 | Séparation trapézoïdale |
| 3 | Paroi arrière | 10 | Rebord rainuré (avant/arrière) |
| 4 | Contreventement | 11 | Montants |
| 5 | Tablettes | 12 | Traverse support |
| 6 | Tablettes rainurées / plateaux | 13 | Tablettes d'étagères |
| 7 | Séparations verticales | | |

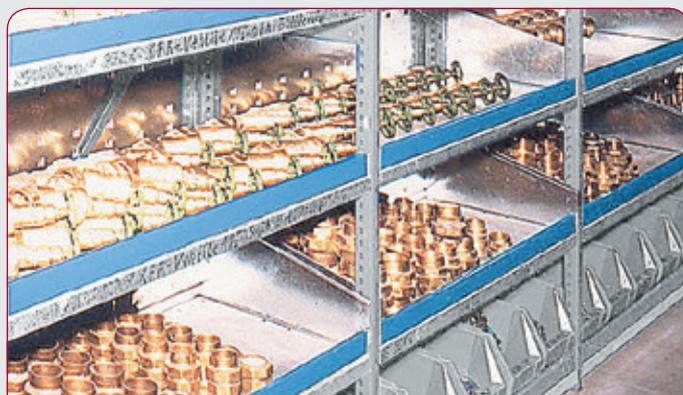
DONNEES TECHNIQUES RX25

Hauteur montant jusqu'à 4000 mm, profondeur de casier jusqu'à 820 mm, charge jusqu'à 3000 kg l'élément, profondeur des tablettes = 100/200/300/400 mm, charge de tablettes = 50 à 300 kg.

Montants de rayonnage, traverses support, tablettes, contreventements et parois latérales sont en sendzimir.



Les rayonnages à tablettes ELVEDI RX25 conviennent pour le stockage visible des produits les plus divers.



Les rayonnages à tablettes sont équipés de séparations réglables pour le classement des petites pièces.



Les hauteurs des niveaux sont ajustées individuellement. De cette manière tous les articles sont atteints aisément.



Avec ELVEDI, des solutions complètes sont réalisées avec des rayonnages à tablettes comme des mezzanines pour un stockage économique.

PLATE-FORME DE STOCKAGE



UTILISATION OPTIMALE DE L'ESPACE: LES PLATES-FORMES ELVEDI ET LES INSTALLATIONS A PLUSIEURS NIVEAUX

Les plates-formes de stockage ELVEDI et les stockages à plusieurs étages sont une solution au manque de place d'une manière étonnamment simple. Ils sont extrêmement durables et créent une valeur ajoutée: plus de place, coût des surfaces diminué.

Une rentabilité élevée

Avec les plates-formes de stockage ELVEDI autorisez-vous d'autres niveaux et donc des surfaces de travail et de stockage supplémentaires dans votre entrepôt. De bons investissements dans une reconstruction peuvent réduire les coûts ou simplement les optimiser. ELVEDI vous propose des solutions bien pensées sur la base d'un concept éprouvé; le critère le plus important pour la construction des plates-formes de stockage étant d'ordre économique.

Une utilisation optimale des surfaces

Pour la création dans les entrepôts, de bureaux ou simplement

des surfaces de stockage supplémentaires, avec une construction à plusieurs étages vous utilisez de façon optimale votre espace. Les plates-formes de stockage ELVEDI peuvent s'implanter sur des unités de production et des lieux de travail. Grâce à des hauteurs variables, l'utilisation de chariots élévateurs sous la plate-forme est prise en compte.

Une flexibilité maximale

Lors de modifications dans l'organisation de votre stock, vous restez toujours flexible avec une plate-forme de stockage ELVEDI. Par un système boulonné, les plates-formes de stockage peuvent être ensuite à tout moment déplacées, modifiées et agrandies même dans des locaux en location. L'adaptation optimale à vos contraintes de bâtiment est obtenue par des dimensions, des hauteurs de construction variables et des charges élevées. Vous profitez d'une offre de service personnalisée pour la planification, la définition et le montage.

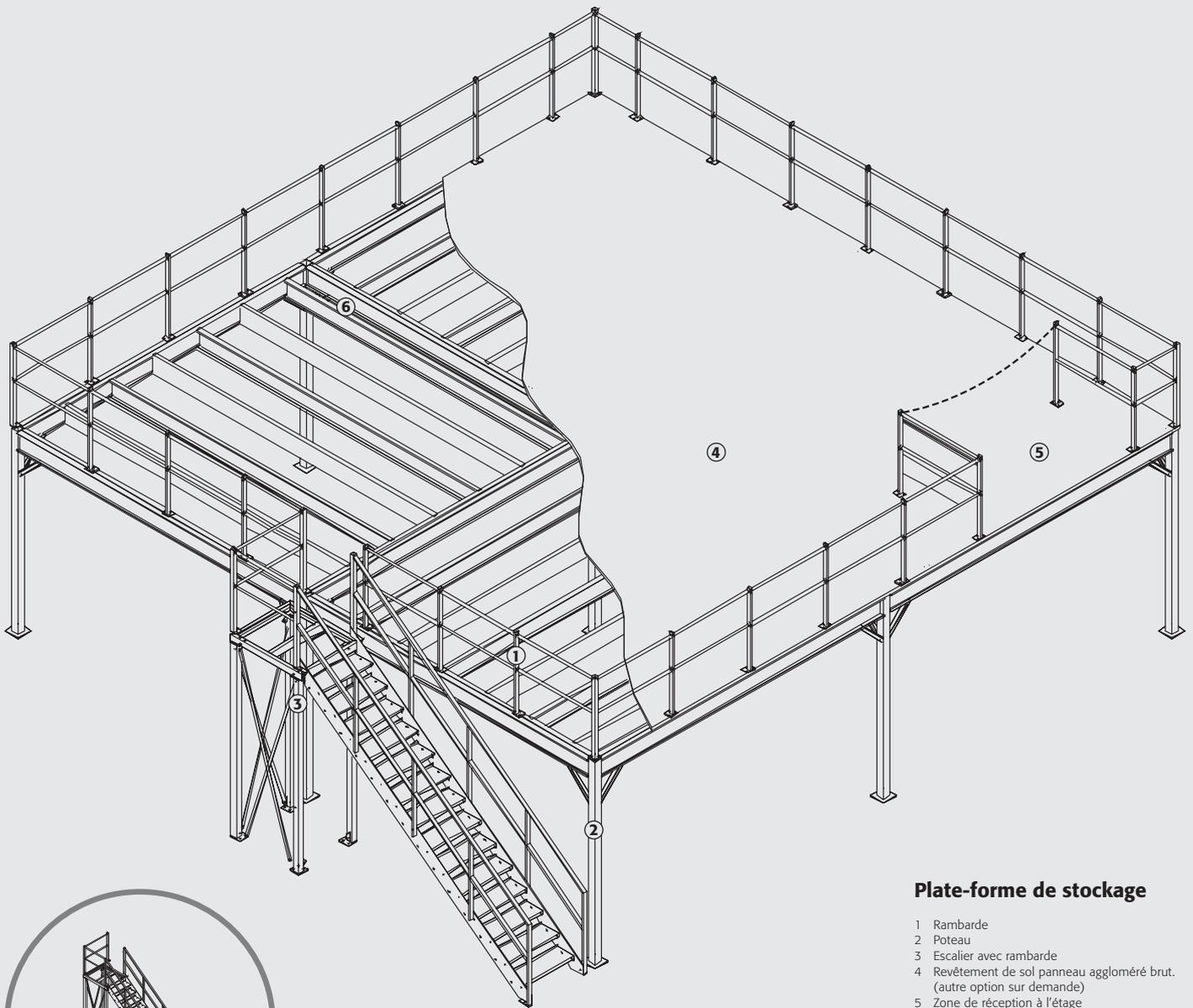
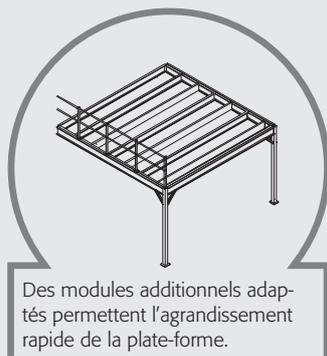


Plate-forme de stockage

- 1 Rambarde
- 2 Poteau
- 3 Escalier avec rambarde
- 4 Revêtement de sol panneau aggloméré brut. (autre option sur demande)
- 5 Zone de réception à l'étage (adaptée aux besoins)
- 6 Poutres et solivages



DONNEES TECHNIQUES DES PLATES-FORMES

Charge utile de 250–1500 kg/m², dimension et hauteur des montants en fonctions des exigences du client. Pour toutes les plates-formes, une étude statique es disponible.

Traverses, piliers, rambardes, attaches, grilles et escalier sont peints ou complètement galvanisés; les plates-formes sont par défaut recouvertes d'aggloméré brut, d'autre revêtements sont possibles en option.

PLATE-FORME DE STOCKAGE

Donnez-vous des nouvelles surfaces de travail:

Avec les plates-formes de stockage ELVEDI agrandissez-vous en trois dimensions



Des solutions adaptées sur vos stocks ou vos zones de production créent un espace libre supplémentaire.



L'utilisation de plates formes dans l'industrie automobile: avec zones plates-formes de stockage spécifiques.



Les plates-formes ELVEDI peuvent simplement être agrandies ou déplacées. Des surfaces et hauteurs variables assurent une adaptation optimale.



L'utilisation de l'espace est optimisée par une combinaison des rayonnages et de la zone de travail et assure un approvisionnement rapide.



Solution spéciale avec une plate-forme sur des rayonnages cantilevers. Les supports supérieurs forment la base de la plate-forme.



La séparation sur deux niveaux d'une source d'énergie ou d'une conduite avec la production crée de l'ordre et un accès aisé aux différentes zones.



La solution plate-forme pour conserver les surfaces au sol et bureaux en étages offrant une vision sur l'entrepôt.



Une grande quantité de références organisées sur des critères de plus ou moins forte rotation.

Des solutions réfléchies sur la base d'un concept éprouvé:

Economie: critère important de la construction d'une plate-forme.



L'accès par escaliers, paliers ou passerelles pour un accès sans risques aux diverses zones.



Les planchers adaptés à l'utilisation des surfaces, des charges, des moyens de manutention. Surfaces anti dérapantes et coloris à définir.

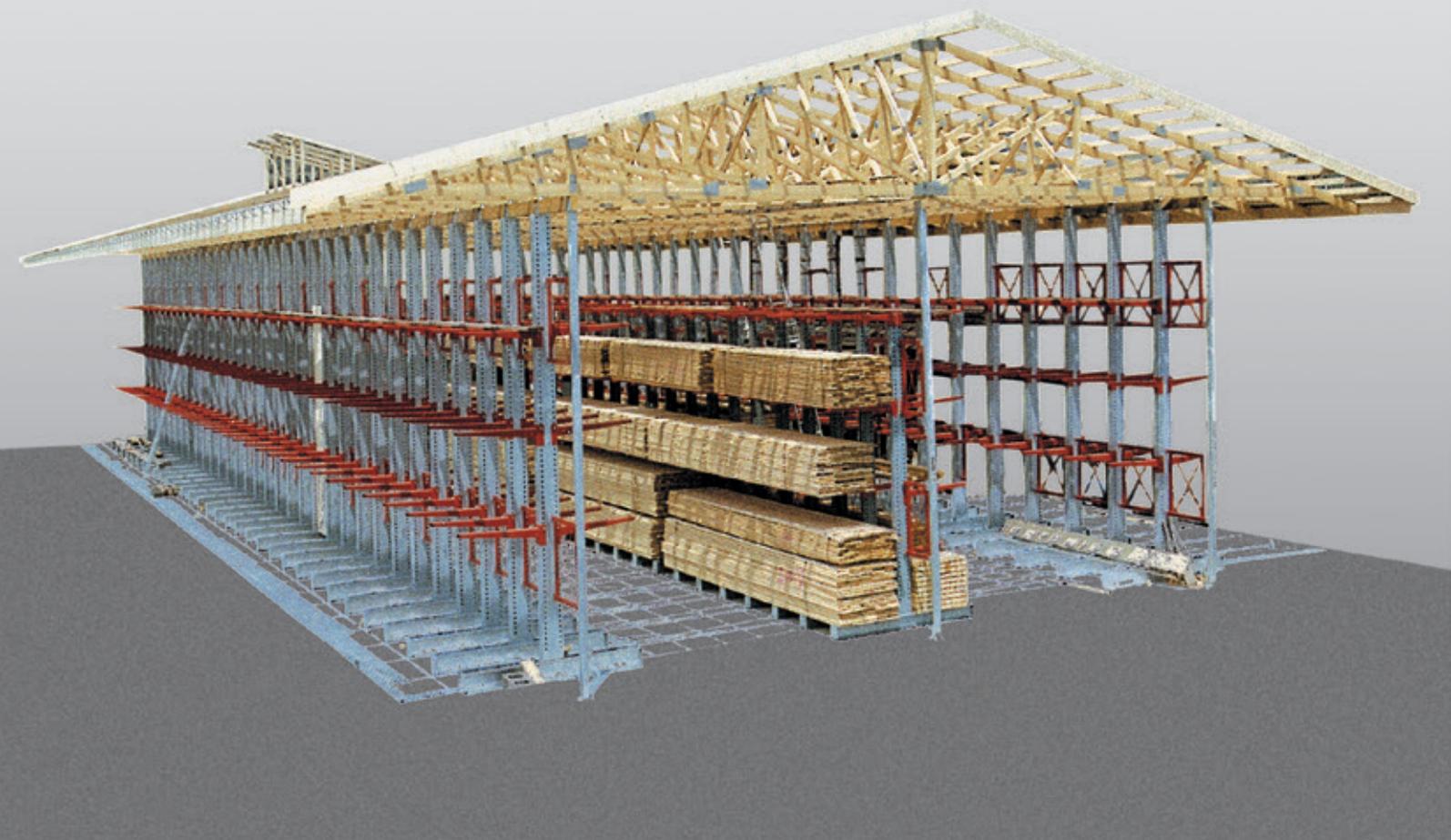


Les zones de chargement des niveaux élaborées pour limiter tous risques d'accident.



Des adaptations spécifiques comme des monte-charges ou élévateurs peuvent être intégrées.

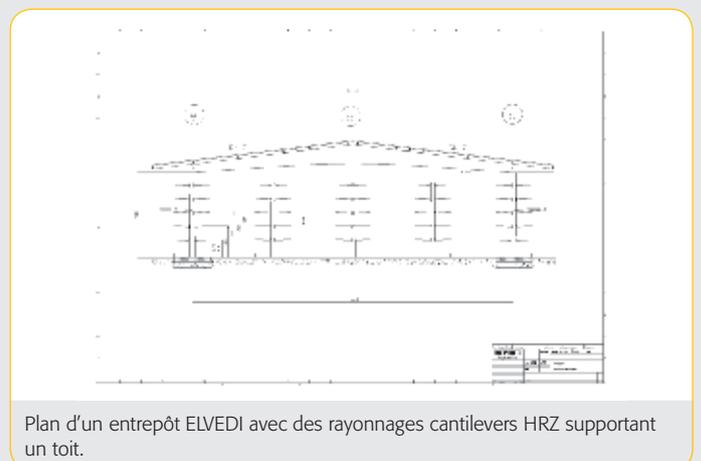
CONSTRUCTION D'ENTREPOTS



CONSTRUCTION D'ENTREPOTS SUR RAYONNAGES: REALISABLE SUR CANTILEVER ELVEDI

Dans la construction d'entrepôts, ELVEDI se présente comme un partenaire expérimenté avec un grand savoir-faire dans la planification et la construction des systèmes de magasinage. Déjà établi sur le marché depuis plus de 20 ans, l'équipe ELVEDI maîtrise de vastes connaissances techniques spécifiques au domaine et une longue expérience professionnelle.

Avec l'aide de CAO modernes, les installations sont conçues sur des bases de structures adaptées avec toits et parois suivant vos exigences. Le déroulement des travaux, les flux matériels et les commandes spéciales comme par exemple: une chaîne du froid fermée ou un stockage de produits dangereux, peuvent aussi faire parti de l'étude, au même niveau que les calculs statiques et l'optimisation des coûts.



Plan d'un entrepôt ELVEDI avec des rayonnages cantilevers HRZ supportant un toit.

Installations de rayonnage avec toit et parois:

Les cantilever ELVEDI deviennent la structure porteuse d'entrepôts complets



Des toits de grandes dimensions sont aussi réalisables avec les colonnes cantilevers qui alors remplacent la structure métallique.



La dimension de l'entrepôt n'est pas primordiale. Pour la conception et la réalisation, seules les exigences du client comptent.



Des entrepôts complets sur rayonnages avec un toit, des parois et des portes coulissantes sont fournis clés en main.



Des solutions flexibles avec un toit en toile résistante sont mises en œuvre et remplaçables rapidement.

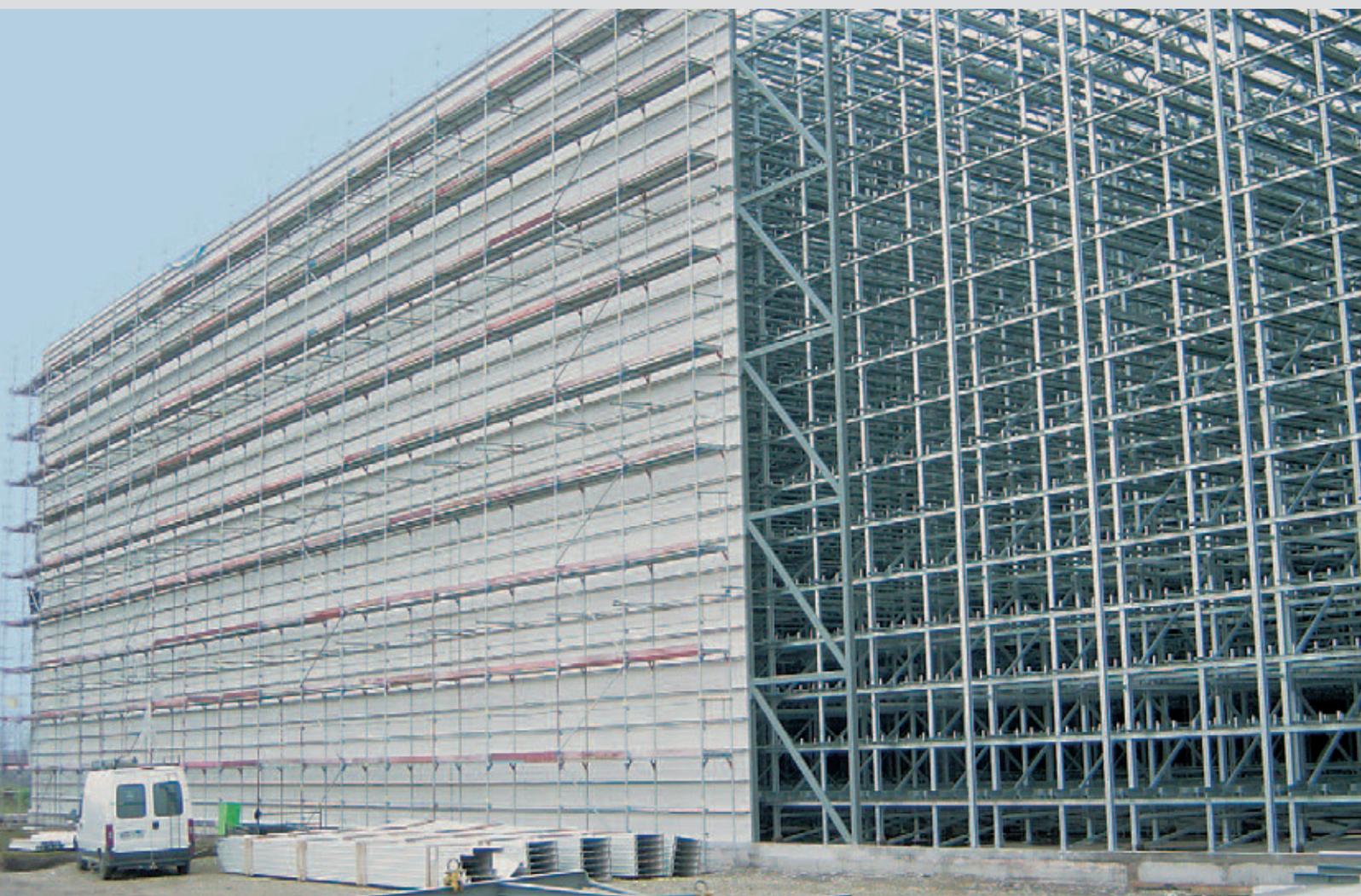


Des zones translucides sont intégrées dans le toit et les parois externes pour diminuer les coûts d'éclairage de l'entrepôt.



Les cantilevers liés à un transtockeur semi ou complètement automatisé peuvent s'intégrer dans la construction d'entrepôts.

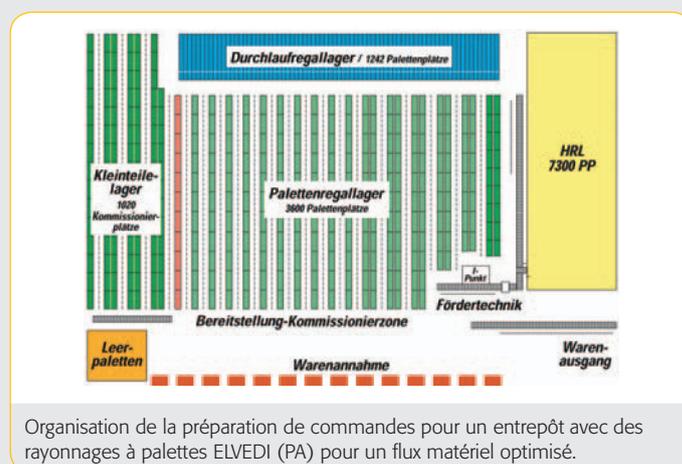
CONSTRUCTION D'ENTREPOTS



SOLUTIONS INTELLIGENTES DANS LA CONSTRUCTION D'ENTREPOTS: LES RAYONNAGES A PALETTES ELVEDI

Des stocks simples sont installés professionnellement comme les stockages à grande hauteur avec des appareils de maintenance ou de préparation de commande complètement ou semi-automatique. L'intérêt se trouve dans la densité des alvéoles de stockage et le conditionnement rapide (l'appareil de conditionnement pèse, emballe et étiquette les marchandises), adapté sur mesure aux nécessités de conditionnement de fardeaux complets ou de pièces unitaires du vrac au plus fin.

Pour le choix des fournisseurs de transtockeurs ou pour l'automatisation, ELVEDI à recourt à plusieurs partenaires expérimentés, avec lesquels des systèmes de magasinage techniques novateurs ont été développés en tenant compte de la meilleure expérience de chacun.



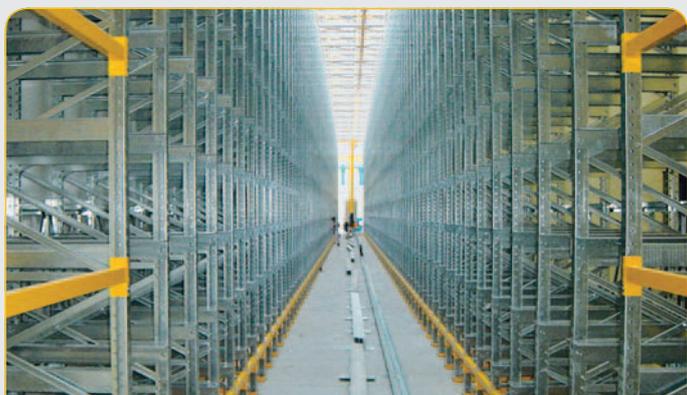


L'entrepôt de conditionnement avec des élévateurs verticaux pour palettes. La marchandise est transportée rapidement aux étages et stockée.



Un appareil de manutention entièrement automatique approvisionne à la demande des tôles vers des machines de production.

De la réception jusqu'au conditionnement automatique:
Avec les rayonnages à palettes ELVEDI les flux matériels sont gérés précisément



Sur des rails, des transtockeurs entièrement automatiques atteignent votre objectif. Un chargement et déchargement extrêmement rapides.



Le stock intermédiaire semi ou complètement automatique pour palettes grillagées mets les pièces de production disponible en «juste-à-temps».



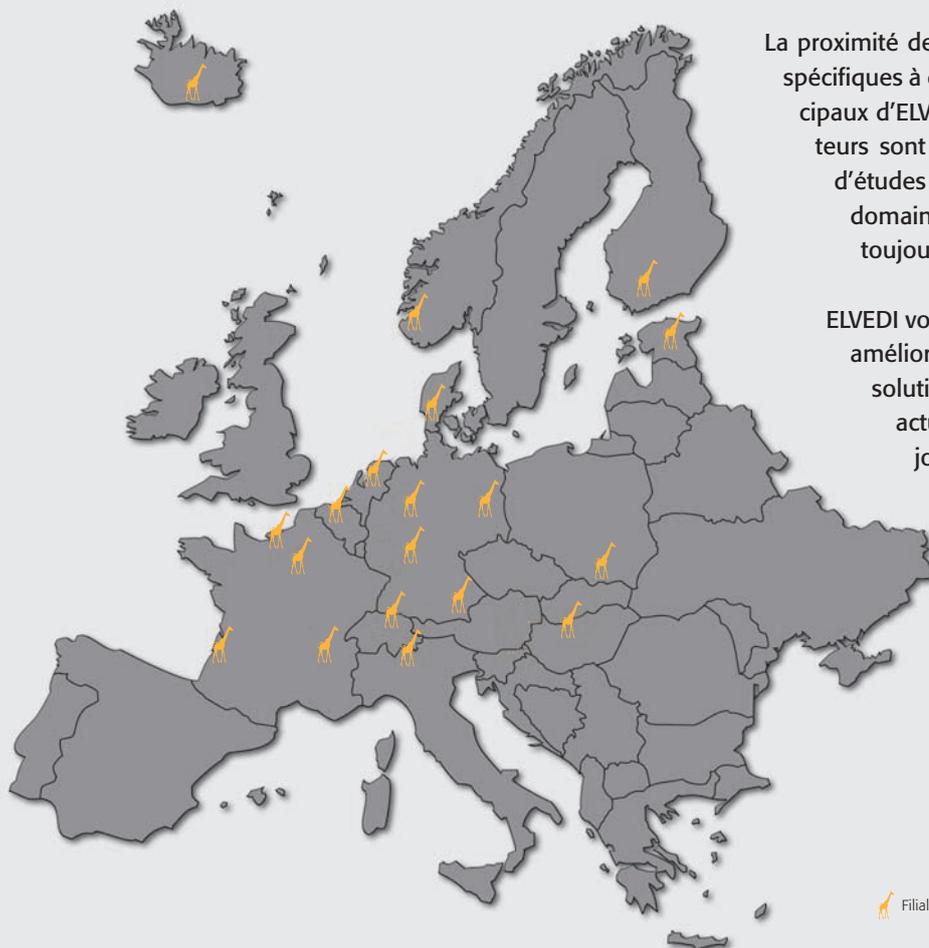
Des barres stockées dans des cassettes sont amenées à la pesé par l'appareil de manutention entièrement automatique.



Les installations semi automatiques avec rayonnages à palettes sont surtout utilisées dans le stockage de charges très différentes.

BUREAUX

TROUVER LES FILIALES D'ELVEDI DANS TOUTE L'EUROPE...



La proximité des clients et la réalisation optimale des projets spécifiques à chaque secteur d'activité sont les objectifs principaux d'ELVEDI. Dans tout l'Europe nos filiales et distributeurs sont disponibles avec les conseillers et ingénieurs d'études qui ont une expérience de longue date dans le domaine des solutions de stockage modernes et sont toujours à l'écoute de vos besoins.

ELVEDI vous informe à intervalles réguliers des nouvelles améliorations et des développements de produits de solutions de système dans le journal semestriel des actualités d'ELVEDI. Toujours d'actualité et toujours disponible, nous vous informons en outre sur notre site Web en français, anglais et allemand.

Evidemment, vous trouverez aussi les interlocuteurs du groupe ELVEDI sur les grandes foires européennes.

 Filiales/Distributeurs

ET AUSSI PROCHE DE CHEZ VOUS

Le N° Indigo pour la France: 0820 222 150

Elvedi GmbH

Aitlingerstrasse 18
D-78176 Blumberg

Téléphone +49 (0) 7702 4382 0
Télécopie +49 (0) 7702 4382 10
info@elvedi.com

**Inspection rayonnage cantilever
conforme à la norme
DIN EN 15635**

WWW.ELVEDI.COM · INFO@ELVEDI.COM



La technique avancée
du rayonnage