

2020



**MANUViT**  
||| LA GEOMETRIE VARIABLE |||

**BIENVENUE DANS  
L'UNIVERS DE MANUVIT**

*/ WELCOME TO THE  
WORLD OF MANUVIT*

# ÉDITO

/ EDITORIAL



Julia CATTIN  
Présidente / CEO

Chers partenaires,

Bienvenue dans l'univers de MANUVIT.

Aux origines, Monsieur LEBRE, un inventeur devenu chef d'entreprise qui affirmait dans Ouest France en 1980 : « *Je suis absolument contre toute dépense physique inutile dans le travail et il est toujours très important de rechercher tous les moyens qui vont éviter la fatigue et les efforts inconsidérés qui nuisent à la sécurité* ».

Pionnier dans la lutte contre la pénibilité au travail, Monsieur LEBRE a été à l'origine du dépôt de nombreux brevets. L'une de ses plus grandes réussites, le concept de la géométrie variable, une innovation qui lui a valu le prestigieux Prix du Président de la République au concours Lépine. Ce concept, illustré sur la première de couverture de notre catalogue, contribue encore aujourd'hui à marquer notre différence.

Au delà de cet esprit d'innovation, ce qui fait la singularité de MANUVIT ce sont aussi et surtout ses collaborateurs et leur expertise qui, au quotidien, perpétuent un savoir-faire industriel d'excellence. Fervent défenseur du Made in France,

Monsieur CATTIN, mon père, reprend les rênes en 2004 et permet ainsi à l'entreprise de franchir une nouvelle étape dans son développement industriel. Localisée en Normandie à La Ferté-Macé dans l'Orne, MANUVIT est aujourd'hui toujours aussi fière de porter les couleurs du drapeau tricolore.

Forte de cet ADN d'innovation et de fabricant, MANUVIT célèbre en 2020 ses 40 ans, quarante années consacrées au développement de solutions de manutention répondant aux problématiques d'amélioration des conditions de travail, de sécurité et de performance industrielle.

Désireuse de poursuivre cette aventure, je succède à mon père fin 2014. Avec mes équipes et le soutien de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME), nous travaillons aujourd'hui à ancrer notre modèle économique dans un schéma de croissance toujours plus responsable, respectueux des hommes et de l'environnement.

Au nom de toute l'équipe MANUVIT, je vous remercie pour votre confiance.

*/ Dear partners,*

*Welcome to the world of MANUVIT.*

*At the beginning, Mr. LEBRE, an inventor who became a company manager, stated in Ouest France newspaper in 1980: "I am absolutely against any unnecessary physical expenditure in work and it is always very important to seek ways that will avoid fatigue and unnecessary effort that is detrimental to safety."*

*A pioneer in the fight against arduous work, Mr LEBRE has filed numerous patents. One of his greatest successes has been the concept of variable geometry, an innovation that earned him the prestigious President of France's Award at the Lépine competition. This concept, illustrated on the front cover of our catalogue, still contributes today to the way we make a difference.*

*Beyond this spirit of innovation, what makes MANUVIT unique is above all its employees and their expertise. On a daily basis, they perpetuate our excellent industry know-how. A strong supporter of the 'Made in France'*

*movement, Mr CATTIN, my father, took over the reins in 2004 and thus enabled the company to start a new era in its industrial development. Located in Normandy at La Ferté-Macé (Orne), MANUVIT is still proud to carry the colours of the tricolour flag today.*

*With innovation and manufacturing in its DNA, MANUVIT is celebrating its 40th anniversary in 2020, after forty years devoted to developing handling solutions that meet the challenges of improving working conditions, safety and industrial performance.*

*Wishing to continue this adventure, I took over from my father at the end of 2014. With my teams and the support of the French environment and energy agency (ADEME), we are now working to consolidate growth in an economic model that is increasingly responsible and respectful of people and the environment.*

*On behalf of the entire MANUVIT team, I thank you for putting your trust in us.*





# SOMMAIRE / CONTENTS

Dominique, monteur chez MANUVIT depuis 2002  
/ Dominique, fitter at MANUVIT since 2002

<b>MANUVIT, LA SOCIÉTÉ / MANUVIT, THE COMPANY</b>	07
Qui sommes-nous ? / <i>About us</i>	08
La géométrie variable, notre ADN / <i>Variable geometry is in our DNA</i>	10
L'organisation autour de votre projet / <i>The organisation around your project</i>	12
Les solutions locatives et de maintenance / <i>Rental and maintenance solutions</i>	14
<b>NOS GAMMES DE GERBEURS / OUR RANGES OF STACKERS</b>	17
Le Moovit / <i>The Moovit</i>	18
Le Levfix / <i>The Levfix</i>	20
Le Lev / <i>The Lev</i>	22
Guide technique / <i>Technical guide</i>	24
<b>NOS SOLUTIONS STANDARDS / OUR STANDARD SOLUTIONS</b>	27
Les bobines, tourets et feuilards / <i>Coils, spools and rolls</i>	29
Les fûts, bidons, jerricans et seaux / <i>Barrels, cans, jerry cans and buckets</i>	39
Les charges longues / <i>Long loads</i>	49
Les bacs, caisses et cartons / <i>Bins, crates and boxes</i>	53
Les bouteilles de gaz / <i>Gas cylinders</i>	59
Les palettes / <i>Pallets</i>	63
<b>NOS SOLUTIONS SUR-MESURE / OUR TAILOR-MADE SOLUTIONS</b>	67
<b>NOS SOLUTIONS COMPLÉMENTAIRES / OUR OTHER SOLUTIONS</b>	85
Tables élévatrices - Transpalettes - Grues d'atelier - Potences, palans et chariots porte-palans - Remorques industrielles	86
Tracteurs pousseurs - Servantes, chariots et dessertes - Diables - Escabeaux et plateformes de travail	
<i>/ Lift tables - Pallet trucks - Workshop cranes - Jib cranes, hoists and winches - Industrial trailers</i>	
<i>Multi-movers - Cage trolleys, carts and shelved trolleys - Sack trucks - Stepladders and work platforms</i>	
<b>NOTRE ÉQUIPE TECHNICO-COMMERCIALE / OUR TECHNICAL SALES TEAM</b>	110



**MANUVIT**  
MANUVIT SA  
Allée de la Ferté - Rue des Peupliers  
50100 LA FERTE-MACÉ - FRANCE  
Tél. +33 (0)2 33 37 31 64  
www.manuvit.fr

Type  
Mr/Ms  
Serial  
Année  
Year

2550



**MANUVIT, LA SOCIÉTÉ**  
*/ MANUVIT, THE COMPANY*



# QUI SOMMES-NOUS ?

## / ABOUT US

### EN CHIFFRES / IN FIGURES



**40 ans**  
D'EXPÉRIENCE

/ 40 years'  
experience



**40**  
COLLABORATEURS

/ 40 employees



PLUS DE  
**30 000**  
APPAREILS  
FABRIQUÉS

/ More than  
30,000 devices  
manufactured



**20%**  
DU CHIFFRE  
D'AFFAIRES À L'EXPORT

/ 20% of turnover  
for exports



**5 000 m<sup>2</sup>**  
DE SURFACE  
DE PRODUCTION

/ 5,000 m<sup>2</sup>  
production area

### DATES CLÉS / KEY DATES

**2020**

MANUVIT fête ses 40 ans  
/ MANUVIT celebrates its 40<sup>th</sup> anniversary

**2019**

Lancement du Levfix p.20  
/ Levfix launched p.20

**2015**

Lancement du Moovit p.18  
/ Moovit launched p.18

**2004**

MANUVIT rejoint le groupe MOMENTUM  
/ MANUVIT joined the MOMENTUM Group

**1983**

Lancement du Pal bac p. 65  
/ Pal bac launched p.65

**1980**

Lancement du Lev p.22  
/ Lev launched p.22

Création de MANUVIT  
/ MANUVIT was created

### ACTIVITÉS / ACTIVITIES

MANUVIT est aujourd'hui reconnue pour son expertise dans de nombreux secteurs d'activités.  
/ MANUVIT is recognised for its expertise in many business sectors.



Agroalimentaire  
/ Agri-food



Industrie pharmaceutique et chimie  
/ Pharmaceutical and chemicals industry



Parfumerie et cosmétique  
/ Perfumery and cosmetics



Logistique  
/ Logistics



Aéronautique et spatiale  
/ Aeronautics and space



Energie  
/ Energy



Automobile  
/ Automotive



Textile  
/ Textile



Bâtiment et construction  
/ Construction

## GROUPE MOMENTUM




En 2004, MANUVIT rejoint le groupe industriel et familial MOMENTUM qui réunit aujourd'hui plusieurs entreprises du secteur de la manutention, notamment la société FIMM en Bourgogne (89) et la société WHIPTRUCK en Normandie (61).

*/ In 2004, MANUVIT joined the family-owned industrial group MOMENTUM which today brings together several companies in the handling sector, in particular the company FIMM in Burgundy and the company WHIPTRUCK in Normandy.*

### NOTRE RAISON D'ÊTRE / OUR PURPOSE

Améliorer les conditions de travail, la performance et la sécurité, au moyen de solutions de manutention, via un modèle économique respectueux des hommes et de l'environnement.

*/ Improving working conditions, performance and security, through material handling solutions and using a business model that is respectful to people and the environment.*

### NOS VALEURS / OUR VALUES

La contribution positive sociétale, la force d'un modèle économique engagé.  
La qualité de vie au travail, l'épanouissement de l'individu au sein de l'entreprise.  
Le sens du client, le client au cœur de nos solutions produits et services.  
La pérennité, la vision long terme d'une entreprise familiale.

*/ Positive contribution to society – the strengths of a committed business model.  
Quality of Work Life – developing the individual within the company.  
Customer focused – customers at the heart of our product and service solutions.  
Sustainability – the long-term vision of a family business.*

### NOS ENGAGEMENTS SOCIÉTAUX / OUR COMMITMENT TO SOCIETY

Concevoir des produits pour améliorer les conditions de travail.  
Développer des solutions durables dont on assure la maintenance, la réparation et le reconditionnement.  
Fabriquer en Normandie dans l'Orne, et contribuer ainsi à la création d'emplois en France, à la pérennisation et au développement d'un savoir-faire industriel.  
Évoluer vers des procédés de fabrication moins polluants, plus respectueux de l'environnement.  
Travailler avec des sous-traitants locaux.

*/ Designing products to improve working conditions.  
Developing sustainable solutions that we maintain, repair and recondition.  
Manufacturing in Normandy (in the département Orne) thus contributing to creating jobs in France and developing and perpetuating industrial know-how.  
Moving towards less polluting, more environmentally friendly manufacturing processes.  
Working with local subcontractors.*

### NOS PARTENAIRES / OUR PARTNERS

ADEME - Économie de la fonctionnalité et de la coopération  
*/ ADEME - Collaborative economy*

CETIM - Eco-conception / *CETIM - Eco-design*

BPI - Accélérateur PME / *BPI - SME Accelerator*

LA FRENCH FAB - Label Fabrication française / *LA FRENCH FAB - French Made Label*



# LA GÉOMÉTRIE VARIABLE, NOTRE ADN

## / VARIABLE GEOMETRY IS IN OUR DNA



**Aux origines de MANUVIT, une innovation primée au concours Lépine en 1980.**

*/ At the origin of MANUVIT there was an innovation that was recognised at the Lépine competition in 1980.*



*Ce logo identifie tous les produits équipés du principe de la géométrie variable.*

*/ This logo identifies all the products equipped with the variable geometry.*

**Qu'est ce qu'un chariot à géométrie variable selon son inventeur ?**

*« Une révolution technique, extensible, rétractable capable de ramasser au sol n'importe quelle charge de n'importe quelle dimension. »*

**Comment cette innovation lui a t-elle été inspirée ?**

Suite à l'observation d'individus qui empilaient et déplaçaient des bacs de différentes dimensions, Monsieur LEBRE, précurseur dans la lutte contre la pénibilité, affirmait en 1979 :

*« C'est cette vision d'un travail physique, pénible et limité par le volume des bacs qui a instantanément produit dans mon esprit l'image d'un chariot pour saisir en prise latérale par les fourches de son tablier élévateur des bacs de toutes dimensions. »*

Depuis, cette innovation a été déclinée sur différents appareils (transpalette, chariots, gerbeurs et accessoires) et permet la manutention de tout type de charge.

**/ What does its inventor say about trolley with variable geometry?**

*"It is a technical revolution, extendable, retractable, capable of picking up any load of any size from the ground."*

**How did he inspire this innovation?**

*Having heard the observation of individuals stacking and moving bins of different sizes, Mr. Lebre, a pioneer in the fight against drudgery, stated in 1979:*

*"It was this vision of hard physical labour, made more difficult by the volume of the bins, that instantly produced in my mind the image of a cart grabbing bins of all sizes using forks like on a forklift."*

*Since then, this innovation has been adapted onto different devices (pallet trucks, trolleys, stackers and accessories) and allows customers to handle any type of load.*



**Monsieur LEBRE**  
Fondateur / Founder

**Inventeur de la géométrie variable, Fondateur et Président de MANUVIT de 1980 à 2004.**

*/ Inventor of variable geometry, Founder and CEO of MANUVIT from 1980 to 2004.*



**Démonstration en vidéo**  
/ Video demonstration

NOTRE PREMIÈRE PUBLICITÉ  
/ OUR FIRST ADVERTISEMENT

Tél. (1) 60 16 98 50  
Fax (1) 60 15 09 06  
Téléex 600 417

**MANUVIT**  
MANUTENTION

BREVETS CH. LEBRE &  
FRANCE, EUROPE, JAPON, USA, etc.

CONSULTEZ LE CATALOGUE  
**MARCHES-DIRECTS**  
TEL. (1) 48 24 23 24  
ENTREPRISES ONT DECOUVERT  
L'ACCES A L'IMPOSSIBLE

DE 1980 A 1990 - PLUS DE - 3000

**VOUS N'AVEZ RIEN VU DE PAREIL !**

AVANT 1980 AVEC LE CHARIOT CONVENTIONNEL  
AIE! MON DOS...  
C'EST ENTE QUE PAR LE PISTON SUR LES ROULEAUX?  
NON! Plus jamais ça!  
AUJOURD'HUI IL EXISTE DES ELEVATEURS A GEOMETRIE VARIABLE

Avant 1980  
/ Before 1980

APRÈS SANS EFFORT ET EN 5 SECONDES

J'AJUSTE

J'AI SAISI

JE LÈVE

600 kg

UNIQUE AU MONDE!

1990 UNE PRESENCE INTERNATIONALE

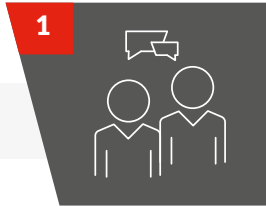
LE SECRET ? LA PRISE AU RAS DU SOL QUI S'AJUSTE A VOTRE CHARGE

MANUVIT MANUTENTION: La sécurité rentable

APRÈS SANS EFFORT ET EN 5 SECONDES  
J'AJUSTE  
J'AI SAISI  
JE LÈVE  
600 kg  
UNIQUE AU MONDE!  
1990 UNE PRESENCE INTERNATIONALE  
LE SECRET ? LA PRISE AU RAS DU SOL QUI S'AJUSTE A VOTRE CHARGE  
MANUVIT MANUTENTION: La sécurité rentable

Après  
/ After

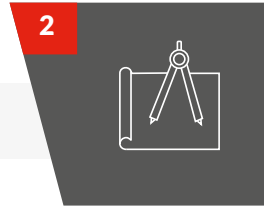
# NOTRE ORGANISATION AUTOUR DE VOTRE PROJET / THE ORGANIZATION AROUND YOUR PROJECT



## DÉFINITION DU BESOIN / DEFINITION OF NEED

Définition du cahier des charges  
Démonstration produits sur site  
Étude du financement  
de votre projet (voir p.14)

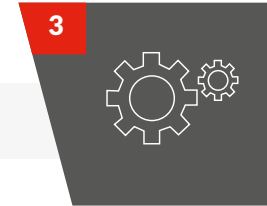
*/ Specifications defined*  
*On-site product demonstration*  
*Financial analysis of your project*  
*(see p. 14)*



## ÉTUDES ET PLANS / STUDIES AND PLANS

Bureau d'études de 7 personnes  
Conception assistée  
par ordinateur  
Simulations statiques  
et dynamiques  
Calcul de résistance des structures  
Réalisation de prototypes

*/ Development team of 7 people*  
*Computer-aided design*  
*Static and dynamic simulations*  
*Structural resistance calculation*  
*Prototypes*



## FABRICATION / MANUFACTURING

Progiciel de gestion intégré (ERP)  
*/ Enterprise Resource Planning (ERP)*

Maîtrise de la totalité du processus industriel:  
*/ Full control of the entire industrial process:*



■ Mécanique (emboutissage, tournage, fraisage) + tôlerie (découpe, pliage)  
*/ Mechanical (stamping, turning, milling) + sheet metal work (cutting, shaping)*



■ Mécano-soudure  
*/ Welding*



■ Traitement de surface, peinture  
*/ Surface treatment, painting*



■ Assemblage et montage  
(mécanique, hydraulique, électrique)  
*/ Assembly and fitting (mechanical, hydraulic, electrical)*

4



#### RÉALISATION DU DOSSIER TECHNIQUE / COMPILING THE TECHNICAL FILE

Chaque appareil est livré avec son dossier technique comprenant une notice, une fiche technique et un certificat CE

Tous les dossiers techniques sont archivés

*/ Each device is delivered with its technical file including a manual, a technical data sheet and a EC certificate*

*All technical files are archived*

5



#### MISE EN SERVICE / INITIAL OPERATION

Possibilité d'accompagnement pour la prise en main de votre matériel sur site

*/ Possibility of support for getting to grips with your equipment on site*

6



#### MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET CURATIVE / PREVENTIVE AND CURATIVE MAINTENANCE

Trois typologies de contrats pour s'adapter à votre besoin (voir p.15)

*/ Three types of contract to adapt to your needs (see p. 15)*

★ ||| ESSENTIEL

★★ ||| PERFORMANCE

★★★ ||| EXPERT

# NOS SOLUTIONS LOCATIVES

## / OUR RENTAL SOLUTIONS

D'une durée de 24 à 60 mois, nos contrats de location longue durée vous permettent de :

- préserver votre trésorerie et votre capacité d'investissement ;
- étaler votre budget de fonctionnement pour faire correspondre coûts et bénéfices ;

- faire évoluer votre parc en fonction de vos besoins ;
- travailler avec un matériel récent et fiable ;
- bénéficier d'un contrat de maintenance (optionnel) pour garantir un parfait état de fonctionnement.

### VERS UNE ÉCONOMIE PLUS DURABLE

Les solutions locatives favorisent la mutualisation des biens ce qui limite la consommation de matière et d'énergie.

Cette nouvelle économie de l'usage nous apporte un nouveau regard sur la conception de nos produits. En fin de location, le matériel revient à l'usine et nous

pouvons alors lui donner une seconde vie. Cela nous incite à travailler encore davantage la qualité des matériaux utilisés et la réparabilité, en vue de mieux prévoir le reconditionnement ou la transformation de nos produits pour de nouveaux usages.

### AIDE À L'INVESTISSEMENT

Pour vous aider à financer les investissements liés à la prévention des risques professionnels, les Carsat disposent de trois moyens d'incitation financière :

- les subventions prévention TPE pour les entreprises de moins de 50 salariés
- les contrats de prévention pour les entreprises de moins de 200 salariés
- les ristournes qui correspondent à des minoration du taux de cotisation AT/MP

Retrouvez tous les dispositifs d'aide aux entreprises en matière de pénibilité sur les sites :



[les-aides.fr](https://les-aides.fr)



[ameli.fr](https://ameli.fr)

# NOS SOLUTIONS DE MAINTENANCE

## / OUR MAINTENANCE SOLUTIONS

Nos contrats de maintenance vous garantiront une productivité et une opérationnalité optimales, pour un budget maîtrisé. Le suivi est assuré par nos propres équipes techniques.

Trois types de contrats pour s'adapter au mieux à votre besoin :

### ★ ■■■ ESSENTIEL

- Déplacement d'un technicien
- Vérification de l'état du matériel suivant la liste des points de contrôle prédéfinis
- Préconisations d'entretien
- Devis pour les pièces d'usure à changer

### ★★ ■■■ PERFORMANCE

- Déplacement d'un technicien
- Vérification de l'état du matériel suivant la liste des points de contrôle prédéfinis
- Préconisations d'entretien
- Prise en charge du remplacement des pièces d'usure listées au contrat
- Contrôle des réglages

### ★★★ ■■■ EXPERT

- Déplacement d'un technicien
- Vérification de l'état du matériel suivant la liste des points de contrôle prédéfinis
- Préconisations d'entretien
- Prise en charge du remplacement des pièces d'usure listées au contrat
- Contrôle des réglages
- Si nécessaire, check-up complet et remise en état à l'usine
- Prêt d'un matériel équivalent lorsque le matériel est immobilisé pour entretien ou panne



Métrie  
/ Metrology





# NOS GAMMES DE GERBEURS

Découvrez les fonctionnalités de nos trois gammes de gerbeurs et choisissez celle qui vous correspond le mieux.

## / OUR RANGES OF STACKERS

*Discover the features of our three stacker ranges and choose the one that suits you best.*

**L'INDISPENSABLE** - LÉGER, MANIABLE ET COMPACT  
/ *THE INDISPENSABLE* - LIGHT, HANDY AND COMPACT



Retrouvez notre gamme d'accessoires standards et sur-mesure à partir de la page 27

/ Find our range of standard and custom accessories from page 27



Démonstrations en vidéos  
/ Video demonstrations



## SES POINTS FORTS

/ ITS STRENGTHS

### Performance :

Maniabilité : faible effort au démarrage, 4 roues pivotantes sur le modèle 80 kg

Vitesse de levée : 150 à 165 mm/s avec programmation sur mesure

Autonomie de 10h avec 10 cycles par heure pour une charge de 150 kg

Kit pour changement rapide d'accessoires

### Sécurité :

Roues arrières équipées d'une protection anti-écrasement des pieds

Dispositif permettant d'éviter le renversement du gerbeur en cas d'obstacle sur la course de descente

### Sur-mesure :

Adaptation du bâti et des accessoires à vos besoins

### Entretien et garantie :

Pièces détachées et composants disponibles sur stock

Contrat de maintenance sur demande

Garantie 3 ans hors pièces d'usure

### / Performance:

Maneuverability: low effort at start-up, 4 swivel wheels on the 80 kg model

Lifting speed: 150 to 165 mm/s with custom programming

10 hour battery life with 10 cycles per hour with a 150 kg load

Kit for quick change of accessories

### Safety:

Rear wheels equipped with foot-crush protection

Device to prevent the stacker from tipping over when it hits an obstacle on the downhill run

### Tailor-made:

Frame and accessories adapted to your needs

### Maintenance and warranty:

Spare parts and components available from stock

Maintenance contract on request

3-year warranty excluding worn parts

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / MAIN FEATURES


**Capacité:** 80, 150 ou 200 kg  
**Levée:** électrique à 150 ou 165 mm/s  
**Réglage de la vitesse de montée sur demande**  
**Déplacement:** manuel  
**Course de levée:** 1200 , 1600 ou 2000 mm  
**Matière:** acier-alu peint ou 100% inox  
**Écartement utile des longerons :** 430 mm en standard,  
et jusqu'à 830 mm sur demande (pour encadrer une palette ou une machine)  
**Type de roues :** à l'avant fixes (modèles 150 et 200 kg)  
ou pivotantes (modèle 80 kg), à l'arrière roues pivotantes avec frein  
**Matière des roues :** polyamide (modèle inox), polyuréthane (modèle acier-alu)

*/ Load capacity: 80, 150 or 200 kg*  
*Lift: electric at 150 or 165 mm/s*  
*Climbing speed adjustment on request*  
*Movement: manual*  
*Travel on lifting: 1200, 1600 or 2000 mm*  
*Material: painted steel-aluminium or 100% stainless steel*  
*Useful support spacing: 430 mm as standard, and up to 830 mm on request*  
*(for a pallet or a machine)*  
*Types of wheels: at the front, fixed (150 and 200 kg models) or swivel*  
*(80 kg model), at the back, swivel casters with brakes*  
*Wheel material: polyamide (stainless steel model), polyurethane*  
*steel-aluminium model)*

Conforme à la directive machine 2006/42/CE et à la norme ISO 3691-5  
Répond aux recommandations de la CRAM R-367

*/ Complies with the Machinery Directive 2006/42/EC and ISO 3691-5*  
*Meets the recommendations of CRAM R-367*

## EN OPTION / OPTIONAL

Certification ATEX   
Traitement de surface: anticorrosion, peinture polyuréthane,  
peinture et huile alimentaire  
Cellule à niveau constant  
Frein central sur la gamme acier-alu  
Batteries supplémentaires amovibles: sur gerbeur  
ou transportables sur chariot  
Changement de typologie des roues



*/ ATEX Certification*  
*Treated surface: anti-corrosion, polyurethane paint, food-grade paint and oil*  
*Fixed level cell*  
*Central brake on the steel-aluminium range*  
*Removable extra batteries: on stacker or transportable on cart*  
*Change to the type of wheels*



Version acier-alu  
/ Steel-aluminium version



Version 100% inox  
/ 100% stainless steel version

**LE CLASSIQUE - FONCTIONNEL, MODULABLE**  
 / THE CLASSIC - FUNCTIONAL AND MODULAR



Retrouvez notre gamme d'accessoires standards et sur-mesure à partir de la page 27

/ Find our range of standard and custom accessories from page 27



Démonstrations en vidéos  
 / Video demonstrations



**SES POINTS FORTS**  
 / ITS STRENGTHS

**Performance :**

Modèle manuel : légèreté du bâti, 86 kg seulement  
 Modèle électrique : autonomie de 12h avec 10 cycles par heure pour une charge de 300 kg  
 Possibilité de transformation d'un modèle manuel à électrique (et vice-versa) sous réserve d'un retour usine et d'une mise à jour du dossier technique  
 Trois typologies de longerons (standards, encadrants et encadrants passe-palette)  
 Kit pour changement rapide d'accessoires

**Sécurité :**

Roues arrières équipées d'une protection anti-écrasement des pieds

**Sur-mesure :**

Adaptation du bâti et des accessoires à vos besoins

**Entretien et garantie :**

Pièces détachées et composants disponibles sur stock  
 Contrat de maintenance sur demande  
 Garantie 3 ans hors pièces d'usure

*/ Performance:*

*Manual model: lightweight frame, only 86 kg*

*Electric model: 12 hour battery life with 10 cycles per hour with a 300 kg load*

*Possibility of transforming a manual model to electric (and vice versa) subject to factory return and an update of the technical file*

*Three types of longitudinal members (standard, encompassing and encompassing pallet-pass)*

*Kit for quick change of accessories*

**Safety:**

*Rear wheels equipped with foot-crush protection*

**Tailor-made:**

*Frame and accessories adapted to your needs*

**Maintenance and warranty:**

*Spare parts and components available from stock*

*Maintenance contract on request*

*3-year warranty excluding worn part*

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / MAIN FEATURES

**Capacité:** 300 ou 600 kg

**Levée:** manuelle avec 2 vitesses de levage au pied, à 40 ou 70 mm ou électrique, de 110 à 180 mm/s selon modèle

Réglage de la vitesse de montée sur demande

**Déplacement:** manuel

**Course de levée:** 1350 mm

**Matière:** acier peint époxy

**Écartement utile des longerons:** 440 mm en standard, 860 mm sur le modèle encadrant et 886 mm sur le modèle passe-palette

**Type de roues:** à l'avant galets simples, boggies ou roues pivotantes; à l'arrière roues pivotantes avec frein

**Matière des roues:** polyamide

*/ Load capacity: 300 or 600 kg*

*Lift: manual with two foot-controlled lifting speeds at 40 or 70 mm or electric to 110 at 180 mm/s according to models*

*Climbing speed adjustment on request*

*Movement: manual*

*Travel on lifting: 1350 mm*

*Material: epoxy painted steel*

*Useful support spacing: 440 mm as standard, 860 mm on the encompassing model and 886 mm on the pallet-pass model*

*Types of wheels: at the front, single rollers, boggies or casters wheels;*

*at the back, casters wheels with brake*

*Wheel material: polyamide*

*Conforme à la directive machine 2006/42/CE et à la norme ISO 3691-5*

*Répond aux recommandations de la CRAM R-367*

*/ Complies with the Machinery Directive 2006/42/EC and ISO 3691-5*

*Meets the recommendations of CRAM R-367*

## EN OPTION / OPTIONAL

Certification ATEX 

Plexiglass permettant une vue dégagée et isolant l'opérateur des parties mécaniques en mouvement

Traitement de surface: anticorrosion, peinture polyuréthane, peinture et huile alimentaire

Cellule à niveau constant

Changement de typologie des roues

*/ ATEX Certification*

*Plexiglass allowing a clear view whilst isolating the operator from mechanical parts when in motion*

*Treated surface: anti-corrosion, polyurethane paint, food-grade paint and oil*

*Fixed level cell*

*Change to the type of wheels*



**Longerons standards**

*/ Standard  
longitudinal members*

**Longerons encadrants**

*/ Encompassing  
longitudinal members*

**Longerons encadrants  
passe-palette**

*/ Encompassing pallet  
pass longitudinal members*

**L'INGÉNIEUX** - PERFORMANT, MULTIFONCTIONNEL  
 / **THE INGENIOUS** - POWERFUL AND MULTIFUNCTIONAL



Retrouvez notre gamme d'accessoires standards et sur-mesure à partir de la page 27  
 / Find our range of standard and custom accessories from page 27



Démonstrations en vidéos  
 / Video demonstrations



**SES POINTS FORTS**  
 / ITS STRENGTHS

**Performance:**

Bâti équipé du brevet à géométrie variable : écartement des longerons permettant de se rapprocher de la charge à manipuler

Ce gerbeur peut être équipé d'un accessoire à géométrie variable pour lui permettre de s'adapter à des charges de différentes dimensions

Modèle électrique : autonomie de 20 à 25h avec 10 cycles par heure pour une charge de 600 kg

Kit pour changement rapide d'accessoires

**Sécurité:**

Géométrie variable permettant d'écartier les longerons pour une meilleure stabilité

Roues arrière équipées d'une protection anti-écrasement des pieds

**Sur-mesure:**

Adaptation du bâti et des accessoires à vos besoins

**Entretien et garantie:**

Pièces détachées et composants disponibles sur stock

Contrat de maintenance sur demande

Garantie 3 ans hors pièces d'usure

*/ Performance:*

*Frame equipped with the patented variable geometry: longitudinal members let you get closer to the load to be handled.*

*This stacker can be equipped with a variable geometry attachment to enable it to adapt to loads of different dimensions*

*Electric model: 20-25 hour battery life with 10 cycles per hour with a 600 kg load*

*Kit for quick change of accessories*

*Safety:*

*Variable geometry to spread the longitudinal members for better stability*

*Rear wheels equipped with foot-crush protection*

*Tailor-made:*

*Frame and accessories adapted to your needs*

*Maintenance and warranty:*

*Spare parts and components available from stock*

*Maintenance contract on request*

*3-year warranty excluding worn part*

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / MAIN FEATURES

**Capacité:** 300 ou 600 kg

**Levée:** manuelle avec 2 vitesses de levage au pied, à 40 ou 70 mm ou électrique, de 110 à 180 mm/s selon modèles

Réglage de la vitesse de montée sur demande

**Déplacement:** manuel ou motorisé

**Course de levée:**

LEV 300: 1400, 1700 ou 2000 mm

LEV 600 simple mât: 1400, 1700 ou 2000 mm

LEV 600 double mât: 2500, 3000 ou 3500 mm

**Matière:** acier peint époxy

**Écartement utile des longerons:** modularité de l'écartement grâce au brevet à géométrie variable

LEV 300: de 400 à 800 mm

LEV 600: de 500 à 1000 mm

LEV 600 "PALVIT": de 760 à 1330 mm

**Type de roues:** à l'avant boggies, à l'arrière roues pivotantes avec frein

**Matière des roues:** polyamide

*/ Load capacity: 300 or 600 kg*

*Lift: manual with two foot-controlled lifting speeds at 40 or 70 mm or electric to 110 at 180 mm/s according to models*

*Climbing speed adjustment on request*

*Movement: manual or motorised*

*Travel on lifting:*

*LEV 300: 1400, 1700 or 2000 mm*

*LEV 600 single mast: 1400, 1700 or 2000 mm*

*LEV 600 double mast: 2500, 3000 or 3500 mm*

*Material: epoxy painted steel*

*Useful support spacing: spacing can be adjusted thanks to the patented variable geometry*

*LEV 300: from 400 to 800 mm*

*LEV 600: from 500 to 1000 mm*

*LEV 600 «PALVIT»: from 760 to 1330 mm*

*Types of wheels: at the front, boggies; at the back, casters wheels with brake*

*Wheel material: polyamide*


*Conforme à la directive machine 2006/42/CE et à la norme ISO 3691-5*

*Répond aux recommandations de la CRAM R-367*

*/ Complies with the Machinery Directive 2006/42/EC and ISO 3691-5*

*Meets the recommendations of CRAM R-367*

## EN OPTION / OPTIONAL

Certification ATEX 

Plexiglass permettant une vue dégagée et isolant l'opérateur des parties mécaniques en mouvement

Traitement de surface: anticorrosion, peinture polyuréthane, peinture et huile alimentaire

Cellule à niveau constant

Levée pneumatique

Batteries supplémentaires amovibles transportables sur chariot

Changement de typologie des roues

*/ ATEX Certification*

*Plexiglass allowing a clear view whilst isolating the operator from mechanical parts when in motion*

*Treated surface: anti-corrosion, polyurethane paint, food-grade paint and oil*

*Fixed level cell*

*Pneumatic lift*

*Removable additional batteries, transportable on a trolley*

*Change to the type of wheels*



**Solution manuelle**  
Levée et déplacement manuels

*/ Manual solution*  
Manual lifting and moving



**Solution semi-électrique**  
Levée électrique et déplacement manuel

*/ Semi electrical solution*  
Electric lift and manual moving



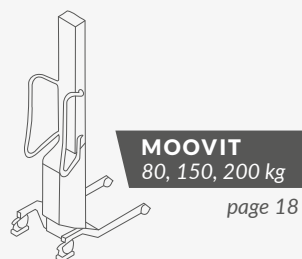
**Solution motorisée**  
Levée électrique et déplacement motorisé

*/ Motorised solution*  
Electric lift and motorised moving



# GUIDE TECHNIQUE / TECHNICAL GUIDE

## CINQ POINTS CLÉS POUR VOUS AIDER À DÉFINIR VOTRE CAHIER DES CHARGES / FIVE KEY POINTS TO HELP YOU DEFINE YOUR SPECIFICATIONS



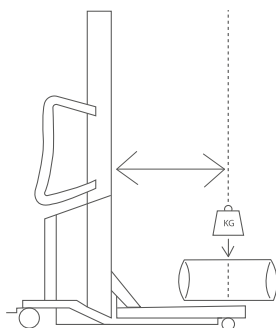
### 1 LA CAPACITÉ DE CHARGE / LOAD CAPACITY

La capacité de levage du gerbeur dépend de deux critères :

- le poids de la charge à manutentionner
- la distance de la charge par rapport au mât du gerbeur

*/ The lifting capacity of the stacker depends on two criteria:*

- the weight of the load to be handled
- the distance of the load from the stacker mast



### 2 MANUEL, SEMI-ÉLECTRIQUE OU MOTORISÉ ? / MANUAL, SEMI-ELECTRIC OR MOTORISED?

La fréquence de manipulation et le poids de la charge à manutentionner permettent de déterminer le gerbeur le plus adapté.

*/ The frequency of handling and the weight of the load to be handled determine the most suitable stacker.*

Modèle / Model	Fréquence / Frequency	Charge / Load
Manuel / Manual	Faible / Low	< 200 kg
Semi-électrique / Semi electric	Forte / High	< 300 kg
Motorisé / Motorised	Forte / High	> 300 kg

### 3 L'ACCESSOIRE / ACCESSORIES

Le choix de l'accessoire dépend de deux critères :

- la typologie de charge: bobines, bacs, fûts, bouteilles, palettes...
- le type de manipulation à réaliser: lever, basculer à 90°, retourner à 180°, vider, pivoter à 360°, mélanger, déplacer

*/ The choice of the accessory depends on two criteria:*

- the type of load: coils, bins, barrels, bottles, pallets, etc.
- the type of handling to be carried out: lifting, tilting 90°, turning 180°, emptying, rotating 360°, mixing, moving.



Lever  
/ Lifting



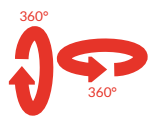
Basculer  
/ Tilting



Retourner  
/ Turning



Vider  
/ Emptying



Pivoter  
/ Rotating



Mélanger  
/ Mixing



Déplacer  
/ Moving

### 4 LES ROUES / THE WHEELS

Le choix des roues dépend de :

- l'environnement: nature du sol, ...
- la manœuvrabilité: rotation, ligne droite...
- l'accessibilité: passage sous palette...

*/ The choice of wheels depends on:*

- the environment: type of floor, etc.
- manoeuvrability: rotation, straight line, etc.
- accessibility: passage under pallet, etc.

### 5 L'ENVIRONNEMENT / THE ENVIRONMENT

Nous signaler tout environnement spécifique: salle blanche, compatibilité agro-alimentaire, ATEX...



*/ Please inform us of any specific environment: clean room, agri-food compatibility, ATEX, etc.*

#### SÉCURITÉ

*/ SAFETY*

Nos appareils répondent aux critères les plus stricts de sécurité :

- la directive machine 2006/42/CE ;
- la norme ISO 3691-5 ;
- les recommandations de la CRAM R-367.

*/ Our devices comply with the most stringent safety criteria:*

- the Machinery Directive 2006/42/EC ;
- the ISO 3691-5 standard ;
- the recommendations of CRAM R-367.



Nos équipes sont à votre écoute pour vous conseiller et réaliser des démonstrations sur site.

*/ Our teams are available for advice and on-site demonstrations.*



*Joël, régleur sur presse chez MANUVIT depuis 1990  
/ Joël, press adjuster at MANUVIT since 1990*



# NOS SOLUTIONS STANDARDS

Fondées sur plus de 40 ans d'expérience, nos solutions standards répondent à plus de 80% de vos besoins en manutention.

## / OUR STANDARD SOLUTIONS

*Based on more than 40 years of experience, our standard solutions meet more than 80% of your material handling needs.*



*Le Lev 600 roto-bobine*  
*/ The Lev 600 roto-bobine*

# LES BOBINES, TOURETS, FEUILLARDS

## / COILS, SPOOLS AND ROLLS

### DONNÉES TECHNIQUES À PRÉCISER

#### / TECHNICAL DATA TO BE SPECIFIED

#### 1 SPÉCIFICITÉS DE LA CHARGE À MANIPULER

##### / SPECIFICS OF THE LOAD TO BE HANDLED

Nature du mandrin : carton, plastique

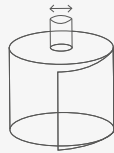
Poids

Dimensions

*/ Type of mandrel: cardboard, plastic*

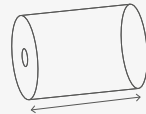
*Weight*

*Size*



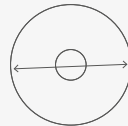
Diamètre du mandrin

*/ Mandrel diameter*



Laize de la bobine

*/ Width of coil*



Diamètre extérieur de la bobine

*/ Outer diameter of the coil*

#### 2 NATURE DE L'ACTION À MENER

##### / NATURE OF THE ACTION TO BE CARRIED OUT

Lever, basculer à 90°, pivoter à 360°, déplacer

*/ Lifting, tilting 90°, rotating 360°, moving*

#### 3 POSITIONNEMENT DE LA CHARGE

##### / POSITIONING OF THE LOAD

Vertical ou horizontal

Au sol, sur palette, sur rayonnage, sur machine...

Hauteur de prise et de dépose de la charge

Hauteur de l'action à mener

*/ Vertical or horizontal*

*On the floor, on pallet, on shelves, on machines, etc.*

*Height when loading and unloading*

*Height of the action to be carried out*

#### 4 CONDITIONS D'ACCESSIBILITÉ

##### / ACCESSIBILITY CONDITIONS

Pose ou dépose sur machine, espace restreint, passage sous porte, condition particulière de stockage...

*/ Loading or unloading a machine, restricted space, passing through doors, special storage conditions, etc.*

#### 5 ENVIRONNEMENT

##### / ENVIRONMENT

Agroalimentaire, pharmaceutique, zone explosive ATEX

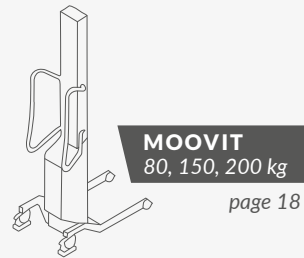
*/ Food, pharmaceutical, ATEX explosive zone*



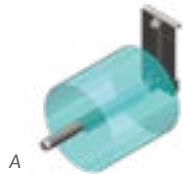
Démonstrations en vidéos  
*/ Video demonstrations*



# 1. ACCESSOIRES POUR NOS GERBEURS / ACCESSORIES FOR OUR STACKERS



lever / lifting ↑



**Eperon simple**  
/ Single spindle



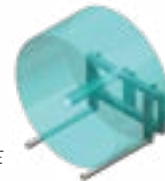
**Eperon à galet en acier ou inox**  
/ Roller spindle, in steel or stainless steel



**Eperon rabattable**  
/ Collapsible spindle



**Eperon à déplacement latéral**  
/ Horizontally adjustable spindle

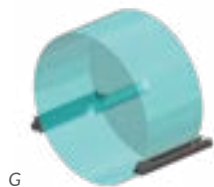


**Fourches prise bobine, en acier ou inox**  
/ Coil taking forks, in steel or stainless steel



**Fourches réglables en largeur**  
Uniquement compatible sur notre gamme de gerbeurs LEV  
/ Width-adjustable forks  
Only compatible on our range of LEV stackers

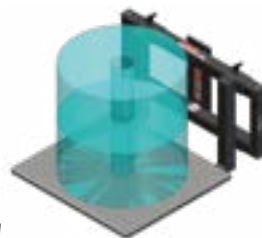




G  
**Fourreaux inclinables**  
*/ Tilting quills*



H  
**Support axe bobine sur fourches en «V»**  
*/ Coil axle support on «V» forks*




I  
**Plateau réglable sur 2 positions en acier ou inox**  
Permet de positionner le plateau plus ou moins loin du tablier  
*/ 2-position adjustable tray, in steel or stainless steel*  
Allows you to position the tray closer to/further from the trunk



J  
**Pince à levée verticale automatique**  
*/ Automatic vertical lift claw*



 K  
**Pince à prise extérieure**  
La géométrie variable permet de manipuler des bobines de différentes laizes  
*/ Claw with external grip*  
Variable geometry means you can handle rolls of different widths

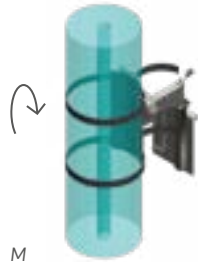


**Opération de maintenance**  
*/ Maintenance work*

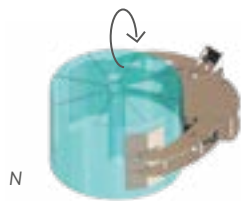




**Eperon avec plateau en « V » tournant en acier ou inox**  
 / Spindle with rotating "V" plate, in steel or stainless steel



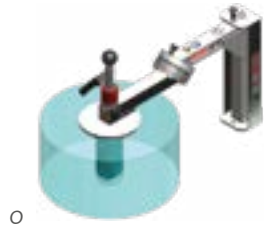
**Potence avec plateau en « V » tournant**  
 / Jib with rotating "V" plate



**Pince électrique à serrage extérieur**  
 / Electrical claw with external clamping



Laurent, tourneur fraiseur chez MANUVIT depuis 2016  
 / Laurent, turner and milling machine operator at MANUVIT since 2016



**Retourneur 2 axes**  
*/ Reel turner 2 axle*



**Retourneur 2 axes  
à serrage automatique**  
*/ Reel turner 2 axle  
automatic clamping*



**Retourneur 3 axes**  
Permet de pivoter latéralement  
la bobine une fois retournée  
*/ Reel turner 3 axle*  
*Allows the coil to be swivelled  
sideways after turning*



**Pince bobine**  
La géométrie variable permet  
de manipuler des bobines de différents  
diamètres ou laizes  
*/ Coil claw*  
*Variable geometry means you can handle  
differents size coils*



**ROTO-BOBINE  
SUR GERBEUR LEV 600**   
*/ ROTO-BOBINE ON  
LEV 600 STACKER*

Permet de faire passer une bobine  
de la position horizontale à la  
position verticale, et vice versa.  
Déplacement manuel ou motorisé.  
Levée manuelle ou électrique.  
Serrage, desserrage  
et retournement  
électrohydrauliques.

*/ Allows a coil to be moved from  
the horizontal to the vertical  
position and vice versa.  
Manual or motorised movement.  
Manual or electric lift.  
Electro-hydraulic clamping,  
unclamping and turning.*



## 2. ACCESSOIRES POUR CHARIOTS ÉLEVATEURS / FORKLIFT ACCESSORIES

lever / lifting 



**Éperon avec adaptateur pour fourches**  
/ Spur with adapter for forks



**Pince automatique avec adaptateur pour fourches**  
/ Automatic clamp with adapter for forks



**Plateau avec adaptateur pour fourches**  
/ Tray with adapter for forks

### SABINE - CHARGÉE D'AFFAIRES EXPORT

#### Si vous aviez une anecdote...

« J'ai intégré la société MANUVIT en Janvier 2017. Quelques mois plus tard et suite à de nombreux échanges avec notre distributeur Slovénien, nous livrons un gerbeur LEV 600, mâts duplex, équipé d'un retourneur de bobines, l'ensemble 100% électrique.

Un matin, le client m'envoie une vidéo du gerbeur en situation. L'accrochage de la bobine par le mandrin est impeccable, mais le gerbeur est instable, à cause du poids élevé de la bobine, alors que nous respectons l'abaque de charge.

Je vais prendre directement conseil auprès de Claude, chef d'atelier et expert des produits MANUVIT depuis plus de 30 ans. Il me dit: « Dis à ton client d'utiliser la géométrie variable pour agrandir l'espace entre les longerons, le gerbeur sera stable ».

Une heure plus tard, le problème était résolu.

Je venais de comprendre l'un des multiples intérêts de la géométrie variable et de constater la joie d'un client satisfait ! »

### / SABINE - EXPORT MANAGER

#### If you had an anecdote...

"I joined MANUVIT in January 2017. A few months later and following many discussions with our Slovenian distributor, we delivered a full-electric LEV 600 dual, mast stacker, fitted with a coil flipper.

One morning, the client sends me a video of the stacker in use. The coil was hanging impeccably, but the stacker was unstable due to the high weight of the coil, though we had complied the load chart.

I decided to take direct advice from Claude, workshop manager and expert on MANUVIT products for more than 30 years. He said: "Tell your customer to use variable geometry to increase the space between the longitudinal members and the stacker will be stable."

An hour later, the problem was solved. I had just understood one of the many advantages of variable geometry and saw the joy of a satisfied customer!"


# 3. ACCESSOIRES POUR PALANS / ACCESSORIES FOR HOISTS

lever / lifting 



**Pince à levée verticale automatique**  
/ Automatic vertical lift claw



 **Pince à prise extérieure\***  
/ Claw with external grip



**Eperon sur palan**  
/ Spindle on hoist



**Plateau en V sur palan**  
/ V plate on hoist

bâsculer / tilting 



 **Pince bobine\***  
/ Coil claw\*

pivoter / rotating 



 **Pince à serrage par sangle\***  
/ Tightening strap claw\*

\* La géométrie variable permet de manipuler des bobines de différents diamètres ou laizes  
/ Variable geometry means you can handle different size coils

# 4. SOLUTIONS MANUELLES

## / MANUAL SOLUTIONS

déplacer / moving



A

**Diablos porte-bobines**  
Jusqu'à 250 kg  
/ *Coil-carrier sack trucks*  
Up to 250 kg



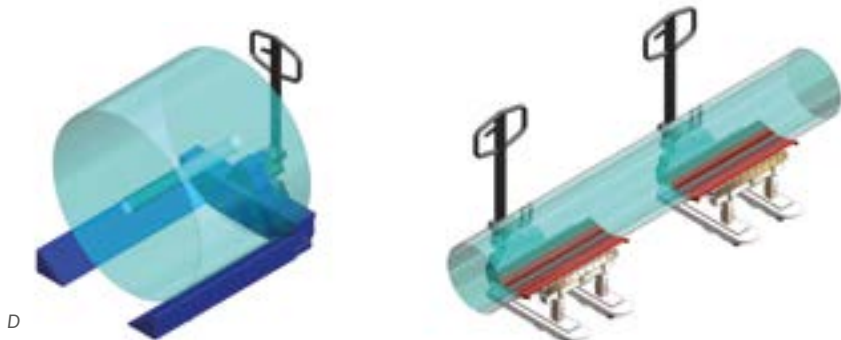
C

**Rouleurs charges lourdes porte-bobines**  
Permet de déplacer des bobines de différentes laizes  
/ *Heavy duty coil-carrier rollers*  
Means you can move different width coils



B

**Chariots porte-bobines**  
/ *Coil-carrier carts*



D

**Transpalettes porte-bobines**  
Permet de déplacer des bobines de différents diamètres ou laizes. Jusqu'à 1500 kg  
/ *Coil-carrier pallet truck*  
Means you can move different size and width coils. Up to 1500 kg



**TRANSPALETTE À ROULEAUX  
AVEC SANGLE DE SERRAGE**  
/ ROLLER PALLET TRUCK WITH  
A TIGHTENING STRAP

Permet de déplacer une bobine  
en sécurité et de la faire glisser  
dans l'axe du transpalette.  
Longueur des fourches: 1900 mm  
Jusqu'à 200 kg

*/ Means coils can be moved safely  
and slid onto a pallet truck.  
Fork length: 1900 mm  
Up to 200 kg*



**FRANCK - RESPONSABLE TECHNIQUE**

**Quand êtes-vous arrivé ?**

*Je suis arrivé en juillet 1980 en tant que stagiaire,  
la société venait tout juste d'être créée. Je suis  
aujourd'hui responsable technique. Je suis fier  
de ces 40 années passées chez MANUVIT.*

**Qu'est ce qui fait que vous aimez tant  
votre métier ?**

*Ce que j'aime c'est travailler un produit de A à Z:  
l'imaginer, le concevoir puis le voir en état  
de fonctionnement. Chez MANUVIT,  
nous concevons des produits qui ont  
pour vocation d'améliorer les conditions  
de travail, c'est très motivant.*

**Si vous ne deviez citer qu'un seul produit,  
quel serait-il ?**

*Ce serait le gerbeur à géométrie variable 600 kg  
dit « LEV 600 ». Ce mécanisme breveté de tubes  
qui coulissent, c'est vraiment notre ADN.*

*/ FRANCK - TECHNICAL MANAGER*

**When did you start here?**

*I arrived in July 1980 as an intern, the company had  
just been created. I am now the technical manager.  
I am proud to have spent 40 years at MANUVIT.*

**What makes you love your job so much?**

*What I like is working on a product from A to Z:  
imagining it, designing it and then seeing it in working  
order. At MANUVIT, we design products to improve  
working conditions, which is highly motivating.*

**If you had to name only one product,  
what would it be?**

*It would be the 600 kg variable geometry stacker  
called "LEV 600". This patented sliding tube  
mechanism is really what our company is all about.*





*Le Lev 600 rotofûts*  
*/ The Lev 600 rotofûts*

# LES FÛTS, BIDONS, JERRICANS ET SEAUX

## / BARRELS, CANS, JERRY CANS AND BUCKETS

### DONNÉES TECHNIQUES A PRÉCISER

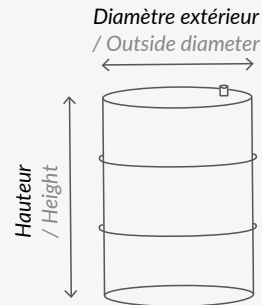
#### / TECHNICAL DATA TO BE SPECIFIED

#### 1 SPÉCIFICITÉS DE LA CHARGE À MANIPULER

##### / SPECIFICS OF THE LOAD TO BE HANDLED

Matière: métal, plastique, carton  
Surface: lisse ou avec bourrelet  
Fût à ouverture totale ou à bonde  
Contenance: 20 à 220 l  
Densité de contenu: < ou > 1 kg/l  
Poids  
Dimensions

*/ Material: metal, plastic, cardboard  
Surface: smooth or with protrusions  
Barrel with full-opening or bunghole  
Capacity: 20 to 220 l  
Content density: < or > 1 kg/l  
Weight  
Dimensions*



#### 2 NATURE DE L'ACTION À MENER

##### / NATURE OF THE ACTION TO BE CARRIED OUT

Lever, basculer à 90°, vider, mélanger, déplacer  
*/ Lifting, tilting 90°, emptying, mixing, moving*

#### 3 POSITIONNEMENT DE LA CHARGE

##### / POSITIONING OF THE LOAD

Vertical ou horizontal  
Au sol, sur palette, sur rayonnage...  
Hauteur de prise et de dépose de la charge  
Hauteur de l'action à mener

*/ Vertical or horizontal  
On the floor, on pallet, on shelves, etc.  
Height when loading and unloading  
Height of the action to be carried out*

#### 4 CONDITIONS D'ACCESSIBILITÉ

##### / ACCESSIBILITY CONDITIONS

Largeur des allées, espace restreint, passage sous porte, condition particulière de stockage...

*/ Width of aisles, restricted space, passing through doors, special storage conditions, etc.*

#### 5 ENVIRONNEMENT

##### / ENVIRONMENT

Agroalimentaire, pharmaceutique, zone explosive ATEX

*/ Food, pharmaceutical, ATEX explosive zone*

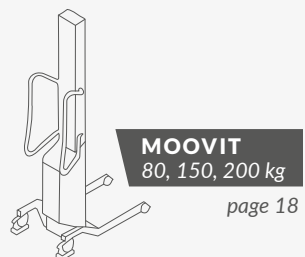


Démonstrations en vidéos  
*/ Video demonstrations*

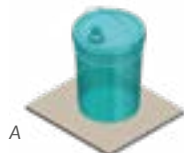


# 1. ACCESSOIRES POUR NOS GERBEURS

/ ACCESSORIES FOR OUR STACKERS



lever / lifting 



**Plateau simple en inox**  
/ *Single stainless steel tray*



**Potence avec crochet**  
/ *Jib with hook*



**Pinces en couple**  
Pour fûts à rebord  
/ *Pair of claws*  
For flanged barrels



**Plateau réglable sur 2 positions, en acier ou inox, sur fourches**  
Permet de positionner le plateau plus ou moins loin du tablier  
/ *2 position adjustable tray, in steel or stainless steel, on forks*  
Allows to position the tray closer to/further from the trunk



**Plaques inclinables**  
Pour fûts à rebord, à ouverture totale.  
Permet un positionnement automatique des plaques sur le fût à la descente des fourches  
/ *Tilting plates*  
For full opening flanged barrels  
Means you can automatically position the plates on the barrel when the forks are lowered



**Pince 2 points**  
Pour fûts cartons, métalliques ou plastiques, ouverts ou fermés, de 420 à 700 mm de diamètre  
/ *Two-pronged claw*  
For cardboard, metal or plastic barrels, whether open or closed, from 420 to 700 mm in diameter

lever / lifting 



#### Pince 4 points

Pour fûts plastiques à encoches

/ *Four-pronged claw*

*For notched plastic barrels*



#### Pince automatique 4 points avec poignées

Pour fûts métalliques ou plastiques, à rebord,  
de 490 à 650 mm de diamètre

/ *Automatic 4-pronged claw with handles*

*For flanged metal or plastic barrels  
from 490 to 650 mm diameter*



#### Pince automatique

Pour fûts métalliques ou plastiques, à rebord,  
ou pour fûts plastiques avec couvercle,  
de 60, 120 ou 220 l

/ *Automatic claw*

*For 60, 120 or 220 l metal or plastic flanged barrels  
or plastic barrels with lids*

basculer / tilting 



#### VIR-FÛT SUR GERBEUR LEV 600

/ *VIR-FÛT ON LEV 600 STACKER*

Pour fûts métalliques ou plastiques,  
à rebord, 220 l.

Permet de basculer un fût pour mise  
en rack, et inversement.

Déplacement manuel ou motorisé.

Levée manuelle ou électrique.

Serrage, desserrage et rotation  
du fût hydrauliques.

/ *For metal or plastic 220 l flanged  
barrels.*

*Means you can tilt a barrel for racking,  
and vice versa.*

*Manual or motorised movement.*

*Manual or electric lift.*

*Hydraulic gripping, ungripping  
and rotation of the barrel.*



#### Pince ROTO-VIT

Pour fûts métalliques ou plastiques,  
220 l, de 560 à 600 mm de diamètre.

Permet de basculer un fût d'une position  
verticale à une position horizontale  
et inversement.

Son amplitude angulaire peut également  
permettre de vider un fût

/ *ROTO-VIT claw*

*For metal or plastic 220 l barrels, from  
560 to 600 mm in diameter.*

*Means a barrel can be tilted from a vertical  
to a horizontal position and vice versa.*

*Its angular range can also be used to empty  
a barrel*



**ROTOBIDONS en inox,  
petit modèle**

Pour bidons ou seaux  
jusqu'à 30 l

*/ ROTOBIDONS in stainless  
steel, small model*

*For cans or buckets up to 30 l*



**ROTOBIDONS en inox,  
grand modèle**

Pour bidons ou seaux  
jusqu'à 60 l

*/ ROTOBIDONS in stainless  
steel, large model*

*For cans or buckets up to 60 l*



**ROTOFÛTS\***

Pour fûts métalliques ou plastiques  
de 60 à 220 l

*/ ROTOFÛTS\**

*For metal or plastic barrels,  
from 60 to 220 l*



**ROTOFÛTS en inox\***

Pour fûts métalliques ou plastiques,  
de 60 à 220 l

*/ ROTOFÛTS in stainless steel\**

*For metal or plastic barrels,  
from 60 to 220 l*



*Fabrication d'une sangle d'arrimage  
/ Manufacturing a retaining strap*

*\*La géométrie variable permet de vider des fûts de différents diamètres. Uniquement compatible sur notre gamme de gerbeurs LEV  
/ Variable geometry means you can empty different size barrels. Only compatible on our range of LEV stackers*



**ROTOFÛTS MÉLANGEUR  
SUR GERBEUR LEV 600** 

/ ROTOFÛTS MIXER ON LEV 600  
STACKER

Pour fûts métalliques ou plastiques  
jusqu'à 600 mm de diamètre.  
La géométrie variable permet  
de manipuler des fûts de différents  
diamètres.

Déplacement manuel. Levée manuelle.  
Rotation électrique du fût en 220-380 V  
triphase.

/ For metal or plastic barrels up to 600 mm  
diameter.

Variable geometry means you can handle  
different size barrels.

Manual movement.

Manual lift.

Electrical rotation of the barrel  
with tri-phase 220-380 V.



**LOUIS - TECHNICO  
COMMERCIAL**

/ LOUIS - TECHNICAL SALES  
REPRESENTATIVE

**Qu'est-ce qui vous passionne  
dans votre métier ?**

« J'aime côtoyer des entreprises  
de secteurs d'activité très différents,  
réfléchir à leurs problématiques,  
leur apporter une réponse simple,  
efficace et qui améliore le bien-être  
de l'opérateur. C'est mon challenge  
du quotidien! Grâce à une application  
graphique, j'ai pour habitude  
de dessiner le schéma de principe  
de la solution que j'imagine pour  
permettre à mon client de se projeter.  
Je pense que MANUVIT a un avenir  
très prometteur, c'est très motivant de  
travailler dans une structure  
à fort potentiel. »

**What makes you so passionate ?**

"I enjoy working with companies  
from very different sectors, reflecting  
on their problems and providing them  
with a simple, effective response that  
improves the operator's well-being.  
This is my daily challenge! Using to a  
graphics app, I usually draw a diagram  
of the solution I have imagined so that  
my client can project himself into it. I  
think MANUVIT has a very promising  
future, it's stimulating to work in a high  
potential company."



## 2. ACCESSOIRES POUR CHARIOTS ÉLÉVATEURS / FORKLIFT ACCESSORIES

lever / lifting 

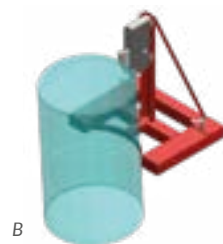


### Pince automatique réglable

Pour fûts métalliques de 120 ou 220 l  
Permet de positionner des fûts dans des racks  
grâce à son encombrement réduit

*/ Automatically adjusting claw*

*For metal barrels of 120 or 220 l.  
Enables you to position barrels in racks  
thanks to its reduced size*



### Pince automatique

Pour fûts métalliques ou plastiques, à rebord,  
de 60, 120 ou 220 l

*/ Automatic claw*

*For metal or plastic flanged barrels of 60, 120 or 220 l*



### Manipulateur fixe

Pour fûts métalliques ou plastiques 220 l

*/ Fixed Handler*

*For metal or plastic 220 l barrels*

vider / emptying 



### ROTOFÛTS avec adaptateur pour fourches

Pour fûts métalliques ou plastiques, de 60 à 220 l.  
La géométrie variable permet de vider des fûts  
de différents diamètres

*/ ROTOFÛTS with fork adapter*

*For metal or plastic barrels, from 60 to 220 l.*

*Variable geometry means you can empty  
different size barrels*

basculer / tilting



E

#### Manipulateur manuel 4 points

Pour fûts métalliques 220 l

Câble pour verrouillage et déverrouillage depuis le chariot élévateur

Permet de basculer un fût pour mise en rack, et inversement

/ 4-Pronged manual handler

For metal 220 l barrels

Cable for locking and unlocking from a forklift truck

Means you can tilt a barrel for racking, and vice versa

#### VIR-FÛT MOTORISÉ 4 POINTS

/ VIR-FÛT MOTORISED 4-PRONGED

Pour fûts métalliques à rebord, 220 l.

Fonctionne de manière autonome ou par branchement au système hydraulique du chariot élévateur.

Permet de basculer un fût pour mise en rack, et inversement.

/ For flanged metal 220 l barrels.

Operates independently or by connecting to the forklift's hydraulic system. Means you can tilt a barrel for racking, and vice versa.



#### PHILIPPE - RESPONSABLE DU PÔLE MÉCANIQUE

##### Pouvez-vous nous résumer votre parcours chez MANUVIT ?

« Je suis arrivé chez MANUVIT au cours de l'année 1990, secteur mécanique, outillage. En arrivant, je ne pensais pas faire une grande partie de ma carrière ici, mais cela fera maintenant bientôt 30 ans que j'y suis. Le temps est passé vite, et quand on se sent bien dans une entreprise, avec les bonnes personnes, on y reste. »

#### / PHILIPPE - HEAD OF THE MECHANICAL DIVISION

##### Can you summarize your career at MANUVIT?

"I joined MANUVIT in 1990 in the mechanical and tooling sector. When I came here, I didn't think I'd spend much of my career here, but I've been here for almost 30 years now. Time has passed quickly, and when you feel good in a company with the right people, you stay there."



# 3. ACCESSOIRES POUR PALANS / ACCESSORIES FOR HOISTS

lever / lifting 



**Pince 2 points**  
Pour fûts métalliques 120 et 220 l, ou plastiques de 60, 120 et 220 l, à rebord  
*/ Two-pronged claw*  
For 120 and 220 l metal and 60, 120 and 220 l plastic flanged barrels



**Pince 2 points**  
Pour fûts cartons, métalliques ou plastiques, ouverts ou fermés, de 420 à 700 mm de diamètre  
*/ Two-pronged claw*  
For cardboard, metal or plastic barrels, whether open or closed, from 420 to 700 mm in diameter



**Pince à serrage automatique 3 points**  
Pour fûts métalliques ou plastiques, à rebord, de 540 à 610 mm de diamètre  
*/ 3-pronged automatic clamping claw*  
For flanged metal or plastic barrels from 540 to 610 mm diameter

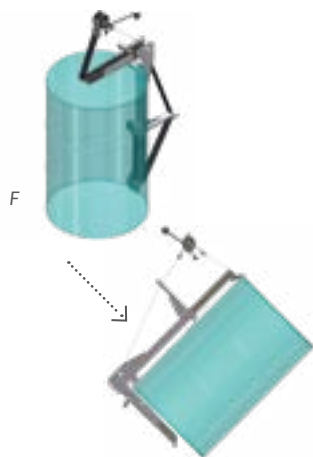


**Pince automatique 4 points avec poignées**  
Pour fûts métalliques ou plastiques, à rebord, de 490 à 650 mm de diamètre  
*/ Automatic 4-pronged claw with handles*  
For flanged metal or plastic barrels from 490 to 650 mm diameter



**Pince 4 points**  
Pour fûts à encoches  
*/ Four-pronged claw*  
For notched barrels

basculer / tilting 



**Pince ROTO-VIT**  
Pour fûts métalliques ou plastiques, à rebord, 220 l, de 560 à 600 mm de diamètre  
Permet de basculer un fût d'une position verticale à une position horizontale et inversement.  
Son amplitude angulaire peut également permettre de vider un fût  
*/ ROTO-VIT claw*  
For metal or plastic 220 l flanged barrels from 560 to 600 mm in diameter. Means a barrel can be tilted from a vertical to a horizontal position and vice versa. Its angular range can also be used to empty a barrel

vider / emptying 



**ROTOFÛTS Palan**  
Pour fûts métalliques ou plastiques, de 310 à 600 mm de diamètre  
La géométrie variable permet de manipuler des fûts de différents diamètres  
*/ ROTOFÛTS Hoist claw*  
For metal or plastic barrels from 310 to 600 mm in diameter. Variable geometry means you can handle different size barrels

# 4. SOLUTIONS MANUELLES

## / MANUAL SOLUTIONS

déplacer / moving



**Rouleur avec dossier**  
Pour fûts de 220 l  
CMU: 250 kg  
*/ Roller with backrest*  
For 220 l barrels  
SWL: 250 kg



**Rouleur**  
Pour fûts métalliques,  
de 60 à 220 l  
CMU: 400 kg  
*/ Roller*  
For metal barrels of 60  
or 220 l.  
SWL: 400 kg



**Chantier avec ou sans  
dossier amovible**  
Pour fûts métalliques ou  
plastiques, de 60 à 220 l  
CMU: 250 kg  
*/ Construction site sack  
barrow with or without  
removable backrest*  
For metal or plastic barrels,  
from 60 to 220 l  
SWL: 250 kg



**Diabie**  
Pour fûts métalliques  
ou plastiques,  
de 50 à 220 l  
CMU: 250 kg  
*/ Sack truck*  
For metal or plastic  
barrels, from 50 to 220 l  
SWL: 250 kg



**Diabie à béquille**  
Pour fûts métalliques  
ou plastiques, à rebord, 220 l  
CMU: 350 kg  
*/ Sack truck with prop*  
For metal or plastic 220 l  
flanged barrels  
SWL: 350 kg



**Diabie dépalettiseur**  
Pour fûts métalliques  
ou plastiques, à rebord, 220 l  
CMU: 350 kg  
*/ Depalleting sack truck*  
For metal or plastic 220 l  
flanged barrels  
SWL: 350 kg

En vidéo / In video

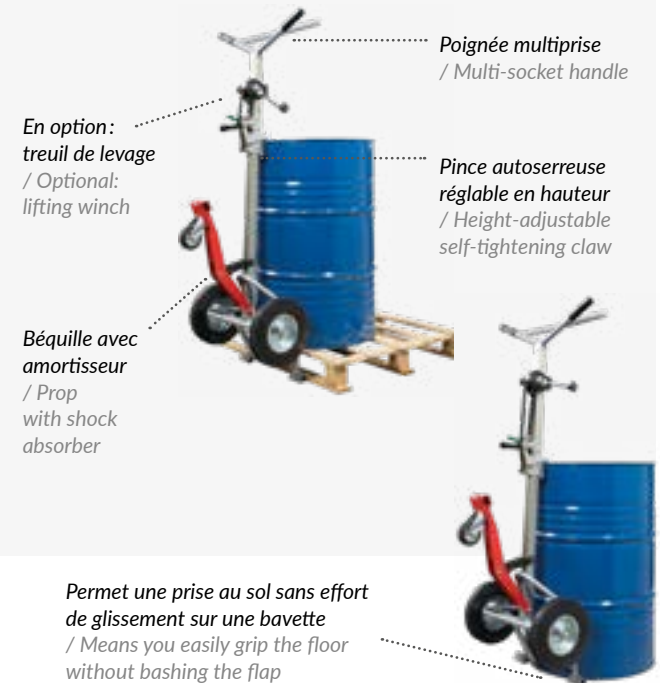


### ROUL FÛT - DIABIE DÉPALETTISEUR ERGONOMIQUE

*/ ROUL FÛT- ERGONOMIC DEPALETTING  
SACK TRUCK*

Pour fûts métalliques ou plastiques, à rebord  
et à ouverture totale. CMU: 350 kg

*/ For metal or plastic flanged barrels that open fully*  
SWL: 350 kg







*Le Trans 1000*  
*/ The Trans 1000*

# LES CHARGES LONGUES

/ LONG LOADS

## DONNÉES TECHNIQUES À PRÉCISER

/ TECHNICAL DATA TO BE SPECIFIED

1

### SPÉCIFICITÉS DE LA CHARGE À MANIPULER

/ SPECIFICS OF THE LOAD TO BE HANDLED

Matière

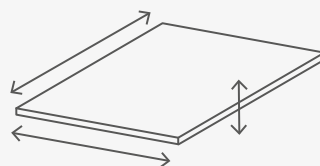
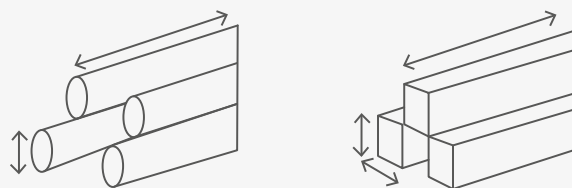
Poids

Dimensions

/ Material

Weight

Size



2

### NATURE DE L'ACTION À MENER

/ NATURE OF THE ACTION TO BE CARRIED OUT

Lever, déplacer

/ Lifting, moving

3

### POSITIONNEMENT DE LA CHARGE

/ POSITIONING OF THE LOAD

Vertical ou horizontal

Au sol, sur palette, sur rayonnage...

Hauteur de prise et de dépose de la charge

/ Vertical or horizontal

On the floor, on pallet, on shelves, etc.

Height when loading and unloading

4

### CONDITIONS D'ACCESSIBILITÉ

/ ACCESSIBILITY CONDITIONS

Largeur des allées, espace restreint, passage sous porte, condition particulière de stockage...

/ Width of aisles, restricted space, passing through doors, special storage conditions, etc.

5

### ENVIRONNEMENT

/ ENVIRONMENT

Agroalimentaire, pharmaceutique, zone explosive ATEX

/ Food, pharmaceutical, ATEX explosive zone



Démonstrations en vidéos

/ Video demonstrations



# 1. SOLUTIONS MANUELLES

## / MANUAL SOLUTIONS

lever / lifting  déplacer / moving 

En vidéo / In video



### Chariots de transfert

Existe en deux versions :  
hauteur fixe ou réglable au pas  
de 50 mm de 803 à 1088 mm  
En option : accessoires présentés  
ci-dessous  
CMU : de 250 à 1000 kg

### / Transfer carts

2 versions:  
height fixed or adjustable  
at 50 mm intervals from 803  
to 1088 mm  
Optional: accessories presented below  
SWL: from 250 to 1000 kg

### Accessoires interchangeables / Interchangeable accessories



B Ranchers fixes  
/ Fixed rancher pipes



C Rallonges de ranchers  
/ Rancher pipes extensions



D Ranchers rabattables  
/ Collapsible rancher pipes



E Plateau 1400 x 900 mm, épaisseur  
19 mm, en CDF Compact Density Fibreboard  
/ Tray 1400 x 900 mm, thickness 19 mm,  
made of CDF (Compact Density Fibreboard)



F Rouleaux avec  
sangle de maintien  
/ Roller with retaining strap



G Supports 3 vés  
/ Triple v-block



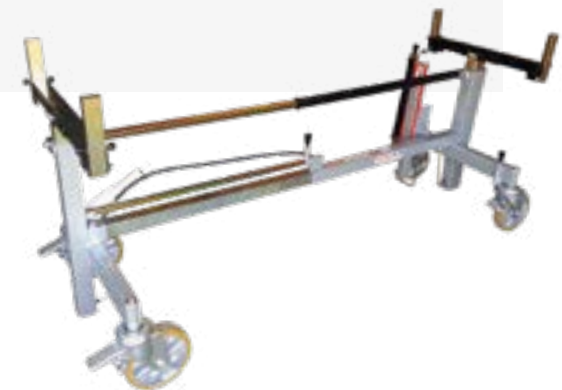
H Timon de traction  
/ Traction drawbar



I Billes de roulage  
pour tôles, plaques...  
/ Rolling balls for metal  
sheets, plates, etc.



J Plateau 1200 x 650 mm,  
épaisseur 16 mm,  
en compact  
/ Tray 1200 x 650 mm,  
thickness 16 mm, compact



### TRANS 1000 - CHARIOT À GÉOMÉTRIE VARIABLE

#### / TRANS 1000 - VARIABLE GEOMETRY CART

Solution ergonomique réglable  
en longueur, de 1050 à 1860 mm en  
standard, et jusqu'à 5 m en sur-mesure;  
et en hauteur, de 770 à 1200 mm.  
Ranchers rabattables pour un meilleur  
maintien des charges et rouleaux  
escamotables pour faciliter le  
glissement des charges.  
En option : large gamme d'accessoires  
standards et sur-mesure.  
Roues directionnelles.  
CMU : 1000 kg

/ Variable geometry allows you to adjust  
the length, from 1050 to 1860 mm  
as standard and up to 5 m in customised  
versions; and the height from 770 to  
1200 mm making it an ergonomic  
solution. Collapsible rancher pipes to  
hold loads better and retractable rollers  
for easier load sliding.  
Optional: wide range of standard  
and customised accessories.  
Directional wheels.  
SWL: 1000 kg



**Rouleurs incurvés**

En option : jeu de 4 ranchers amovibles pour charges hautes  
CMU : 1 t

*/ Grooved rollers*

Optional: set of 4 removable rancher pipes to stabilise high loads  
SWL: 1 t



**Chariots étroits**

Longueur : 1130 ou 1500 mm  
CMU : 250 kg

*/ Narrow carts*

Length: 1130/1500 mm  
SWL: 250 kg



**Chariots modulaires**

Plateau : 1000 x 700 ou 1200 x 800 mm  
Habillage de ridelles amovibles : bois, grillagé ou tube  
CMU : 500 kg

*/ Modular carts*

Tray: 1000 x 700 or 1200 x 800 mm  
Removable side bar cladding: wood, wire mesh or tubing  
SWL: 500 kg



**Chariot de stockage et de transfert**

Supports réglables en hauteur au pas de 125 mm, 11 positions possibles  
En option : paire de bras supplémentaire  
CMU par paire de bras : 46 kg  
CMU : 400 kg

*/ Storage and transfer cart*

Height-adjustable brackets in 125 mm increments, 11 possible positions.  
Optional: additional pair of arms  
SWL per pair of arms: 46 kg  
SWL: 400 kg



**Chariot charges longues**

Plateau : 1800 x 800 mm  
Ridelles amovibles. Roues disposées en losange pour une rotation à 360°. CMU : 500 kg

*/ Long load carts*

Tray: 1800 x 800 mm  
Removable sidebars. Diamond-shaped wheel formation for 360° rotation  
SWL: 500 kg



**Chariots modulaires pour charges longues**

Plateau : 1600 x 800 ou 2000 x 800 mm.  
CMU : 1200 kg

*/ Modular carts for long loads*

Tray: 1600 x 800 or 2000 x 800 mm  
SWL: 1200 kg



**Chariots porte-panneaux**

1 ou 2 surfaces de pose  
Dimensions utiles L x l x h : 1800 x 250 x 1430 mm  
Jusqu'à 1200 kg

*/ Panel-carrier carts*

1 or 2 resting surfaces  
Measurements W x D x H: 1800 x 250 x 1430 mm.  
Up to 1200 kg





Le Moovit  
/ The Moovit

# LES BACS, CAISSES ET CARTONS

## / BINS, CRATES AND BOXES

### DONNÉES TECHNIQUES À PRÉCISER

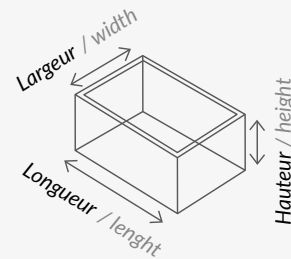
#### / TECHNICAL DATA TO BE SPECIFIED

#### 1 SPÉCIFICITÉS DE LA CHARGE À MANIPULER

##### / SPECIFICS OF THE LOAD TO BE HANDLED

Matière  
Poids  
Dimensions

/ Material  
Weight  
Measurements



#### 2 NATURE DE L'ACTION À MENER

##### / NATURE OF THE ACTION TO BE CARRIED OUT

Lever, vider, déplacer  
Type de prise : par les rebords, par les poignées, par dessous ...

/ Lifting, emptying, moving  
Type of grip: by the edges, by the handles, by the bottom, etc.

#### 3 POSITIONNEMENT DE LA CHARGE

##### / POSITIONING OF THE LOAD

Au sol, sur palette, sur rayonnage...  
Hauteur de prise et de dépose de la charge  
Hauteur de l'action à mener

/ On the floor, on pallet, on shelves, etc.  
Height when loading and unloading  
Height of the action to be carried out

#### 4 CONDITIONS D'ACCESSIBILITÉ

##### / ACCESSIBILITY CONDITIONS

Largeur des allées, espace restreint, passage sous porte, condition de stockage...

/ Width of aisles, restricted space, passing through doors, storage conditions, etc.

#### 5 ENVIRONNEMENT

##### / ENVIRONMENT

Agroalimentaire, pharmaceutique,  
zone explosive ATEX

/ Food, pharmaceutical, ATEX explosive zone



Démonstrations en vidéos  
/ Video demonstrations



# 1. ACCESSOIRES POUR NOS GERBEURS

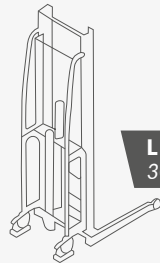
## / ACCESSORIES FOR OUR STACKERS

En vidéo / In video



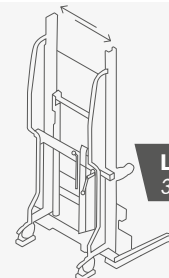
**MOOVIT**  
80, 150, 200 kg

page 18



**LEVFIX**  
300, 600 kg

page 20



**LEV**  
300, 600 kg

page 22



lever / lifting 



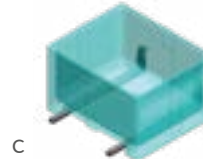
A

**Plateau réglable sur 2 positions\***,  
en acier ou inox, sur fourches  
/ *2 position\* adjustable tray,*  
*in steel or stainless steel, on forks*



B

**Plateau extensible en largeur**  
de 540 à 1140 mm suivant le modèle  
/ *Expandable tray with a width from 540*  
*to 1140 mm, depending on the model*



C

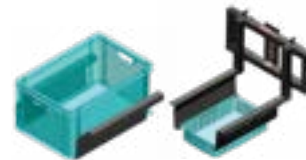
**Fourches PAL-VIT**  
Fourches de 1150 mm qui permettent  
de manipuler des bacs de grandes dimensions  
/ *PAL-VIT forks*  
*1150 mm forks to handle large bins*



D

**Plaques inclinables réglables**  
sur 2 positions\*, sur fourches  
Pour bacs avec rebord  
Permet un positionnement automatique  
des plaques sur le bac à la descente des fourches  
/ *Tilting plates adjustable to 2 positions\*,*  
*on forks.*

*For flanged bins. Means you can automatically*  
*position the plates on the tray when the forks*  
*are lowered*



E

**Plaques coulissantes réglables**  
sur 2 positions\*, sur fourches,  
en acier ou inox.  
Pour bacs avec ou sans rebord  
/ *Sliding plates adjustable to 2 positions\*,*  
*on forks, in steel or stainless steel*  
*For flanged and non-flanged bins*



F

**Fourches enveloppantes**  
Permet la prise au sol de bacs sans rebord.  
Longueur: 680 mm  
/ *Encompassing forks*  
*Used to pick non-flanged bins up from the floor.*  
*Length: 680 mm*

*\*Permet de positionner l'accessoire plus ou moins loin du tablier*  
*/ \*Allows the accessory to be positioned closer to/further from the trunk*

**MOOVIT**  
**A NIVEAU CONSTANT**  
/ *FIXED LEVEL MOOVIT*

Équipé de fourches  
pour la prise de bacs  
à rebords.  
Déplacement manuel.  
Levée électrique.

*/ Equipped with forks for*  
*picking up flanged bins.*  
*Manual movement.*  
*Electric lift.*



*En option: niveau constant*  
*Système de détection de charge qui*  
*permet au plateau de se positionner*  
*automatiquement à hauteur de travail*  
*Compatible sur toutes nos gammes*  
*de gerbeurs*

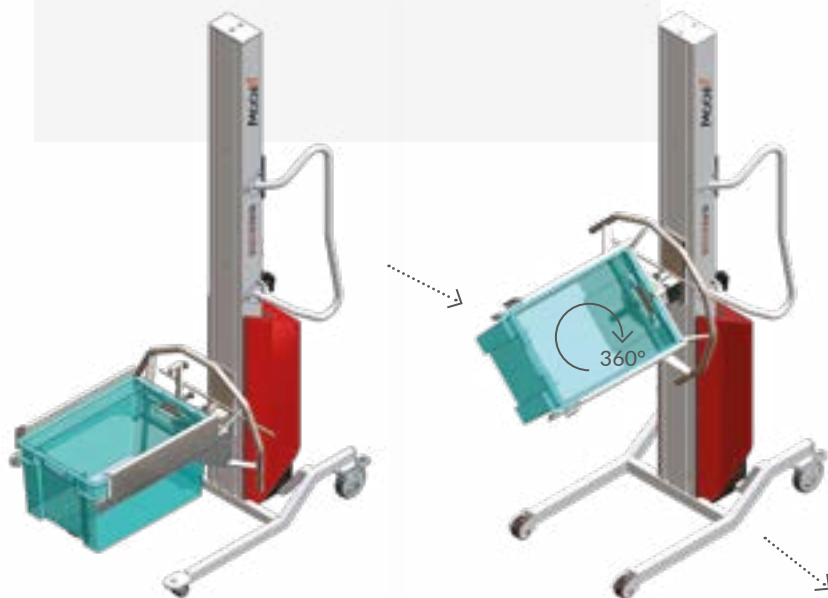
*/ Optional: constant level*  
*Load detection system that allows*  
*the platform to automatically position*  
*itself at working height*  
*Compatible on all our range of stackers*



**RETOURNEUR DE BACS SUR GERBEUR MOOVIT**  
/ BIN FLIPPER ON MOOVIT STACKER

Pour bacs avec ou sans rebord.  
Acier-alu ou inox 304 L.  
Déplacement manuel.  
Levée électrique.  
Rotation manuelle latérale.

*/ For flanged and non-flanged bins.  
304 l steel-aluminium or stainless steel.  
Manual movement.  
Electric lift.  
Lateral manual rotation.*

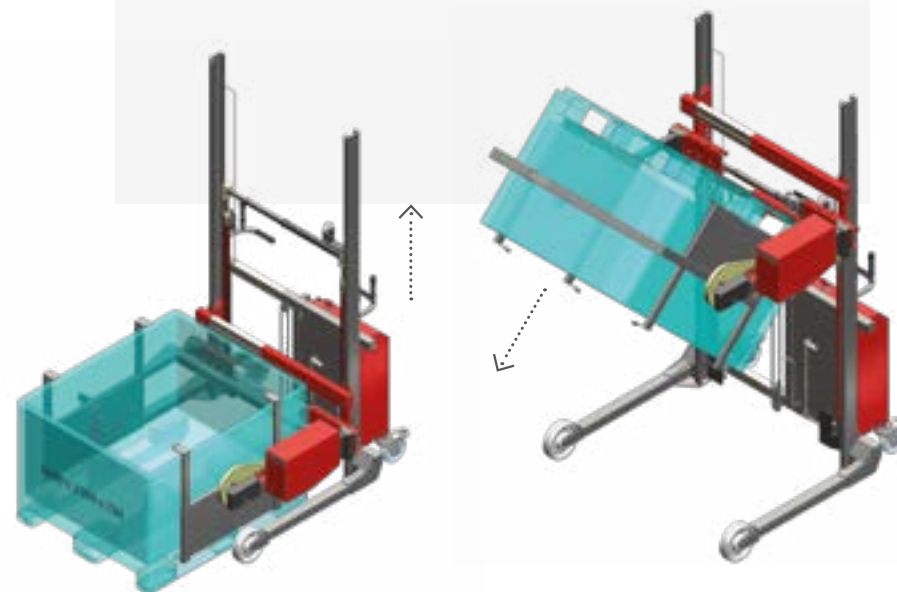


**ROTOBACS SUR GERBEUR LEV 600**  
/ ROTOBACS ON A LEV 600 STACKER



Pour bacs avec ou sans rebord.  
La géométrie variable permet la prise de bacs de différentes largeurs.  
Déplacement manuel ou motorisé.  
Levée manuelle ou électrique.  
Rotation frontale du bac manuelle ou électrique.

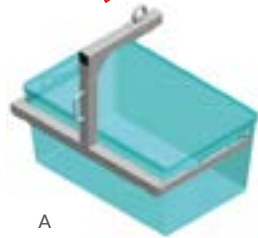
*/ For flanged and non-flanged bins.  
Variable geometry means you can handle different width bins.  
Manual or motorised movement.  
Manual or electric lift.  
Manual or electric frontal bin rotation.*





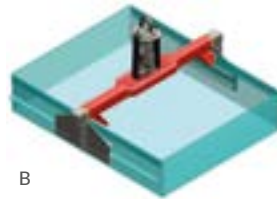
## 2. ACCESSOIRES POUR PALANS OU CHARIOTS ÉLEVATEURS / ACCESSORIES FOR HOISTS

lever / lifting 




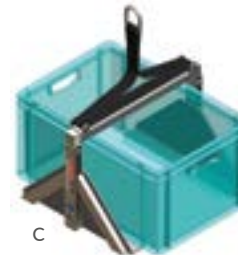
A

**Paire de fourches en inox**  
Pour bacs avec rebord  
Permet la prise de bacs à un poste de travail fixe  
*/ Pair of stainless steel forks*  
*For flanged bins*  
*Means you can pick up bins at a fixed workstation*



B

 **Pince automatique\***  
Pour bacs avec ou sans rebord  
*/ Automatic claw\**  
*For flanged and non-flanged bins*



C

 **Pince à serrage automatique par gravité\***  
Pour bacs avec ou sans rebord  
*/ Automatic gravity claw\**  
*For flanged and non-flanged bins*

Accessoire  
*/ Accessorie*




Potence avec crochet pour compatibilité des accessoires sur nos gerbeurs  
*/ Jib with hook for make accessories compatible with our stackers*

vider / emptying 



D



 **ROFOBACS avec adaptateur pour fourches\***  
Pour bacs avec ou sans rebord  
En option : cardan télescopique pour manipulation en hauteur  
*/ ROFOBACS with adaptor for forks\**  
*For flanged and non-flanged bins*  
*Optional: telescopic cardan shaft for handling at height*

*\*La géométrie variable permet de prendre ou de manipuler des bacs de différentes largeurs / \* Variable geometry means you can pick up or handle different width bins*

# 3.SOLUTIONS MANUELLES

## / MANUAL SOLUTIONS

déplacer / moving 

En vidéo / In video



### PAL BAC - TRANSPALETTE À GÉOMÉTRIE VARIABLE

/ PAL BAC - VARIABLE GEOMETRY PALLET TRUCK

Pour bacs avec ou sans rebord.  
La géométrie variable permet l'écartement du tablier de 400 à 800 mm qui s'adapte aux dimensions de la charge à manipuler.  
Solution ergonomique qui permet une prise au sol directe par un seul opérateur.  
Longueurs de fourches : 825 ou 1025 mm.  
Jusqu'à 1000 kg

*/ For flanged and non-flanged bins.  
Variable geometry allows for deck spacing of 400 to 800 mm to adapt to the dimensions of the load being handled.  
Ergonomic solution that means a single operator can pick up from the ground.  
Fork lengths: 825/1025 mm.  
Up to 1000 kg*

Voir descriptif complet p.65  
*/ See full description p.65*



### Transpalettes galvanisés à chaud

Pour bacs avec rebord  
Préconisé pour les milieux humides et corrosif  
type "milieu marin"  
Axes, visseries, roulements et chaînes en inox  
Existe en plusieurs dimensions en fonction du type de bacs  
Jusqu'à 1500 kg

#### */ Hot-dip galvanized pallet trucks*

*For flanged bins  
Recommended for wet and corrosive environments  
such as marine environments  
Stainless steel axles, screws, bearings and chains  
Available in several sizes depending on the type of container  
Up to 1500 kg*



*Le Bloc bouteille*  
*/ The Bloc bouteille*

# LES BOUTEILLES DE GAZ

## / GAS CYLINDERS

### DONNÉES TECHNIQUES À PRÉCISER

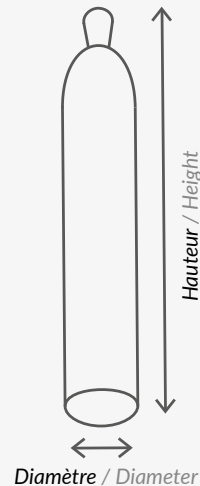
#### / TECHNICAL DATA TO BE SPECIFIED

1

#### SPÉCIFICITÉS DE LA CHARGE À MANIPULER

##### / SPECIFICS OF THE LOAD TO BE HANDLED

Poids  
Dimensions  
*/ Weight  
Dimensions*



2

#### NATURE DE L'ACTION À MENER

##### / NATURE OF THE ACTION TO BE CARRIED OUT

Lever, pivoter, déplacer  
*/ Lifting, rotating, moving*



Démonstrations en vidéos  
*/ Video demonstrations*

3

#### POSITIONNEMENT DE LA CHARGE

##### / POSITIONING OF THE LOAD

Vertical ou horizontal  
Au sol, sur palette, sur poste de soudure...  
Hauteur de prise et de dépose  
*/ Vertical or horizontal  
On the floor, on pallet, on shelves,  
at a welding station, etc.  
Height when loading and unloading*

4

#### CONDITIONS D'ACCESSIBILITÉ

##### / ACCESSIBILITY CONDITIONS

Largeur des allées, espace restreint, passage sous porte, condition de stockage...  
*/ Width of aisles, restricted space,  
passing through doors, storage conditions, etc.*

5

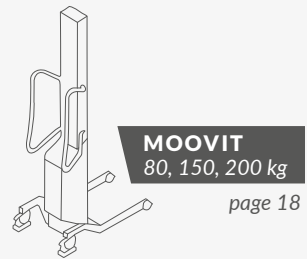
#### ENVIRONNEMENT

##### / ENVIRONNEMENT

Agroalimentaire, pharmaceutique,  
zone explosive ATEX  
*/ Food, pharmaceutical, ATEX  
explosive zone*



# 1. ACCESSOIRES POUR NOS GERBEURS / ACCESSORIES FOR OUR STACKERS

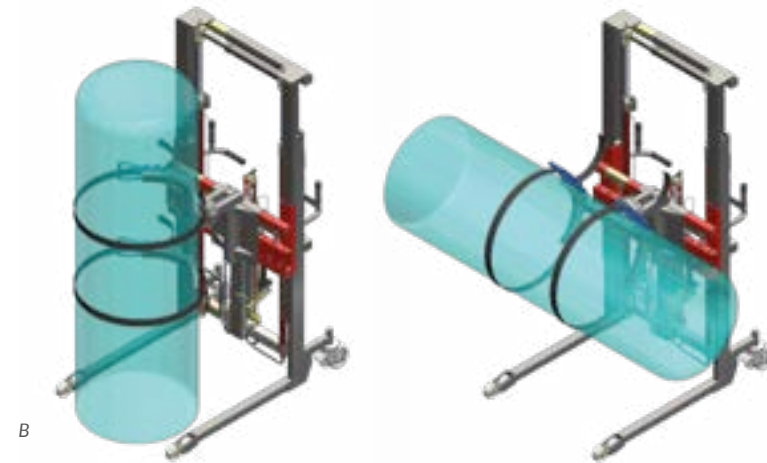


lever / lifting ↑



**Potence BLOC BOUTEILLE présentée sur gerbeur LEV 300**  
Déplacement manuel  
Levée manuelle ou électrique  
*/ BLOC BOUTEILLE jib seen on LEV 300 stacker*  
Manual movement  
Manual or electric lift

pivoter / rotating ↻  
360°



**Potence à retournement latéral présentée sur gerbeur LEV 600**  
Déplacement manuel ou motorisé  
Levée manuelle ou électrique  
Retournement manuel de la charge  
*/ Lateral flipping jib shown on a LEV 600 stacker*  
Manual or motorised movement  
Manual or electric lift  
Manual load turning

## 2. SOLUTIONS MANUELLES / MANUAL SOLUTIONS

déplacer / moving 

En vidéo / in video



### BLOC BOUTEILLE - DIABLE ERGONOMIQUE

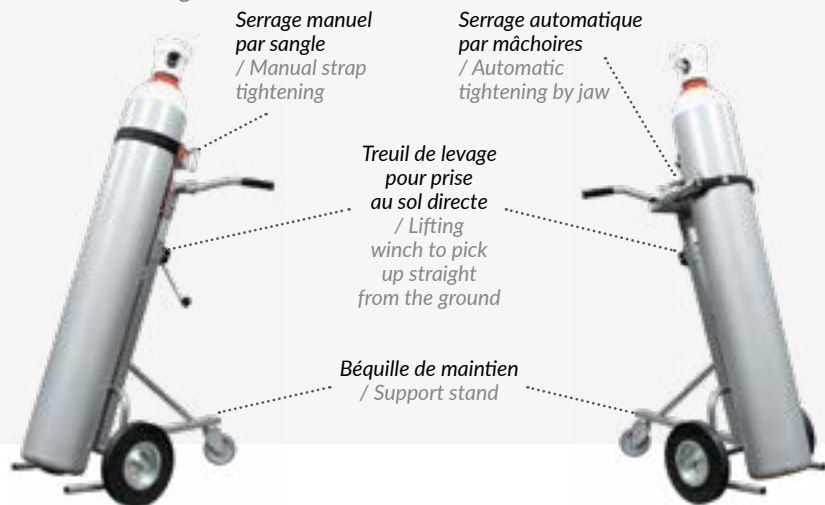
/ BLOC BOUTEILLE- ERGONOMIC SACK TRUCK

Limite les efforts : prise au sol directe sans nécessité de soulever, serrage et desserrage automatique à l'élévation et à la descente selon modèle, possibilité de pose et dépose depuis une plateforme surélevée.

CMU: 150 kg

/ Limits effort: pick up straight from the ground without the need to lift, automatic tightening and untightening when raising/lowering depending on the model. Possibility of loading and unloading from a raised platform.

SWL: 150 kg



Modèle pour bouteilles de 100 à 320 mm de diamètre  
/ Model for bottles from 100 to 320 mm in diameter

Modèle pour bouteilles de 200 à 300 mm de diamètre  
/ Model for bottles from 200 to 300 mm diameter



### Diabes pour ateliers

Modèles 1 ou 2 bouteilles, roues caoutchouc, pneumatiques ou escaliers  
Jusqu'à 250 kg

/ Sack trucks for workshops

1 or 2 bottle models, rubber wheels, tyres or stair climber  
Up to 250 kg



### Diabes pour chantiers

Modèles 1 ou 2 bouteilles, avec ou sans béquille, roues caoutchouc ou pneumatiques, avec ou sans mât de levage, avec ou sans basculement assisté (permet de réduire de 50% l'effort de basculement)  
Jusqu'à 250 kg

/ Sack trucks for construction sites

1 or 2-bottle models, with or without props, rubber or pneumatic wheels, with or without lifting mast, with or without assisted tilting (reduces tilting effort by 50%)  
Up to 250 kg



Le Pal bac  
/ The Pal bac

# LES PALETTES

/ PALLETS

## DONNÉES TECHNIQUES À PRÉCISER / TECHNICAL DATA TO BE SPECIFIED

### 1 SPÉCIFICITÉS DE LA CHARGE À MANIPULER / SPECIFICS OF THE LOAD TO BE HANDLED

Poids

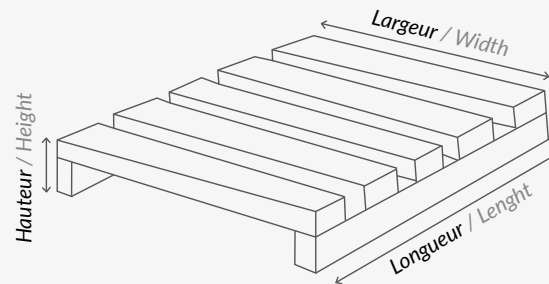
Matière: bois, plastique

Dimensions

/ Weight

Material: wood, plastic

Measurements



Démonstrations en vidéos  
/ Video demonstrations

### 2 NATURE DE L'ACTION À MENER / NATURE OF THE ACTION TO BE CARRIED OUT

Lever, déplacer

/ Lifting, moving

### 3 POSITIONNEMENT DE LA CHARGE / POSITIONING OF THE LOAD

Au sol, empilée

Hauteur de prise et de dépose de la charge

Hauteur de l'action à mener

/ On the ground, stacked

Height when loading and unloading

Height of the action to be carried out

### 4 CONDITIONS D'ACCESSIBILITÉ / ACCESSIBILITY CONDITIONS

Largeur des allées, espace restreint, passage sous porte, condition particulière de stockage...

/ Width of aisles, restricted space, passing through doors, special storage conditions, etc.

### 5 ENVIRONNEMENT / ENVIRONMENT

Agroalimentaire, pharmaceutique,  
zone explosive ATEX

/ Food, pharmaceutical, ATEX explosive zone



# 1. SOLUTIONS AUTONOMES

## / AUTONOMOUS SOLUTIONS

lever / lifting 



LEV 600 PAL-VIT   
/ LEV 600 PAL-VIT

La géométrie variable permet de manipuler des palettes de différentes dimensions, dans le sens de la largeur et de la longueur : tablier renforcé, longerons rallongés, écartement du tablier de 760 à 1330 mm. Déplacement manuel ou motorisé. Levée manuelle ou électrique. CMU : 600 kg

*/ Variable geometry allows you to handle pallets of different dimensions, both widthwise and lengthwise: reinforced deck, extended spars, deck spacing from 760 to 1330 mm. Manual or motorised movement. Manual or electric lift. SWL: 600 kg*



GILLES - INGÉNIEUR R&D

### Qu'est-ce qui vous passionne dans votre métier ?

« Cela fait maintenant plus de 7 ans que je participe à l'aventure humaine MANUVIT. Les produits que nous concevons n'ont pas vocation à remplacer l'Homme, mais à le soulager. Nous cherchons à concevoir des produits pérennes, simples à manœuvrer et qui protègent l'intégrité physique.

MANUVIT se vit avec un esprit à géométrie variable : faire simple, savoir s'adapter, être agile dans l'esprit du mouvement, de l'espace infini et multivers des charges de nos clients.

J'aime ce travail en équipe où le développement de solutions de manutention est en perpétuel renouvellement. »

/ GILLES - R&D ENGINEER

### What makes you so passionate ?

"I have been part of the MANUVIT human adventure for more than 7 years now. The products we design are not intended to replace Man, but to make his job easier. We seek to design products that are durable, easy to operate and that protect physical health.

MANUVIT lives within a spirit of variable geometry: to make things simple, to know how to adapt, to be agile in thinking about movement, infinite space and multifaceted loads our customers have.

I like teamwork where we continually review how we develop our handling solutions."



En vidéo / In video



## PAL BAC - TRANSPALETTE À GÉOMÉTRIE VARIABLE



/ PAL BAC - VARIABLE GEOMETRY PALLET TRUCK

La géométrie variable permet d'adapter l'écartement du tablier, de 400 à 800 mm, aux dimensions de la charge à manipuler. Solution ergonomique avec prise au sol directe par un seul opérateur.

Utilisation possible en transpalette classique.

Facile à charger dans un petit véhicule utilitaire avec un poids de seulement 40 kg!

Timon démontable pour gain de place.

Système mécanique évitant tout risque de fuite d'huile.

Longueurs de fourches : 825 ou 1025 mm.

Possibilité d'adapter en sur-mesure les longueurs des fourches et l'écartement du tablier.

En option : coloris personnalisable. Jusqu'à 1000 kg.

*/ Variable geometry allows for deck spacing of 400 to 800 mm to adapt to the dimensions of the load being handled. Ergonomic solution that means a single operator can pick up from the ground. Can be used as a conventional pallet truck.*

*Easy to load into a small commercial vehicle with a weight of only 40 kg!*

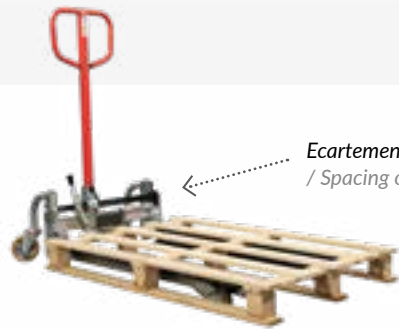
*Dismountable drawbar to save space.*

*Mechanical system to avoid any risk of oil leakage.*

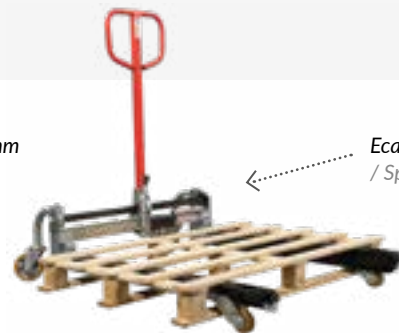
*Fork lengths: 825/1025 mm.*

*Possibility to customize fork lengths and deck spacing.*

*Optional: customizable colour. Up to 1000 kg.*



Ecartement de 400 mm  
/ Spacing of 400 mm



Ecartement de 800 mm  
/ Spacing of 800 mm

Permet de manipuler une palette dans le sens de la longueur et de la largeur

/ Allows you to handle a pallet lengthwise and widthwise

Permet le déplacement de bacs, armoires pleines, coffres forts...

/ Allows you to move bins, full cabinets, safes, etc.



*Jean-Marie, soudeur chez MANUVIT depuis 2001*  
*/ Jean-Marie, welder at MANUVIT since 2001*

# NOS SOLUTIONS SUR-MESURE

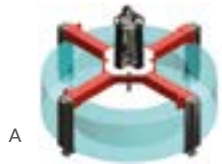
Notre volonté est de vous accompagner de la solution la plus simple à la plus élaborée. Nos technico-commerciaux et notre bureau d'études sont à votre écoute pour répondre à vos problématiques.

## / OUR TAILOR-MADE SOLUTIONS

*Our desire is to support you whether you need the simplest or the most elaborate solution. Our technical sales representatives and our research and development team are ready to solve your problems.*

# MANIPULER DES CHARGES CYLINDRIQUES

/ HANDLING CYLINDRICAL COILS



## Meules abrasives utilisées dans les procédés de rectification

Déplacer des meules de 500 kg à 1 tonne, en position axe vertical

*/ Abrasive wheels used in grinding processes*

*Moving grinding wheels from 500 kg to 1 ton, in a vertical position*

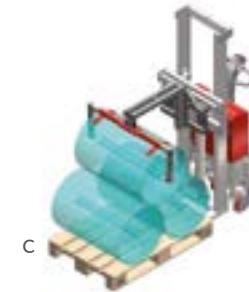


## Bobines de cuivre entrant dans la fabrication de câblage pour les télécoms, l'automobile et le bâtiment

Saisir des bobines, en position axe vertical, pour les positionner axe horizontal sur un dévidoir

*/ Copper coils used in the manufacture of cabling for the telecom, automotive and building sectors*

*Pick up the coils in a vertical position before positioning them in horizontal axis on a reel*

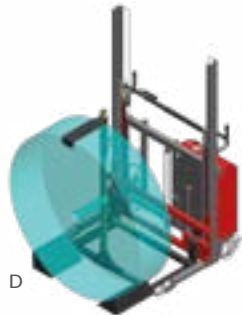


## Bobines d'emballage en aluminium entrant dans la fabrication d'opercules pour médicaments

Dépalettiser des bobines, en position axe horizontal, prises par leur mandrin pour les faire pivoter latéralement

*/ Aluminium packaging coils for use in the manufacture of medicine bottle lids*

*Depalleting coils, in a horizontal position, taken by their mandrel to make them swivel laterally*



## Bobines de filtre entrant dans la fabrication d'EPI

Déplacer des bobines particulièrement fragiles, en position axe horizontal

*/ Filter coils used in the manufacture of PPE*

*Moving particularly fragile coils in a horizontal position*



## Bobines utilisées par un fabricant d'emballage alimentaire

Saisir en porte-à-faux des bobines, en position axe vertical pour les retourner axe horizontal

*/ Coils used by a food packaging manufacturer*

*Pick up the coils using a cantilever, in a vertical position before turning them over to the horizontal axis*



## Tourets de feuilards de composants électroniques entrant dans la fabrication d'éclairages de voitures

Dépalettiser des tourets, avec une très faible zone de prise, en position axe vertical, pour les positionner axe horizontal sur un dévidoir

*/ Barrels of reels of electronic components used in the manufacture of car lighting systems*

*Depalleting reels, with a very small gripping area, in a vertical position, to position them horizontally on a reel*



Plusieurs millions de capsules d'aluminium pour flacons pharmaceutiques y sont fabriquées chaque année.

/ Several million aluminium capsules for pharmaceutical vials are manufactured in this french company every year.

### Problématique:

Saisir des feuillards sur des palettes, en position axe vertical, pour les positionner axe horizontal jusqu'à un dérouleur. Les feuillards sont en aluminium, pèsent 200 kg et font entre 700 et 1000 mm de diamètre.

### Solution apportée:

Gerbeur LEV 600 manuel à levée électrique équipé d'une pince à retournement à géométrie variable. La pince a été équipée d'un talon escamotable pour sécuriser l'accrochage des différents diamètres de feuillards.

**« Le gerbeur est pratique et très maniable. Nous ne trouvions pas de solution. Maintenant, grâce à cet équipement, les opératrices gèrent seules la mise à plat du feuillard sur le dérouleur. »**

### / Challenge:

How to pick up rolls from pallets in a vertical position, to then position them in a horizontal position up to a decoiler. The strips are made of aluminium, weigh 200 kg and have a diameter of 700 to 1000 mm.

### Solution provided:

LEV 600 manual stacker with electric lift equipped with a variable geometry turning claw. The claw have been equipped with a retractable heel to secure the hanging of different strip diameters.

**“The stacker is practical and very easy to manoeuvre. We couldn't find a solution. Now, thanks to this equipment, the operators can manage strip flattening on the decoiler by themselves.”**



Feuillard en position axe horizontal prêt à être positionné sur un dérouleur  
/ Roll in a horizontal position ready to be positioned on a decoiler



EXEMPLES DE RÉALISATIONS SUR MESURE POUR...  
/ EXAMPLES OF TAILOR MADE PROJECTS FOR...

## MANIPULER DES FÛTS, BIDONS, JERRICANS, SEAUX / HANDLING BARRELS, CANS, JERRICANS AND BUCKETS



**Billes d'acier utilisées pour enlever le surplus de ciment dans des bétonnières**  
Transvaser un fût d'une CMU totale de 1 tonne  
*/ Steel balls used to remove excess cement in concrete mixers*  
How to transfer a barrel with a total SWL of 1 ton



**Bidons de produits chimiques utilisés dans les services pyrotechniques**  
Vider rapidement des bidons à l'aide d'un palan  
*/ Cans of chemicals used in pyrotechnic services*  
Quickly empty cans with a hoist



**Bidons et fûts utilisés dans la cosmétique**  
Vider en porte-à-faux des bidons ou des fûts dans un environnement ATEX  
*/ Cans and barrels used in cosmetics*  
Cantilevered emptying of cans or barrels in an ATEX environment



**Seaux de peinture utilisés par un fabricant d'emballages alimentaires**  
Saisir automatiquement et déplacer de petits seaux  
*/ Paint buckets used by a food packaging manufacturer*  
Automatically pick up and move small buckets



**Bidons ou fûts de produits pharmaceutiques**  
Déplacer avec le même accessoire des fûts ou des bidons en les prenant respectivement par le rebord ou la poignée  
*/ Cans or barrels of pharmaceutical products*  
Use the same accessory to move the cans or barrels by grasping them either by the rim or the handle

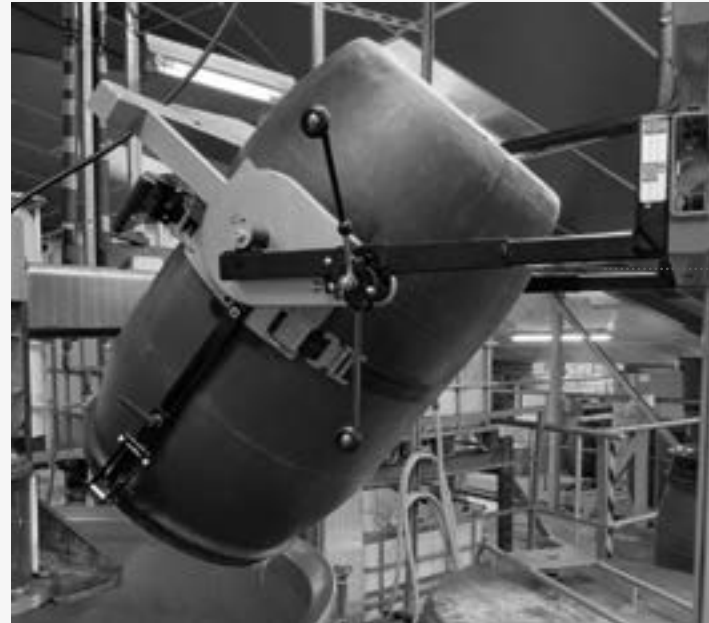


**Contrôle qualité de fûts de bière dans une brasserie**  
Déplacer rapidement des fûts par leurs poignées  
*/ Quality control of beer kegs in a brewery*  
Quickly move kegs by their handles



*Leader mondial dans la préparation de compléments nutritionnels pour animaux.*

*/ World leader in the preparation of nutritional supplements for animals.*



*Vidage manuel d'un fût plastique au dessus d'une cuve  
/ Manual emptying of a plastic barrel above a tank*

**Problématique:**

Vider différents types de fûts dans des cuves au sein d'un environnement corrosif.

**Solution apportée:**

Gerbeur LEV 600 manuel à levée électrique équipé d'un ROTOFÛTS avec butées anti-glisses, chaîne et visserie inox. Un traitement anti-corrosif, le shoopage, a été réalisé sur le gerbeur.

**« Je connais vos produits depuis 15 ans et ils sont fiables. Nous utilisons cet appareil une dizaine de fois par jour, cela permet à l'opérateur de travailler en parfaite autonomie. »**

**/ Challenge:**

Emptying different types of barrels into tanks in a corrosive environment.

**Solution provided:**

LEV 600 manual stacker with electric lift, equipped with ROTOFÛTS with anti-slip stops, stainless steel chain and bolts. The stacker received an anti-corrosive treatment.

**“I've known about your products for 15 years and they're reliable. We use this device about ten times a day, it allows the operator to work completely independently.”**



EXEMPLES DE RÉALISATIONS SUR MESURE POUR...  
/ EXAMPLES OF TAILOR MADE PROJECTS FOR...

## MANIPULER DES CHARGES LONGUES

/ HANDLING LONG LOADS

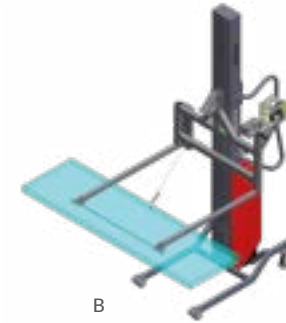


### Barres de métal utilisées dans l'industrie aéronautique et pétrolière

Déplacer latéralement des charges longues, et faciliter leur glissement grâce à des rouleaux positionnés sur les fourches du gerbeur, pour les mettre en rack ou sur machine

*/ Metal bars used in the aeronautics and oil industry*

*Move long loads sideways and make them easy to slide thanks to rollers positioned on the forks of the stacker, to put them in a rack or on a machine*



### Plaques métalliques entrant dans la fabrication de charpentes

Insérer des plaques en position inclinée dans une machine grâce à un treuil permettant de les lever

*/ Metal plates for use in the building roof frames*

*Inserting plates in an inclined position to a machine by means of a winch for lifting them there*

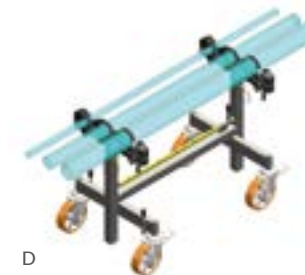


### Sous-ensembles gérés en kanban dans un atelier de montage

Stocker et approvisionner des composants de fabrication

*/ Kanban-managed sub-units in an assembly shop*

*Store and supply manufacturing components*



### Barres de forage utilisées dans l'industrie pétrolière

Déplacer des charges longues cylindriques

*/ Drilling bars used in the petroleum industry*

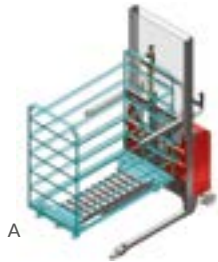
*Moving long cylindrical loads*



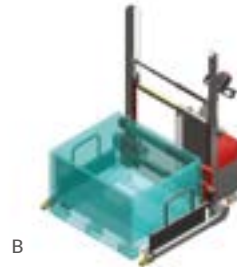
Opération de graissage d'un palier cylindrique  
/ Bearing lubrication

EXEMPLES DE RÉALISATIONS SUR MESURE POUR...  
/ EXAMPLES OF TAILOR MADE PROJECTS FOR...

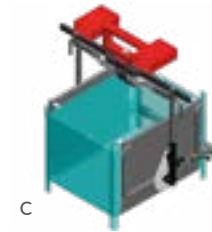
## MANIPULER DES BACS, CAISSES, CUVES / HANDLING BINS, CASES, VATS



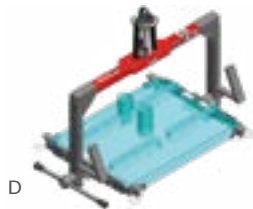
**Chariots inox utilisés dans l'agroalimentaire**  
Faire glisser des chariots dans un four  
*/ Stainless steel trolleys used in the food industry*  
*Slide carts into an oven*



**Caisses métalliques utilisées pour le stockage de sous-ensembles dans l'industrie**  
Déplacer des caisses palettes de largeur 1200 mm  
*/ Metal boxes used for the storage of sub-units in industry*  
*Moving 1200 mm wide box pallets*



**Caisses contenant des pièces brutes entrant dans la fabrication de machines agricoles**  
Déplacer des caisses métalliques et les vider dans une grenailleuse  
*/ Boxes containing blanks for use in the manufacture of agricultural machines*  
*Moving metal crates and emptying them into a blasting machine*



**Moules en sable utilisés dans une fonderie**  
Retourner des charges fragiles de formes irrégulières  
*/ Sand moulds used in a foundry*  
*Flipping fragile, irregularly shaped loads*



**Outil de presse entrant dans la fabrication de batteries**  
Retourner de lourdes charges pour faciliter leur nettoyage  
*/ Press tool for use in the manufacture of batteries*  
*Turning heavy loads over to make them easier to clean*



**Bacs de pâte à brioche utilisés dans l'agroalimentaire**  
Vider latéralement et rapidement des bacs à rebord  
*/ Brioche dough bins used in the food industry*  
*Quick lateral emptying of flanged bins*

TÉMOIGNAGE CLIENT  
/ CUSTOMER TESTIMONIAL



*Biscuitier en Normandie depuis 1909.  
150 000 sablés y sont fabriqués à l'heure.  
/ Biscuit maker in Normandy since 1909.  
150,000 shortbread biscuits are made per hour.*



*La pâte contenue dans la trémie est versée sur une bande de cuisson. Cette opération se fait 4 fois par heure  
/ The dough in the hopper is poured onto a baking belt. This operation is done four times an hour*

**Problématique:**

Lever des trémies en inox remplies d'une pâte à gâteaux et les vider en hauteur au-dessus d'une bande de cuisson. La trémie pèse 250 kg et fait 800 mm de longueur.

**Solution apportée:**

Gerbeur LEV 600 PAL-VIT motorisé en version duplex de 2 m avec des longerons rallongés et une paire de fourches sur mesure.

*« L'avantage de cet équipement est qu'il permet de transporter nos cuves inox sans qu'elles ne touchent le sol. Les cuves coulissent entre les fourches du gerbeur. Nous avons opté pour un gerbeur motorisé pour une meilleure stabilité. »*

**/ Challenge:**

Lift stainless steel hoppers filled with cake dough and empty them over a baking belt. The hopper weighs 250 kg and is 800 mm long.

**Solution provided:**

Motorised LEV 600 PAL-VIT stacker in 2 m duplex version with extended longitudinal members and a pair of custom forks.

*“The advantage of this equipment is that it allows us to transport our stainless steel vats without them touching the ground. The barrels slide between the forks of the stacker. We opted for a motorised stacker for greater stability.”*

EXEMPLES DE RÉALISATIONS SUR MESURE POUR...  
/ EXAMPLES OF TAILOR MADE PROJECTS FOR...

## MANIPULER DES BOUTEILLES DE GAZ / HANDLING GAS CYLINDERS



**Rouleaux de moquettes ou de linoléum utilisés par une entreprise du bâtiment**

Déplacer des rouleaux

*/ Rolls of carpet or linoleum used by a building firm*

*Moved on rollers*



**Bouteilles de gaz utilisées dans la chimie**

Déplacer des bouteilles de diamètre spécifique

*/ Gas cylinders used in chemistry*

*Moving bottles with specific diameters*



**Fûts métalliques avec cônes de vidage utilisés dans l'agroalimentaire**

Vider des fûts de dimensions spécifiques

*/ Metal barrels with emptying cones used in the food industry*

*Emptying barrels of specific dimensions*



**Bouteilles de gaz utilisées par un fabricant d'énergie**

Saisir automatiquement et déposer en porte-à-faux des bouteilles dans un passage très étroit de largeur 430 mm

*/ Gas cylinders used by an energy manufacturer*

*Automatic grip and cantilever deposit of bottles in a very narrow gap of 430 mm wide*



**Bouteilles de gaz utilisées par un créateur de parfums**

Saisir automatiquement des bouteilles

*/ Gas bottles used by a perfumes creator*

*Automatically pick up bottles*



**Chauffe-eau chez un fabricant d'électroménagers**

Retourner latéralement des bouteilles

*/ Water heaters at an appliance manufacturer's premises*

*Turning bottles sideways*

# LIEBHERR

### Problématique:

Saisir des bouteilles de gaz positionnées à l'intérieur d'une caisse grillagée. La solution devait notamment permettre d'accéder aux bouteilles positionnées au fond de la caisse.

### Solution apportée:

Gerbeur LEV 300 manuel équipé d'une potence pour pouvoir accéder aux bouteilles du fond, avec système de prise automatique et serrage par sangle pour une manipulation sécurisée.

**Bertrand Descloux, responsable des bancs d'essais moteurs Diesel et gaz chez Liebherr Machines Bulle SA**

« La société MANUVIT nous a fourni une solution clé en main répondant totalement à nos exigences. Cet outil de travail permet à nos collaborateurs de travailler efficacement dans un environnement sécurisé lors des manipulations de bouteilles de gaz de nos instruments de mesure. »

L'invention de la grue à tour mobile constitue la naissance de Liebherr. Dans l'après-guerre, de nombreuses régions d'Allemagne sont en pleine reconstruction. En 1949, Hans Liebherr conçoit conjointement avec des ingénieurs et des artisans la première grue à tour mobile, la grue TK 10.

/ Liebherr was created with the invention of the mobile tower crane. In the post-war period, many parts of Germany were in the midst of reconstruction. In 1949, Hans Liebherr, together with engineers and craftsmen, designed the first mobile tower crane, the TK 10.

### / Challenge:

Picking up gas cylinders positioned inside a wire mesh box. Specifically, the solution had to allow access to cylinders positioned at the bottom of the crate.

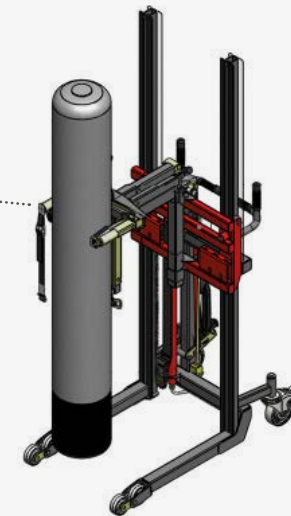
### Solution provided:

The LEV 300 manual stacker fitted with a jib for access to the bottles at the bottom, with automatic gripping system and tightening strap for safe handling.

**Bertrand Descloux, diesel and gas engine test benches manager at Liebherr Machines Bulle SA**

“MANUVIT provided us with a turnkey solution that met all of our requirements. This works tool allows our employees to work efficiently in a safe environment when handling gas cylinders on our measuring devices.”

Potence avec système de prise pour bouteille  
/ Jib with bottle gripping system



EXEMPLES DE RÉALISATIONS SUR MESURE POUR...  
/ EXAMPLES OF TAILOR MADE PROJECTS FOR...

## MANIPULER DES PALETTES / FOR HANDLING PALLETS

Déplacer des palettes  
de dimensions spécifiques  
Longueur de fourches mini - maxi :  
500 - 3000 mm

*/ Moving pallets of specific dimensions  
Min - max fork length: 500 - 3000 mm*



A

Longueurs des fourches : 800 mm  
*/ Fork lengths: 800 mm*



B

Longueurs des fourches : 2100 mm  
*/ Fork lengths: 2100 mm*



C

Mono-fourche de longueur 1150 mm  
*/ Single fork length 1150 mm*



D

Déplacer des palettes de toutes dimensions à l'aide  
d'un transpalette à géométrie variable  
Longueur et largeur maximales : 1200 x 1500 mm  
*/ Moving pallets of any size using a variable geometry pallet truck  
Maximum length and width: 1200 x 1500 mm*



E

Palettes utilisées par un fabricant de panneaux photovoltaïques  
Déplacer des piles de palettes avec porte-à-faux  
*/ Pallets used by a manufacturer of photovoltaic panels  
Moving stacks of pallets with a cantilever*



Outillage d'emboutissage  
/ Stamping press tool



## OPTIMISER DES FLUX LOGISTIQUES

/ OPTIMIZE LOGISTICS FLOWS

Optimiser la gestion des flux entrants et sortants aux abords des lignes de production. Solutions pouvant intégrer des bases rotatives, inclinables, interchangeables ou translatables.

*/ Optimize the management of incoming and outgoing flows around production lines. Solutions that can integrate rotating, tilting, interchangeable or translatable bases.*



A

### Pour caisses utilisées dans l'industrie automobile

Alimenter à l'aide de chariots un train de remorques pour ensuite ravitailler des postes de travail. Les chariots et remorques sont équipés de convoyeurs pour faciliter les transferts

#### */ For boxes used in the automotive industry*

*Using trolleys to stock up a train of trailers that then refuel workstations.*

*Trolleys and trailers are equipped with conveyors to facilitate transfers*



B

### Pour casiers de bouteilles de champagne

Transporter des casiers jusqu'à une ligne de conditionnement robotisée

#### */ For champagne bottle racks*

*Transporting crates to a robotic packaging line*



C

### Pour sous ensembles utilisés dans l'industrie métallurgique

Approvisionner des charges encombrantes sur des lignes de montage

#### */ For sub-units used in the metallurgical industry*

*Supplying bulky loads on assembly lines*



D

### Pour barres métalliques utilisées dans l'industrie métallurgique

Transporter des barres et les décharger aux postes de travail à l'aide d'un monomat attelé à un chariot

#### */ For metal bars used in the metallurgical industry*

*Transporting bars and unloading them at work stations using a single-mast device coupled to a trolley*

TÉMOIGNAGE CLIENT  
/ CUSTOMER TESTIMONIAL



Sur le site du Technicentre de Lyon Vaise ce sont 120 rames de TER qui sont entretenues régulièrement par une équipe de 170 personnes.  
/ At the Lyon Vaise Technicentre site, 120 regional trains are regularly maintained by a team of 170 people.



Rame en cours de maintenance  
/ Compartment under maintenance

Tableaux d'écriture et d'affichage  
/ Writing and display boards

Chariot aménagé avec rangements  
/ Storage

**Problématique :**

Nécessité de regrouper l'intégralité des besoins de l'agent nécessaires à la maintenance des rames : pièces, visserie, outillages, nomenclatures, notice de poste, EPI... dans le but d'améliorer la sécurité, la qualité et la performance.

**Solution apportée :**

Réalisation de 60 chariots grillagés sur-mesure et aménagés. Chariots avec mise en train, remorquables.

*« L'objectif du projet était multiple: qualité, productivité, maîtrise de la sécurité... Au delà du gain qui a été au rendez-vous, c'est l'adhésion des agents qui est le plus apprécié. Aujourd'hui ce sont eux qui sont demandeurs. Les agents se sont appropriés la solution dès le départ, l'ont transformée, améliorée... aujourd'hui c'est le projet de l'ensemble du collectif. »*

**/ Challenge:**

*Need to group together all of the agent's needs necessary for the maintenance of trains: parts, screws, tools, parts lists, job instructions, PPE, etc., in order to improve safety, quality and performance.*

**Solution provided:**

*Production of 60 custom-made wire mesh carts. Trolleys linked up to be towed.*

*"There were multiple objectives on this project: quality, productivity, safety control, etc. Besides the gain that was achieved, it is the dedication of the operators that is the most appreciated. Today, they are claiming for it. Since the very beginning, operators have appropriated, transformed and improved the original solution. Today, it's the project that belongs to everyone..."*



Mise en train pour faire le trajet du magasin à la rame  
/ Coupled together to make the journey from the warehouse to the wagon

## LE TRANSPORT DE CHARGES LOURDES

/ HEAVY LOAD TRANSPORTATION

**Optimiser le transport de charges dans le cadre de liaisons intrasites pour la collecte, l'approvisionnement et la manutention de charges lourdes, volumineuses, sensibles ...**

*/ Optimize the transport of loads within the framework of intrasites links for the collection, supply and handling of heavy, voluminous, sensitive loads...*



A

**Pour amorces pyrotechniques entrant dans la fabrication d'airbags**

Alimenter une chaîne de montage à l'aide d'une remorque à plateaux avec galets réglables en hauteur et diable attelé

*/ For pyrotechnic primers for use in the manufacture of airbags*

*Feeding an assembly line by means of a flat bed trailer with height-adjustable rollers and a coupled sack truck*



B

**Pour cellule de ventilation utilisée dans l'aéronautique**

Transport d'une charge spécifique à l'aide d'une remorque surbaissée aménagée pour une utilisation statique ou dynamique

*/ For ventilation cell used in aeronautics*

*Transport of a specific load using a low-bed trailer designed for static or dynamic use*



C

**Pour panneaux entrant dans la fabrication de barnums**

Déplacer des panneaux à l'aide d'une remorque électrozinguée avec plateau galvanisé à chaud pour stockage en extérieur

*/ For panels used in the manufacture of marquees*

*Moving panels using an electro-galvanized trailer with hot-dip galvanized tray for outdoor storage*



D

**Pour banches utilisées dans les travaux publics**

Déplacer et redresser à l'aide d'un berceau pivotant des panneaux de coffrage

*/ For form panels used in public works*

*Moving and straightening form panels using a pivoting cradle*



Opération d'usinage  
/ Machining process



*Stéphane, peintre chez MANUVIT depuis 2016  
/ Stéphane, painter at MANUVIT since 2016*

# NOS SOLUTIONS COMPLÉMENTAIRES

Retrouvez les grands classiques de la manutention pour vos utilisations les plus courantes.

## / OUR OTHER SOLUTIONS

*Going back to the great classics of material handling for your most common uses.*

<b>Tables élévatrices / Lift Tables</b>	86
<b>Transpalettes / Pallet trucks</b>	90
<b>Grues d'atelier / Workshop cranes</b>	94
<b>Potences, palans et chariots porte-palans / Jib cranes, hoists and crane trolleys</b>	95
<b>Remorques industrielles / Industrial trailers</b>	97
<b>Tracteurs pousseurs / Multimovers</b>	99
<b>Servantes, chariots et dessertes / Trolleys, carts and cage trolleys</b>	100
<b>Diabes / Sack trucks</b>	104
<b>Escabeaux et plateformes de travail / Stepladders and work platforms</b>	106

# TABLES ÉLÉVATRICES - ACIER MANUELLES

## / MANUAL STEEL LIFT TABLES



Simple ciseaux  
/ Single scissors



Dossier repliable sur le modèle 150 kg  
/ Folding back on 150 kg model

CMU / SWL	Dimensions plateaux / Surface area	Hauteur mini-maxi / Min-max lift	Roues / Wheels		Poids / Weight
			Ø / Ø	Bandage / Tyre	
Simple ciseaux / Single scissors					
150	700 x 450	237 / 733	100	Caoutchouc / Rubber	33
300	815 x 500	290 / 867			69
500	1010 x 520	438 / 998	150	Polyuréthane / Polyurethane	94
800					115
Double ciseaux / Double scissors					
150	815 x 500	380 / 1350	100	Caoutchouc / Rubber	93
300	1010 x 520	433 / 1578	150	Polyuréthane / Polyurethane	138
500					151

Double ciseaux  
/ Double scissors



- Utilisation intensive
- Pièces détachées tenues en stock
- / -Intensive use
- Spare parts held in stock

### EN OPTION / OPTIONAL

ATEX  
Plateau à rouleaux  
/ ATEX  
Tray on wheels



Extra-plate  
/ Extra-flat



CMU / SWL	Dimensions plateaux / Surface area	Hauteur mini-maxi / Min-max lift	Poids / Weight
650	830 x 500	215 / 645	71
1500	1020 x 500	210 / 880	135
2500	1060 x 540	300 / 880	187

- Grand plateau
- Levée par timon ou pédale au pied
- Timon amovible, inclinable à l'horizontal
- / -Large tray
- Lifting by tiller or foot pedal
- Removable, horizontally tiltable drawbar

# TABLES ÉLÉVATRICES - ACIER ÉLECTRIQUES

## / LIFT TABLES - ELECTRIC STEEL



Simple ciseaux  
/ Single scissors



Double ciseaux  
/ Double scissors



CMU / SWL	Dimensions plateaux / Surface area	Hauteur mini-maxi / Min-max lift	Temps de levée / Lift time	Roues / Wheels		Poids / Weight
				Ø / Ø	Bandage / Tyre	
Simple ciseaux / Single scissors						
300	815 x 500	288 / 860	9 s	100	Polyuréthane / Polyurethane	106
500	1010 x 520	440 / 1015	11 s	150		153
800		440 / 1000	15 s			163
Double ciseaux / Double scissors						
150	815 x 500	380 / 1380	10 s	100	Caoutchouc / Rubber	129
300	1010 x 520	430 / 1620	13 s	150	Polyuréthane / Polyurethane	183
500		433 / 1600	17 s			200

- Utilisation intensive
- Pièces détachées tenues en stock
- / -Intensive use
- Spare parts held in stock

EN OPTION / OPTIONAL

ATEX  
Plateau à rouleaux  
/ ATEX  
Tray on wheels



QUELQUES EXEMPLES DE NOS RÉALISATIONS SUR MESURE  
/ A FEW EXAMPLES OF OUR TAILOR-MADE PROJECTS





# TABLES ÉLÉVATRICES - ALU OU INOX

## / LIFT TABLES - ALUMINIUM OR STAINLESS STEEL



CE

**Simple ciseaux - Aluminium**  
/ Single scissors - Aluminium

CMU / SWL	Dimensions plateaux / Surface area	Levée mini-maxi / Min-max lift	Roues / Wheels		Poids / Weight
			Ø / Ø	Bandage / Tyre	
100	700 x 450	265 / 755	100	Polyuréthane / Polyurethane	23

- 23 kg seulement
- Dossier repliable
- / -23 kg only
- Folding backrest



CE

**Simple ou double ciseaux - INOX 304**  
/ Single or Double scissors - Stainless steel 304

CMU / SWL	Dimensions plateaux / Surface area	Levée mini-maxi / Min-max lift	Roues / Wheels		Poids / Weight
			Ø / Ø	Bandage / Tyre	
Simple ciseaux / Single scissors					
150	700 x 450	237 / 733	100	Polyamide / Polyamide	35
250	815 x 500	290 / 867		Nylon / Nylon	68
500	1010 x 520	438 / 998	150		116
Double ciseaux / Double scissors					
300	1010 x 520	433 / 1578	150	Nylon / Nylon	138

- Utilisation intensive
- Pièces détachées tenues en stock
- Dossier repliable sur le modèle 150 kg
- / -Intensive use
- Spare parts held in stock
- Folding back on 150 kg model.

Manuelles  
/ Manuals



CE

**Triple ciseaux - INOX 304**  
/ Triple scissor - Stainless steel 304

CMU / SWL	Dimensions plateaux / Surface area	Levée mini-maxi / Min-max lift	Roues / Wheels		Poids / Weight
			Ø / Ø	Bandage / Tyre	
100	900 x 550	340 / 1000	125	Gris non tachant / Non-staining grey	55
200		360 / 980			78

- Maniable et légère
- IP65, peut être nettoyée sous jet d'eau
- Motorisée par vérin électrique à vis sans fin (Linak)
- Disponible en plateau PEHD
- / -Handy and lightweight
- IP65, can be cleaned with a water jet
- Powered by an electric screw jack (Linak)
- Available in HDPE tray

Électrique  
/ Electric

# TABLES ÉLÉVATRICES - NIVEAU CONSTANT

## / LIFT TABLES - CONSTANT LEVEL



Optez pour des solutions ergonomiques pour protéger le capital santé de vos collaborateurs

/ Opt for ergonomic solutions to protect the health of your employees

Tables élévatrices  
/ Lift tables



CE

CMU / SWL	Dimensions plateaux / Surface area	Levée mini-maxi / Min-max lift	Roues / Wheels		Poids / Weight
			Ø / Ø	Bandage / Tyre	
10 - 50	700 x 450	262 / 659	100	Caoutchouc / Caoutchouc	38
30 - 100					
80 - 200	815 x 500	352 / 772	125	Polyuréthane / Polyurethane	63
100 - 400	1010 x 520	374 / 794			104

- Utilisation intensive
- Simplicité de réglage
- Pièces détachées tenues en stock
- / - Intensive use
- Easy to adjust
- Spare parts held in stock

EN OPTION / OPTIONAL

Plateau à rouleaux  
/ Tray on wheels



360°



CE

CMU / SWL	Dimensions plateaux / Surface area	Levée mini-maxi / Min-max lift	Poids / Weight
180 - 2000	Ø 1108	241 / 711	186

- Système autonome
- Réglage simple par jeu de ressorts
- Déplacement possible par un chariot élévateur
- / - Autonomous System
- Simple adjustment using set of springs
- Can be moved by a forklift truck

EN OPTION / OPTIONAL

Jeu de 4 pieds et soufflet de protection  
/ Set of 4 feet and protective bellows

Chariots  
/ Carts



CMU / SWL	Course du plateau / Table travel	Hauteur entre chaque palier / Height between each level	Nombre de paliers / Number of levels	Poids / Weight
20 - 100	600	120	5	52
40 - 200				

- Roulement à billes pour une excellente qualité de roulage
- Personnalisation sur demande
- / - Ball bearing for excellent rolling
- Customization on request

En vidéo / In video



# TRANSPALETTES - ACIER

## / PALLET TRUCKS - STEEL

Manuels  
/ Manuals



CE

CMU / SWL	Longueur fourches / Fork length	Roues directionnelles / Casters		Galets / Front wheels		Poids / Weight
		Ø / Ø	Bandage / Tyre	Ø / Ø	Bandage / Tyre	
2500	1150	200	Caoutchouc / Rubber	80 x 70	Boggies polyuréthane / Polyurethane bogie wheels	70

- Tête de tablier et longerons renforcés, timon recouvert de caoutchouc
- Pièces détachées tenues en stock
- Autres modèles disponibles : galets nylon, boggies nylon, surbaissé...
- / - Reinforced deck head and longitudinal members, rubbercovered drawbar
- Spare parts held in stock
- Other available models: nylon rollers, nylon boggies, low profile...

Manuel peseur  
/ Manual pallet truck scale



CE

CMU / SWL	Longueur fourches / Fork length	Levée mini-maxi / Min-max lift	Roues directionnelles / Casters		Galets / Front wheels		Poids / Weight
			Ø / Ø	Bandage / Tyre	Ø / Ø	Bandage / Tyre	
2000	1150	85 / 175	160	Polyuréthane / Polyurethane	70 x 50	Boggies polyuréthane / Polyurethane bogie wheels	133

- Système de pesée : Mettler-Toledo IND212 IP54, 4 capteurs intégrés, précision +/- 0,5 kg, batterie rechargeable
- / - Weighing system: Mettler-Toledo IND212 IP54, 4 built-in load cells, accuracy +/- 0.5 kg, rechargeable battery

Motorisé  
/ Motorised



CE

CMU / SWL	Longueur fourches / Fork length	Levée mini-maxi / Min-max lift	Vitesse déplacement chargé/vide / Travel speed when loaded/empty	Roues directionnelles / Casters		Galets / Front wheels		Poids / Weight
				Ø / Ø	Bandage / Tyre	Ø / Ø	Bandage / Tyre	
1200	1150	80 / 110	4 / 4,5 km/h	250	Polyuréthane / Polyurethane	80	Boggies polyuréthane / Polyurethane bogie wheels	140

- Compact et léger
- Timon ergonomique
- Déplacement motorisé : batterie lithium amovible. 6h d'utilisation continue. 3h de temps de charge.
- Levée électrique, descente manuelle
- Franchissement de pentes de 3 à 8% avec ou sans charge
- / - Compact and lightweight
- Ergonomic drawbar
- Motorized movement: removable lithium battery. 6 hours of continuous use. 3 hours charging time.
- Electric lift, manual lowering
- Crossing slopes from 3 to 8% with or without load

EN OPTION / OPTIONAL

Batterie supplémentaire  
/ Extra battery

# TRANSPALETTES HAUTE LEVÉE - ACIER

/ HIGH LIFT PALLET TRUCKS - STEEL

Électrique  
/ Electrical



CE

Levée manuelle ou électrique, descente manuelle  
/ Manual or electric lift, manual lowering

Électrique à niveau constant  
/ Constant level - electrical



CE

- Levée manuelle ou électrique, descente électrique  
- La cellule ajuste la hauteur des fourches à une hauteur de travail adaptée :  
temporisation réglable de 0 à 15 secondes, cellule réglable en hauteur  
de 825 à 1150 mm et orientable avec portée de 400 mm.  
/ -Manual or electric lift, electric lowering  
-The cell adjusts the height of the forks to an appropriate working height:  
adjustable timer from 0 to 15 seconds, height-adjustable cell from  
825 to 1150 mm and swivelling with 400 mm reach.

- Arrêt d'urgence coupe contact à clé
- Vérin hydraulique à 1 piston pour éviter les fuites
- Chargeur électronique intégré
- / -Emergency stop keyed ignition switch off
- Hydraulic cylinder with 1 piston to prevent leakage
- Integrated electronic charger

Modèle / Model	CMU / SWL	Longueur fourches / Fork length	Écartement des fourches / Fork spacing	Levée mini / maxi / Min-max lift	Vitesse de montée sans / avec charge / Lifting speed without/with load	Roues directionnelles / Casters		Galets / Front wheels		Poids / Weight
						Ø / Ø	Bandage / Tyre	Ø / Ø	Bandage / Tyre	
Électrique / Electrical	1000	1200	560	85 / 800	0,08 / 0,05 m/s	180	Polyuréthane / Polyurethane	82	Nylon / Nylon	155
Électrique, niveau constant / Constant level - electrical				88 / 800						160

# TRANSPALETTES - INOX / GALVA

/ PALLET TRUCKS- STAINLESS STEEL OR GALVANIZED STEEL



Caractéristiques des composants / Component features						
Matière / Material	Compatibilité milieux / Environmental compatibility	Châssis/fourches timon / Frame/forks	Corps de Pompe-Vérin / Pump housing-Actuator	Roulements / Bearings	Bras et leviers / Arms and levers	Visserie-tringlerie / Screws-linkages
Galva / Galvanized steel	Corrosifs / Corrosive	Galvanisé à chaud / Hot-dip Galvanized steel	Galvanisé à chaud - inox / Hot-dip Galvanized steel - stainless steel	Inox étanches / Waterproof stainless steel	Galvanisé à chaud / Hot-dip Galvanized steel	Inox / Stainless steel
Semi inox / Semi-stainless steel	Humides / Wet	Inox / Stainless steel	Galvanisé à froid - inox / Cold Galvanized steel - stainless steel			
Inox 304 / Stainless steel 304	Extrêmement humides et corrosifs / Extremely wet and corrosive	Inox / Stainless steel		Inox / Stainless steel		

Matière / Material	CMU / SWL	Longueur fourches / Fork length	Levée mini-maxi / Min-max lift	Roues directionnelles / Casters		Galets / Front wheels		Poids / Weight
				Ø / Ø	Bandage / Tyre	Ø / Ø	Bandage / Tyre	
Galva / Galvanized steel	2000	1150	85 / 200	200	Nylon / Nylon	82 x 70	Galet simple nylon / Single nylon roller	69
							Boggies nylon / Nylon boggies	72
Semi inox / Semi stainless steel	2500			180			Galet simple nylon / Single nylon roller	72,5
Inox / Stainless steel	2000						Galet simple nylon / Single nylon roller	82

# TRANSPALETTES HAUTE LEVÉE - INOX

## / HIGH LIFT PALLET TRUCKS - STAINLESS STEEL

Levée manuelle  
/ Manual lift



- Vérin hydraulique à 1 piston pour éviter les fuites
- Stabilité maximale à partir de 400 mm de levée
- Descente manuelle
- / -Hydraulic cylinder with 1 piston to prevent leakage
- Maximum stability from 400 mm lift height and above
- Manual descent

Levée électrique  
/ Electric lift



EN OPTION / OPTIONAL

ATEX pour modèles semi-inox et inox  
/ ATEX for manual lift models



### Caractéristiques des composants / Component features

Matière / Material	Compatibilité milieux / Environmental compatibility	Châssis-fourches timon / Frame-forks	Corps de Pompe-Vérin / Pump housing-Actuator	Roulements / Bearings	Bras et leviers / Arms and levers	Visserie-tringlerie / Screws-linkages
Semi inox / Semi-stainless steel	Humides / Wet	Inox / Stainless steel	Galvanisé à froid - inox / Cold Galvanized steel - stainless steel	Inox étanches / Waterproof stainless steel	Galvanisé à chaud / Hot-dip Galvanized steel	Inox / Stainless steel
Inox 304 / Stainless steel 304	Extrêmement humides et corrosifs / Extremely wet and corrosive	Inox / Stainless steel			Inox / Stainless steel	

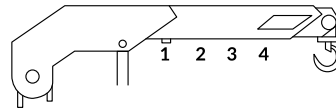
Matière / Material	Levée / Lift	CMU / SWL	Longueur fourches / Fork length	Écartement des fourches / Fork spacing	Levée mini / maxi / Min-max lift	Vitesse de levée sans/avec charge / Lifting speed without/with load	Roues directionnelles / Casters		Galets / Front wheels		Poids / Weight
							Ø / Ø	Bandage / Tyre	Ø / Ø	Bandage / Tyre	
Semi inox / Semi stainless steel	Manuelle / Manual	1000	1200	560	88 / 800	14 / 28 cps	180	Nylon / Nylon	82	Nylon / Nylon	122
	Électrique / Electrical					0,08 / 0,05 m/s					155
Inox / Stainless steel	Manuelle / Manual					14 / 28 cps					122
	Électrique / Electrical					0,08 / 0,05 m/s					155

# GRUES D'ATELIER / WORKSHOP CRANES

Fixe  
/ Fixed



Capacité de charge en fonction de la position du bras  
/ SWL depending on the position of the extendable arm



- Utilisations intensives
- Pièces détachées tenues en stock
- / -Intensive uses
- Spare parts held in stock

Pliantes  
/ Folding



Forme «V»  
/ «V» shape



Forme «U»  
/ «U» shape

Modèle / Model	Forme / Shape	1	2	3	4	Format palette / Pallet Format	Poids / Weight
Fixe / Fixed	U	3000	2500	2300	-	800 x 1200	302
						1100 x 1200	
Pliable / Folding	V	650	550	450	350	-	75
		1000	900	800	700		83
		2000	1750	1500	1250		140
Pliable / Folding	U	1000	900	800	700	800 x 1200	92
		2000	1750	1500	1250		150




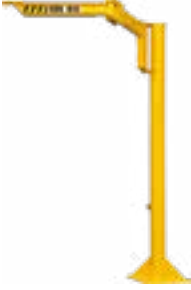

## EN OPTION / OPTIONAL



Palonnier équilibreur de charge  
CMU : 500 kg  
Poids: 7,2 kg  
/ Load Balancing Valve  
SWL: 500 kg  
Weight: 7.2 kg

# POTENCES

## / JIBS

Murales / Wall jibs		
	<p><b>Modèle inversé, en acier, à profil plat</b> / <i>Inverted model, in steel, flat profile</i></p>	<p><b>Modèle triangulé, en aluminium, à profil creux</b> / <i>Triangulated, aluminium, hollow profile model</i></p>
Sur fût / Jibs on barrels		
	<p><b>Modèle triangulé, en aluminium, à profil creux</b> / <i>Triangulated, aluminium, hollow profile model</i></p>	<p><b>Modèle articulé</b> / <i>Articulated model</i></p>
À rotation totale / Full rotation jibs		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rotation 360°</li> <li>- Portée maximale 5 m</li> <li>- Service extérieur</li> <li>- CMU: 10 T</li> <li>/ -360° rotation</li> <li>-Maximum range 5 m</li> <li>-Outside Service</li> <li>-SWL: 10 T</li> </ul>

**EN OPTION / OPTIONAL**  
Rotation motorisée  
/ *Motorised rotation*

- Selon les modèles :
- Triangulées, inversées ou articulées
  - Profil creux ou plat
  - Simple ou double bras
  - En acier, inox, ou aluminium
  - Portée maximale 8 m
  - Rotation maximale 300°
  - Intérieur ou extérieur
  - CMU: 4 T
- / Depending on model:
- Triangulated, inverted or articulated
  - Hollow or flat profile
  - Single or dual arm
  - In steel, stainless steel or aluminium
  - Maximum range 8 m
  - Maximum rotation 300°
  - Indoor or outdoor
  - SWL: 4 T



# PALANS ET CHARIOTS PORTE-PALANS

## / HOISTS AND WINCH TROLLEYS

Structures  
/ Structures

Aériennes  
/ Aerial



Au sol  
/ Ground



Conçues pour des manutentions légères  
/ Designed for light handling

Selon les modèles :

- Acier ou aluminium
- Profil creux ou plat
- Intérieur ou extérieur
- Différentes capacités de charges : nous consulter

/ Depending on model:

- Steel or aluminium
- Hollow or flat profile
- Indoor or outdoor
- Different load capacities: ask us

Palans à chaîne  
/ Chain hoists



Électrique  
/ Electrical



À commande sensitive  
/ With sensitive controls



Manuel inox  
/ Stainless steel manual

Selon les modèles :

- Palan manuel, électrique ou pneumatique
- Fixes ou à crochet. Palan en acier ou inox. Chaîne de levage galvanisée ou inox. Crochet acier ou inox
- Intérieur ou extérieur
- Différentes capacités de charges (< 5 t) : nous consulter

/ Depending on model:

- Manual, electric or pneumatic hoist
- Fixed or with hook. Steel or stainless steel hoist. Galvanized steel or stainless steel lifting chain. Steel or stainless steel hook
- Indoor or outdoor
- Different load capacities (< 5 t): ask us

Chariots porte-palans  
/ Winch carrier trolleys



Motorisé  
/ Motorised

Levée et déplacement électriques  
/ Electric lifting and moving



Manuel inox  
/ Stainless steel manual

Levée et déplacement manuels  
/ Manual lifting and moving

Les chariots peuvent être installés sur tout type de structures : de type I, H ou profil creux, voie monorail, potences, systèmes de manutention aérienne ou ponts roulants

/ The trolleys can be installed on any type of structure: I, H or hollow profile, monorail track, jib cranes, overhead handling systems or rolling bridges

# REMORQUES INDUSTRIELLES

## / INDUSTRIAL TRAILERS

Conçues pour une utilisation unitaire ou en convoi, ces remorques industrielles sont destinées à des utilisations intensives.

*/ Designed for single or convoy use, these industrial trailers are intended for intensive use.*

Légères monotraces  
/ Single-track light trailers



Remorques conçues pour circuler dans des allées étroites  
*/ Trailers designed to travel in narrow aisles.*

- Attelages en train jusqu'à 5 pièces
- CMU : 500 kg
- 2 essieux directeurs sur couronnes à billes
- Timon réversible
- Monotraces
- Vitesse maximale 7 km/h
- Habillage au choix : nu, grillagé, tube

- / - Can form a tow-chain of up to five trailers*
- SWL: 500 kg*
- 2 steering axle on ball bearing race.*
- Reversible drawbar*
- Single-track trailers*
- Maximum speed 7 km/h*
- Choice of cladding: nude, wire mesh, tube*

**EN OPTION / OPTIONAL**

Étagères, tapis caoutchouc  
*/ Shelves, rubber mats*

À traction manuelle ou motorisée  
/ Trailers with manual or motorised traction



Remorques permettant le déplacement de charges en toute sécurité  
*/ Our trailers let you move loads in complete safety*



- Attelages en train jusqu'à 3 pièces
- CMU : 1000 kg
- 1 essieu directeur sur couronne à billes Ø 400 mm permettant une excellente stabilité et un meilleur braquage
- 3 dimensions au choix : 1600 x 800 mm, 2000 x 1000 mm, 2500 x 1200 mm
- 3 habillages au choix : nu, dossiers et ridelles tube ou tôle

- / - Can form a tow-chain of up to three trailers*
- SWL: 1000 kg*
- 1 steering axle on a 400 mm Ø ball hitch for excellent stability and better steering*
- 3 sizes to choose from: 1600 x 800 mm, 2000 x 1000 mm, 2500 x 1200 mm*
- 3 coverings to choose from: nude, or tube or sheet metal back and side panels*

**EN OPTION / OPTIONAL**

Crochet d'attelage, dossier tube  
*/ Towing hook, tube back panel*

# REMRQUES INDUSTRIELLES

## / INDUSTRIAL TRAILERS

Remorques de construction robuste en profilé acier de forte section  
 / Heavy-duty trailers made of high-grade steel bars

CE



Couronnes à billes  
 / Ball hitches

### 1 essieu directeur

Préconisé pour une utilisation à l'unité ou sans limite d'espace pour manœuvrer. Mise en train possible

/ 1 *guiding axle*

*Recommended for use as a single unit or with unlimited manoeuvring space. Can be linked up.*

### 2 essieux directeurs

Les essieux sont reliés par une barre de liaison qui permet un braquage différentiel et nécessite moins de place dans les allées pour manœuvrer. Préconisé pour une utilisation en train.

/ 2 *steering axles*

*The axles are connected by a connecting bar that allows for differential steering and requires less aisle space for manoeuvring. Recommended for use in a linked chain.*

CMU : 2 à 5 tonnes  
 (20 tonnes en sur-mesure)

Vitesse maximale 10 km/h  
 (12 km/h en sur-mesure)

4 dimensions :

2000 x 1000 mm, 2520 x 1250 mm,  
 3000 x 1500 mm, 4000 x 1800 mm

/ SWL: 2 to 5 tons (20 tons if custom made)

Maximum speed 10 km/h (12 km/h custom made)

4 sizes:

2000 x 1000 mm, 2520 x 1250 mm,  
 3000 x 1500 mm, 4000 x 1800 mm

CE



Fusées articulées  
 / Articulated spindless

### 1 essieu directeur

Préconisé pour une meilleure stabilité. Mise en train possible

/ 1 *guiding axle*

*Recommended for better stability. Can be linked up.*

### 2 essieux directeurs

Ce modèle allie stabilité et braquage différentiel particulièrement préconisé dans le cadre d'une mise en train de plusieurs remorques pour un suivi monotrace. Les remorques passent au même endroit que la motrice de tête.

/ 2 *steering axles*

*This model combines stability and differential steering, particularly recommended when setting up a train of several trailers on a single-track route. The trailers pass through the same place as the lead engine.*

### EN OPTION / OPTIONAL

Timon réversible, freins de parcs, dossiers et ridelles, roues pneumatiques ...

/ Reversible drawbar, parking brakes, back and side boards, pneumatic wheels, etc.

Réalisations sur-mesure  
 p.80 et 82

/ Custom-built projects  
 p.80 and 82

# TRACTEURS POUSSEURS / MULTIMOVERS

Chariots motorisés  
/ Motorised trolley



Autres dimensions de plateaux disponibles  
/ Other available tray sizes

Pour des capacités de charges plus importantes, nous consulter  
/ For higher load capacities, please ask us

Tracteurs pousseurs  
/ Multimovers

Modèles 400 à 1500 kg  
/ Models 400 to 1500 kg



Timon réglable en hauteur  
/ Height-adjustable drawbar

Modèles 2000 à 4000 kg  
/ Models 2000 to 4000 kg



Timon inclinable  
/ Tilting drawbar

## EN OPTION / OPTIONAL

- Roues pleines, roues non tachantes / -Non-marking disc wheels
- Approche pas à pas, contrepoids / -Step-by-step approach, counterweight
- Feu à éclat / -Flashing light
- Batterie gel / -Gel battery
- Coloris / -Colours

## Réalisations sur-mesure

/ Tailor-made projects



Attelage spécifique  
/ Specific hitch



Support pour 2 bacs et attelage  
/ Device for 2 bins and towbar



Traction de bacs à déchets 2 ou 4 roues  
/ 2 or 4- wheel tractors for refuse bins

Modèle / Model	CMU / SWL	Dimensions plateau / Surface area	Dimensions hors tout L x l x h / Overall dimensions L x W x H	Vitesse avant - arrière, programmable / Forward - reverse speed, programmable	Moteur / Engine	Batteries / Autonomie / Batteries/Battery life	Chargeur / Charger	Variateur / Dimmer
Chariot / Cart	350	1050 x 700	-	0 à 8 km/h - 0 à 5 km/h	24v/800W	2 x 12v/70A, Plomb / 8 à 16h / Lead / 8 à 16hrs	24v/5A Embarqué / On-board	24v/110A
Tracteur pousseur / Multi-mover	400	-	785 x 485 x 1065		24v/400W	2 x 12v/36A, Gel / 8 à 12h / Gel / 8 à 12hrs		24v/90A
	1500	-	860 x 665 x 1025	24v/800W	2 x 12v/70A, Plomb / 8 à 16h / Lead / 8 à 16hrs	24v/10A Embarqué / On-board	24v/140A	
	2000	-	1610 x 710 x 1300	0 à 8 km/h - 0 à 8 km/h			2 x 24v/350W	24v/125A
	2000 à 4000 / 2000 to 4000	-						

# SERVANTES

## / CAGE TROLLEYS

Grillagées avec toit  
/ Wire mesh cage trolley with ceiling



- CMU: 500 kg
  - Châssis entièrement mécano-soudé
  - Panneaux grillagés (toit y compris) en maille 50 x 50 mm
  - Dimensions des plateaux selon les modèles : 1060 x 680 mm ou 1300 x 800 mm
  - Roues à bandage TPE montées sur roulement à billes pour un effort au démarrage réduit de 50%, et une qualité de roulage améliorée de 60%
- / -SWL: 500 kg
- Fully mechanically welded chassis
  - Mesh panels (including roof) in 50 x 50 mm mesh
  - Tray sizes according to models: 1060 x 680 mm or 1300 x 800 mm
  - TPE wheels with ball bearing for 50% less effort at start and 60% better ride quality

Pour le transport, le stockage ou la sécurisation de vos produits  
/ For transporting, stocking and securing your products.

### EN OPTION / OPTIONAL



Étagères plateaux bois ou plateau bois avec tapis caoutchouc  
/ Wooden shelves or wooden shelf with rubber mats



Fourreaux de manutention  
/ Handling quills



Timon de traction avec ressort de rappel  
/ Drawbar with return spring



Kit d'attelage pour mise en train composé d'un timon avec boule d'attelage  
/ Coupling kit for linking devices, consisting of a drawbar with hitch

# SERVANTES

## / WORKSHOP CARTS



Selon les modèles :

- 1, 2 ou 3 plateaux
- Dimensions des plateaux : 1060 x 680 mm ou 1300 x 800 mm
- Équipées de blocs porte ou blocs tiroirs
- Châssis entièrement mécano-soudé
- Construction robuste en tube carré de 40 x 40 mm
- Plateau en médium pour une meilleure résistance aux chocs répétés : ne se fend pas, n'éclate pas
- Roues à bandage TPE montées sur roulement à billes pour un effort au démarrage réduit de 50%, et une qualité de roulage améliorée de 60%

*/ Depending on model:*

- 1, 2 or 3 trays
- Tray sizes: 1060 x 680 mm or 1300 x 800 mm
- Equipped with door or drawer blockss
- Fully mechanically welded chassis
- Sturdy construction in 40 x 40 mm square section tube
- MDF tray for better resistance to repeated shocks: does not crack, does not splinter
- TPE wheels with ball bearing for 50% less effort at start and 60% better ride quality

Incontournable, indestructible, ergonomique, cette servante de CMU 500 kg est un vrai poste de travail mobile pour transporter et sécuriser votre matériel

*/ Indispensable, indestructible, ergonomic, this 500 kg SWL cage trolley is a real mobile workstation for transporting and securing your equipment*

### EN OPTION / OPTIONAL



Cloisonnements pour tiroirs  
*/ Partition for drawers*



Etagère supplémentaire pour bloc porte  
*/ Additional shelf for door unit*



Protection des mains  
*/ Hand Protection*



Pupitre à poser avec écritoire verrouillable  
*/ Console with lockable writing desk*

### ZOOM PRODUIT / FOCUS ON PRODUCT:



½ plateau tôle  
*/ ½ sheet tray*

En vidéo / In video



Bloc porte - 1 étagère et un jeu de 2 clés  
*/ Door block - 1 shelf and a set of 2 keys*





Bloc tiroirs - 1 tiroir h.100 mm et 2 tiroirs h. 150 mm + 1 jeu de 2 clés  
*/ Drawer block - 1 drawer H = 100 mm and 2 drawers H = 150 mm + 1 set of 2 keys*

# CHARIOTS À DOSSIER RABATTABLE / FOLDING BACKREST TROLLEYS

Plateaux tôle  
/ Steel trays



CMU / SWL	Hauteur dossier / Backrest height	Dimensions plateaux / Surface area	Poids / Weight
200	910	740 x 480	12
300	990	920 x 610	19
500	1040	1240 x 790	41

- Utilisation intensive
  - Plateau en tôle recouvert d'un épais tapis caoutchouc antidérapant, collé et pressé à chaud
  - Hauteur du dossier ergonomique
  - Excellente qualité de roulage, roues silencieuses, non marquantes
  - Livré monté
  - Système anti-pincement: 
- / -Intensive use
- Sheet metal tray covered with a thick rubber anti-slip, glued and hot-pressed mat
  - Height of ergonomic backrest
  - Excellent ride quality, noise-free, non-marking wheels
  - Delivered assembled
  - Anti-pinch system: 

## EN OPTION / OPTIONAL



**Kit de freinage**  
/ Brake kit



**Filet de maintien**  
/ Support net

- Utilisation intensive
  - Plateau polypropylène renforcé antidérapant avec capuchons de maintien
  - Visserie traitée anti-oxydation
  - Hauteur dossier ergonomique
  - Livré monté
- / -Intensive use
- Reinforced non-slip polypropylene tray with retainer cups
  - Screws with anti-oxidation treatment
  - Height of ergonomic backrest
  - Delivered assembled

Plateaux polypropylène  
/ Polypropylene trays



CMU / SWL	Hauteur dossier / Backrest height	Dimensions plateaux / Surface area	Poids / Weight
150	910	710 x 455	9
300	1053	900 x 600	14,5

# CHARIOTS ET DESSERTES - INOX

/ CARTS AND SHELVED TROLLEYS - STAINLESS STEEL



Chariots  
/ Carts



CMU / SWL	Dimensions plateaux / Surface area	Roues directionnelles / Wheels	
		Ø / Ø	Bandage / Tyre
100	518 x 1000	100	Caoutchouc / Rubber
200		125	TPE non tachant / Non-staining TPE
400		160	Nylon / Nylon

- Inox 304 L
- Adapté à un nettoyage fréquent
- Châssis entièrement mécano-soudé
- / -304 L in stainless steel
- Suitable for frequent cleaning
- Fully mechanically welded chassis

## EN OPTION / OPTIONAL



Sur modèle 400 kg : Plateau en alu antidérapant  
/ On 400 kg model: Non-slip aluminium tray

Dessertes  
/ Shelved trolleys



CMU / SWL	Nombre de plateaux / Number of Tables	Dimensions plateaux / Surface area	Roues directionnelles / Wheels	
			Ø / Ø	Bandage / Tyre
120	2 ou 3	600 x 400	125	TPE non tachant / Non-staining TPE
	2, 3 ou 4	800 x 500		
160	2	1000 x 600		
200	3 ou 4	835 x 435		
300	2 ou 3			

- Inox 304 L
- Adapté à un nettoyage fréquent
- Roues silencieuses et non tachantes
- Plateaux renforcés
- Châssis entièrement mécano-soudé
- / -304 L in stainless steel
- Suitable for frequent cleaning
- Non-marking noise-free wheels
- Reinforced trays
- Fully mechanically welded chassis.



# DIABLES ERGONOMIQUES

## / ERGONOMIC SACK TRUCKS



En vidéo / In video



Le basculement assisté permet de réduire de 50% l'effort de basculement, système breveté  
 / Assisted tilting reduces tilting effort by more than 50%, patented system



**Bavette fixe**  
 / Fixed flap



**Bavette mixte: fixe et repliable**  
 / Mixed flap: fixed and foldable



**Bavette repliable**  
 / Foldable flap

Diabes à poignées à garde  
 / Sack trucks with guarded handles



**Bavette fixe**  
 / Fixed flap



**Bavette mixte: fixe et repliable**  
 / Mixed flap: fixed and foldable



**Diable chantier, bavette mixte**  
 Roues Ø 400 mm  
 / Sack truck, mixed flap  
 Wheels Ø 400 mm

Diabes à poignées fermées  
 / Sack trucks with closed handles

Tablier mixte permettant de manutentionner tous types de charges, incurvées ou planes  
 / Mixed apron enables handling of all kinds of loads, whether curved or flat

- Selon les modèles:
- CMU: 250 kg ou 350 kg
  - Bavette fixe, repliable et mixte (fixe + repliable)
  - Poignées à garde ou fermées
  - Roues caoutchouc, pneumatiques ou increvables
- / Depending on model:
- SWL: 250 kg - 350 kg
  - Fixed, foldable and mixed flap (fixed + foldable)
  - Guarded or closed handles
  - Rubber, pneumatic or puncture-proof wheels

### EN OPTION / OPTIONAL

Sur modèle 350 kg:  
 Réhausse permettant d'empiler des charges  
 / On model 350 kg:  
 Raising device for stacking loads



Diabes à basculement assisté  
 / Sack trucks with assisted tilting

# DIABLES

## / SACK TRUCKS

Pour charges volumineuses  
/ Sack truck for bulky loads



Bandes de protection pour protéger les charges  
/ Protective strips for protecting loads



Rembobinage automatique de la sangle.  
Serrage par tendeur à cliquet  
/ Automatic strap rewind.  
Ratchet tensioner clamping



Système de type chenille pour franchir les marches en appui  
/ Crawler-type system for climbing stairs in a supported manner



Béquille de soutien escamotable  
/ Retractable support crutch

Pour manutentionner des charges lourdes et/ou encombrantes en toute sécurité.  
/ For safe handling of heavy and/or bulky loads.

En vidéo / In video



CMU / SWL	Bavette / Flap	Dimensions hors tout replié / Overall size folded	Poids / Weight
500	600 x 127	610 x 368 x 1676	39

Aluminium repliables  
/ Folding aluminium sack trucks



- Utilisation intensive
- Poignées ergonomiques et rétractables
- Tablier renforcé
- Roues pneumatiques sur modèle 250 kg
- Tendeur élastique fourni
- Pièces détachées sur demande
- / -Intensive use
- Ergonomic and retractable handles
- Reinforced apron
- Pneumatic wheels on 250 kg models
- Elastic tensioner supplied
- Spare parts on demand

Apprécies pour leur légèreté, leur faible encombrement et leur robustesse  
/ Appreciated for their lightness, small size and robustness

En vidéo / In video



CMU / SWL	Bavette / Flap	Dimensions hors tout replié / Overall size folded	Dimensions hors tout déplié / Overall size unfolded	Poids / Weight
50	385 x 320	390 x 60 x 595	390 x 430 x 1030	3,2
80	490 x 320	488 x 64 x 765	488 x 500 x 1090	4,4
125				5,2
250	450 x 595	600 x 130 x 855	600 x 650 x 1190	12,8

# ESCABEAUX ET PLATEFORMES DE TRAVAIL

## / STEPLADDERS AND WORK PLATFORMS

Pour un accès aux rayonnages avec des garanties de sécurité et d'ergonomie optimisées.

*/ Enables access to shelves and guarantees optimised safety and ergonomic conditions*



Plusieurs modèles : 5 à 15 marches

- CMU: 150 kg
- Construction robuste mécano-soudé en tubes Ø 28 mm
- Système d'immobilisation automatique : l'escabeau se pose dès que l'opérateur monte sur la 1<sup>re</sup> marche, système breveté
- Plateforme supérieure en tôle antidérapante avec portillon de sécurité qui s'ouvre sur l'intérieur
- Stabilisateurs orientables
- Main courante mécano-soudée sur les 2 côtés

*/ Several models: 5 to 15 steps*

- SWL: 150 kg
- Robust mechanically welded construction with 28 mm Ø tubes
- Automatic immobilisation system: the stepladder seats itself as soon as the operator steps onto the 1st step, patented system
- Upper platform made of non-slip sheet metal with safety gate that opens inwards
- Adjustable stabilisers
- Handrails mechanically welded on both sides

En vidéo / In video



EN OPTION / OPTIONAL



Porte de sécurité  
*/ Safety door*

# ESCABEAUX ET PLATEFORMES DE TRAVAIL

## / STEPLADDERS AND WORK PLATFORMS



Roulants étroits  
/ Narrow stepladders on wheels



- Plusieurs modèles : 2 à 5 marches
  - Compact (largeur hors tout de 545 mm)
  - Barre de sécurité anti-chute
  - Stabilisateurs orientables sur modèles 4 et 5 marches
- / -Several models: 2 to 5 steps  
-Compact (overall width of 545 mm)  
-Fall protection safety bar  
-Adjustable stabilizers on 4 and 5 step models*

Spécialement conçus pour les espaces restreints et passages étroits

*/ Specially designed for confined spaces and narrow passageways*

Caractéristiques :

- CMU: 150 kg
- Châssis entièrement mécano-soudé
- Léger, maniable
- Plateforme en tôle alu antidérapante
- Marches autoportées anti-dérapantes

*/ Features:*

- SWL: 150 kg
- Fully mechanically welded chassis
- Light and handy
- Platform made of non-slip aluminium sheet metal
- Self-supporting non-slip step

Plateformes de travail  
/ Working platforms



Conforme à la norme  
NF P93-353

*/ Compliant with the  
NF P93-353 Standard*

- Plusieurs modèles : 3 ou 4 marches
  - Hauteur d'accès 2,80 m à 3 m selon modèle
  - Large plateforme (540 x 590 mm)
  - Portillon de sécurité qui s'ouvre vers l'intérieur
  - Stabilisateurs orientables
- / -Several models: 3 or 4 steps  
-Access height 2.80 to 3 m, depending on model  
-Large platform (540 x 590 mm)  
-Security gate that opens inwards  
-Adjustable stabilisers*

Ces plateformes permettent d'effectuer des opérations d'installations ou de maintenance, en toute sécurité

*/ These platforms allow installation and maintenance operations to be carried out in complete safety*

EN OPTION / OPTIONAL



Porte de sécurité

*/ Safety door*





Chers partenaires,

Au travers de ce catalogue, nous avons cherché à mettre des mots et des images sur qui nous sommes, et ce que nous sommes capables de faire.

Nous vous remercions pour votre confiance et espérons avoir l'occasion de vous accueillir prochainement en Normandie.

L'équipe MANUVIT

*/ Dear partners,*

*With this catalogue, we have tried to put words and images on who we are and what we are capable of doing. We thank you for trusting us and hope to have the opportunity to welcome you soon in our Normandy headquarters.*

*The MANUVIT team*

# NOTRE ÉQUIPE TECHNICO-COMMERCIALE

/ OUR TECHNICAL SALES TEAM



Pour toutes vos demandes, offres de prix, suivis de commandes, SAV  
/ For all your requests, quotes, order follow-ups and after-sales service

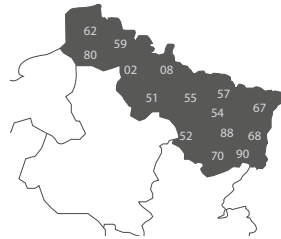
MANUVIT

7 Rue des Peupliers  
61600 La Ferté-Macé - France

+33 (0)2 33 37 31 64

contact@manuvit.fr

www.manuvit.fr

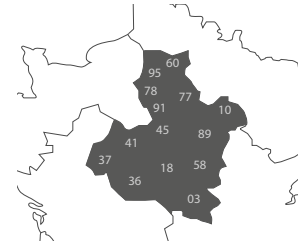


**Nord Est**  
/ Northeast

**Laurent GASTINEL**



+33 (0)7 88 86 51 47  
laurent.gastinel@manuvit.fr

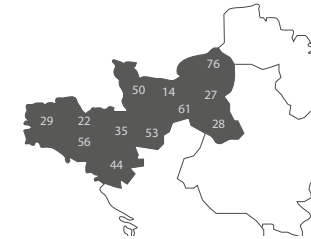


**Centre Ile de France**  
/ Centre Ile de France

**Denis LEVEQUE**



+33 (0)6 08 21 64 66  
denis.leveque@manuvit.fr

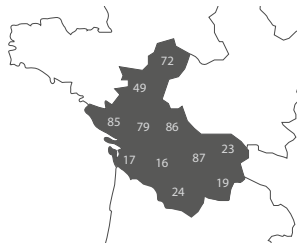


**Bretagne Normandie**  
/ Brittany Normandy

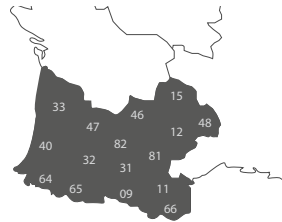
**Louis SAVENAY**



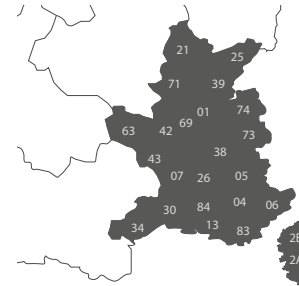
+33 (0)6 08 89 90 38  
louis.savenay@manuvit.fr



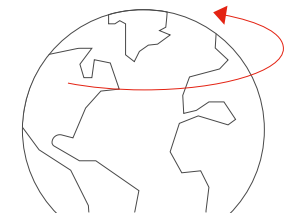
**Grand Ouest**  
/ Great West



**Sud Ouest**  
/ South West



**Sud Est**  
/ South East



**Export**  
/ Export

**Julien SAVENAY**



+33 (0)7 88 16 59 26  
julien.savenay@manuvit.fr

**Simon PICAUT**



+33 (0)7 57 45 88 75  
simon.picaut@manuvit.fr

**Cyril VELAY**



+33 (0)6 88 70 03 17  
cyril.velay@manuvit.fr

**Sabine LECHAT**



+33 (0)6 74 71 47 88  
export@manuvit.fr





**MANUViT**  
LA GEOMETRIE VARIABLE

# L'AVENTURE MANUVIT NE S'ARRÊTE PAS LÀ ...

/ THE MANUVIT ADVENTURE DOESN'T STOP HERE...



**Demandez à visiter notre usine**  
**+33 (0)2 33 37 31 64**

*/ Ask to visit our factory  
+33 (0)2 33 37 31 64*



**Consultez notre site internet**  
**[www.manuvit.fr](http://www.manuvit.fr)**

*/ Visit our website  
[www.manuvit.fr](http://www.manuvit.fr)*



**Abonnez-vous à notre chaîne YouTube pour retrouver toutes les démonstrations produit, et suivez notre actualité sur LinkedIn**

*/ Subscribe to our YouTube channel to find all the product demos, and follow our news on LinkedIn*



**Rendez-nous visite sur les salons CFIA, SEPEM, All for packs, Préventica...**

*/ Visit us at trade fairs such as CFIA, SEPEM, All for packs, Préventica, etc*

---

#### **DIRECTEUR DE LA PUBLICATION**

Julia CATTIN

#### **COORDINATEUR DE LA PUBLICATION**

Céline JACQUART

#### **CRÉATION GRAPHIQUE**

Agence Talky Walky

#### **RÉDACTION ET TRADUCTION**

MANUVIT et Docaret

#### **IMPRESSION**

Agefim

#### **CRÉDIT PHOTOS**

Sébastien BOULARD

*Fabrication française depuis 1980*

7 rue des Peupliers  
61600 La Ferté-Macé - France  
+33 (0)2 33 37 31 64  
contact@manuvit.fr

[www.manuvit.fr](http://www.manuvit.fr)

