



CATALOGUE 2019

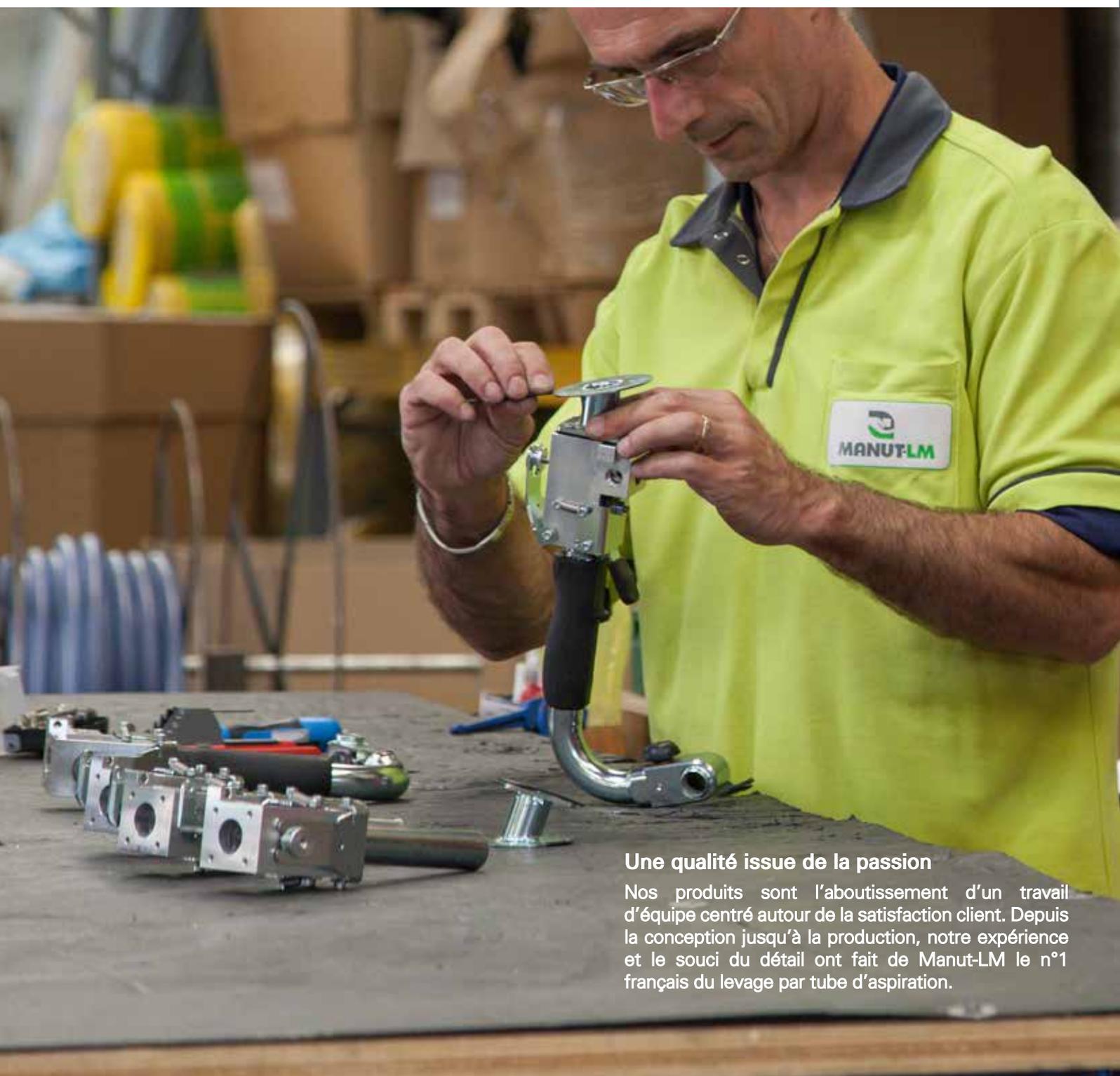
Solutions de manutention
par tube de levage



Fabricant français de solutions de manutention par tube de levage

Manut-LM, spécialiste de l'ergonomie des postes de travail, développe depuis plus de 30 ans des appareils destinés à supprimer les troubles musculosquelettiques pour tous les secteurs d'activité.

Découvrez comment améliorer votre processus de production grâce à nos engins de levage. Nos conseillers sont à votre disposition pour vous apporter la meilleure solution !



Une qualité issue de la passion

Nos produits sont l'aboutissement d'un travail d'équipe centré autour de la satisfaction client. Depuis la conception jusqu'à la production, notre expérience et le souci du détail ont fait de Manut-LM le n°1 français du levage par tube d'aspiration.

Contact

+33 (0) 2 40 96 39 39

contact@manutlm.com



Sommaire

Qui sommes-nous ?	p. 4
Nos solutions de levage	p. 6
Solutions par marché	p. 24
Accessoires et options	p. 30
Potences et Ponts Roulants	p. 34
Le Service Manut-LM	p. 42

Retrouvez-nous aussi sur



www.manutlm.com



YouTube



LinkedIn



14

pays dans lesquels
nous sommes
présents

30

ans
d'expérience

35

employés

1500+

réalisations
sur mesure



« Depuis plus de 30 ans, Manut-LM innove pour créer des solutions de levage ergonomiques. En tant que fabricant français, notre engagement est de concevoir et fabriquer des équipements de préhension de charge personnalisés ainsi que leurs structures de fixation pour vous aider à réduire les risques humains tout en améliorant votre productivité.

Nous sommes à votre écoute et sommes source de proposition pour vous conseiller et vous satisfaire ! »

Eric Gruau, CEO



1987-1991

Création de la société par
Christophe Duchemin et
installation à Ancenis sur une
surface de 2500m²

1993

Mise en place d'un
réseau de revendeurs
sur la France

1998

Obtention d'un
certificat
ISO 9002

2000

Création d'un
Bureau d'Études

2008

Manut-LM distribue
les produits de levage
Aérolift



7000+

installations
à travers le
monde



une infinité de
solutions possibles

1

seule préoccupation
LE CLIENT

Les clés de la réussite Manut-LM

- Analyse des postes et de l'environnement de travail
- Conseils et suivi personnalisés en ergonomie
- Un tissu de partenaires industriels depuis plus de 30 ans
- Conception de votre solution par notre Bureau d'Etudes
- Fabrication du matériel dans notre site de production
- Conduite de chantier, installation sur votre site

2013

2014

2015

2016

2017

2019

Changement de
direction : Eric Gruau
reprend Manut-LM

Création d'un Service
Commercial Export

Lancement de la
gamme Ergo pour le
secteur de la Logistique

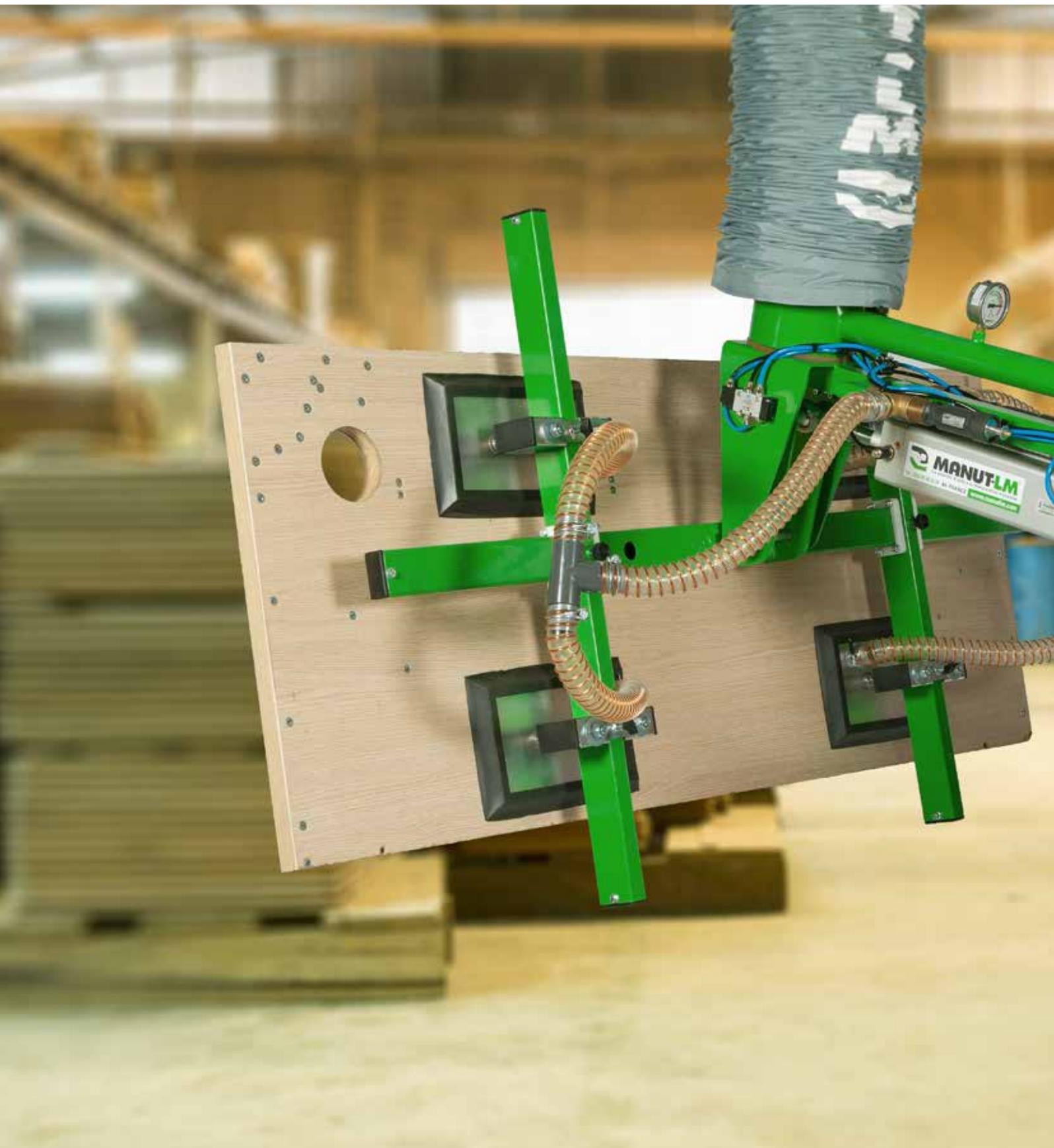
Création d'un service
Méthodes

Création d'un showroom
de 100 m²

Manut-LM construit
un nouveau site de
production de 9000 m²



Solutions de manutention par tube de levage





Comment se compose une solution de levage Manut-LM ?

Le support : Potence ou Pont Roulant 1

Manut-LM s'adapte à l'existant pour concevoir, fournir et installer la structure portante sur laquelle le manipulateur à tube de levage viendra s'accrocher.

La commande de Marche / Arrêt 2

Bouton d'allumage et d'extinction de l'ensemble de l'appareil.
Option Radiocommande Marche / Arrêt à distance disponible.

Le générateur de vide : Pompe à Vide ou Turbine 3

Le groupe moteur sert à créer le vide au niveau de l'outil de préhension et permet le levage par aspiration de la charge. Option caisson d'insonorisation disponible pour réduire les émissions sonores.

Le système de filtration 4

Le filtre protège le générateur de vide des poussières et particules qui pourraient l'obstruer pour maintenir un confort de levage optimal.

Le tuyau flexible d'aspiration 5

Ce tube d'arrivée d'air fait le lien entre le générateur de vide et le tube de levage.

Le tube de levage 6

Élément central de la solution Manut-LM, le tube de levage est le composant qui lève la charge et soulage intégralement l'opérateur dans ses actions de manutention.

L'unité de levage 7

C'est l'outil de manipulation contrôlé par l'opérateur.
L'unité de levage est la partie qui va prendre la charge.
Elle se décompose en trois parties :

La tête d'aspiration

Lien avec le tube au sein duquel l'aspiration est créée

La poignée de commande

Permet à l'opérateur de gérer la montée et descente

L'outil de préhension

L'outil adapté à la prise de la charge





Service Client



Installation sur site



Analyse des process & de l'ergonomie



Conception sur-mesure



Fabrication 100% Française



Les + Manut-LM

- **Jusqu'à 300 kg**

Nos solutions de manutention par le vide s'adaptent à tous types de charges, de poids et de formats

- **Sécurité**

Tous les appareils sont sécurisés pour éviter les lâchers de charges involontaires, même en cas de coupure de courant

- **Ergonomie**

Nos produits sont conçus sur-mesure afin de maximiser l'ergonomie apportée à chaque poste de travail et limiter les risques humains et TMS

- **Cadences**

C'est le tube de levage qui porte les charges. Les opérateurs peuvent donc lever des charges très lourdes rapidement et sans effort

- **Gamme complète**

De nombreux accessoires et options sont disponibles afin de répondre au plus près à vos besoins



Quelle poignée de commande Manut-LM choisir ?

Nos équipes sont à votre disposition pour configurer pour vous le produit optimal en fonction du **poids** à lever, du besoin de **cadence**, de votre **distance** par rapport au matériel, du **type de charge** à manutentionner et de la **distance de transfert de charge** à couvrir.

1 Le mouvement

ERGO



Je veux faire de la cadence sur des charges légères à une main

EASY



Je veux faire de la cadence à deux mains sur des charges mi-lourdes avec un maximum de confort

MASTER



Je veux lever des charges lourdes, volumineuses ou les stationner à mi-hauteur

2 La distance

Je travaille au-dessus de ma charge ou à proximité immédiate

Je choisis une poignée simple de type

Fast

ERGO Fast
EASY Fast
MASTER Fast

Je travaille en déporté ou en hauteur par rapport à ma charge

Je choisis une poignée allongée de type

Plus

ERGO Plus
EASY Plus
MASTER Plus

3 Le type de charge

Qu'elle soit standard ou spécifique, il existe un outil de préhension adapté à la charge que vous devez soulever. Si l'outil n'existe pas encore, Manut-LM pourra le créer pour vous !



Une gamme de produits adaptée à tous les besoins



ERGO Fast

EASY Fast

MASTER Fast

Des solutions pour toutes les contraintes



ERGO Plus

EASY Plus

MASTER Plus



GAMME ERGO



Poids de charge jusqu'à 30 kg



Cadences améliorées



Manutention ergonomique à une seule main possible



Idéal pour les opérations répétitives et prolongées



Options

- Système de rotation de la charge
- Changement rapide d'outil de préhension pour saisir plusieurs charges avec un seul appareil
- Caisson d'insonorisation de moteur
- Support pour poignée de commande
- Butée de potence
- Radiocommande pour Marche/Arrêt

Pour plus d'informations concernant les options, consultez la page 32

Outils de préhension

- Ventouses
- Crochets
- Fourches
- Pincés mécaniques
- Sur-mesure

Consultez la liste complète de nos accessoires en page 30





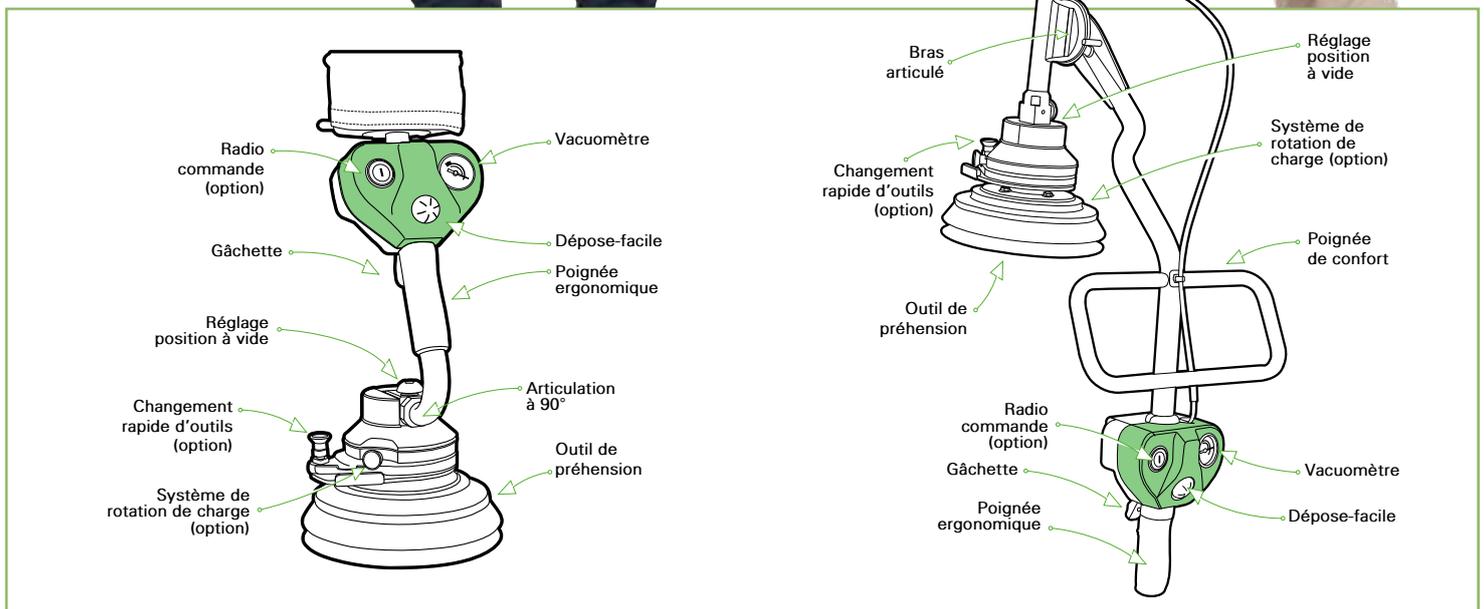
Poignée conçue pour favoriser la prise à pleine main. Cette prise, dite de force, permet de déplacer la charge sans effort. L'opérateur est assuré de sa prise par la position neutre de l'avant-bras qui permet une plus grande liberté de mouvement.

ERGO Fast

ERGO Fast permet une manutention rapide des charges à une seule main lorsque l'opérateur travaille au-dessus de sa charge.

ERGO Plus

ERGO Plus a été conçue afin que l'opérateur reste en position ergonomique lors des manutentions à distance de la charge, en position basse ou en hauteur.



GAMME EASY



Poids de charge jusqu'à 150 kg



Productivité optimisée sur les charges mi-lourdes



Manutention à deux mains pour une maîtrise totale



Idéal pour le levage de charges complexes



Options

- Système de rotation de la charge
- Changement rapide d'outil de préhension
- Dépose-facile sécurisée
- Caisson d'insonorisation de moteur
- Support pour poignée de commande
- Butée de potence
- Radiocommande pour Marche/Arrêt

Pour plus d'informations concernant les options, consultez la page 32

Outils de préhension

- Ventouses selon la charge à lever
 - Sacs, cartons, fûts, bidons, charges alimentaires, bacs, palettes...
 - Palonniers à ventouses multiples pour panneaux
- Crochets
 - Fûts, bidons, bacs...
- Fourches
 - Palettes, bacs...
- Pincés mécaniques

Consultez la liste complète de nos accessoires en page 30



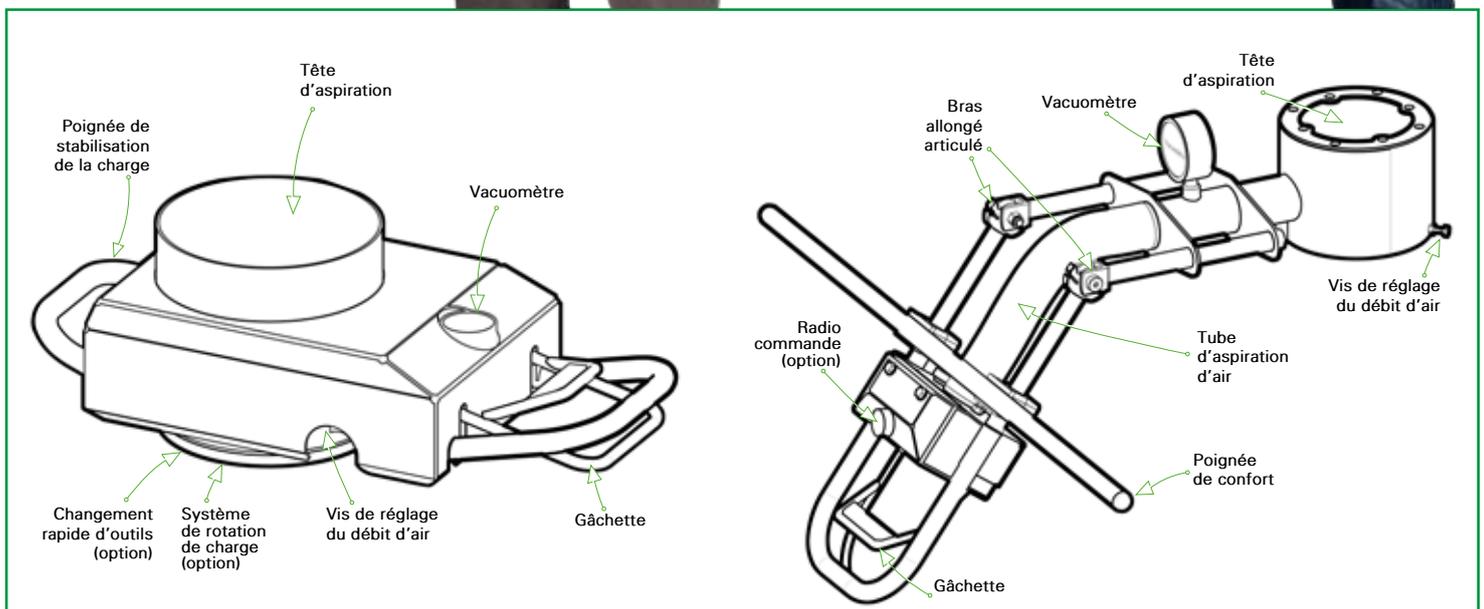
Poignée conçue pour lever des charges à deux mains et les déplacer confortablement. La gamme EASY permet de conserver les mouvements habituels des opérateurs à leur poste tout en supprimant le risque de TMS dus aux charges lourdes avec mauvaise prise. Il devient alors aisé de palettiser des sacs, des aliments, des panneaux...

EASY Fast

EASY Fast permet une manutention à deux mains, ce qui améliore la maniabilité de l'ensemble lorsque la charge est lourde et permet un gain de productivité conséquent.

EASY Plus

EASY Plus a été conçue avec un bras allongé articulé afin que l'opérateur puisse contrôler sa charge à distance sans forcer, dans un souci de respect des règles des gestes et postures.



GAMME MASTER



Poids de charge jusqu'à 300 kg



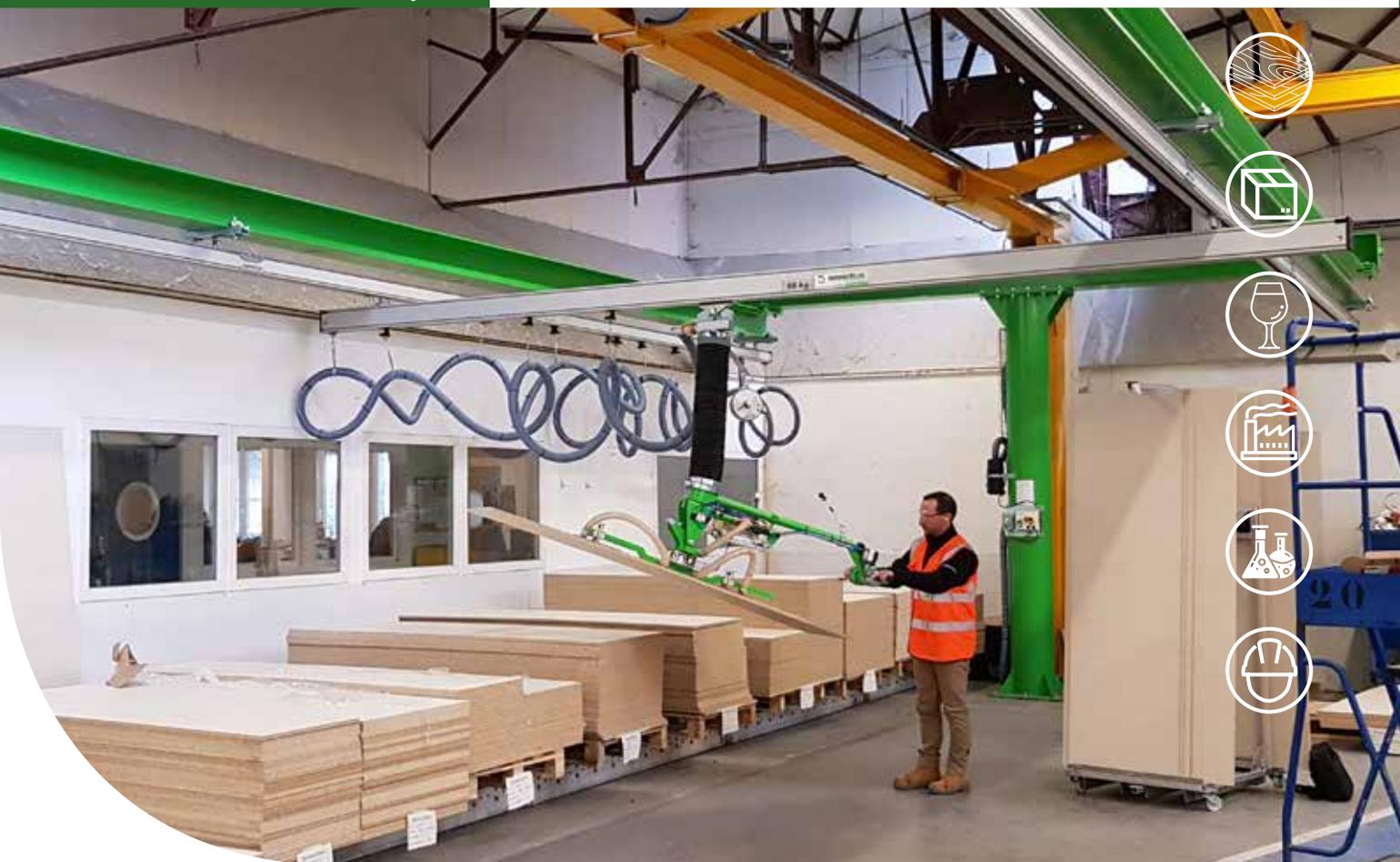
Prise en main ergonomique : poignée rotative



Possibilité de stationner la charge à mi-hauteur



Idéal pour le levage de charges volumineuses



Options

- Système de rotation de la charge
- Changement rapide d'outil de préhension
- Dépose-facile sécurisée
- Caisson d'insonorisation de moteur
- Support pour poignée de commande
- Butée de potence
- Radiocommande pour Marche/Arrêt

Pour plus d'informations concernant les options, consultez la page 32

Outils de préhension

- Ventouses selon la charge à lever
 - Sacs, cartons, fûts, bidons, charges alimentaires, bacs, palettes...
 - Palonniers à ventouses multiples pour panneaux
- Crochets
 - Fûts, bidons, bacs...
- Fourches
 - Palettes, bacs...
- Pincés mécaniques

Consultez la liste complète de nos accessoires en page 30



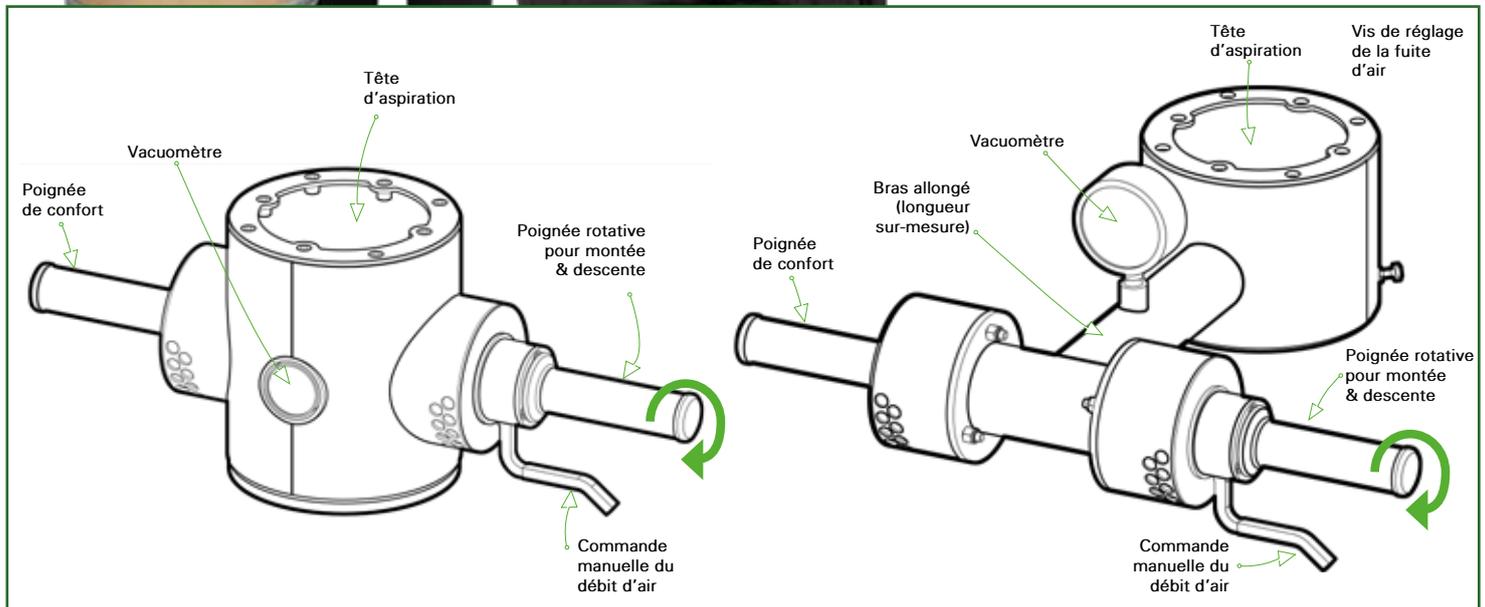
Poignée conçue pour lever des charges lourdes et/ou volumineuses sans aucun effort. La gamme MASTER permet à un seul opérateur de lever des charges jusqu'à 300 kg, tout en respectant les gestes et postures recommandés. La poignée rotative permet de gérer précisément la fuite afin de maintenir la charge à la hauteur souhaitée, que ce soit pour la stabiliser ou la déplacer.

MASTER Fast

MASTER Fast permet une manutention confortable à deux mains et permet de gérer la vitesse de descente et de remontée, ainsi qu'une dépose de la charge en toute sécurité.

MASTER Plus

MASTER Plus est l'outil idéal pour le levage rapide et sans effort de charges très lourdes et/ou volumineuses grâce à son bras allongé permettant une prise et une dépose à distance.



GAMME MASTER : Précision, Puissance et Ergonomie

Les poignées de commande Master ont été conçues sur un mode « Guidon », grâce auquel il est possible de gérer très précisément la vitesse de montée et descente de la charge, mais aussi la hauteur à laquelle la charge doit être stabilisée.

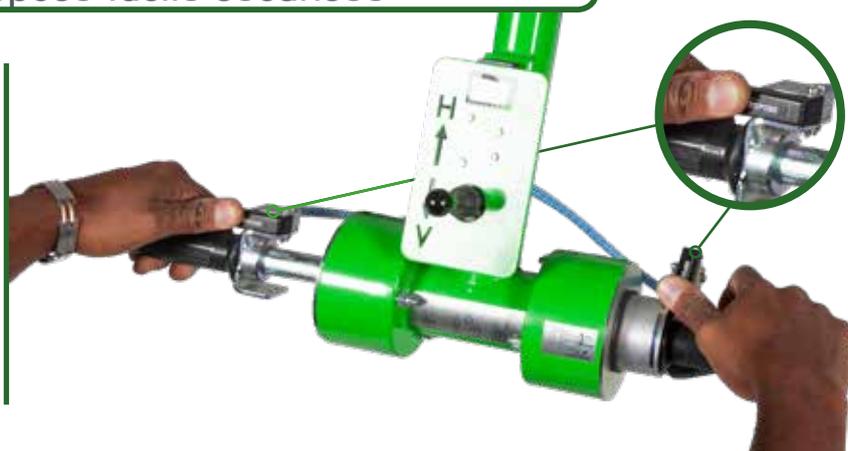
Le contrôle se fait intuitivement en tournant la poignée afin de doser la hauteur de la charge.

Une fois la charge stabilisée en hauteur, il est possible de lâcher complètement la poignée de commande afin de se déplacer en poussant la charge horizontalement, comme si elle flottait !

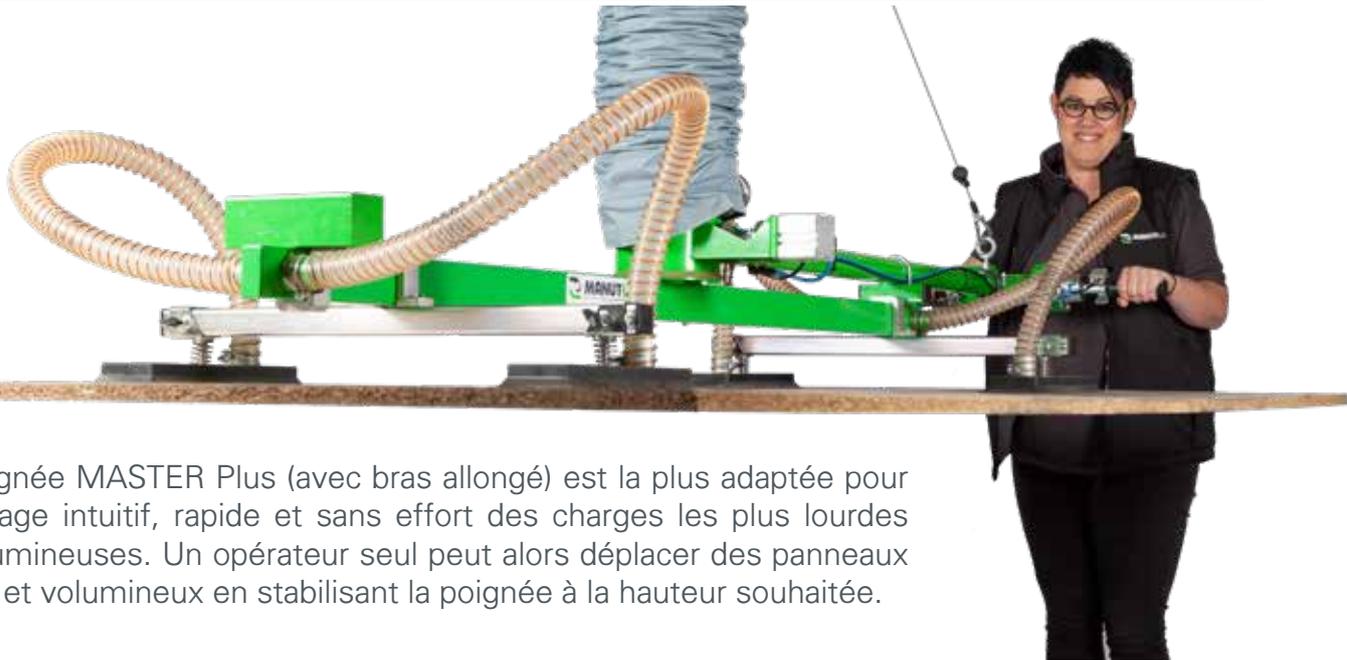


+ Le + Master Plus : Dépose-facile sécurisée

Pour éviter toute chute de charge, les poignées Master Plus peuvent être équipées d'une sécurité obligeant l'opérateur à appuyer sur deux boutons « Dépose » simultanément pour libérer la charge facilement et en toute sécurité.



La solution idéale pour la manutention de panneaux !



La poignée MASTER Plus (avec bras allongé) est la plus adaptée pour un levage intuitif, rapide et sans effort des charges les plus lourdes et volumineuses. Un opérateur seul peut alors déplacer des panneaux lourds et volumineux en stabilisant la poignée à la hauteur souhaitée.



La poignée de commande MASTER Plus peut être complétée par des options permettant une adaptation optimale du produit à vos besoins :



MASTER Plus
Bras déporté fixe



MASTER Plus
Option Bras Articulé



MASTER Plus
Option Basculeur



MASTER Plus

ZOOM
SUR...

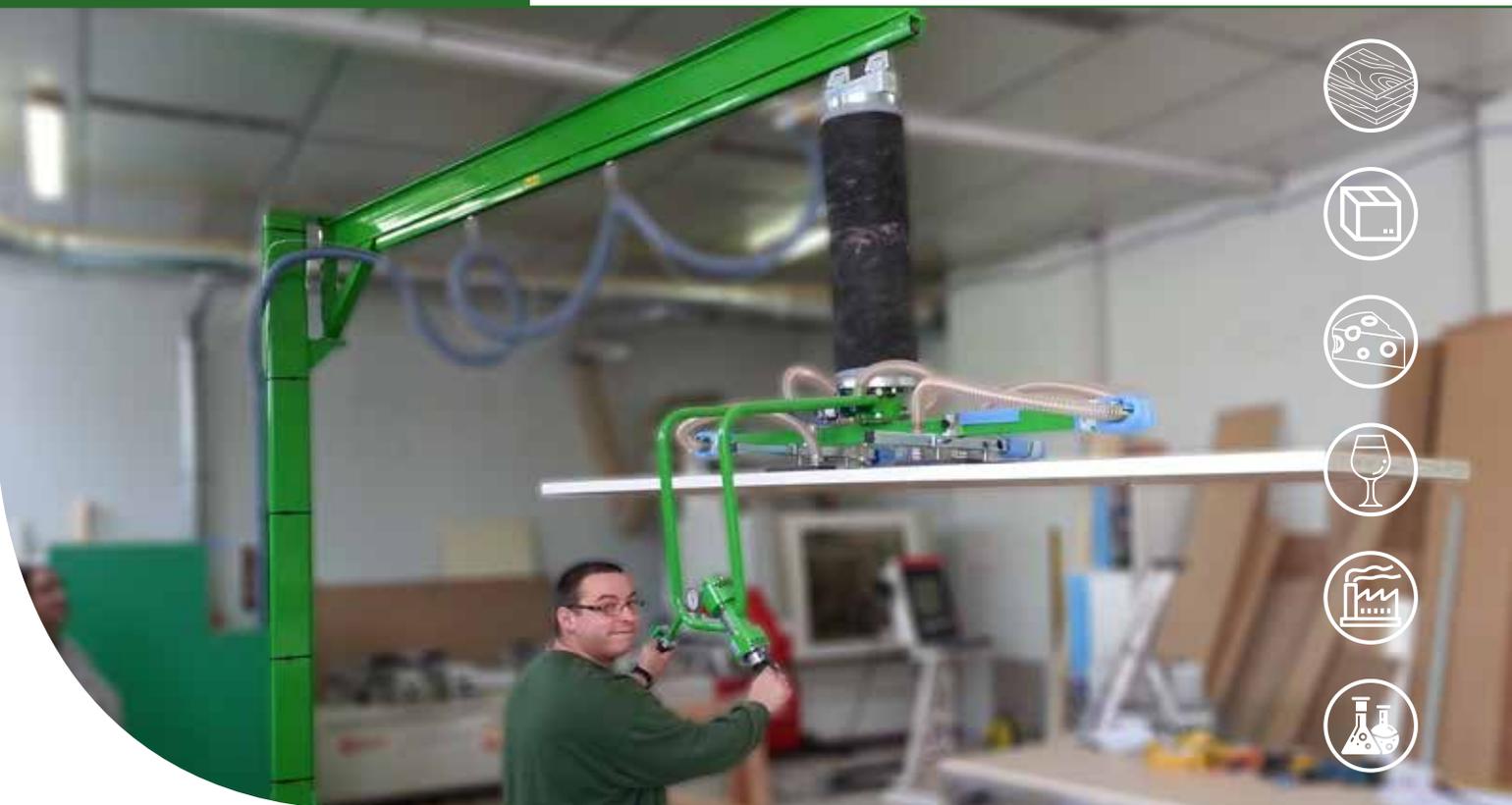


Option Bras Articulé

Poids de charge jusqu'à 250 kg

Levage de charges en hauteur

Idéal pour le levage de charges volumineuses



+ Option changement rapide d'outil

Idéal pour les charges volumineuses, MASTER Plus option Bras Articulé peut également permettre la manutention de nombreux types de charges différents.

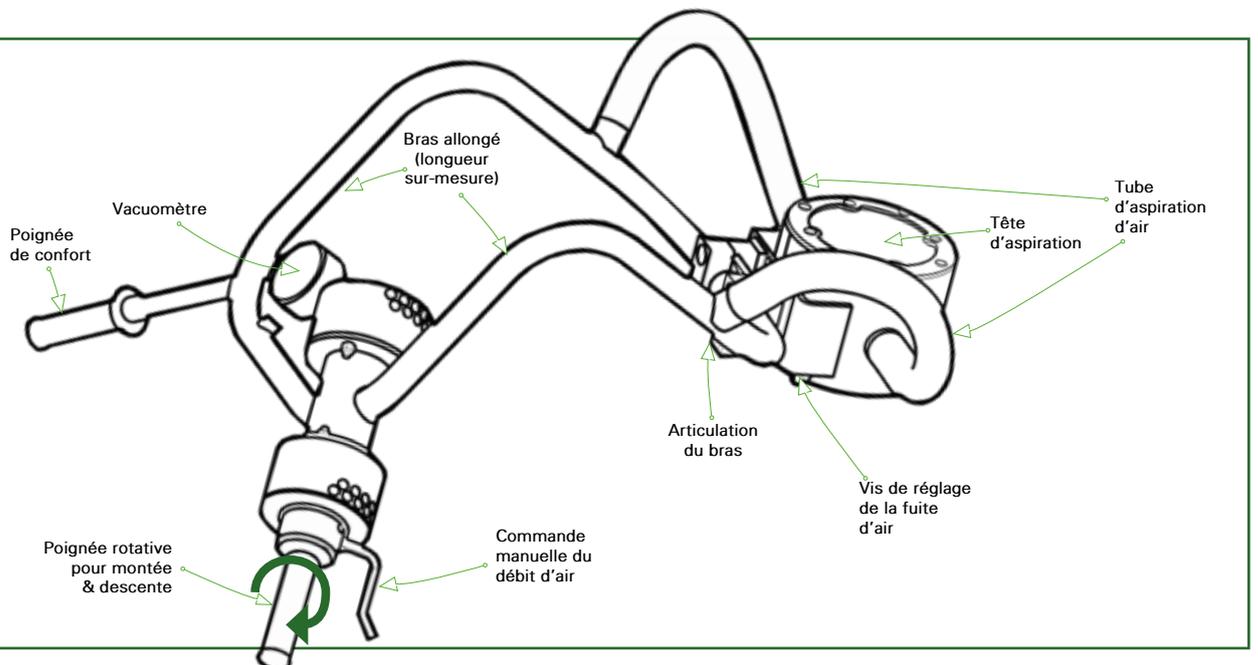
Grâce à l'option Changement Rapide d'Outil, les opérateurs ne risquent plus de subir de troubles musculosquelettiques et ce sur l'ensemble de la chaîne de production.

Consultez la liste des options compatibles en page 32.





Conçue spécifiquement pour lever des charges lourdes et/ou volumineuses en hauteur, la poignée de commande **MASTER Plus avec option Bras Articulé** assure une excellente ergonomie durant les opérations de manutention. L'opérateur peut saisir et déposer les charges à des hauteurs basses ou élevées sans lever les bras ni forcer.



MASTER Plus

ZOOM
SUR...



Option Basculeur

Poids de charge jusqu'à 180 kg

Bascule de charge à 80°

Idéal pour les sites de production



La poignée MASTER Plus peut être complétée par de nombreuses options, dont notamment l'option Basculeur de charges. Cette fonctionnalité permet aux opérateurs de prendre une charge à plat, la déplacer puis la déposer sur la tranche (ou inversement).

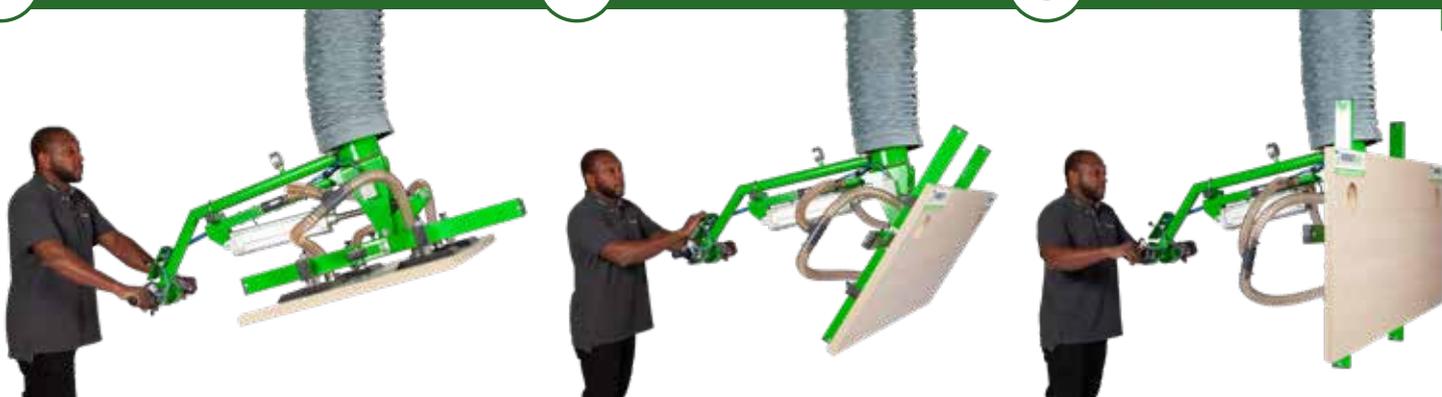
Un vérin pneumatique, contrôlé en toute simplicité par l'opérateur permet de gérer l'inclinaison de la charge.

Cette option est applicable à de nombreux usages et charges : panneaux en bois, plastique, verre, tôles, portes, cartons volumineux, bobines, etc.

1 Préhension

2 Basculement

3 Dépose à 80°





La poignée de commande **MASTER Plus avec option Basculeur de charges** est l'outil indispensable pour les secteurs d'activité devant manipuler des charges lourdes et/ou volumineuses.

Panneaux de bois ou de plastique, tôles, portes ou encore d'autres éléments plus complexes comme des bacs de douches et des réservoirs sont autant de charges qui peuvent être levées et basculées sans aucun effort par un opérateur seul.

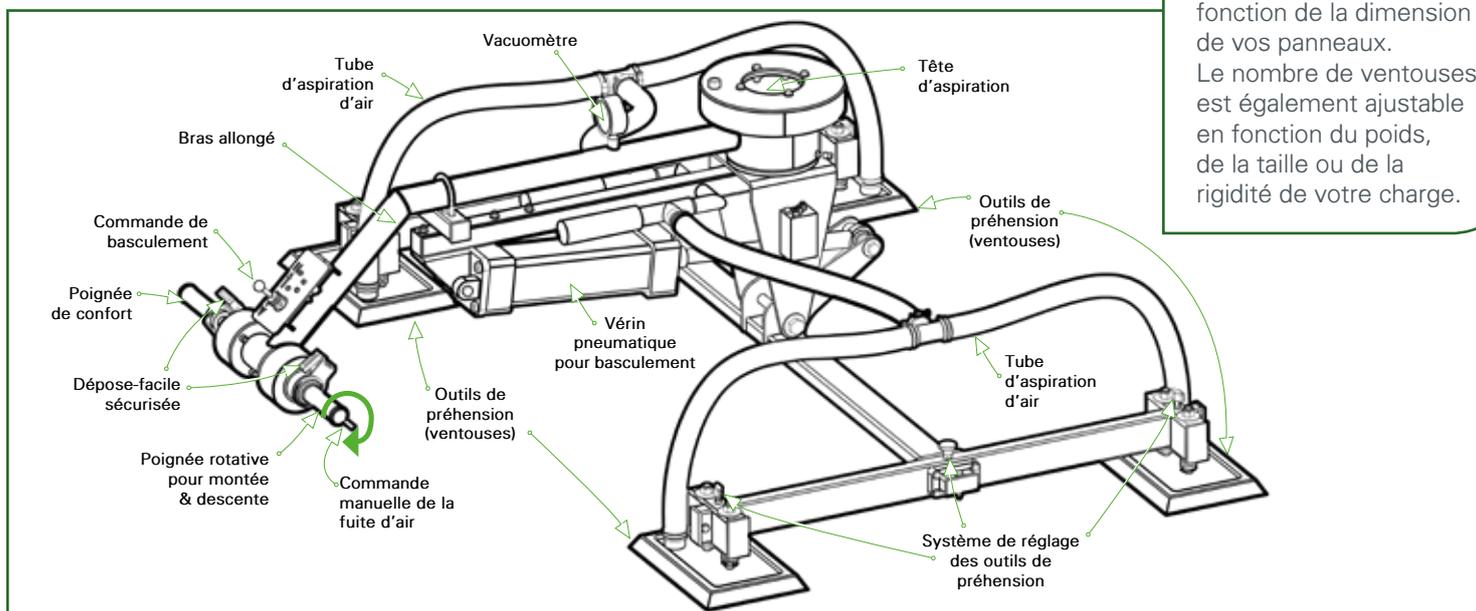
Les menuiseries, ateliers de fabrication, tôleries et toutes les chaînes de production ont désormais un outil répondant parfaitement à leurs contraintes de manutention.

La suppression du risque d'accident de travail combiné au gain de productivité apporté font de ce basculeur un investissement extrêmement rentable pour toute activité !



+ Sur-mesure

La longueur et largeur de prise peuvent être conçues sur-mesure en fonction de la dimension de vos panneaux. Le nombre de ventouses est également ajustable en fonction du poids, de la taille ou de la rigidité de votre charge.



Une solution Manut-LM pour chaque besoin !



Vins & Spiritueux

Les solutions de manutention Manut-LM permettent de répondre aux problématiques de manutention de tonneaux, caisses en bois, cartons, fûts... L'usage d'outils de préhension conçus sur-mesure permet de lever entre autres jusqu'à 10 bouteilles à la fois sans effort.

Fûts

La manutention de fûts peut être source de TMS à cause du poids important de ces charges. Manut-LM conçoit des outils permettant de supprimer tout effort de l'opérateur



Rangées de bouteilles

Manut-LM crée des outils spéciaux afin de maximiser la cadence des opérateurs lors de l'embouteillage ou le conditionnement de bouteilles (jusqu'à 10)



Caisses en bois

Une fois les bouteilles colisées par caisses, le poids des charges peut entraîner de la pénibilité au travail. Manut-LM supprime tout effort ou risque de TMS liés à la palettisation/dépalettisation



Tonneaux

Lourds, volumineux et sans prise, les tonneaux sont des charges complexes à lever. Les solutions Manut-LM permettent une manutention simple et rapide

Découvrez nos plus belles réalisations sur notre chaine YouTube et en suivant notre profil LinkedIn.



Bois & Menuiserie

Manut-LM propose des solutions standards et sur-mesure, conçues et fabriquées en France, spécifiquement pensées pour répondre aux marchés du bois : production de matière première, charpentes, menuiseries, fabrication de meubles...

Panneaux de bois

Les solutions Manut-LM permettent de simplifier et accélérer les cadences sur le levage et la manutention de panneaux (bois, plastique, tôle, métal)



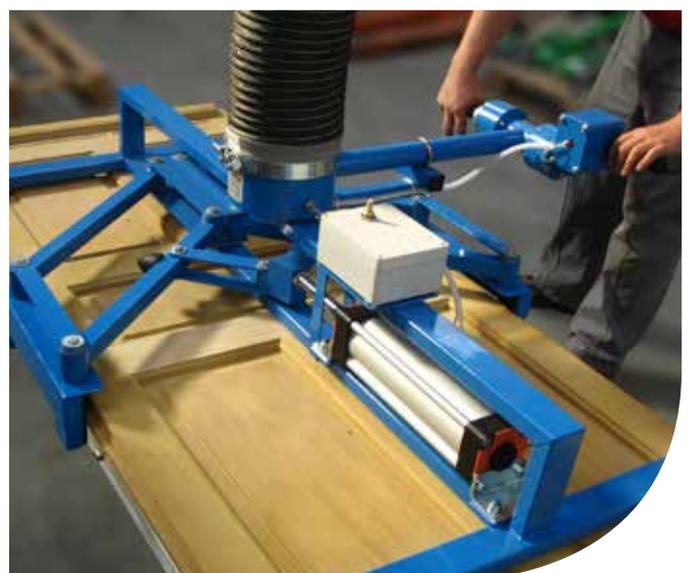
Poutres

Manut-LM permet aux opérateurs d'être autonomes pour lever et déplacer sans aucun effort des poutres allant jusqu'à 300 kg en toute simplicité



Palettes

La manutention de palettes standards ou de dimensions spécifiques devient simple avec les solutions sur-mesure de Manut-LM : levage par fourches ou par aspiration (ventouses)



Portes et autres charges complexes

Les outils de préhension Manut-LM respectent les charges et permettent de lever des matériaux sensibles sans risques de dommages tout en améliorant la productivité et la sécurité





Agroalimentaire

Les produits Manut-LM sont disponibles en version Inox afin de pouvoir répondre aux problématiques de manutention répétitive ou de charges lourdes sur le marché agroalimentaire tout en se conformant aux normes d'hygiène et de sécurité.

Meules de fromage

Le levage de meules de fromage est pénible et fatigant, car elles sont souvent lourdes et n'ont pas de prises. Manut-LM permet une manutention simple et hygiénique des charges



Pains de viande

Les solutions Manut-LM peuvent lever des blocs de viande sans difficulté grâce aux ventouses adaptées spécifiquement, même sur des charges non-lisses ou régulières



Mottes de beurre

Avant d'être conditionnées, les plaquettes de beurre sont produites en blocs épais, lourds et glissants. Manut-LM permet le levage et la manutention rapide de ces charges



Bacs agroalimentaires

La problématique de manipulation de bacs de charges alimentaires est résolue grâce aux solutions de manutention Manut-LM fabriquées sur-mesure aux cotes de vos charges



Logistique

Le secteur de la logistique requiert une cadence élevée de manipulation de charges parfois lourdes sur de longues périodes, ce qui peut entraîner des TMS (troubles musculosquelettiques). Manut-LM supprime ces risques grâce à des solutions innovantes sur-mesure.

Palettisation / Dépalettisation de cartons

La manipulation récurrente et précise de charges lourdes à des hauteurs non-ergonomiques devient simple avec les solutions de manutention Manut-LM



Manutention de cartons sur chaîne de production

Manut-LM propose des solutions pour éviter les risques de TMS (troubles musculosquelettiques) aux opérateurs devant répéter une manutention de charges avec cadences élevées



Bacs de tri

Les bacs remplis de papiers, de visseries ou de pièces détachées peuvent être levés et déplacés simplement en maintenant une cadence élevée



Levage de plusieurs cartons

Pour les activités de manutention intensive, Manut-LM développe des systèmes permettant le levage de plusieurs cartons simultanément à des hauteurs élevées





Bâtiment & Construction

Le secteur du bâtiment et de la construction implique des efforts quotidiens liés à la manutention de charges lourdes dans des positions non-ergonomiques. Manut-LM adapte ses outils de préhension à vos charges afin de répondre aux besoins les plus variés.

Sacs de ciment

Les opérateurs sur chantiers sont amenés à manipuler des sacs de 25 kg en grandes quantités. Manut-LM propose des gammes mobiles pour s'adapter à tous les environnements



Blocs de béton

Afin de soulager le travail des opérateurs et améliorer leur productivité, des solutions de manutention sur-mesure peuvent être adaptées spécifiquement à vos charges



Granit et autres matières

Ardoises, bordures de trottoirs, pavés, pierres... Autant de charges que Manut-LM peut vous aider à manutentionner de manière fluide et sécurisée



Vitrages et panneaux

Dans le cadre de la préparation ou la pose de vitrages, Manut-LM propose des solutions adaptées pour éviter les accidents et maximiser l'autonomie des opérateurs



Industrie

Les besoins de manutention dans l'industrie sont aussi nombreux que variés. Manut-LM peut s'adapter à de nombreux environnements et demandes afin de soulager les opérateurs et améliorer leur autonomie et efficacité.

Bobines

Lourdes et peu adaptées à la manutention manuelle, les bobines présentent un défi quotidien pour leur manipulation. Manut-LM s'adapte à la plupart des formats, poids et types de bobines



Sacs

En zone ATEX ou non, Manut-LM peut proposer des solutions d'aide à la manutention manuelle de sacs dans de nombreux environnements de travail : confinés, étendus, poussiéreux...



Panneaux photovoltaïques

Grâce à un système de préhension par ventouses, les solutions Manut-LM garantissent l'intégrité de vos charges tout en maintenant une productivité élevée



Automobile et Industries Lourdes

Pièces automobiles, aéronautiques, navales, Manut-LM répond à toutes les problématiques de manutention de pièces volumineuses et lourdes



Accessoires : Outils de préhension

Chaque poignée de commande Manut-LM est compatible avec une grande variété d'outils de préhension permettant de saisir de nombreuses charges différentes. Notre Bureau d'Etude saura dessiner la solution optimale selon votre besoin !

+ Le + Manut-LM : un outil de préhension pour chaque besoin



Manut-LM valide la fiabilité des outils de préhension proposés avant l'expédition de chaque commande. Vos charges sont testées dans notre usine pour garantir une satisfaction totale !

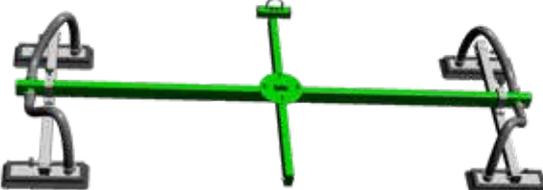
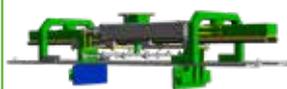
				
Ventouse pour sacs	Ventouse pour cartons	Ventouse à fûts / bidons	Ventouse pour l'agroalimentaire	Ventouse intelligente à clapets
				
Palonnier à ventouses pour panneaux (bois, tôle, plastique, vitrages...)	Pince à sacs	Pince à serrage pneumatique	Mandrin extensible pour bobines	
				<p>Sur-Mesure</p> <p>Nous concevons les outils de préhension spécifiquement pour votre besoin</p>
Crochet à fûts / bidons	Crochet à bacs	Fourche à bacs	Fourche à palettes	



Tableau de compatibilités

	ERGO		EASY		MASTER			
	Fast	Plus	Fast	Plus	Fast	Plus	Plus (bras articulé)	Plus (basculeur)
Ventouse pour sacs			✓	✓	✓	✓	✓	
Ventouse pour cartons	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventouse à fûts / bidons	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventouse pour l'agroalimentaire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ventouse à clapets			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Palonnier à ventouses pour panneaux				✓		✓	✓	✓
Pince à sacs					✓	✓	✓	
Pince pour serrage pneumatique de cartons					✓	✓	✓	
Crochet à fûts / bidons	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Crochet à bacs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Fourche à bacs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fourche à palettes		✓		✓			✓	



Quelques exemples atypiques conçus sur-mesure



Ventouses adaptées au levage de pièces et carrosseries automobiles



Ventouses spéciales pour le levage de matelas filmés



Crochets multiples pour lever jusqu'à 5 bidons à la fois



Fourche pour soulever un format spécial de batteries automobiles



Pincers pour la manutention de bordures de trottoirs



Palonnier à ventouses conçu pour lever plusieurs barres de jambon à la fois



Palonnier à ventouses pour lever jusqu'à 33 boîtes de conserve



Ventouses arrondies pour lever des cylindres



Options Confort : les + qui font la différence !

Chaque poignée de commande Manut-LM peut être complétée par des options contribuant à améliorer la performance et le bien-être des opérateurs.

Manut-LM étant fabricant, tous vos produits de base peuvent être customisés à volonté afin de vous offrir la solution convenant le mieux à votre besoin.

Découvrez les options pouvant compléter votre manipulateur.

+ Système de rotation de la charge

Cette fonctionnalité permet à l'opérateur de pivoter sa charge afin de la palettiser correctement sans aucun effort ni déplacement. Elle permet un gain de productivité considérable pour les opérations logistiques répétitives.

1 Enclenchement de rotation



2 Pivotement



3 Rotation à 360°



+ Options pour Générateur de vide



Élément central des solutions de manutention Manut-LM, le générateur de vide crée l'aspiration permettant à l'outil de préhension de saisir la charge. Il apporte ensuite la puissance nécessaire au levage de la charge. Afin d'adapter les solutions aux besoins des clients, les générateurs de vide sont dimensionnés spécifiquement pour chaque cas.

Caisson d'insonorisation

Conçu pour réduire les émissions sonores, l'option Caisson d'Insonorisation permet d'installer la turbine ou la pompe à vide auprès des opérateurs en limitant au maximum les nuisances.



Générateur de vide déporté

Afin de répondre aux problématiques des environnements confinés ou sur les sites de production disposant d'espaces dédiés, les générateurs de vide peuvent être déplacés en dehors de la zone de travail.

Cette option peut être mise en place par un allongement des tuyaux flexibles d'aspiration et/ou par l'installation du générateur sur des chaises aériennes.





Tableau de compatibilités

	ERGO		EASY		MASTER			
	Fast	Plus	Fast	Plus	Fast	Plus	Plus <small>(bras articulé)</small>	Plus <small>(basculeur)</small>
Système de rotation de charge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Caisson d'insonorisation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Equilibreur de poignée de commande				✓		✓	✓	✓
Support de fixation générateur de vide	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dépose-Facile sécurisée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Changement rapide d'outil de préhension	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Support de rangement de poignée de commande						✓		✓
Radiocommande Marche/Arrêt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

+ Changement Rapide d'Outil

Afin d'adapter la solution Manut-LM à toutes vos charges, l'option Changement Rapide d'Outil permet de modifier en quelques secondes l'outil de préhension utilisé.

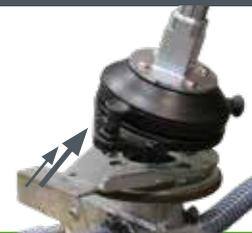
1 Soulèvement du verrou



2 Pivotement



3 Détachement de l'outil



+ Dépose-Facile Sécurisée



Afin de garantir la sécurité des opérations, la fonction Dépose-Facile Sécurisée contraint les opérateurs à activer deux commandes pour lâcher la charge.

L'intérêt de cette option est de garantir que le lâcher de charge est volontaire, évitant ainsi tout accident.



Pot



Supports tences & Ponts Roulants



Supports : Potences

Le support fait partie intégrante de la solution d'aide à la manutention Manut-LM.

En s'arrêtant à la seule définition de l'équipement de préhension, on ne répond que partiellement à la problématique de recherche d'ergonomie et de suppression de la pénibilité sur le poste de travail.

En effet, le support doit être adapté au manipulateur mais également répondre aux contraintes de votre environnement.

Potence triangulée avec rail coulissant

Ce type de support nécessite une hauteur disponible importante et une capacité de fixation exigeante.

En cas d'installation de la potence sur fût (poteau), une bonne qualité de sol est requise afin de permettre le levage de charges lourdes.

Les potences triangulées peuvent aussi se fixer directement sur un mur !

Les potences Manut-LM peuvent être déclinées en acier, en inox ou avec un rail en aluminium en fonction de votre besoin.

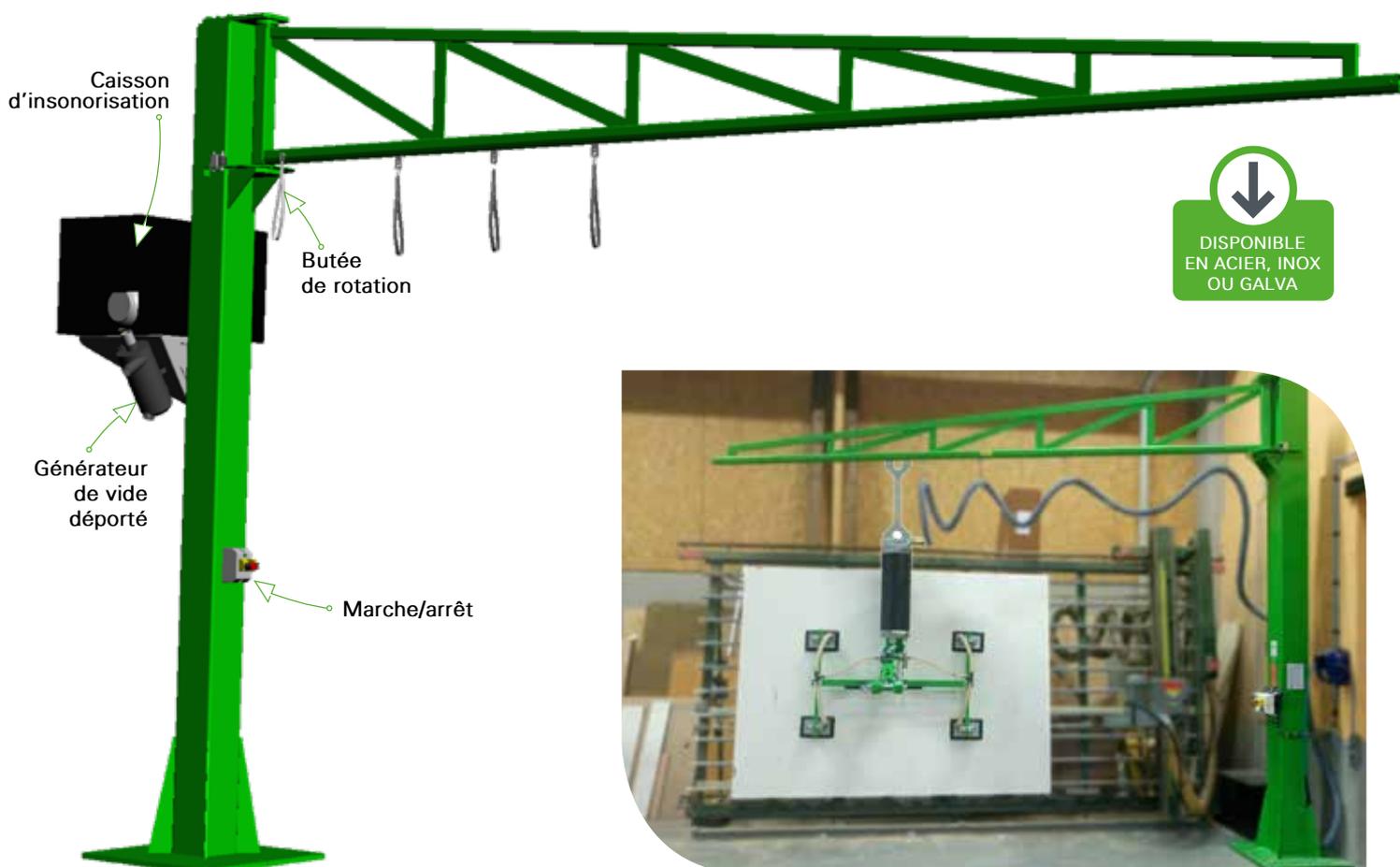


Les +

Légèreté d'utilisation

Rayon d'action jusqu'à 6 mètres sur 270°

Approche tarifaire intéressante



DISPONIBLE
EN ACIER, INOX
OU GALVA

Potence satellite

La potence satellite est basée sur le même principe que la potence triangulée, mais bénéficie en plus d'un deuxième bras articulé. Les avantages de cette solution sont multiples :

- l'aspiration passe par les bras de la potence, ce qui évite l'installation d'un tuyau flexible d'aspiration,
- la zone couverte par le manipulateur est supérieure par rapport à une installation sur potence triangulée simple,
- le coude installé au milieu de la potence permet de travailler dans des zones plus difficiles d'accès.

+ Les +

Installation possible dans un local à faible hauteur sous plafond

Possibilité de contourner des obstacles grâce au bras articulé

Rayon d'action large

Absence de tuyau d'aspiration indispensable en environnements stériles ou exigeants en contraintes d'hygiène

↓
DISPONIBLE
EN ACIER, INOX
OU GALVA



Supports : Potences

Potence en kit avec rail

La potence en kit avec un rail en aluminium ou en acier est une solution composée d'un fût (poteau) standard sur lequel est installé un rail en plusieurs pièces. Leur installation présente très peu de contraintes.

Cette solution est moins lourde que la potence triangulée standard, pouvant lever jusqu'à 50 kg de charge utile.

C'est la réponse idéale pour le levage de charges légères, car le coefficient de frottement des roulements est faible, permettant un déplacement fluide.



↓
DISPONIBLE
EN ACIER, INOX
OU GALVA

+ Les +

Coût d'investissement moins important que pour une potence triangulée standard

Légèreté de la solution permettant une maniabilité fluide

Simplicité d'installation et de maintenance

Double-Potences

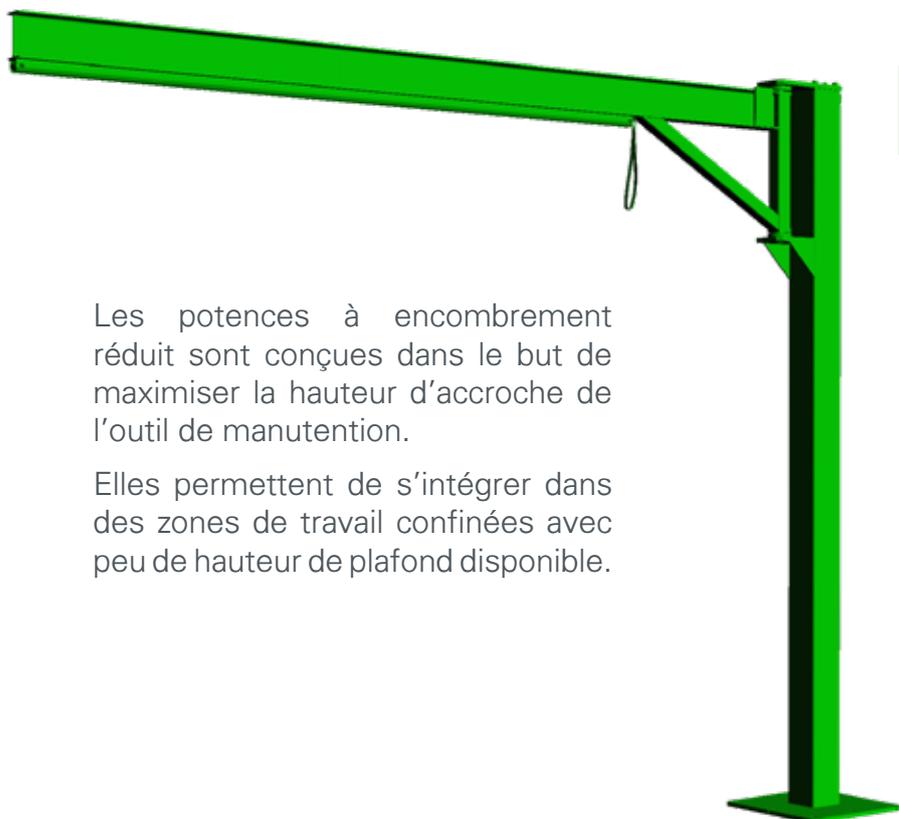


↓
DISPONIBLE
EN ACIER, INOX
OU GALVA

Manut-LM peut fabriquer des fûts susceptibles d'accueillir deux potences afin de maximiser la productivité des opérateurs tout en limitant les coûts d'infrastructure.

Il est donc possible d'installer deux manipulateurs sur le même fût avec une double-potence.

Potence à encombrement réduit



Les potences à encombrement réduit sont conçues dans le but de maximiser la hauteur d'accroche de l'outil de manutention.

Elles permettent de s'intégrer dans des zones de travail confinées avec peu de hauteur de plafond disponible.



DISPONIBLE
EN ACIER, INOX
OU GALVA



Le +

Gain de hauteur de prise et dépose dans les environnements à faible hauteur sous plafond

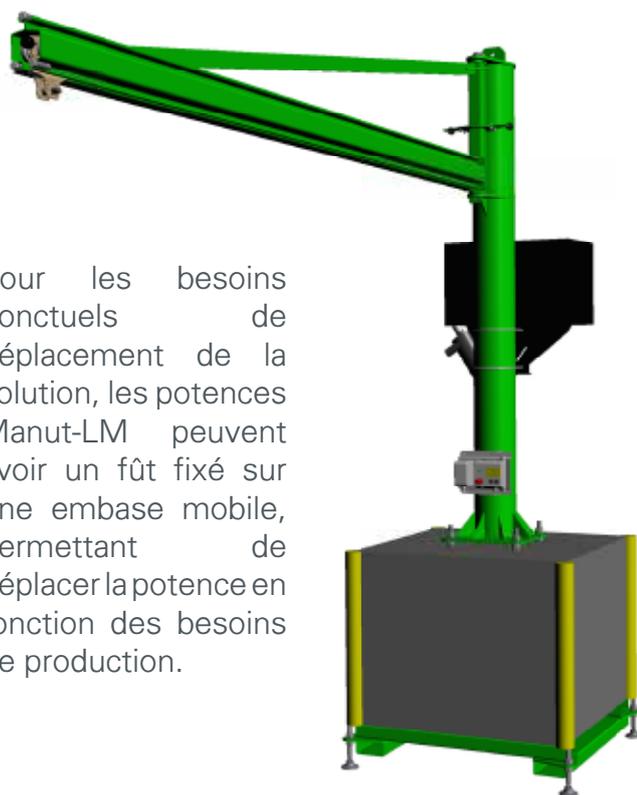
Potence murale



DISPONIBLE
EN ACIER, INOX
OU GALVA

Si le bâtiment le permet, les potences triangulées standards, en kit avec rail et les potences satellites peuvent être installées directement sur un mur ou un poteau existant de façon à limiter l'investissement et l'encombrement.

Embase mobile



Pour les besoins ponctuels de déplacement de la solution, les potences Manut-LM peuvent avoir un fût fixé sur une embase mobile, permettant de déplacer la potence en fonction des besoins de production.

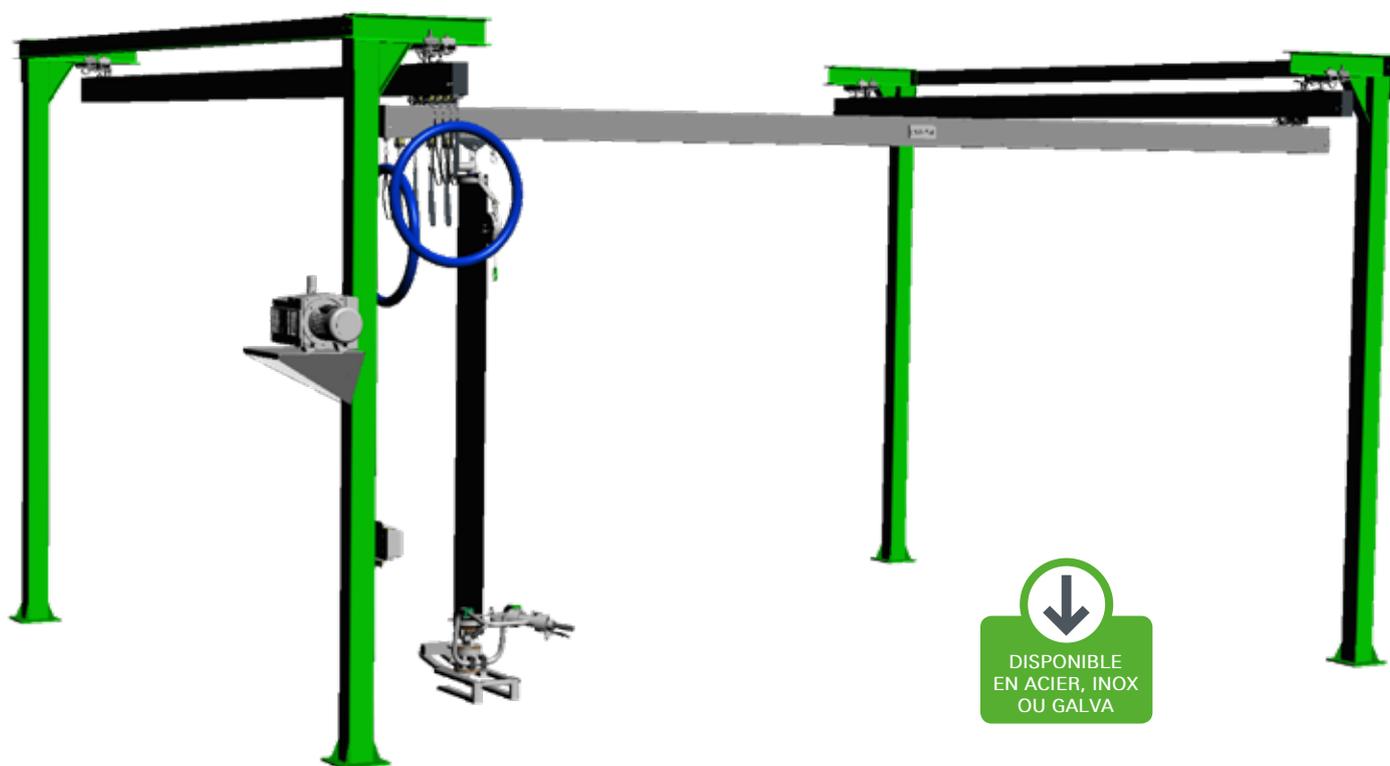


Supports : Ponts Roulants

Sur les zones de stockage étendues ou sur les chaînes de production impliquant de la manutention de charges lourdes à différents postes, les ponts roulants sont les supports les mieux adaptés. Ils permettent de couvrir une surface importante avec une capacité de déplacement totale sur la zone couverte.

Les ponts roulants Manut-LM, conçus sur-mesure, s'adaptent parfaitement à votre infrastructure existante avec des fixations reprises sur la charpente ou pont roulant fixé sur fûts.

Ponts Roulants



+ Les +

Couvre une zone de travail importante

Utilisation plus souple des appareils de levage

Possibilité d'installer plusieurs manipulateurs sur un même support

Composé de deux chemins de roulements et d'une poutre roulante, ce support est également disponible en version monorail.

Il nécessite une reprise sur la charpente du bâtiment ou la mise en place d'une structure au sol. Il peut être décliné en acier, en aluminium ou en inox.

Les ponts roulants sont une réponse idéale lorsque la manutention de charges se fait sur une grande surface de travail. Ils permettent l'installation de plusieurs solutions de levage et leur utilisation sur différents postes de travail.



Quelques réalisations Manut-LM



Pont Roulant sur structure en T adapté à l'environnement de travail. Peu d'empattement mais une zone de manutention vaste avec un rail aluminium procurant un confort et une fluidité de déplacement incomparables.

Pont Roulant sur potences fixes permettant d'avoir une structure auto-porteuse qui limite le nombre de poteaux afin de permettre une meilleure accessibilité à la zone de travail et un encombrement limité.



Pont Roulant suspendu avec reprise sous charpente pour supprimer toute empreinte au sol. La surface de couverture peut s'étendre à toute la surface du bâtiment et permettre de répondre aux besoins de manutention de charges sur tous les postes de travail.



Services Manut-LM





Le Service Manut-LM



Etude de poste, d'ergonomie et de process

Afin de préconiser le bon outil de manutention, Manut-LM réalise une Etude de Poste gratuite pour analyser les opérations réalisées par les salariés.

Cette étude permet de comprendre la problématique et choisir le produit qui va le mieux saisir la charge.

Pour garantir un choix d'engin de levage toujours pertinent, les Technico-Commerciaux Manut-LM sont formés à l'ergonomie et l'amélioration des processus de production.



Démonstration sur votre site de travail



Nous sommes convaincus de la qualité de nos solutions, c'est pourquoi nous sommes en mesure de nous déplacer partout en France pour vous proposer l'essai de nos produits en situation réelle, sur votre poste de travail.

Vous serez en mesure de visualiser directement la pertinence et la qualité de notre proposition.

N'hésitez pas à nous contacter pour un Essai sur Site !

+ Les + Manut-LM : Showroom de tests

Rendez-nous visite dans nos locaux afin de tester nos produits dans une zone d'essais de 150 m². Vous pourrez découvrir les réponses que nous pouvons apporter aux problématiques de manutention que vous rencontrez quotidiennement. Vous en profiterez pour visiter notre site de production et rencontrer nos équipes sur place !



Chez Manut-LM, chaque client est unique. Nous imaginons, fabriquons et installons nous-mêmes vos solutions afin de permettre à tous de résoudre les problèmes de manutention et supprimer les TMS (troubles musculosquelettiques).

Notre bureau d'étude est dédié à la satisfaction client et à la recherche de solutions innovantes pour répondre aux applications les plus variées.

En choisissant Manut-LM, vous êtes assurés d'un accompagnement permanent tout au long de la fabrication de votre solution pour s'assurer de sa bonne réussite.



Installation clé en main par un Expert Manut-LM Agréé

Afin de vous garantir la meilleure prestation de service possible, Manut-LM gère un réseau de monteurs sur toute la France pour proposer des produits livrés et installés clé en main.

Notre Service de Montage garantit une installation parfaitement conforme aux normes de sécurité et aux attentes du client.



Les + Manut-LM : Formation des opérateurs à l'utilisation

Les bonnes pratiques en matière d'ergonomie peuvent souvent être négligées par les opérateurs, même avec un manipulateur à tube de levage. Les gestes et postures non-naturels peuvent engendrer des TMS (troubles musculosquelettiques).

Une formation à la manipulation de la solution Manut-LM peut être dispensée gratuitement aux futurs utilisateurs du produit afin de garantir une utilisation conforme de la solution et supprimer définitivement les risques de blessures liées à la manutention.



La solution sérénité : Contrats de Maintenance Manut-LM

Les solutions Manut-LM deviennent rapidement indispensables aux processus de production dans les environnements où elles sont installées. Elles peuvent avoir une durée de vie de plusieurs dizaines d'années si leur entretien est correctement et régulièrement effectué. Afin de s'en assurer, il est possible de bénéficier de prestations d'entretien annuel assurées par des Techniciens Agréés Manut-LM. Les Contrats de Maintenance Manut-LM garantissent sérénité et performances !



Fonctionnement du Contrat de Maintenance

Un Contrat de Maintenance Manut-LM est souscrit pour 3 ans et est renouvelable par tacite reconduction.

Que comprend le Contrat de Maintenance ?

En souscrivant au Contrat de Maintenance Manut-LM, vous vous offrez une sérénité totale quant au bon fonctionnement de votre appareil : un Technicien Manut-LM Agréé prendra contact avec vous chaque année pour réaliser une visite de maintenance préventive. Les consommables pourront être remplacés immédiatement grâce au stock de pièces de nos techniciens agréés.

Il est possible d'augmenter la fréquence de ces visites pour garantir une sécurité totale.

Le Contrat de Maintenance donne également droit à une remise supplémentaire de 10% sur l'intégralité des pièces détachées et du SAV.



La Visite Préventive

La visite annuelle de maintenance préventive contient :

- Vérification des supports (potences ou ponts roulants)
- Vérification, réglage et graissage du groupe d'aspiration
- Contrôle de la dépression
- Nettoyage du groupe moteur et dépoussiérage
- Vérification de l'unité de levage
- Contrôle des pièces d'usure
- Remise d'un rapport sur l'état de l'installation



La Visite Générale Périodique Manut-LM

La Vérification Générale Périodique (VGP) est une obligation réglementaire annuelle pour les appareils de levage.

Nos techniciens sont formés, qualifiés et expérimentés pour réaliser ces contrôles. Dans le cadre de sa démarche qualité, Manut-LM peut donc suivre l'entretien et la conformité de vos appareils tout au long de leur cycle de vie.



Assistance Téléphonique Gratuite - Aide à la Réparation

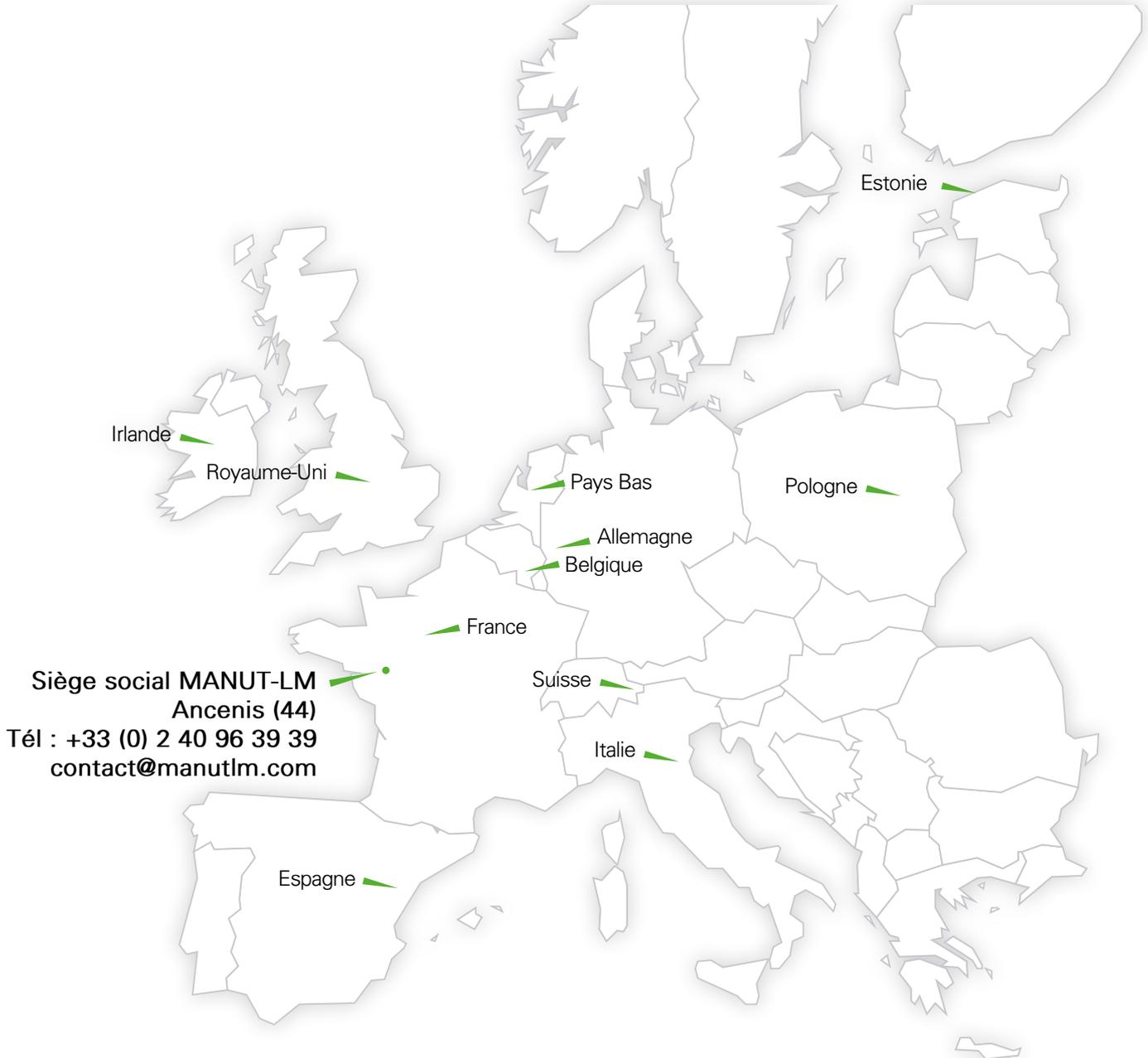


+33 (0) 2 40 96 39 39

Manut-LM met à votre disposition une Hotline gratuite (prix d'un appel local) pour un diagnostic de votre situation. Nos Techniciens Experts vous guident à travers les étapes de remise en route pour s'assurer du bon fonctionnement de l'appareil. Il est souvent possible d'éviter une intervention sur place grâce à l'aide de nos conseillers.

Vous évitez ainsi un déplacement sur site et pouvez reprendre immédiatement votre activité.





Siège social MANUT-LM
Ancenis (44)
Tél : +33 (0) 2 40 96 39 39
contact@manutlm.com

Distribué également à l'export :
Afrique
Asie
Australie
États-Unis
Inde

Retrouvez-nous sur

-  www.manutlm.com
-  YouTube
-  Linked In



+33 (0) 2 40 96 39 39
contact@manutlm.com

Consulter la liste de nos distributeurs en France et à l'étranger sur
www.manutlm.com