

Fabricant de manipulateurs cobotiques
depuis plus de **15 ans**

 Équipements ergonomiques
et mobiles

 Un SAV à votre écoute
et disponible

 Étude, conception, assemblage
et montage par nos soins

 Prévention des TMS
& des AT

 Une large gamme adaptée
à toutes vos applications

 Produits fabriqués
en France (44)

 **SCARA**
Gammes
50 & 100 kg



 **ERGO360°**
Gammes
100, 150 & 200 kg



 **PM**
Gammes
70 & 100 kg



 **MAP**
Gammes
50 & 100 kg



NEODITECH : 02 40 46 15 71 - 02/2024 - Photos non contractuelles - Toutes erreurs ou omissions ne sauront tenir pour responsable l'auteur malgré soins et contrôle.

www.neoditech.com

Suivez-nous !   

Z.A. des 4 Chemins
56 Rue de la Folle Blanche
44330 MOUZILLON - FRANCE
Tél. **+33 (0)2 40 46 15 71**
Email : info@neoditech.com



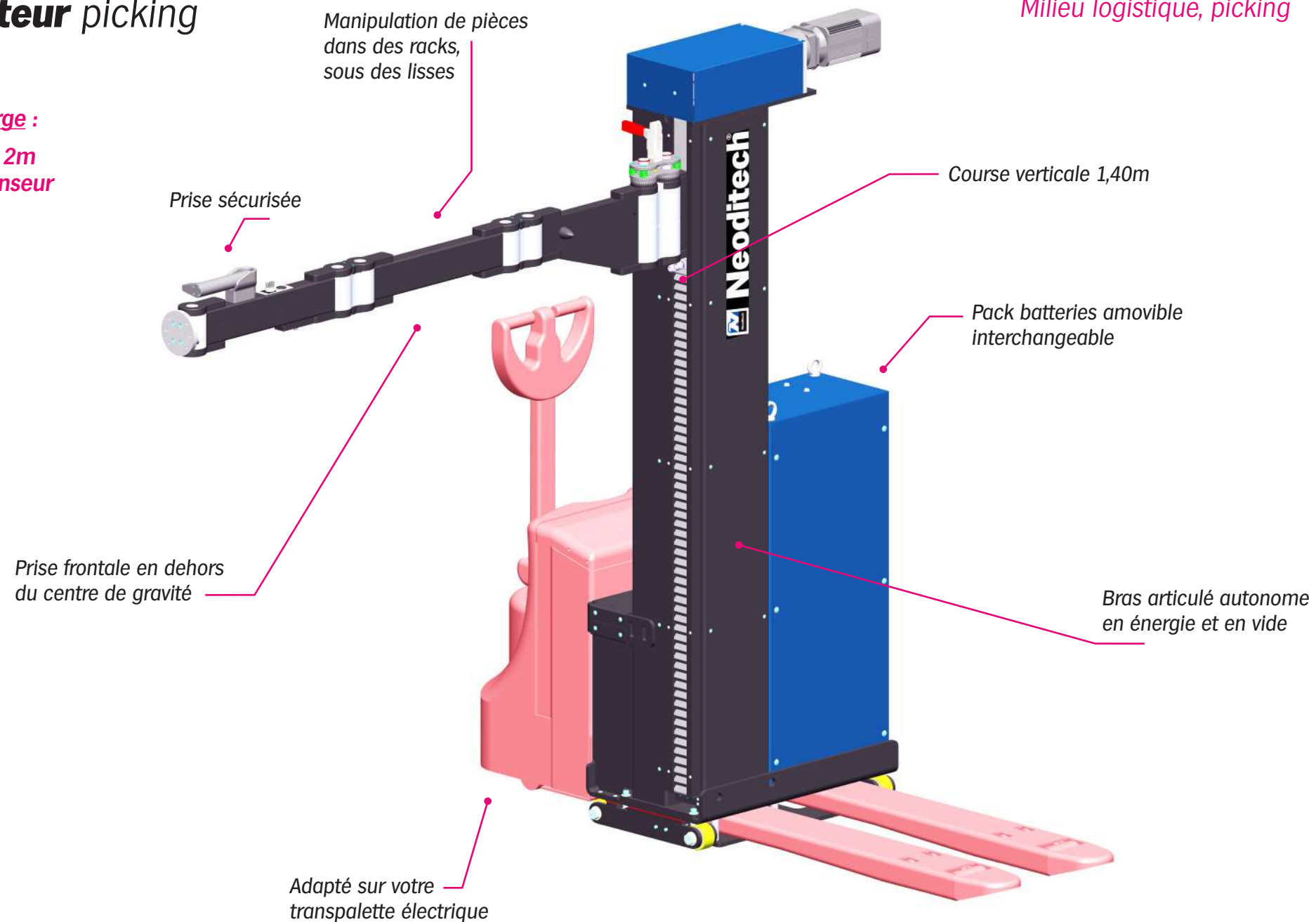
 **MAP**

Manipulateur picking

Gammes 50 & 100 kg

Manipulateur picking

Capacité de charge :
50kg ou 100kg à 2m
incluant le préhenseur



Les atouts

fluide

mobile

rapide

sécurité

autonome

ergonomique

simplicité d'utilisation

diminution de la pénibilité

sans effort pour l'utilisateur

prise en dehors du centre de gravité

Manipulateur picking

Le **MAP** est un bras articulé autonome embarqué sur transpalette électrique. Cet équipement innovant offre une solution ergonomique à la préparation de commandes dans l'univers de la logistique et du picking.

Il permet de manipuler des pièces stockées dans des racks, **sous des lisses**, en s'affranchissant des contraintes de prise en dehors du centre de gravité. Sa conception **très fluide** sur doubles pivots affranchit l'opérateur de la sensation de charge à porter, l'utilisateur peut se concentrer sur son métier.

Autonome en énergie électrique et en vide, il dispose d'une **capacité de charge de 50kg ou 100 kg pour un rayon de 2 m**. Plusieurs préhenseurs sont adaptables en bout de bras et sont interchangeables selon les pièces à manipuler. Rapide et facile à prendre en main, le MAP facilite et sécurise les opérations de manutention. Il contribue à réduire les TMS, tout en préservant la productivité.

50 kg

100 kg

MAP001

- Rayon 2m - Course verticale 1430mm
- Capacité **50kg** à 2m incluant le préhenseur
- Poignée de commande détachable
- Profondeur : 464mm environ
- Longueur de fourches préconisée : 1600mm
- Embarqué sur transpalette électrique
- Autonome en énergie et en vide

ÉNERGIE

- Durée de vie des batteries : 3600 cycles de charge
- Batteries plomb : 4x12V (48V)
- Sécurité anti décharge profonde
- 6h à 24h d'autonomie (selon application)
- Temps de recharge : 2h sur prise 230V

MAP002

- Rayon 2m - Course verticale 1400mm
- Capacité **100kg** à 2m incluant le préhenseur
- Poignée de commande détachable
- Profondeur : 464mm environ
- Longueur de fourches préconisée : 1600mm
- Embarqué sur transpalette électrique
- Autonome en énergie et en vide

ÉNERGIE

- Durée de vie des batteries : 3600 cycles de charge
- Batteries plomb : 4x12V (48V)
- Sécurité anti décharge profonde
- 6h à 24h d'autonomie (selon application)
- Temps de recharge : 2h sur prise 230V

Produits





Outils

OUT086
Outil potence



OUT047, OUT024-002
Palonnier 2
ventouses oblongues
50kg/100kg



OUT024-001, OUT0102
Palonnier 4 ventouses
rondes 50kg/100kg



OUT023, OUT059
Pince électrique
50kg/100kg



OUT090
Outil crochet pour
tête d'aspiration



**OUT049, OUT022,
OUT050**
Ventouse sacs
50kg/100kg



OUT081, OUT0100
Palonnier 4 ventouses
oblongues 50kg/100kg



OUT080
Mono ventouse



OUT004
Crochet
50kg



OUT092
Outil fourche
pour box



OUT099
Outil ventouse ronde
pour sacs



OUT082, OUT0101
Palonnier 2 ventouses
rondes 50kg/100kg



OUT103
Caisson de vide



OUT053
Crochet
100kg



OUT098
Outil manuel
pour tourets



Fonctions

FC0522
KIT d'aspiration



FC0555
Kit aspiration frontal



FC0523
Coupleur d'aspiration



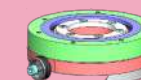
FC0524
Châssis pour pack
batteries interchangeable



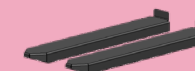
FC0525
Pack batteries
interchangeable



FC0550
Kit rotation libre
horizontal pour
tête d'aspiration



FC0543
Surfourches

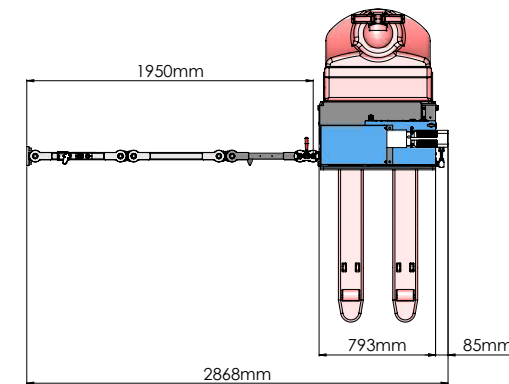
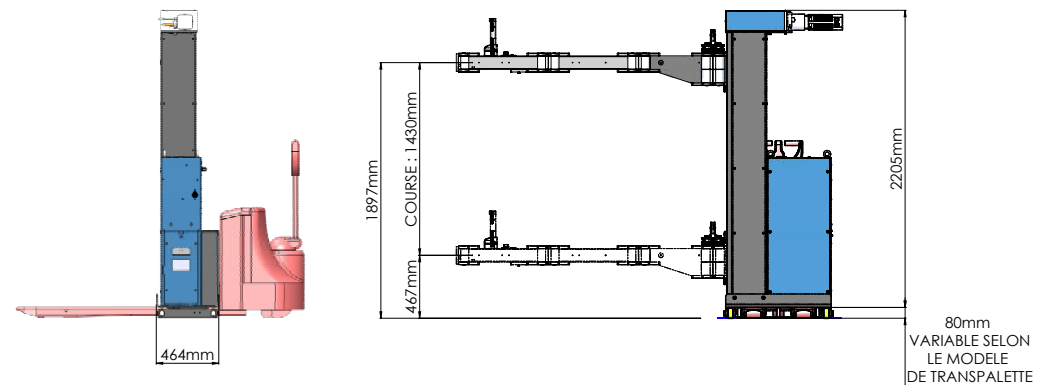


FC0557
Turbine haute
performance



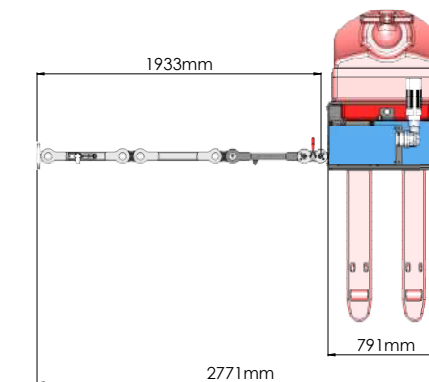
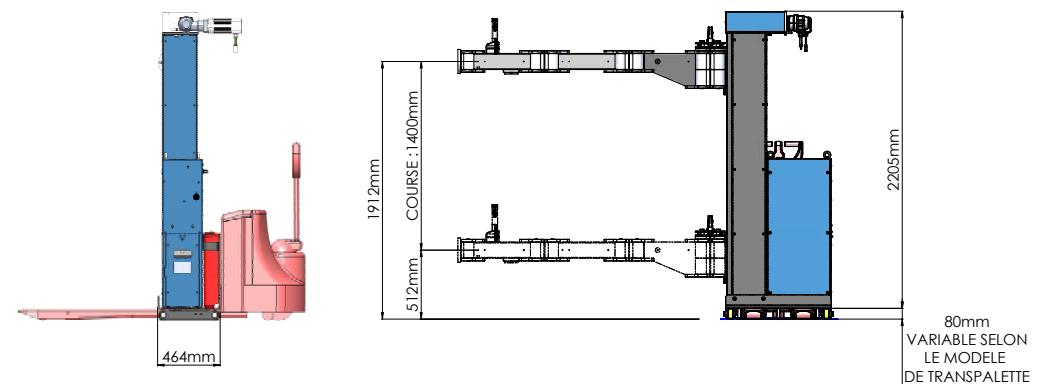
MAP001

Donn es techniques **MAP 50 kg**



MAP002

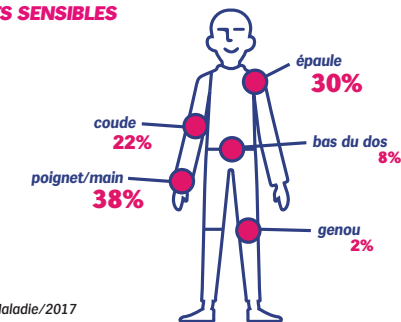
Donn es techniques **MAP 100 kg**



LES TMS : troubles musculo-squelettiques

Les Troubles Musculo-squelettiques (TMS) sont des pathologies des tissus mous = muscles, tendons et nerfs. L'activité professionnelle peut jouer un rôle dans leur origine, leur maintien ou leur aggravation.

LES POINTS SENSIBLES



Source : Assurance Maladie/2017

COÛTS DIRECTS

Maladies professionnelles

Syndrome du canal carpien	11 000 €
Lombalgie	52 000 €
Épaule enraidie	80 000 €

Accidents du travail

Coût moyen d'un AT avec arrêt	3 000 €
Coût moyen d'un AT manutention avec arrêt	4 500 €

COÛTS INDIRECTS (= 3 à 5 fois le coût direct)

Pour l'entreprise

- Responsabilité du dirigeant
- Responsabilité civile
- Perte de production
- Remplacement
- Formation

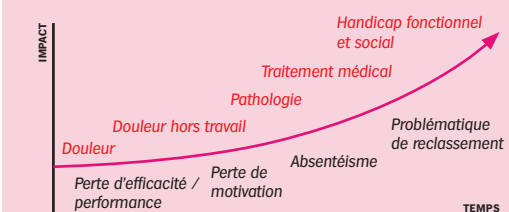
Pour le salarié

- Arrêt de travail
- Coûts médicaux (soins, frais hosp., rééducation...)
- Perte de salaire
- Incapacité
- Retour à l'emploi

› **COÛT MOYEN : 21 000 €**

CONSÉQUENCES SALARIÉS / ENTREPRISE

Les impacts sont exponentiels.

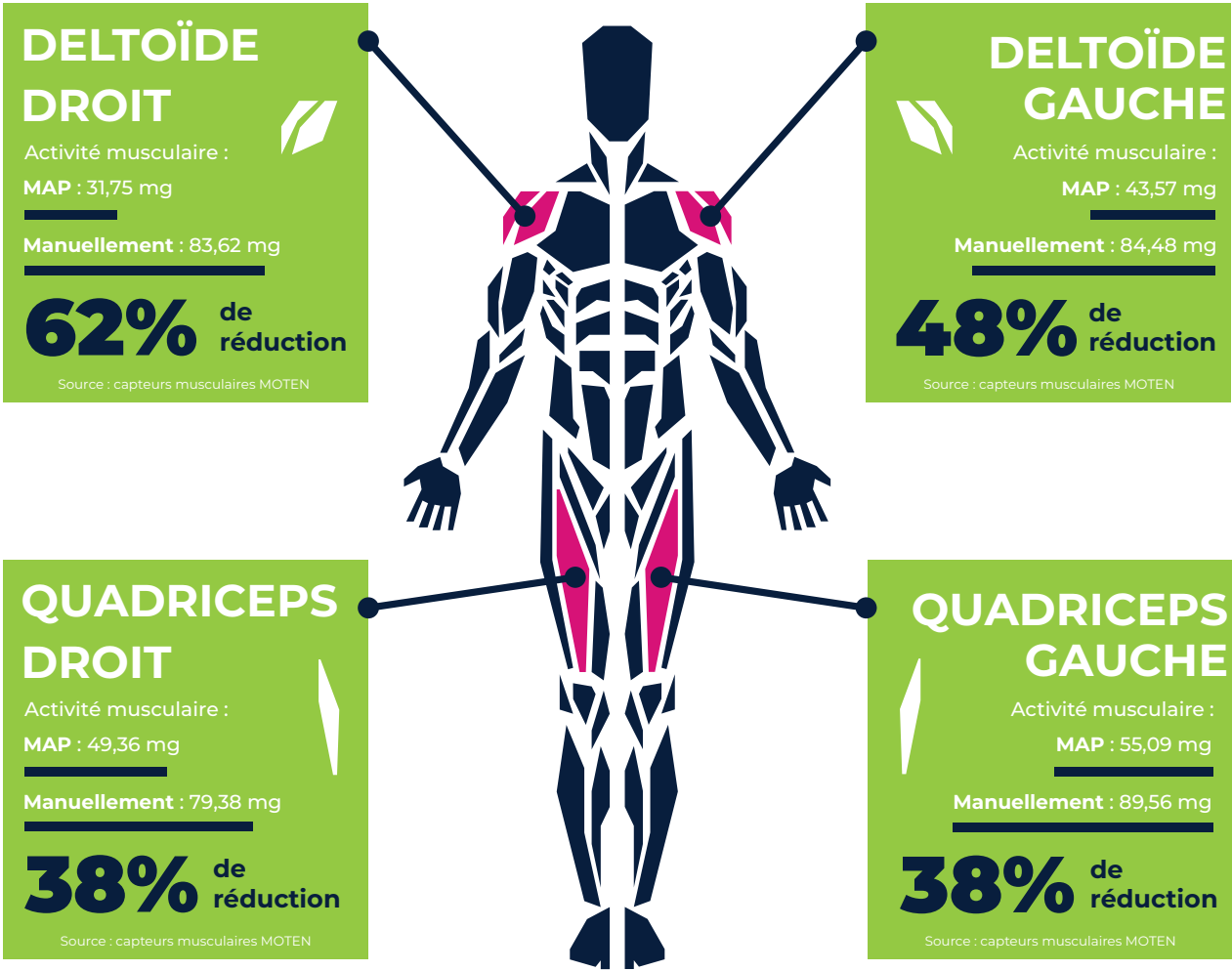


Source : CARSAT

Schémas & TMS

Notre impact sur l'activité musculaire

Les capteurs déployés par MOTEN mesurent les mouvements et l'activité musculaire des opérateurs en situation de travail. Pour cette simulation, un opérateur a manipulé des sacs de ciment de 25kg, sur 3 cycles de 25 répétitions, manuellement puis à l'aide du **MAP**.



Le risque postural correspond à la mesure des postures dynamiques, inconfortables ou contre nature exigées par les manipulations.

Elles nécessitent de plus en plus d'efforts de la part des muscles, des tendons, des nerfs et des os, car les mouvements atteignent les limites de l'amplitude des mouvements et peuvent donc entraîner des TMS dans le temps.

