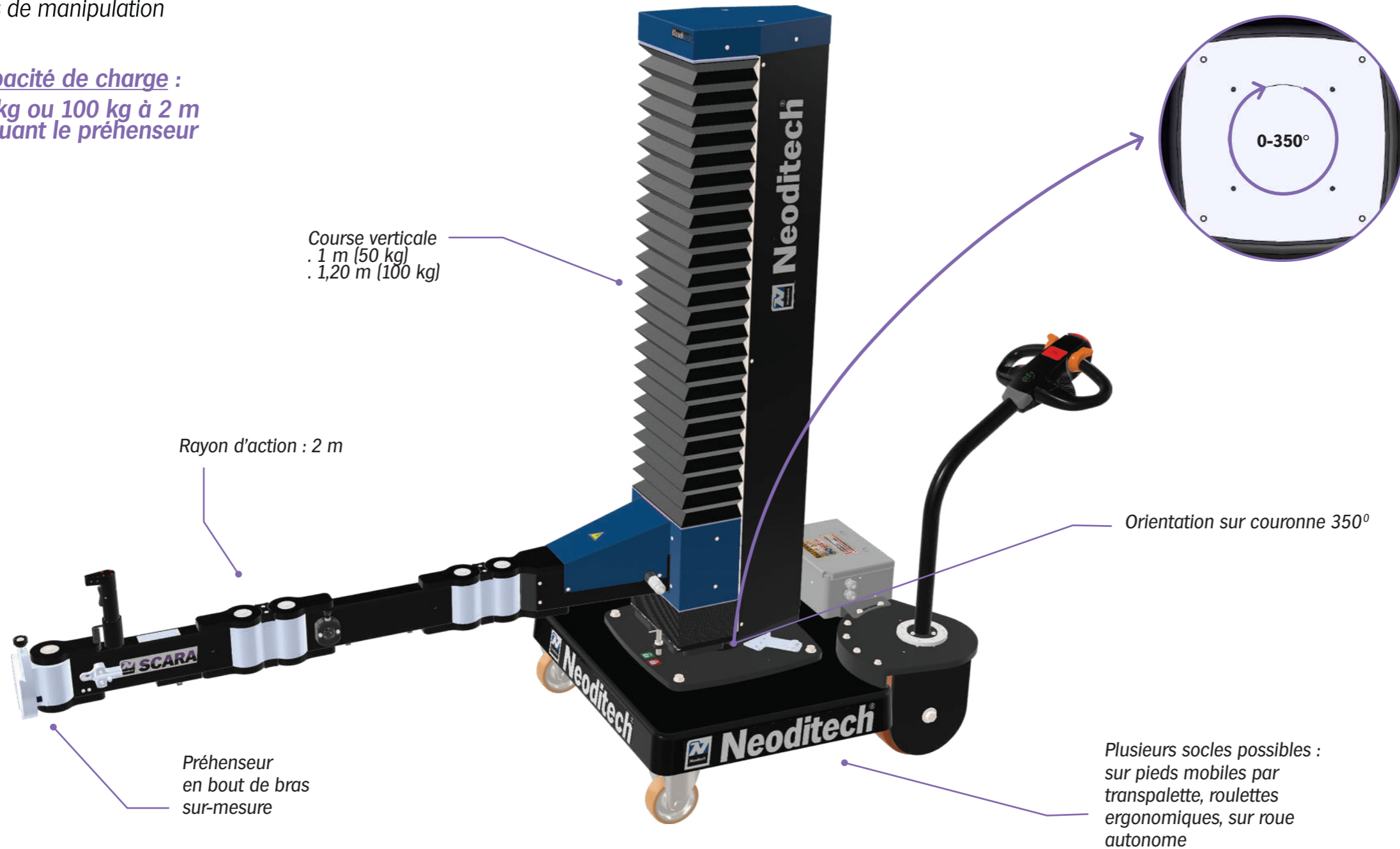




 **SCARA**  
**Bras** de manipulation

Gammes 50 et 100 kg

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



Course verticale  
: 1 m (50 kg)  
: 1,20 m (100 kg)

Rayon d'action : 2 m

Préhenseur  
en bout de bras  
sur-mesure

Orientation sur couronne 350°

Plusieurs socles possibles :  
sur pieds mobiles par  
transpalette, roulettes  
ergonomiques, sur roue  
autonome

## Ses atouts

fluidité

mobilité

sécurité

précision

compacité

prise en dehors  
du centre de gravité

simplicité d'utilisation

innovation technologique

diminution de la pénibilité

sans effort pour l'utilisateur

## Bras de manipulation

Le bras manipulateur SCARA permet la manipulation de charges jusqu'à 100 kg avec un rayon d'action de 2 m.

Conçu, développé et fabriqué en France, il fait partie des outils indispensables pour réduire les TMS (Troubles Musculo-squelettiques) en milieu industriel.

La mécanisation des opérations de manutention manuelles permet également d'accroître la sécurité et le confort de vos opérateurs.

Fort de notre BE interne, nous sommes en mesure de concevoir l'outil de préhension spécifique adapté à votre besoin : pince, aimant, ventouses...

50 kg

100 kg

### RÉSEAU 220 V

- Rayon 2 m - Course verticale 1 m
- Capacité **50 kg** à 2 m incluant le préhenseur
- Énergie mouvement vertical : **électrique sur réseau 220 V monophasé**
- Freinage des pivots en option

### AUTONOME

- Rayon 2 m - Course verticale 1 m
- Capacité **50 kg** à 2 m incluant le préhenseur
- Énergie mouvement vertical : **autonome sur batteries** A installer sur socle mobile SM0803
- Freinage des pivots en option



### RÉSEAU 220 V

- Rayon 2 m - Course verticale 1,20 m
- Capacité **100 kg** à 2 m incluant le préhenseur
- Énergie mouvement vertical : **électrique sur réseau 220 V monophasé**
- Freinage des pivots en option

### AUTONOME

- Rayon 2 m - Course verticale 1,20 m
- Capacité **100 kg** à 2 m incluant le préhenseur
- Énergie mouvement vertical : **autonome sur batteries** A installer sur socle mobile SM0807
- Freinage des pivots en option

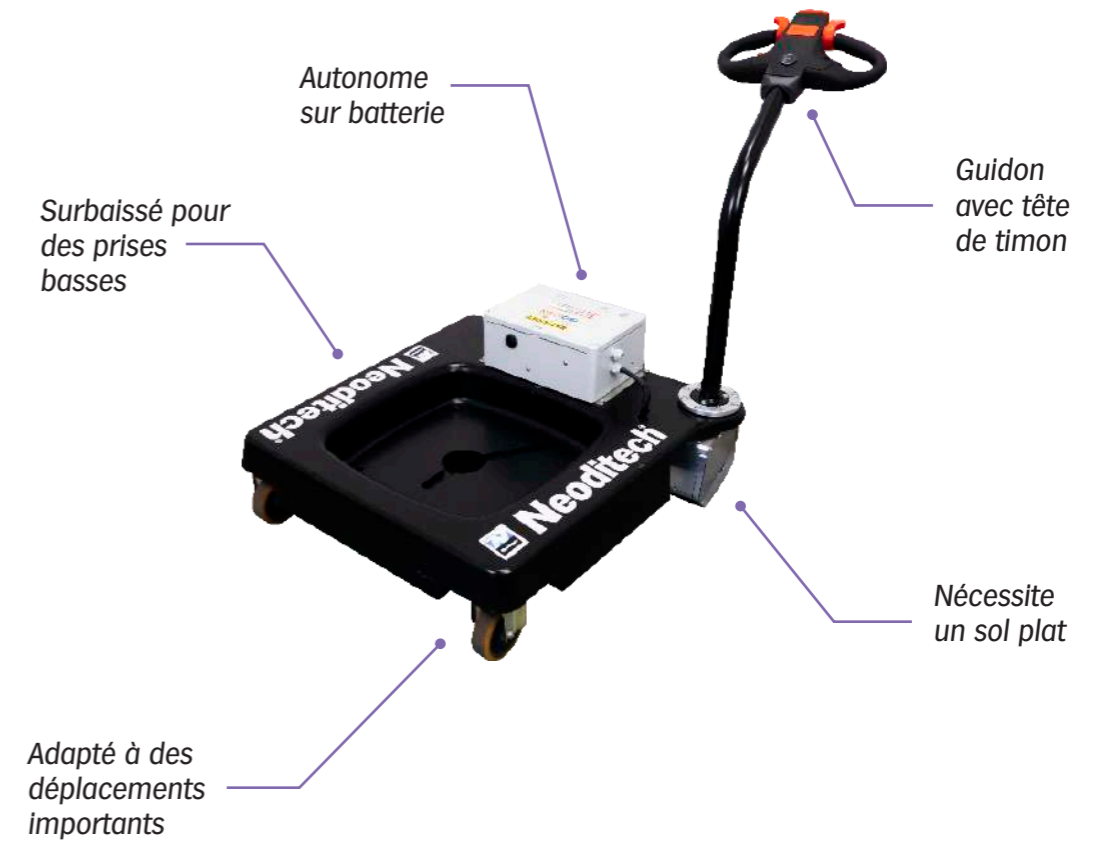


# SOCLES

## SOCLE MOBILE PAR TRANSPLETTE



## SOCLE MOBILE AVEC ROUES MOTRICES



# FONCTIONS

## CHANGEMENT D'OUTILLAGES



Changement rapide d'outil fixe



Changement rapide d'outil mobile

## MOUVEMENTS & ASSISTANCE



Rotation électrique



Rotation manuelle



Basculement électrique



Basculement manuel

## GESTION DES ÉNERGIES



Enrouleur électrique



Enrouleur pneumatique



Kit pneumatique



Arrivée des énergies par le haut

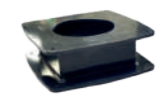
## ERGONOMIE



Poignée sensitive détachable



Guidon centré sur le socle



Réhausse

# OUTILS

## MANUEL



Crochet



Pince manuelle



Pince pantographe



Outil manuel

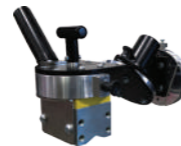


Fourche

## AIMANTATION



Aimant manuel



Aimant manuel multipositions



Electro-aimants



Palonnier pneumo-aimants

## PNEUMATIQUE



Pince pneumatique



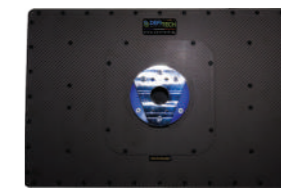
Pince pneumatique 3 mors



Pince pneumatique HSK100



Palonnier à ventouses



Caisson de vide

Gamme 50 kg

Gamme 100 kg



À SPITTER



SOCLE À PIEDS



SOCLE MOBILE



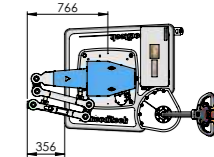
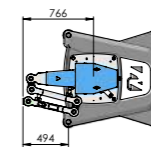
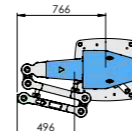
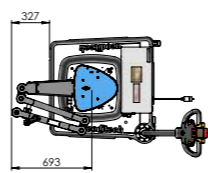
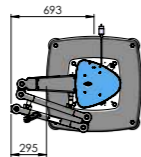
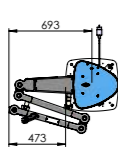
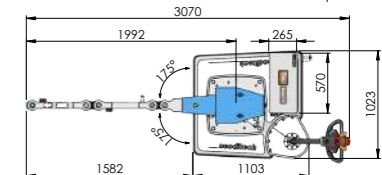
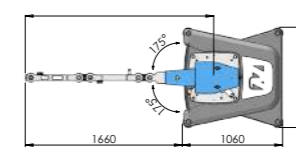
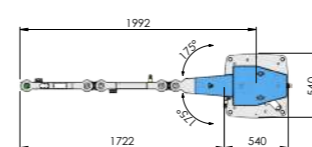
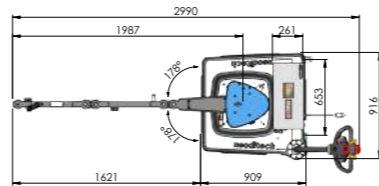
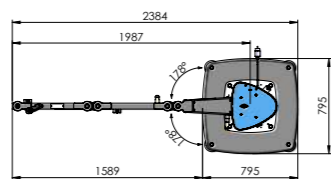
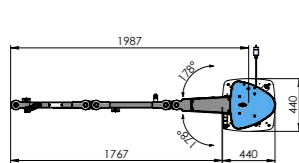
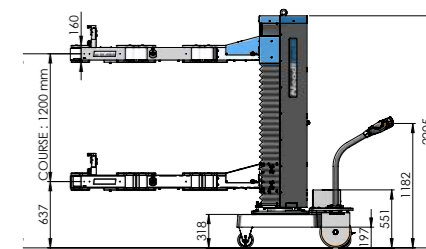
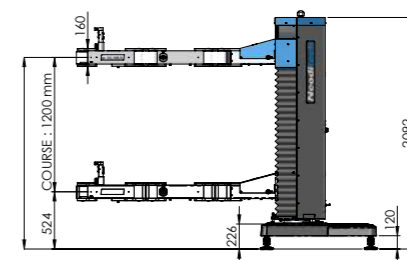
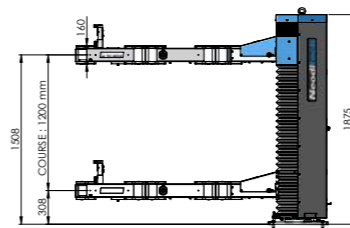
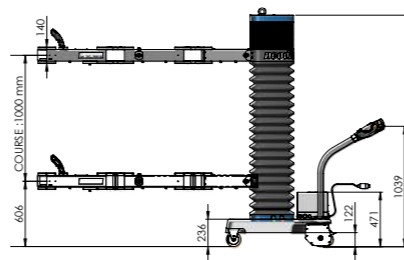
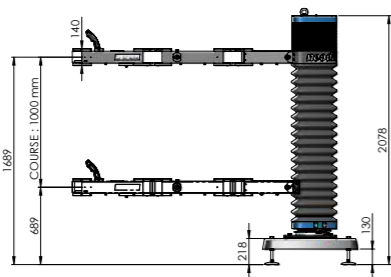
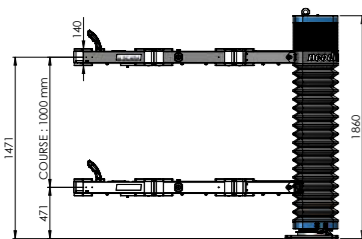
À SPITTER



SOCLE À PIEDS



SOCLE MOBILE



ÉLECTRIQUE

ÉLECTRIQUE

AUTONOME

ÉLECTRIQUE

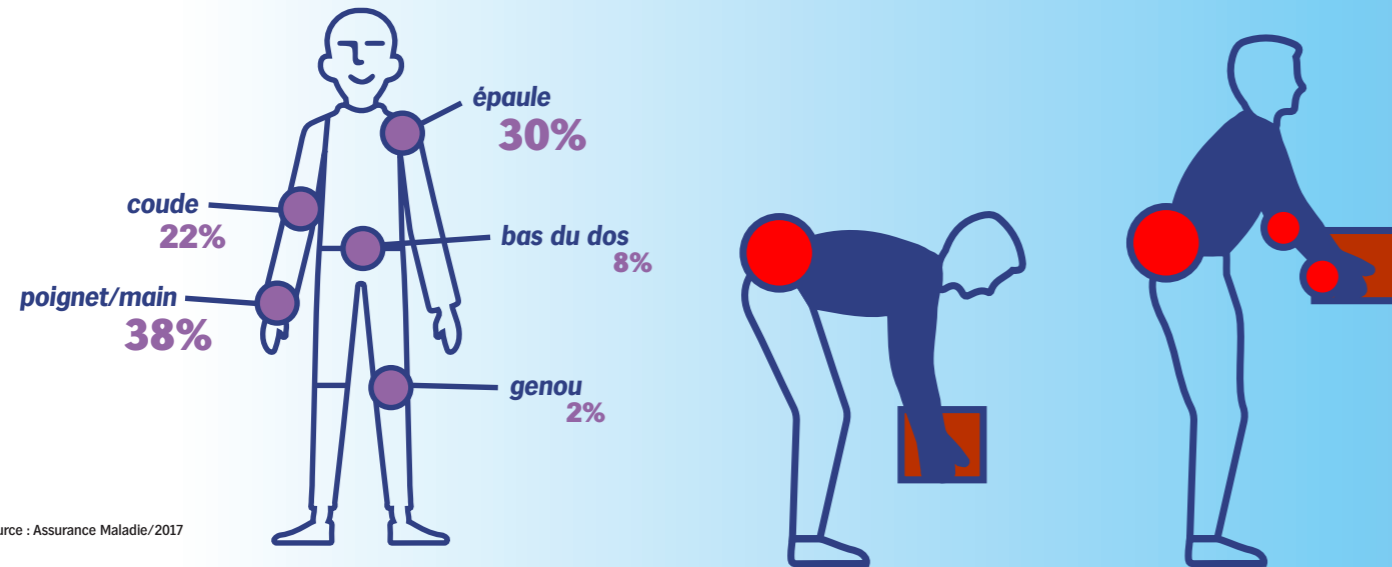
ÉLECTRIQUE

AUTONOME

# 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



## CONSÉQUENCES SALARIÉS / ENTREPRISE

Les impacts sont exponentiels.



Source : CARSAT

### 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 hospitalisation, rééducation...)
- Perte de salaires
- Incapacité
- Retour à l'emploi

› **COÛT MOYEN : 21 000 €**

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



Équipements ergonomiques  
et mobiles



Prévention des TMS  
& des AT



Un SAV à votre écoute  
et disponible



Une large gamme adaptée  
à toutes vos applications



Étude, conception, assemblage  
et montage par nos soins



Produits fabriqués  
en France (44)

 **SCARA**

Gammes  
50 & 100 kg

 **ERGO360°**

Gamme  
200 kg

 **PM**

Gammes  
70 & 100 kg

 **MAP**

Gammes  
50 & 100 kg



[www.neoditech.com](http://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](mailto:info@neoditech.com)