

## ZE' SOLUTION MANIPULATEUR ERGONOMIQUE

### Technologies :

- Bras en aluminium avec double articulation à faible inertie.
- Assistance électronique au levage pour lever intuitivement des charges jusqu'à 200kg avec un effort de seulement 20g.

### Avantages :

- Polyvalence : manipulation d'une multitude de produits
- Précision : poignée sensitive Zii
- Rapidité : cadence de travail optimale
- Ergonomie : suppression des TMS
- Intuitivité : suivi naturel du mouvement de la main sans bouton
- Sécurité : prise-dépose sécurisées, alarmes, détection de la main

### Sur-mesure :

- Grandes zones de travail : possibilité de montage sous rails, repris sous charpente ou monté sous une structure porteuse.
- Fortes charges : bras en acier permettant la manipulation de charges jusqu'à 300kg.
- Prestations : expertises d'ergonomie et d'implantation
- Spécial : conception et fabrication de manipulateurs pour applications spécifiques



SAPELEM a créé une gamme de manipulateurs standard répondant aux applications les plus courantes.

## Changeur rapide

### Fonction :

Remplacement rapide de l'outil installé sous le manipulateur ZE Solution

### Avantages :

- Productivité : pas de perte de temps
- Facilité : changement par l'opérateur sans outil
- Polyvalence : plusieurs préhenseurs sous un seul manipulateur

### Description :

- Un coupleur fixe femelle monté sur la poignée du manipulateur
- Un embout amovible mâle à fixer sur l'outil de préhension
- Découplage sécurisé pour éviter un décrochage

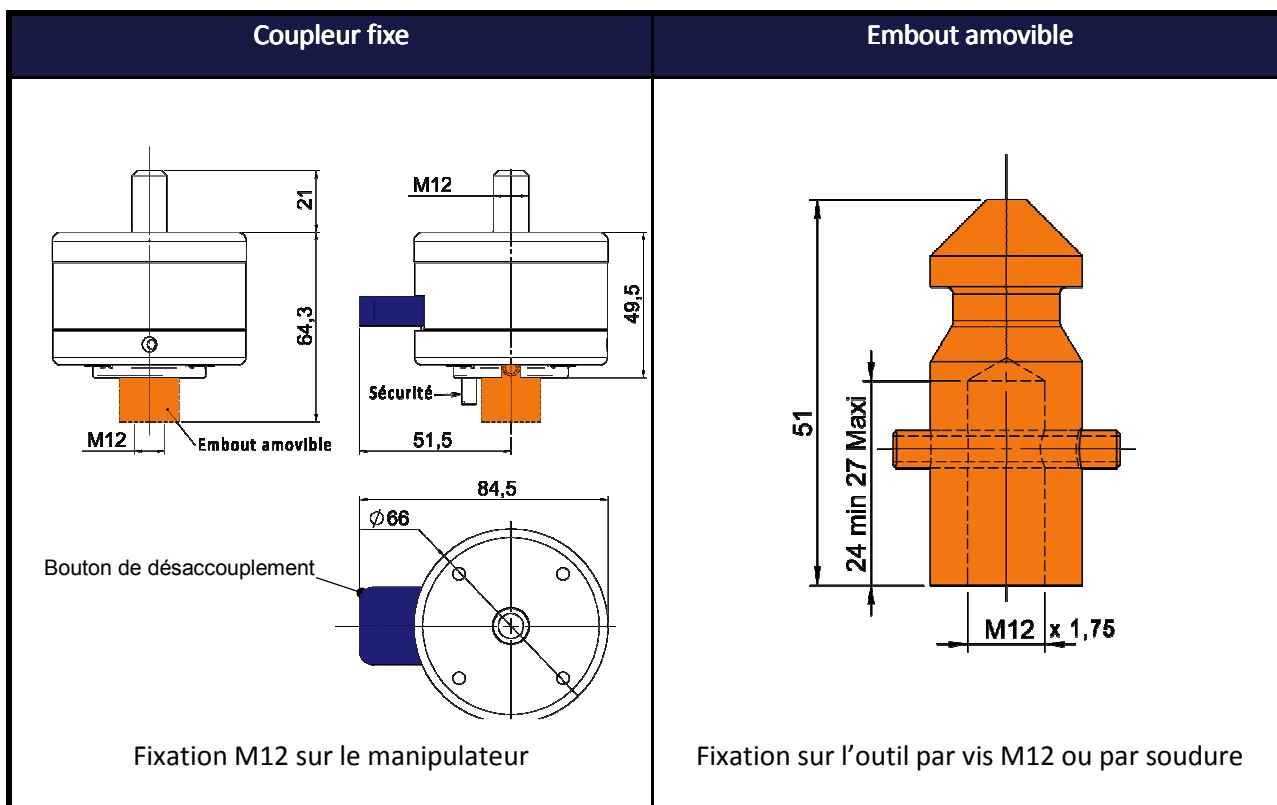


Conforme à la Norme Européenne EN 14238

# Changeur rapide

**Utilisation:**

- Outils interchangeables pour un seul manipulateur
- Changement rapide et facile



Sécurité: Pour éviter un désaccouplement par inadvertance, le bouton ne peut être actionné si la charge n'est pas posée en appui

L'accouplement rapide supporte un couple de 100mN, la charge doit être axiale.

CMU	Coupleur fixe	Embout amovible
300 kg	5ZAB300F1	5ZAB300M1

	<p>Pour découvrir notre offre de crochets, consultez la documentation des "Crochets" pour manipulateurs</p>	
--	---	--