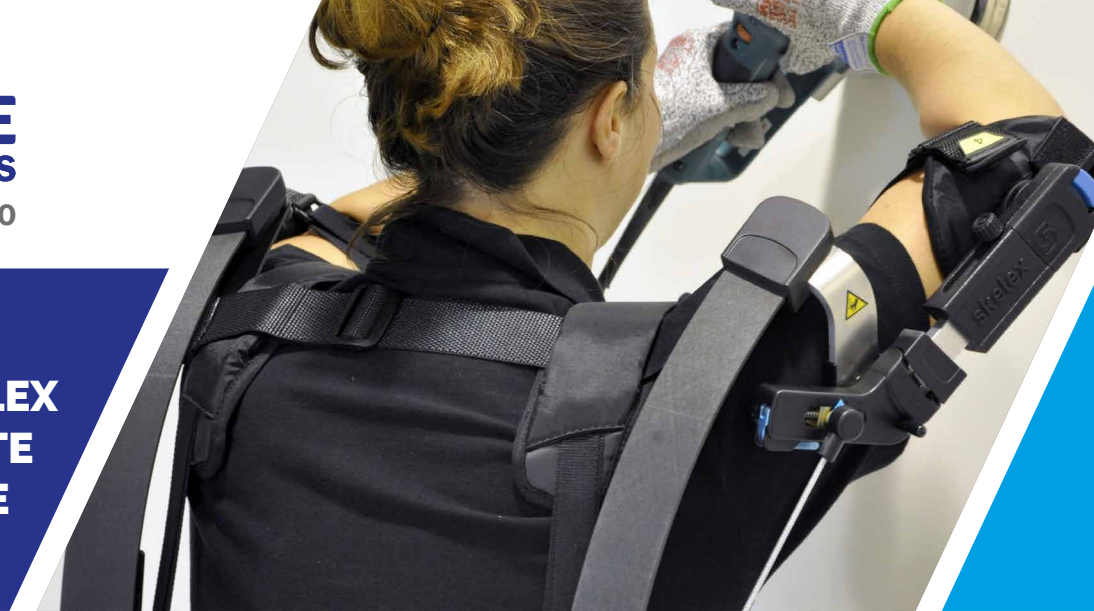




**EUROPE  
TECHNOLOGIES**

GOBIO

## IP 12 - SKELEX ERGOSQUELETTE DE POSTURE



L'IP12 modèle Skelex est un **ergosquelette léger, souple et compact dédié aux travaux bras en hauteur**. Il s'adapte aux postures statiques et aux postures mobiles.

### LES PLUS DE L'IP12 modèle Skelex

En réduisant l'effort exercé par les bras il contribue à la réduction de la fatigue musculaire et à la diminution de la dépense énergétique. L'activité musculaire des épaules étant réduite il prévient ainsi de l'apparition de troubles musculo-squelettiques (TMS).

**Exosquelette allégé à 2.5kg**  
(contre +/- 5kg précédemment)

### DOMAINES D'APPLICATION

L'ergosquelette IP12 trouve ses applications dans tous les métiers où les opérateurs doivent maintenir une posture bras en l'air avec ou sans utilisation d'outils (positionnement de pièce, assemblage, montage..) :

- Ateliers de fabrication
- Ateliers de mécaniques
- Unités de montage
- Unités de maintenance
- Unités de manutention
- Espaces verts

Gilet interchangeable

Niveau d'assistance  
réglable



IP12 modèle Skelex

Le spectre des métiers est extrêmement étendu :

- Ouvriers d'industries métallurgiques, de constructions automobiles, aérospatiales et navales manipulant des outils légers (torches de soudure, riveteuses, perforateurs, ponceuses,...)
- Compagnons de chantiers du bâtiment (peintre, électricien, étancheur, plaquiste, jardinier d'espaces verts...)
- Tous autres postes de travaux sous caisse (maintenance, réparation, entretien, ...)



Naval



Aérospatial



Automobile



Bâtiment



Travaux Publics

## TYPES DE MOUVEMENTS ADAPTÉS

L'ergosquelette s'utilise en position assise et debout et s'adapte tout particulièrement aux tâches répétitives, aux bras en hauteur, à l'utilisation d'outils légers et port de charges jusqu'à 7kg\*.



BRAS EN  
HAUTEUR



TÂCHE RÉPÉTITIVE



UTILISATION  
D'OUTIL LÉGER

\* Pour des charges supérieures à 7kg, contactez-nous afin d'étudier et de définir une solution spécifique.

## AVANTAGES OPÉRATEUR

Travailler avec les bras tendus face à soi, en hauteur ou au-dessus de la tête fatigue et sollicite de manière considérable le dos et les épaules sous tensions. Les tâches de précision et répétitives en sont affectées : des risques d'accidents de travail, de maladie professionnelle mais aussi d'erreurs de production peuvent alors survenir.

Cette fatigue peut aussi se transformer en trouble musculo-squelettique (TMS) sur le long terme.

L'IP12 modèle Skelex est un ergosquelette de posture qui soutient l'opérateur dans l'exécution manuelles de ses tâches. Sa structure permet de réduire le poids porté par les membres supérieurs. Il permet donc de soulager les tensions dans la coiffe des rotateurs d'épaule, les trapèzes et les bras.

Ainsi l'opérateur se concentre sur son travail, là il apporte sa valeur ajoutée, sans fatigue ni pénibilité.



GOBIO propose une large gamme d'exosquelettes et bras zéro gravité pour assister les opérateurs pour la manutention de charge, les travaux bras en hauteur et les postures pénibles et répétitives.