



EXOSQUELETTE IP13 MODÈLE JAPET



L'IP13 modèle JAPET est un dispositif d'assistance actif, léger et adaptable, qui **soulage le dos des opérateurs sur les postes à fortes contraintes lombaires.**

'LES PLUS' DE L'IP13 MODÈLE JAPET

En diminuant la pression exercée sur les lombaires, il limite les impacts des mouvements répétitifs, postures contraignantes et ports de charge sur le dos. **Actif, il garantit à l'opérateur une liberté de mouvement et préserve son activité musculaire tout en assurant un maintien postural ergonomique.**

Développé en collaboration avec des experts médicaux, l'IP13 modèle JAPET préserve et restaure le dos des utilisateurs pour lutter contre la première cause d'arrêt et de restriction de travail en France.



Micromoteurs
et capteurs de
mouvements

DOMAINES D'APPLICATION

L'exosquelette IP13 modèle JAPET trouve ses applications dans tous les métiers à fortes contraintes lombaires (mouvements répétitifs, postures contraignantes ou ports de charges):

Unités et ateliers

- Ateliers de fabrication
- Ateliers de production
- Ateliers de mécanique
- Unités de montage
- Unités de maintenance
- Unités de manutention
- Opérations logistique

Métiers par secteurs d'activité

- Opérateurs d'industries métallurgiques, de constructions automobiles, aérospatiales, ferroviaires et navales
- Compagnons de chantiers du bâtiment (carreleur, plaquiste, jardinier...)
- Opérateurs de ligne de production en agroalimentaire
- Opérateurs de plateforme logistiques
- Tous autres postes de travaux sollicitant le dos des opérateurs (maintenance, réparation, entretien, espaces verts, horticultures, viticultures ...)



Naval



Aérospatial



Automobile



BTP



Travaux Publics



Logistique



Ferroviaire

L'IP13 modèle JAPET s'applique également dans tous les métiers pour favoriser le maintien au travail ou accompagner la reprise de poste des salariés souffrant de lombalgie.

TYPES DE MOUVEMENTS ADAPTÉS

L'exosquelette s'utilise en position debout et/ou en appui fesses et s'adapte tout particulièrement aux tâches répétitives, postures contraignantes pour le dos et ports de charges.



Posture contraignante



Posture debout



Port de charges



Tâches répétitives

AVANTAGES



ADAPTABLE ET FACILE À INSTALLER

S'adapte à la morphologie de l'utilisateur et s'installe en moins de 30 secondes.



FLEXIBLE

Suit les mouvements de l'opérateur en temps réel afin de conserver une liberté de mouvement totale et de préserver l'activité musculaire.



LÉGER

Poids inférieur à 2kg



FACILITÉ D'UTILISATION

Conçu pour préserver l'autonomie de l'opérateur.



Avantages pour l'opérateur

L'exosquelette JAPET prévient, retarde et soulage la fatigue et les douleurs lombaires des opérateurs tout en leur assurant mobilité et soutien postural.

Adaptable à tous postes de travail, l'exosquelette IP13 modèle JAPET, favorise le bien-être du collaborateur, lui redonne confiance dans la réalisation de ses tâches quotidiennes et vise à l'employabilité durable.

Ainsi l'opérateur se maintient en activité et apporte sa valeur ajoutée, sans fatigue ni pénibilité.

