

# hapo

+ We got your back

**FSI** FRANCE  
FULL SERVICE INDUSTRY

03 89 57 81 90

Distributeur de solutions ergonomiques

[www.fsi-france.fr](http://www.fsi-france.fr)

## Le meilleur de l'innovation au service du dos

Dans certains métiers, on peut difficilement adapter le travail à l'homme. Pour ceux-là, une étude ergonomique personnalisée permet de déterminer les meilleures solutions à mettre en place afin de diminuer tangiblement la pénibilité d'un poste. Parmi les outils disponibles : l'exosquelette, véritable condensé de technologie dédié à la prévention des troubles musculo-squelettiques, est accessible à tous. Les travailleurs.es qui réalisent des tâches répétitives.

Ultra légers, simple à manipuler et à enfiler, le nouvel HAPO remplace son prédécesseur qu'il surpasse par son confort renforcé et son expérience utilisateur améliorée. Il allie le meilleur de l'innovation à l'excellence.

**Fabrication 100% française au sein d'un atelier de production gardois.**

Le HAPO s'utilise aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur grâce à ses tissus respirants et déperlants, lavables avec une lingette sans démontage, ou en machine en séparant la partie ressort de la partie textile (pas d'outil nécessaire). Les ostréiculteurs ont découvert le HAPO en 2022, en suivant l'exemple de leurs collègues agriculteurs qui utilisent le HAPO pour le fauchage, la manipulation des bottes, les nettoyages d'étables, la distribution d'aliments, ou encore la taille et l'entretien de la vigne.

Le HAPO est un formidable outil pour réduire les contraintes

biomécaniques au niveau des lombaires. Son principe est de transférer une partie du poids du haut du corps vers le bas du corps, beaucoup moins soumis à des pathologies et à des troubles musculo-squelettiques. Ainsi, le dos est protégé, de manière préventive, ou de manière curative (après avis médical et essai).



**FSI France, votre  
revendeur spécialisé**

➔ **Qui sommes nous ?**

Implantée en Alsace depuis 1994, FSI France est une société de distribution spécialisée dans la représentation commerciale, la gestion de projet et l'assistance technique de constructeurs de machines et d'équipements industriels.

Notre mission est de vous accompagner dans vos projets en vous aidant à améliorer vos performances et en vous faisant profiter de notre expérience.



 quip  en moins d'une minute !

Ultra léger !

### Avantages

- Utilisable en extérieur comme en intérieur
- Réglages simples et conservables d'une utilisation à l'autre
- Version débrayable ou non débrayable, selon les usages attendus
- Tissus deperlants et respirants
- Lavage sans démontage (lingette ou machine)



### Caractéristiques techniques

<b>Fonctionnalités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexion partielle (0� � 90�), avec ou sans charge, en statique ou dynamique</li> <li>• Flexion totale ou hyperflexion (&gt;90�), avec ou sans charge, en statique ou dynamique</li> </ul>
<b>Spécificité</b>	D�brayable
<b>Tailles exosquelette</b>	3 tailles (S1, S2 et S3)
<b>Poids</b>	1,1 kg (pour le S2)
<b>Coloris</b>	Textiles : Noir et gris Ressorts : jaune
<b>Adaptabilité</b>	S'adapte à environ 98% de la population caucasienne Adapté aux femmes
<b>Statures utilisateurs</b>	1,60 m � >2,00 m
<b>Tour de taille mini/maxi</b>	68 / 140 cm
<b>Certification</b>	CE machine 2006/42/CE
<b>Garantie</b>	1 an

### Guide des tailles

Taille	1m60	1m65	1m70	1m75	1m80	1m85	1m90	1m95	2m00	>2m00
Hapo	S1	S1	S1	S1/S2	S2	S2	S2	S2/S3	S3	S3