

**ottobock.**

# ***Exopulse Mollii Suit.***

Pour une prise en charge de  
la spasticité et des douleurs  
associées.

 **EXOPULSE**

# Découvrez les possibilités qui s'offrent à vous.

D'une simple pression sur un bouton, *Exopulse Mollii Suit* vous donne la possibilité de soulager les symptômes de la spasticité, un trouble provoqué par la paralysie cérébrale, la sclérose en plaques et d'autres affections neurologiques.

La spasticité survient lorsque les signaux nerveux en direction des muscles sont perturbés, ce qui provoque des contractions, des tremblements et des crampes. Si ces symptômes peuvent toucher de nombreuses parties du corps, ils apparaissent généralement dans les bras et les jambes, ce qui complique les mouvements, la marche et la participation à de nombreuses activités quotidiennes.

Divers traitements sont disponibles : rééducation, médicaments oraux, injections, chirurgie.

*Exopulse Mollii Suit* vient compléter cette prise en charge. Ce dispositif d'assistance se présente sous la forme d'une combinaison quasi intégrale qui propose un moyen pratique de soulager la spasticité tout en restant confortablement chez soi. La combinaison est conçue pour relaxer les muscles spastiques et tendus et soulager les douleurs associées.

Suite à une programmation personnalisée par un professionnel de santé certifié, la durée de port optimale de la combinaison est de une heure tous les deux jours (ou à la fréquence recommandée par votre médecin) pour ressentir un soulagement constant. Il est recommandé d'utiliser la combinaison de préférence conjointement à une rééducation, à un entraînement ou à une activité physique.

## À qui la combinaison est-elle destinée ?

*Exopulse Mollii Suit* est un dispositif médical d'assistance destiné aux enfants et aux adultes atteints de paralysie cérébrale (PC), de sclérose en plaques (SEP), d'accident vasculaire cérébral (AVC) ou d'autres troubles neurologiques, et qui souffrent de dystonie, de spasticité musculaire, d'une faible activation musculaire et de douleurs associées.



# Comment la combinaison aide-t-elle les personnes souffrant de spasticité ?

## Spasticité et muscles

Les muscles du corps fonctionnent de manière groupée afin d'équilibrer, de contrôler et de compenser mutuellement les mouvements. La spasticité perturbe ces interactions : elle contracte les muscles affectés tout en affaiblissant les autres, ce qui a souvent pour effet d'immobiliser l'ensemble du groupe.

*Exopulse Mollii Suit* rétablit l'équilibre sain et normal des groupes musculaires dans tout le corps. Pour ce faire, elle utilise une technique reconnue, appelée « neuromodulation », qui aide le corps à se mouvoir plus librement en modifiant (ou en « modulant ») le comportement neuromusculaire.

## Des résultats en 60 minutes

La combinaison est conçue pour soulager rapidement les symptômes de spasticité, parfois en seulement une heure de port.

## Un soulagement régulier

Pas besoin d'attendre la prochaine dose ou le prochain rendez-vous. Vous pouvez porter la combinaison un jour sur deux, même à domicile.

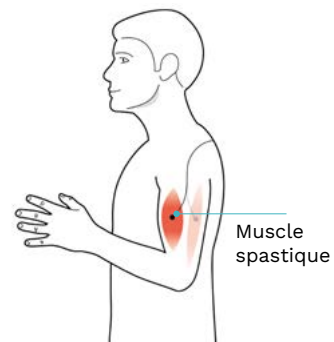
## Une approche personnalisée

La combinaison propose une approche novatrice de la stimulation, qui est personnalisée selon votre profil par un professionnel de santé certifié.

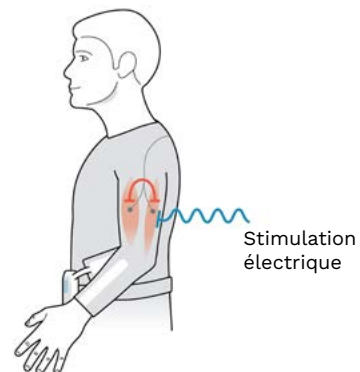
## Une combinaison de neuromodulation

Il existe différentes formes de neuromodulation. Celle qu'emploie la combinaison s'appuie sur une stimulation douce des groupes musculaires affectés à l'aide de signaux électriques. Cette approche a pu montrer qu'il est possible de rétablir les signaux musculaires

perturbés par la spasticité et de resynchroniser les groupes musculaires ayant cessé de fonctionner ensemble comme ils le devraient.



58 électrodes intégrées à la combinaison envoient de faibles impulsions, à la limite du perceptible, aux muscles antagonistes affaiblis. Elles permettent la relaxation des muscles tendus et réactivent les muscles affaiblis, afin de rétablir l'équilibre naturel du groupe musculaire et de restaurer le fonctionnement normal du corps.



# Une combinaison novatrice et quasi intégrale

*Exopulse Mollii Suit* est un dispositif d'assistance conçu pour vous aider à soulager votre spasticité de manière pratique, confortable et constante.



## Vêtements

- **Composants** : la combinaison se compose de deux éléments, une veste et un pantalon. Elle se décline en différentes tailles pour enfants et adultes.
- **Matière confortable et bonne tenue** : la veste et le pantalon sont faciles à enfiler et porter. Ils sont composés d'un mélange de matières synthétiques, résistant et respirant, ils ne contiennent ni produits ni fibres d'origine animale.
- **Lavable en machine** : les deux vêtements (sans l'unité de contrôle) peuvent être lavés jusqu'à 25 fois en machine, ou passés régulièrement dans une armoire vapeur.
- **Tailles disponibles** : la combinaison est disponible en 37 tailles, du 2-3 ans en passant par les tailles enfant larges jusqu'aux tailles homme et femme 5XL.

## Technologie

- **58 électrodes intégrées** : réparties dans la veste et le pantalon, ces électrodes assurent la relaxation ciblée des groupes musculaires dans tout le corps.
- **Unité de contrôle détachable** : elle permet de personnaliser et de contrôler directement la stimulation de la combinaison. Elle est facilement détachable pour le lavage de la combinaison.

\*L'unité de contrôle n'est pas lavable. Toujours retirer l'unité de contrôle avant de laver les vêtements. Laver l'unité de contrôle peut annuler la garantie de deux ans.

# Soulager la spasticité avec *Exopulse Mollii Suit*.

Sur prescription d'un médecin, vous pouvez facilement utiliser la combinaison afin de soulager vos symptômes. Voici quelques étapes simples à suivre.

- 1 Examen du patient.** Vous êtes recommandé pour un essai. Une anamnèse est effectuée par un expert certifié *Exopulse Mollii Suit*.
- 2 Thérapie.** L'équipe médicale vous accompagne afin d'appréhender au mieux *Exopulse Mollii Suit*.
- 3 Préconisation.** L'équipe médicale vous explique les différents composants de la combinaison, et les étapes de votre prise en charge. Sont également définis ensemble vos objectifs de progression.
- 4 Prise de mesure.** Sélection de la taille de votre combinaison (veste et pantalon) adaptée parmi les 37 tailles disponibles.
- 5 Paramétrage.** Un expert certifié détermine votre programmation personnalisée en fonction du bilan effectué.
- 6 Essayage.** Vous portez la combinaison pendant 1 heure afin d'évaluer les premiers effets de la neuromodulation.
- 7 Rééducation.** La combinaison doit de préférence être employée conjointement à une rééducation, à un entraînement ou à une activité physique. Son utilisation régulière peut aider votre corps à se détendre et à maximiser les résultats des autres activités de gestion de la spasticité.
- 8 Contrôle qualité.** Vous revoyez l'expert certifié *Exopulse Mollii Suit* afin de vérifier la bonne tenue et le bon fonctionnement de la combinaison. Ceci de manière annuelle pour les adultes et semestrielle pour les enfants.
- 9 Contrôle continu.** L'expert certifié *Exopulse Mollii Suit* s'assure que votre programmation est toujours adaptée à vos objectifs de progression. Ceci de manière annuelle pour les adultes et semestrielle pour les enfants.

*Une prescription médicale est nécessaire avant tout achat d'Exopulse Mollii Suit.*

Stimulation  
pour la spasticité :  
**60**  
**minutes**  
un jour sur deux





# Plus d'informations sur *Exopulse Mollii Suit*.

Vous avez des questions ou vous souhaitez parler à un expert ?  
Renseignez-vous sur [ottobock.fr](http://ottobock.fr).

## Où puis-je essayer la combinaison ?

La combinaison est actuellement disponible au sein du « Réseau Orthopédie & Services » d'Ottobock, ainsi que dans certaines cliniques et certains centres de rééducation. Leurs praticiens certifiés sont formés à l'utilisation de la combinaison afin de soulager la spasticité chez les patients souffrant de PC, de SEP et d'AVC.

## Ai-je besoin d'une prescription pour utiliser la combinaison ?

Une prescription médicale est nécessaire avant tout achat d'*Exopulse Mollii Suit*.

## Quels sont les effets secondaires de *Exopulse Mollii Suit* ?

Dans de rares cas, les patients portant la combinaison ont rencontré des effets secondaires légers et temporaires, typiquement associés à une stimulation électrique : irritation cutanée mineure, rougeurs superficielles et légères brûlures.

## Puis-je poursuivre mes autres traitements ?

Dans la plupart des cas, oui, mais consultez votre médecin pour vous assurer qu'ils sont compatibles avec le port de la combinaison. Avec l'accord de votre médecin, *Exopulse Mollii Suit* doit de

préférence être utilisée conjointement à une rééducation, à un entraînement ou à une activité physique. Parlez-en avec votre médecin si vous recevez actuellement des injections de toxine botulique ou si vous prenez des médicaments par voie orale contre la spasticité. N'utilisez pas la combinaison si vous êtes équipé d'un dispositif médical implanté.

## Comment entretenir la combinaison ? Est-elle lavable en machine ?

Les deux vêtements (sans l'unité de contrôle) peuvent être lavés jusqu'à 25 fois en machine, ou passés régulièrement dans une armoire vapeur. L'unité de contrôle NE doit PAS être lavée à la machine ou à la vapeur, sous peine d'annuler la garantie de deux ans.

## La combinaison a-t-elle fait l'objet d'études cliniques ?

L'efficacité de la combinaison a été évaluée par des études cliniques indépendantes ainsi que des études financées par Ottobock. Pour en savoir plus, contactez-nous.

## Entretien et maintenance



### Lavable en machine

La veste et le pantalon peuvent être lavés jusqu'à 25 fois en machine, ou passés régulièrement dans une armoire à vapeur.



### Eau tiède uniquement

Ne pas laver la veste et le pantalon à l'eau froide ou chaude.



### Ne pas laver l'unité de contrôle

Cela pourrait annuler la garantie de deux ans de la combinaison.



## Attention

### N'utilisez pas *Exopulse Mollii Suit* :

- Si l'utilisateur est porteur de dispositifs médicaux ou d'équipements électroniques implantés susceptibles d'être perturbés par des aimants (des shunts, par exemple)
- Avec des équipements à haute fréquence ou de maintien en vie électroniques
- Avec des dispositifs ECG

*Exopulse Mollii Suit* est susceptible de perturber le fonctionnement des types d'équipement susmentionnés. L'entreprise n'est pas responsable, en cas d'utilisation incorrecte.

### La stimulation ne doit pas être appliquée :

- Sur des zones gonflées, infectées ou enflammées ou des éruptions cutanées (par ex. phlébite, thrombophlébite, varices, etc.)
- Sur la nuque ou la bouche car il peut en résulter des spasmes sévères des muscles laryngés et pharyngés, et les contractions pourraient être suffisamment puissantes pour obturer les voies respiratoires ou causer des difficultés

respiratoires

- Par voie transthoracique, l'introduction d'un courant électrique dans le cœur étant susceptible de provoquer des arythmies cardiaques
- Par voie transcérébrale

### Les patients ne doivent pas utiliser *Exopulse Mollii Suit* sans avoir consulté un médecin en cas de :

- Épilepsie
- Maladies cardiovasculaires
- Tumeur (cancer)
- Maladies infectieuses
- Fièvre
- Grossesse
- Maladie de la peau, éruptions et autres affections cutanées
- Usage avec un autre dispositif médical ou traitement médical

Un usage associé aux circonstances susmentionnées expose l'utilisateur à des risques dont il est seul responsable. Consultez un praticien *Exopulse Mollii Suit* certifié ou votre médecin.

# Contactez-nous.

La combinaison est actuellement disponible au sein du « Réseau Orthopédie & Services » d'Ottobock, ainsi que dans certaines cliniques et certains centres de rééducation.

Leurs praticiens certifiés sont formés à l'utilisation de la combinaison afin de soulager la spasticité chez les patients souffrant de PC, de SEP et d'AVC.

Avertissement : les informations contenues dans ce document sont uniquement destinées à un public hors des États-Unis. Veuillez noter que les produits qui y sont décrits ne sont pas approuvés par la FDA.

Tous les produits et services ne sont pas enregistrés ou disponibles à la vente dans tous les pays.

Fabricant Otto Bock Healthcare.

Ces dispositifs médicaux sont des produits de santé réglementés qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE. Demander conseil auprès d'un professionnel de santé. Lire attentivement la notice d'utilisation.

Ottobock France  
4, rue de la Réunion, CS 900011 · 91978 Courtaboeuf Cedex  
T +33 1 69 18 88 30 · F +33 1 69 07 18 02  
information@ottobock.fr · www.ottobock.fr