



# HOPPER

INNOVATIONSPORTACCESSIBILITY



## NOTICE D'UTILISATION



[hopper-accessibility.com](https://hopper-accessibility.com)

Fabrication française



## SOMMAIRE

### 01 \_\_\_\_\_

#### **LA LAME HOPPER®**

Description du produit

### 02 \_\_\_\_\_

#### **LES GAMMES**

Selon le poids et l'utilisation

### 03 \_\_\_\_\_

#### **ASSEMBLAGE**

Monter les composants de la lame dans les meilleures conditions

### 04 \_\_\_\_\_

#### **MONTAGE**

Indications de montage en statique et en dynamique

### 05 \_\_\_\_\_

#### **NOS CONSEILS**

Conseils d'entretien et de sécurité de notre lame

Destinée aux orthoprothésistes, cette notice a pour but d'optimiser les réglages de la lame et d'aider au choix de gamme pour les utilisateurs.

La lame Hopper® a été conçue par des ingénieurs d'IMT Mines Albi, des personnes en situation de handicap et des spécialistes français afin de rendre le sport accessible aux personnes amputées des membres inférieurs.

Confortable, légère (840 g) et polyvalente, elle permet en effet l'accès à diverses pratiques (randonnée, trail, footing etc.) pour les athlètes comme pour les néophytes.



Adaptée pour les amputations transtibiales et transfémorales



5

Gammes différentes de la version XS à XL

S'adapte au poids de chacun, de 45 kg à 110 kg



S'adapte au niveau d'activité de chacun grâce à sa souplesse et son confort

### Quelle gamme choisir ?

Ces recommandations complètent l'expertise du prothésiste.

#### SELON LE SOL

- ▶ Pour une utilisation sur sol plutôt dur tel que la route, il est conseillé d'utiliser la gamme indiquée dans le tableau ci-dessous.
- ▶ Pour une utilisation sur sol plutôt souple, il est conseillé de choisir une gamme inférieure à celle indiquée dans le tableau ci-dessous.

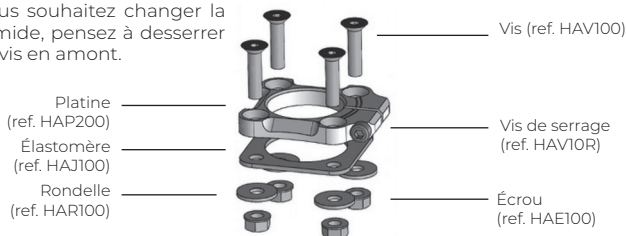
#### SELON SES SENSATIONS

- ▶ Si l'utilisateur a une sensation de non-contrôle ou de restitution trop importante, il est conseillé d'utiliser une gamme inférieure à celle indiquée.
- ▶ Si l'utilisateur est à l'aise et a la sensation de manquer de restitution, il est conseillé d'utiliser une gamme supérieure à celle indiquée.

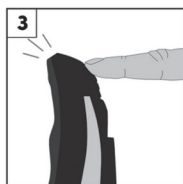
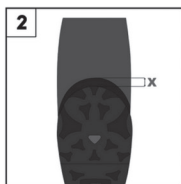
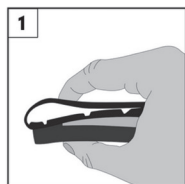
Poids (kg)	- 50 kg	50-65 kg	65-75 kg	75-90 kg	90-105 kg	105-110 kg
Marche sportive	XS	XS	S	M	L	XL
Course modérée	XS	S	M	L	XL	XL
Course soutenue	S	M	L	L	XL	XL

## FIXATION DE LA PLATINE (REF. HAP200)

Placer l'élastomère contre la partie supérieure de la lame en regard des 4 trous et fixer l'adaptateur avec les 4 vis fournies (ref. HAV100) (couple : 9 nm). Les 4 vis de la platine sont initialement desserrées afin de vous permettre de positionner la pyramide (mâle ou femelle). Une fois le bon réglage de la rotation transversale trouvé avec le patient vous devez resserrer les 4 vis (couple : 9 nm). Si vous souhaitez changer la pyramide, pensez à desserrer les 4 vis en amont.



## ÉQUIPEMENT DE LA SEMELLE (REF. HS001B)



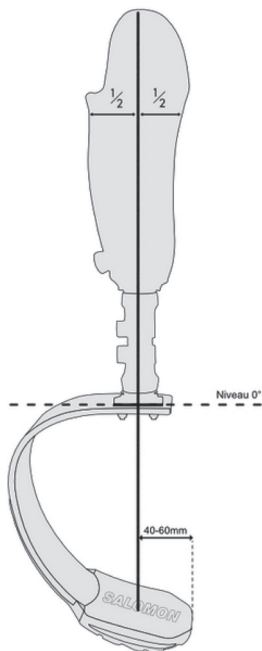
**ÉTAPE 1 :** plier la semelle et y introduire la lame de façon à ce que le Velcro® de la semelle ne touche pas celui de la lame. Emboîter la semelle sur la lame en veillant à l'enfoncer au maximum.

**ÉTAPE 2 :** fixer les deux parties du Velcro® ensemble et veiller à ce que les deux arrivent parfaitement au même niveau.

**ÉTAPE 3 :** pour vérifier que la semelle soit parfaitement assemblée, plier l'extrémité antérieure de la semelle (la semelle ne doit pas bouger).

## DANS LE PLAN SAGITTAL

La ligne de montage (laser vertical) passe par le milieu de l'emboîture, le milieu de l'adaptateur et entre 40 et 60 mm du bord antérieur de la semelle (le premier « o » du mot Salomon).

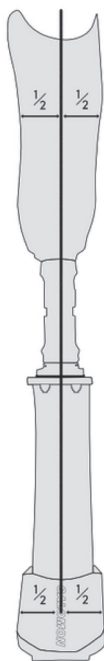


---

## DANS LE PLAN FRONTAL

---

La ligne de montage passe par le milieu / bord externe de la patella et le milieu de la semelle (coupe le mot Salomon de la semelle en deux).



### MISE À HAUTEUR AVANT ESSAYAGE STATIQUE

Avec l'ensemble monté, placer la partie supérieure de la lame horizontalement (platine à 0° comme à l'étape 1).

Marche sportive	0 à + 2 cm par rapport au pied de marche.
Course modérée	+ 4 à + 6 cm par rapport au pied de marche.
Course soutenue	+ 6 à + 8 cm par rapport au pied de marche.

### RÉGLAGE EN DYNAMIQUE

La rotation transversale doit être réglée en essai dynamique et la vis de serrage postérieure serrée à 8 nm.

Les capacités physiques et la longueur du membre résiduel auront une incidence sur l'alignement. Chaque utilisateur aura un alignement optimal individuel et spécifique, en fonction de la pratique. Les réglages sont à modifier en fonction des sensations et les retours de l'utilisateur pendant la course.

La longueur du pas peut être affectée par le positionnement antéropostérieur de l'emboîture par rapport à la lame.

Pour le montage transfémoral avec genou, se référer à la notice fabriquant du genou utilisé.



Scannez-moi pour accéder  
à votre espace professionnel !



## IDENTIFIANT IUD-ID ET POIDS MAXIMAL

Lame Hopper Gamme XS	 3770027689003	65 kg
Lame Hopper Gamme S	 3770027689010	75 kg
Lame Hopper Gamme M	 3770027689027	90 kg
Lame Hopper Gamme L	 3770027689034	105 kg
Lame Hopper Gamme XL	 3770027689041	110 kg

## GARANTIE

Le fournisseur s'engage à accepter les retours et les remboursements du matériel effectués par le client, de la garantie légale des vices cachés prévue aux articles 1641 et suivants du code civil, et de toute éventuelle garantie commerciale convenue entre le fournisseur et le client à la signature des conditions générales de vente.



---

**ENTRETIEN ET SÉCURITÉ**

---

- ▶ Respecter les consignes de poids maximal du produit.
- ▶ Assembler uniquement avec des composants prothétiques autorisés conformément à la notice.
- ▶ Ne pas retailler ou percer la lame.
- ▶ Contrôler le serrage des vis. Un contrôle régulier de la prothèse doit être par ailleurs réalisé par l'orthoprothésiste afin de s'assurer que les serrages n'ont pas évolué.

Une utilisation non adaptée du produit par rapport aux préconisations de votre fournisseur peut provoquer la dégradation d'éléments de la lame (port de charges lourdes, saut d'une hauteur important etc.).

La présence de sable, de particules ou de corps étrangers à l'intérieur de la semelle pourrait en modifier le comportement et l'endommager.

**UTILISATION DANS L'EAU OU UN ENVIRONNEMENT SALISSANT**

- ▶ Enlever la semelle et rincer abondamment la lame et les autres pièces à l'eau claire afin d'éliminer les particules (boue, sable etc.).
- ▶ Sécher les différents éléments et remonter la semelle.

La semelle est un consommable, il est nécessaire de réaliser des contrôles visuels à chaque utilisation. Si une dégradation ou une usure est détectée, la semelle doit être remplacée.

**FIN DE VIE DU DISPOSITIF**

Il est conseillé de retourner le dispositif en fin de vie au fabricant pour qu'il puisse être recyclé ou revalorisé.

---

## RESPONSABILITÉS

---

Le fabricant recommande d'utiliser le dispositif uniquement dans les conditions spécifiées et aux fins prévues. Le dispositif doit être entretenu conformément aux consignes d'utilisation.

Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages causés par des associations de composants non autorisés par le fabricant.

---

## UTILISATION GÉNÉRALE

---

La lame Hopper® est dédiée à une activité sportive de marche ou de course à pied.

Il existe des risques spécifiques dus à l'amputation de membre inférieur (chutes, troubles trophiques du membre résiduel par conflit avec l'emboîture de la prothèse etc.).

C'est pourquoi un apprentissage de la course par l'orthoprothésiste, par un kinésithérapeute, un club handisport ou un SSR (Soins de Suite et de Réadaptation) est indispensable.

---

## CONFORMITÉ

---

Ce produit répond aux normes de Certification Européenne (CE).

Ce composant a été testé à rupture et à deux millions de cycles de charge dans des conditions reflétant au mieux une utilisation réelle. Cela correspond à une durée d'utilisation de deux à trois ans selon l'activité de l'utilisateur.

Il est toutefois conseillé d'effectuer des contrôles de sécurité réguliers, chaque année.

Tout incident grave survenu en lien avec le dispositif devra faire l'objet d'une notification à Hopper SAS ainsi qu'à la Haute autorité de santé du pays dans lequel l'utilisateur est établi.

Notice d'utilisation de la lame de sport Hopper, version 2.

Publication : mars 2023.

HOPPER SAS 8 avenue Pierre Gilles de Genes 81000 Albi



Dispositif Médical





**CONTACTEZ-NOUS**

**07 81 94 34 27**

**contact@hopper-accessibility.com**

**hopper-accessibility.com**

**@hopper\_community**

