

[Français](#)

## Systemes à retour d'efforts

---

### Spidar

---

#### Systeme à retour d'effort à échelle humaine

*Caractéristiques* : 4 ou 8 fils permettant 6 degrés de liberté de mouvement sur une main ou 3 degrés par main, intégré dans un dispositif immersif couplé à un système de tracking optique infra-rouge (ART), grand espace de travail

*Mots clé* : haptique, échelle humaine

### Haption Virtuose 6D

---



#### Bras à retour d'effort 6 axes

*Caractéristiques* : 6 degrés de liberté en mouvement et en retour d'efforts, grand volume de travail, adapté aux opérations de manipulation d'objets virtuels à l'échelle 1 pour des applications d'analyse ergonomique, de montage/démontage ou encore de formation à la maintenance

*Mots clé* : haptique, bras

### Phantom

---



#### Phantoms Omni et Premium : bras haptiques à retour de force

*Caractéristiques* : 6 degrés de liberté en mouvement et en retour d'effort (3 pour le Phantom Omni)

*Mots clé* : haptique, bras

### Sensodrive VibroTac

---



**Sensodrive VibroTac : bracelet vibrant**

*Caractéristiques* : Vibrations sur tout le tour du bracelet, chaque vibration peut être contrôlée indépendamment

*Mots clé* : vibrations