



ORTHOPUS

HANDITECH SOLUTIONS
FOR EVERYONE



START-UP À IMPACT

- ★ Fondée en 2018 à Nantes | 6 ans
- ★ Reconnue d'Utilité Sociale (ESUS)
- ★ Dispositifs médicaux classe I (MDR 2017/745 EU)
- ★ Conception et fabrication française



NOTRE VISION

REDONNER DE L'AUTONOMIE
AUX PERSONNES VIVANT AVEC
UN HANDICAP POUR **UNE**
SOCIÉTÉ CONSCIENTE &
INCLUSIVE

NOS ENGAGEMENTS

HANDITECH POUR TOUS

PRIX - équitables avec marges raisonnées

TRANSPARENCE - construction des prix, documentation et accès à l'information

CENTRÉ SUR L'HUMAIN - proximité avec les utilisateurs et leur entourage, facilitation d'appropriation par la personnalisation

ÉDUCATION - Sensibilisation et formation des professionnels de santé et des utilisateurs et de leur entourage





NOTRE LOVE STORY **AVEC L'ESEAN**

CO-CONCEPTION



Timao, 6 ans

ESSAI CLINIQUE

→ **Multicentrique - 7 centres**

CHU Nantes / ESEAN
CHRU Brest / Ildys
CHU Angers / Les capucins
AP-HP / Hôpital Garches

→ **12 patients** (8 enfants/4 adultes)
en conditions écologiques

→ **OBJECTIF** : Ouverture d'une
ligne de remboursement LPPR

PROJET EXTENDER

- Projet collaboratif avec acteurs de la recherche (ISIR, INRIA Auctus, LAAS-CNRS)
- Développement de solutions de commandes intuitives adaptables aux robots pour les personnes en situation de handicap
- Centre d'essai pour effectuer les bêta-tests des interfaces de commande innovante

**NOTRE GAMME
D'ASSISTANTS ROBOTIQUES**

GAMME DE ROBOTS POUR LA MOBILITÉ DU BRAS



2023

**ORTHOPUS
SUPPORTER**
Exosquelette

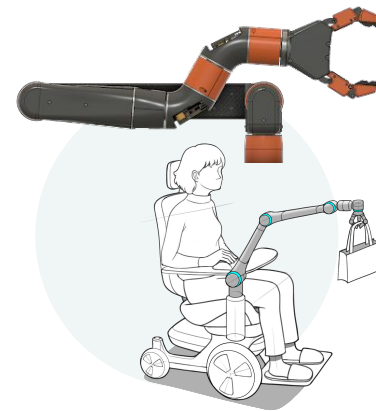
- ⚙️ 1 moteur
- 👤 Assiste les mouvements verticaux
- 🕒 **Commercialisé**



2025

**ORTHOPUS
PARTNER**
Exosquelette

- ⚙️ 3 moteurs
- 👤 Assiste les mouvements verticaux, latéraux, avant/arrière
- 🕒 **En attente essais cliniques**



2026

**ORTHOPUS
EXPLORER**
Bras robotique

- ⚙️ 6 moteurs
- 👤 Remplace la fonction du bras et de la main
- 🕒 **Prototype**

L'ORTHOPUS SUPPORTER

ASSISTANT ROBOTIQUE



ACCOMPAGNE LES MOUVEMENTS VERTICAUX

Pour les personnes atteintes de faiblesses musculaires

DEUX MODES D'UTILISATION

Assistance du mouvement ou support à 100%

PERSONNALISABLE

8 couleurs de coques - image - 4 tailles d'orthèses



L'ORTHOPUS PARTNER

ASSISTANT ROBOTIQUE



**ACCOMPAGNE LES MOUVEMENTS VERTICAUX,
HORIZONTAUX, AVANT/ARRIÈRE**

Pour les personnes atteintes de faiblesses
musculaires

DEUX MODES D'UTILISATION

Assistance du mouvement ou support à
100%

PERSONNALISABLE

8 couleurs de coques - image - 4 tailles
d'orthèses





PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- **Dispositif médical classe I** (EU MDR 2017/745)
- Adaptable aux enfants **à partir de 7 ans**
- Force de compensation de **0 à 4 kg**
- Installable sur un **fauteuil roulant électrique**
- Fabriqué en **France**

NOS AUTRES COLLABORATIONS

COLLABORATION PRO SANTÉ



CO-CONCEPTION

→ TESTS D'USAGE SUPPORTER

Avec le CoWork'Hit du CMRPF de Kerpape - 8 patients (Janvier 2023)

→ TESTS D'USAGE PARTNER (avec le TechLab de l'APF) :

Maison universelle de Villeneuve d'Ascq - 2 utilisateurs

FAM Terro Flourido d'Avignon - 8 utilisateurs

→ ALPHA/BETA-TESTEURS

6 personnes, tests en établissements de santé et à domicile

PARTENARIAT AVEC L'AFM TÉLÉTHON

→ **CONSULTATIONS PLURIDISCIPLINAIRES DÉDIÉES** (adulte & enfant) à la compensation du bras : parc de matériel pour essais & prêts




Consultations dédiées

à la compensation du membre supérieur



en France

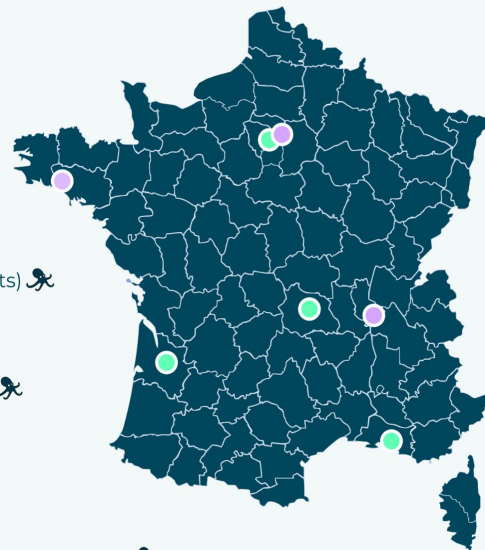
Consultations neuromusculaires soutenues par l'AFM Téléthon



- Paris - Hôpital Rotschild (adultes & adolescents) 
- Marseille - CHU La Timone (adultes) 
- Bordeaux - CHU de Bordeaux (adultes)
- Clermont-Ferrand - CHU d'Estaing (enfants) 

Consultations toutes pathologies

- Paris - Hôpital Garches (adultes)
- Lyon - Hospices Civils de Lyon (adultes) 
- Lorient - Centre mutualiste de Kerpape (adultes & enfants) 



RENDEZ-VOUS SUR NOTRE STAND !

LÉA ROY

lea.roy@orthopus.com

SEBASTIEN CHAUVEAU

sebastien.chauveau@orthopus.com

ORTHOPUS SAS

Nantes

Orthopus.com



NOTRE ÉCOSYSTÈME



- **Établissements de santé et centres de réadaptation**

ESEAN AFP France Handicap, Hôpital Raymond-Poincaré de l'APHP, CMRRF de Kerpape

- **Professionnels de santé** (Médecine MPR & ergothérapie)

- **Autorités et Agences de Santé**

- **Industriels Français**

Enchanted Tools, Airbus, Pollen, Spoon

- **Instituts de Recherche**

Laboratoire LS2N, ISIR, INRIA

- **Centres technologiques**

IRT Jules Vernes

