



---

# COMMUNIQUE DE PRESSE

23 NOVEMBRE 2015

---



Wandercraft

---

## WANDERCRAFT LEVE 4M€ POUR PERMETTRE AUX PARAPLEGIQUES DE REMARCHER

---

Wandercraft, pionnier dans le développement d'exosquelette dynamique pour les personnes paraplégiques et myopathes, annonce un tour de table de 4M€ réalisé auprès du groupe ECA et du fonds d'investissement Innovation Capital, avec la participation de la plateforme de crowdfunding Anaxago. Cette levée de fonds permettra de terminer le développement de son prototype Atalante et de préparer les phases suivantes d'essais cliniques et d'industrialisation.

Wandercraft est la première société au monde qui développe un exosquelette à usage médical entièrement "mains libres", permettant à des personnes à mobilité réduite de marcher à nouveau. Ses premiers utilisateurs seront les personnes paraplégiques et myopathes désireuses de retrouver de l'autonomie et de découvrir les opportunités offertes par les exosquelettes.

La start-up parisienne s'appuie sur les dernières avancées en robotique dynamique, une avancée technologique qui permet aux robots d'améliorer considérablement leurs performances. « *La robotique dynamique constitue un changement de paradigme, avec des applications impressionnantes qui sont apparues ces dernières années. Elle est particulièrement pertinente pour un exosquelette qui exige beaucoup de réactivité et une grande capacité à s'adapter à l'utilisateur. Notre exosquelette repose sur des algorithmes de marche dynamique et de stabilisation étroitement couplés à la structure, qui a été pensée pour permettre l'intégralité des mouvements humains naturels* » explique Nicolas Simon, Président et fondateur de Wandercraft. Cette technologie innovante fait de Wandercraft le précurseur de la « robotique dynamique hybride » appliquée au domaine médical.

Un avantage déterminant aux yeux de Guénaël Guillerme, Directeur Général du groupe ECA : « *Nous avons été séduits par l'ambition et les choix technologiques des 3 fondateurs. Par notre investissement dans Wandercraft, nous souhaitons favoriser l'arrivée rapide de cette technologie innovante sur le marché en lui apportant notre expérience industrielle. Par ailleurs, nous ouvrons la*

*possibilité d'exploiter ses savoir-faire dans la robotique de Défense et Sécurité<sup>1</sup>. La Joint venture ECA Dynamics va développer dans les prochaines années une gamme de robots quadrupèdes ou bipèdes. »*

*A plus long terme, « La robotique va modifier en profondeur le concept même de mobilité. La première version de notre exosquelette va changer la vie de ses utilisateurs en leur ouvrant des possibilités inédites. Avec quelques évolutions, nous pourrons ensuite aider l'ensemble des personnes ayant des difficultés de déplacement – notamment les personnes âgées, qui représentent un nombre d'utilisateurs potentiels gigantesque. L'aventure Wandercraft ne fait que commencer ! »* détaille Matthieu Masselin, Directeur Général. Une vision partagée par Valéry Huot, Directeur Général d'Innovation Capital : *« Nous nous réjouissons de notre investissement dans Wandercraft. Le marché des exosquelettes de santé est mondial avec un potentiel très important. Nous avons été séduits par les ambitions et le pragmatisme des trois fondateurs pour aborder ces enjeux. Wandercraft s'inscrit parfaitement dans la stratégie de notre fonds SISA dédié aux Services Innovants à la Santé et l'Autonomie. Cela nous permet également de capitaliser sur notre expérience dans la robotique de services et de santé, notamment via notre investissement passé dans Aldebaran Robotics. »*

Après avoir réalisé une preuve de concept de marche dynamique sur un robot marcheur, Wandercraft implémente maintenant ses techniques de contrôle sur Atalante, son dernier prototype. Les fonds levés lui permettront de financer cette phase d'implémentation et d'agrandir son équipe de talents tout en préparant les prochaines étapes comme l'indique Alexandre Boulanger, Directeur Général et fondateur de Wandercraft : *« Ce tour de table va accélérer le passage de notre prototype actuel, Atalante, à un produit certifiable et industrialisable. Les expertises d'ECA en robotique et d'Innovation Capital tant sur l'aspect technologique que médical seront précieuses pour préparer dès aujourd'hui cette phase. Par ailleurs, attirer les meilleurs profils est un enjeu majeur pour nous. Wandercraft dispose de nombreux atouts dans cette « guerre des talents ». Notre projet révolutionnaire et les problématiques complexes qu'il engendre sont particulièrement attractifs pour les profils jeunes et pointus qui composent l'équipe. Ce tour de table va nous permettre de compléter cette équipe et d'atteindre notre but encore plus vite. »*

L'exosquelette de Wandercraft proposera une gestion autonome de la marche anthropomorphe, une grande capacité d'adaptation à l'environnement extérieur, et des déplacements rapides. Avant sa commercialisation, il sera soumis à des essais cliniques en 2016.

---

<sup>1</sup> A l'occasion du tour de table, Wandercraft et ECA ont créé une joint-venture, ECA Dynamics. Celle-ci aura pour but de concevoir des robots agiles destinés aux domaines de la défense et sécurité grâce aux compétences de Wandercraft en robotique humanoïde, et à l'expertise d'ECA en robotique mobile. Plus d'informations sur [www.ecagroup.com/en/financial/eca-group-buys-humanoid-robotics](http://www.ecagroup.com/en/financial/eca-group-buys-humanoid-robotics)

### **A propos de Wandercraft**

Fondée par trois jeunes diplômés de l'Ecole Polytechnique, la startup Wandercraft a été créée en octobre 2012. Primée dans plusieurs concours d'entrepreneuriat (Concours mondial de l'innovation, EDF Pulse) et collaborant avec des partenaires scientifiques reconnus, Wandercraft poursuit son projet ambitieux et compte aujourd'hui une équipe de 18 personnes qui travaillent au développement de l'exosquelette.

[www.wandercraft.eu](http://www.wandercraft.eu)

### **A propos du Groupe ECA**

Le groupe ECA, société du groupe Gorgé, est spécialiste en robotique, systèmes automatisés, simulation et processus industriels. Le groupe ECA conçoit des solutions technologiques innovantes pour les missions complexes dans des environnements hostiles ou contraints. Depuis sa création en 1936, le groupe propose des solutions performantes de sécurité et d'efficacité, essentiellement dans les secteurs de la défense, du maritime, de l'aéronautique, de la simulation, de l'industrie et de l'énergie.

[www.ecagroup.com](http://www.ecagroup.com)

### **A propos d'Innovation Capital**

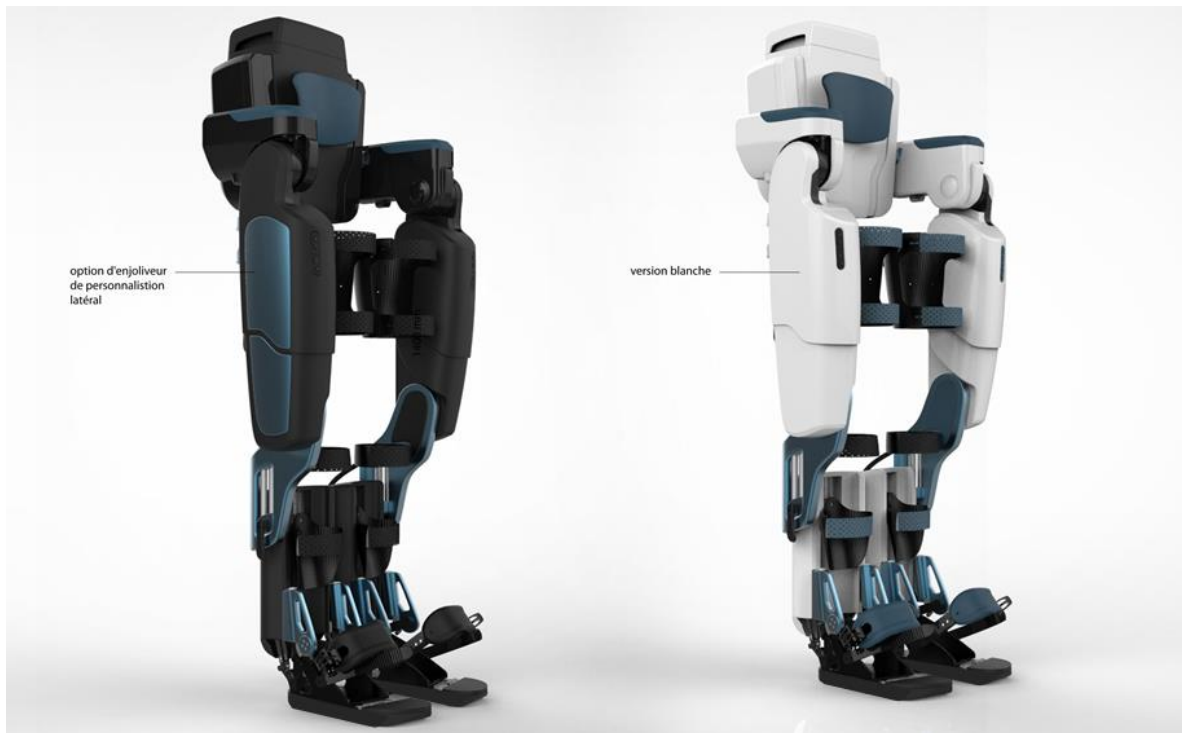
Créé en 1996, Innovation Capital est un fonds de venture capital international basé à Paris et présent dans la Silicon Valley. Avec 465 M€ de fonds sous gestion, Innovation Capital se concentre sur les investissements en fonds propres dans les services innovants de santé en Europe. Innovation Capital met à disposition des entrepreneurs une combinaison de ressources, d'expertises et de réseaux qui permet de créer de la valeur et de transformer les innovations de rupture en succès commerciaux.

[www.innovationcapital.fr](http://www.innovationcapital.fr)

### **A propos d'Anaxago**

Anaxago.com est la plateforme de financement participatif dédiée aux PME de croissance et aux startups innovantes. Elle permet à ses utilisateurs de participer à des aventures entrepreneuriales, contribuer à des projets de croissance sources d'emplois et d'innovation, par l'intermédiaire d'une équipe dédiée à l'accompagnement des porteurs de projets et au conseil des investisseurs au quotidien. Toutes les entreprises référencées font l'objet d'une sélection via un comité de sélection et d'un audit complet sur les aspects financiers, juridiques, de management etc.

[www.anaxago.com](http://www.anaxago.com)



Contact :

[alexandra.rehbinder@wandercraft.eu](mailto:alexandra.rehbinder@wandercraft.eu)

[www.wandercraft.eu/](http://www.wandercraft.eu/)

Twitter : [@ExoWandercraft](https://twitter.com/ExoWandercraft) / Facebook : [facebook.com/Wandercraft.eu](https://facebook.com/Wandercraft.eu)