

Le Groupe ECA prend position dans la robotique humanoïde

Le [Groupe ECA](#) annonce une prise de participation minoritaire dans la société [Wandercraft](#), l'une des rares sociétés spécialisées dans les plus récentes technologies de robotique dynamique et la création d'une société ECA Dynamics.

Wandercraft, créée en 2012, développe un exosquelette à usage médical qui doit permettre à des personnes invalides de retrouver une mobilité et ainsi retrouver une vie sociale autonome. Les innovations de cette jeune entreprise mettent en œuvre les nouvelles théories en matière de robotique humanoïde dites de « robotique dynamique hybride ». Celles-ci permettent plusieurs avancées pour les robots humanoïdes et notamment :

- Des déplacements plus rapides,
- Des chocs du pied avec le sol,
- Un meilleur comportement en cas d'imprévus (sol glissant, sol inégal...).

Ces avancées ont pour effet notable de rendre la marche plus fluide, permettant ainsi de décaler l'efficacité énergétique de la marche et donc décaler l'autonomie du robot.

Le Groupe ECA et Wandercraft ont signé un accord de coopération aux termes duquel les deux sociétés créent la société ECA Dynamics dont le Groupe ECA et Wandercraft détiendront respectivement 51% et 49% du capital. Cette société a vocation à combiner les technologies de robotique humanoïde apportées par Wandercraft et celles de robotique mobile apportées par le Groupe ECA pour développer des robots bipèdes ou quadrupèdes pour les domaines de la défense et la sécurité.





Le Groupe ECA investit dans ces développements convaincu que, dans le futur, les robots bipèdes et quadrupèdes viendront en complément des robots mobiles actuels du groupe et que la technologie développée par Wandercraft donnera une autonomie suffisante pour de tels robots. Ceux-ci seront capables de franchir des obstacles et de se mouvoir dans des espaces où les robots actuels sont limités par les roues ou chenilles. Ces robots à base humanoïde pourront, par exemple, inspecter une zone accidentée ou porter des charges.

La nouvelle société ECA Dynamics permettra donc au Groupe ECA de compléter [son offre en robotique terrestre](#).

Le Groupe ECA confirme ainsi sa stratégie consistant à proposer à ses clients des robots complémentaires capables de collaborer pour réaliser une mission la plus complète. Dans le cas présent, les robots humanoïdes viendront collaborer avec les [drones aériens \(IT180\)](#) et [terrestres \(Caméléon, Cobra...\)](#) du groupe.

Le Groupe ECA prend une participation minoritaire d'environ 9% du capital de Wandercraft. Le Groupe ECA apportera son support et ses compétences à Wandercraft pour l'industrialisation et la production de son exosquelette destiné au secteur médical. Par ailleurs, certaines des pièces entrant dans la production de cet exosquelette sont produites par la filiale spécialisée en impression 3D du [Groupe Gorgé, Prodways](#).

Des démonstrations de cette nouvelle technologie seront disponibles début septembre.



Le site internet d'ECA Group :
<http://www.ecagroup.com>

Le site internet de Wandercraft :
<http://www.wandercraft.eu/>

Le site internet Actusnews.com :
<http://actusnews.com>

Le Groupe ECA

Reconnu pour son expertise dans la robotique, les systèmes automatisés, la simulation et les processus industriels, le Groupe ECA développe depuis 1936 des solutions technologiques innovantes et complètes pour les missions complexes dans des environnements hostiles ou contraints. Son offre s'adresse à une clientèle internationale exigeante en termes 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. En 2014, le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 94 M€ sur ses trois pôles d'activité : Robotique & Systèmes intégrés, Aéronautique et Simulation.

Le Groupe ECA est une société du Groupe Gorgé.

La société ECA est cotée sur Euronext Paris Compartiment C.
Indices : SBF 250, CAC SMALL 90 et CAC IT- Code ISIN : FR0010099515
Mnémo : ECASA - Code Bloomberg : ECASA:FP

Contacts

Actus Finance

Anne-Pauline
PETUREAUX
Relations
Analystes/Investisseurs
T : +33 (0)1 53 67 36 72
apetureaux@actus.fr

Jean-Michel
MARMILLON
Relations Presse
T : +33(0)1 53 67 36 73
jmmarmillon@actus.fr

Groupe ECA

Raphaël
GORGE
Président
T : +33 (0)1 44 77 94 80
Guenaël
GUILLERME
Directeur Général
T : +33 (0)4 94 08 90 00