

# PRESS RELEASE: 2019 CES ASIA 1<sup>st</sup> AWARD & 2019 WORD AI CONFERENCE 2<sup>nd</sup> AWARD FOR DEEP CUBE SA

**The swiss startup Deep Cube shines on the international stage of artificial intelligence and is positioned among the best startups of the world with a double international reward.**

Lausanne, October 31th 2019

The swiss startup [Deep Cube](#) has won two prestigious awards during the summer of 2019: the 1st prize of the SWISSTECH [CES ASIA 2019](#), in June, and, in August, the 2nd prize in the competition of the [World Conference on Artificial Intelligence \(WAIC\) 2019](#) in Shanghai, attended by 600 AI startups from around the world, for its AI solution for skin disease detection. These two recognitions by international jury in the high technology sector honor the major innovations in Deep Cube AI.

Deep Cube, is a swiss start-up, based in [Biopôle](#) in Epalinges (Vaud, Switzerland), created in March 2018. Specialized in artificial intelligence, it develops an innovative AI technology, based on DEEP LEARNING, which allows to diagnose in real time skin diseases from a simple microscope put in contact with the skin. This dermatological medical artificial intelligence device allows a superhuman performance of the prediction of skin diseases that assists physicians even better, both in terms of speed and accuracy. With its SaaS Cloud AI solutions and its first prototype, Deep Cube invents the future of artificial intelligence for the diagnosis of skin diseases.

*"We are very proud to have received these two prestigious awards in Asia last summer. With real-time skin classification, we offer a flexible solution that provides a rapid and unparalleled diagnostic tool for dermatology"* said Matt Morawski, Co-Founder and Chief Business Officer of DEEP CUBE".

*"Without AI, we have in dermatology, respectively 13.4% of misdiagnoses on the melanoma (1 upon 10 patients) and 36% of misdiagnoses of non-melanoma (BCC) (1 upon 3 patients) and where we are slow to detect it from several day to several months. Our AI tools allow the immediate detection of the first stage in real time of melanoma or non-melanoma (BCC) at highest accuracy and in 40 milliseconds. »* said Cyril Hsu, co-founder and CTO of DEEP CUBE.

*"The goal of medical AI is to displace the limits of our human individual intelligence to a supra-human collective intelligence either when we are not good at a diagnosis or when we ignore the causes of a disease. Collective intelligence from AI is the combination of mathematics models and data, to better help doctors to diagnose and understand how to cure incurable diseases. We are crossing AI with multiples technologies: Our AI Model in dermatology is linking microscopy VISION + AI skin Prediction in real time. Our AI model is linking optical vision and AI diagnostics in real time for the skin. Ultimately, our latest innovative AI Models are crossing medical imaging and biomarkers to see the origin of Alzheimer's disease early stage. We are looking for investors to invent the future of AI for Healthcare. »* said [Chris Patris de Broé](#), CEO and of DEEP CUBE.

## About Deep Cube

Founded in 2018, based in Lausanne Epalinges, at [BioPole](#) in Switzerland, [Deep Cube SA](#) specializes in developing innovative artificial intelligence (AI) technology based on Deep Learning. The company operates two focus areas, one in analyzing skin disorders such as skin melanoma and skin non melanoma and the other in diagnosing human brain PET scans for Alzheimer's disease. Deep Cube is the recipient of prestigious awards and industry prizes: 2017 Best AI Award at the Multimodal Emotion Recognition Challenge (MEC), best AI Award at the 2018 Convention on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 1st prize at the 2019 Consumer Electronics Show (CES ASIA) and 2nd prize at the 2019 World AI Conference (WAIC).

More information is available at <http://http://www.deepcube.ch>

Contact: [chris@deepcube.ch](mailto:chris@deepcube.ch)

# PRESS RELEASE: CES ASIA 2019 1<sup>st</sup> AWARD & WORD AI CONFERENCE 2019 2<sup>nd</sup> AWARD, POUR DEEP CUBE SA

**Deep Cube, la startup du BIOPOLE, brille sur la scène internationale de l'IA et se positionne parmi les meilleures startups du monde avec une double récompense internationale.**

*Lausanne, le 31 octobre 2019*

La startup suisse, [Deep Cube](#), a remporté deux prix très prestigieux durant l'été 2019: le 1er prix du SWISSTECH [CES ASIA 2019](#), en juin, et, en août, le 2ème prix au concours de la [Conférence Mondiale sur l'intelligence artificielle \(WAIC\) 2019](#) de Shanghai à laquelle ont participé 600 startups en AI du monde entier, pour sa solution d'IA pour les maladies de la peau. Ces deux reconnaissances de jury internationaux dans le secteur des technologies de pointe honorent les innovations majeures en AI de Deep Cube

Deep Cube, est une start-up suisse, basée au [Bio Pôle](#) à Epalinges (Vaud, Suisse), créée en mars 2018. Spécialisée dans l'intelligence artificielle, elle développe une technologie d'AI novatrice, à base de DEEP LEARNING, qui permet de diagnostiquer en temps réel les maladies de la peau à partir d'un simple microscope mis au contact de la peau. Ce dispositif d'intelligence artificielle médicale dermato-oncologique permet une performance suprahumaine de la prédiction des maladies de la peau qui assiste encore mieux les médecins, à la fois en termes de vitesse et de précision. Grâce à ses solutions SaaS Cloud AI et à son premier prototype, Deep Cube invente l'avenir de l'intelligence artificielle pour le diagnostic des maladies de la peau.

*« Nous sommes très fiers d'avoir reçu ces deux prix prestigieux en Asie, durant l'été dernier. Avec la classification en temps réel de la peau, nous proposons une solution flexible permettant un outil de diagnostic rapide et sans équivalent au niveau pour la dermato-oncologie. »* a déclaré Matt Morawski, co-fondateur et CBO de Deep Cube.

*« Sans l'IA, nous avons dans la dermato-oncologie, respectivement 13,4 % (1 patient sur 10) des diagnostics erronés sur le cancer mélanome et 36 % des diagnostics erronés (1 patient sur 3) pour les cancers non-mélanome (BCC) et où nous sommes lents à le détecter de plusieurs jours à plusieurs mois. Nos outils d'IA permettent la détection immédiate du premier stade en temps réel de mélanome ou non mélanome (BCC) avec la plus haute précision et en 40 millisecondes »* a déclaré Cyril Hsu, co-fondateur et CTO de DEEP CUBE.

*« Le but de l'IA médicale est de déplacer les limites de notre intelligence individuelle humaine vers une intelligence collective suprahumaine lorsque nous ne sommes pas bons pour un diagnostic ou lorsque nous ignorons les causes d'une maladie. L'intelligence collective d'AI est la combinaison de modèles mathématiques et de données, afin de mieux aider les médecins à diagnostiquer et à comprendre comment guérir les maladies incurables. Nous traversons l'IA avec de multiples technologies : Notre modèle d'IA en dermato-oncologie associe la microscopie VISION + Prédiction AI en temps réel. Notre modèle AI associe vision et diagnostics en temps réel pour la peau. En fin de compte, nos derniers modèles d'IA novateurs croisent l'imagerie médicales et les biomarqueurs pour voir l'origine de la maladie d'Alzheimer. Nous recherchons des investisseurs pour inventer l'avenir la santé digitale avec l'AI. »* a déclaré Chris Patris de Broé, fondateur et PDG de DEEP CUBE

## **A propos de Deep Cube**

Fondée en 2018, basée à Lausanne Epalinges, [BioPôle](#) en Suisse, [Deep Cube SA](#) se spécialise dans les technologies d'intelligence artificielle (IA) basée sur l'apprentissage profond. La société exploite deux domaines d'intérêt, l'un dans l'analyse des troubles de la peau tels que le mélanome de la peau et de la peau non mélanome et l'autre dans le diagnostic du premier stade de la maladie d'Alzheimer. Deep Cube est le récipiendaire de prix prestigieux et de prix de l'industrie: prix 2017 Best AI au Défi de reconnaissance des émotions multimodales (MEC), prix Best AI au Congrès 2018 sur la vision et la reconnaissance des modèles informatiques (CVPR), 1er prix au Consumer Electronics Show 2019 (CES ASIA) et 2e prix à la Conférence mondiale sur l'IA 2019 (WAIC).

Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.deepcube.ch> Contact : [chris@deepcube.ch](mailto:chris@deepcube.ch)



(Photo WAIC 2019: /left side Matt Morawski -Deep CUBE at the 2019 World AI conference)



(Photo WAIC 2019 second prize, 2019 CES ASIA Winner of 1<sup>st</sup> prize at SWISSTECH's pitching night)