```
Écrit par BIOMODEX
Jeudi, 04 Avril 2019 10:44 - Mis à jour Jeudi, 04 Avril 2019 10:52
```

```
BIOMODEX a remporté le Trophée CAP'TRONIC dans la catégorie Santé & Bien-Être pour so n produit EVIAS (
EndoVascular Intracranial Aneurysm System) reprodu isant des artères intracrâniennes imprimé es en 3D.
```

Paris, le 2 avril 2019 - Fondée en 2015, BIOMODEX est une start-up innovante française du domaine des technologies de la santé basée à Paris et Boston

```
Elle
utilise l'impression 3D pour créer des
répliques anatomiques similaires aux tissus
humains
, pour la répétition "patient-spécifique" et la formation avancée
des mé
decins
.
Ce «
fantôme
»
ou «
jumeau
»
anatomique
```

est conçu pour donner un retour sensitif
et
tactile
.
II
offre
ainsi
au
x
médecin
s
une expérience
clinique
sur-mesure

amélioration continue de ses produits.

unique

Une vision et un sens de l'innovation qui ont permis à Biomodex de réaliser, en 2018, une levée de fonds de 15 millions de dollars, et d 'ouvrir ainsi un bureau et un centre de production à Boston, aux É tats-Unis.

En 2019,
Biomodex a pour objectif d 'accélérer sa croissance, via une stratégie d e développement commercial plus agressive, mais aussi via une démarche d 'and industrialisation et d 'accélérer de l'industrialisation et d 'ouvrir ainsi un bureau et un centre de rouvrir ainsi un centre de rouvrir ainsi un centre

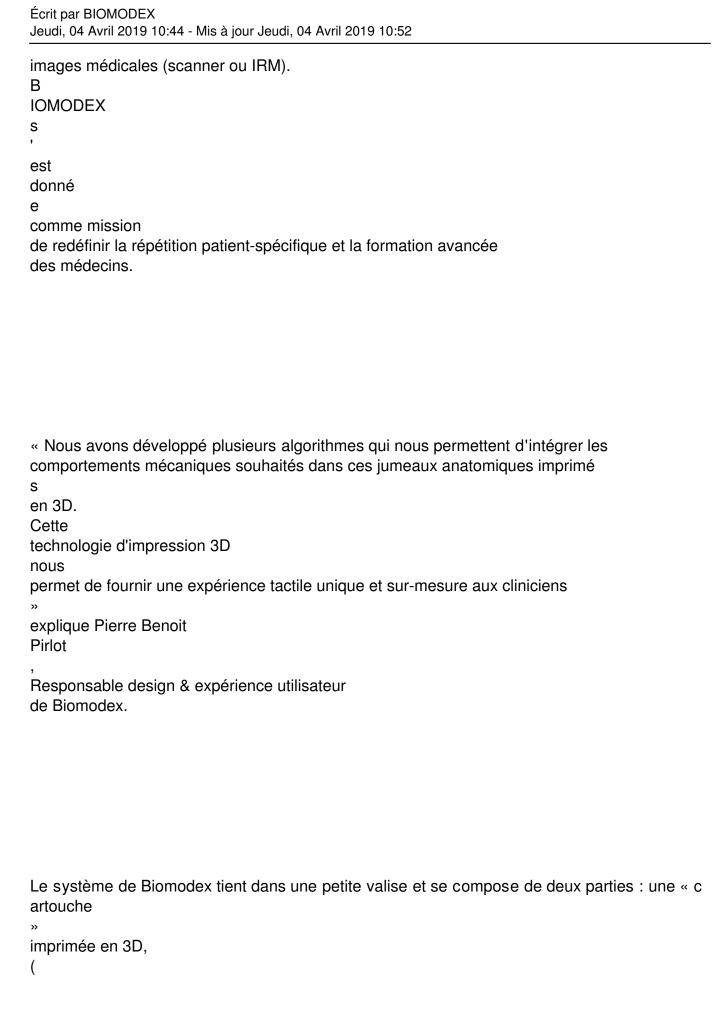
```
Écrit par BIOMODEX
Jeudi, 04 Avril 2019 10:44 - Mis à jour Jeudi, 04 Avril 2019 10:52
```

Un mode de formation nouvelle génération pour la radiologie interventionnelle

```
Tandis que de nombreux secteurs adoptent l'impression 3D pour simuler, prédire et optimiser le
fonctionnement ou le comportement d
                                                                                   'un
dispositif, la pratique médicale
et
en particulier chirurgicale, ne profite pas encore pleinement du potentiel de cette technologie.
Or, on sait que les erreurs médicales
évitables
sont la troisième cause de mortalité aux
É
tats-Unis, entraînant le décès de plus de 400
000 personnes chaque année
S
ource
John T. James pour Patient
Safety
America, Houston, Texas. 2014).
```

Fondée en Janvier 2015 par Thomas Marchand et Sidarth Radjou, la startup parisienne conçoit et fabrique des organes synthétiques imprimés en 3D, qui reproduisent l
'
anatomie d
'
un patient réalisées à partir d

e leurs



```
à usage unique
),
reproduisant la zone d
intérêt
cette anatomie vient ensuite s
insérer
dans
une «
station
re
constituant I
environnement de simulation
(flux à températu
re etc.
Le sy
S
tème
apporte ainsi une réponse performante aux enjeux à la fois logistiques, techniques et éthiques
la formation
avancée
des chirurgiens.
```

Au croisement de l'expertise médicale et de la technologie de pointe

Écrit par BIOMODEX Jeudi, 04 Avril 2019 10:44 - Mis à jour Jeudi, 04 Avril 2019 10:52

Très tôt repéré par l'accélérateur de Dassault Systèmes « 3D Experience Lab », puis plus récemment

р

ar

Philips Healthcare

.

BIOMODEX

bénéficie

de nombreux soutiens stratégiques et financier

s

depuis sa création

Des

spécialistes de renommée mondiale

dans le domaine de la

neuroradiologie

et

С

ardiologie interventionnelle

ont

également

apporté leur expertise

médicale

dans la phase de recherche et développement, afin de proposer une solution qui permette aux cliniciens

de reproduire les gestes et l

,

expérience en bloc opératoire.

BIOMODEX a également bénéficié de l'accompagnement de CAP'TRONIC en travaillant avec son partenaire Edg

eflex

pour la réalisation des composants électroniques de la station.

<<

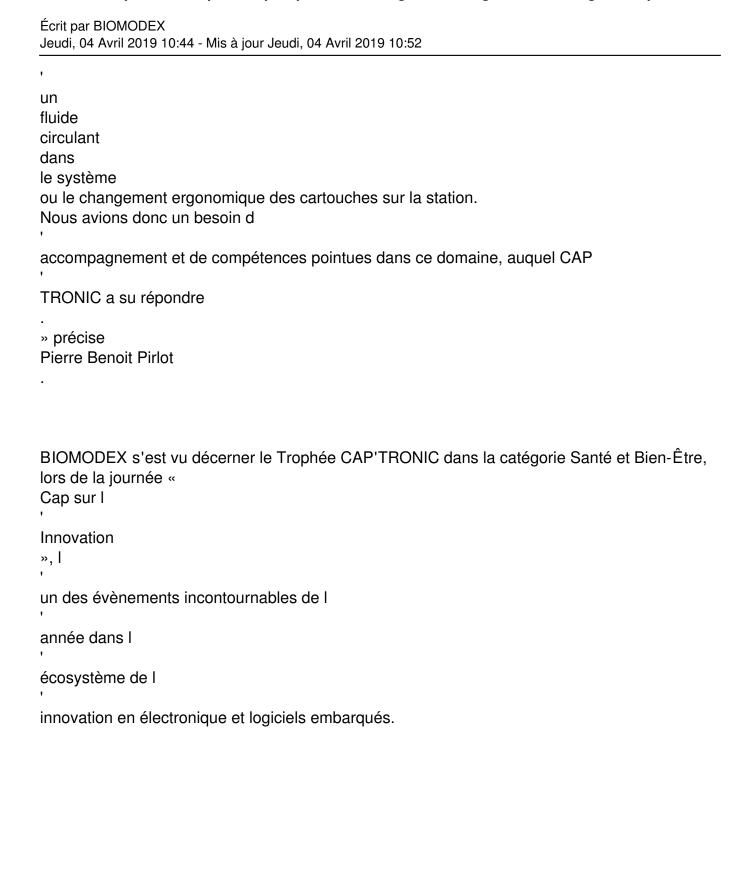
Pour avoir la meilleure expérience utilisateur possible, de nombreuses fonctions doivent être gérées

électroniquement

, comme la chauffe et le

maintien

en température d



Une présence internationale accrue, avec l'ouverture de bureaux à Boston.

Au cours des derniers mois, BIOMODEX a connu une forte croissance, marquée par des avancées clés. Une levée de fonds de 15 millions de dollars, réalisées en avril 2018, a d abord permis à la startup d ouvrir officiellement un bureau et un site de production à Boston, aux tats-Unis.

Ce qui nous permet de nous rapprocher géographiquement de notre marché, la majorité de nos clients

et utilisateurs

étant nord-américains

» précise

Pierre Benoit

Pirlot

Fort d'une quarantaine d'employés (dont une dizaine aux États-Unis), BIOMODEX a aujourd'h ui pour objectifs d

une part d

accroître son développement commercial

àΙ

international,

d

autre part de

poursuivre son travail de recherche et développement, dans une démarche d

amélioration continue de ses produits.

Si le produit tend aujourd'hui à être vendu aux industriels de santé pour la formation des cliniciens sur leurs dispositifs médicaux, la vision de Biomodex est de révolutionner la planification pré-opératoire pour permettre des procédure S chirurgicale plus sûre S et des ésultats cliniques améliorés. Nous sommes extrêmement vigilants quant aux normes et exigences réglementaires et de qualité auxquelles nous devons nous soumettre pour atteindre cet objectif. C est I une de nos priorités pour 2019. » conclut Pierre Benoit Pirlot

A propos de Biomodex

Fondée en Janvier 2015 par Thomas Marchand et Sidarth Radjou, BIOMODEX est une start-up innovante française du domaine des technologies de la santé basée à Paris et Boston. La startup parisienne conçoit et fabrique des organes synthétiques imprimés en 3D, qui

Écrit par BIOMODEX Jeudi, 04 Avril 2019 10:44 - Mis à jour Jeudi, 04 Avril 2019 10:52 'anatomie d'un reproduisent I patient réalisées à partir de leurs images médicales (scanner ou IRM). BIOMODEX s est donnée comme mission de redéfinir la répétition patient-spécifique et la formation avancée des médecins. Repéré par l'accélérateur de Dassault Systèmes « 3D Experience Lab », puis plus récemment par Philips Healthcare, BIOMODEX bénéficie de nombreux soutiens stratégiques et financiers depuis sa création. Sa vision et son sens de l'innovation ont permis à Biomodex de réaliser, en 2018, une levée de fonds de 15 millions de dollars, et d 'ouvrir ainsi un bureau et un centre de production à Boston, aux É tats-Unis. A propos de <u>CAP</u> ' <u>TRONIC</u> Fondée par le CEA et Bpifrance, et financée par le ministère de l'Economie et des Finances, l'a ssociation JESSICA France est chargée de la mise en

uvre du programme CAP

10 / 12

Écrit par BIOMODEX Jeudi, 04 Avril 2019 10:44 - Mis à jour Jeudi, 04 Avril 2019 10:52

TRONIC. Celui-ci a pour objectif d

aider les PME françaises, quel que soit leur secteur d

activité, à améliorer leur compétitivité grâce à l'intégration de solutions électroniques et de logiciel embarqué dans leurs produits et leur process de production

.

Spécialistes en électronique et en logiciel embarqué, les 24 ingénieurs CAP'TRONIC sont présents sur l 'ense mble de la France, au plus proche des entreprises et des défis qu

dies deivent relever au quetidien. Ils mettent en place, en toute neutralité les

elles doivent relever au quotidien. Ils mettent en place, en toute neutralité, les expertises adaptées au projet, à l

entreprise et au marché, afin de parvenir rapidement à une solution réaliste en termes de solution technologique, de délai et de coût.

Les interventions prennent la forme de séminaires techniques et marché, de formations et de conseils. L'aide de CAP'TRONIC peut prendre ensuite la forme d'expertises cofinancées par le programme (choix technologiques, mise au point du cahier des charges

...) et d

accompagnement du projet.

CAP'TRONIC mobilise de nombreux experts venant de centres de compétences publics et privés en électronique et en logiciel embarqué. Ces centres sont des laboratoires universitaires, des écoles d 'ingénieurs, des sociétés d'études électroniques du secteur privé.

En 2018, CAP'TRONIC a aidé 3 300 PME, tous secteurs confondus, à conquérir de nouvelles parts de marché en faisant de l 'électronique et du logiciel embarqué le levier concurrentiel indispensable à leur croissance.