

Nouvelle phase pour le projet diSplay Learning

soutenu par la Région Grand Est, en partenariat avec
le GEPROVAS et l'UNISIMES

Strasbourg, Juin 2019 – La startup strasbourgeoise InSimo, spécialisée dans le développement de logiciels de simulation pour la formation en médecine et l'apprentissage de la chirurgie, a le plaisir d'annoncer le lancement d'une nouvelle phase de développement de son logiciel de planification chirurgicale diSplay Learning, en collaboration avec le GEPROVAS (Groupement Européen de Recherche sur les Prothèses Appliquées à la Chirurgie Vasculaire) et l'UNISIMES (Unité de SIMulation Européenne en Santé).

diSplay Learning, lauréat de l'AMI "Économie Numérique" en 2018

Cette collaboration est soutenue par la Région Grand Est dans le cadre de l'Appel à Manifestations d'Intérêt « Economie Numérique », qui vise à encourager des projets collaboratifs dans le secteur du numérique. En 2018, InSimo a été sélectionnée pour son projet diSplay Learning, un logiciel de dissection virtuelle patient-spécifique dédié au développement du raisonnement clinique par la simulation de stratégies opératoires. Ce logiciel permet à un chirurgien, un interne en chirurgie ou encore un étudiant se destinant à une spécialité chirurgicale de tester, de visualiser et de comparer concrètement les conséquences de différentes approches chirurgicales sur les organes d'un patient donné. Cela permet de prévoir la meilleure stratégie opératoire pour un patient spécifique.

Cet outil de formation innovant a obtenu une subvention de 135 000 € afin de permettre le développement de nouveaux contenus pédagogiques avec deux acteurs locaux de l'enseignement chirurgical par la simulation (l'UNISIMES et le GEPROVAS). Cette phase du projet permettra de plus aux étudiants de l'Université de Strasbourg de bénéficier de cours pratiques qui s'appuieront sur ces nouveaux modules. Au terme de cette nouvelle phase de 18 mois, l'offre diSplay Learning couvrira la chirurgie digestive, la chirurgie urologique et la chirurgie endovasculaire. Ce projet est également recommandé par le pôle BioValley France.

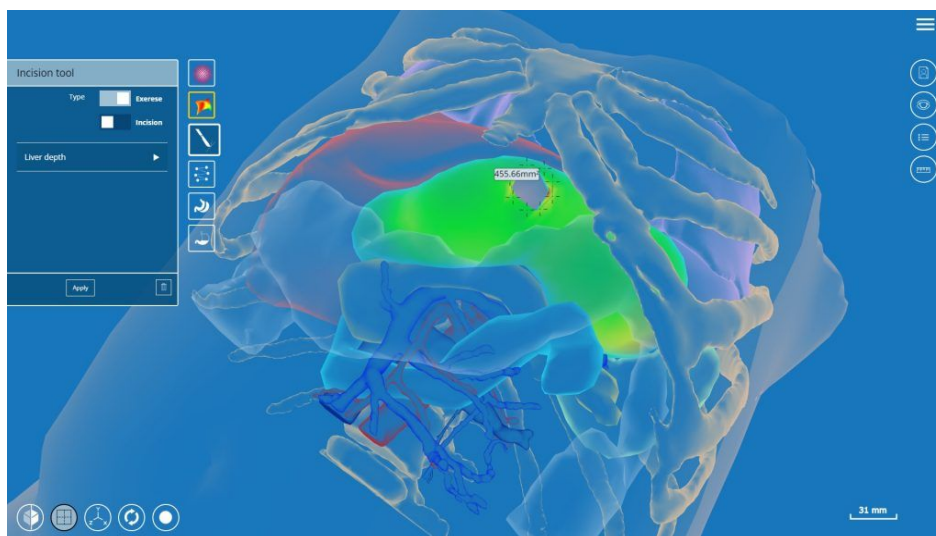
InSimo SAS

Capital de 37500€

Siège social : c/o IRCAD, 1 place de l'hôpital, 67000 Strasbourg

SIREN : 790747406 / RCS Strasbourg

www.insimo.com



Un aperçu du logiciel diSplay Learning

Une collaboration réussie avec le GEPROVAS et l'UNISIMES

Cette collaboration fait suite à un premier succès obtenu conjointement en 2018 : le développement et l'exploitation pédagogique d'un curriculum à destination des étudiants en médecine de l'Université de Strasbourg. Dédié à la planification des résections de lésions gastro-oesophagiennes, le module eSurg&Sim, co-développé avec l'UNISIMES et le GEPROVAS, a démontré la pertinence de diSplay Learning comme outil d'apprentissage et l'efficacité de la démarche de développement centrée sur le besoin pédagogique. Cette année la collaboration reprend donc de plus belle avec le développement des modules de chirurgie urologique et de chirurgie endovasculaire.



Le Dr. Isabelle Talon conseillant les étudiants en médecine de l'Université de Strasbourg pendant une session de formation avec diSplay Learning

A propos d'InSimo



InSimo est une startup qui fournit des applications de simulation chirurgicale sur organes virtuels à comportement haute-fidélité depuis 2013. La simulation biomécanique permet de reproduire de manière réaliste et interactive le comportement des organes et les procédures chirurgicales. Les anatomies ainsi simulées servent à l'apprentissage du geste chirurgical, de la stratégie opératoire et au planning préopératoire.

<http://www.insimo.com/>

<https://twitter.com/insimo>

<https://www.linkedin.com/company/insimo/>

https://www.youtube.com/channel/UCCLm72oN_PpBdd_g460yezQ/videos

A propos du Groupe Européen de Recherche sur les Prothèses Appliquées à la Chirurgie Vasculaire (GEPROVAS)



Le GEPROVAS est une structure certifiée indépendante en charge de la recherche, du suivi et de la caractérisation des dégradations des dispositifs médicaux implantables dans le domaine cardiovasculaire. Situé au cœur des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, le GEPROVAS s'implique aussi dans la formation des chirurgiens et des équipes médicales en développant un programme pédagogique académique innovant par simulation en chirurgie

vasculaire et endovasculaire. Cette activité de formation permet à des chirurgiens de perfectionner leurs gestes et leur technique sur simulateur, et ainsi d'améliorer au quotidien la santé et la sécurité de la prise en charge du patient. Le GEPROVAS organise du 17 au 19 octobre 2019 une conférence internationale sur les biomatériaux vasculaires : l'ESVB. Le European Symposium on Vascular Biomaterials promeut une approche multidisciplinaire pour améliorer nos connaissances en chirurgie vasculaire et mettre au point des dispositifs médicaux et des technologies de nouvelle génération. Le GEPROVAS organise en parallèle un Simulation Bootcamp où le projet diSplay sera présenté.

www.esvb.net

<http://www.geprovas.org/>

A propos de l'Unité Européenne de Simulation en Santé (UNISIMES)



L'UNISIMES a pour objectif l'utilisation de la simulation dans de nombreux domaines pédagogiques pour les formations aux métiers de la santé. Ce centre s'appuie sur des outils de simulation très variés : mannequins, serious games, jeux de rôle... Par ailleurs l'UNISIMES participe à l'organisation de manifestations grand public pour promouvoir la santé ou l'utilisation de la simulation à des fins pédagogiques.

<http://unisimes.unistra.fr/>

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter :

Héloïse Guillot - Assistante Marketing & Communication

heloise.guillot@insimo.fr

+33.(0)3.90.22.42.11