

# InSimo et VirtaMed annoncent leur partenariat pour améliorer l'entraînement à la suture laparoscopique sur le simulateur LaparoS™

Strasbourg, le 25 Septembre 2023

La société Strasbourgeoise InSimo, spécialisée dans le développement de logiciels de simulation haute-fidélité pour la formation médicale et chirurgicale, et VirtaMed AG, leader mondial dans le développement et la production de simulateurs de chirurgie hautement réalistes pour l'enseignement médical, sont fiers d'annoncer leur partenariat pour **créer des exercices de simulation de pointe visant à élever les standards de la formation à la suture laparoscopique.**

## La maîtrise de la chirurgie laparoscopique nécessite un apprentissage spécialisé.

La chirurgie laparoscopique offre de nombreux avantages par rapport à la chirurgie traditionnelle : de plus petites incisions, moins de complications, une hospitalisation plus courte et une convalescence plus rapide. C'est la raison pour laquelle elle est devenue le choix de prédilection pour un large éventail de procédures chirurgicales. Cependant, la maîtrise technique de la chirurgie laparoscopique présente des défis particuliers qui nécessitent une formation spécialisée.

Le simulateur de chirurgie laparoscopique LaparoS™ de VirtaMed offre un environnement d'entraînement contrôlé et sans risque pour permettre aux chirurgiens d'acquérir les compétences et la confiance essentielles pour réaliser ces procédures. **De nombreux organismes de formation médicale ont déjà choisi les simulateurs VirtaMed pour leurs étudiants** car leurs bénéfices sont évidents pour améliorer la qualité de la pratique et les soins aux patients.

## La simulation de suture virtuelle : un véritable défi technique !

La formation à la chirurgie laparoscopique commence généralement par l'acquisition de compétences fondamentales, notamment la suture. Cependant, **reproduire le réalisme de la suture dans une simulation reste un challenge technique.** Que ce soit pour faire passer l'aiguille à travers les tissus, ou pour réaliser des nœuds, les simulations ont souvent du mal à reproduire de manière précise les subtilités de ce geste chirurgical fondamental, malgré son importance critique dans toute intervention chirurgicale.

## La technologie de pointe d'InSimo sur le simulateur LaparoS™ de VirtaMed.

Grâce à de nombreuses années de recherche et de développement, InSimo a mis au point un modèle de simulation de suture chirurgicale interactif très avancé, qui intègre une dynamique du comportement des fils de suture réaliste et un contrôle précis de leur manipulation. **La technologie d'InSimo repousse les limites actuelles pour offrir une simulation de suture ultra-réaliste** qui la distingue de tout ce qui est actuellement disponible sur le marché.

Le partenariat avec **VirtaMed favorise la diffusion de cette technologie de pointe** à travers un ensemble d'exercices de suture basiques et avancés disponibles **dans le monde entier**, intégrés sur le simulateur LaparoS™. La collaboration, débutée début 2022, a déjà abouti à la livraison d'un premier module de simulation comprenant 15 exercices, spécialement conçus pour permettre aux chirurgiens en formation de développer et de perfectionner leurs compétences en suture laparoscopique dans un environnement virtuel, réaliste et sûr.

Ce partenariat ouvre la voie à de belles opportunités, et InSimo est déjà en train de créer un deuxième module proposant des exercices plus avancés pour la formation en suture laparoscopique.

## Ce partenariat a abouti à la création de 15 exercices pour une formation de haute qualité en suture laparoscopique.



“Nous sommes ravis d’annoncer un partenariat innovant entre VirtaMed et InSimo ! Ensemble, nous proposons une simulation chirurgicale innovante tournée vers l’amélioration des compétences en matière de suture. En tirant parti de notre expérience collective et de notre dévouement à l’excellence, **nous aspirons à révolutionner la formation chirurgicale**, en la rendant plus accessible, plus efficace et plus efficiente pour tous. Restez à l’écoute et embarquons ensemble dans ce voyage pour façonner l’avenir de l’enseignement de la chirurgie !”

**Verónica Cléménçon**

VirtaMed AG - Product Manager

“Ce partenariat avec VirtaMed constitue **une étape majeure dans le développement d'InSimo!** Nous sommes très fiers de pouvoir diffuser nos technologies à grande échelle à travers l’offre d’un industriel qui est une référence dans le secteur de la simulation médicale. Notre équipe a travaillé dur pour mettre au point une simulation de suture à un niveau de fidélité encore jamais atteint. Avec VirtaMed, nous maximisons aujourd’hui l’impact pédagogique de cette innovation technique au service des chirurgiens et de leurs patients !”

**Pierre-Jean Bensoussan**

InSimo - CEO



## À propos



InSimo développe des logiciels de simulation médicale pour la formation chirurgicale et médicale depuis 2013. “Jamais la première fois sur le patient”. C’est l’objectif de la formation en simulation médicale : offrir aux étudiants en médecine des modalités d’apprentissage leur permettant de s’entraîner sans risque pour le patient. L’expertise d’InSimo en simulation biomécanique interactive, issue de la recherche académique, est complétée par de nombreuses collaborations avec le monde médical, fruits d’une intégration historique au cœur des hôpitaux universitaires de Strasbourg.

### Contact

Pierre-Jean Bensoussan - CEO  
pierre-jean.bensoussan@insimo.com



VirtaMed est convaincu du pouvoir des outils de simulation basé sur les données pour la formation médicale. Depuis 2007, nous avons développé des solutions de formation en dehors de la salle d’opération car nous croyons que les professionnels de la santé ne devraient jamais avoir à effectuer une procédure pour la première fois sur un patient. Les simulateurs VirtaMed offrent la formation la plus réaliste et rentable disponible pour les chirurgiens en laparoscopie.

### Contact

Marcel Hohl - SVP of Products and Marketing  
marcel.hohl@virtamed.com

## Plus d’informations

Apprenez en plus sur les simulateurs et la technologie d’InSimo, visitez <https://www.insimo.com/>

Apprenez en plus sur les exercices de suture du LaparoS™ de VirtaMed, visitez <https://www.virtamed.com/en/medical-training-simulators/laparos/essential-skills/>