

ClearSurgery obtient le marquage CE pour sa solution de visualisation chirurgicale fonctionnant sur Apple Vision Pro

Une première mondiale qui place le bloc opératoire dans l'ère de l'informatique spatiale



Crédit Photo ClearSurgery

[ClearSurgery](#), medtech française, annonce aujourd'hui que **ClearSphere**, une application de visualisation peropératoire conçue pour Apple Vision Pro, a obtenu la certification européenne MDR (Medical Device Regulation 2017/745). Cette étape confirme la pertinence clinique de la solution pour les chirurgiens et ouvre la voie à un déploiement sûr et à grande échelle dans les blocs opératoires européens.

ClearSphere permet aux chirurgiens d'accéder de manière autonome, en environnement stérile, à l'ensemble des flux vidéo chirurgicaux critiques, sans quitter des yeux le champ opératoire grâce à Apple Vision Pro. Avec ClearSphere, chaque spécialité bénéficie d'une **Sphère Digitale Personnelle** dans laquelle les informations essentielles du bloc opératoire sont organisées, synchronisées et accessibles en temps réel, sans rupture visuelle.

« Le marquage CE de ClearSphere représente une étape majeure pour les chirurgiens qui souhaitent accéder à des informations complexes de manière ergonomique et fluide », déclare **Julien Isman, fondateur et CEO de ClearSurgery**. « Notre objectif n'était pas d'ajouter de la technologie au bloc opératoire, mais d'en enlever, jusqu'à ce qu'il ne reste que l'essentiel. Avec Apple Vision Pro, les chirurgiens évoluent dans un environnement immersif où ils accèdent aux informations numériques critiques superposées au monde réel, simplement avec les yeux, les mains et la voix. C'est un véritable changement de paradigme, et les retours des chirurgiens sont extrêmement positifs. »

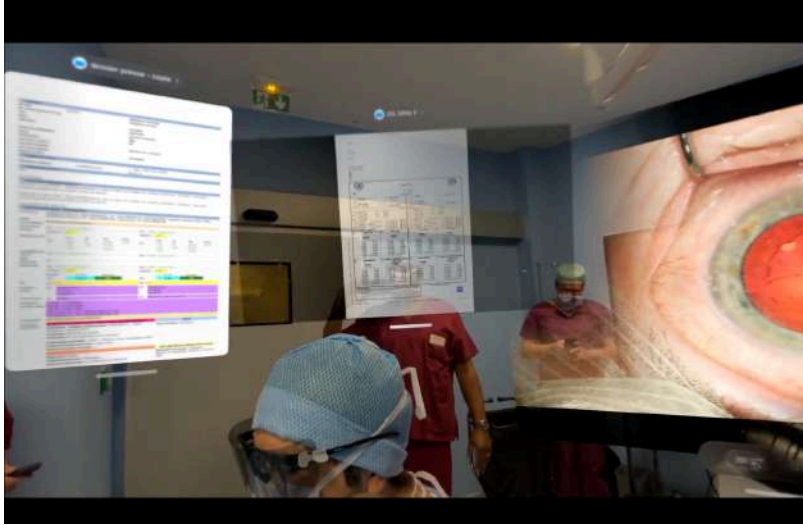
Depuis des décennies, le bloc opératoire s'est complexifié par l'accumulation d'écrans, de flux vidéo et de données. ClearSurgery inverse cette logique en faisant entrer le bloc opératoire dans l'ère de l'informatique spatiale, où imagerie médicale, vidéo chirurgicale en direct et données cliniques en temps réel sont organisées et accessibles de manière fluide via l'application ClearSphere fonctionnant sur Apple Vision Pro. Endoscopie, arthroscopie, robotique, imagerie et navigation chirurgicale sont réunies dans un espace immersif unique, entièrement maîtrisé par le chirurgien.

Au cœur de la plateforme se trouve **ClearSync**, un encodeur vidéo universel développé par ClearSurgery. ClearSync connecte instantanément n'importe quelle source vidéo du bloc opératoire sans modification des équipements existants. Léger et non intrusif, il est spécifiquement conçu pour des environnements cliniques à fortes contraintes d'espace.

Une utilisation clinique en conditions réelles dans des établissements de référence

Dans le cadre d'une expérimentation pilote menée aux Hospices Civils de Lyon (HCL) par Station H, ClearSphere a suscité un fort intérêt auprès des praticiens. Comme l'explique **Arnaud Walch, chirurgien orthopédique au service de chirurgie de la main et du membre supérieur de l'hôpital Édouard Herriot** : « En arthroscopie, le confort et la qualité d'image offerts par Apple Vision Pro sont remarquables. Le potentiel de cette approche est considérable. »

Au-delà des HCL, ClearSphere est actuellement évaluée en conditions cliniques dans plusieurs spécialités au sein d'établissements de référence, parmi lesquels l'Hôpital Fondation Adolphe de Rothschild, l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris via le Tiers Lieu BOpEx, ainsi que plusieurs cliniques privées.



Vue du contenu spatial affiché dans le monde réel pour un chirurgien utilisant Apple Vision Pro lors d'une intervention ophtalmologique
Crédit photo : ClearSurgery

Les équipes médicales observent notamment :

- Une diminution de la charge cognitive, une augmentation de la concentration ;
- Une continuité visuelle accrue pendant l'intervention ;
- Une amélioration durable du confort postural des chirurgiens ;
- Une meilleure qualité d'image.

« Grâce à la fidélité et à la précision des écrans d'Apple Vision Pro, ClearSphere crée un environnement propice à la concentration et permet de sublimer l'acte chirurgical, notamment en ophtalmologie, une spécialité nécessitant une précision gestuelle maximale », explique **le Dr Christophe Panthier, chef de service adjoint à l'Hôpital Fondation Adolphe de Rothschild à Paris.**

Avec l'obtention du marquage CE, ClearSurgery prépare désormais le déploiement élargi de ClearSphere dans les blocs opératoires européens, tout en poursuivant sa collaboration avec les chirurgiens et les équipes cliniques afin d'explorer de nouveaux cas d'usage. L'ambition de l'entreprise est de faire de l'informatique spatiale un outil du quotidien au service de la concentration du chirurgien, de l'ergonomie et de la qualité des soins.

####

À propos de ClearSurgery

ClearSurgery est une medtech française fondée par Julien Isman, Florent Morin et Steny Solitude à Lyon et incubée par Pulsalys, qui conçoit des expériences immersives pour la chirurgie mini-invasive et sous microscopie.

Sa plateforme ClearSphere, conçue au travers du Vision Pro d'Apple et associée à l'encodeur propriétaire ClearSync, transforme le bloc opératoire en un espace spatialement organisé, où la donnée s'adapte et vient au chirurgien.

L'entreprise collabore avec des hôpitaux universitaires et des chirurgiens experts en Europe et en Amérique du Nord.

Contacts presse :

Earlycom pour ClearSurgery

Natacha Heurtault - nh@early-com.com - 06 12 23 58 60

Lou Ducrotois - lou.ducrotois@early-com.com - 06 85 56 60 97

