

PREMIÈRES EUROPÉENNES POUR LES CHIRURGIES DU GENOU ASSISTÉES PAR LE ROBOT ANDY

Amplitude, filiale du groupe Zydus, confirme son expertise technologique et sa capacité d'innovation dans le domaine des solutions orthopédiques avec le démarrage des premières poses de prothèses de genou réalisées à l'aide de son robot andy.

Une nouvelle ère au bloc opératoire

Ces dernières semaines, la Polyclinique Saint-Roch de Montpellier et le CHU de Nice ont réalisés les toutes premières interventions au bloc opératoire avec le robot andy validant cette technologie de dernière génération.

Étroitement impliqués dans les phases de conception, de développement et de validation clinique, les praticiens de ces établissements ont apporté leur expertise afin d'optimiser les fonctionnalités du robot au plus près des exigences opératoires et des besoins du patient.

En s'associant à Amplitude, acteur de référence des solutions orthopédiques, ils signent une première européenne qui illustre leur rôle de pionniers et leur engagement à faire évoluer la chirurgie au bénéfice des patients.

Une innovation française au cœur du bloc opératoire

Amplitude a obtenu fin 2025 le marquage CE de sa solution andy, une étape réglementaire majeure qui vient conforter son leadership en matière d'innovation dans le domaine de l'orthopédie. Associé à 20 ans d'expérience avec amplivision, andy, partenaire du chirurgien, est le premier robot collaboratif conçu et fabriqué en France.

Cette solution compacte et plug & play combine ergonomie et intelligence chirurgicale. Elle permet une personnalisation des gestes lors des coupes osseuses, avec un pilotage manuel via un joystick, ou automatique mais toujours sous supervision du chirurgien.

La performance et la sécurité restent au cœur du système avec une planification submillimétrique et un contrôle permanent de la lame aux limites osseuses afin de préserver les tissus mous.

Spécialement développé pour la chirurgie du genou, ce système certifié CE réunit l'expérience de la navigation amplivision et la précision du bras robotique d'eCential Robotics. Ensemble, ils permettent aux chirurgiens d'opérer avec un niveau inédit de précision, de cohérence et de contrôle.

La MedTech française à l'honneur : Une solution technologique de référence

Issu d'un partenariat avec eCential Robotics, le cobot chirurgical andy illustre le savoir-faire industriel et technologique français d'Amplitude en robotique orthopédique.

Forte de cette maîtrise technologique, Amplitude est désormais idéalement positionnée pour accélérer le déploiement clinique de son système robotique, proposant aux professionnels de santé une nouvelle norme en matière de chirurgie orthopédique assistée par robot.



VERBATIM

Olivier JALLABERT, Président d'Amplitude:

« Cette innovation représente une étape clé et majeure pour Amplitude qui vient confirmer la solidité de notre stratégie de marché. Avec andy, notre robot de chirurgie de dernière génération, nous franchissons un nouveau cap. Il établit une nouvelle norme en matière de chirurgie orthopédique assistée par robot, tout en ouvrant la voie à une véritable démocratisation de ces technologies au bloc opératoire. »

Muriel BENEDETTO, Directrice des Opérations chez Amplitude:

« Ce robot chirurgical est l'aboutissement d'un projet ambitieux mené par nos équipes, fortes de plus de vingt ans d'expertise en navigation. Dès le départ, notre ambition était de concevoir un robot réellement disruptif : simple à installer, facile à utiliser, précis dans l'exécution, et pensé par et pour les professionnels de santé afin d'optimiser le geste chirurgical et le résultat patient.

Son développement repose sur une alliance de savoir-faire nationaux entre Amplitude, Ecential Robotics et un groupe de chirurgiens issus d'établissements français de référence. Cette convergence d'expertises technologiques et cliniques nous a permis de créer un robot parfaitement adapté aux besoins du terrain. Je suis très fière du travail remarquable accompli par nos équipes, qui ont relevé ce défi avec une maîtrise et un engagement exemplaires. »

Clément VIDAL, Président & CEO d'eCential Robotics:

« Ce jalon majeur est le fruit d'une collaboration entre 2 entreprises françaises, eCential Robotics et Amplitude, avant-gardiste dans leurs domaines respectifs. Une alliance de compétences et d'expertises avec l'ambition commune de transformer la chirurgie par l'innovation pour le bénéfice des praticiens et des patients. Je suis extrêmement fier qu'eCential Robotics et Amplitude aient uni leurs forces pour introduire au bloc-opératoire ce robot chirurgical high-tech, permettant une coupe automatique et ultra-précise du genou, une première en Europe ! »

À propos d'Amplitude

Amplitude est un leader mondial de la conception, du développement et de la fabrication d'implants orthopédiques. L'entreprise propose une large gamme d'implants pour le genou et la hanche, ainsi que des solutions personnalisées pour répondre aux besoins spécifiques de chaque patient. Amplitude est engagée dans l'innovation et la recherche et développement afin de proposer des produits et des services de la plus haute qualité à ses clients.

Amplitude SAS

11, Cours Jacques Offenbach
26000 VALENCE - FRANCE

www.amplitude-ortho.com



À propos de ZYDUS

Zydus MedTech Private Limited, filiale à 100 % de Zydus Lifesciences Limited, se consacre à la transformation des soins de santé grâce à des technologies médicales innovantes et à des innovations centrées sur le patient. Zydus Lifesciences Limited est une société mondiale spécialisée dans les sciences de la vie, axée sur l'innovation, qui occupe une position de leader dans les domaines pharmaceutique et du bien-être des consommateurs. Elle s'appuie sur une franchise MedTech émergente et une forte présence internationale aux États-Unis, en Inde et sur d'autres marchés mondiaux. Au 30 septembre 2025, le groupe employait environ 29 000 personnes dans le monde, dont 1 500 scientifiques engagés dans la recherche et le développement.

<http://www.zyduslife.com>

CONTACT PRESSE

Gaëlle FROMAIGÉAT
Media Relations & Strategic Communications
+33 (0)6 58 16 33 76
gfromaigeat@newcap.fr