

Spine Dynamix
52 Rue Emmanuel Eydoux
13016 Marseille, France
contact@spine-dynamix.com

Spine Dynamix acquiert Pytheas Navigation et renforce son positionnement dans la chirurgie numérique

Pytheas Navigation poursuit son développement sous l'identité Pytheas Dynamix, avec l'ambition d'accélérer le développement et l'internationalisation de ses technologies de guidage chirurgical.

Marseille, France — 1er septembre 2026

Spine Dynamix annonce l'acquisition de Pytheas Navigation, MedTech marseillaise spécialisée dans les technologies de guidage chirurgical assisté par l'image.

À l'issue de cette opération, Pytheas Navigation poursuit son développement sous une nouvelle identité : Pytheas Dynamix.

Cette acquisition constitue une étape importante dans la stratégie de Spine Dynamix et participe à la construction d'un pôle technologique associant planification, guidage chirurgical et implants innovants, avec un fort ancrage en Région Sud et une ambition internationale.

Pytheas : une technologie issue de la pratique chirurgicale

Pytheas Navigation a été fondée notamment par le Dr Yann Glard, chirurgien orthopédiste à Marseille, autour d'une problématique directement issue de sa pratique clinique : apporter au chirurgien une solution de guidage précise et simple d'utilisation lors des interventions du rachis.

Les développements menés depuis ont permis de transformer cette intuition clinique en une véritable plateforme technologique de guidage chirurgical.

Les études cliniques réalisées ont notamment permis de démontrer les performances du système et d'accompagner son parcours réglementaire.

La technologie Pytheas dispose aujourd'hui d'un marquage CE en Europe et a franchi en mai 2026 une étape stratégique majeure avec l'obtention de l'autorisation américaine FDA 510(k) K252880 pour Pytheas Your Guided Trajectory.

Spine Dynamix souhaite également rendre hommage à Yann Glard, disparu en 2024, en poursuivant le développement d'une technologie née de sa vision et de son expérience clinique.

Pytheas Dynamix : une plateforme technologique avec son propre marché

Sous l'identité Pytheas Dynamix, l'activité de Pytheas va poursuivre et accélérer son développement.

Pytheas Dynamix a vocation à constituer un pôle technologique dédié au guidage et à la navigation chirurgicale, disposant de sa propre stratégie produits et de ses propres marchés.

Ses technologies pourront naturellement être intégrées aux solutions développées par Spine Dynamix, mais également être proposées de manière indépendante et, à terme, contribuer aux développements d'autres sociétés et spécialités chirurgicales.

Cette organisation doit permettre de préserver la valeur technologique et commerciale propre à Pytheas tout en bénéficiant des synergies scientifiques, industrielles et commerciales créées par son rapprochement avec Spine Dynamix.

Une complémentarité avec les technologies de Spine Dynamix

Spine Dynamix est une MedTech DeepTech française développant une nouvelle génération de technologies appliquées à la chirurgie du rachis.

La société a notamment initié le développement de SpinePlan, sa plateforme numérique de planification chirurgicale, et de Spine SX, une cage de fusion à expansion dynamique.

L'association des compétences de Spine Dynamix et Pytheas Dynamix permet désormais de rapprocher trois briques technologiques complémentaires :

PLANIFIER → GUIDER → IMPLANTER

L'objectif est de favoriser progressivement leur interopérabilité tout en conservant pour chacune de ces technologies la capacité à évoluer sur ses propres marchés.

Un ancrage régional pour une ambition internationale

Le rapprochement de Spine Dynamix et Pytheas s'inscrit également dans une volonté de renforcer un pôle MedTech et DeepTech en Région Sud, en s'appuyant sur les compétences cliniques, scientifiques et technologiques présentes sur le territoire.

Cet ancrage régional doit constituer une base pour le développement international des deux sociétés.

L'obtention en 2026 du 510(k) américain de Pytheas représente à ce titre une étape déterminante et permettra de préparer une accélération commerciale internationale à partir de 2027, notamment aux États-Unis.

L'ambition : développer en Région Sud des technologies chirurgicales capables de rayonner à l'international.

Gaël Volpi

Président de Spine Dynamix / Pytheas Dynamix

« L'intégration de Pytheas représente une étape importante dans notre projet.

Nous souhaitons d'abord poursuivre le travail initié par Yann Glard et les équipes de Pytheas, en préservant ce qui fait la force de cette technologie : une innovation directement issue du besoin clinique.

Pytheas Dynamix doit désormais poursuivre son développement avec son identité, ses technologies et ses propres marchés, tout en créant des synergies fortes avec Spine Dynamix.

La complémentarité entre SpinePlan, Pytheas et Spine SX nous permet également de rapprocher planification, guidage et implant dans un même environnement technologique.

Notre objectif est de consolider ces compétences en Région Sud tout en préparant leur développement international, avec une étape importante dès 2027 grâce notamment au 510(k) obtenu par Pytheas aux États-Unis. »

Thomas Clément

Ancien dirigeant de Pytheas Navigation – Chief Operating Officer (COO)

« Le rapprochement avec Spine Dynamix est l'occasion de saluer tout ce qu'a accompli l'équipe qui a construit Pytheas depuis la vision d'origine de son fondateur, les premières validations cliniques, l'obtention du marquage CE et du 510(k), les études qui ont prouvé la pertinence de notre approche, et enfin la confiance de nos premiers utilisateurs et clients.

Ce qui s'ouvre maintenant est passionnant : Pytheas Dynamix va pouvoir accélérer son déploiement avec une vision de "plateforme", aujourd'hui au service de la chirurgie du rachis, et demain au-delà. La complémentarité avec les technologies développées par Spine Dynamix crée une offre fidèle aux valeurs de Pytheas : simplicité, efficacité, sobriété au service du chirurgien et du patient.

En tant que COO, mon engagement est de conduire au niveau opérationnel et industriel cette nouvelle vision et de déployer notre technologie à l'international. »

Thierry Marnay

Spine Surgeon (KOL)

« Un système de navigation n'est efficace que s'il améliore le déroulement de l'intervention. Il doit aider le chirurgien à identifier le point d'entrée et la trajectoire prévus, à garder le contrôle de l'instrument et à réduire l'incertitude, sans pour autant alourdir excessivement le déroulement de l'intervention. L'intérêt clinique de cette acquisition réside dans le fait que la navigation, les instruments et les implants peuvent désormais être développés à partir d'une même analyse de la procédure. »

À propos de Spine Dynamix

Spine Dynamix est une MedTech DeepTech française développant des technologies innovantes pour la chirurgie du rachis, notamment SpinePlan, plateforme numérique de planification chirurgicale, et Spine SX, cage de fusion à expansion dynamique.

À propos de Pytheas Dynamix

Pytheas Dynamix développe des technologies de guidage et de navigation chirurgicale assistées par l'image. Issue de Pytheas Navigation, sa technologie bénéficie d'un marquage CE en Europe et d'une autorisation FDA 510(k) aux États-Unis.

Pytheas Dynamix poursuit le développement de sa plateforme pour ses propres marchés ainsi que son intégration progressive au sein de nouveaux environnements de chirurgie numérique.