

minalogic

SurgiMag : Aide au geste chirurgical

Contexte

La chirurgie est un domaine de recherche transdisciplinaire visant à introduire les derniers outils des technologies informatiques et robotiques dans la pratique médico-chirurgicale. Le développement de ces «GPS» pour praticiens accélère l'émergence de la **Chirurgie Minimale Invasive (MIS)**.

L'éco-système de Grenoble-Isère offre un savoir-faire multi-disciplinaire exceptionnel dans le domaine.

Partenaires

PME

Praxim Medivision - Alpwis - Cedrat - Movea - Saxxo Technologies

Laboratoires de recherche

CEA Leti - TIMC

Autre partenaire

CHU de Grenoble

Chiffres clés

Budget : 4 M€

Durée : 3 ans

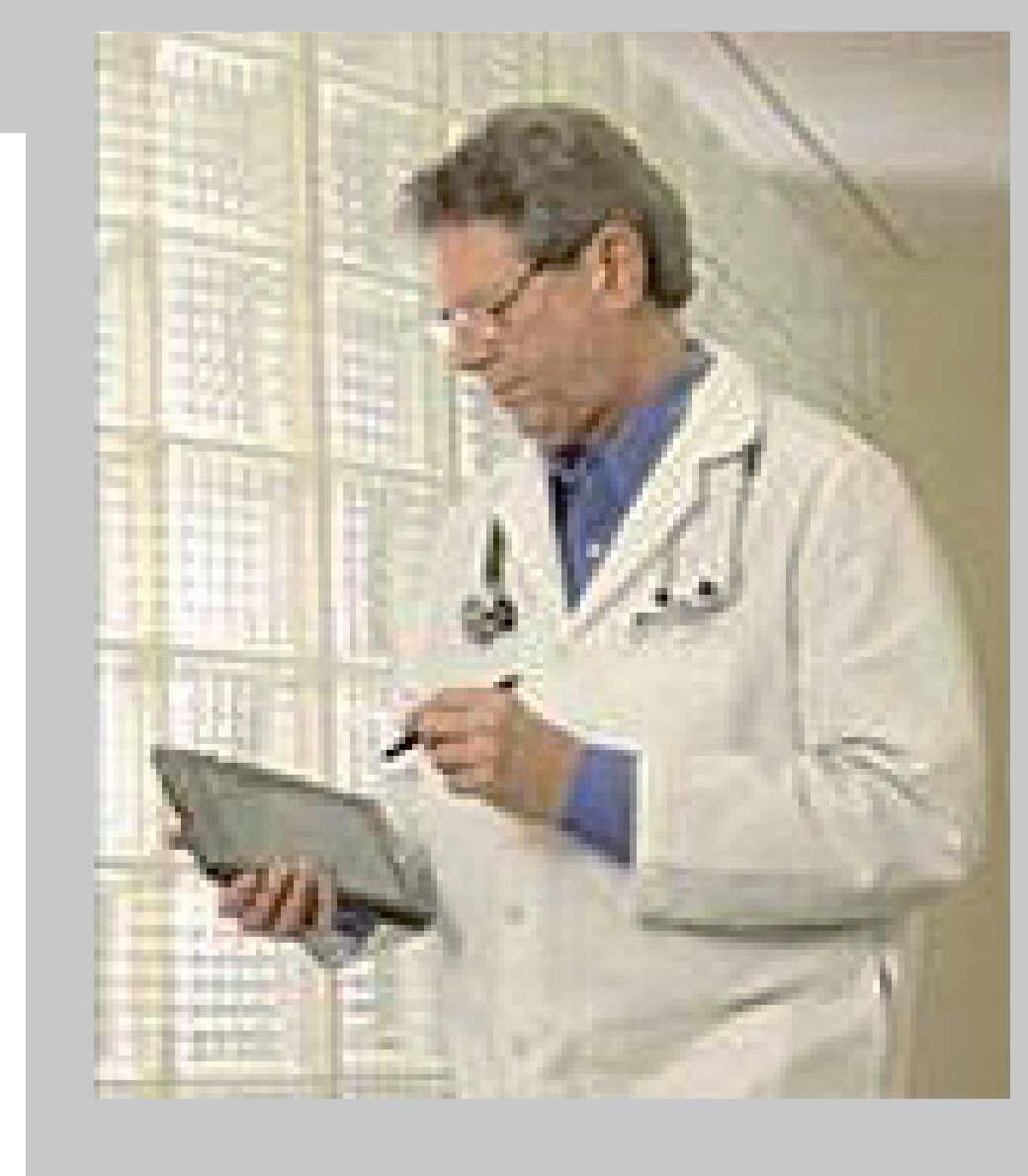
Effort total : 33 personnes x an



Surgetics Station® 2001



Nano Station® 2006



Station Chirurgicale Sans Fils - 2009

Innovation

Développer une **station de chirurgie assistée par ordinateur miniature unique sur le plan mondial**. Elle intégrera notamment un **compagnon médico-chirurgical autonome énergétiquement, une technologie de localisation robuste et originale par capteurs miniatures et un système de communication standardisé sans-fil**.

Ce produit médical de station chirurgie miniature permettra de développer une application dédiée MIS pour la colonne vertébrale. L'intégration finale ainsi que les validations précliniques et cliniques seront réalisées avec le CHU de Grenoble.

