

# X-SURGAR-3D

SOCIÉTÉ **SURGAR**

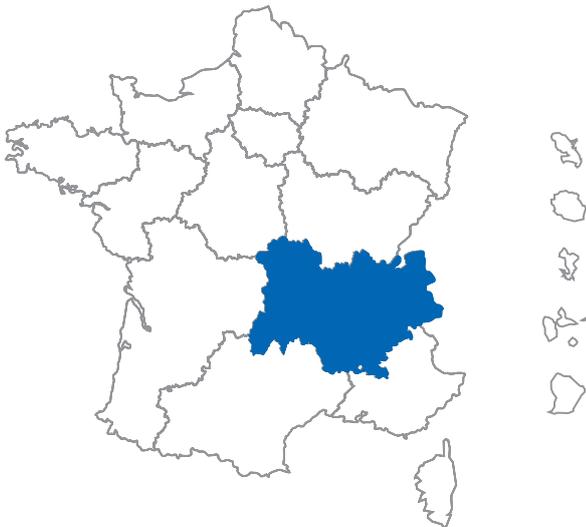
Réalité augmentée 3D, nouvelle ère pour la chirurgie mini-invasive

## ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



SURGAR développe des logiciels d'assistance à la chirurgie coelioscopique capables d'afficher pendant la chirurgie et en temps réel la structure interne des organes en réalité augmentée. Nous proposons une solution plug&play complète composée d'une plateforme hardware associée à un software (cœur de notre technologie basée sur la vision par ordinateur et l'intelligence artificielle).

**CLERMONT-FERRAND | 63 |  
AUVERGNE RHÔNE-ALPES**



## DURÉE DU PROJET

36 mois

## MONTANT TOTAL DU PROJET

4 343 121€

## MONTANT AIDE

1 954 404€

## CONTACT PRESSE

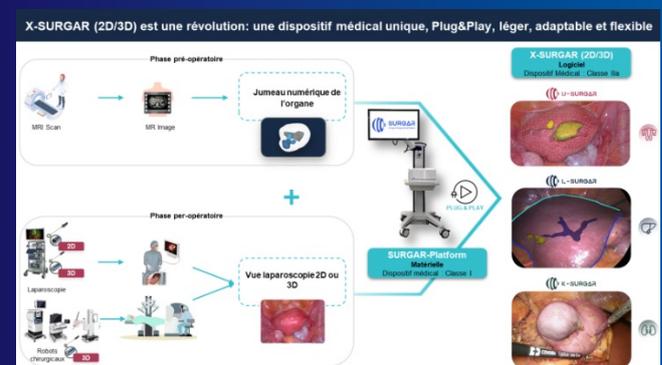
BOURDEL Nicolas, 06 76 71 31 13  
nicolas@surgar-surgery.com

## OBJECTIFS DU PROJET

SURGAR développe 3 solutions pour les chirurgies mini-invasives de l'utérus, du foie et du rein. La coelioscopie a révolutionné la chirurgie mais a ses limites : difficulté à percevoir la profondeur, perte de coordination œil-main et longue courbe d'apprentissage.

En affichant en temps réel la structure interne de l'organe par fusion de son jumeau numérique avec la vue opératoire, les solutions de SURGAR sécurisent le geste du chirurgien et l'aide dans ses décisions.

Nos premiers logiciels sont adaptés au matériel de coelioscopie proposant une image 2D. Nous devons maintenant développer des solutions adaptées à l'image 3D qui équipe les robots chirurgicaux. C'est l'objectif majeur de ce projet i-Nov.



*Développer des solutions agnostiques 2D/3D pour répondre aux attentes du marché*