

# Programme scientifique

## 3<sup>e</sup> Congrès CAOS

La chirurgie orthopédique  
augmentée : la technologie  
au service de l'humain

Vendredi 31 janvier et  
samedi 1<sup>er</sup> février 2025

Dr Alexandre  
**CAUBÈRE**  
Directeur  
du congrès

Dr Marc Olivier  
**GAUCI**  
Président  
du CAOS

Pr Thomas NERI  
et Dr Julien  
**BARDOU JACQUET**  
Comité scientifique

En direct sur internet depuis les plateaux de Len Axis



**CAOS**  
Computer Assisted Orthopaedic Surgery - French Society

len axis



# Édito

---

En 2025, nous proposons un nouveau format : le congrès CAOS se déroulera entièrement en ligne, en direct des plateaux de Len Axis à côté de La Défense. Cette nouvelle édition tentera de répondre au mieux aux enjeux que représente l'arrivée de toutes ces nouvelles technologies au bloc opératoire. Le format a été adapté pour vous donner accès à un congrès :

**Innovant** : Pendant les deux jours du congrès, nous diffuserons des sessions en direct depuis les studios 444 et 56. Le programme offrira un panorama complet de l'apport technologique, couvrant les domaines pré-opératoires, la réalisation chirurgicale et la formation.

**Participatif** : Pendant le direct, tous les congressistes pourront poser des questions, qui seront modérées et adressées aux intervenants en plateau. Nous proposerons également des QCM interactifs. Ce format dynamique permet à tous les participants d'interagir activement avec les experts présents.

**Accessible** : Les sessions en direct débuteront le vendredi matin sur une plateforme e-direct TV et se termineront le samedi vers midi. Un replay sera disponible pendant un an pour permettre de revoir les sessions. Les tarifs sont fixés à 10 € pour les étudiants et les internes, et à 50 € pour les chirurgiens seniors, les professionnels de santé, les chercheurs et les ingénieurs.

Les appels à communications sont désormais ouverts. Les internes dont les communications seront sélectionnées bénéficieront d'une prise en charge complète de leur transport, hébergement et restauration.

---

## DIRECTEUR DU CONGRÈS

Dr Alexandre  
CAUBÈRE

---

## PRÉSIDENT DU CAOS

Dr Marc Olivier  
GAUCI

---

## COMITÉ SCIENTIFIQUE

Pr Thomas NERI et  
Dr Julien BARDOU JACQUET

---

## INTERVENANTS

BADINA Alina, Paris  
BARDOU-JACQUET Julien, Bordeaux  
BEROUHET Julien, Tours  
BOISGARD Stéphane, Clermont-Ferrand  
BONNIN Michel, Lyon  
CAUBÈRE Alexandre, Toulon  
CHALLIER Vincent, Bordeaux  
COMMON Harold, Rennes  
COULOMB Rémy, Nîmes  
DAGNEAUX Louis, Montpellier  
GAUCI Marc-Olivier, Nice  
LONJON Guillaume, Montpellier  
LUSTIG Sébastien, Lyon  
NERI Thomas, Saint-Etienne  
OLLIVIER Matthieu, Marseille  
PAILHE Régis, Biarritz  
REINA Nicolas, Toulouse  
SONNERY-COTTET Bertrand, Lyon  
TEIXEIRA Pedro, Nancy  
VITAL Jean-Marc, Bordeaux  
WERTHEL Jean-David, Paris





Vendredi 31 janvier 2025 - En direct sur internet depuis le **Studio 444**

**8H30 - 9H00 Introduction et présentation du programme - CAUBERE Alexandre**

## **LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE L'INDICATION CHIRURGICALE**

### **09h00-10h00 TABLE RONDE 1 : PLACE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN PRÉOPÉRATOIRE !**

09h00-09h10	La décision opératoire, défis et alternatives !	VITAL Jean-Marc
09h10-09h20	L'IA m'aide-t-elle dans mon indication opératoire ? Exemple de la chirurgie du rachis	CHALLIER Vincent
09h20-09h30	IA en radiologie ostéo-articulaire : enjeux et défis !	TEIXEIRA Pedro
09h30-09h40	Peut-on prédire des résultats grâce à l'IA ?	BERHOUET Julien
09h40-10h00	Discussion - Questions / Réponses	

### **10h05-10h25 COMMUNICATIONS PARTICULIÈRE SESSION 1**

### **10h40-12h00 TABLE RONDE 2 : PEUT-ON SE PASSER DE LA PLANIFICATION PRÉOPÉRATOIRE EN 2025 ?**

10h40-10h50	Comment j'anticipe une perte de substance osseuse dans la reprise de prothèse d'épaule ?	WERTHEL Jean-David
10h50-11h00	Jusqu'à où pourrait-on aller dans la planification de nos prothèses d'épaule ?	CAUBERE Alexandre
11h00-11h10	Peut-on réellement se passer de la planification en chirurgie prothétique de hanche ?	COULOMB Rémy
11h10-11h20	Et... dans la prothèse de genou ?	PAILHE Régis
11h20-11h40	Mieux comprendre la déformation dans la gonarthrose	OLLIVIER Matthieu
11h40-12h00	Discussion - Questions / Réponses	

### **12h10-12h30 COMMUNICATIONS PARTICULIÈRE SESSION 2**

12h30-14h00 **Déjeuner**



Vendredi 31 janvier 2025 - En direct sur internet depuis le **Studio 444**

## L'APPORT DES NOUVELLES TECHNOLOGIES DANS LA RÉALISATION CHIRURGICALE

14h00-15h10	<b>TABLE RONDE 3 : COMMENT LES NOUVELLES TECHNOLOGIES CHANGENT-ELLES NOS PRATIQUES CHIRURGICALES ?</b>	
14h00-14h10	Apport de la réalité augmentée dans la chirurgie ligamentaire du genou	SONNERY-COTTET Bertrand
14h10-14h20	Reconstruction ligamentaire et arthroplastie totale de genou	NERI Thomas
14h20-14h30	De la planification au bloc opératoire : le modèle numérique en chirurgie de l'épaule	GAUCI Marc-Olivier
14h30-14h40	Reconstruction 3D et ostéotomies du bassin pédiatrique	BADINA Alina
14h40-14h50	Guides de positionnement dans la prothèse totale de cheville	DAGNEAUX Louis
14h50-15h10	Discussion - Questions / Réponses	

## 15h20-15h40 **COMMUNICATIONS PARTICULIÈRE SESSION 3**

16h00-17h00	<b>TABLE RONDE 4 : GESTION DES DONNÉES POSTOPÉRATOIRES : LA PUISSANCE DES DATA !</b>	
16h00-16h10	Quel est l'intérêt des registres en chirurgie orthopédique ?	BOISGARD Stéphane
16h10-16h20	Fédérer pour la recherche clinique !	LONJON Guillaume
16h20-16h30	Premiers reculs des registres : quel intérêt finalement ?	REINA Nicolas
16h30-16h40	Données de santé en chirurgie orthopédique : clefs de réussite d'une solution IA !	BARDOU-JACQUET Julien
16h40-17h00	Discussion - Questions / Réponses	

17h30-18h15	<b>INTERVIEW DE STANISLAS NIOX-CHATEAU</b> PRÉSIDENT/DIRECTEUR GÉNÉRAL ET COFONDATEUR DE DOCTOLIB	<i>Doctolib</i>
		GAUCI Marc-Olivier

18h10-18h30	<b>CONCLUSION DE LA JOURNÉE / COCKTAIL</b>	CAUBERE Alexandre
-------------	--	-------------------



**Samedi 1 février 2025** - En direct sur internet depuis le **Studio 444**

**8H45 - 9H00 Introduction et présentation du programme** - CAUBERE Alexandre

09h00-09h20

**COMMUNICATIONS PARTICULIÈRE SESSION 4**

**THÈME 3 : LES NOUVELLES TECHNOLOGIES : DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE À L'INDUSTRIE**

09h30-10h30

**TABLE RONDE 5 : LES NOUVELLES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE L'ENSEIGNEMENT**

09h30-09h40	Le compagnonnage 2.0	GAUCI Marc-Olivier
09h40-09h50	Formation et simulation en arthroscopie	COMMON Harold
09h50-10h00	Des technos partout... la génération Z au bloc !	LUSTIG Sébastien
10h00-10h10	Atterrissage en autonomie : éviter le crash !	CDT Pierre
10h10-10h30	Discussion - Questions / Réponses	

10h45-11h45

**TABLE RONDE 6 : INTERACTION ENTRE LE CHIRURGIEN ORTHOPÉDISTE ET L'INDUSTRIEL :  
COLLABORATION DANS L'AVÈNEMENT DES NOUVELLES TECHNOLOGIES.**

10h45-11h45 Modérateurs : GAUCI Marc-Olivier/ NERI Thomas  
BLASSEL Eric , directeur général Arthrex France  
LAVALLEE Stéphane , président eCential Robotics  
MOUTHON Franck , président France Biotech  
BONNIN Michel, chirurgien orthopédiste

12h00

**Fin du congrès**

CAUBERE Alexandre





