



Organisation/Quinze Mai

Congrès de la Société Française de  
Chirurgie Orthopédique et Traumatologique

[sofcot-congres.fr](http://sofcot-congres.fr)



10 • 12  
NOVEMBRE  
2025

PALAIS DES  
CONGRÈS  
PARIS, FRANCE

Nation invitée  
**Vietnam**

Société à l'honneur  
**CETRAUM**  
(Groupe d'étude de la traumatologie)

Conférencier d'honneur  
→ **Patrick Gabarrou**  
Comment atteindre  
les sommets ?  
Les leçons d'un alpiniste.



## Nouveaux risques cognitifs liés à l'innovation en chirurgie : impact de la réalité mixte sur la charge mentale et la distraction

Marie ARMINIO<sup>1,2</sup>, Edith GALY<sup>2</sup>, Marc-Olivier Gauci<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>IULS, CHU de NICE,

<sup>2</sup>LAPCOS, Université Côte d'Azur,

<sup>3</sup>ICARE, INSERM, NICE, France



iULS

chu  
de Nice



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR

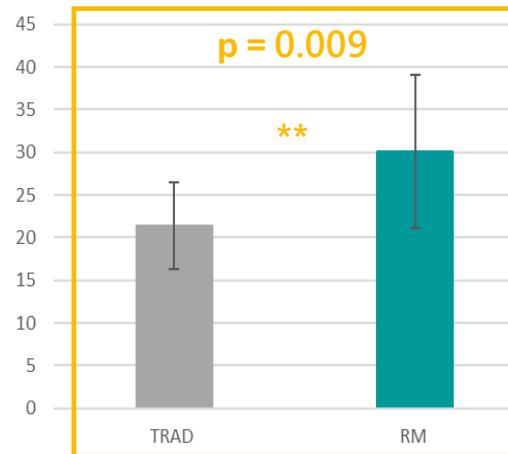
ÉCOLE DOCTORALE  
SOCIÉTÉS, HUMANITÉS,  
ARTS ET LETTRES



# Distraction de l'équipe chirurgicale



Fréquence d'évènements distracteurs  
(nombre / h)



- Chirurgies conventionnelles (N = 11)
- Chirurgies assistées par réalité mixte (N = 11)

Niveau moyen des évènements distracteurs



## MÉTHODE

Chirurgies non programmées  
→ Ostéosynthèses par plaques

Recueil des données sur 4 mois  
→ 1 CHU (Nice)  
→ 1 Equipe (IULS)

## RÉSULTATS

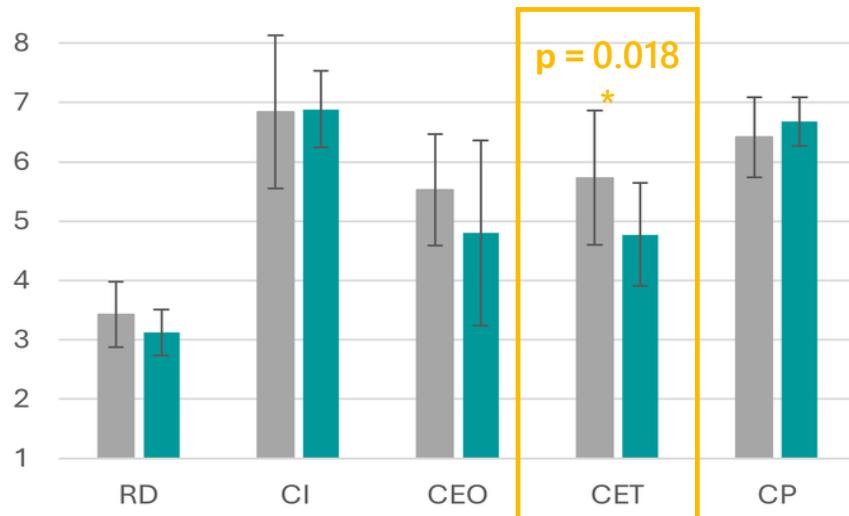
Fréquence de distractions dans l'équipe chirurgicale

avec RM\* > sans RM\*

\* RM = Réalité Mixte



# Charge mentale du chirurgien



- Chirurgies conventionnelles (N = 11)
- Chirurgies assistées par réalité mixte (N = 11)

RD = Ressources Disponibles

CI = Charge Intrinsèque

CEO = Charge Externe Organisationnelle

CET = Charge Externe Temporelle (contraintes temporelles associées à la tâche)

CP = Charge Pertinente

## MÉTHODE

Chirurgies non programmées  
→ Ostéosynthèses par plaques

Recueil des données sur 4 mois  
→ 1 CHU (Nice)  
→ 1 Equipe (IULS)

## RÉSULTATS

Charge externe temporelle  
du chirurgien

utilisateurs RM\* < sans RM\*

\* RM = Réalité Mixte

