



Congrès de la Société Française de
Chirurgie Orthopédique et Traumatologique

Organisation/Quinze Mai

sofcot-congres.fr



10 • 12
NOVEMBRE
2025

PALAIS DES
CONGRÈS
PARIS, FRANCE

Nation invitée
Vietnam

Société à l'honneur
GETRAUM
(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^{1,2}, Edith GALY², Marc-Olivier Gauci^{1,3}

¹IULS, CHU de NICE,

²LAPCOS, Université Côte d'Azur,

³ICARE, INSERM, NICE, France



iULS

CHU
de NICE



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

ÉCOLE DOCTORALE
SOCIÉTÉS, HUMANITÉS,
ARTS ET LETTRES

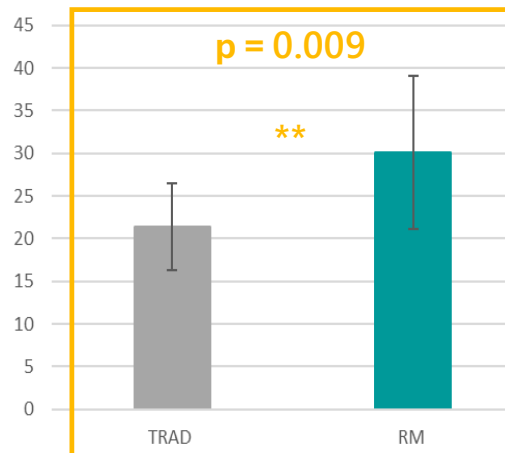


Distraction de l'équipe chirurgicale

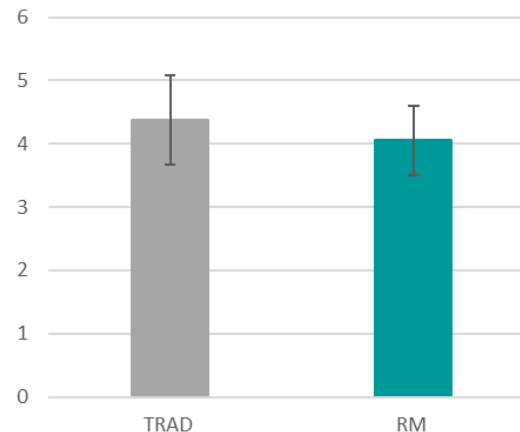


Fréquence d'évènements distracteurs

(nombre / h)



Niveau moyen des évènements distracteurs



■ Chirurgies conventionnelles (N = 11)

■ Chirurgies assistées par réalité mixte (N = 11)

MÉTHODE

Chirurgies non programmées
→ Ostéosynthèses par plaques

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

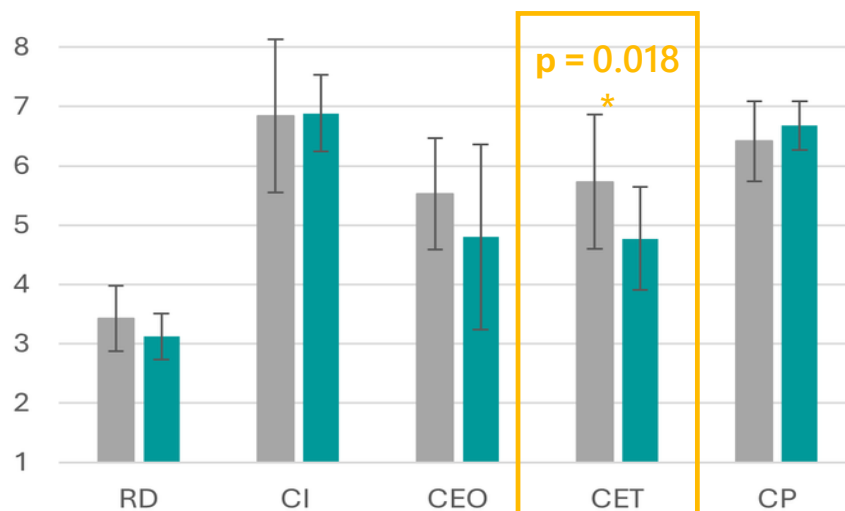
RÉSULTATS

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