

A partir de 09h00
9h30 – 12h00

Accueil
Introduction sur la journée thématique.

Tour d'horizon sur l'imagerie laser 3D : apports, limites, défis technologiques et scientifiques.

Nicolas RIVIERE (ONERA)

Des technologies à l'évaluation des performances :

- **Les technologies laser pour l'imagerie 3D embarquée et leur niveau de maturité.**
Pierre BOURDON (ONERA)
- **Simulation numérique pour le dimensionnement des systèmes lidar.**
Thomas RISTORCELLI (MAGELLIUM)
- **CdHgTe APDs pour l'imagerie 3D : réalisations et perspectives.**
Johan ROTHMAN (CEA/LETI/LIR)

12h00-12h30
12h30-14h00

Introduction à la session POSTER
Session POSTER et pause déjeuner

14h00 - 15h00

Traitements et applications :

- **Cartographie 3D par LiDAR terrestre mobile : entre robotique, géomatique et nouveaux usages**
François GOULETTE (MINES ParisTech)
- **Optimal 3D Point Clouds from Mobile Laser Scanning**
Andreas NUCHTER (Université de Wurzburg, Allemagne)

15h00-15h30

Session POSTER et Pause Café

15h30-16h30

Traitements et applications :

- **Systèmes d'imagerie 3D flash LiDAR pour applications spatiales.**
Alexandre POLLINI (CSEM)
- **Dispositifs optroniques embarqués sur avions.**
Gérard BOUCOURT (LATECOERE)

16h30-17h30

Table ronde animée par Philippe ADAM (DGA) et Bernard ROSIER (ONERA) : Besoins, perspectives et défis pour les systèmes embarqués

17h30

Conclusions de la journée