

Einstein Telescope Thematic Day

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Science Cases and Collaborative Framework

mardi 17 mars 2026 10:00 (1 heure)

Key science drivers (GW astrophysics, fundamental physics, cosmology)

ET collaboration structure and international coordination

Auteur: M. VERDIER, Patrice (IP2I Lyon - IN2P3)

Orateur: M. VERDIER, Patrice (IP2I Lyon - IN2P3)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Computing

mardi 17 mars 2026 11:00 (1 heure)

Data challenges and expected data rates

Computing models and infrastructure needs

Synergies with existing GW computing frameworks

Auteur: M. VERDIER, Patrice (IP2I Lyon - IN2P3)

Orateur: M. VERDIER, Patrice (IP2I Lyon - IN2P3)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Optical Design, Configuration, and Infrastructure

mardi 17 mars 2026 13:00 (1 heure)

Detector configuration and topology

Optical layout and performance targets

Underground infrastructure implications

Auteur: DEGALLAIX, Jerome (Laboratoire des Matériaux Avancés)

Orateur: DEGALLAIX, Jerome (Laboratoire des Matériaux Avancés)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

R&D Roadmap

mardi 17 mars 2026 14:00 (1 heure)

Key technological challenges

Current R&D activities

Milestones toward ET construction

Orateur: LARTAUX, Angélique (IJCLab)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Infrastructure, Cryogenics, Vacuum, and Vibrations

mardi 17 mars 2026 15:30 (1 heure)

Underground infrastructure requirements

Cryogenic systems

Vacuum systems

Seismic isolation and vibration control

Orateur: M. OLIVETTO, Christian (CNRS/IN2P3)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Conclusion

mardi 17 mars 2026 16:30 (15 minutes)

Orateur: SAVALLE, Etienne (CEA/DRF/IRFU/DPhP)