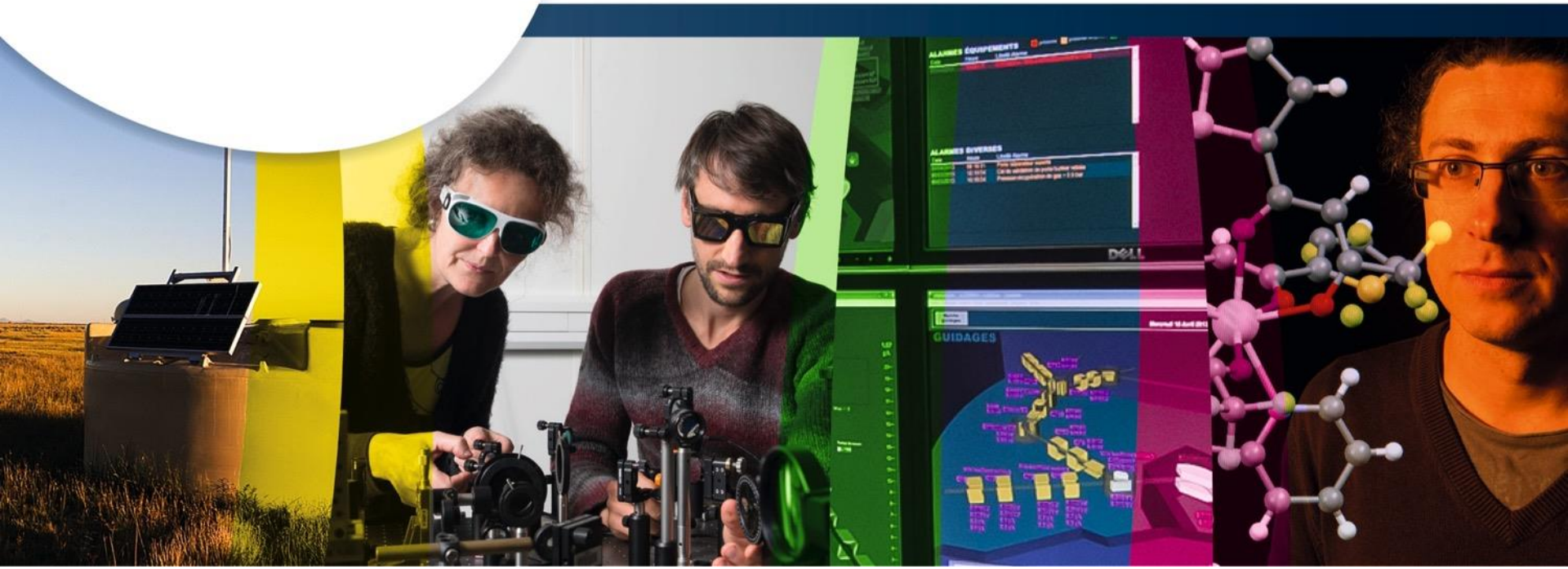
# Campagne photo nationale Temps-Fréquence

Christelle MERCIER
CNRS Images

Toulouse, 09 octobre 2018

www.cnrs.fr



# Une collaboration entre FIRST-TF et CNRS Images

**Campagne photo à l'initiative de FIRST-TF**

**Pilotage et organisation par CNRS Images**

**CNRS Images**, unité rattachée à la Direction de la communication du CNRS, a pour mission de **promouvoir par l'image** (photo/vidéo) **les recherches menées au sein des laboratoires du CNRS.**

- **création audiovisuelle**
- **conservation, archivage et diffusion**

→ **accompagnement de l'actualité scientifique**

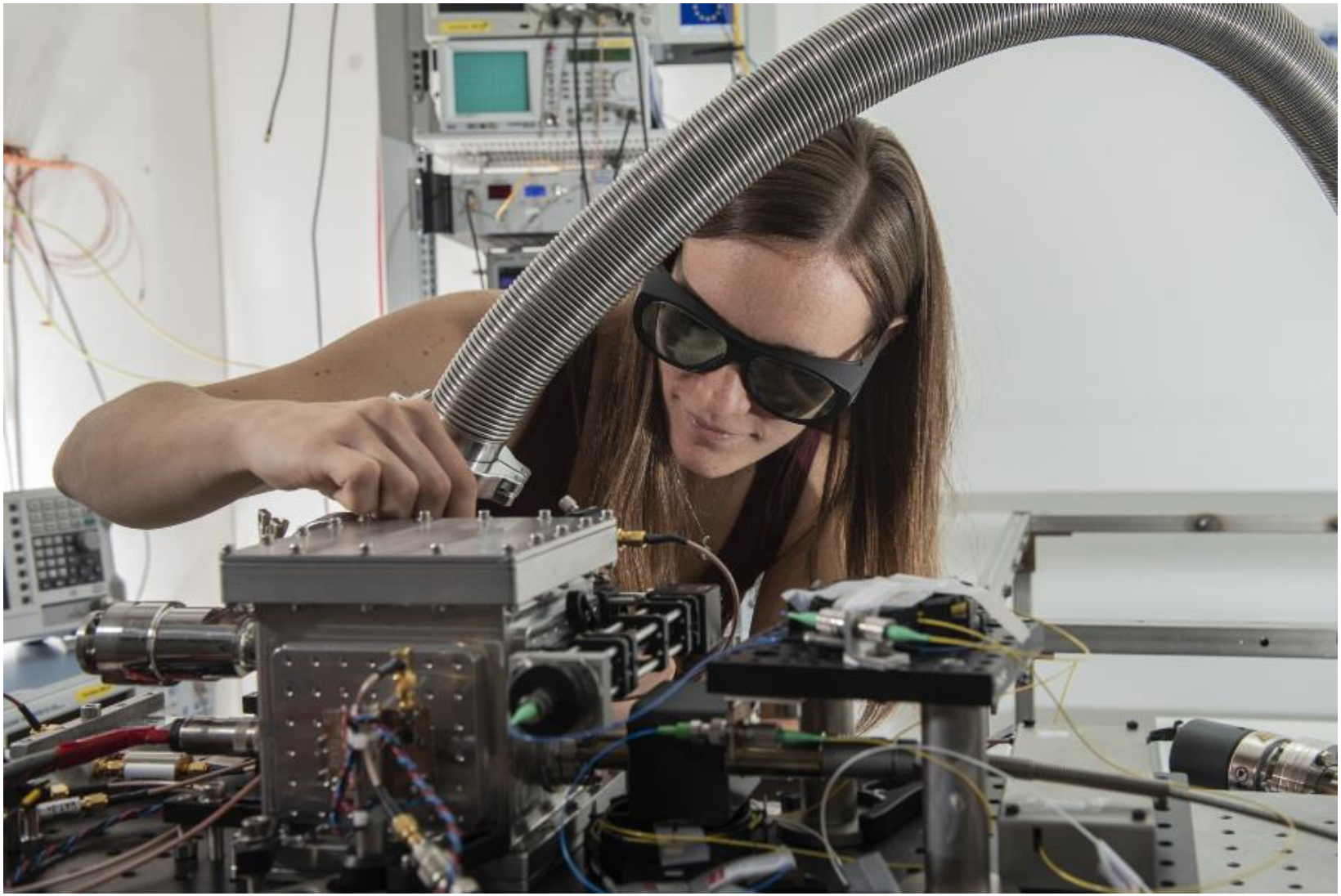
# Une campagne nationale

- une campagne de 4 mois, de mars à juillet 2018
- 19 jours de reportages sur toute la France
- 20 structures visitées : laboratoires, entreprises privées, organismes publics partenaires
- Environ 1500 images produites
- 635 images intégrées au fonds de la photothèque

# Laboratoire de physique des lasers (LPL)

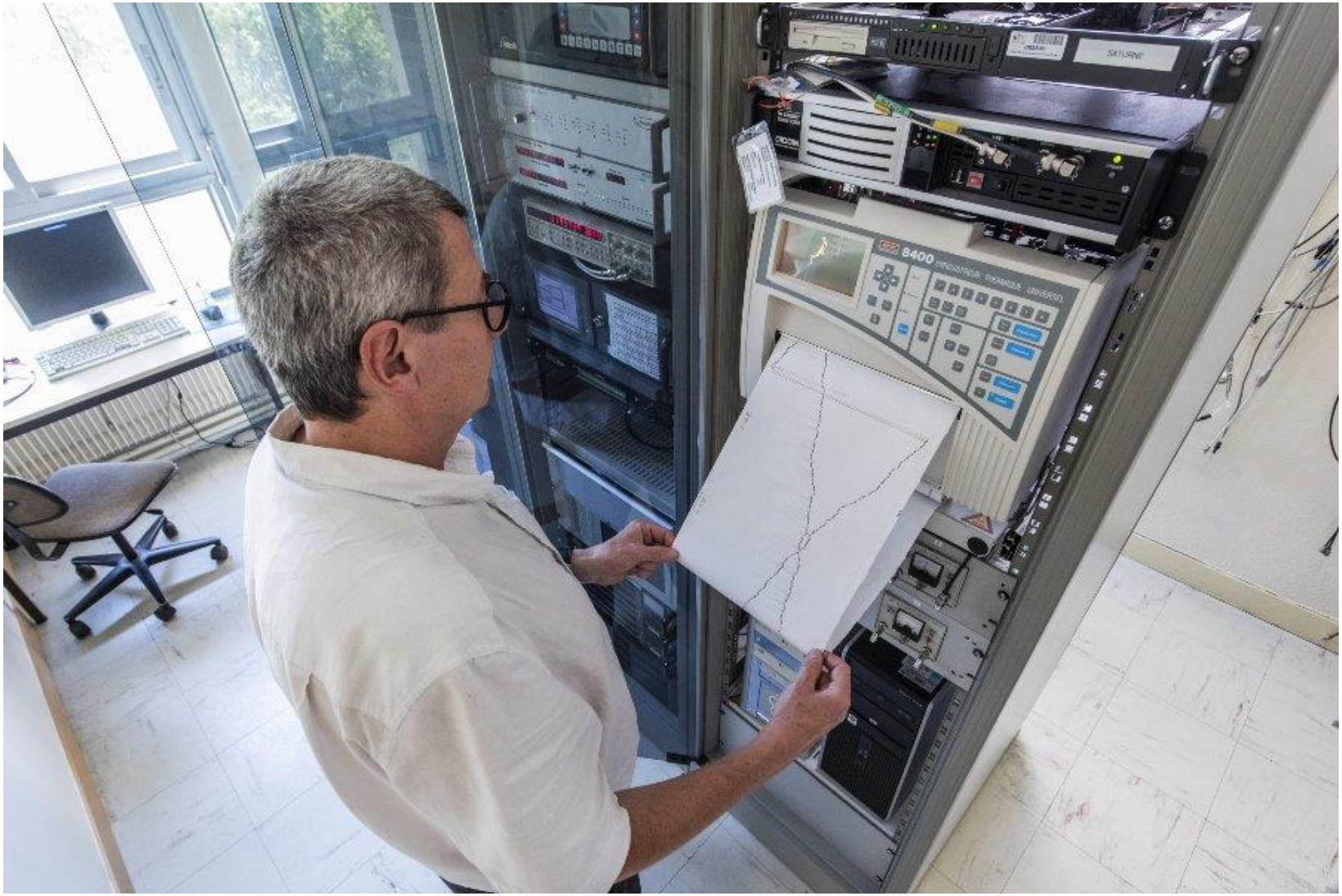
Laser à CO2 est utilisé pour l'expérience de mesure de la constante de Boltzmann, liée à la redéfinition des unités (kelvin). © Cyril FFRESILLON / LPL / FIRST-TF / CNRS Photothèque

# Institut Franche-Comté Électronique Mécanique Thermique et Optique - Sciences et Technologies (FEMTO-ST)



Cavité Fabry-Perot compacte utilisée pour la stabilisation en fréquence d'une source laser.

# Univers, Temps-fréquence, Interfaces, Nanostructures, Atmosphère et environnement, Molécules (Institut UTINAM)

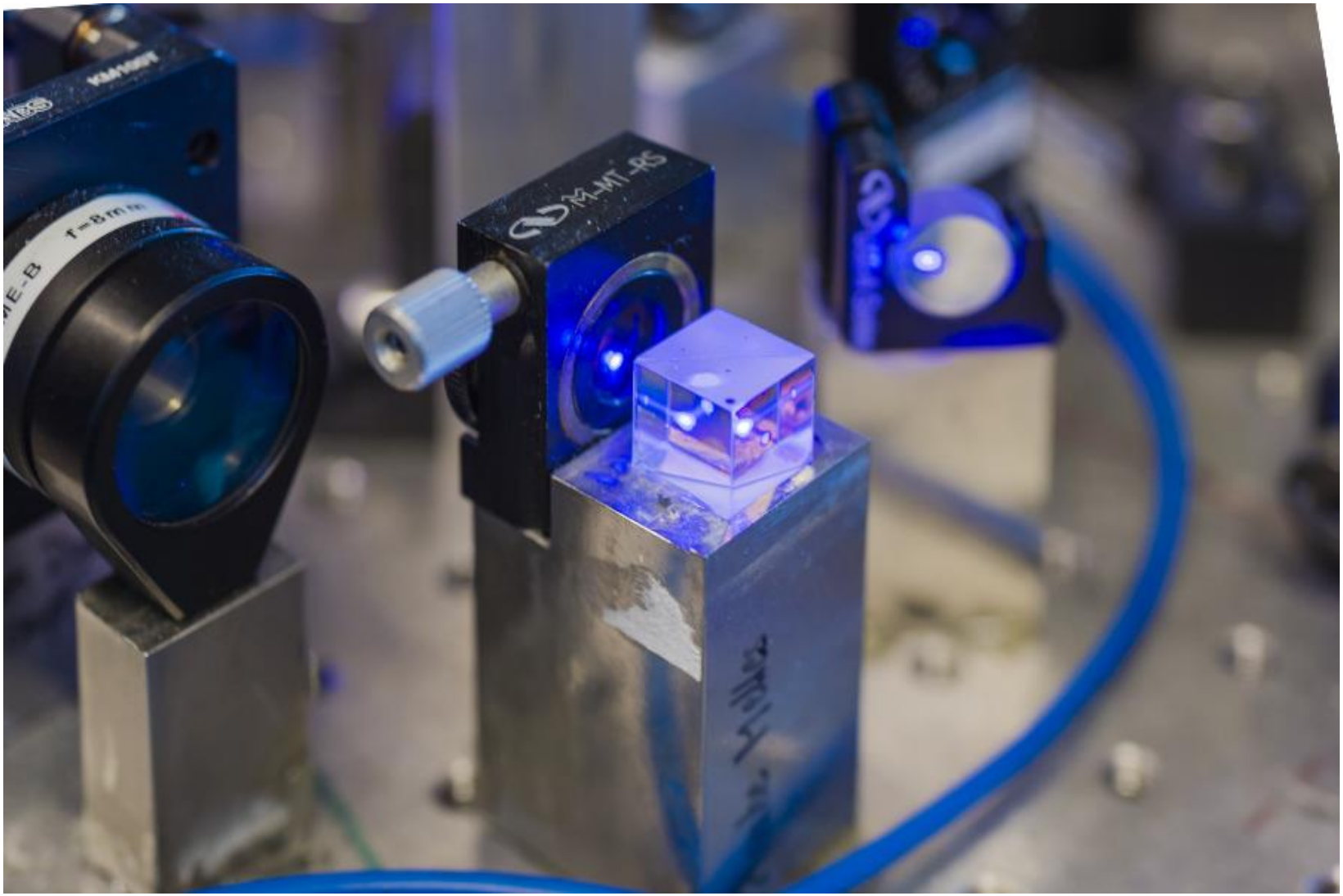



Comparaisons visuelles entre les trois horloges atomiques à jet de césium de l'institut UTINAM

# GEOAZUR

Faisceau laser issu du télescope Méo permettant d'effectuer des mesures de distances Terre-Lune par télémétrie laser

# Systèmes de référence temps-espace (SYRTE)



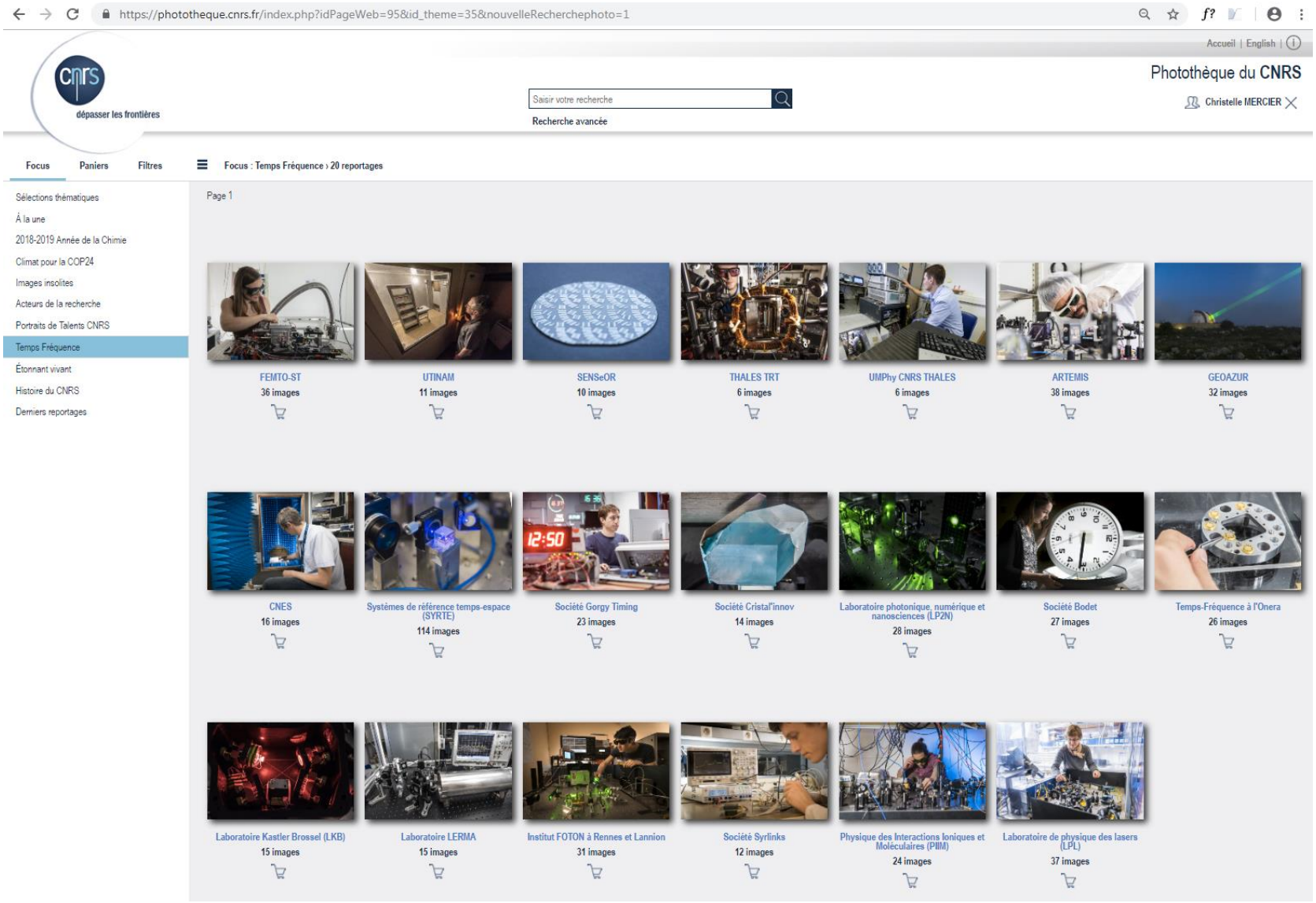

Cube séparateur sur le banc optique d'une horloge à strontium

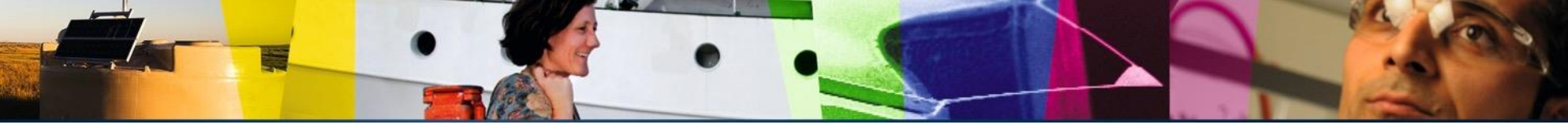
# Retrouvez toutes ces images sur ….

le site de la photothèque du CNRS

et bientôt sur le site de FIRST-TF

# https://phototheque.cnrs.fr





**Ces photos peuvent être utilisées :**

- **Par les structures dans lesquelles les images ont été produites, pour leur communication**
- **Pour communiquer sur le réseau FIRST-TF et ses partenaires**

→ **en précisant les crédits fournis avec les images**

# Merci à tous ceux qui ont participé !