

Journées Annuelles PEPR LUMA

Hub Infrastructures LUMA



Jean-Philippe Renault
CEA



Jean-Pierre Simorre
CNRS

Le pôle d'infrastructures LUMA

Un réseau national de 26 plateformes de haut niveau

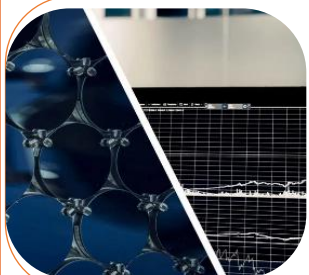


ULTRAFast infrastructure distribuée

- Lasers X-UV attoseconde
- Femto → milliseconde
- Spectroscopie multidimensionnelle
- Techniques pompe-sonde
- Nano-fabrication



Jean-Philippe Renault (NIMBE)



OPERANDO/PROTOTYPAGE infrastructure distribuée

- Résolution temporelle
- Détermination structurale
- Test de dispositifs en fonctionnement
- Prototypes à grande échelle



Jean-Pierre Simorre (IBS)

Accès utilisateur ouvert à toute la communauté française

- ▶ Appel ouvert basé sur projet, à déposer sur le portail de dépôt : <https://hub-infrastructures.pepr-luma.fr/sgpap-board/login>
- ▶ Support scientifique et technique assuré par le personnel des plateformes
- ▶ Accès & frais de mission financés par LUMA, réservés aux utilisateurs académiques nationaux uniquement

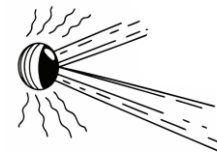
Carte de localisation



Capacité ultrafast : mesures aux temps courts

Sources fs ou as, de l'XUV au THz

Présentation du LOB et de l'IPCMS à 10H25, du LASIRE et de l'IMMM à 17H55



Capacité operando : mesures sous illumination

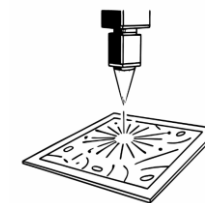
RMN, RPE, TEM, MS, XAS



Operando+Ultrafast : développements amont et aval

Nanofabrication, propriétés optique, protoypage

Présentation du LabHC, du L2N, du LCP-A2MC et de l'ISM à 13H50



Venez à la rencontre des responsables de plateformes lors des sessions posters !

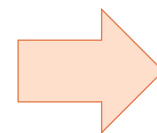
ACCÈS OUVERT À TOUTE LA COMMUNAUTÉ FRANÇAISE

- ❑ Environ 5000 jours d'accès financés sur la durée du programme.
- ❑ Une partie des frais de mission peut être prise en charge par le PEPR sur certaines plateformes.



Critères d'accès

- Excellence scientifique et pertinence du projet
- Faisabilité technique de la plateforme
- Utilisateurs académiques de la communauté nationale
- Thématique alignée avec les priorités scientifiques de LUMA



Plus d'informations :

<https://www.pepr-luma.fr/>

Une communauté mobilisée pour faire avancer les projets

Experts scientifiques

Merci aux experts qui prennent de leur temps pour évaluer les projets.

Comité utilisateurs

Il fait le lien entre les utilisateurs et le comité infrastructure, et recueille vos questions ou suggestions d'amélioration.

Un accès simple, rapide et ouvert à la communauté scientifique

120

Projets acceptés depuis le
lancement en 2025

15 jours

délai moyen de traitement

Ouvert

à toute la communauté française

POUR PRÉPARER VOTRE PROJET

FAQ LUMA

Les réponses aux questions les plus courantes sont
disponibles sur le site pepr-luma.fr

pepr-luma.fr/plateformes/foire-aux-questions-accueil-et-missions/

MOONSHOTS

Vous pouvez également
déposer des projets !

5. Informations générales

Rencontrez les responsables de plateformes lors des sessions posters !