

# LETTRE D'INFORMATION N°86



5 octobre 2023

éditée par :

B. Cros

N. Delerue

La lettre d'information du GdR APPEL est envoyée aux membres du GdR inscrits sur la liste de diffusion. Pour vous inscrire, contacter Nicolas Delerue : [delerue@lal.in2p3.fr](mailto:delerue@lal.in2p3.fr)

---

## **Rappel : Assemblée Générale du GdR**

L'assemblée générale du GdR aura lieu du 13 au 15 novembre 2023 à l'Orme des Merisiers.

Les inscriptions ainsi que l'appel à contributions sont sur

<https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/9522/>

## **EAAC 2023 :**

<https://agenda.infn.it/event/35577/>

Le workshop European Advanced Accelerator Concepts 23 a eu lieu à l'île d'Elbe du 18 au 22 septembre 2023.

Ce workshop soutenu par le projet européen IFAST à travers le réseau EuRONNAC est tous les deux ans, le rendez-vous d'une grande partie de la communauté des accélérateurs à fort gradient. Cette année le programme a fait une large place au projet EuPRAXIA, qui est à un moment clé de son évolution, avec les discussions en cours pour choisir le site où sera construite la branche EuPRAXIA basée sur un accélérateur laser plasma. Une large place a également été faite à la présentation de l'état des lieux des stratégies européenne et américaine. Des discussions autour de l'utilisation des plasmas pour les futurs collisionneurs ont été organisées dans le cadre d'une session ALEGRO. A noter, un effort important de la communauté vers le développement d'accélérateurs plus fiables est en cours, à travers le développement de plasmas et de laser plus contrôlables, mais aussi la mise au point et l'utilisation de diagnostics monocoup de l'interaction laser plasma, et l'utilisation de techniques d'optimisation automatique.

Les présentations orales et les posters sont disponibles sur le site de l'EAAC23

## **Rappel : Seconde réunion Franco-Allemande sur l'accélération Laser-Plasma d'électrons**

Une seconde réunion sur les collaborations Franco-Allemande dans le domaine de l'accélération laser-plasma d'électrons aura lieu le 16/11/2023 à Karlsruhe en marge de la réunion annuel laboratoire Franco-Allemand DMLab (<https://dmlab.in2p3.fr/>).

## **Rappel : Postdoc au Lidyl**

Un postdoc est ouvert au Lidyl sur la thématique : Implementation of Machine Learning techniques on UHI100 laser facility to optimize laser-plasma accelerator for applications in radiotherapy. Plus de détails sur [http://gdr-appel.fr/wp-content/uploads/2023/06/postdoc-PHI-LIDYL\\_2022-EN\\_diffusion.docx](http://gdr-appel.fr/wp-content/uploads/2023/06/postdoc-PHI-LIDYL_2022-EN_diffusion.docx)

Un poste de technicien est aussi ouvert dans le même groupe. Plus de détails sur : <http://gdr-appel.fr/wp-content/uploads/2023/07/CEA-Technicien-sur-experiences-de-recherche-en-physique-IRAMISLIDYL-HF.pdf>

### **Prochaines Réunions du CoPil du GdR**

Réunion du comité de pilotage n° 21 : jeudi 23 novembre 2023 à 10h

### **Conférences et évènements à venir**

**Smilei User & Training Workshop:** 8-10 novembre 2023, Prague

<https://indico.math.cnrs.fr/e/smilei4>

**Assemblée Générale du GdR:** 13-15 Novembre 2023, Orme des Merisiers