

LETTRE D'INFORMATION N°34



8 octobre 2020

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 : deleue@lal.in2p3.fr

Thèse soutenue :

Félicitations à Pilar Puyuelo-Valdes (CENBG) qui a soutenu le 5 octobre 2020 sa thèse intitulée : « Laser-driven ion acceleration with high-density gas-jet targets and application to elemental analysis ».

Soutenance de thèse à venir :

Pierre Louis Bourgeois (CEA/DAM/DIF) soutiendra sa thèse : « Modélisation de sources X générées par interaction laser-plasma en régime relativiste » le 9 octobre 2020 à 10h00 dans l'amphithéâtre Poisson à l'École Polytechnique (**accès restreint**) et sur Zoom : <https://us02web.zoom.us/j/86351325991?pwd=MC9uWmN3V1p3OXJSQUs3ZlU4U0VDdz09> (Meeting ID: 863 5132 5991 - Passcode: 853185 – N'oubliez pas de couper votre micro et votre vidéo).

Marco Cavallone (LOA) défendra sa thèse intitulée « Application of laser-driven particle beams to high dose-rate radiation biology » le 16 novembre à 14h30.

Publications récentes :

Demonstration of stable long-term operation of a kilohertz laser-plasma accelerator
L. Rovige, J. Huijts, I. Andriyash, A. Vernier, V. Tomkus, V. Girdauskas, G. Raciukaitis, J. Dudutis, V. Stankevici, P. Gecys, M. Ouille, Z. Cheng, R. Lopez-Martens, and J. Faure
Phys. Rev. Accel. Beams 23, 093401 (2020)
<https://doi.org/10.1103/PhysRevAccelBeams.23.093401>

Rappel - Annonce : Présentation de l'installation APOLLON

Le 14 octobre, de 14h à 16h, le GdR Appel organise une présentation à distance des paramètres et de l'organisation de l'installation APOLLON, suivie d'une séance de questions réponses. L'objectif est d'informer la communauté sur les caractéristiques actualisées de l'installation pour préparer au mieux les futures expériences.

Pour participer merci de vous inscrire sur :

<https://indico.jclab.in2p3.fr/event/6467/registrations/332/>

L'inscription est gratuite et obligatoire pour recevoir les informations de connexion.

Colloque Applications médicales de l'accélération laser-plasma – 7 octobre 2020

Le programme et les transparents de ce colloque sont disponibles sur <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/6316/> (mot de passe : laserplasma)

Recensement des plateformes disponible pour les expériences d'accélération laser-plasma

Afin de mieux faire connaître les plateformes disponibles en France pour la production de particules chargées basées sur l'accélération laser-plasma, nous organisons un recensement de ces plateformes et de leurs caractéristiques.

Les plateformes et autres outils recensés jusqu'à présent sont présentés sur <http://gdr-appel.fr/index.php/plateformes-et-outils/>

D'autre part si vous avez dans votre laboratoire un outil, code ou un banc de mesure permettant de contribuer aux expériences d'accélération laser-plasma qui peut être utilisé par d'autres groupes (dans un cadre collaboratif ou autre) contactez-nous (contact@gdr-appel.fr) en nous donnant quelques précisions et nous présenterons aussi ces informations.

Prochaines Réunions du GdR

Réunion du comité de pilotage n°8 : 17 novembre 2020 à 10h

Conférences à venir

Rencontres Accélérateurs : 17 novembre 2020 (Virtualisée)

<http://accélérateurs.sfpnet.fr/rencontres-2020/>

Prochain forum ILP : le Forum ILP 2021 est prévu du 31 mai au 4 juin 2021 au centre Belambra Club Golfe de Lozari, situé en Haute Corse. Réservez la date.

École Joliot Curie 2020 : Reportée du 3 au 8 octobre 2021 <https://ejc2020.sciencesconf.org/>