

2 juillet 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 : delerue@lal.in2p3.fr

Pause estivale de la lettre du GdR

La parution de la lettre s'interrompt pendant la période estivale. Elle reprendra le 3 septembre. La direction du GdR vous souhaite de bonnes vacances.

Recensement des plateformes disponibles 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.

Si vous êtes en charge d'une telle plateforme, pourriez-vous remplir la fiche qui se trouve sur http://gdr-appel.fr/wp-content/uploads/2020/06/fiche_plateforme_v2.xlsx et nous la renvoyer? Nous ferons prochainement un document synthétique présentant ces plateformes.

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.

Les plateformes recensées jusqu'à présent sont listées sur la page <http://gdr-appel.fr/index.php/plateformes-et-outils/>

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

L'axe 5 du GdR prépare un colloque sur les applications médicales de l'accélération laser-plasma. La date envisagée est le mercredi 7 octobre 2020, de 14h à 18h, à Orsay.

L'annonce du colloque est sur <http://gdr-appel.fr/index.php/2020/07/01/colloque-applications-medicales-de-lacceleration-laser-plasma/>

Thème du colloque:

L'utilisation des faisceaux de particules de haute énergie pour la thérapie médicale. Comment et pourquoi utilise-t-on les électrons, isotopes, protons, photons X ou autres ? Quelles

caractéristiques (doses, énergie, durée et cadence des pulses) sont nécessaires ? Quel serait l'intérêt d'un accélérateur à Laser/Plasma ayant pour caractéristiques : énergie $\leq 1\text{GeV}$ et durée fs

Liste des intervenants :

Rachel DELORME, Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie de Grenoble (LPSC) CNRS et Université Grenoble Alpes; Alessandro FLACCO, LOA (ENSTA/CNRS/École Polytechnique); Medhi TARISIEN, Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux Gradignan (CNEBG) CNRS et Université de Bordeaux; Vincent FAVAUDON, INSERM - Institut Curie, Orsay; David DAUVERGNE, Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie de Grenoble (LPSC) CNRS et Université Grenoble Alpes; Annalisa PATRIARCA Institut Curie, Centre de Protonthérapie, Orsay

Prochaines Réunions du GdR

Réunion du comité de pilotage n°7 : 15 septembre 2020 à 10h

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

Conférences à venir

Rencontres Accélérateurs : 17 et 18 novembre 2020 au CERN

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

Prochain forum ILP : Printemps 2021

École Joliot Curie 2020 : Nouvelles dates : 3 au 8 octobre 2021 au centre CAES de Saint-Pierre d'Oléron. <https://ejc2020.sciencesconf.org/>