

LETTRE D'INFORMATION N°42



11 mars 2021

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

Feuille de route Accélérateur laser-plasma

La rédaction de la feuille de route se fait en anglais sur Overleaf. Si vous souhaitez contribuer mais n'avez pas le lien de connexion, vous pouvez le demander à contact@gdr-appel.fr

Des réunions ont eu lieu sur la feuille de route, à la fois pour les ions et pour les électrons. La planche de conclusion de la réunion sur les ions est disponible sur http://gdr-appel.fr/wp-content/uploads/2021/03/FdR_2021_GDR_APPEL_ions_01032021.pptx

Voici les actions retenues suite à la réunion sur les électrons:

- Les porteurs de projet vont envoyer un paragraphe décrivant leur projet à Brigitte pour que ce paragraphe soit inclut dans la section 2 (state of the art and context).
- Rui va circuler rapidement une ébauche de ce qu'il a écrit pour la partie 5.1 (application e-) en mettant en avant le paramètres faisceau nécessaire. Il interagira avec Sandrine et Alessandro pour s'assurer que leurs contributions sont prises en compte.
- Phi circulera un texte pour la partie 3.1.1 décrivant un ou plusieurs jeux de paramètres qui lui paraissent atteignable d'ici 10 ans en prenant en compte ce qui aura été circulé par Rui.
- La partie 4 (outils numérique) décrite dans le document devra être complétée par une description des efforts de modélisation à effectuer pour la conception d'un accélérateur; une concertation entre les contributeurs des parties 3.1 et 4 est nécessaire.

APOLLON : Séminaire d'ouverture – 23 mars 2021

Suite aux premières campagnes de qualification sur APOLLON, un séminaire annonçant l'ouverture d'Apollon est organisé le 23 mars de 15h00 à 17h30.

Il se déroulera en ligne avec au programme (provisoire) :

- Introduction
- Présentation de l'installation
- Performances du laser sur cible
- Possibilités offertes par les salles expérimentales
- Règles d'accès
- Conclusions

Il est possible de s'inscrire à l'adresse :

https://ecolepolytechnique.zoom.us/webinar/register/WN_EqH3i20RS1-gSIsAuML8MQ

Post-doc au CENBG sur l'accélération laser-plasma d'ions

Un CDD chercheur de 24 mois sur la thématique de l'Accélération Laser Plasma d'ions est ouvert au CENBG pour septembre 2021. Le/La candidat(e) devra avoir soutenu sa thèse au plus tard en septembre 2021. L'annonce se trouve sur le site du CNRS à l'adresse : <https://bit.ly/2LhjiTi> .

Si cette annonce vous intéresse, contacter Fazia Hannachi (hannachi@cenbg.in2p3.fr) ou Medhi Tarisien (tarisien@cenbg.in2p3.fr)

Prochaines Réunions du GdR

Réunion du comité de pilotage n°10 : jeudi 29 avril 2021 à 10h

Réunion du comité de pilotage n°11 : jeudi 8 juillet 2021 à 10h

Réunion du comité de pilotage n°12 : jeudi 4 novembre 2021 à 10h

Conférences à venir

Conférence SPIE (Prague), session ALP : 19-22 avril 2021

<https://spie.org/EOO/conferencedetails/laser-acceleration>

<https://spie.org/conferences-and-exhibitions/optics-and-optoelectronics/conferences?SSO=1>

IPAC'21 : 24-28 mai 2021, en ligne. <https://www.ipac21.org/>

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.

3rd International Conference on Nuclear Photonics : 7 au 11 juin 2021, en ligne.

<http://www.photon.osaka-u.ac.jp/NP2020Kurashiki/index.html>

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

Journées de la division accélérateurs de la SFP : du 12 au 15 octobre 2021 à Roscoff

Colloque prospectives IN2P3 : Le colloque des restitutions des prospectives IN2P3 est décalé. Il se tiendra du 19 au 22 octobre 2021 à Giens.