

LETTRE D'INFORMATION N°3



7 mars 2019

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 N. Delerue : delerue@lal.in2p3.fr

Le GdR est officiellement créé Le GdR APPEL (Accélérateurs Plasma Pompés par Laser) a officiellement été créé par le président du CNRS pour la période du 1^{er} février 2019 au 31 décembre 2023 avec comme numéro d'unité GdR 2040.

Le site web du GdR est ouvert ! Il est sur <http://gdr-appel.fr/>
Toutes vos suggestions sont les bienvenues. En particulier, proposez nous des images et des contributions.

Nouvelles d'EUPRAXIA

Les partenaires du projet EuPRAXIA se sont réunis en Bavière du 25 février au 1er mars 2019 pour discuter du contenu du rapport final (Conceptual Design Report) décrivant les concepts proposés, la structure de l'accélérateur, la mise en œuvre des applications, et plus généralement l'organisation du projet. Suite à la phase de Design Study, EuPRAXIA prépare un dossier pour être placé sur la feuille de route ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) des grandes infrastructures européennes et travaille sur la proposition de construction d'un accélérateur laser plasma à DESY Hambourg, d'un accélérateur faisceau plasma à l'INFN Frascati, appuyée par des clusters d'instituts et des installations de démonstration. Le rôle de la France dans ce contexte devra être précisé fin juin 2019 au plus tard.

Réunion thématique sur la participation Française à EuPRAXIA Dans le cadre de ses missions, le GdR a été chargé par ses tutelles d'organiser une réflexion sur la participation Française à EuPRAXIA.

La première réunion sur ce thème aura lieu le jeudi 13 mars à Orsay (voir <https://indico.lal.in2p3.fr/event/5506/> - contactez les coordinateurs pour le mot de passe).

Réunion thématique dédiée aux accélérateurs d'ion Elle aura lieu le 19 juin (toute la journée) à Bordeaux. Le programme est en cours d'élaboration.

Nouvelles scientifiques

Publications

“Preserving emittance by matching out and matching in plasma wakefield acceleration stage”
Xiangkun Li, Antoine Chancé, and Phu Anh Phi Nghiem; Phys. Rev. Accel. Beams 22,
021304 – Published 21 February 2019;
<https://doi.org/10.1103/PhysRevAccelBeams.22.021304>

Prochaines Réunions du GdR

Réunion thématique électrons, « Contribution française à EuPRAXIA », 13 mars 2019

Réunion du comité de pilotage n°2, 17 avril 2019

Réunion du comité de pilotage n°3, 17 juin 2019

Réunion thématique ions, 19 juin 2019

Annonces

Annonces (rappels)

Offre de post-doc : post-doc LULI/CEA sur l'accélération d'ions par laser - simulation et théorie : <https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UMR7605-ELOMUG-021/Default.aspx>

Conférences à venir

ALEGRO workshop 2019 : CERN, 26 au 29 mars,
<https://indico.cern.ch/event/732810/> Inscriptions avant le 25 février

LPAW 2019 : Split Croatia, May 5 to 10, <https://indico.physik.uni-muenchen.de/event/5/> Inscriptions avant le 31 mars

IPAC'19: Melbourne, Australia, <https://ipac19.org/> 19-24 mai.

25eme Congrès général de la SFP : Nantes, <https://indico.in2p3.fr/event/16792/>
8-12 juillet, Inscriptions avant le 1^{er} juillet

EAAC'19 : Île d'Elbe, Italie, https://agenda.infn.it/e/EAAC2019_15-21_septembre_2019

Journées Accélérateurs de la SFP : Roscoff, 2-4 octobre
<http://accélérateurs.sfpnet.fr/journees-2019/>

Forum ILP : 13-18 octobre à Fréjus, organisé par les trois Groupements de Recherche
GDR LEPICE-HDE, GDR ACO-CHOCOLAS et GDR UP
<http://www.chocolas.cnrs.fr/?p=3584>