

Communication et diffusion des connaissances

Les activités de communication recouvrent un grand nombre d'actions fort disparates qui ont pour objectif de favoriser la recherche scientifique, la diffusion des connaissances dans la société, d'améliorer le fonctionnement du laboratoire et de le mettre en valeur. Ainsi, elles sont destinées à la communauté scientifique, au grand public et aux membres du laboratoire. Elles sont très souvent dues à l'initiative du personnel du LPSC. Il n'est pas envisageable d'être exhaustif dans les quelques lignes qui vont suivre, mais la communication étant fortement liée à l'actualité, un grand nombre d'actions de communication menées durant ces deux années ont porté sur les thématiques suivantes : la découverte du boson de Higgs, la mission satellite Planck et ses résultats, le centenaire des rayons cosmiques.

Communication interne

Festivités, animation scientifique

Les cérémonies de remise des distinctions CNRS (cristal du CNRS pour Maud Baylac et médaille de bronze du CNRS pour Guillaume Pignol) ainsi que les traditionnels événements festifs du laboratoire (barbecue, repas de Noël) et de façon plus ciblée la journée d'accueil des nouveaux entrants au LPSC, ont été l'occasion renouvelée de réunir les personnels du laboratoire tous services et groupes confondus. Les diffusions, de plus en plus nombreuses, par webcast d'annonces, d'événements scientifiques ou d'événements de communication liés aux thématiques de recherche du laboratoire (la découverte du boson de Higgs ainsi que les résultats de l'expérience Planck plus particulièrement), ont été de l'occasion de rassembler les personnels qui le souhaitent autour d'une retransmission sur grand écran ou via un système de vidéo-conférence.

Diffusion de l'information

Des actions visant à développer la diffusion de l'information, les bonnes pratiques et une certaine cohésion au sein du laboratoire ont été renouvelées ou mises en œuvre durant ces deux années. On citera la mise à jour annuelle du guide pratique ainsi que la mise à disposition de modèles de documents (lettres, rapports, fax, cartons de correspondance) avec un nouveau graphisme. La mise en place d'un site Web en intranet durant l'été 2013, a permis de repenser l'accès aux informations et aux données du site en fonction de l'appartenance ou pas de l'internaute au LPSC. Ce nouvel outil permettant de diffuser des informations ciblées et pratiques à destination du personnel du laboratoire et favorisant ainsi la communication et l'autonomie.

Communication scientifique

Séminaires

Différentes sortes de séminaires scientifiques, durant lesquels un chercheur extérieur au LPSC vient présenter ses travaux, sont régulièrement organisés dans le laboratoire : les séminaires hebdomadaires de physique ; les séminaires de

physique théorique qui ont lieu une à deux fois par mois ; les séminaires qui permettent aux doctorants du LPSC de présenter leurs recherches et plus occasionnellement, des colloquium portant sur une thématique plus transversale et donc susceptible de toucher un public plus large ainsi que des conférences de la Société Française de Physique. Vous trouverez la liste des séminaires et notamment ceux donnés par les personnels du LPSC dans des instituts et laboratoires dans le chapitre Séminaires & Publications.

Congrès et conférences pour la communauté scientifique

Le laboratoire organise ou participe à l'organisation de congrès, conférences, ateliers et formations. Ces événements, destinés à la communauté scientifique, sont à l'initiative des personnels du laboratoire. Liste des manifestations qui se sont déroulées en 2012 et 2013 :

- Workshop "Implication of a 125 GeV Higgs boson", LPSC, 30 janvier - 2 février 2012.
- École Énergies & Recherche, station biologique de Roscoff, 18-23 mars 2012.
- SPRING 2012 AFTERMeeting: A Fixed-Target Experiment using the LHC beams, LPSC, 10-11 mai 2012.
- Journées de Physique Théorique, LPSC Grenoble, 24-25 mai 2012.
- IN2P3 School of Statistics 2012, Autrans, 28 mai - 1er juin 2012.
- Réunion FATIMA, LPSC Grenoble, 19-20 juillet 2012.
- Workshop "Nuclear Physics for Galactic Cosmic Rays in the AMS-02 Experiment", LPSC, 3-4 décembre 2012.
- Rencontres de Physique des Particules 2013 (RPP2013), LPSC, 16-18 janvier 2013.
- Implications of the 125 GeV Higgs Boson, LPSC, 18-22 mars, 2013.
- 4th RFTECH Workshop, Annecy, 25-26 mars, 2013.
- ESS Science Symposium on Neutron Particle Physics at Long Pulse Spallation Sources, LPSC, 25-27 mars 2013.
- Single Top Workshop, LPSC Grenoble, 2-3 mai 2013.
- Rencontres françaises sur la physique des hautes énergies au Large Hadron Collider (LHC France 2013), Annecy, 2-6 avril 2013.
- 9th International Workshop on High-pT Physics at LHC, LPSC Grenoble, 25-28 septembre 2013.
- 16th International Conference on RF Superconductivity (SRF2013), Paris, 23-27 septembre 2013.

Communication tous publics

Communication en direction du système éducatif

De nombreuses actions s'adressant aux scolaires et même aux professeurs sont menées par des personnels du laboratoire. On notera la participation au festival Remue-Méninges à destination des écoles primaires, le parrainage d'élèves de lycées dans le cadre de l'opération « 100 parrains pour 100 classes », le soutien actif apporté aux élèves du lycée Marie Reynoard pour leur participation au concours C-génial et aux Olympiades de Physique France dans lesquelles ils ont

été récompensés par le prix Edelweiss, la forte participation à l'organisation et au déroulement de Gephy 2013 (Grenoble École de Physique), école destinée aux professeurs de Physique et Chimie qui avait pour thématique la relativité.

Évènementiel

Durant ces deux années, un grand nombre de personnels du laboratoire a participé à des événements de communication destinés au grand public. Sans chercher à être exhaustif, on peut citer :

- La participation à Oufs d'Astro 2013, biennale du ciel et de l'espace organisée par le planétarium de Vaux en Velin sur la thématique du temps et de son rapport à l'espace et durant laquelle les cosmologistes et astrophysiciens du laboratoire ont été très impliqués.
- La fête de la science et tout particulièrement la forte mobilisation en 2012 qui a permis au LPSC d'être présent au village des Sciences qui avait lieu au centre commercial Grand'Place de Grenoble. Cet événement a été l'occasion de décliner notre échelle des grandeurs dans une nouvelle version : l'échelle des masses.



- Une occurrence à Grenoble de la « nuit des deux Infinis » organisée par le laboratoire d'Excellence P2IO, soirée mêlant débat, conférences, animations, théâtre, spectacle de danse, etc.

Interventions dans les médias, conférences

De nombreux chercheurs et enseignants-chercheurs sont intervenus dans les médias durant ces deux années pour informer, faire partager leur savoir, leur enthousiasme et leurs interrogations. Le nombre de participations à des émissions de radio est en forte augmentation. On recense une quarantaine de conférences données durant cette période. Les thématiques sont essentiellement issues de l'actualité scientifique (le satellite Planck, l'Univers, la découverte du boson de Higgs, le centenaire des rayons cosmiques en 2012) et des thématiques plus proches de la société (les réacteurs nucléaires). Le LPSC a participé à la réalisation, par l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules, d'une exposition sur les rayons cosmiques. Cette exposition a été mise en place dans des lycées, diffusion qui a été couplée avec des conférences.

Visibilité du laboratoire

La réalisation de marque-pages sur les thématiques ou expériences du laboratoire a continué avec la création de modèles pour les thématiques plasmas, réacteurs nucléaires et rayons cosmiques. De plus, ces deux années ont vu la finalisation de la nouvelle plaquette de présentation du laboratoire. Ces documents sont distribués lors d'évènements de communication grand public ou scientifiques. On notera cependant qu'avant même la réalisation papier de la nouvelle plaquette, le contenu du document a été utilisé pour la présentation générale du laboratoire sur le site Web dans les versions françaises et anglaises. En effet la mise en œuvre en avril 2013, par le service informatique, d'un nouveau module dans notre logiciel de gestion de contenu (Content Management System) Joomla permet aux différents webmasters du laboratoire de créer leurs pages en anglais. Le travail de traduction permettant à terme d'augmenter la visibilité du laboratoire.