



Le CERN plus proche de ses voisins

Le CERN est le plus grand laboratoire mondial de physique des particules. 10 000 chercheurs du monde entier y collaborent pour mener des recherches sur la matière et les lois qui gouvernent l'Univers. Pour poursuivre cette quête fondamentale, le CERN développe et exploite des outils exceptionnels, à la pointe de la technologie. De par ses recherches et ses technologies uniques, le CERN est une opportunité pour la région franco-genevoise dans laquelle il est installé.

Pour que les communautés voisines du CERN profitent mieux de ce patrimoine scientifique, le Laboratoire a accru depuis deux ans ses efforts en matière de communication locale. Ces actions visent également à renforcer le dialogue avec les partenaires et publics de la région.

Ce document résume les actions entreprises par le CERN en reprenant les conclusions des tables rondes qui ont été organisées à la fin de l'année 2009. Ces discussions avaient été menées lors d'une soirée destinée aux partenaires locaux et à laquelle vous avez peut-être participé. Elles étaient organisées autour de quatre grands thèmes : 1. le CERN et ses missions ; 2. l'environnement et la sécurité ; 3. les aménagements du CERN ; 4. la communication, l'éducation et le tourisme.

Les attentes des communautés locales

Les tables rondes organisées le 20 octobre 2009 ont fait ressortir des propositions en matière de communication et de collaboration avec les publics et partenaires locaux. Elles sont résumées ci-dessous :

- Le CERN devrait davantage et mieux communiquer sur ses missions scientifiques, sur les applications technologiques résultant de ses recherches et sur les questions relatives à la sécurité et l'environnement.
- Le CERN devrait améliorer sa communication et accroître son implication dans les domaines de l'aménagement et des transports.
- Le CERN devrait aller à la rencontre des publics locaux et développer des partenariats avec les acteurs du tourisme local.
- Le CERN devrait coopérer étroitement avec les établissements scolaires locaux.

Les actions entreprises par le CERN

Le CERN est très attentif à ces propositions et accentue ses efforts pour améliorer sa coopération avec ses partenaires et publics locaux. Depuis deux ans, de nombreux progrès ont été réalisés, notamment en matière d'éducation et de communication. Vous trouverez ci-après une liste non exhaustive des actions entreprises.

Communication et événements

Les activités de communication du CERN, pour mieux faire comprendre ses recherches et leurs retombées, sont en constante augmentation depuis plusieurs années. Les visites guidées connaissent un succès croissant : près de 60 000 personnes ont visité les sites du CERN en 2010. L'intérêt médiatique est également soutenu, avec environ 400 médias rendant visite au Laboratoire chaque année.

Ces activités destinées à tous les publics du CERN, notamment ceux des 20 Etats membres, sont doublées de nouvelles actions pour les publics locaux. Une cellule de communication locale a été créée en avril 2009 pour mener des projets de communication spécifiques avec les partenaires locaux et la population. Ces activités sont menées en coordination avec le service des Relations avec les Etats hôtes du CERN qui dialogue régulièrement avec les autorités.

Les actions réalisées

- Une nouvelle exposition permanente, « Univers de particules », a été inaugurée en juin 2010 dans le Globe de la science et de l'innovation, expliquant de manière simple et spectaculaire les recherches menées au CERN. Au cours de ses six premiers mois d'ouverture, elle a accueilli 37 000 visiteurs.
- Un site web a été spécialement créé et est régulièrement mis à jour pour améliorer la communication avec les partenaires et les publics locaux. www.cern.ch/voisins
- Tous les communiqués de presse sont envoyés à nos partenaires locaux (médias, autorités locales, offices de tourisme, etc.) Des informations pour la presse locale sont régulièrement transmises.
- Un effort est réalisé pour participer et organiser des événements locaux liés aux missions du CERN. En 2010, le Laboratoire a par exemple pris part à Ethnopoly à Meyrin, à la Nuit de la science à Genève et à la Fête de la science pilotée par le Centre de culture scientifique, technique et industrielle de l'Ain. La Fête de la science dans le Pays de Gex et à Meyrin était coordonnée par le CERN et l'association Euroscience Léman, en partenariat avec l'Université de Genève. Elle a permis de bâtir un programme associant le CERN, Meyrin, Gex, Ferney-Voltaire et Divonne-les-Bains. Le CERN a également organisé la Nuit européenne des chercheurs.

Les projets en préparation

- Le CERN propose une nouvelle série d'événements en 2011 en collaboration avec ses partenaires locaux, notamment des animations lors de l'inauguration de la ligne de tramway jusqu'au CERN, des conférences et visites à l'occasion du 100^e anniversaire de la découverte de la supraconductivité, etc.

- Un itinéraire touristique reliant des sites du CERN dans la campagne franco-genevoise est en préparation. Dix plateformes d'exposition expliquant les recherches menées sur dix sites seront installées pour une inauguration prévue en juin 2012. Ce parcours sera accompagné d'un jeu de piste.
www.cern.ch/passeportbigbang
- De nouveaux circuits de visites sont en cours d'élaboration afin de répondre à l'importante demande du public pour une découverte du Laboratoire.
- Un projet de centre de visites sur le site de l'expérience CMS, à Cessy, est en réflexion.

Voir également le site : www.cern.ch/outreach

Education

L'éducation est l'une des quatre grandes missions du Laboratoire. Le CERN forme chaque année des centaines d'étudiants. Parallèlement, le groupe Education propose des programmes de formation pour les professeurs de physique de l'enseignement secondaire, s'adressant notamment aux professeurs des 20 Etats membres, dont la France et la Suisse. Ces programmes ont accueilli près de 1000 professeurs en 2010.

Les projets réalisés

- 20 classes d'écoles primaires du Pays de Gex et du Canton de Genève ont participé en 2010 au projet « Dessine-moi un physicien ». Ce projet visait à sensibiliser les élèves de 9 à 12 ans au métier de chercheur.
www.cern.ch/dessine-moi-un-physicien
- Un nouveau projet pour les écoles primaires, « Dans la peau d'un chercheur », vient d'être lancé. Mené avec le PhysiScope de l'Université de Genève, l'Education nationale dans le Pays de Gex, le Service de la Coordination pédagogique de l'enseignement primaire de Genève et la Faculté des Sciences de l'éducation de l'Université de Genève, ce projet vise à sensibiliser les enfants à la démarche expérimentale. 30 classes du Pays de Gex et du Canton de Genève participent à ce projet.
www.cern.ch/danslapeaudunchercheur
- Deux partenariats pour des ateliers scientifiques ont été conclus avec les collèges de Prévessin et de Péron.
- Des activités avec les élèves de l'enseignement secondaire en France ou en Suisse sont régulièrement organisées : conférences dans les classes, visites, exercices et animations au CERN.
- Le CERN a accueilli plus de 250 étudiants pour des stages de courte durée en 2010, dont 130 jeunes de 13 à 18 ans qui ont pu effectuer un stage d'observation dans les différents services du Laboratoire. La majorité d'entre eux sont des élèves des collèges, cycles d'orientation et lycées voisins du Laboratoire.

Les projets en préparation

- Le centre d'exposition Microcosm du CERN va accueillir d'ici à la fin de l'année un laboratoire pour les groupes scolaires qui pourront y réaliser des expériences relevant de la physique contemporaine.

Voir également le site : www.cern.ch/education

Santé et sécurité au travail, protection de l'environnement

L'unité Sécurité du CERN intègre la communication dans sa stratégie afin de garantir une meilleure transparence vis-à-vis de ses partenaires nationaux et locaux et d'informer les publics locaux.

Les actions réalisées

- Le CERN a signé le 15 novembre 2010 avec ses deux Etats hôtes, la France et la Suisse, un accord tripartite en matière de radioprotection et de sûreté radiologique. Cet accord remplace les accords bilatéraux que le CERN avait signés dans le passé avec ses deux Etats hôtes. En plus de la communication régulière des mesures de l'ambiance radiologique sur ses installations, ses sites et dans le voisinage, le CERN communiquera régulièrement ses pratiques et procédures qui seront présentées lors de visites conjointes de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN, France) et de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP, Suisse).
- En 2010, des réunions ont été initiées sur l'application par les contractants du CERN des règles du Laboratoire et de la France en matière de radioprotection. Ce groupe de travail comprend le CERN, la commission paritaire pour les questions de sécurité des contractants, la Direction régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi (Direccte) de l'Ain, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) ainsi que différents experts. Les prochaines réunions intégreront également des partenaires suisses.
- Dans le cadre du mémorandum de coopération en matière d'environnement, un groupe de travail tripartite entre la France, la Suisse et le CERN a été constitué pour évaluer et identifier des actions concertées sur le thème de la protection des eaux.

Les actions en préparation

- Des collaborations vont être lancées, notamment avec les autorités du Canton de Genève et avec la Communauté de communes du Pays de Gex, sur les questions de protection des sols ou encore des substances dangereuses pour l'environnement.
- Un accord tripartite instaurant une collaboration plus étroite entre les services de secours et d'intervention du CERN et des Etats hôtes en cas d'accidents est en cours de préparation. Une fois signé, il remplacera les accords bilatéraux existants.

Aménagement du territoire

Le CERN est toujours prêt à apporter sa collaboration aux projets d'aménagement des territoires juxtant ses sites, dans la limite de ses possibilités, missions et prérogatives.

Les actions et projets réalisés

- Le CERN a apporté son soutien à la construction de la ligne de tramway TCMC, de Genève jusqu'à son site de Meyrin, et encourage vivement la prolongation de cette ligne en France.
- Le CERN a entrepris un grand programme de rénovation de ses sites. De nombreux bâtiments sont en cours de rénovation. Le CERN construit également de nouveaux édifices. Un bâtiment pour les physiciens, avec une couverture végétalisée, va ainsi être inauguré le 11 février.

- Le CERN mène une campagne d'assainissement, d'embellissement et de replantage de ses espaces verts en collaboration avec la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture (Hepia) de Genève. Le projet, ainsi qu'un nouveau plan de gestion des espaces arborés, est avalisé par la Direction générale de la nature et du paysage (DGNP) de Genève.
- Le CERN participe au projet d'agglomération franco-valdo-genevois.
- Le CERN a signé une convention pour la mise à disposition de 40 places d'accueil dans une crèche privée, le « Jardin de Capucine », qui ouvrira ses portes à l'automne 2011 à Saint-Genis-Pouilly. Un accord similaire avait été signé en 2007 avec la crèche « Espace de vie enfantine » à Meyrin.

Les projets en préparation

- Un plan directeur d'urbanisme est en cours d'élaboration pour les futurs aménagements du CERN. La première réalisation de ce schéma concerne les espaces situés à Meyrin entre la douane et l'extrémité Est du site, où se trouve notamment le Globe de la science et de l'innovation et la réception. Le CERN et l'Etat de Genève collaborent pour établir un cahier des charges pour de futurs aménagements sur cette zone qui aboutira à un concours d'architecture. Les résultats de ce concours seront exposés dans le Globe de la science et de l'innovation. Le plan directeur garantit une plus grande transparence du CERN sur ses aménagements.

Contacts

- **Service des Relations avec les Etats hôtes**

Friedemann Eder
Relations.Secretariat@cern.ch
Tél. : +41 22 767 51 52

- **Environnement**

Enrico Cennini
Enrico.Cennini@cern.ch
Tél. : +41 22 767 52 56

- **Visites et expositions**

Bernard Pellequer
Bernard.Pellequer@cern.ch
Tél. : +41 22 767 17 33

- **Communication locale**

Corinne Pralavorio
Corinne.Pralavorio@cern.ch
Tél. : +41 22 767 99 71

- **Secours et feu**

Té. : +41 22 767 48 48 (24h/24)