

SEMAINE FCC : UN FLUX DE NOUVELLES IDÉES À BRUXELLES

Des scientifiques et des entreprises du monde entier se sont réunis à Bruxelles, à la réunion annuelle de l'étude FCC, pour évoquer l'après-LHC



Fabiola Gianotti, directrice générale du CERN, souhaite la bienvenue aux participants de la semaine FCC 2019, qui se déroule à Bruxelles (Belgique). Il s'agissait aussi du dernier événement organisé dans le cadre du projet EuroCirCol, qui fait partie du programme Horizon 2020 financé par la Commission européenne. (Image : Nicolas Lobet/CERN)

Plus de 400 scientifiques du monde entier se sont rassemblés pour la réunion annuelle consacrée à l'étude sur un Futur collisionneur circulaire (FCC), du 24 au 28 juin. Celle-ci a rassemblé des universités et des instituts de recherche, des partenaires industriels, et des organismes de financement ; les participants ont parlé des innovations dans les domaines de la supraconductivité, des aimants à champ élevé, des systèmes RF supraconducteurs et des études de génie civil, et ont cherché à résoudre certaines questions liées aux recherches expérimentales que le FCC peut mener.

La réunion de cette année a été le dernier événement organisé dans le cadre du projet EuroCirCol, qui fait partie du programme Horizon 2020. Grâce au soutien de l'Union européenne et à des collaborations entre des partenaires de pays Européens et du reste du monde, notamment les États-Unis, le Japon, la Corée et la Russie, de nombreux travaux ont pu être menés à bien dans le domaine des hautes technologies.

(Suite en page 2)

Dans ce numéro

Actualités	1
Semaine FCC : un flux de nouvelles idées à Bruxelles	1
Le froid redouble dans le hall de test des aimants	2
Des pistes pour améliorer le tri des déchets	3
La science célèbre la diversité	4
Le Commissaire européen Carlos Moedas reçu au CERN	4
CERN : des festivals tout l'été	5
Sécurité informatique : bienvenue aux étudiants d'été !	5
Communications officielles	6
Annonces	7
Le coin de l'Ombud	9

SEMAINE FCC : UN FLUX DE NOUVELLES IDÉES À BRUXELLES

Les scientifiques ont fait état des progrès impressionnants réalisés en ce qui concerne le développement d'aimants de 16 teslas et les performances des câbles supraconducteurs. Des avancées dans ces deux domaines, menées dans le cadre du programme de développement d'aimants soutenu par le département de l'Énergie des États-Unis, par exemple un premier aimant pour les accélérateurs d'un champ de plus de 14 teslas et une augmentation de 50 % de la densité de courant critique du fil en Nb₃Sn, laissent présager une réduction substantielle des coûts nécessaires pour explorer la frontière des hautes énergies, et de possibles applications pratiques dans des domaines autres que la physique des particules.

Les quatre volumes du rapport préliminaire de conception ont été présentés ; ils font état des progrès réalisés depuis la réunion de lancement, en 2013, et sont signés par 1 350 auteurs de 150 instituts. « *Ce rapport est un travail remarquable, réalisé par une collaboration efficace, caractérisée par sa diversité*, souligne Frédéric Bordry, directeur des accélérateurs et de la technologie au CERN. *Il souligne l'intérêt du FCC dans son ensemble et documente les bénéfices à long terme que ce projet peut avoir pour l'Europe et pour les générations futures.* »

Une grande variété d'interventions portaient sur un futur collisionneur circulaire de leptons (FCC-ee) en tant que première étape du programme FCC, qui serait suivi par un collisionneur de protons à la fron-

tière des hautes énergies (FCC-hh). Les résultats montrent le degré de maturité de la technologie en vue d'un FCC-ee ; avec les progrès dans la conception de l'optique de faisceau et des régions d'interaction, cela confirme la faisabilité de cette machine, qui pourrait être opérationnelle d'ici à la fin des années 2030. Un tel calendrier laisserait en outre du temps pour repousser les limites des technologies novatrices requises en vue d'un collisionneur de 100 TeV, à la frontière des hautes énergies.

Les études de précision sur le boson de Higgs et sur plusieurs autres interactions électrofaibles observables constituent un objectif d'expérimentation clair pour le FCC. Nima Arkani-Hamed, de l'Institut des hautes études de Princeton, a souligné dans son intervention l'importance du fait que l'étude détaillée du boson de Higgs figure au programme d'expérimentation d'une machine post-LHC. Des intervenants ont également souligné la complémentarité entre les différentes options de collisionneurs pour la recherche de candidats à la matière noire et pour la quête d'une nouvelle physique. Enfin, le potentiel pour l'étude de l'interaction forte au moyen de collisions d'ions lourds et pour l'étude détaillée de la répartition des partons avec des interactions proton-électron a été démontré.

Le caractère durable des infrastructures de recherche et l'évaluation de leur impact sur la société ont été les deux thèmes clés de l'atelier sur l'« économie des sciences » qui a eu lieu pendant la semaine FCC. Des

experts du domaine de l'économie ont partagé les enseignements tirés dans ce domaine avec des représentants du CERN et d'autres organisations de recherche, parmi lesquelles le SKA, l'ESA et l'ESS.

Le diversité des participants à cette semaine FCC, la réception positive de la part de scientifiques et d'entreprises du monde entier, ainsi que les possibilités de réseautage toujours plus grandes pour les jeunes chercheurs constituent une base solide et un point de départ idéal pour la poursuite de nouvelles activités conjointes dans les années à venir.



Les quatre volumes du rapport préliminaire de conception du FCC, récemment publié dans le *European Physical Journal*, ont été remis par Christian Caron, de Springer-Nature (à gauche), à (de gauche à droite) Michael Benedikt, qui dirige l'étude FCC, Fabiola Gianotti, directrice générale du CERN, et Frédéric Bordry, directeur des accélérateurs et de la technologie. (Crédit image : Nicolas Lobet/CERN)

Panagiotis Charitos

LE FROID REDOUBLE DANS LE HALL DE TEST DES AIMANTS

Le renforcement de l'infrastructure cryogénique permettra de plus que doubler la capacité de production d'hélium liquide du hall SM18



La nouvelle boîte froide du hall de test des aimants supraconducteurs va plus que doubler la capacité de production d'hélium liquide (Image : Antonio Perini/CERN)

Une nouvelle boîte froide vient de faire son arrivée dans le hall de test des aimants supraconducteurs SM18. N' imaginez pas une simple boîte comme son nom pourrait le laisser penser. Les boîtes froides du CERN sont d'énormes dispositifs, des réfrigérateurs géants en quelque sorte.

Cette boîte froide est un élément essentiel pour renforcer l'infrastructure de test des aimants supraconducteurs et des cavités radiofréquence supraconductrices.

Pour répondre aux besoins du projet LHC à haute luminosité (HL-LHC), une importante campagne de rénovation et d'amélioration a été entamée depuis deux ans sur toute la zone du SM18.

Le LHC à haute luminosité utilisera en effet de nouveaux aimants supraconducteurs et des cavités-crabe. Le développement de ces nouveaux composants nécessite de mener de nombreux tests en parallèle. « *Cette rénovation permettra une*

amélioration très nette de la capacité de test », explique Antonio Perin, responsable du projet d'amélioration cryogénique du SM18.

La principale amélioration consiste en l'installation d'un nouveau liquéfacteur d'hélium constitué de deux composants : un compresseur à deux étages pesant presque 40 tonnes et une boîte froide de près de 30 tonnes. Ce nouvel ensemble va augmenter de manière considérable la production d'hélium liquide dans le hall. « Ces machines permettront de plus que doubler la production d'hélium liquide. La capacité de liquéfaction va passer de 25 à 60 grammes par seconde d'hélium liquide », se félicite Antonio Perin.

Le refroidissement de l'hélium et son passage à l'état liquide se fait en deux temps. L'hélium gazeux est d'abord comprimé. La chaleur produite par la compression est évacuée par des circuits d'eau vers des tours de refroidissement ayant elles-mêmes fait l'objet d'une rénovation

majeure. L'hélium comprimé est ensuite conduit vers une boîte froide. Ce système, composé de turbines et d'échangeurs de chaleur, détend l'hélium à 1,6 bar, ce qui le fait refroidir à 4,5 kelvins (-268C°).

La nouvelle boîte froide pourra produire 35 grammes d'hélium liquide par seconde, soit 1 100 litres par heure ! Pour générer ce flot d'hélium, il faut comprimer, jusqu'à 18 bar, près de 350 g d'hélium gazeux par seconde, ce qui requiert une puissance d'environ 1,5 MW.

Durant l'été, l'équipe et le fournisseur de l'installation réaliseront les connexions des multiples tuyauteries et l'installation de tous les câbles électriques. La première mise en service de l'installation est prévue en septembre afin d'effectuer des essais de performance dans le courant de l'automne. Le raccordement de l'installation à l'infrastructure de SM18 et la mise en production interviendront entre la fin 2019 et le début 2020.

« Cette nouvelle installation cryogénique permettra d'augmenter encore les performances de notre installation. SM18 abrite une infrastructure remarquable, unique au monde, et qui rend possible la réalisation du programme d'essais pour le LHC à haute luminosité », conclut Antonio Perin.

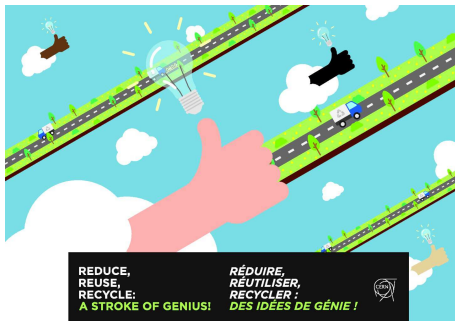


Livraison de l'imposante station de compression pour le hall de test SM18 (Image : Antonio Perin/CERN)

Camille Monnin

DES PISTES POUR AMÉLIORER LE TRI DES DÉCHETS

Réponses au quiz et au sondage sur la gestion des déchets au CERN



(Image : CERN)

Les champions du tri sont parmi nous, comme en témoignent les réponses au quiz et au sondage effectués lors de la récente campagne sur le recyclage.

- Vous avez été 300 à participer au quiz, et 56 d'entre vous ont répondu correctement aux cinq questions. Les gagnants tirés au sort ont été contactés.

Voici les réponses avec les liens où vous trouverez plus d'informations :

Question 1 – Quelles catégories de déchets sont recyclées et valorisées au CERN ? Au CERN, nous recyclons et valorisons les métaux, le bois, le PET, les capsules de café Nespresso et bien d'autres déchets. (Pour plus d'informations : <https://smb-dep.web.cern.ch/fr/Introduction-Dechet>)

Question 2 – Où doit être acheminé le mobilier de bureau usagé pour sa réutilisation ou son recyclage ? Le service Récupération et ventes, au bâtiment 133 (site de Meyrin), recycle le mobilier de bureau en mauvais état et récupère celui en bon état pour favoriser la réutilisation. (Pour plus d'informations : https://smb-dep.web.cern.ch/fr/Waste/What_goes_where#Dechets%20encombrants)

Question 3 – À quel pourcentage de leur capacité maximale les bennes doivent-elles être remplies avant leur évacuation ? Pour des raisons de sécurité, les bennes ne doivent jamais être remplies à plus de 75 % de leur capacité avant l'évacuation, quelle que soit leur taille. (Pour plus d'informations : https://smb-dep.web.cern.ch/fr/Waste/What_goes_where#PET)

[dep.web.cern.ch/fr/Waste/Skips_Containers_Bins](https://smb-dep.web.cern.ch/fr/Waste/Skips_Containers_Bins))

Question 4 – Est-ce que les batteries au plomb sont triées de la même manière que les autres batteries ? Les batteries au plomb sont triées au bâtiment 133, les autres au bâtiment 262. (Pour plus d'informations : https://smb-dep.web.cern.ch/fr/Waste/What_goes_where#Piles)

Question 5 – Comment les bouteilles en PET sont-elles recyclées ? Les bouteilles en PET sont transformées en nouvelles bouteilles en PET. Le recyclage de bouteilles en PET est 74 % plus écologique que leur incinération. (Pour plus d'informations : https://smb-dep.web.cern.ch/fr/Waste/What_goes_where#PET)

- 247 personnes ont répondu au sondage. Peu d'entre elles (33 %) connaissaient la page web du site SMB consacrée à la gestion des déchets. C'est sur cette page que se trouvent toutes les informations re-

latives au tri des déchets au CERN et les spécialistes à contacter en cas de question. La campagne a permis à 78 % des personnes qui ont répondu d'apprendre de nouvelles informations sur la gestion des déchets au CERN. Les informations les plus utiles étaient celles sur les catégories de déchets recyclées (pour

34 % des sondés) et celles sur le tri des piles et batteries électriques (pour 28 % des sondés). Environ 55 % des personnes interrogées sont intéressées par la création d'un club « Zéro déchet ». Rendez-vous cet automne pour le lancement d'un tel club sous l'égide de l'Association du personnel.

L'équipe de la campagne waste.management@cern.ch remercie tous les participants. Elle a reçu de nombreuses suggestions qui seront très utiles pour améliorer la gestion des déchets au CERN. Toutes les propositions sont prises en considération pour vous proposer prochainement de nouvelles solutions.

LA SCIENCE CÉLÈBRE LA DIVERSITÉ

Les responsables d'organisations internationales scientifiques soutiennent la Journée internationale des personnes LGBTQ+ dans le domaine des STIM



Le 5 juillet marque la célébration de la deuxième Journée internationale des personnes LGBTQ+ dans le domaine des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques. (Image : Claire Lee/CERN)

Le 5 juillet, dans le cadre de la Journée internationale des personnes LGBTQ+ dans le monde des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathéma-

tiques (STIM), les directeurs généraux et les responsables de huit organisations de recherche scientifique et de technologie membres de l'EIROforum (CERN, EMBL, ESA, ESO, ESRF, European XFEL, EUROfusion et ILL) rendent hommage à la contribution indispensable de leurs collègues LGBTQ+ dans le domaine des STIM.

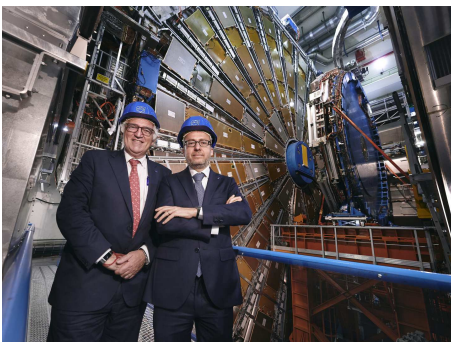
« Les réalisations scientifiques et technologiques et la force collective de nos organisations proviennent d'un environnement dans lequel la diversité du personnel est fortement encouragée et valorisée, et où la discrimination et les préjugés n'ont pas leur place, a déclaré Fabiola Gianotti, directrice générale du CERN et présidente de l'EIROforum. À l'occasion de la Journée in-

ternationale des personnes LGBTQ+ dans le domaine des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques, les organisations de l'EIROforum réaffirment qu'elles s'engagent à ce que les générations de scientifiques d'aujourd'hui et de demain puissent contribuer aux sciences à la hauteur de leur potentiel, en assurant l'égalité de traitement et de chances pour tout le monde. »

Le 5 juillet marque la célébration de la deuxième Journée internationale des personnes LGBTQ+ dans le domaine des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques. Participez aux discussions sur les réseaux sociaux en utilisant les hashtags #LGBTSTEMDay et #LGBTQSTEMDay.

LE COMMISSAIRE EUROPÉEN CARLOS MOEDAS REÇU AU CERN

Une cérémonie a célébré le dixième anniversaire de l'accord de coopération entre le CERN et la Commission européenne



(Image : CERN)

Le 1^{er} juillet, Carlos Moedas, commissaire européen à la Recherche, la Science et l'Innovation, était en visite au CERN. Au programme, des visites souterraines du LHC et de l'expérience ATLAS, et une cérémonie pour célébrer le dixième anniversaire de la signature du Mémoire d'accord entre le CERN et la Commission européenne.

Dans le cadre de ce Mémoire d'accord, le CERN et la Commission européenne coopèrent dans divers domaines

au profit de l'Espace européen de la recherche, comme la recherche et les infrastructures électroniques, la coopération internationale, le libre accès, les carrières et la mobilité des chercheurs.

On mentionnera plus particulièrement l'appui important apporté par le CERN et la Commission européenne à SESAME, la source de lumière synchrotron du Moyen-Orient, et la contribution du CERN aux infrastructures électroniques européennes, comme la Grille et le nuage ouvert pour

la science en Europe. Sans oublier différentes activités visant à soutenir le développement et le potentiel d'innovation des

infrastructures de recherche dans les domaines des détecteurs et des accélérateurs, ainsi que la formation de nombreux

jeunes scientifiques et ingénieurs dans les domaines de la science et de la technologie.

CERN : DES FESTIVALS TOUT L'ÉTÉ

Cet été, des scientifiques du CERN feront voyager la physique des particules dans différents pays d'Europe



Le Pavillon de la physique au festival WOMAD 2016 a accueilli plus de 3 600 visiteurs (Image : CERN)

Pour beaucoup d'entre nous, l'été est synonyme de festivals en plein air. Les festivals de musique, en particulier, se sont répandus dans le monde entier et visent à offrir de nouvelles expériences aux curieux qui s'y rendent. Désormais, ces festivals représentent une occasion de faire connaître le travail réalisé au CERN, voire la science en général, à un nouveau public, dont une grande partie avoue ne jamais avoir mis les pieds à des événements scientifiques.

À la suite du succès rencontré par le CERN lors de sa participation au festival WOMAD, trois festivals s'ajoutent pour la première fois au programme de cet été.

Le dimanche 30 juin, un nouveau Pavillon de la Science ouvrira au Festival de Roskilde, au Danemark. Le CERN, en partenariat avec l'Institut Niels Bohr, proposera trois jours de discussions et d'ateliers, et mettra à disposition un « salon » ainsi qu'une nouvelle installation lumineuse interactive de six mètres de diamètre, conçue pour représenter le LHC et surnommée l'« Accélérateur dans le ciel ». C'est sans oublier la *PhysMobile*, un laboratoire ambulant géré par les scientifiques de l'Institut Niels Bohr, qui circulera sur l'immense site et réalisera à l'improviste des démonstrations de physique.

Le vendredi 12 juillet, au *Pohoda Festival*, en Slovaquie, la collaboration entre le CERN et l'Université Comenius inaugurera la Tente de la Science magique. Cette magnifique structure en bois accueillera chaque jour des discussions et des ateliers sur la physique ; un DJ travaillant à l'expérience ATLAS, Larry Lee, y diffusera également la musique réalisée avec son *Colliderscope*. Les visiteurs pourront aussi se prendre en photo devant un décor représentant le tunnel du LHC, et visiter le CERN avec des lunettes de réalité virtuelle.

La semaine suivante, place à un autre partenariat, en Tchéquie cette fois : un groupe d'universités du pays, accompagnées du CERN, dévoileront la nouvelle édition de *Big Bang Stage*, dans l'ancienne usine de ferronnerie qui accueille le festival *Colours of Ostrava*. Au programme : quatre jours de spectacles et d'ateliers, et même une session de questions-réponses en direct avec le *Jet Propulsion Laboratory* de la NASA.

Enfin, pour couronner le tout : le festival WOMAD, au Royaume-Uni. Le succès qu'a rencontré le partenariat avec l'Université de Lancaster et l'*Institute of Physics* lors du lancement du premier Pavillon de la Physique en 2016 a été tel que la physique fait désormais officiellement partie du festival WOMAD. Avec trois tentes, l'installation « l'Accélérateur dans le ciel » et, cette année, le planétarium, les organisateurs espèrent battre leur record et dépasser les 5 500 participants.

Pour en savoir plus tout au long de l'été, cherchez sur les réseaux sociaux les hashtags #sciencepavilion #magicalscience #bigbangstage #physicspavilion

Connie Potter

SÉCURITÉ INFORMATIQUE : BIENVENUE AUX ÉTUDIANTS D'ÉTÉ !

Profitez de la liberté intellectuelle, de l'esprit et de la créativité qui règnent au CERN ! Pour le bien de votre vie numérique, voici quelques conseils utiles

Nous sommes ravis d'accueillir les étudiants d'été 2019 ! Au programme : des conférences passionnantes dans l'amphithéâtre principal du CERN, des visites des expériences et des accélérateurs du CERN, des événements festifs à la résidence Schuman (si vous êtes à vélo, attention au rond-point de Saint-Genis-Pouilly !), et des projets intéressants

à mener avec votre équipe. Profitez de la liberté intellectuelle, de l'esprit et de la créativité qui règnent au CERN ! Pour le bien de votre vie numérique, voici toutefois quelques conseils utiles.

À votre arrivée au CERN, un compte informatique CERN vous est attribué. Faites attention à votre mot de passe. Une per-

sonne mal intentionnée pourrait l'utiliser pour envoyer des pourriels avec votre compte, miner des crypto-monnaies en votre nom à partir des ressources informatiques du CERN, télécharger de grandes quantités de revues depuis la bibliothèque numérique du CERN, ou simplement compromettre votre PC CERN et récupérer vos photos, documents ou données per-

sonnelles, ou encore vous espionner avec le micro ou la webcam de votre ordinateur... Faites également attention à vos ordinateurs portables, tablettes et téléphones portables, qu'il s'agisse de ceux du CERN ou des vôtres. Pensez à les mettre à jour pour pouvoir bénéficier des mesures de protection les plus récentes. La fonction « Mise à jour automatique » est votre alliée ; aussi, pensez à l'activer si elle ne l'est pas déjà par défaut.

On peut facilement se faire subtiliser son mot de passe, au CERN ou chez soi, par « hameçonnage », en répondant à un courriel dans lequel on vous demande votre mot de passe. Personne au CERN, que ce soit l'équipe de la sécurité informatique, le Service Desk ou votre superviseur, ne vous enverrait un tel courriel. Si vous recevez ce type de courriel, il ne peut provenir que d'une personne mal intentionnée. Restez sur vos gardes et ne saisissez pas votre mot de passe sur des pages web douteuses. Ne cliquez pas sur des liens contenus dans des courriels qui, de toute évidence, ne vous concernent pas, par exemple des courriels qui ne vous sont pas destinés, qui ne sont pas rédigés dans l'une de vos langues maternelles, ou qui n'ont aucun rapport avec vous. En cas de doute, écrivez à Computer.Security@cern.ch. De

même, ne cliquez pas au hasard sur des hyperliens. Réfléchissez avant de cliquer. Vous risquez sinon d'infecter votre ordinateur en un rien de temps et la seule solution sera de tout réinstaller (ce qui sera plus facile si vous avez des sauvegardes !)

Le CERN est connecté au monde entier. Mais dans un but professionnel. Si une utilisation à des fins personnelles des ressources informatiques de l'Organisation est tolérée, n'en abusez pas. Faites en sorte que votre bande passante reste basse. Abstenez-vous en particulier de télécharger des films ou des logiciels. Les droits d'auteur, ça vous dit quelque chose ? Ils s'appliquent également au CERN. Toute violation du droit d'auteur portée à la connaissance du CERN fera l'objet d'un suivi et les coûts éventuels seront à la charge de l'auteur de l'infraction. Il en va de même pour le piratage de logiciels. Si des clés de licences piratées sont stockées sur votre appareil, il est temps de les supprimer. Les entreprises veillent à ce que leurs logiciels ne soient pas utilisés de manière abusive. Les pénalités financières peuvent être très lourdes. Si vous avez besoin d'un logiciel précis, regardez s'il n'est pas disponible dans la logithèque du CERN.

Il se pourrait enfin que vous deviez travailler sur un projet nécessitant des res-

sources numériques : créer une page web, écrire des codes, développer des matériels. Ne réinventez pas la roue si vous avez besoin d'une base de données, d'un serveur web, ou de logiciels. Le département IT du CERN fournit toute une série de services gérés de manière sûre et centralisée, qui vous faciliteront la vie. Utilisez-les comme base. Demandez aux services IT du CERN les outils dont vous avez besoin. Vous gagnerez en temps et en créativité. Avant de quitter le CERN, pensez également à remettre à votre superviseur tous vos travaux de développement, logiciels, dessins techniques et autre documentation. Vous laisserez ainsi une trace de votre passage au CERN. Si vous les conservez, ils seront purgés et détruits, et personne au CERN ne se souviendra de ce que vous avez fait.

Pour en savoir plus sur les incidents et les problèmes de sécurité informatique au CERN, lisez notre rapport mensuel (en anglais). Si vous désirez avoir plus d'informations, poser des questions ou obtenir de l'aide, visitez notre site ou contactez-nous à l'adresse Computer.Security@cern.ch.

L'équipe de la sécurité informatique

Communications officielles

ESPACE SCHENGEN* CONDITIONS D'EXEMPTION DU VISA C EN FRANCE ET EN SUISSE

Pour entrer et résider dans l'Espace Schengen, toute personne qui n'est ni ressortissante d'un État membre de l'Espace économique européen, ni suisse, doit être munie soit d'un titre de séjour d'un État Schengen, soit d'un visa Schengen valide**

Pour entrer et résider dans l'Espace Schengen, toute personne qui n'est ni ressortissante d'un État membre de l'Espace économique européen**, ni suisse, doit être munie soit d'un titre de séjour d'un État Schengen, soit d'un visa Schengen en cours de validité.

En cas de court séjour (limité à 90 jours par période de 180 jours) dans l'Espace

Schengen, des exemptions à l'obligation du visa C sont possibles.

En cas de résidence en France, certaines nationalités pourront être exemptées de visa de court séjour, à condition, par exemple, que le membre du personnel dispose d'une convention d'accueil.

Cela étant, les autorités suisses ont rappelé à l'Organisation que, dès lors qu'un

membre du personnel ni ressortissant d'un État membre de l'Espace économique européen, ni suisse, réside en Suisse durant ses fonctions, son séjour en Suisse restera en principe soumis à visa C s'il dépasse 8 jours par année civile (cette règle ne s'applique pas à quelques rares nationalités).

Avant de se rendre au CERN, les membres du personnel non-ressortissants

d'un État membre de l'Espace économique européen ou de la Suisse doivent donc vérifier les conditions qui leur sont applicables selon leur situation, auprès du consulat de leur domicile, ou encore, pour la Suisse, sur le site https://www.sem.admin.ch/sem/fr/home/publiservice/weisungen-kreissschreiben/visa/liste1_staatsangehoerigkeit.html et pour la France, sur le site <https://france-visas.gouv.fr/>.

* http://ec.europa.eu/dgs/home-affairs/what-we-do/policies/borders-and-visas/schengen/index_en.htm (en anglais)

** <https://www.service-public.fr/particuliers/glossaire/R42218/>; <https://www.eesc.europa.eu/fr/tags/espace-economique-europeen>

Voir aussi :

Espace Schengen - Entrée, séjour et sortie - Documents nécessaires – Rappel : <https://home.cern/fr/news/official-news/cern/schengen-area-entry-stay-and-exit-documents-required-reminder>

Service des Relations avec les Pays-hôtes
relations.secretariat@cern.ch
www.cern.ch/relations

Annonces

LE FESTIVAL DE MUSIQUE HARDRONIC DU CERN EST DE RETOUR

Venez écouter de la bonne musique au festival Hardronic le samedi 20 juillet



L'édition 2017 du festival Hardronic (Image : CERN)

Le festival de musique Hardronic est l'occasion pour le personnel du CERN, les étudiants d'été, les utilisateurs, ainsi que leurs amis et familles, de venir au CERN

pour écouter de la musique *live* et profiter d'animations, de nourriture et de boissons fraîches.

L'édition de cette année, qui aura lieu le samedi 20 juillet, propose un programme de grande qualité qui conviendra à de nombreux goûts musicaux. Qui plus est, les bénéfices du bar seront intégralement reversés à des œuvres caritatives soutenant des projets modestes mais vitaux au Laos, au Vietnam et à Calcutta, en Inde.

Des *food trucks* proposeront de succulents repas, il y aura des activités pour les enfants et, pour la première fois en trente

ans d'histoire du festival, la collaboration ATLAS tiendra un stand et proposera aux festivaliers d'explorer l'expérience en réalité virtuelle.

Ne manquez pas cet événement exceptionnel, où science et musique entrent en collision.

Quand : le samedi 20 juillet à partir de 15 h

Où : terrasse du restaurant 3 sur le site de Préessin

Pour plus d'informations, consultez le site web du festival : <http://cern.ch/Hardronic/>.

CONSULTATION GENÈVE 2050 : DONNEZ VOTRE OPINION

L'État de Genève lance une consultation pour recueillir vos avis sur l'avenir du canton



(Image : République et Canton de Genève)

Le Conseil d'État de Genève a ouvert une consultation en ligne pour recueillir les opinions du public sur les grands enjeux à venir. Cette enquête est organisée dans le cadre du projet Genève 2050, qui propose de se projeter dans l'avenir pour anticiper et conjuguer au futur les politiques publiques.

En répondant à ce questionnaire, vous pourrez exprimer vos avis, espoirs et attentes concernant l'avenir de Genève !

Répondre à ce sondage vous prendra environ 15 minutes. Le sondage sera disponible en anglais et en français sur cette page (<https://survey.satiscan.com/ge2050>) jusqu'au 21 juillet.

DON DU SANG - 16 ET 17 JUILLET DE 8H30 À 15H30

COLLECTE DE SANG

du 16 au 17 juillet 2019

de 8h30 à 15h30 - CERN, Restaurant n°2 (bât. 504)

Collation offerte par : NOVAE et les HUG après le don

www.dondusang.ch
DONNEZ VOTRE SANG, UN JOUR VOUS EN AUREZ BESOIN



(Image : CERN)

HAPPY HOUR – RESTAURANT 1

HAPPY HOUR

AU STREET FOOD R1

VENDREDI 12 JUILLET DÈS 18H

SUR LA TERRASSE DU RESTAURANT R1

Au programme, ambiance festive et conviviale sur des notes de bachata, merengue et reggaeton !

Pour cette occasion, vous seront proposés :

- Virgin mojito
- Punch sans alcool
- bière pression
- Pizza
- chips
- Saucisse grillée



novae
Partisans du goût

(Image : CERN)

Le coin de l'Ombud

LES VACANCES, C'EST AUSSI LE DROIT À LA DÉCONNEXION !

En ce début d'été chaud et ensoleillé, je voudrais vous souhaiter à toutes et à tous de bonnes vacances bien méritées !

Je sais qu'en cette période d'arrêt prolongé de la machine, nous sommes plus que jamais occupés à accomplir nos nombreuses tâches pour respecter le calendrier des travaux. À cela s'ajoutent de nombreuses contraintes d'organisation et des conflits de priorité, sans oublier l'attention particulière portée pour effectuer nos travaux en toute sécurité. Et le nombre de problèmes à résoudre reste important.

« Alors, me direz-vous, comment partir en vacances avec la conscience tranquille dans ces circonstances ? »

Sachez déjà que, lorsque vous « respectez » vos vacances, vous rendez service à vous-même, à votre équipe et à l'Organisation. Les vacances ne sont pas un luxe, elles vous permettent de recharger vos batteries et de prendre du recul. Elles sont nécessaires pour tenir sur la du-

rée. À votre retour, vous verrez les choses différemment, dans une autre perspective, et aurez d'autres idées.

« D'accord, mais il faut quand même que je reste joignable pour mon équipe en cas d'urgence ou de pépin. »

Mais êtes-vous certain d'être vraiment indispensable pendant la durée de vos vacances ? Avec une bonne organisation – des projets et activités documentés, des indications claires pour que vos collègues et votre superviseur puissent trouver toutes les informations nécessaires – et un peu d'anticipation quant à d'éventuels problèmes et à leurs solutions, vous pouvez partir en toute confiance. Vos collègues auront ainsi l'occasion de montrer qu'ils peuvent prendre le relais en votre absence.

Alors, prêt à partir ? Il est temps de penser à vous et à vos proches, qui se réjouissent de votre présence physique, mais surtout mentale. Osez débrancher ordina-

teurs et téléphones portables, désactiver les alertes et tout ce qui pourrait vous connecter au travail. Et si par hasard vous voyez passer un courriel professionnel, réfléchissez bien avant d'y répondre.

Et si, à la fin de vos vacances, vous n'avez pas réussi à déconnecter comme vous l'auriez souhaité, réfléchissez déjà à ce que vous pourriez faire différemment lors de vos prochains congés.

Plus vous réussirez à vous distancier du travail pendant les vacances, plus vous serez reposé, frais et dispo à votre retour, plein d'énergie et de nouvelles idées !

Pierre Gildemyn

Si vous souhaitez réagir à mes articles, n'hésitez pas à m'envoyer un message à Ombuds@cern.ch. De même, si vous avez des suggestions de sujets que je pourrais traiter, n'hésitez pas non plus à m'en proposer.