

## Message de la Présidente du Conseil



*« Le CERN est parvenu à faire travailler les pays européens ensemble dans la paix. »*

Le 60<sup>e</sup> anniversaire du CERN, qui a célébré six décennies de science au service de la paix, a été l'un des événements majeurs de 2014 pour l'Organisation, ainsi que pour ses États membres, représentés au sein du Conseil du CERN. L'année a démarré par un moment fort, avec la cérémonie de lever du drapeau d'Israël marquant l'adhésion du pays en tant que 21<sup>e</sup> État membre de l'Organisation.

Tout au long de l'année anniversaire, de nombreuses manifestations ont été organisées en plus de la cérémonie principale du 29 septembre. Les délégués du Conseil ont activement participé à l'événement en proposant et en organisant près de 100 manifestations dans 25 pays.

Au CERN, un événement particulier a été organisé pour commémorer un moment fondateur de l'histoire du Conseil. Le 19 septembre, pendant la semaine de réunions du Conseil, un symposium a été organisé pour célébrer le 60<sup>e</sup> anniversaire de la première session du Conseil du CERN, qui s'était tenue en octobre 1954, une semaine après l'entrée en vigueur de la Convention instituant le CERN. Au cours de ce symposium, nous avons pu écouter des intervenants représentant différentes catégories de membres du personnel et des utilisateurs du CERN venus nous expliquer ce que le Conseil représente pour eux.

L'une des principales activités du Conseil en 2014 a été la sélection et la nomination du prochain directeur général. Le Comité de candidature, établi lors de la session de mars, a présélectionné trois excellents candidats. Au mois de novembre, le Conseil s'est accordé sur l'un des trois noms, celui de Fabiola Gianotti, et, en décembre, il a approuvé officiellement et à l'unanimité son élection. Son mandat commencera début 2016. La Caisse de pensions du CERN, dont la situation financière a donné lieu à des discussions prolongées, a été un autre sujet important traité par le Conseil en 2014. L'objectif de ces discussions était d'aider le Conseil à mieux comprendre la situation actuarielle de la Caisse et de comparer son système avec celui d'autres organisations internationales.

Enfin, le Conseil a approuvé plusieurs mesures visant à permettre à un plus grand nombre de pays de devenir État membre ou État membre associé. Nous pouvons donc nous attendre à ce que le CERN continue de s'agrandir. Au cours de ces 60 années, tout en poursuivant sa mission première, qui est de produire des résultats scientifiques de premier ordre, le CERN est parvenu à faire travailler les pays européens ensemble dans la paix. Je crois sincèrement que le modèle collaboratif du CERN restera une source d'inspiration pour tous, partout dans le monde et pour de nombreuses années encore.

Agnieszka Zalewska

*Agnieszka Zalewska*

## Message du Directeur général



« *L'idéal des fondateurs du CERN continue d'orienter l'action de l'Organisation.* »

Le CERN a officiellement vu le jour le 29 septembre 1954, quand sa Convention a été signée. Celle-ci, rédigée de manière très formelle, synthétise les rêves des fondateurs. Elle prévoit non seulement la construction d'une infrastructure, d'accélérateurs et d'expériences, mais également une coopération internationale pour la recherche, l'encouragement des contacts entre chercheurs, la formation des scientifiques et la diffusion de la connaissance au-delà des frontières. En véritables visionnaires, les scientifiques et les diplomates qui ont collaboré pour donner naissance au CERN avaient compris que c'est en combinant ses forces par-delà les frontières que l'Europe pourrait jouer un rôle en matière d'éducation et de recherche scientifique de pointe. En tissant des liens intellectuels entre, par exemple, l'Est et l'Ouest, et ce même pendant des périodes « froides » de l'histoire, le CERN a réalisé les rêves des fondateurs. Le temps est venu de s'affranchir des frontières continentales ; les premiers pas dans cette direction ont été faits en 2014 : en janvier, le drapeau israélien a été hissé pour la première fois au CERN, et en décembre, c'était la signature d'un accord prévoyant l'octroi au Pakistan du statut d'État membre associé.

Soixante ans plus tard, l'idéal des fondateurs du CERN continue d'orienter l'action de l'Organisation. Nous tenons à ce que celles et ceux qui dessinent notre avenir comprennent pleinement le rôle essentiel que doit jouer la science. Dans ce but, nous avons créé en 2014 une fondation destinée à soutenir le programme CERN & Société, pour que les compétences et les technologies du CERN puissent servir à l'ensemble de la société. Parmi les initiatives financées par cette fondation, on peut citer le projet *Ligne de faisceaux pour les écoles*, qui s'ajoute aux nombreuses activités éducatives menées par le CERN et qui permet à des écoles de proposer des expériences au Laboratoire, exactement comme le font les équipes de physiciens. En 2014, toujours dans la lignée de la Convention, le CERN a poursuivi sa politique d'ouverture avec le lancement de l'initiative SCOAP<sup>3</sup> pour la publication en libre accès, et la première diffusion en libre accès des données des expériences du Grand collisionneur de hadrons (LHC).

Le premier long arrêt du complexe d'accélérateurs, le LS1, a représenté une charge de travail conséquente pour de nombreuses personnes, au CERN et ailleurs. Au fil des mois, la remise en route des accélérateurs non cryogéniques s'est faite en douceur et la recherche a repris dans toutes les installations qu'ils alimentent. Dans le même temps, la préparation du LHC pour le démarrage de la deuxième période d'exploitation, en 2015, a bien avancé. Je tiens à remercier tous ceux qui, au CERN, mais également dans les laboratoires et les instituts, nous ont aidés à mener à bien le LS1 en toute sécurité et à faire de lui une réussite.

Pendant le LS1, le travail d'analyse n'a pas connu d'interruption. Il a permis d'obtenir de nouvelles mesures précises réalisées en nombre par les expériences LHC et des résultats remarquables issus d'expériences situées dans d'autres parties du complexe. Pendant la deuxième période d'exploitation, le LHC va fonctionner à une énergie de collision presque deux fois supérieure à celle de la première période, ouvrant ainsi de nouveaux horizons pour la physique et des perspectives de futures découvertes. Nous attendons tous avec impatience de voir ce que la nature nous réserve.

Je me réjouis à l'idée de travailler avec Fabiola Gianotti en 2015 pour préparer son entrée en fonctions en tant que directrice générale en 2016.

Rolf Heuer