

Les 50 ans du CERN

un demi-siècle à la pointe de la science

Celebrating CERN

50 years at the forefront of science



Célébration du cinquantenaire du CERN
Mardi 19 octobre 2004
Site de Meyrin

Discours

Sa majesté le Roi d'Espagne, Juan Carlos I

Monsieur le Président de la Confédération Helvétique
Monsieur le Président de la République Française
Monsieur le Directeur Général
Monsieur le Président du Conseil du CERN
Mesdames, Messieurs,

Je remercie sincèrement le Directeur Général, le Président du Conseil, pour leur aimable invitation à participer à cette cérémonie de célébration du Cinquantième Anniversaire du CERN, l'Organisation Européenne de Recherche Nucléaire.

J'aimerais partager avec le Président de la Confédération Helvétique Monsieur Joseph Deiss et avec le Président de la République Française, Monsieur Jacques Chirac, la satisfaction personnelle d'assister à cette commémoration d'un événement extraordinaire pour la Science Européenne.

D'une certaine manière, l'Europe unie que nous sommes en train de construire, les pères fondateurs du CERN l'ont anticipée il y a 50 ans, sur plusieurs volets.

Cette initiative intelligente, ambitieuse et de grande envergure a engendré les réussites indiscutables que nous célébrons aujourd'hui.

Mes premières paroles de reconnaissance s'adressent à ces visionnaires qui, voici un demi-siècle, étaient convaincus de la richesse d'une Europe unie à laquelle ils ont consacré une partie significative de leur existence. Parmi eux, je voudrais nommer Monsieur François de Rose qui nous honore aujourd'hui de sa présence.

Les obstacles étaient nombreux, l'enjeu formidable. Mais cela a valu la peine, la splendide réalité d'aujourd'hui en est la meilleure preuve.

Cette célébration revêt pour moi, une émotion très particulière. J'ai toujours accordé un intérêt spécial à l'investigation et au développement comme facteur clé pour le progrès. Qui plus est, j'ai suivi avec attention l'évolution féconde du CERN. Ce Cinquantième Anniversaire me remet en mémoire la grande satisfaction et l'espoir que j'ai déjà ressentis, lorsqu'en 1984, j'ai eu l'occasion d'assister au Trentième Anniversaire de sa Fondation.

J'aimerais partager avec vous tous quelques souvenirs de cette mémorable visite.

Je me rappelle l'enthousiasme que nous avons vécu avec ces découvertes dont le mérite a été reconnu par le Prix Nobel. Aujourd'hui, 20 ans après, je veux renouveler mes félicitations à Carlo Rubbia et à Simon van der Meer pour des réussites si extraordinaires ; Félicitations que j'étendrai à Georges Charpak qui a reçu également le Prix Nobel en 1992.

Je fus impressionné à cette occasion par la magnitude des installations de recherche du Centre. Depuis lors, celles-ci se sont substantiellement étendues et permettent la réalisation des expériences les plus avancées dans le domaine de la Physique de Particules

En 1984, j'ai pu également percevoir que le degré de satisfaction de la communauté scientifique Européenne dans le domaine de la Physique des Particules augmentait. On constatait un tournant dans ce domaine de la science qui allait placer l'Europe à l'avant-garde.

D'une certaine manière l'Europe scientifique revenait à son époque dorée du début du vingtième siècle.

Vingt ans après, je constate, avec une immense satisfaction, que ces bons augures se sont transformés en réalité. Le CERN est actuellement le laboratoire de Physique de Particules le plus important du monde, un Centre d'excellence qui attire les experts mondiaux spécialistes en la matière.

Cependant, le CERN ne s'est pas limité au rôle prépondérant dans sa mission scientifique et dans l'élargissement de la coopération internationale. Son impact social a aussi été remarquable grâce à l'application pratique des connaissances générées dans le Centre qui a renforcé l'innovation dans l'industrie européenne, dans les domaines de la santé, de l'énergie, de la science des matériaux et des technologies de l'information.

En 1992, par exemple, Tim Berners-Lee a inventé le World Wide Web, un instrument dont l'impact sur la science, la technologie, la communication et les relations sociales a été formidable.

Plus récemment le CERN a lancé une ambitieuse initiative en rapport avec les défis posés par l'analyse des données. Il est difficile, pour l'instant, d'évaluer ces implications qui surpasseront sans doute les objectifs actuels.

Le programme de collaboration avec l'Amérique latine, et spécialement la création du Lycée CERN - Amérique latine des Physiques de Haute Energie est important pour l'Espagne et il compte avec l'appui du Gouvernement espagnol.

Je veux aussi mentionner l'étroite relation et la collaboration qui existe entre les usagers externes, plus de six mille dans le monde, et les employés du CERN. Il s'agit d'une des valeurs les plus importantes de cette Organisation.

Je crois, finalement, que le CERN a accompli avec succès ses quatre mandats de base : obtenir des résultats scientifiques remarquables, atteindre des accomplissements technologiques, promouvoir la formation technique et renforcer par tous les moyens les liens possibles entre les Nations qui désirent coopérer pacifiquement dans des activités scientifiques et technologiques.

Notre reconnaissance pour tous ces résultats s'adresse aux dirigeants, aux scientifiques, aux techniciens et aux administrateurs actuels et antérieurs du CERN. Leur dévouement, leur persévérance et leur professionnalisme méritent notre plus profonde gratitude; les difficultés techniques et économiques qu'ils ont dû affronter ont été nombreuses.

Au cours des vingt dernières années, le nombre des Etats Membres du CERN est passé de treize à vingt. Beaucoup, parmi les plus récents, ont franchi ce pas important avant leur adhésion à l'Union Européenne en 2004. Je suis convaincu que leur contribution aux efforts de l'Organisation représente une valeur ajoutée et aura, comme ce fut le cas de l'Espagne, des effets positifs pour eux.

Il y a bien longtemps que l'Espagne a commencé son voyage en tant que Membre stable du CERN. Nous avons eu des périodes difficiles mais l'enthousiasme et l'engagement de tant de chercheurs de talent, avec l'appui de l'Administration, ont permis que cette discipline scientifique atteigne son actuel haut niveau.

Depuis lors, le nombre des groupes et de scientifiques expérimentaux espagnols de cette spécialité, s'est multiplié par quatre. Quant aux investissements destinés à la Physique de Particules en Espagne ils se sont multipliés par douze et la présence d'espagnols s'est accrue au sein de l'Organisation.

D'autre part, l'utilisation technologique que l'Espagne reçoit du CERN est aujourd'hui satisfaisante et équilibrée,

par rapport à celle des autres Etats Membres.

Malgré tous ces progrès, l'Espagne n' exploite pas encore en sa totalité les opportunités scientifiques, technologiques et éducatives qu'offre le CERN.

L'Espagne et l'Organisation, doivent conjointement faire un effort supplémentaire pour avancer vers cet objectif et établir ainsi un lien entre nos Administrations, l'industrie, le monde académique et la société, et être conscients des grands bénéfices que la recherche de haut niveau et l'innovation technologique rapportent à tous

L'Espagne réaffirme son ferme engagement pour l'objectif de situer l'Europe à l'avant garde du développement scientifique et technologique. Le CERN constitue l'enjeu le plus remarquable que l'Europe a formulé pour se placer au premier rang de la recherche dans un des terrains les plus décisifs de la science : la Physique des Particules.

Pour cette raison, l'Espagne accorde une importance singulière à cette Organisation et elle en fait un objectif prioritaire en matière d'investissements dans ces différents domaines.

Je peux vous assurer que l'Espagne restera fidèle à sa volonté, à son engagement de garantir au CERN un futur aussi rempli de succès que ceux que nous célébrons aujourd'hui avec satisfaction et fierté.

Merci beaucoup.