

## APRÈS L'EXPOSITION « LE GRAND COLLISIONNEUR – LHC », LA VISITE CONTINUE AVEC LE CNRS ET LE CEA

Présentée pour la première fois en France, l'exposition « le grand collisionneur –LHC » est également l'occasion de mettre en avant la recherche française au Cern et au LHC. Dans le cadre de la célébration des 60 ans du Cern, l'exposition initialement conçue par le Science Museum est ici enrichie de deux modules supplémentaires réalisés par le CNRS et le CEA :

- une exposition de photographies « Experts en la matière – Regards sur le Cern » présentant 60 portraits de français ayant contribué au succès du Cern (3 x 20 portraits sur toute la durée de l'exposition)
- un dispositif multimédia interactif, **Expérience Cern 360**, permettant de visiter virtuellement le site du plus grand accélérateur de particules, les lieux d'expériences et de vie du Cern et de retrouver les 60 portraits. (<http://experience-cern360.fr>)

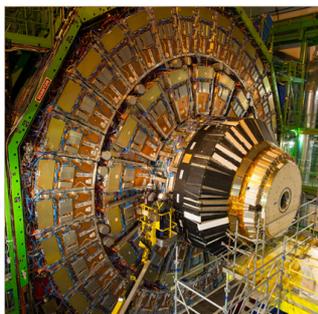
### EXPERTS EN LA MATIERE – REGARDS SUR LE CERN

#### Exposition photo

Cette exposition est présentée dans la coursive du Palais de la Découverte.



À l'occasion des 60 ans du Cern et afin de mettre valeur la richesse et la diversité du lien fort qui unit la France et le Cern, le CNRS et le CEA ont fait appel à **Patrick Dumas**, photographe indépendant spécialisé dans la photo scientifique, pour réaliser 60 portraits de français ayant contribué au succès du Cern. L'exposition est présentée sous la forme d'une fresque.

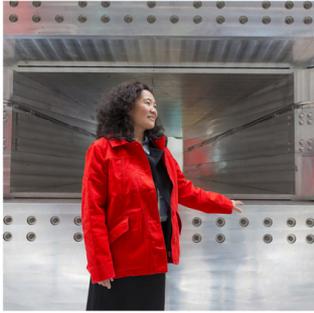


#### « Récit de l'Univers »

©Patrick Dumas/CNRS/CEA

avec le chercheur Yves Sirois (CNRS IN2P3, Palaiseau)

Les 60 portraits photos, accompagnés de photos scientifiques ou artistiques, retracent ainsi 60 ans de liens fort entre le Cern et la France. Le visiteur y découvrira des chercheurs bien sûr, sur toutes les thématiques scientifiques abordées par le Cern ces 60 dernières années, mais aussi notamment des ingénieurs et des administratifs ainsi que des acteurs de la société civile ayant un lien affectif ou professionnel avec le Cern : un cinéaste (Cédric Klapisch), un architecte, une dessinatrice, un professeur des lycées et une lycéenne. Cette exposition a été conçue par le CNRS et le CEA.



## « Les défis de la mécanique »

©Patrick Dumas/CNRS/CEA et

© 2008 Cern/ CMS

avec l'ingénieure en mécanique Zhihong Sun  
(CEA Irfu, Saclay)

Des photos supplémentaires sont disponibles auprès du bureau de presse du CNRS [presse@cnrs-dir.fr](mailto:presse@cnrs-dir.fr)

### Crédits exposition

Cette exposition a été réalisée par l'IN2P3, Institut national de physique nucléaire et de physique des particules du CNRS (<http://in2p3.fr>) et l'Irfu (<http://irfu.cea.fr>), Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'Univers du CEA à l'occasion des 60 ans de l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire (Cern).

#### Portraits de Patrick Dumas

<http://photo-scientifique.com/index.php/component/content/article/2-uncategorised/24-patrick-dumas>

**Coordination de projet :** Perrine Royole-Degieux

**Comité éditorial :** Nicolas Arnaud, Stéphanie Baffioni, Nathalie Besson, Philippe Briet, Christina Cantrel, Mylène Donnart-Barrail, Olivier Drapier, Patrick Dumas, Valérie Frois, Sophie Kerhoas-Cavata, Nikola Makovec, Arnaud Marsollier, Perrine Royole-Degieux

**Conception graphique et réalisation :** Sarah Landel

#### Crédits photos :

Portraits ©Patrick Dumas/CNRS/CEA

Images d'illustrations ©Patrick Dumas/CNRS/CEA sauf pour les portraits de Marcel Banner, Caroline Collard, Lydia et Louis Fayard, Jacques Lefrançois, Bruno Mansoulié, Marie-Noëlle Minard, Zhihong Sun et Pierre Veidrène (©CERN), Lison Bernet (©Lison Bernet), Jean Louis Faure (©CERN, dessins de Sergio Cittolin), Cédric Klapisch (©Cédric Klapisch), Michel Spiro (©ESO), Gabriele Veneziano (©Patrick Dumas/CNRS/CEA, sculpture de Antony Gormley), Claude Zurbach (©NASA)

#### Merci à tous ceux qui ont participé à l'élaboration des contenus scientifiques de cette exposition :

Frédérique Badaud, Nicolas Busser, Dominique Bony, Magali Damoiseaux, Christine Hadrossek, Catherine Thibault.

**Merci aussi** à Ursula Basser, Fabien Cavalier, Antoine Cazes, Claude Doumet-Pincet, Isabelle Cossin, Fanny Damas, Jean-Pierre Lees, Brigitte Pérucca, Adèle Vanot, Pierre Van Hove, Emmanuelle Vernay, au bureau de presse du Cern et aux laboratoires CENBG, CC-IN2P3, CPPM, CSNSM, Irfu, IPHC, Lal, Lapp, LLR, LPC Clermont, LPNHE, LPSC, IPNL et IPNO pour leur accueil.

**Et enfin merci aux 60 personnes sans qui cette exposition n'aurait pas été possible :** Jean-Jacques Aubert, Robert Aymar, Alberto Baldisseri, Marcel Banner, Lison Bernet, Bertram Blank, Jean-Pierre Cachemiche, Robert Chadelas, Caroline Collard, Philippe Dambre, Magali Damoiseaux, Pierre Delahaye, Bruno Duboué, Jean-Louis Faure, Lydia Fayard, Louis Fayard, Esther Ferrer Ribas, Maurice Frey, Christophe Goetzmann, Frank Gunsing, Hans Gutbrod, Cynthia Hadjidakis, Jacques Haïssinki, Ivana Hlívňáková, Bernard Ille, Sandrine Javello, Cédric Klapisch, Robert Klapisch, Louis Kluberg, Sabine Kraml, Fabienne Kunne, Didier Laporte, Jacques Lefrançois, David Lunney, Julie Malclès, Fairouz Malek, Irakli Mandjavidze, Bruno Mansoulié, Alain Maroni, Marie-Noëlle Minard Patrick Nédélec, Jérémy Neveu, Fabienne Orsini, Morgan Piezel, Sarah Porteboeuf-Houssais, Ghita Rahal, Jean-Marc Reymond, Lydia Roos, Yves Sirois, Virgine Solans, Michel Spiro, Zhihong Sun, Catherine Thibault, Alessandro Variola, Isabelle Vauleon, Pierre Veldrine, Gabriele Veneziano, Isabelle Wingerter-Seez, Wojciech Wojcik, Alexandre Zabi, Claude Zurbach

#### Avec le soutien

du Laboratoire d'Excellence Institut Lagrange de Paris (ILP) <http://ilp.upmc.fr/>

du Laboratoire d'Excellence Enigmass <https://www.labex-ocevu.univ-amu.fr/>

du Laboratoire d'Excellence Ocevu (Origines, constituants & évolution de l'Univers) <http://enigmass.in2p3.fr/>

## EXPERIENCE CERN 360

web-documentaire et dispositif interactif

Ce web-documentaire, visible dans la Salle des exposés au sein de l'exposition « Le grand collisionneur – LHC » est proposé par le CNRS et le CEA dans le cadre des 60 ans du Cern.



Associant textes, photos, vidéos, sons, animations et bande dessinée, il propose une visite virtuelle au cœur du plus grand laboratoire scientifique du monde. Le visiteur découvre les expériences présentes et passées du Cern au travers de vues panoramiques à 360° ainsi que les portraits de quelques-uns des témoins de la grande aventure qui unit le Cern et la France depuis 60 ans.

**La version "exposition"** se décline sur trois grands écrans avec un pilotage leap motion (reconnaissance gestuelle pour naviguer et cliquer sur le site).

**Après la visite**, l'expérience se prolonge sur <http://experience-cern360.fr>.

Cette installation numérique est conçue par ExplorNova (CEA Irfu - iRéalité/Capacités SAS) et co-produite par le CEA et le CNRS. Les portraits, les scénarios de navigation et la sélection des contenus ont été réalisés par le CNRS et le CEA.

### Crédits web-doc et dispositif interactif

**Co-production** : ExplorNova (CEA Irfu & iRéalité/Capacités SAS) (<http://explornova.cea.fr>) , CEA Irfu (<http://irfu.cea.fr>) et IN2P3 du CNRS (<http://in2p3.fr>)

**Directeurs de production** : Vincent Minier (ExplorNova & CEA Irfu) et Christophe Renaudineau (ExplorNova & iRéalité)

**Coordinatrice projet éditorial** : Sophie Kerhoas-Cavata (CEA Irfu)

**Conception éditoriale** : Nathalie Besson (CEA Irfu), Sophie Kerhoas-Cavata (CEA Irfu), Vincent Minier (ExplorNova & CEA Irfu)

**Solution Numérique** : iRéalité/Capacités SAS

**Comité de rédaction** : Nicolas Arnaud (CNRS IN2P3), Stéphanie Baffioni (CNRS IN2P3), Nathalie Besson (CEA Irfu), Philippe Briet (CEA Irfu), Christina Cantrel (CNRS IN2P3), Mylène Donnart-Barrail (CEA Irfu), Olivier Drapier (CNRS IN2P3), Patrick Dumas, Valérie Frois (CNRS IN2P3), Sophie Kerhoas-Cavata (CEA Irfu), Nikola Makovec (CNRS IN2P3), Arnaud Marsollier (CNRS IN2P3 et Cern), Perrine Royole-Degieux (CNRS IN2P3)

**Intégration** : iRéalité, Philippe Briet (CEA Irfu), Sophie Kerhoas-Cavata (CEA Irfu) et Mylène Donnart-Barrail (CEA Irfu)

**Musique et univers sonore** : Massimo Trasente ([www.massimo-trasente.com](http://www.massimo-trasente.com))

**Voix** : Nathalie Besson (CEA Irfu)

**Bande annonce:** Paco Abelleira (pacorama.fr)

**Crédits**

*Portraits* : Les portraits et illustrations associées utilisés pour la réalisation de ce site web ont été réalisés, sauf mention contraire, par Patrick Dumas ©Patrick Dumas/CNRS/CEA.

Les crédits des autres photos et vidéos présentes sur le site sont explicitement précisés dans les légendes.

*Bandes dessinées* : ©Lison Bernet.

*Vues panoramiques* : ©CERN/Maximilien Brice photographe du Cern, ©Peter McCreedy Photography, ©Pierre Falvard

**Merci à tous ceux qui ont participé à l'élaboration des contenus scientifiques du site web** : Frédérique Badaud, Nicolas Busser, Dominique Bony, Magali Damoiseaux, Christine Hadrossek, Catherine Thibault.

**Merci au bureau de presse du Cern.**

**Et un grand merci aux 60 personnes sans qui ce site n'aurait pas été possible.**

## Les 60 ans du Cern en France

État fondateur du Cern, la France contribue à toutes les grandes collaborations internationales de l'organisation depuis sa création via des laboratoires et équipes du CNRS, du CEA et de plusieurs universités. Pour fêter cet anniversaire, le CNRS et le CEA proposent au grand public plusieurs rendez-vous en France : conférences, visites guidées, animations et expositions. Autant d'occasions pour découvrir les acteurs qui travaillent au quotidien au Cern.

Voir tous les événements grand public : <http://www.lhc-france.fr/?article765>

Lire le communiqué de presse (29 septembre 2014) : <http://www2.cnrs.fr/presse/communique/3747.htm>

## Liens utiles

Tout savoir sur le LHC : <http://lhc-france.fr>

La contribution française au LHC : <http://www.lhc-france.fr/la-contribution-francaise>

Le Cern célèbre ses 60 ans : <http://cern60.web.cern.ch/fr>

Le Cern, berceau du LHC : <http://www.lhc-france.fr/qu-est-ce-que-le-lhc/le-cern-berceau-du-lhc>