

Published on *CERN openlab* (<http://openlab-archive-phases-iv-v.web.cern.ch>)

[Home](#) > Science and Society: the Impact of Computing at CERN on Society

Science and Society: the Impact of Computing at CERN on Society ^[1]

Date Published:

Wednesday, 28 May, 2014

Lecture in English, with simultaneous interpreting into French

CERN is often referred to as the place where the web was born. The world-wide-web has fundamentally changed society and launched a wave of new global industries. The world-wide-web happened because there was a specific problem that was seen as an Information Technology (IT) challenge by its inventors. As the scientific programme of CERN has progressed, new IT challenges have been faced such as how to handle the mind-boggling amount of data that is produced by the Large Hadron Collider (LHC). Being able to face those challenges has contributed to the success of the LHC and the discovery of the Higgs particle. This public lecture will explore some of those challenges, how they have been tackled and what impact they are having beyond physics and ultimately on society as a whole.

Conférence en anglais ? traduction simultanée en français

On parle souvent du CERN comme le « berceau du web ». Le web a changé notre société en profondeur et a contribué à la création de nouvelles industries globales. Le web a vu le jour parce que ses créateurs avaient un problème précis à résoudre qu'ils ont considéré comme un défi de la technologie de l'information. Le programme scientifique du CERN s'est depuis développé, créant de nouveaux défis tels que la gestion de la montagne de données produites par le Grand collisionneur de hadrons (LHC). La capacité de faire face à ces questions a contribué au succès du LHC et à la découverte de la particule de Higgs. Cette conférence publique abordera certaines de ces questions, la façon dont elles ont été résolues et l'impact qu'elles ont au-delà de la physique, et en fin de compte, sur la société entière.



Link to external video:

<https://cds.cern.ch/record/1703692> [2]

- [Visit Us](#)
- [RSS Feeds](#)

DISCLAIMER: This Web page contains pointers to material related to the management of CERN openlab in the Information Technology Department at the European Organization for Nuclear Research (CERN). Their use and distribution are regulated by the [CERN copyright notice](#).



Source URL: <http://openlab-archive-phases-iv-v.web.cern.ch/resources/videos/science-and-society-impact-computing-cern-society>

Links

[1] <http://openlab-archive-phases-iv-v.web.cern.ch/resources/videos/science-and-society-impact-computing-cern-society>

[2] <https://cds.cern.ch/record/1703692>