

[< More on Intel.com](#)

## Intel renouvelle sa collaboration avec CERN openlab, pour renforcer l'efficacité de la recherche en Europe

Posted by [Benjamin Lesueur](#) in [Espace Presse](#) on Jun 10, 2015 7:30:22 AM

### Intel renouvelle sa collaboration avec CERN openlab, pour renforcer l'efficacité de la recherche en Europe

Intel, l'un des plus anciens partenaires de CERN openlab, renouvelle son engagement en s'impliquant dans la cinquième phase de ce programme de collaboration. Après douze ans de projets supportant le programme de recherche LHC (Large Hadron Collider - Grand collisionneur de hadrons), CERN openlab dépasse cette fois-ci les limites de la physique des particules, pour inclure d'autres grandes institutions de recherche. Cet effort verra CERN openlab s'étendre dans des champs liés à l'analyse des données, la santé, l'innovation et l'entrepreneuriat. Dans le cadre de cet agenda de recherche étendu, Intel et CERN openlab vont établir un programme pour identifier les idées les plus innovantes, et épauler les jeunes chercheurs qui désirent acquérir une expérience dans le monde de l'entrepreneuriat.

Afin de renforcer l'efficacité de la recherche, l'un des projets de cette nouvelle phase de trois ans sera la modernisation de l'outil de simulation logicielle [Geant](#), particulièrement utilisé dans les recherches médicales, spatiales et dans la physique des particules. Les modifications en cours pourraient offrir une multiplication par cinq de la performance par rapport à la version précédente.

« Nous sommes fiers de notre bilan dans la recherche et l'innovation en Europe », déclare Christian Morales, vice-président et directeur général, ventes & marketing, Intel EMEA. « Les nouvelles missions du LHC, et les défis informatiques qui les accompagnent, rendent la période particulièrement enthousiasmante. Grâce à l'élargissement de notre réseau de collaborations institutionnelles, la cinquième phase de CERN openlab promet d'apporter des résultats non seulement scientifiques, mais également économiques à l'Europe. »

« Intel est très engagé dans la vision technique et éducative de CERN openlab. Des experts du CERN et d'Intel ont organisé des formations et des ateliers sur plusieurs sujets particulièrement importants pour la communauté des chercheurs en physique des particules, comme la programmation parallèle ou les architectures informatiques. Intel est également un acteur clé dans le programme d'été annuel de CERN openlab à destination des étudiants. » déclare Alberto di Meglio, directeur de CERN openlab.

D'autres projets de recherche collaboratifs entre Intel et CERN openlab ont des applications économiques plus directes. Ils couvriront des domaines comme l'analyse des données de contrôle du LHC, les infrastructures à définition logicielle avec architecture Rack Scale, et les infrastructures d'acquisition et de filtrage de données, conçues pour les futures utilisations du LHC après 2018.

Pour plus d'information, visitez [l'espace presse de CERN openlab](#).

199 Views

Tags: [cern](#), [openlab](#), [geantv](#)

### 0 Comments

There are no comments on this news story