



# THE AFRICAN LIGHT SOURCE CONFERENCE AND WORKSHOP

16 - 20 NOVEMBER 2015, ESRF GRENOBLE FRANCE



Mercredi 21 Octobre 2015

## INVITATION PRESSE

### PREMIERE CONFERENCE POUR UNE SOURCE DE LUMIERE SYNCHROTRON EN AFRIQUE

**16-20 NOVEMBRE - ESRF- FRANCE, GRENOBLE**

**Pour la première fois, scientifiques et responsables gouvernementaux se réuniront, en novembre, à l'ESRF, au synchrotron européen basé à Grenoble, France, pour discuter de la création d'une source de lumière synchrotron en Afrique, un équipement stratégique qui contribuerait au développement de la Science sur le continent africain.**

Les synchrotrons (ou sources de lumière) sont des équipements majeurs qui offrent des possibilités inégalées pour l'exploration des matériaux et de la matière dans des domaines très variés, allant de la chimie et de la physique des matériaux, à l'archéologie et au patrimoine culturel, en passant par la biologie structurale, la santé et les sciences de la vie, les sciences de l'environnement, de l'information et les nanotechnologies. La demande d'utilisation de ces faisceaux de rayons X est croissante et très recherchée tant pour la recherche fondamentale et appliquée, que pour répondre à des problématiques industrielles très concrètes.

Il y a aujourd'hui 48 synchrotrons dans le monde mais aucun sur le continent africain. L'enjeu de cette conférence, organisée en France, à Grenoble, à l'ESRF, est de définir une feuille de route et une stratégie visant à créer une source de lumière synchrotron en Afrique.

Comme l'explique le Comité d'Organisation « *La création d'une source de lumière synchrotron contribuerait de façon significative à la « renaissance » de la Science africaine, au retour de la diaspora scientifique africaine, au développement de compétences hautement qualifiées et à la formation d'une nouvelle génération de scientifiques. Cela contribuerait également au développement de la compétitivité de l'économie africaine et à des projets de recherche dans des domaines stratégiques comme le développement de nouveaux traitements pour combattre les maladies ou épidémies, de nouvelles technologies pour agir en faveur d'un environnement durable et d'une énergie propre, pour soutenir la recherche en sciences du patrimoine et l'étude des minéraux. L'Afrique entend contribuer au développement international de la Science, à l'instar de la création du premier centre de recherche panafricain, le SKA, qui devrait attirer les meilleurs astronomes du monde. Aujourd'hui, le temps est venu pour l'Afrique d'envisager la création d'une source de lumière synchrotron.* »

ESRF – Contact presse : [press@esrf.fr](mailto:press@esrf.fr) - +33 4 76 88 26 04

Delphine Chenevier, Directrice de la Communication, [delphine.chenevier@esrf.fr](mailto:delphine.chenevier@esrf.fr) - +33 4 76 88 26 04

<http://www.esrf.fr/> @esrfsynchrotron



# THE AFRICAN LIGHT SOURCE CONFERENCE AND WORKSHOP

16 - 20 NOVEMBER 2015, ESRF GRENOBLE FRANCE



**Quoi :** 1<sup>ère</sup> conférence relative à la création d'une source de lumière synchrotron africaine

**Principaux** Prof. Simon Connell, Professeur de Physique, Université de Johannesburg, Afrique du Sud

**Contacts :** Delphine Chenevier, Directrice de la Communication, ESRF

**Quand :** Du 16 au 20 Novembre 2015

**Où ?** ESRF - European Synchrotron Radiation Facility  
Grenoble, France

**Pour plus d'informations, contacter l'ESRF:**

Delphine Chenevier, Directrice de la communication

[press@esrf.fr](mailto:press@esrf.fr)

+33 (0)4 76 88 20 56