



THE AFRICAN LIGHT SOURCE CONFERENCE AND WORKSHOP

16 - 20 NOVEMBER 2015, ESRF GRENOBLE FRANCE



Vendredi, 20 novembre 2015

COMMUNIQUE DE PRESSE

UNE NOUVELLE ETAPE VERS UNE SOURCE DE RAYONNEMENT SYNCHROTRON EN AFRIQUE

Du 16 au 20 Novembre, s'est tenue, à l'ESRF (Installation Européenne de Rayonnement Synchrotron), à Grenoble, France, la première conférence pour une source de rayonnement synchrotron en Afrique. Cette conférence représente une étape importante et historique pour la communauté scientifique africaine dans le domaine du rayonnement synchrotron. Un ensemble de résolutions ainsi qu'une feuille de route avec des objectifs à court, moyen et long terme ont été établis lors de cette Conférence. Les enjeux : renforcer, sur le continent africain, la communauté scientifique des utilisateurs de source de rayonnement synchrotron et initier le processus devant conduire à la construction d'une source de lumière synchrotron en Afrique. Un Comité de pilotage officiellement mandaté pour mettre en œuvre cette feuille de route a également été élu.

Dans le cadre de l'année UNESCO internationale de la lumière, plus de 80 scientifiques du monde entier et responsables gouvernementaux se sont réunis à l'ESRF pour cette première Conférence. Les deux premiers jours ont été consacrés au séminaire scientifique. Les présentations ont souligné l'apport majeur des synchrotrons dans de nombreux champs scientifiques et industriels mais aussi mis en avant la contribution scientifique africaine; une contribution importante, montrant la nécessité d'établir un suivi précis. Parmi les recherches évoquées, de nombreuses sont menées dans des secteurs stratégiques, contribuant à apporter des réponses aux défis sociaux, environnementaux, économiques auxquels est confronté le continent africain : l'étude des maladies comme le paludisme, le sida, la tuberculose, Ebola et le développement de nouveaux médicaments, mais aussi les technologies et sciences de l'énergie, les sciences du climat et de l'environnement, les sciences des matériaux, la physique, les sciences de l'ingénierie, la paléontologie et l'étude du patrimoine culturel. Les jours suivants ont été consacrés à discuter les Résolutions finales, établir une feuille de route pour la construction d'une future source de rayonnement synchrotron en Afrique et installer un comité de pilotage avec un mandat clair pour mettre en œuvre cette feuille de route.

Comme l'a expliqué Simon Connell, Président du Comité d'organisation, en conclusion, "Les travaux réalisés durant cette semaine posent les bases solides pour envisager une future source de lumière synchrotron en Afrique. A court et moyen terme, cela va contribuer à renforcer, en Afrique, la communauté scientifique des utilisateurs de rayonnement synchrotron. Avec la « déclaration de Grenoble », la communauté africaine des rayons X a clairement exprimé son désir de travailler ensemble à promouvoir l'utilisation des sources de rayonnement synchrotron, avec comme perspective la création d'un synchrotron en Afrique. La feuille de route établie devrait contribuer, de façon significative, à la « renaissance » de la Science africaine, au retour de la diaspora scientifique africaine, au développement de compétences hautement qualifiées, à la formation d'une nouvelle génération de scientifique, à la croissance et à la compétitivité de l'industrie africaine et au développement de recherches utiles pour le continent africain."



THE AFRICAN LIGHT SOURCE CONFERENCE AND WORKSHOP

16 - 20 NOVEMBER 2015, ESRF GRENOBLE FRANCE



Comme l'a ajouté Sekazi Mtingwa, l'un des acteurs novateurs du projet, "L'Afrique est le seul continent habité qui ne possède pas de synchrotron. Si les pays africains veulent prendre en main leurs destinées, être plus compétitif sur le plan économique, social, politique, l'accès à une source de rayonnement synchrotron de proximité est une nécessité absolue. L'élection d'un Comité de pilotage et l'élaboration d'une feuille de route claire nous donne un mandat officiel pour discuter de la faisabilité de la construction d'une source de rayonnement synchrotron quelque part sur le continent africain, à l'instar du projet SESAME, Centre international de rayonnement synchrotron pour les sciences expérimentales et appliquées au Moyen-Orient. Le temps est venu pour l'Afrique de commencer à programmer la création d'un synchrotron africain, qui confortera la participation de l'Afrique au développement international de la Science."

Pour Francesco Sette, Directeur General de l'ESRF, le synchrotron européen, créé en 1988 et aujourd'hui soutenu par 21 pays partenaires, "Dans le contexte international actuel, le fait de discuter d'un projet collaboratif scientifique africain, de la création d'une source de rayonnement synchrotron sur le continent africain, revêt une signification toute particulière. La science représente un enjeu majeur pour construire des relations pacifiques entre les cultures et les nations, un moteur pour le développement durable et une nécessité face aux défis auxquels la société est confrontée aujourd'hui. L'ESRF est très fier d'accueillir cette conférence historique. En 1988, les fondateurs de l'ESRF avaient décidé de créer un centre d'excellence pour la Science européenne mais aussi un lieu où les scientifiques du monde entier pourraient se retrouver pour repousser les frontières de la connaissance. Aujourd'hui, plus que jamais, les scientifiques qui étudient la matière et les matériaux sont amenés à travailler ensemble et à partager leurs équipements pour apporter des réponses aux défis nouveaux auxquels nous sommes confrontés, pour construire un monde durable et de paix. Je suis convaincu que cette « déclaration de Grenoble », adoptée par des scientifiques partageant la même vision, va marquer le début d'une aventure exceptionnelle pour la Science en Afrique, pour la communauté scientifique internationale. En cette année internationale de la lumière, on ne pouvait pas rêver mieux pour célébrer le pouvoir de la lumière..."

Vous pouvez retrouver sur le site web de la Conférence, le texte des Résolutions de Grenoble et la feuille de route avec le détail des objectifs à court, moyen et long-terme

<http://events.saip.org.za/internalPage.py?pageId=10&confId=61>

ou <https://drive.google.com/file/d/0B0JDZYThk7ikd3ZnTUxlcDJRMUU/view>