

Communiqué de presse

Appel à candidatures pour le concours « Africa Prize for Engineering Innovation » (Prix africain pour les innovations en matière d'ingénierie)

Les ingénieurs africains innovants sont invités à participer à ce concours prestigieux

La 'Royal Academy of Engineering' a annoncé l'ouverture du deuxième « Africa Prize for Engineering Innovation » (Prix africain pour les innovations en matière d'ingénierie).

« L'*Africa Prize* », qui entame sa deuxième année, reconnaît la valeur des ingénieurs ambitieux et talentueux de toutes les disciplines, qui sont originaires de l'Afrique subsaharienne. Son objectif est de stimuler et de célébrer l'innovation et l'entrepreneuriat, en soulignant l'importance de l'ingénierie comme facteur d'amélioration de la qualité de vie et du développement économique.

Les ingénieurs des pays d'Afrique subsaharienne qui travaillent et vivent en Afrique et qui peuvent fournir une lettre de soutien d'une université ou institution de recherche, sont invités à participer au concours.

Les candidats retenus pour former la liste restreinte des candidats admis, bénéficieront du mentorat et d'une formation approfondie afin de développer leurs compétences entrepreneuriales et d'innovation, et le vainqueur recevra une somme de 25 000 £, tandis que les seconds recevront 10 000 £ chacun. Les inscriptions seront clôturées le 29 juin 2015, à minuit.

À la suite de contributions émanant de 15 pays africains, les finalistes de l'*Africa Prize* 2014-2015 ont été sélectionnés sur une liste restreinte de 12 candidats, et préparent leurs présentations finales.

Les finalistes sont :

- **Dr Askwar Hilonga** de la Tanzanie pour son système de filtration d'eau durable à faible coût
- **Ernst Pretorius** d'Afrique du Sud pour un système de sécurité monté sur clôture.

- **Musenga Silwawa** et son équipe de la Zambie pour leur distributeur d'engrais localisé.
- **Samuel Wangui** et son équipe du Kenya pour 'Chura', un service de changement de carte SIM.

« *Africa Prize* m'a poussé à réexaminer mon plan d'affaires et à identifier des fonctions prototypes auxquelles je n'avais jamais pensé. Je serai toujours reconnaissant envers la '*Royal Academy of Engineering*' d'avoir organisé ce concours, » a dit Ernst Pretorius, le finaliste du concours *Africa Prize* et le créateur du système d'alarme monté sur clôture.

« Le programme de mentorat et de formation que j'ai suivi a complètement changé le plan d'affaires pour mon innovation, » a dit le Dr Askwar Hilonga, le finaliste tanzanien et l'inventeur des nano filtres. « J'ai découvert de nouvelles sources de prêts sans intérêts et de capital d'amorçage, j'ai changé mes perceptions sur les clients et j'ai appris à mieux communiquer avec eux. L'impact est bien plus important que ce que j'avais imaginé. »

Africa Prize est une initiative de la '*Royal Academy of Engineering*' (RAEng) au RU, appuyée par le 'Shell Centenary Scholarship Fund', 'Consolidated Contractors Company', 'ConocoPhillips' et la 'Mo Ibrahim Foundation'.

« Les quatre finalistes du concours '*Africa Prize*' représentent un bon échantillon du talent africain en matière d'ingénierie », déclara M. Stephen Dawson, juge du concours, investisseur de capital-risque et président de *Jacana Partners* au RU.

Les huit autres innovateurs sur la liste restreinte du premier concours '*Africa Prize for Engineering Innovation*' (Prix africain pour l'innovation en matière d'ingénierie) ont également bénéficié d'un programme de mentorat et de formation d'une durée de six mois. Leurs innovations sont les suivantes:

- Un dégraissant/nettoyant polyvalent de prix abordable (Justin Nwaogwugwu du **Nigéria**)
- Un service d'assainissement intégral pour réduire la pollution de l'environnement et empêcher la propagation des maladies diarrhéiques (Samuel Malinga et son équipe de l'**Ouganda**)
- Un processus industriel et système de contrôle de la qualité pour l'industrie mécanique des fluides (Dr Reinhardt Kotzé et son équipe d'**Afrique du Sud**)
- Une application mobile pour les négociants et les clients, qui sert à effectuer et à recevoir des paiements par carte sur leurs téléphones et tablettes (Ayodele Adigun et son équipe du **Nigéria**)
- Une application pour appareils mobiles qui apprend aux enfants comment lire le Shona (Ian Mutamiri et son équipe du **Zimbabwe**)
- Un système amovible de barres de sécurité pour l'évacuation d'urgence des bâtiments (Capitaine Abubakar Imam du **Nigéria**)
- Des concasseurs mobiles pour les petites et moyennes entreprises minières (Rujeko Masike et son équipe du **Zimbabwe**)

- La pression mécanique des bananes afin de produire du jus de banane clair sans enzymes (Dr Oscar Kibazohi et son équipe de la **Tanzanie**)

Veuillez noter que toutes les demandes d'inscription pour le concours « Africa Prize for Engineering Innovation » doivent être écrites en langue anglaise, et que le mentorat et la formation seront dispensés en langue anglaise.

-Fin-

Notes aux éditeurs

Pour plus de renseignements concernant le concours 'Africa Prize for Engineering Innovation', consultez : www.raeng.org.uk/AfricaPrize

À propos de la 'Royal Academy of Engineering'

En tant qu'Académie nationale du RU pour les ingénieurs, nous réunissons les ingénieurs les plus brillants et talentueux pour un objectif commun : avancer et promouvoir l'excellence dans l'ingénierie. Nous offrons un appui analytique et stratégique afin de promouvoir le rôle du RU en tant qu'environnement propice aux affaires. Nous sommes à la pointe de la formation en ingénierie et nous investissons dans la base de recherche de classe mondiale du RU pour étayer et soutenir l'innovation. Nous nous efforçons de sensibiliser le public et d'améliorer sa compréhension de l'ingénierie. Nous sommes une académie nationale avec une perspective mondiale. Nous sommes confrontés à quatre défis stratégiques : Stimuler une croissance économique plus rapide et équilibrée ; promouvoir l'amélioration de l'éducation et des compétences ; nous maintenir en tête de la profession ; promouvoir l'ingénierie au cœur de la société. Des renseignements complémentaires sont disponibles à l'adresse suivante : www.raeng.org.uk

Les juges du concours « Africa Prize for Engineering Innovation »

Président du Jury : M. Malcolm Brinded CBE FREng

Malcolm est le président de la fondation Shell, et le directeur non exécutif de BHP Billiton, CH2M Hill et Network Rail.

Les juges :

Dr Liesbeth Botha, ancienne directrice exécutive du Conseil pour la Recherche scientifique et industrielle, Afrique du Sud.

Stephen Dawson, Président, Jacana Partners

Le Professor Calestous Juma HonFREng, professeur invité, MIT et professeur, Harvard Kennedy School.

Dr Moses Musaazi de l'université de Makerere et Président directeur général de 'Technology for Tomorrow Limited', Ouganda

Dr Bola Olabisi, PDG, Global Women Inventors & Innovators Network (Réseau mondial des inventeurs & innovateurs femmes)

Demandes de renseignements des médias :

Pour les demandes de renseignements des médias, les profils des finalistes, les photos, les vidéos ou pour assister à l'annonce qui aura lieu le 1^{er} juin 2015 à Cape Town, Afrique du Sud, veuillez contacter :

Anzet du Plessis

anzet@proofafrica.co.za

+27 83 557 2322