

Grand Défi SolarX

Un programme de start-up

Introduction

L'énergie solaire est la source d'énergie renouvelable qui connaît la plus forte croissance en Afrique. Entre 2011 et 2020, la capacité solaire en Afrique a augmenté à un taux de croissance annuel composé (TCAC) moyen de 54 %. L'Afrique possède un potentiel de production d'énergie solaire parmi les plus importants au monde. Le continent reçoit une irradiation solaire annuelle moyenne de 2 119 kilowattheures par mètre carré (kWh/m²), et le potentiel solaire du continent est d'environ 7 900 GW (en supposant un facteur d'utilisation des terres de 1 %), ce qui indique le vaste potentiel de production d'énergie solaire. Malgré ce potentiel, l'Afrique représente moins de 3 % de la capacité mondiale installée de production d'électricité à partir de sources renouvelables. L'énergie solaire à l'échelle industrielle n'a été systématiquement déployée que dans quelques pays. En outre, sur le plan des investissements, le solaire photovoltaïque n'a attiré que 18 milliards USD en Afrique entre 2010 et 2020, ce qui est nettement inférieur au capital nécessaire pour répondre à la demande énergétique croissante du continent. L'écart considérable entre le présent et le potentiel peut être réduit en améliorant l'accessibilité à l'innovation régionale, en reconnaissant les innovateurs locaux et en renforçant les capacités tout au long de la chaîne de valeur solaire.

POSTULEZ
MAINTENANT



Le Grand Défi SolarX vise à accélérer les investissements dans le solaire en créant un vivier d'entrepreneurs et de start-ups dans le secteur de l'énergie solaire des pays membres de l'ASI. La première édition est axée sur la région africaine et vise à promouvoir l'innovation, à découvrir des solutions locales et à donner des moyens aux entrepreneurs, l'objectif principal étant de renforcer les capacités humaines et institutionnelles afin de soutenir et de développer les entreprises du secteur solaire. Le Grand Défi SolarX permettra d'obtenir des avantages quadruples en matière de technologie, de financement, d'innovation et d'écosystème de création d'entreprises dans le secteur de l'énergie solaire dans la région.

Le défi SolarX sera une force motrice de la transformation du monde vers une économie d'énergie renouvelable qui encourage l'innovation dans l'espace de l'énergie solaire et accélère une transition énergétique responsable. Le défi devrait rassembler plus de 100 start-ups de tous les segments de l'énergie solaire en Afrique au cours de la première année. Jusqu'à 20 nouvelles entreprises innovantes seront présélectionnées et recevront une assistance technique et financière dans le cadre de cette initiative.

Énoncé des problèmes

Pour mener à bien le grand défi au cours de la première année, nous prendrons en considération les start-ups qui apportent des solutions aux problèmes suivants :



Comité d'évaluation

Les candidatures au défi SolarX feront l'objet d'une évaluation critique. Dans le cadre des prochaines étapes, un Comité directeur et un Comité opérationnel ont été constitués pour examiner, sélectionner et évaluer les candidatures au titre de ce défi. Le Comité directeur de haut niveau sera présidé par S.E. le Dr Ajay Mathur, directeur général de l'ASI, et se réunira régulièrement, éventuellement tous les mois. Le Comité opérationnel se réunira fréquemment, éventuellement tous les quinze jours, et sera composé d'un membre senior et d'un associé de chacune des organisations suivantes : Invest India, AfIDA, AMDA, WAIPA, GOGLA, ainsi que de tout autre expert jugé nécessaire.

Annonces et lancements

L'ASI, en collaboration avec Invest India, a lancé conjointement le "Grand Défi SolarX" à la COP27 le 10 novembre 2022, dans le but d'accélérer les investissements, de promouvoir l'innovation et les écosystèmes de start-up, et de découvrir des solutions locales dans le secteur de l'énergie solaire en Afrique. L'événement a donné lieu à des discussions de haut niveau sur la "nécessité de renforcer les capacités entrepreneuriales, les innovations et les solutions sur les marchés de l'énergie solaire". Le panel comprenait des représentants de Children's Investment Fund Foundation (qui a financé le défi), de Climate Investment Coalition (CIC), d'Invest India, d'Africa Infrastructure Development Association (AfIDA), de Global Off-Grid Lighting Association (GOGLA), d'Africa Minigrad Developers Association (AMDA), de World Association of Investment Promotion Agencies (WAIPA) et de diverses agences de promotion des investissements (API). L'événement a également été l'occasion de lancer la page web de l'appel à candidatures pour le défi qui a été lancé numériquement sur les sites web de l'ASI et d'Invest India.



Figure 1 : Le Grand Défi SolarX a été lancé le 10 novembre 2022, pendant la COP27. Flavien Joubert, ministre de l'agriculture, du changement climatique et de l'environnement des Seychelles, a participé à l'événement aux côtés de responsables d'organisations telles que l'ASI, la CIFF, Investindia, WAIPA, CIC, AfIDA, GOGLA, AMDA, etc...

Prochaines étapes et résultats attendus

Les candidats sont invités à poser leur candidature avant le 31 mars 2023. L'évaluation et la présélection des candidatures devraient être terminées en juin 2023. Elles seront suivies par la déclaration des gagnants en juillet 2023. Une subvention en espèces de 15 000 USD chacune pour 20 start-ups sera offerte comme prix gagnant. Les gagnants seront également présentés dans le programme de remise des prix prévu pour le milieu de l'année 2023.

En outre, les innovations identifiées dans le cadre du programme seront soutenues par l'ASI, Invest India et d'autres partenaires pour une mise en œuvre plus large par le biais des programmes de soutien de mentorat, des

programmes de mise en relation avec des investisseurs et des programmes d'accès au marché qui permettront des rencontres entre acheteurs et vendeurs en collaboration avec l'écosystème, les acteurs privés et les facilitateurs. Le programme d'accélération sera dispensé virtuellement et physiquement afin d'atteindre tous les finalistes sur le continent.

Le Grand Challenge sera diffusé lors de divers événements en Afrique et en Inde et les gagnants seront présentés lors de la présidence indienne du sommet du G20.