

18247

# Maîtriser la production photovoltaïque en Afrique

## Exemple de la société SPEC de production de kits solaires

**C**réée en 2009, la société SPEC (Sustainable Power Electric Company) est une entreprise à capitaux entièrement africains. L'idée fondatrice de SPEC est la promotion et l'accès aux énergies renouvelables par les populations de l'Afrique occidentale et centrale. Basée au Sénégal, elle a comme activité principale la production de modules photovoltaïques (monocristallins et polycristallins). Avec un investissement de 3 milliards de francs CFA, une capacité de production de 16 mégawatts, extensible à 25 mégawatts par an, et 110 emplois directs à terme, SPEC veut rendre l'énergie photovoltaïque plus accessible en Afrique.

Grâce à la flexibilité de sa ligne de production, qui permet de produire des panneaux allant de 50 watts crêtes à plus de 300 watts crêtes, SPEC est en mesure d'offrir des solutions adaptées aux différents segments du marché, à savoir l'électrification rurale, le résidentiel, le professionnel et les centrales photovoltaïques de grande puissance raccordées au réseau.

Outre l'activité principale de production de modules photovoltaïques, SPEC dispose d'un Pôle Technologie et Innovation spécialisé en énergie photovoltaïque pour le développement de grands projets photovoltaïques clé en main, dont l'entreprise réalise directement les études de faisabilité techniques et financières.

**Les performances.** Entreprise verte, la SPEC s'engage selon une démarche qualité produits et services suivant les normes en vigueur dans l'industrie photovoltaïque mondiale. Ainsi, après seulement quatre mois d'activités, tous les modules photovoltaïques de SPEC ont été certifiés aux normes internationales IEC 61215 et IEC 61730 par l'organisme international de certification TÜV Rheinland, ce qui positionne SPEC parmi les meilleurs fabricants de modules dans le monde. Elle offre une garantie de 25 ans sur les panneaux, avec un système de traçabilité complet et une possibilité de recyclage après leur durée de vie.

Cette performance est d'autant plus remarquable, qu'elle a été réalisée avec un personnel à 100% local. En effet, SPEC a réussi le pari d'un transfert de technologie avec une grande entreprise européenne, ce qui lui permet d'avoir aujourd'hui une totale maîtrise des processus complexes de production. En plus du développement du tissu industriel du Sénégal, la fabrication locale permet la création de valeur ajoutée, la création d'emplois, le développement de la formation et de la recherche en collaboration avec les universités et les centres de recherche.

Sur le plan commercial, SPEC offre à ses clients de la sous-région des délais de livraison très courts (quelques jours, contre quatre mois pour des équipements provenant d'Asie), ainsi qu'une garantie réelle sur ses produits. Aujourd'hui, la qualité des modules de SPEC est prouvée dans plusieurs installations au Sénégal, au Mali, en Côte d'Ivoire, au Tchad, etc.



**Mamadou Saliou SOW**

Titulaire d'un MBA de l'Université du Québec à Montréal, d'un Diplôme Supérieur de Management à Sup de Co Dakar et d'un Diplôme d'ingénieur informaticien à l'École Supérieure d'Informatique à Paris, M. Sow a plus de 20 années d'expérience entre la France et le Sénégal. Il a occupé des fonctions de Directeur informatique, de Directeur financier et de Directeur général de grandes sociétés. Il est le Directeur général de la toute nouvelle entreprise SPEC, spécialisée dans la production de panneaux photovoltaïques au Sénégal, il souhaite emmener les Africains à démystifier la technologie, en développant la production et la recherche sur le continent.

[mssow@spec-solar.com](mailto:mssow@spec-solar.com)