



## Améliorer l'approvisionnement en électricité et soutenir les enfants

### Énergie solaire, Guttigoli, Inde

Le réseau indien est alimenté presque exclusivement en électricité provenant de combustibles fossiles. Le savoir-faire technique et l'argent manquent pour contribuer davantage à la production d'énergie à partir de sources renouvelables. C'est le point de départ de ce projet : En mars 2018, une centrale solaire de 100 MW a été mise en service dans le village de Guttigoli à Belgaum, dans l'État indien du Karnataka. L'électricité produite est injectée dans le réseau indien, remplaçant l'électricité provenant de combustibles fossiles par de l'énergie solaire sans émission.

Le projet soutient également le développement durable dans les villages environnants. Par exemple, il veille à ce que les écoles reçoivent des livres, du mobilier et d'autres infrastructures, que le gouvernement peut difficilement fournir ici. La société soutient également les enfants par le biais d'événements musicaux et de talents.

### Comment fonctionne la protection du climat avec l'énergie solaire?

Comme l'énergie est produite à partir de cellules photovoltaïques sans recours aux combustibles fossiles, elle est considérée comme ne dégageant aucune émission. Le développement de la production des énergies renouvelables est essentiel pour limiter le réchauffement climatique et sécuriser l'approvisionnement énergétique à long terme. La quantité d'émissions ainsi réduite dans un projet d'énergie photovoltaïque est calculée à l'aide de ce que l'on appelle la méthode de référence : quelle quantité de CO<sub>2</sub> produirait la même quantité d'énergie avec le mix d'électricité habituel de la région ?



## Contribution aux objectifs de développement durable des Nations Unies (ODD)

### SDG 1 - Pas de pauvreté

Réduction de la pauvreté par la création d'emploi.

### SDG 3 - Bonne santé et bien-être

Soutien de trois activités communautaires par an pour améliorer la santé de la population. En outre, des camps médicaux gratuits ont été mis en place dans la zone du projet.

### SDG 4 - Éducation de qualité

Distribution de livres, de meubles, parrainage de l'équipement du laboratoire scientifique et d'autres infrastructures aux écoles locales ; soutien d'activités culturelles pour les enfants.

### SDG 7 - Énergie propre et d'un coût abordable

210 000 MWh d'électricité propre par an, contribution à réduire les déficits de puissance du réseau régional.

### SDG 9 - Industrie, innovation et infrastructure

Plus de 280 jeunes arbres ont été plantés le long des limites du site du projet pour prévenir l'érosion, favoriser la rétention d'eau et séquestrer le carbone. En outre, des forages ont été réalisés pour répondre aux besoins en eau des villages.

Standard du projet  
Gold Standard VER (GS VER)

### Technologie

Énergie solaire

### Région

Guttigoli, Inde

### Volume annuel

167 000 t CO<sub>2</sub>e

### Validé par

Applus+ LGAI Technological Center, S.A

### Informations complémentaires

[www.climatepartner.com/1232](http://www.climatepartner.com/1232)

