



Ferme solaire Bhadla en Inde | la plus grande ferme solaire du monde, d'une capacité de 2,2 GW

**UNE PERSONNE SUR CINQ EST UN INDIEN.
TOUT LE MONDE A BESOIN D'ÉLECTRICITÉ.**

Des solutions d'énergie durables pour la population dont la croissance est la plus forte dans le monde.

Avec son entrée sur le secteur de l'énergie solaire indien, ThomasLloyd différencie son portefeuille d'infrastructures avec un marché offrant aux investisseurs des opportunités extraordinaires par sa dynamique d'évolution rapide et ses défis infrastructurels, tout particulièrement dans le secteur de l'énergie.

Inde – le pays des extrêmes/contraires.

D'une part, l'Inde enregistre la croissance démographique et économique la plus dynamique au monde. D'un autre côté, elle est le prototype d'une économie émergente avec le défi habituel de ces pays, qui est de développer les infrastructures en adéquation avec la croissance. L'Inde est également un modèle dans son effort de se développer rapidement en harmonie avec les hommes et la nature.

L'Inde est le lieu idéal pour les investissements solaires.

- 1,3 milliards de personnes vivent en Inde. Cette population progressera de 300 millions de personnes – au cours des 10 prochaines années.¹
- L'économie de l'Inde dépassera dès 2018 celles de la Grande-Bretagne et de la France. En 2032, elle sera la troisième puissance économique – avant l'Allemagne et le Japon.²
- Le pays dispose d'infrastructures dépassées, qui ne permettent pas de faire face à la dynamique de croissance. Plus de 30 millions de foyers ne sont toujours pas raccordés au réseau électrique.³
- La politique gouvernementale vise à développer massivement l'extension de ces infrastructures et crée toute une palette d'incitations pour les investisseurs privés afin de relever les immenses défis financiers liés à cette politique.
- En raison de son immense impact environnemental, le gouvernement indien mise sur le développement des énergies renouvelables, comme peu de pays, en mettant l'accent sur l'énergie solaire, qui bénéficie d'excellentes conditions.



CROISSANCE DE LA POPULATION

300 000 000

indiens dans les 10 prochaines années.¹



CROISSANCE ÉCONOMIQUE

+100 %

Résultats économiques multipliés par deux dans les 10 prochaines années⁴



ÉLECTRIFICATION

163 millions

d'Indiens n'ont toujours pas accès à l'électricité⁵



ÉNERGIES RENOUVELABLES

175 GW

supplémentaires devront être affectés aux capacités d'énergie renouvelables⁶ à l'horizon 2022.



INVESTISSEMENTS

75 000 000 000

euros investis par l'Inde au cours de l'année fiscale 2018/19 dans les infrastructures⁷



L'Inde aura prochainement besoin de trois fois plus d'électricité qu'aujourd'hui. Mais rien ne sera plus comme avant.

60 000 nouveaux-nés voient quotidiennement le jour en Inde.⁸

En 1961, l'Europe et l'Inde avaient chacune 400 millions d'habitants. Depuis, la population européenne a progressé de 25 % et la population indienne de 300 %, pour atteindre 1,3 milliards d'individus.⁹ Cette tendance est continue. Ainsi, l'Inde, dont la population aura augmenté de 300 millions de personnes dans 10 ans, supplantera alors la Chine au rang du pays le plus peuplé.¹

2018 : L'Inde dépasse la Grande-Bretagne et la France.²

L'évolution démographique s'accompagne d'une dynamique économique qui reste remarquable dans le contexte du boom que connaît l'Asie. L'Asian Development Bank estime que les résultats économiques de l'Inde auront doublé dans les 10 prochaines années. Selon le Centre for Economics and Business Research, en 2018 l'Inde aura dépassé la Grande-Bretagne et la France et sera devenue la cinquième puissance économique dans le monde. À partir de 2032, elle dépassera l'Allemagne et le Japon, devenant la troisième puissance économique mondiale après la Chine et les États-Unis.

Un écart entre les résultats économiques, la qualité des infrastructures et la fourniture d'électricité.

D'après les chiffres annuels du World Economic Forum, sur 137 pays, l'Inde se situe seulement à la 66^{ème} place pour la qualité générale des infrastructures et à la 80^{ème} place pour les infrastructures d'énergie. Ainsi, près de 163 millions de personnes vivent encore sans électricité en Inde.⁵ Pour résumer, la croissance démographique et économique ainsi que l'électrification du pays encouragée par l'État multiplieront par trois la consommation d'énergie à l'horizon 2040 – ce qui représente la plus forte croissance de toutes les grandes économies.¹⁰

Un impact négatif fort sur la population et l'environnement.

Outre la pénurie d'énergie, la pollution importante de l'environnement a des impacts négatifs sur la santé, les conditions de vie et la capacité de développement de la population indienne – en particulier dans les villes de 40 millions d'habitants et dans les 397 villes dont la population est comprise entre 100 000 et 1 million d'habitants.¹¹

75 milliards d'euros investis cette année par le gouvernement dans les infrastructures.⁷

Chaque année, le gouvernement indien s'efforce de réaliser des investissements en infrastructures plus importants pour réduire l'écart entre la croissance démographique et économique d'une part et la pénurie en infrastructures d'autre part. Pour l'année fiscale 2018/19, il a investi un montant record supérieur à 75 milliards d'euros, notamment dans la fourniture en énergie.

L'Inde, très sensible à la protection du climat, s'engage fortement en faveur des énergies renouvelables.

Dans le contexte général de la pollution de l'environnement, l'Inde a engagé une politique favorisant fortement les énergies renouvelables – en particulier au lendemain de l'accord mondial sur le climat intervenu en 2015. C'est d'ailleurs une politique qui fonctionne puisque dès l'année fiscale 2016/17, la capacité de production en énergies renouvelables atteignait 22 gigawatts (GW), dépassant pour la première fois celle issue des énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz). D'ici 2022, 175 GW supplémentaires, dont 100 GW uniquement pour l'énergie solaire, seront mis en service.⁶ Avec cet effort, la part des énergies renouvelables comme source d'énergie devrait dépasser celle du gaz et du pétrole dès 2022.¹⁰

Des conditions de départ idéales pour l'énergie solaire – sur les plans climatiques et économiques.

Le charbon, qui était privilégié jusqu'à présent, n'a plus d'avenir en Inde – il est trop coûteux. Des mines de charbon doivent fermer, les centrales électriques au charbon ne seront plus raccordées au réseau à partir de 2022, et la sortie définitive de la filière charbon à l'horizon 2050 a été actée.¹²

Le tournant vers les énergies renouvelables est ainsi acquis. L'Inde est en effet prédestinée pour l'utilisation de l'énergie solaire. Le soleil brille en moyenne 300 jours par an, le rayonnement solaire au mètre carré est de l'ordre de 2 000 kWh.¹³ Par ailleurs, les fermes solaires peuvent être mises en place à des conditions particulièrement favorables et être exploitées de manière extrêmement économique, grâce aux prix peu élevés du foncier, du travail et des composants. Enfin, le gouvernement indien offre aux investisseurs différentes incitations en faveur des investissements. Il s'agit d'un système de rémunération attractif et durable selon l'exemple européen, avec des allègements fiscaux et douaniers.

Pour les investisseurs de ThomasLloyd, l'Inde offre une excellente opportunité de participer au développement social, écologique et économique du pays.

¹ Nations Unies, ² Centre for Economics and Business Research, ³ Forbes Magazine, ⁴ Asian Development Bank, ⁵ Times of India, ⁶ Bloomberg New Energy Finance, ⁷ Bloomberg Quint, ⁸ UNICEF, ⁹ Bundesinstitut für Bau-, Stadt- u. Raumforschung, ¹⁰ BP Energy Outlook, ¹¹ World Population Review, ¹² Portail Energiezukunft, ¹³ Solarserver.de