

Inde : production d'électricité à partir de balle de riz

Partage international n° [271](#) - Mars 2011

Une petite société indienne a créé un système transformant la balle de riz en électricité à bas prix destinée aux communautés pauvres de la région où elle est implantée. Husk Power Systems est basée au Bihar, l'Etat le plus pauvre de l'Inde, où 85 % des 80 millions d'habitants n'ont pas l'électricité. Pour cuisiner et s'éclairer, ils utilisent des combustibles fossiles, onéreux, polluants et présentant des risques d'incendie. On estime à 2 millions le nombre de personnes dans le monde qui meurent prématurément chaque année d'une maladie pulmonaire due à l'utilisation de combustibles fossiles pour cuisiner et s'éclairer.

Husk Power utilise la balle de riz rejetée par les minoteries et a créé un système qui, en brûlant 50 kg de balle de riz par heure, génère 32 kW d'électricité - assez pour subvenir aux besoins de 500 foyers, au prix de 2 dollars par mois. Husk Power se compose

de 65 unités de production approvisionnant en tout 30 000 foyers. Husk Power met en service 2 ou 3 unités par semaine avec pour objectif d'atteindre 2 014 unités et d'approvisionner plus d'un million de clients à la fin de 2014. Afin de réduire les coûts, elle recrute de la main d'œuvre locale considérée comme inemployable par la plupart des entreprises.

L'impact de cette production d'électricité propre, sans danger, efficace et à un prix abordable, va bien au-delà des foyers concernés.

Inde

Sources : The New York Times, E.-U.

Thématiques : [Société](#), [environnement](#)

Rubrique : [Tendances](#) (Dans le monde actuel s'affirme une tendance de plus en plus prononcée à la synthèse, au partage, à la coopération, à de nouvelles approches et avancées technologiques pour la sauvegarde de la planète et le bien-être de l'humanité. Cette rubrique présente des événements et courants de pensée révélateurs d'une telle évolution.)