



Récupération des rejets de gaz, Chine

Dans la province du Shanxi en Chine, région d'industrie lourde aussi appelée "province du charbon", un système de récupération des rejets gazeux a été installé dans une sidérurgie. Ce projet démontre comment le développement durable peut être au service de l'environnement et de la société.

Lieu



Le projet se situe dans la province du Shanxi, dans le nord de la République Populaire de Chine. Cette province est connue pour ses activités industrielles liées à l'exploitation du charbon et de l'acier qui contribuent aux émissions de gaz à effet de serre. Il y a une prise de conscience croissante en Chine par rapport aux bénéfices des technologies modernes faibles en carbone, et ce projet démontre le progrès de la Chine vers un développement durable.

Projet



Afin de réduire ses émissions de CO₂ et contribuer à un développement plus respectueux de l'environnement, l'usine d'Antai a installé des technologies modernes sur sa centrale thermique, formé son personnel et mis en place un programme d'atténuation de carbone conforme aux règles du Gold Standard.

La centrale comprend deux turbines à vapeur de 250MW et quatre chaudières à gaz de 75t/h. Les rejets gazeux proviennent principalement des hauts fourneaux, des convertisseurs et des fours à coke. L'électricité et la vapeur créées par le projet sont entièrement consommées dans le processus de production d'acier, réduisant ainsi la consommation d'énergie du réseau. Sans ce projet, de grandes quantités de rejets gazeux polluants seraient relâchées dans l'atmosphère et contribueraient au réchauffement climatique.



Par ailleurs, les travailleurs à Antai bénéficient de salaires et d'un régime de sécurité sociale (maladie et retraite) au dessus de la moyenne Chinoise, sont formés fréquemment sur des questions techniques et de sécurité et ont même accès à des subventions à l'éducation. De plus, l'entreprise soutient les étudiants de la région avec des bourses et finance l'orchestre de musique local. Ainsi, ce projet a non seulement réussi à réduire ses émissions de CO₂, mais en même temps a amélioré la vie des communautés locales.



Impacts socio-économiques:

- Création de 150 emplois pendant la phase de construction et d'exploitation des centrales.
- Un environnement de travail favorable avec des salaires et une couverture sociale au dessus de la moyenne Chinoise. Le régime de sécurité sociale que fournit le projet, avec une assurance maladie et un plan de retraite, est très rare dans le secteur industriel privé en Chine.
- Le projet offre aux retraités du village de Yaun de plus de 60 ans, une allocation de 400 Yuan par mois, même si ils n'ont pas travaillé pour la sidérurgie.
- Des bourses scolaires de 10,000 Yuan sont proposées aux jeunes étudiants pour étudier à l'université de la grande ville voisine Taiyuan.
- Formation du personnel dans les écoles et les lycées voisins.
- Financement d'activités culturelles, tel que l'orchestre musical de Yaun.

Impacts Environnementaux:

- Réduction des émissions de SO₂ et des particules en suspension.
- Amélioration de la qualité de l'air.
- Réduction de la consommation d'eau de 70%.

Check-list Projet 300303



The Gold Standard®
Premium quality carbon credits

✓ Additionalité et Permanence:	selon les règles du Gold Standard
✓ Vérificateur:	Certification TÜV Süd
✓ Transparence:	fournit par le Registre Gold Standard
✓ Réduction annuelle de CO ₂ :	270,000 tCO ₂ e
✓ Impact sociaux et environnementaux:	documenté en fiche de projet
✓ Documentation:	photos et vidéos à haute définition disponibles

Pour plus de renseignements veuillez contacter:

South Pole Carbon, Département des Ventes

sales@southpolecarbon.com

+41 43 501 35 50

www.southpolecarbon.com

Zurich · Bangkok · Pékin · Hanoi · Jakarta · Johannesburg · Kampala · Medellin · Mexico City · New Delhi · Sydney · Taipei

Toute information date de 2013. Mentions légales: Cette publication est pour votre information seulement. Ni South Pole Carbon ou aucune autre personne agissant au nom de South Pole Carbon, n'est responsable pour l'utilisation de cette information ni pour l'intégralité et l'exactitude du contenu mentionné.

