

Installation d'une ferme solaire sur le site de production de Rionegro, Colombie



Ce projet porte sur l'installation de panneaux photovoltaïques sur un site de production du Groupe SEB en Colombie, permettant d'approvisionner une partie de l'électricité consommée par le site.

Date de démarrage du projet	Après presque 2 ans d'étude, cette installation est en service depuis octobre 2020.	
Localisation du projet Lieux de mise en place du projet à ce stade et géographie cible si reproductibilité	Ce projet de ferme solaire au sol est implanté sur un terrain du site de production situé à Rionegro, Colombie. L'énergie solaire produite sera consommée à 100% par le site de production, à hauteur de 11% des besoins en électricité du site. Reproductibilité : Ce projet servira de pilote afin de démultiplier le concept aux autres sites du Groupe SEB (Chine, Vietnam, France, USA, ...)	
Objectifs recherchés du projet Nature de l'innovation climat du projet avec rappel du problème/enjeu traité	Produire une partie (11%) de l'électricité consommée par le site de production de Rionegro (Colombie) à partir de panneaux solaires installés sur le site.	
Description détaillée du projet	<p>Le Groupe SEB contribue à la lutte contre le réchauffement climatique en prenant des engagements de réduction de ses émissions de gaz à effet de serre. Il a rejoint l'initiative Science-Based Target (SBT), lui permettant d'aligner ses objectifs de réduction de GES avec un scénario 2°C.</p> <p>Le Groupe SEB s'est ainsi fixé pour objectif de réduire de 40% ses émissions par produit fabriqué, avec 2016 comme année de référence.</p> <p>Pour parvenir à atteindre ces objectifs ambitieux, le Groupe SEB concentre ses efforts sur 2 axes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimiser les consommations énergétiques de ses usines ; • Accroître la part d'énergie renouvelable. <p>C'est dans ce cadre que s'inscrit ce premier projet d'achat d'électricité verte « on-site » du Groupe SEB, qui servira de pilote pour les autres projets à venir au sein du groupe.</p> <p>Plus que de l'achat d'énergie, ce projet met en œuvre une centrale photovoltaïque sur les terrains disponibles du Groupe SEB, permettant d'approvisionner une partie de l'électricité du site en énergie solaire. Par ailleurs, ce projet, concret pour les salariés, permet de les sensibiliser aux enjeux climatiques et de montrer l'engagement du Groupe SEB sur cette problématique.</p> <p>Le site du Groupe SEB de Rionegro, en Colombie, dispose de terrains disponibles et souhaite valoriser ces surfaces inexploitées par une centrale photovoltaïque afin d'auto-générer une partie de ses besoins électriques. L'installation et la maintenance de la centrale sont confiées à Greenyellow, fournisseur d'énergie verte depuis plus de 10 ans en France et dans le monde.</p> <p>La centrale photovoltaïque, d'une puissance installée de 1400 kWc et d'une superficie de 14 000 m², fournira à hauteur de 11% des besoins électriques du site en électricité solaire. Le reste de l'électricité dont le site a besoin est fourni par le réseau électrique colombien.</p> <p>Le Groupe SEB héberge la centrale photovoltaïque et s'engage pendant 20 ans auprès de Greenyellow à acheter l'électricité solaire moins chère que le prix du marché, permettant une économie de 48 000€ et 11 000 tonnes équivalent de CO₂ évitées durant toute la période du contrat.</p> <p>A la fin du contrat, le Groupe SEB devient propriétaire de la centrale solaire.</p>	
Principaux leviers de réduction des émissions de gaz à effet de serre du projet	Leviers de réduction	Précisions sur les aspects du projet associés
	<input type="checkbox"/> Sobriété énergétique et ressources (notamment comportements)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Décarbonation de l'énergie	Remplacement d'une partie de l'électricité prélevée sur le réseau colombien par de

		l'électricité produite à partir de panneaux solaires.				
	<input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité énergétique					
	<input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité en ressources non énergétiques					
	<input type="checkbox"/> Absorption d'émissions : création de puits de carbone, d'émissions négatives (BECCS, CCU/S, ...)					
Scope(s) d'émissions sur le(s)quel(s) le projet a un impact significatif et quantification des réductions des émissions de GES par scope d'émissions		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aspects du projet contribuant à la réduction des émissions par catégorie d'émissions</th> <th>Quantification des émissions de GES associées par catégorie d'émissions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><i>Merci de respecter la méthodologie de quantification utilisée dans la note de l'Afep.</i></td> </tr> </tbody> </table>	Aspects du projet contribuant à la réduction des émissions par catégorie d'émissions	Quantification des émissions de GES associées par catégorie d'émissions		<i>Merci de respecter la méthodologie de quantification utilisée dans la note de l'Afep.</i>
	Aspects du projet contribuant à la réduction des émissions par catégorie d'émissions	Quantification des émissions de GES associées par catégorie d'émissions				
		<i>Merci de respecter la méthodologie de quantification utilisée dans la note de l'Afep.</i>				
	Réduction de la dépendance de l'entreprise au carbone					
	Scope 1 <i>Émissions directes générées par l'activité de l'entreprise.</i>					
	Scope 2 <i>Émissions indirectes associées à la consommation d'électricité et de chaleur de l'entreprise.</i>	Remplacement d'une partie de l'électricité prélevée sur le réseau colombien par de l'électricité produite à partir de panneaux solaires.	-11 ktCO ₂			
	Scope 3 <i>Émissions induites (en amont ou en aval) par les activités, produits et/ou services de l'entreprise sur sa chaîne de valeur.</i>					
	Augmentation des puits de carbone					
	Absorption d'émissions <i>Création de puits de carbone, (BECCS, CCU/S, ...)</i>					
	Émissions de GES évitées par l'entreprise chez les autres					
Émissions évitées <i>Émissions évitées par les activités, produits et/ou services de l'entreprise porteuse du projet ou par le financement de projet de réduction d'émissions.</i>						
	<p>Précisions sur le calcul ou autres remarques :</p> <p>Le facteur d'émissions moyen de l'électricité du réseau colombien est de l'ordre de 0,38 tCO₂/MWh (facteur d'émission de l'électricité du réseau colombien défini par l'Unité de planification minière énergétique UPME de Colombie selon la résolution 774 de 2018).</p> <p>On considère que 11% de l'électricité du site sera autoconsommée soit 30 GWh pour toute la durée du contrat (20 ans).</p> <p>Le gain en CO₂ est donc de l'ordre de 11 ktCO₂ durant toute la période du contrat (20 ans).</p>					
Modalité de vérification de cette quantification	Référentiel de calcul utilisé (base ADEME, GHG protocol, ...) : Certificat produit par Greenyellow Vérification du calcul (interne ou externe) : Validation externe					
Autres bénéfices environnementaux et sociaux du projet	<p>Plus que de l'achat d'électricité verte, ce projet permet la réalisation d'une centrale photovoltaïque, générant de l'emploi par l'installation et la maintenance qu'elle engendre. Elle permet également d'alimenter une partie de l'usine par de l'énergie propre, diminuant ainsi son impact environnemental pour les populations alentour.</p> <p>Ce projet concret, car à proximité du lieu de travail, sensibilise les salariés à la problématique Climat, et est source de motivation pour les salariés du Groupe SEB en général.</p>					

Niveau de maturité du projet	<input type="checkbox"/> Test prototype en laboratoire (TRL 7) <input type="checkbox"/> Test en réel (TRL 7-8) <input type="checkbox"/> Prototype pré-commercial (TRL 9) <input type="checkbox"/> Mise en œuvre à petite échelle <input checked="" type="checkbox"/> Mise en œuvre à moyenne ou grande échelle Remarques : La centrale photovoltaïque est opérationnelle depuis octobre 2020.
Potentiel et condition de reproductibilité du projet avec potentiel associé en matière d'impact climat	<p>Les conditions de reproductibilité dépendent du potentiel d'ensoleillement du site, de sa surface disponible pour l'installation de la centrale, ainsi que de son profil de consommation électrique.</p> <p>Le marché solaire et les aides gouvernementales sont en constante évolution et varient selon les pays. Un expert dans le domaine solaire est nécessaire. L'expertise doit inclure les incitations gouvernementales, les exigences en matière d'assurance et les hypothèses opérationnelles. Le contrat doit protéger l'entreprise dans tous les domaines de risque, tenir compte de toutes les circonstances potentielles.</p>
Montant de l'investissement réalisé (en €)	Pas d'investissement, les coûts sont portés par l'installateur Greenyellow
Rentabilité économique du projet (ROI)	<input type="checkbox"/> CT (0-3ans) <input type="checkbox"/> MT (4-10 ans) <input checked="" type="checkbox"/> LT (> 10 ans) Remarques : Le Groupe SEB s'engage pendant 20 ans auprès de Greenyellow à acheter l'électricité provenant de la centrale photovoltaïque, permettant à Greenyellow de financer la centrale.
Partenariats engagés	Un partenariat est engagé avec GREENYELLOW Energía de Colombia.
Commentaires libres du porteur de projet	/
Pour en savoir plus sur le projet	
Contactez l'entreprise porteuse du projet	sustainabledevelopment@groupeseb.com
Liens URL du projet	/
Illustrations du projet	 