

# Installation de panneaux photovoltaïques sur le site de Mondego, Portugal



Ce projet vise à la production et l'auto-consommation d'énergie solaire sur le site Verallia de Mondego au Portugal grâce à l'installation de panneaux photovoltaïques.

<b>Date de démarrage du projet</b>	Q1 2022		
<b>Localisation du projet</b> Lieux de mise en place du projet à ce stade et géographie cible si reproductibilité	Site de Mondego (à Figueira da Foz au Portugal)		
<b>Objectifs recherchés du projet</b> Nature de l'innovation climat du projet avec rappel du problème/enjeu traité	Ce projet a pour principal objectif de réduire les émissions de CO2 liées à la consommation d'électricité du site de production de Mondego.		
<b>Description détaillée du projet</b>	Auto-consommation de l'énergie solaire produite sur site par l'installation de panneaux photovoltaïques sur la surface disponible du site (> 31 000 m2) en toiture et au sol : 5,6 MW installés.		
<b>Principaux leviers de réduction des émissions de gaz à effet de serre du projet</b>	<b>Leviers de réduction</b>	<b>Précisions sur les aspects du projet associés</b>	
	<input type="checkbox"/> Sobriété énergétique et ressources (notamment comportements)		
	<input checked="" type="checkbox"/> Décarbonation de l'énergie	Auto-consommation de l'énergie solaire produite en remplacement d'une partie de l'électricité provenant du réseau portugais.	
	<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, ...)		
	<input type="checkbox"/> Financement d'émetteurs bas carbone ou désinvestissement d'actifs carbonés		
<input type="checkbox"/> Réduction des autres gaz à effet de serre			
<b>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</b>	<b>Aspects du projet contribuant à la réduction des émissions par catégorie d'émissions</b>	<b>Quantification des émissions de GES associées par catégorie d'émissions</b> <i>Merci de respecter la méthodologie de quantification utilisée dans <a href="#">la note de l'Afep</a>.</i>	
	<b>Réduction de la dépendance de l'entreprise au carbone</b>		
	<b>Scope 1</b> <i>Émissions directes générées par l'activité de l'entreprise.</i>		
	<b>Scope 2</b> <i>Émissions indirectes associées à la consommation d'électricité et de chaleur de l'entreprise.</i>	Autoconsommation de l'électricité correspondant à 14% de la consommation du site	31 15 teqCO2
	<b>Scope 3</b> <i>Émissions induites (en amont ou en aval) par les activités, produits et/ou services de l'entreprise sur sa chaîne de valeur.</i>		

	<b>Augmentation des puits de carbone</b>	
	<b>Absorption d'émissions</b> <i>Création de puits de carbone, (BECCS, CCU/S, ...)</i>	
	<b>Émissions de GES évitées par l'entreprise chez les autres</b>	
	<b>Émissions évitées</b> <i>Emissions 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><b>Précisions sur le calcul ou autres remarques :</b>  L'installation des panneaux solaires permet de produire 14% de la consommation totale du site de Mondego (à Figueira da Foz au Portugal). Le facteur d'émission moyen de l'électricité consommée par le site est réduit de 14% en considérant que le facteur d'émission de l'électricité produite par les panneaux solaires est de 0 kgCO<sub>2</sub>/MWh. Le gain d'émission de CO<sub>2</sub> représente 3115 tCO<sub>2</sub>.</p> <p>En 2020 la consommation d'électricité du site de Mondego (à Figueira da Foz au Portugal) est de l'ordre de 57 MWh. L'installation des panneaux solaires permet de produire 8,3 MWh. En considérant que le facteur d'émission du réseau portugais est de 375,38 kgCO<sub>2</sub>/MWh et que le facteur d'émission de l'électricité produite par les panneaux solaires est de 0 kgCO<sub>2</sub>/MWh, le gain d'émission de CO<sub>2</sub> représente 3115 tCO<sub>2</sub>.</p>	
<b>Modalité de vérification de cette quantification</b>	<p><b>Référentiel de calcul utilisé (base ADEME, GHG protocol, ...)</b> : facteur d'émission résiduel du Portugal publié par AIB</p> <p><b>Vérification du calcul (interne ou externe)</b> : Vérification interne</p>	
<b>Autres bénéfices environnementaux et sociaux du projet</b>	Le projet permet de contribuer aux ODD 9 Industrie, Innovation, Infrastructures et ODD 12 Consommation et production responsables, puisqu'il permet de développer l'utilisation de l'énergie renouvelable.	
<b>Niveau de maturité du projet</b>	<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	
	<b>Remarques</b> : Cliquez ici ou appuyez ici pour préciser le niveau de maturité du projet	
<b>Potentiel et condition de reproductibilité du projet avec potentiel associé en matière d'impact climat</b>	Ce projet de panneaux photovoltaïques sur site est le premier réalisé par Verallia. L'objectif est à présent de le dupliquer sur les différents sites Verallia lorsque les conditions le permettent. Cette initiative s'intègre pleinement dans l'objectif de Verallia d'atteindre au moins 60 % d'énergie renouvelable et bas carbone dans ses approvisionnements à l'horizon 2025.	
<b>Montant de l'investissement réalisé (en €)</b>	Projet 0 Capex pour Verallia	
<b>Rentabilité économique du projet (ROI)</b>	<input type="checkbox"/> CT (0-3ans) <input type="checkbox"/> MT (4-10 ans) <input checked="" type="checkbox"/> LT (> 10 ans)	
	<b>Remarques</b> : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.	
<b>Partenariats engagés</b>	Un partenariat local a été engagé au travers de ce projet.	
<b>Commentaires libres du porteur de projet</b>	L'investissement est porté par le fournisseur avec lequel Verallia a signé un contrat long-terme	
<b>Pour en savoir plus sur le projet</b>		
<b>Contacteur l'entreprise porteuse du projet</b>	<a href="mailto:corporate.communication@verallia.com">corporate.communication@verallia.com</a>	
<b>Liens URL du projet</b>	/	

**Illustrations du projet**

