

Approvisionnement en électricité d'origine éolienne via la signature d'un PPA



Afin de réduire l'empreinte carbone liée à sa consommation d'électricité, Fnac Darty a signé en 2019 un contrat d'achat d'électricité renouvelable ou PPA (Power Purchase Agreement) avec Valeco, un producteur d'énergie éolienne, pour 2020 et 2021.

Date de démarrage du projet	Janvier 2020	
Localisation du projet Lieux de mise en place du projet à ce stade et géographie cible si reproductibilité	Parc éolien en Occitanie	
Objectifs recherchés du projet Nature de l'innovation climat du projet avec rappel du problème/enjeu traité	Réduire les émissions de CO2 liées à l'usage d'électricité en contractant des PPA avec un producteur d'électricité "éolienne"	
Description détaillée du projet	<p>Fnac Darty a signé en 2019 un contrat d'achat d'électricité renouvelable ou PPA (Power Purchase Agreement) avec Valeco, un producteur d'énergie éolienne, pour 2020 et 2021. Depuis janvier 2020, l'électricité produite par ce parc éolien exploité par Valeco, représente plus de 14% de la consommation annuelle des sites Fnac et Darty en France. Situé en Occitanie, ce parc en sortie d'obligation d'achat compte 6 éoliennes pour une puissance installée de 7,8 MW. La signature d'un contrat d'achat d'électricité d'origine éolienne est la première étape de cette démarche, qui s'intensifiera en 2022.</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 de l'électricité prélevée sur le réseau par celle produite par la ferme éolienne
	<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		
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	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	Production d'électricité d'origine renouvelable	- 857,1 teqCO2

	<p><i>Émissions indirectes associées à la consommation d'électricité et de chaleur de l'entreprise.</i></p>		
	<p>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></p>	Production d'électricité d'origine renouvelable	
	Augmentation des puits de carbone		
	<p>Absorption d'émissions <i>Création de puits de carbone, (BECCS, CCU/S, ...)</i></p>		
	Émissions de GES évitées par l'entreprise chez les autres		
	<p>Emissions évitées <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>		
	<p>Précisions sur le calcul ou autres remarques :</p> <p>Fnac Darty a acheté directement les garanties d'origine du parc éolien, pour la production en 2020 de 18 714 MWh.</p> <p>En considérant un facteur d'émissions de 0.0599 kgCO₂eq/kWh pour l'électricité du réseau français et un facteur d'émissions de 0.0141 kgCO₂eq/kWh pour l'électricité produite par la ferme éolienne, le gain annuel en émissions de CO₂ s'élève à 857,1 teqCO₂</p>		
Modalité de vérification de cette quantification	<p>Référentiel de calcul utilisé (base ADEME, GHG protocol, ...) : base ADEME</p> <p>Vérification du calcul (interne ou externe) : mission de vérification d'un organisme tiers indépendant (OTI) certifié par la COFRAC, en février 2021 - conclusion d'assurance modérée</p>		
Autres bénéfices environnementaux et sociaux du projet	Ce projet permet de contribuer à l'ODD 13 Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques : en ayant recours à une énergie éolienne moins carbonée, le projet permet de réduire l'empreinte carbone de l'entreprise.		
Niveau de maturité du projet	<p><input type="checkbox"/> Test prototype en laboratoire (TRL 7)</p> <p><input type="checkbox"/> Test en réel (TRL 7-8)</p> <p><input type="checkbox"/> Prototype pré-commercial (TRL 9)</p> <p><input type="checkbox"/> Mise en œuvre à petite échelle</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mise en œuvre à moyenne ou grande échelle</p> <p>Remarques : Projet en cours de réalisation</p>		
Potentiel et condition de reproductibilité du projet avec potentiel associé en matière d'impact climat	Pour Fnac Darty, la signature de ce premier Power Purchase Agreement ouvre la voie à d'autres contrats directs avec des producteurs d'électricité d'origine renouvelable, dans le cadre d'un renforcement de sa politique d'achats responsables pour ses approvisionnements en électricité.		
Montant de l'investissement réalisé (en €)	76 000€		
Rentabilité économique du projet (ROI)	<p><input type="checkbox"/> CT (0-3ans)</p> <p><input type="checkbox"/> MT (4-10 ans)</p> <p><input type="checkbox"/> LT (> 10 ans)</p> <p>Remarques : Pas de ROI attendu</p>		
Partenariats engagés	Solvay Energy Services, en sa qualité de responsable d'équilibre, de fournisseur et d'agrégateur d'énergie renouvelable, gère la production d'électricité du parc éolien et garantit la régularité de l'approvisionnement pour le compte de Fnac Darty.		
Commentaires libres du porteur de projet	Fnac Darty a fait le choix de ne pas recourir à des Garanties d'Origine non traçables pour son approvisionnement en électricité d'origine renouvelable. Les Power Purchase Agreements, contrats d'achat d'électricité entre des producteurs d'énergie et des entreprises consommatrices d'électricité, permettent cette traçabilité et assurent un soutien effectif à la filière de l'électricité d'origine renouvelable. Pour les années à venir, le Groupe ambitionne de nouer d'autres partenariats avec des producteurs d'énergie renouvelable, par le biais de plusieurs dispositifs de PPA, notamment permettant une additionnalité d'énergie renouvelable dans le réseau français.		

Pour en savoir plus sur le projet	
Contacteur l'entreprise porteuse du projet	geraldine.olivier@fnacdarty.com
Liens URL du projet	/
Illustrations du projet	 The illustration section contains three photographs of wind turbines. The top photo shows a close-up of a turbine's nacelle and blades, with snow-covered trees in the foreground. The middle photo shows a turbine on a snow-covered hillside, with other turbines visible in the distance. The bottom photo shows a turbine from a different angle, also on a snow-covered hillside. All photos are set against a clear blue sky.

