

Une nouvelle centrale solaire pour décarboner le mix énergétique de Fnac Darty et celui de la France

FNAC DARTY

Fnac Darty et le producteur d'énergie renouvelable Valeco ont signé un **contrat de vente d'électricité d'origine renouvelable (Power Purchase Agreement)** portant sur la production d'un futur parc solaire photovoltaïque en région Centre-Val de Loire de puissance de 20MW installée, ce futur parc solaire, qui verra le jour en 2023, couvrira 16% de la consommation énergétique a de Fnac Darty en France et accroître la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique français.

Date de démarrage du projet	Signature du contrat en février 2022 Date de mise en service de la centrale : courant 2023																	
Localisation du projet Lieux de mise en place du projet à ce stade et géographie cible si reproductibilité	Argent-sur-Sauldre (Centre-Val de Loire)																	
Objectifs recherchés du projet Nature de l'innovation climat du projet avec rappel du problème/enjeu traité	Ce contrat sur le long terme répond à deux objectifs : réduire l'empreinte carbone du Groupe et sécuriser une partie des approvisionnements en électricité du groupe Fnac Darty en s'affranchissant de la fluctuation des prix du marché.																	
Description détaillée du projet	Dans une démarche d'achats responsables, le Groupe s'approvisionne de plus en plus en énergies d'origine renouvelable. Afin de réduire l'empreinte carbone liée à sa consommation énergétique, Fnac Darty a fait le choix de recourir à des certificats de garantie d'origine traçables, par le biais de contrats d'achat d'électricité en direct avec un producteur d'énergie renouvelable (Power Purchase Agreements - PPA). Après deux contrats signés en 2019 et 2020 pour acheter la production de centrales existantes, le Groupe a signé début 2022 un Corporate PPA portant sur la production d'un futur parc solaire dans le centre de la France, qui sera construite et exploitée par Valeco. D'une puissance de 20 MW installée, ce futur parc solaire verra le jour en 2023 et couvrira environ 16 % de la consommation énergétique annuelle des sites de Fnac Darty en France. Ce projet s'inscrit dans l'engagement du Groupe à réduire de 50 % ses émissions de CO2 à horizon 2030 (par rapport à 2019). Avec ce Corporate PPA, cet engagement prend une dimension plus forte encore, puisque ce contrat permettra non seulement de décarboner les approvisionnements en électricité de Fnac Darty, mais également de contribuer à accroître la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique français grâce à la construction d'une nouvelle centrale solaire.																	
Principaux leviers de réduction des émissions de gaz à effet de serre du projet Saisir les informations dans les cases correspondantes	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="488 1435 986 1464">Leviers de réduction</th> <th data-bbox="986 1435 1481 1464">Précisions sur les aspects du projet associés</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="488 1464 986 1518"> <input type="checkbox"/> Sobriété énergétique et ressources (notamment comportements) </td> <td data-bbox="986 1464 1481 1518"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1518 986 1592"> <input checked="" type="checkbox"/> Décarbonation de l'énergie </td> <td data-bbox="986 1518 1481 1592"> Construction d'une nouvelle centrale photovoltaïque en France et injection d'électricité d'origine renouvelable dans le réseau français </td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1592 986 1621"> <input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité énergétique </td> <td data-bbox="986 1592 1481 1621"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1621 986 1675"> <input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité en ressources non énergétiques </td> <td data-bbox="986 1621 1481 1675"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1675 986 1749"> <input type="checkbox"/> Absorption d'émissions : création de puits de carbone, d'émissions négatives (BECCS, CCU/S, ...) </td> <td data-bbox="986 1675 1481 1749"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1749 986 1803"> <input type="checkbox"/> Financement d'émetteurs bas carbone ou désinvestissement d'actifs carbonés </td> <td data-bbox="986 1749 1481 1803"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1803 986 1832"> <input type="checkbox"/> Réduction des autres gaz à effet de serre </td> <td data-bbox="986 1803 1481 1832"></td> </tr> </tbody> </table>		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	Construction d'une nouvelle centrale photovoltaïque en France et injection d'électricité d'origine renouvelable dans le réseau français	<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	
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	Construction d'une nouvelle centrale photovoltaïque en France et injection d'électricité d'origine renouvelable dans le réseau français																	
<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 Indiquer les aspects du projet qui contribuent à la réduction des	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>																

émissions par catégorie d'émissions considérée (colonne de gauche) et la quantification des émissions associées.

Indiquer les principales hypothèses et étapes de calcul dans la section prévue à cet effet (sous le tableau)

Pour davantage de précisions, se reporter à la note méthodologique.

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>	Production d'électricité d'origine renouvelable (solaire photovoltaïque)	- 860 tCO2e / an
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		
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>		

Précisions sur le calcul ou autres remarques :

Fnac Darty achètera directement les garanties d'origine du futur parc photovoltaïque, pour la production qui démarrera en 2023. Cela représentera environ 20MW par an, soit autour de 16% de la consommation électrique de Fnac Darty en France.

Conformément à la méthodologie « market-based » et aux recommandations du GHG Protocol, nous considérons un facteur d'émissions de 43 gCO2eq/kWh en scope 2 pour l'électricité du réseau français (mix résiduel, source AIB 2020 à partir des données fournies par RTE), et un facteur d'émission nul pour l'électricité produite par le parc photovoltaïque. Le gain annuel en émissions de CO2 s'élèvera à 860 tCO2e/an sur le scope 2 (20MW*0,043/1000).

Le calcul réalisé prend en compte les émissions liées à la phase de production de l'électricité ; il ne prend pas en compte les autres émissions indirectes liées à l'énergie (scope 3) c'est-à-dire à l'amont des combustibles des centrales, aux pertes du réseau et à l'amortissement de la fabrication des centrales.

Modalité de vérification de cette quantification

Référentiel de calcul utilisé (base ADEME, GHG protocol, ...) : Fnac Darty reporte ses émissions de GES liées à ses consommations d'électricité en « market-base ». Conformément aux recommandations du GHG Protocol, en l'absence de facteur d'émission calculé par le(s) fournisseur(s), le facteur d'émissions de l'électricité en France retenu est celui du mix résiduel (mix de consommation dont sont soustraites les garanties d'origine utilisées en France pour certifier l'origine renouvelable de la consommation dans le cadre d'offres vertes), mis à jour chaque année par l'AIB à partir des données fournies par RTE.
Vérification du calcul (interne ou externe) : Les émissions de CO2 liées à l'énergie du Groupe sont auditées par la société KPMG, organisme tiers indépendant de Fnac Darty, dans le cadre de ses travaux de vérification des informations de la déclaration de performance extra-financière du Groupe.

Autres bénéfices environnementaux et sociaux du projet

Si possible, citer les impacts et [les Objectifs de Développement Durable](#) concernés

Fnac Darty et Valeco ont été particulièrement attentifs à la protection de la biodiversité pour développer ce projet. D'une superficie de 20 hectares, le futur parc solaire sera développé sur un ancien terrain agricole que la commune a transformé afin d'accueillir un projet industriel. Valeco a fait le choix de conserver l'activité agricole initiale en y déployant notamment une activité d'apiculture autour de l'abeille noire de Sologne ainsi qu'un pâturage ovin. Pour cela, des haies seront créées et la haie existante sera renforcée tant pour participer à l'insertion paysagère du projet que pour renforcer les continuités écologiques. Des essences locales et attractives pour l'avifaune et les pollinisateurs seront sélectionnées (Érable champêtre, Cornouiller sanguin, Troène...).

Pour l'ensemble du projet, Valeco favorisera le développement de l'emploi local, en faisant par exemple appel à des pépinières et entreprises locales. L'entreprise s'engage également à faire intervenir en priorité des professionnels locaux pour l'entretien de la végétation du site (éleveur pour le pâturage, association de réinsertion ou entreprise d'entretien des espaces verts, clôturiste local...), ainsi que pour l'activité apicole mise en place. Avec ce nouveau projet et le développement de Valeco dans la région, une nouvelle base de maintenance est amenée à se déployer aux environs.

Ce projet permet de contribuer à l'ODD 7 et notamment la cible 7.2 : « D'ici à 2030, accroître nettement la part de l'énergie renouvelable dans le bouquet énergétique mondial ».

Niveau de maturité du projet

Cochez le niveau actuel de maturité correspondant

- Test prototype en laboratoire (TRL 7)
- Test en réel (TRL 7-8)
- Prototype pré-commercial (TRL 9)
- Mise en œuvre à petite échelle
- Mise en œuvre à moyenne ou grande échelle

Remarques : Le parc est en phase de développement et verra le jour courant 2023.

Potentiel et condition de reproductibilité du projet avec potentiel associé en matière d'impact climat	<p>Ce type de projet est reproductible, sous condition d'engagement sur le long terme. Ces PPA sur le long terme, en permettant la construction de nouvelles centrales de production d'électricité d'origine renouvelable, contribuent à accroître la part d'énergie d'origine renouvelable dans le mix énergétique français.</p> <p>Dans une démarche d'achats responsables, Fnac Darty entend continuer d'étudier de futurs projets de PPA pour ses achats d'électricité d'origine renouvelable.</p>
Montant de l'investissement réalisé (en €)	<p>Non communiqué</p>
Rentabilité économique du projet (ROI)	<p> <input type="checkbox"/> CT (0-3ans) <input type="checkbox"/> MT (4-10 ans) <input type="checkbox"/> LT (> 10 ans) </p> <p>Remarques : Dans un contexte de forte volatilité des prix du marché de l'énergie, la rentabilité économique du projet ne peut pas être calculée.</p>
Partenariats engagés	<p>Ce contrat est le second PPA signé entre Fnac Darty et Valeco, après un premier PPA portant sur production d'une centrale éolienne situé en Occitanie (voir « Approvisionnement en électricité d'origine éolienne via la signature d'un PPA - Ambition4climate »).</p> <p>L'électricité produite par la centrale solaire sera injectée sur le périmètre d'équilibre de Solvay Energy Services avant d'être redistribuée aux sites de consommations de Fnac Darty.</p>
Commentaires libres du porteur de projet	
Pour en savoir plus sur le projet	
Contactez l'entreprise porteuse du projet Merci de préciser une adresse mail adhoc qui permettra au lecteur de contacter directement l'entreprise porteuse du projet	<p>geraldine.olivier@fnacdarty.com</p>
Liens URL du projet	<p>/</p>
Illustrations du projet 3 photos/vidéos minimum (en format HD à joindre)	