Voltalia et la mesure des émissions de CO₂ évitées

10 Août 2023

Face aux défis du changement climatique, la transition vers des sources d'énergies durables est une priorité. En tant que producteur d'énergies renouvelables, Voltalia participe activement à la réduction des émissions de CO_2 dans l'atmosphère, en agissant concrètement en faveur de la décarbonation de l'électricité. Lucie Perroys, analyste en développement durable et données ESG chez Voltalia, a contribué au développement d'une solution innovante : un outil interne mesurant avec précision les émissions de CO_2 évitées. La Voltalienne nous livre son expertise.

Interview de Lucie Perroys, Sustainability & ESG Data Analyst

Quelques mots sur Lucie

*« Diplômée de l'École des Mines d'Albi, j'ai rejoint Voltalia il y a 2 ans. J'ai d'abord travaillé sur le projet Green IT (numérique responsable), puis j'ai été amenée à rejoindre l'**équipe Sustainability.***

*Depuis septembre 2021, j'occupe le poste de **Sustainability & ESG Data Analyst**. Mon rôle principal est de calculer les indicateurs de performance liés à la Mission de l'entreprise, notamment les émissions de CO_2 évitées. »*

Mesurer les émissions de CO_2 évitées : une priorité chez Voltalia

*« La production d'**électricité renouvelable** est le cœur de métier de Voltalia. Cette production permet de s'affranchir de l'utilisation d'énergie carbonée et donc d'éviter des émissions de CO_2. Il est donc important de mesurer l'impact positif de notre contribution au **changement climatique** »*, nous explique Lucie.

« Le calcul des émissions évitées est un véritable indicateur pour mesurer la contribution de Voltalia à la décarbonation du mix électrique. »

Lucie Perroys Sustainability & ESG Data Analyst

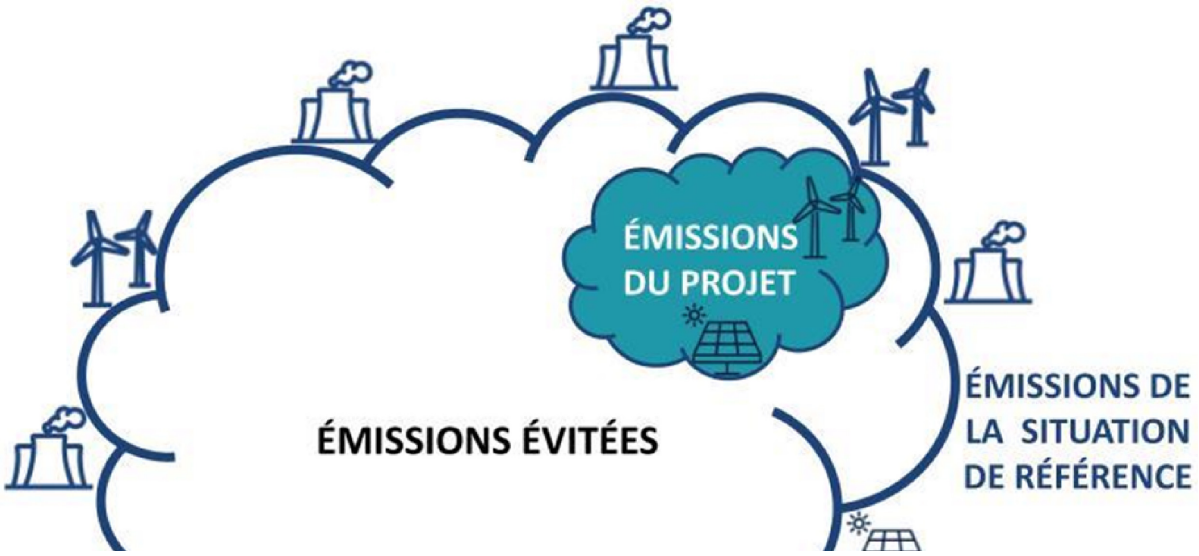
Comment évaluez-vous les émissions de CO_2 évitées ?

*« La mesure des émissions de CO_2 évitées repose sur un principe assez simple. Il s'agit de faire la différence entre les **émissions relatives à une situation de référence** (où l'énergie utilisée serait une énergie carbonée produite par les autres centrales existantes du pays) et les **émissions effectives** du projet d'énergies renouvelables.*

*Les émissions du projet concerné sont faciles à connaître, puisqu'elles sont calculées directement en interne par notre **centre d'expertise** .*

*En revanche, ce qui est plus compliqué, c'est le calcul des émissions de la situation de référence ! Différentes marches à suivre existent, mais nous utilisons une méthode reconnue : celle du **Mécanisme pour un Développement Propre** (MDP). Elle a été conçue par la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC). »*

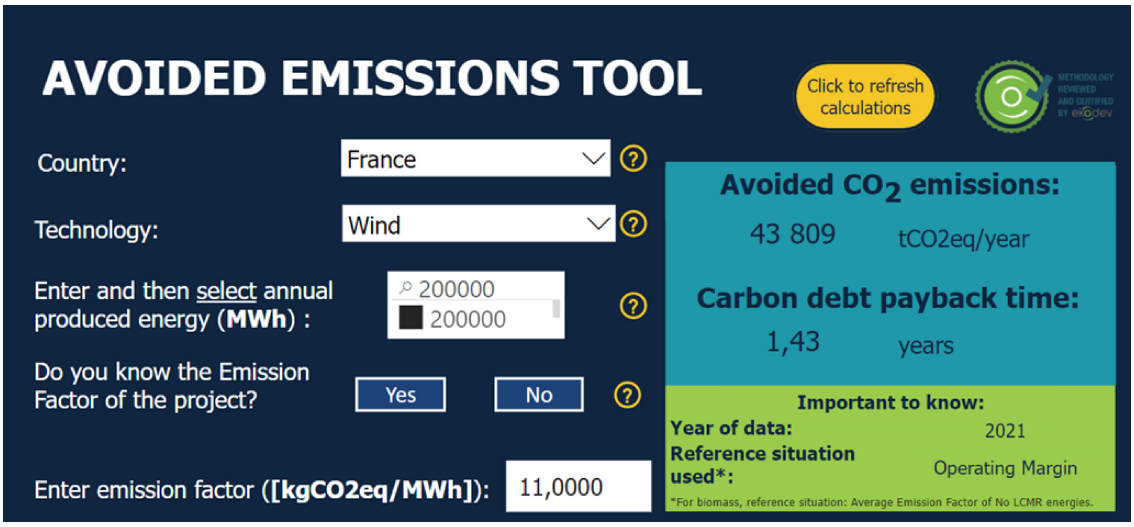
Calcul émissions CO_2 = émissions de la situation de référence – émissions effectives du projet



Voltalia autonomise ses collaborateurs dans le calcul du CO_2 évité

Tous les collaborateurs de Voltalia ont accès à cet outil **interactif**, depuis l'intranet de l'entreprise. Il est très simple d'utilisation. Désormais, chacun est en mesure de calculer les **émissions évitées grâce à un projet**.

Son fonctionnement est intuitif. Pour chaque projet, il suffit de choisir son **pays** et sa **technologie** (biomasse, hydraulique, solaire ou éolienne), et de renseigner la **production annuelle en MWh**, ainsi que l'intensité carbone de la future centrale pour obtenir le résultat.



Pourquoi avoir choisi de développer un outil en interne plutôt que de recourir à des prestataires ?

« L'outil nous permet de garder la main sur les calculs des émissions évitées : c'est une force. L'objectif était de créer une ***méthodologie commune à l'entreprise*** *. On s'est dit : on a les capacités de le réaliser, on a les connaissances, alors on le construit. »*

Quelle plus-value représente cet outil pour Voltalia ?

« Aujourd'hui, il n'existe pas de méthodologie unique et reconnue à l'international. Cela rend complexe le calcul des émissions de CO_2 évitées. Avec notre outil, tous les collaborateurs de Voltalia peuvent calculer les émissions évitées avec la même méthodologie. On avait beaucoup de problèmes de non-alignement – suivant les pays, la méthodologie n'était pas la même – et on est désormais tous ***alignés.*** *.*

L'enjeu majeur est d'être ***transparent sur notre méthodologie et nos sources****. On a aussi développé une* ***fiche pratique*** *où on explique simplement notre méthodologie, d'ailleurs expliquée dans notre* ***DPEF*** *(la Déclaration de Performance Extra-Financière). »*

« Avec notre outil de calcul des émissions de CO_2 évitées, on a une méthodologie unique pour tout le Groupe. Elle a été fiabilisée et surtout certifiée par un expert indépendant, ekodev. »

Lucie Perroys Sustainability & ESG Data Analyst

En 2022, Voltalia a produit 3,7 TWh d'énergies renouvelables et a donc évité 1 436 kilotonnes de CO_2. Que penses-tu de ce résultat ?

« C'est encourageant, notamment vis-à-vis de notre objectif 2027 de 4 000 kilotonnes. Cela montre que Voltalia contribue activement à la réduction des émissions de CO_2 grâce à sa production d'énergies non carbonées.

Cela dit, le but ultime pour toutes les entreprises du secteur de l'énergie renouvelable serait ***zéro émission évitée****. En effet, cela signifierait que la planète a atteint 100 % de mix décarbonés. Ce n'est pas pour maintenant, mais on y travaille ! »*

Les résultats prometteurs obtenus démontrent l'engagement de Voltalia dans la décarbonation de l'électricité. Au-delà de son engagement pour la décarbonation de l'énergie, l'entreprise à Mission œuvre pour la préservation de la biodiversité. Elle contribue également au développement durable en faveur des populations et des territoires. Le projet vous intéresse ?

Découvrez la Mission !