

TranzCom

CARBON ID

Cellule 1kv



Quel enjeu ou problème votre solution cherche-t-elle à résoudre ?

Le principal enjeu que notre solution cherche à résoudre est le manque de visibilité et de quantification précise des émissions de carbone à chaque étape de notre processus de production (+ avoir plus de visibilité de nos fournisseurs principaux). Sans une compréhension claire de l'empreinte carbone associée à chaque étape de production, il est difficile d'identifier les opportunités d'amélioration ou de réduction des émissions, de mettre en place des stratégies efficaces, et d'aligner notre pratique commerciale avec les objectifs environnementaux globaux.

Le manque de visibilité et manque de connaissance passe par l'analyse de nos fournisseurs (2/3 de notre Chiffre d'Affaires). TCE achète et construit localement dans notre atelier de production en Belgique des armoires et équipements électriques. Pour la conception, nous achetons vers des centaines de fournisseurs différents dont des grosses sociétés telles que ABB, Schneider, AEG, ... Le Scope 3 est donc très important pour évaluer l'impact de Tranzcom Energy.

Principaux enjeux : Visibilité et informations réelles venant de nos fournisseurs permettant d'avoir ce cachet scope 3 sur nos produits finis.

La transparence dans les pratiques environnementales des entreprises est devenue un impératif non seulement éthique mais également réglementaire et commercial. Avec l'introduction de la Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) par l'Union européenne, les entreprises sont désormais obligées de divulguer des informations détaillées sur leur impact environnemental et social. Cette directive vise à renforcer la transparence des informations non financières, permettant ainsi aux investisseurs, consommateurs, et autres parties prenantes de prendre des décisions éclairées basées sur la durabilité des entreprises.

Quelle solution proposez-vous ?

Notre proposition de solution est le développement et l'implémentation d'un système de suivi et d'évaluation complet de l'empreinte carbone de notre chaîne de production, résultant dans l'attribution d'une carte d'identité carbone pour chaque produit fini. Ce système vise à quantifier précisément les émissions de CO2 associées à chaque étape du processus de fabrication, depuis l'acquisition des matières premières jusqu'à la livraison du produit fini au client, incluant également les phases de production et d'assemblage (Analyse Cycle de Vie)

La transparence devient un avantage concurrentiel majeur. Les clients, dans leurs efforts pour évaluer et réduire leur propre empreinte carbone (notamment via la CSRD), ont besoin de données précises sur les émissions liées à leurs achats et investissements. En fournissant des informations détaillées sur l'empreinte carbone de nos produits finis, nous facilitons pour nos clients le calcul de leur propre Scope 3 et devenons des acteurs clés de leur transition.

Cette carte d'identité Carbone pour chaque produit serait établie selon les spécificités de chaque marché (TGBT, Feeder, ...). Une analyse des produits de nos fournisseurs sera effectuée (scope 3) et une analyse du temps de production et de réalisation dans notre atelier en Belgique sera également faites (Scope 1&2).

Quel est l'impact en tonnes de CO2 évitées ou réduites?

Le projet joue un rôle clé dans la réduction des émissions de CO2, tant pour nos clients (Scope 3) que pour notre propre entreprise (Scopes 1, 2 et 3) liés à la production.

- En ayant accès à des données précises sur l'empreinte carbone des produits qu'ils achètent, nos clients peuvent identifier des opportunités de réduction de leurs propres émissions et prendre des décisions d'achat plus éclairées et durables.
- En identifiant précisément où et comment les émissions sont générées tout au long de notre chaîne de production, nous pouvons mettre en place des mesures ciblées pour réduire notre impact.

Au stade de prototype, nous ne sommes pas en mesure de fournir une estimation quantifiée précise de la réduction des émissions de CO2 que nous pourrions réaliser. L'impact réel dépendra de nombreux facteurs, y compris l'ampleur des améliorations apportées et l'engagement des partenaires de la chaîne de valeur. Les émissions évitées seront calculées via l'outil VINCI Energies (ECO2VE) et grâce aux sources et compétences de notre Environment & Sustainability Officer, chargé de l'environnement pour notre périmètre Infra & Telecom.

Quel est l'impact environnemental évité sur les ressources (matières premières et secondaires) ?

En identifiant les phases du processus de production qui génèrent les plus importantes émissions de CO2 et en cherchant des alternatives plus durables, il est possible de réduire la dépendance à certaines matières premières intensives en carbone. Par exemple, l'optimisation de la conception des produits pour minimiser les déchets, ou le remplacement de composants par des matériaux à faible empreinte carbone, peuvent diminuer la quantité de ressources naturelles nécessaires.

Nos fournisseurs principaux sont déjà dans une dynamique de transition environnementale et faciliteront la collaboration. Exemple Fournisseur ABB : Bâtiment 0 émissions, énergie verte, ...