



MAICURU
HARDWOODS GmbH

Produits en bois tropicaux neutres en carbone

Depuis toujours, la société **MAICURU Hardwoods GmbH** s'engage à s'approvisionner en bois brésiliens issus exclusivement de systèmes de gestion forestière légaux et durables qui contribuent à protéger et préserver la forêt tropicale.

Afin d'assumer encore plus ses responsabilités envers les générations futures, **MAICURU** a récemment fait calculer son empreinte carbone.

Ceci nous permet de proposer à nos clients de participer à des mesures visant à atténuer le changement climatique et de se joindre à nous afin de rendre les produits en bois **MAICURU** neutres en carbone.

Quel est l'intérêt de connaître son empreinte carbone ?

Les émissions anthropiques de gaz à effet de serre (GES) sont à l'origine du changement climatique. Afin de lutter contre le réchauffement planétaire qui en résulte¹, il s'agit dans un premier temps de déterminer l'empreinte carbone des marchandises et des prestations de services d'une entreprise, c'est-à-dire combien d'émissions sont produites et à quel moment.

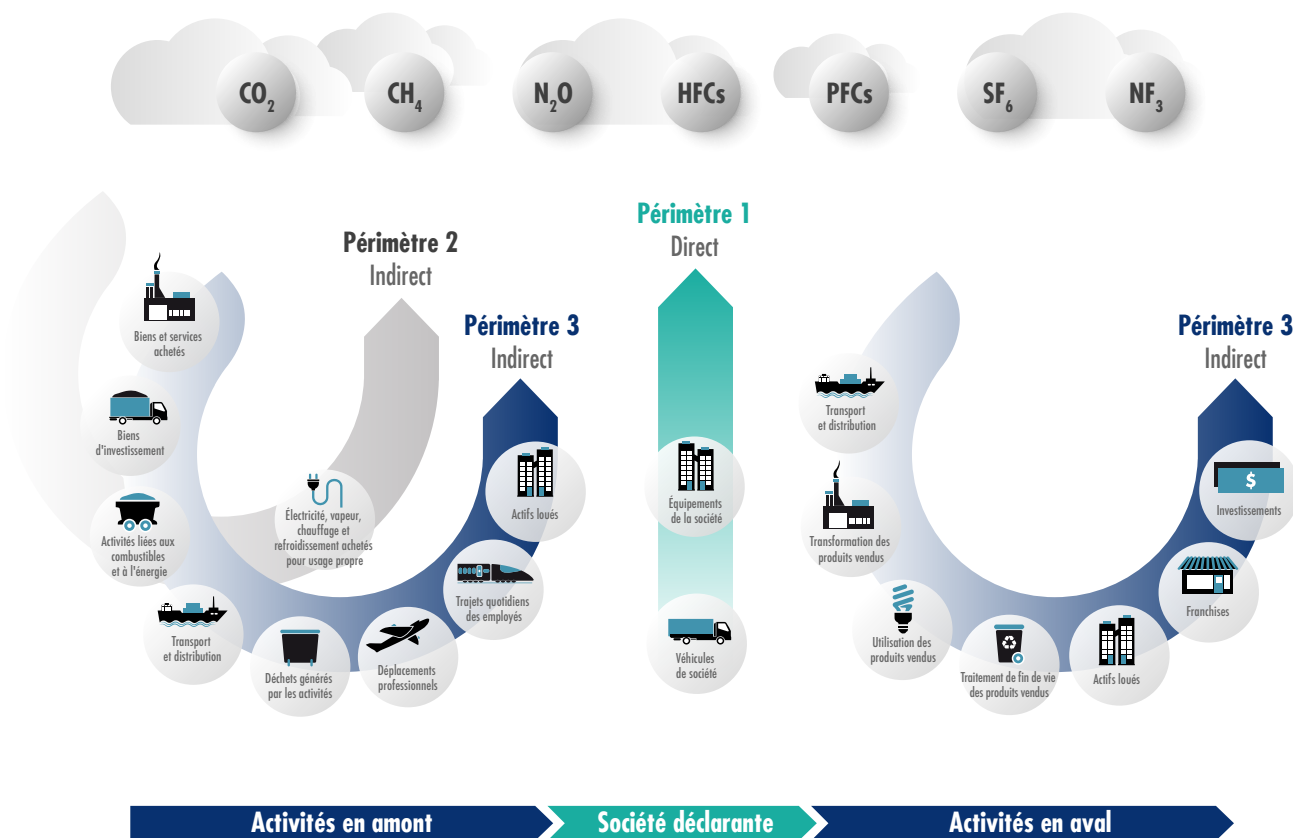
L'étape suivante consiste à réduire ces émissions et de les compenser.

Qu'est-ce que l'empreinte carbone d'une entreprise ?

L'empreinte carbone d'une entreprise est l'analyse de l'ensemble des émissions de gaz à effet de serre produites par l'entreprise qui prend en compte toutes les sources d'émissions tout au long de la chaîne de valeur.



Quels types d'émissions sont inclus dans l'empreinte carbone d'une entreprise ou l'évaluation de l'impact carbone du cycle de vie, du berceau à la porte de l'usine ?



© biosphera

Périmètre 1 (émissions directes) : véhicules de société

Périmètre 2 (émissions indirectes) : électricité, vapeur, refroidissement et chauffage achetés pour les besoins de l'entreprise

Périmètre 3 (émissions indirectes en amont) : sources d'énergie en amont, vols commerciaux (y compris indice de forçage radiatif), journées hôtelières, fournitures de bureau, eau, matériel informatique, trajets quotidiens des employés, activités de récolte, logistique en amont entre la zone de récolte et le port

Périmètre 3 (émissions indirectes en aval) : fret et livraison aux clients

Le calcul de l'empreinte carbone de **MAICURU** a été effectué selon le protocole GES et prend en compte l'ensemble des sept gaz à effet de serre.

MAICURU a chargé le cabinet de conseil DO CLIMATE (www.do-climate.de), spécialisé dans la neutralité carbone et établi à Tübingen (Allemagne), d'analyser ses données et de calculer son empreinte carbone.

Quels constats peut-on tirer de l'empreinte carbone de MAICURU ?

Outre les émissions globales liées à notre activité, le rapport sur notre empreinte carbone a mis en évidence que la quantité de carbone séquestrée dans le bois que nous importons est cinq fois plus élevée que le volume des gaz à effet de serre que nous émettons au total !

Le carbone séquestré dans les produits en bois provient de l'absorption de CO₂ lors de la photosynthèse et est stocké dans les branches, le tronc et les racines des arbres.

Cependant, ce constat ne permet pas de conclure que ces deux phénomènes s'annulent par une simple opération mathématique et que nos produits sont, en soi, respectueux du climat sans que d'autres mesures soient nécessaires. La nature de notre activité implique que nous produisons inévitablement des émissions carbone liées au cycle de vie de nos produits.

Qu'est-ce qu'un crédit carbone ?

Un crédit carbone désigne la réduction ou l'élimination certifiée d'une tonne métrique de CO₂. Relever le défi d'une société présentant un bilan carbone neutre est réalisable uniquement si nous réduisons nos émissions autant que possible et compensons celles qui ne peuvent pas être réduites. Les recettes tirées de la vente de crédits carbone forestiers sont utilisées afin de financer des projets visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre grâce à la préservation de puits de CO₂ tels que les forêts et les mangroves. Les crédits carbone sont vendus à la tonne. Une unité de crédit carbone équivaut à une tonne d'émissions de gaz à effet de serre qui a pu être éliminée ou évitée.

Le recours à la compensation carbone, visant à éviter 12 % à 17 % des émissions globales annuelles imputables à la déforestation, à la dégradation des forêts, à l'utilisation des sols et aux changements d'affectation des sols, aurait un effet considérable qui permettrait d'atténuer le changement climatique.

De quelle manière la société MAICURU calcule-t-elle ses émissions de carbone à compenser ?

Chacun des sept gaz à effet de serre possédant un potentiel de réchauffement global (PRG) différent, le CO₂ est utilisé comme valeur de référence et les émissions sont mesurées par tonnes métriques d'équivalent CO₂ (tCO₂e). Si nous prenons en considération le total des émissions liées à notre activité sur une période de 12 mois et si nous divisons cette valeur par le volume total de bois que nous importons sur la même période, nous obtenons un coefficient d'émissions global moyen² par m³ (tCO₂e/m³). Pour des raisons pratiques, ce coefficient est converti et exprimé en émissions par m² afin de calculer les émissions à compenser pour un produit spécifique (ex. lames de terrasse) et de le rendre neutre en carbone.

Nos projets de compensation carbone

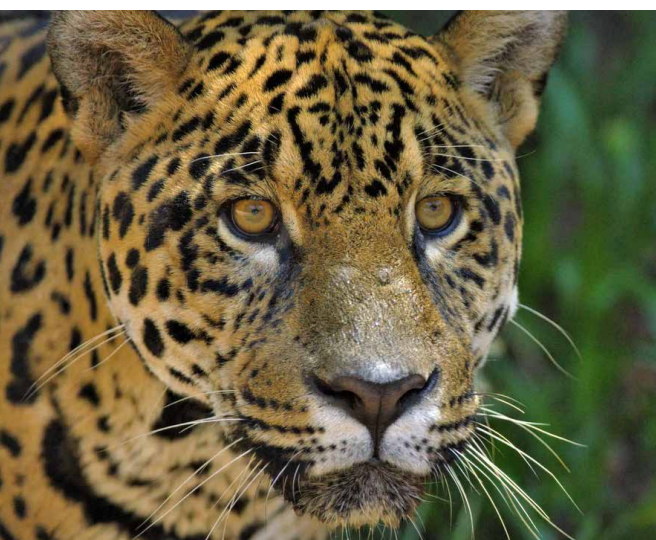
MAICURU s'engage à acheter uniquement des crédits carbone de haute qualité issus de projets contrôlés par des tiers et dans le cadre desquels les réductions d'émissions sont vérifiables, additionnelles, durables et sans double comptage.

La compensation carbone obtenue par le biais de projets visant à améliorer la gestion des forêts et des mangroves fait partie des solutions fondées sur la nature pour lutter contre le changement climatique. Outre les forêts primaires, les forêts exploitées et les mangroves, ces projets permettent de préserver la diversité biologique et les lignes de partage des eaux. Ces projets doivent être effectués en respectant des méthodologies strictes ce qui donne le droit de délivrer des crédits carbone validés par l'un des organismes certificateurs répondant aux plus hautes exigences, par exemple Verra ou Gold Standard.

Les projets de qualité se caractérisent par la mise en œuvre de principes et de normes tels que l'obtention du consentement libre, informé et préalable (CLIP) des groupes locaux indigènes et d'autres parties prenantes avant d'élaborer et de réaliser un projet. L'adhésion à l'un ou à plusieurs des 17 Objectifs de développement durable des Nations unies³ est un critère supplémentaire que nous prenons en considération lors de la sélection des projets de compensation. En nous achetant des crédits carbone pour compenser les émissions liées à vos produits en bois, nous vous fournissons de manière transparente non seulement toutes les informations pertinentes concernant le projet bénéficiaire, mais aussi le numéro d'enregistrement des crédits utilisés⁴.

Les projets visant à la compensation carbone forestière contribuent à préserver les écosystèmes essentiels à la survie des espèces menacées.

Image fixe de la vidéo Biosphera



Il est temps d'assumer la responsabilité de notre empreinte écologique individuelle

Puisque nous partageons tous la seule et même atmosphère terrestre, le changement climatique est un enjeu mondial qui nous concerne tous.

Notre seule chance de lutter contre le changement climatique et de limiter le réchauffement planétaire est d'instaurer des politiques et des coopérations à l'échelle multinationale, nationale et régionale tout en mettant les sociétés privées et les particuliers en face de leurs responsabilités en matière d'émissions. Tout achat de marchandises ou de prestations de services a un coût pour l'environnement. Le comprendre est essentiel afin d'agir dans l'objectif de réduire notre empreinte individuelle. Pourquoi proposons-nous à nos clients de compenser les émissions liées à leurs achats de bois par le biais de projets fondés sur la nature alors que **MAICURU** pourrait prendre à sa charge l'ensemble de la compensation ? Nous avons fait ce choix, car nous souhaitons inciter les individus à réfléchir à leur consommation et aux coûts pour l'environnement qui en découlent.

En agissant tous ensemble et en partageant les efforts, nous pouvons atteindre l'objectif d'un bilan carbone zéro et construire une société résiliente et durable.

MAICURU Hardwoods a intégré dans sa politique de neutralité carbone les « **Principes de compensation d'Oxford** » alignés sur le zéro net carbone⁵.

¹ <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-paris-agreement>

² Un coefficient d'émissions, calculé sur la base de l'empreinte carbone d'une entreprise, permet d'obtenir un résultat approximatif ou une estimation pour un groupe de produits donné. Une méthode plus précise, déterminant les émissions de CO₂ à l'échelle d'un produit individuel, est le calcul de l'empreinte carbone des produits (PCF). Cette méthode correspond à l'analyse détaillée de l'évaluation du cycle de vie (ECV) à l'égard du carbone d'un produit spécifique, du berceau à la tombe. Les résultats ainsi obtenus nous permettent de différencier les quantités d'émissions produites au cours de la fabrication d'un mètre cube d'un produit donné (ex. lames de terrasse en ipé) de celles d'un mètre cube d'un autre produit de notre gamme (ex. Angelim vermelho brut de sciage) afin de cibler les points faibles de la chaîne de valeur. Nous avons prévu d'instaurer le calcul de l'empreinte carbone de nos produits dès que les données de la prochaine saison de récolte seront disponibles. Toutefois, au lieu de reporter à une date ultérieure la mise en place de cette mesure visant à l'objectif zéro net émission, nous avons décidé de commencer à compenser nos émissions de carbone dès cette année en nous basant sur le coefficient de notre CCF tout en l'augmentant de 22 %.

³ <https://www.un.org/sustainabledevelopment/>

⁴ Vu que les crédits carbone sont vendus à la tonne de CO₂e et que les quantités dont nos revendeurs auront besoin seront en grande majorité nettement inférieures à ce volume, nous avons choisi d'acheter nos crédits à BIOSPHERA, une société qui acquiert ses titres de compensation directement dans le cadre des projets bénéficiaires et qui nous revend les quantités exactes de kg de CO₂ nécessaires à chacun de nos clients.

⁵ <https://www.smithschool.ox.ac.uk/publications/reports/Oxford-Offsetting-Principles-2020.pdf>

Photo par Christian Jagerhofer



MAICURU
HARDWOODS GmbH

