

uvex

L'empreinte carbone uvex

Plus de transparence
pour le climat

protecting people



Empreinte carbone

Définition

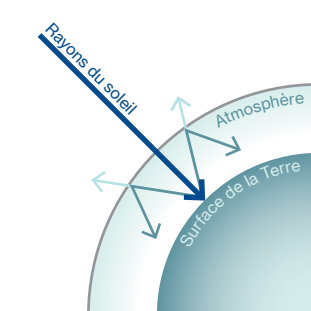
Le CO₂, qu'est-ce que c'est ?

Le dioxyde de carbone (ou gaz carbonique) se compose de deux atomes d'oxygène et d'un atome de carbone. Il est naturellement présent dans l'air et constitue l'un des principaux gaz à effet de serre. Le dioxyde de carbone est naturellement émis par la respiration des êtres vivants. Il se forme également lors de la combustion du bois, du charbon, du pétrole ou du gaz.

Une fois libéré dans l'atmosphère, le CO₂ ne se dégrade pas de lui-même, contrairement à d'autres substances. Au cours du « cycle du carbone », le CO₂ libéré peut être stocké dans les eaux ou transformé par les végétaux au cours de la photosynthèse.

Les processus naturels ne sont pas les seuls à libérer du CO₂. L'homme, en particulier, laisse une empreinte carbone importante sur la planète. La combustion de charbon, de pétrole ou de gaz naturel dans l'industrie ou pour le chauffage libère nettement plus de CO₂ qu'elle ne peut en absorber. Les puits de carbone naturels sont incapables d'absorber ou de transformer tout le CO₂ généré par l'homme. Par conséquent, l'interaction naturelle entre l'émission et l'absorption est déséquilibrée. Les gaz à effet de serre contenus dans l'atmosphère absorbent une partie des rayons solaires et les redistribuent ensuite sous la forme de radiations. Du fait de l'augmentation des particules de CO₂ dans l'atmosphère, l'atmosphère est de plus en plus concentrée en gaz à effet de serre.

Conséquence : le réchauffement climatique s'accélère.



Réchauffement climatique :

Plus la quantité de gaz à effet de serre libérée dans l'atmosphère est importante, plus la Terre se réchauffe fortement et rapidement, car moins de rayonnement thermique de grande longueur d'onde peut s'échapper dans l'espace.

Qu'entend-on par empreinte carbone ?

L'empreinte carbone est le total des émissions de gaz à effet de serre causées par un individu, un événement, une organisation, un service, un lieu ou un produit. Elle est exprimée en équivalent dioxyde de carbone.

Produit phare uvex

Coque de casque

30 %
de matériaux
biosourcés

Coiffe intérieure

50 %
de matériaux
recyclés

Emballage du produit

100 %
recyclable



Version 01/23*

uvex pheos planet

Le casque de protection uvex planet pheos léger au design sport offre un maximum de confort. Tous les emballages individuels sont fabriqués à partir de matières regranulées. Les notices d'utilisation sont fabriquées exclusivement à partir de papier recyclé.



protecting planet

by using recycled material //
by using bio-based material



* Méthode de calcul : IPCC 2021 GWP 100a (basé sur ISO 14067) SimaPro 9.4.02 Base de données ecoinvent 3.8. Portée : cradle to customer. Les valeurs de CO₂ mentionnées sont valables pour la période de calcul et peuvent être soumises à des modifications permanentes.

Empreinte carbone

Objectif

Comment et pourquoi calculons-nous l'empreinte carbone de nos produits ?

Afin d'atteindre les objectifs du pacte vert pour l'Europe (en anglais, European Green Deal) visant à rendre l'Europe climatiquement neutre d'ici 2050, il faut commencer par calculer les émissions actuelles pour ensuite identifier là où des réductions sont possibles.

Nous avons commencé à calculer l'empreinte carbone de certains de nos produits. Objectifs : définir en toute transparence les émissions de gaz à effet de serre de nos produits tout au long de la chaîne d'approvisionnement et répondre ainsi aux exigences de nos clients concernant la prise en compte globale de l'empreinte carbone de leur entreprise.

Tous les processus associés à un produit sont pris en compte dans le calcul

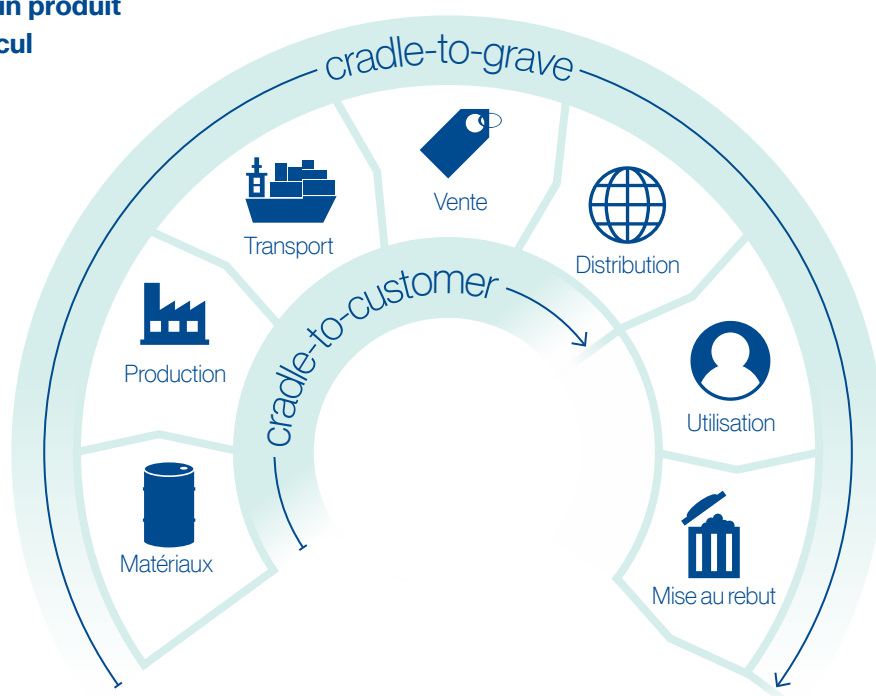
Nous faisons la distinction entre deux approches.

cradle-to-customer

Calcul des émissions des matières premières jusqu'au client.

cradle-to-grave

Calcul cradle-to-customer + durant la durée d'utilisation, élimination incluse.



Produit phare uvex

Tous les matériaux
100 %
compostables

Production
100 %
européenne

Émissions sur site
>50 %
de compensation



uvex suXXeed greencycle planet

Une collection conçue pour être recyclée.
À la fin de leur durée de vie, les produits
peuvent être réintégrés entièrement dans
le circuit.



protecting planet

- by using bio-based material //
- by using compostable material //
- by maximum reduction of pollutants

Cradle to Cradle Certified™ est une marque déposée de Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

Dans le cadre de la communication avec nos clients, nous utilisons le calcul cradle-to-customer, car nous n'avons actuellement aucune influence sur le processus d'élimination et que celui-ci implique des différences significatives en termes d'émissions de CO₂. Par exemple en Italie, les déchets sont principalement éliminés dans des décharges (1 kg de polycarbonate correspond à 0,097 kg de eq. CO₂). Tandis qu'en Allemagne, les déchets sont généralement incinérés (1 kg de polycarbonate correspond à 2,34 kg eq. CO₂). Comme nous n'avons aucune influence sur l'élimination du produit et que nous ne pouvons pas deviner le mode d'élimination des déchets, nous indiquons la valeur cradle-to-grave uniquement sur les fiches de résultats.

De manière générale, nous utilisons les données obtenues pour identifier les possibilités de réduction des émissions CO₂. Le calcul servira également de base aux futurs processus de conception et de développement des produits.

Par ailleurs, ce calcul peut être utilisé pour comparer différents matériaux présents dans les produits.

Example :

Comparaison de la chaussure de sécurité uxex 1 G2 planet avec le modèle standard, où l'utilisation de matières premières recyclées et de matériaux regranulés permet de réaliser des économies.

Fiche de résultats

Grâce aux connaissances acquises, nous élaborons à présent une fiche de résultats contenant toutes les informations importantes, qui pourra être présentée au client.

Ce résultat est systématiquement réparti entre les différents domaines d'émission.

[illegible]

Description détaillée du produit avec image et base de données

Résultat du calcul (méthode et date de réalisation incluses)

Aperçu du résultat avec répartition dans les domaines d'émission

Au sein de l'empreinte, on distingue les matériaux, le processus de fabrication, l'emballage et le transport

Empreinte carbone

Méthode de mesure

Quelle méthode de mesure utilisons-nous pour calculer l'empreinte carbone d'un produit ?

uvex calcule l'empreinte carbone de ses produits à l'aide de la méthode de mesure définie par la norme ISO 14067*.

Pour le calcul, nous utilisons le logiciel SimaPro avec la base de données ecoinvent, des informations obtenues auprès des fournisseurs et nos propres données basées sur des mesures internes.

Afin de faire vérifier de manière indépendante notre méthode de mesure et le calcul correspondant de l'empreinte carbone, nous avons réalisé un rapport sur le calcul de la chaussure de sécurité uvex 1 G2 planet et l'avons soumis à un contrôle externe. Cet audit est conforme aux exigences de la norme ISO 14067. Si nous avons choisi de tester la chaussure de sécurité, c'est parce qu'il s'agit de notre produit le plus complet et le plus complexe.

Le calcul de chaque produit suit le même schéma.

Produit phare uvex

Tige, semelle intérieure,
Semelle anti-perforation

100 %
en matériaux recyclés

Semelle intermédiaire

20 %
de granulés recyclés fabriqués
avec des chutes de PU

Bout recouvert en TPR

40 %
en TPU recyclé



Version 01/23**

uvex 1 G2 planet

Développement durable et performance, de la tige à la semelle. Conformément à la norme DIN EN ISO 14021:2016 qui se base sur le poids total du produit, la chaussure est composée à 30 % de matériaux recyclés, sans pour autant perdre ses propriétés de protection ou son confort.



* La norme ISO 14067 est la base de la procédure de développement du « Product Carbon Footprint »

** Méthode de calcul : IPCC 2021 GWP 100a (basé sur ISO 14067) SimaPro 9.4.02 Base de données ecoinvent 3.8. Portée : cradle to customer. Les valeurs de CO₂ mentionnées sont valables pour la période de calcul et peuvent être soumises à des modifications permanentes.

Produit phare uvex

Production
0 %
de combustibles
fossiles

Tiges
100 %
en polypropylène
recyclé



uvex xact-fit planet

L'entreprise swedsafe, appartenant au groupe uvex, ne génère qu'une faible empreinte carbone. L'électricité utilisée pour la production des uvex xact-fit planet est issue à 100 % d'énergies renouvelables. L'entreprise swedsafe est certifiée selon la norme ISO 14001 pour la gestion de l'environnement.



protecting planet

by using recycled material //
by maximum reduction of pollutants

À quoi ressemble vraiment notre calcul d'émission de CO₂ d'un produit ?

Collecter des informations auprès des fournisseurs

Concrètement, il faut Contacter les fournisseurs. À l'aide des données des fournisseurs, il nous est également possible de modéliser nous-mêmes les processus. Plus les données des fournisseurs sont précises, plus notre calcul l'est. Il est aussi possible de modifier le résultat à tout moment en remplaçant une valeur générale par une valeur plus précise du fournisseur.

Exemple :

Pour le polyamide, selon les sources, on obtient entre 2,8 kg eq. CO₂ et 12,2 kg eq. CO₂ par kilo de matériau.

Effectuer nos propres mesures

Nous enregistrons dans nos usines des données sur les déchets, la consommation d'énergie et la production. Connaître les différentes étapes de production est essentiel pour pouvoir évaluer l'empreinte carbone de la manière la plus précise possible.

Calculer à l'aide du logiciel « SimaPro »

Pour calculer l'empreinte carbone d'un produit, nous utilisons le logiciel SimaPro avec la base de données ecoinvent. Cette base contient des données relatives aux bilans sur l'énergie, les matériaux, les transports, etc.

C'est là que les matériaux, les processus de production, les voies et moyens de transport ainsi qu'un processus d'élimination, entre autres, sont sélectionnés et assemblés pour former un élément de construction global. À l'aide des données ainsi obtenues, le résultat peut désormais être calculé, y compris les processus d'arrière-plan.

Les valeurs contenues dans la base de données sont des moyennes pour des matériaux généralement connus et ne peuvent pas être ramenées à un produit spécifique d'un fabricant.

Il ne s'agit donc que de valeurs générales. Néanmoins, la base de données est « dynamique » : des mises à jour régulières permettent d'ajouter des données ou de modifier des données existantes. Cela signifie que le résultat peut être modifié à tout moment.

Important !

Les méthodes de calcul évoluent et sont soumises à des modifications. Ceci implique qu'une autre méthode peut être utilisée à tout moment pour évaluer nos calculs. Des résultats différents peuvent alors être obtenus pour les mêmes calculs. C'est pourquoi il est important d'indiquer la méthode utilisée et la date du calcul pour communiquer les résultats.

Comme méthode de calcul, nous utilisons actuellement IPCC 2021 GWP 100a* (Global warming potential avec un horizon de 100 ans) du GIEC (IPCC : International Panel on Climate Change).

* IPCC 2021 GWP 100a est une méthode de calcul basée sur l'état actuel de la recherche

Empreinte carbone

Comparabilité

Pourquoi n'est-il pas pertinent de comparer notre empreinte carbone avec celle d'autres entreprises ?

L'applicabilité universelle de certaines normes et de différentes méthodes de calcul laisse une place à l'interprétation, ce qui peut nuire à la cohérence et à la comparabilité des résultats. Pour cette raison, il faut toujours remettre en question la méthodologie, les limites du système et l'unité fonctionnelle en regardant les empreintes carbone d'autres entreprises, et ce, pour garantir une certaine comparabilité.

Produit phare uvex



Branches de lunettes

39 %
de matériaux
biosourcés

Armature

>35 %
de granulés
recyclés

Sac en polyéthylène

70 %
recyclé

uvex i-guard planet

Membre de la gamme uvex i-range planet – gamme polyvalente de lunettes de protection 3-en-1 adaptée à presque tous les types de risques et environnements de travail. Les possibilités d'utilisation flexibles contribuent efficacement à la protection de l'environnement.



protecting planet

by using recycled material //
by using bio-based material

* Méthode de calcul : IPCC 2021 GWP 100a (basé sur ISO 14067) SimaPro 9.4.02 Base de données ecoinvent 3.8. Portée : cradle to customer. Les valeurs de CO₂ mentionnées sont valables pour la période de calcul et peuvent être soumises à des modifications permanentes.

uvex INNOVATIONS PRODUITS OU ACHETER EXPERTISE MÉDIAS UVEX SAFETY GROUP BLOG HECKEL 🔍 🔄

Home // Chaussures de sécurité // Chaussure basse uvex 1 G2 planet S1 P SRC

Chaussure basse uvex 1 G2 planet S1 P SRC

Référence du produit : 68242

- chaussure de sécurité basse dans la classe de protection S1 P SRC conforme à la norme EN ISO 20345:2011
- fabriquée en matériaux recyclés et durables
- uvex i-PUREnj dotée des meilleures propriétés d'absorption des chocs restituition d'énergie
- Nouvel embout en plastique uvex xenova® et semelle intermédiaire non métallique, résistante aux perforations, n'altérant pas la flexibilité de la chaussure
- Tige en tissu uvex x-dry planet hydrofuge fabriquée à partir de bouteilles en PET
- Conforme à la norme ESD avec une résistance électrique inférieure à 35 mégaoHms

Présentation

Le résultat est un site Internet utilisé par plus de 10 millions de visiteurs.

Matériau

4,43 kg

Matériau

4,43 kg

Matériau

4,43 kg

Matériau

4,43 kg

Matériau

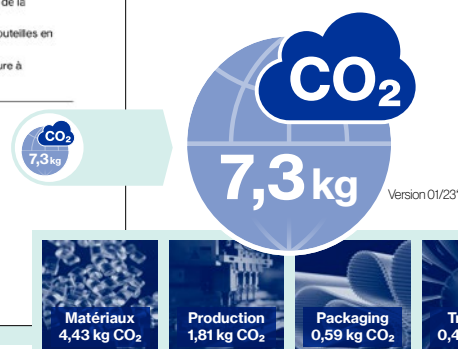
4,43 kg

Matériau

4,43 kg

Présentation sur le site Internet uvex

Le résultat sera présenté de cette manière sur le site Internet. La fiche de résultats évoquée peut être utilisée comme support, pour fournir des données plus détaillées lors des échanges avec le client.



En cliquant sur l'icône, vous verrez apparaître quatre vignettes explicatives

Comment l'empreinte carbone devient-elle un argument de vente ?

Avec l'entrée en vigueur de la CSRD et du règlement européen sur la taxation, l'empreinte carbone de chaque produit utilisé dans une entreprise devient un élément important de son bilan carbone global.

En indiquant son empreinte carbone, uxev garantit déjà une grande transparence et apporte son aide dans le choix et l'évaluation de produits plus durables. Les valeurs d'émissions de CO₂ calculées permettent de comparer les produits uxev standard aux produits aux caractéristiques durables (proportion de matériaux recyclés ou biosourcés).

Il est facile d'estimer la quantité de CO₂ économisée pour chaque produit, selon le nombre d'employés de chaque entreprise. Par rapport à la durée d'utilisation, ces économies peuvent vite se révéler significatives et alléger directement le bilan carbone de l'entreprise. Par exemple, une paire de chaussures de sécurité uvox 1 G2 planet avec une empreinte de 7,3 kg de CO₂ permet de réduire son impact de 1,1 kg de CO₂ par paire par rapport au modèle standard uvox 1 G2 dont l'empreinte est de 8,4 kg de CO₂. Sur la base d'une durée de vie de 12 mois, cela représenterait une petite tonne de CO₂ par an pour 900 employés, soit l'équivalent d'un trajet de 4 900 kilomètres avec une voiture essence de classe moyenne !

Plus d'informations sur le développement durable au sein du groupe uvex



uvex

UVEX HECKEL s.a.s.
44, rue d'Engwiller
La Walck
67350 Val de Moder
FRANCE

T : +33 3 88 07 61 08
F : +33 3 88 72 51 06
E : contact.france@uvex-heckel.fr
I : uvex-safety.fr



Produit phare uvex

Protection de la santé
Les exigences
REACH
sont dépassées

CO₂
0,3 kg
Version 01/23*



Matériaux durables
45 %
Fibres en bambou | polyamide recyclé

Tolérance cutanée
proDERM
Institut
testée et approuvée
dermatologiquement



uvex Bamboo Twinflex® D XG Planet

En optant pour la viscose de bambou, uvex mise sur une matière première renouvelable et sur le polyamide recyclé. Le gant se distingue en dépassant très largement les exigences REACH et la tolérance cutanée est testée et approuvée dermatologiquement par l'institut proDerm.



protecting planet

by using bio-based material //
by using recycled material //
by maximum reduction of pollutants

* Méthode de calcul : IPCC 2021 GWP 100a (basé sur ISO 14067) SimaPro 9.4.02 Base de données ecoinvent 3.8. Portée : cradle to customer. Les valeurs de CO₂ mentionnées sont valables pour la période de calcul et peuvent être soumises à des modifications permanentes.

La technologie Bamboo TwinFlex® est une marque déposée d'UVEX SAFETY Gloves GmbH & Co. KG.

protecting people

uvex-safety.fr