



Notes de mise à jour du CCFT

Outil de détermination de l'empreinte carbone des clients



Outil de détermination de l'empreinte carbone des clients: Notes de mise à jour du CCFT

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques et la présentation commerciale d'Amazon ne peuvent être utilisées en relation avec un produit ou un service qui n'est pas d'Amazon, d'une manière susceptible de créer une confusion parmi les clients, ou d'une manière qui dénigre ou discrédite Amazon. Toutes les autres marques commerciales qui ne sont pas la propriété d'Amazon appartiennent à leurs propriétaires respectifs, qui peuvent ou non être affiliés ou connectés à Amazon, ou sponsorisés par Amazon.

Table of Contents

Notes de version de l’outil d’empreinte carbone pour les clients 1

 Ressources supplémentaires 1

 Notes de mise à jour 1

 2026 1

 2025 4

 2023 9

 2022 9

..... xi

Notes de version de l'outil d'empreinte carbone pour les clients

Les notes de mise à jour de l'outil d'empreinte carbone du client (CCFT) fournissent des détails sur les versions de l'outil d'empreinte carbone du client. Cela inclut les nouvelles fonctionnalités, les mises à jour, les correctifs liés au service, à la console et au calcul. Lorsque nous publions des mises à jour du service Customer Carbon Footprint Tool, des notes de version décrivant le contenu de la version sont publiées.

Ressources supplémentaires

Utilisez les ressources suivantes pour en savoir plus sur l'outil Customer Carbon Footprint.

- [Chapitre sur l'outil d'empreinte carbone du client](#) dans le guide de AWS Billing l'utilisateur : Concepts, instructions relatives aux outils, documentation de référence sur la configuration et l'estimation.
- [Outil d'empreinte carbone du client](#) - Aperçu marketing de l'outil d'empreinte carbone du client.
- [AWS Durabilité](#) : AWS initiatives, objectifs et progrès en matière de résolution des problèmes environnementaux et de promotion de pratiques durables dans l'ensemble de ses activités mondiales.

Notes de mise à jour

Rubriques

- [Notes de publication de l'outil Customer Carbon Footprint Tool pour 2026](#)
- [Notes de publication de l'outil Customer Carbon Footprint Tool pour 2025](#)
- [Notes de publication de l'outil Customer Carbon Footprint Tool pour 2023](#)
- [Notes de publication de l'outil Customer Carbon Footprint Tool pour 2022](#)

Notes de publication de l'outil Customer Carbon Footprint Tool pour 2026

Cette section décrit les mises à jour apportées à l'outil Customer Carbon Footprint. Cette page répertorie les annonces concernant les fonctionnalités nouvelles ou mises à jour, les corrections de bogues, les améliorations et les fonctionnalités obsolètes pour l'année 2026.

30 juin 2026

Le CCFT est désormais obsolète

Le CCFT est désormais obsolète, au profit du nouveau service de AWS développement durable qui offre des fonctionnalités supplémentaires et ne nécessite pas d'autorisations de facturation. AWS Les notes de mise à jour relatives au développement durable sont disponibles dans la AWS console.

Consultez le [guide de l'utilisateur AWS sur le développement durable](#).

17 juin 2026

Mises à jour des émissions en deux AWS Régions

Les clients ayant un usage en Asie-Pacifique (Mumbai) et dans l'ouest du Canada (Calgary) constateront une augmentation de leurs émissions basées sur la localisation (LBM) et sur le marché (MBM) à compter de leurs données de mai 2026. Ces mises à jour reflètent les améliorations apportées à la façon dont nous estimons la consommation d'électricité dans ces deux régions, fournissant une attribution plus précise des émissions de carbone sur la base de la charge réelle. Les émissions de Scope 2 pour l'Asie-Pacifique (Mumbai) et le Canada Ouest (Calgary) ont été sous-estimées à partir de janvier 2026. AWS republiera les données de 2026 avec les valeurs corrigées pour ces deux régions d'ici la fin de l'année.

22 avril 2026

Méthodologie des émissions de carbone mise à jour vers la version 3.0.1

Nous avons recalculé et republié les données de 2025 en utilisant les derniers instantanés disponibles provenant des sources de données utilisées pour calculer les estimations des émissions de carbone. Cela inclut la mise à jour des données de Scope 2, de l'utilisation d'estimations à l'utilisation de données facturées par nos fournisseurs de services publics.

Nous avons également corrigé trois problèmes de qualité des données dans la version 3.0.1, détaillés ci-dessous, et recalculé les émissions jusqu'en janvier 2022 avec la dernière version. La majorité des clients ne constateront aucune modification significative de leurs estimations d'émissions de carbone.

- Le modèle utilisait un instantané de données obsolète pour les racks de matériel informatique installés avant mai 2025.
- Il manquait au modèle un jour d'allocation de carbone par mois pour chaque rack de serveurs du Scope 3.

- Nous avons corrigé le traitement des valeurs de revenus négatives liées aux remises et aux annulations, ce qui a entraîné des estimations d'émissions de carbone négatives pour un petit nombre de comptes (< 0,01 %).

31 mars 2026

Avis de dépréciation du CCFT

Le CCFT sera obsolète le 30 juin 2026 au profit du nouveau service de AWS développement durable qui offre des fonctionnalités supplémentaires et ne nécessite pas d'autorisations de console de facturation. [AWSGuide de l'utilisateur sur le développement durable](#).

23 février 2026

On-demand les documents relatifs aux émissions de carbone dans Data Exports sont désormais disponibles

Nous prenons désormais en charge le remblayage à la demande pour les exportations de données sur les émissions de carbone. Cela est utile lorsque vous avez une exportation de données existante et que de nouvelles colonnes ou une nouvelle méthodologie sont publiées et que vous souhaitez que vos données historiques soient mises à jour avec les informations les plus récentes. Découvrez comment en faire la demande dans le [guide de l'utilisateur](#).

19 février 2026

Mises à jour des émissions basées sur le marché en plusieursAWSRégions

Les clients ayant un usage dans les régions de l'Asie-Pacifique (Melbourne), de l'Amérique du Nord (Virginie du Nord, Ohio, Oregon, Californie du Nord, Calgary, Centre du Canada), de l'Inde (Hyderabad, Mumbai) et des sites périphériques en Amérique du Nord verront leurs émissions basées sur le marché (MBM) augmenter à compter de janvier 2026. Les clients ayant un usage en Asie-Pacifique (Hong Kong), en Asie-Pacifique (Sydney), en Asie-Pacifique (Nouvelle Zélande), en Amérique du Sud (São Paulo) et en Afrique (Le Cap) verront leurs émissions basées sur le marché diminuer à compter de janvier 2026.

Ces modifications reflètent l'engagement continu d'Amazon à développer notre utilisation d'énergie décarbonée et à progresser vers la neutralité carbone d'ici 2040, tout en réduisant progressivement notre utilisation de crédits d'énergie renouvelable dégroupés (UREC).

Notes de publication de l'outil Customer Carbon Footprint Tool pour 2025

Cette section décrit les mises à jour apportées à l'outil Customer Carbon Footprint. Cette page répertorie les annonces concernant les fonctionnalités nouvelles ou mises à jour, les corrections de bogues, les améliorations et les fonctionnalités obsolètes pour l'année 2025.

15 décembre 2025

Le délai de traitement des données de l'outil d'empreinte carbone du client a été réduit de 2 mois

L'outil Customer Carbon Footprint et AWS Data Exports publient désormais des estimations des émissions de carbone entre le 15 et le 21 du mois suivant l'utilisation (par exemple, les données de décembre sont publiées avant le 21 janvier). Pour accélérer la transmission des données, nous utilisons davantage d'estimations pour calculer le scope 2 et le scope 3.3 (activités liées au carburant et à l'énergie, FERA). Ces catégories reposent sur des factures de services publics qui ne sont reçues que plus tard dans le mois. À partir de 2026, nous AWS recalculerons les émissions de l'année précédente en utilisant les données réelles des factures de services publics d'ici juin de l'année suivante, et nous profiterons également de l'occasion pour mettre à jour toutes les autres sources de données disposant d'une version plus récente. Par exemple, les données de 2025 seront republiées d'ici juin 2026 en utilisant les données les plus récentes et les plus importantes.

22 octobre 2025

Ajout de la catégorie d'émissions Scope 3

Nous avons ajouté de nouvelles catégories d'émissions à l'outil d'empreinte carbone des clients et aux exportations de données, notamment le Scope 3.2 (matériel informatique, bâtiments, équipements), le Scope 3.3 (activités liées au carburant et à l'énergie, FERA) et le Scope 3.4 (transport et distribution en amont). Nous avons également ajouté des réfrigérants Scope 1 et du gaz naturel. Ces nouvelles catégories d'émissions ont été remplacées depuis janvier 2022.

Note

Pour consulter vos données historiques jusqu'en janvier 2022, vous devez créer une nouvelle exportation de données.

Les exportations de données incluent désormais de nouvelles colonnes qui ventilent les émissions par périmètre (1, 2, 3).

Méthodologie mise à jour vers la version 3.0.0

Nous avons publié une nouvelle méthodologie qui intègre de nouvelles catégories d'émissions (sélectionnez les catégories de réfrigérants de champ 3, de champ 1 et de gaz naturel) et améliore la répartition du carbone pour les services non fondamentaux destinés aux équipes internes en passant de la logique proxy précédente à la répartition des coûts. Les émissions historiques sont recalculées jusqu'en janvier 2022 à l'aide de cette dernière version. Dans le cadre de cette mise à jour, les estimations du carbone utiliseront les derniers instantanés disponibles provenant de sources de données. Cela inclut l'utilisation d'ensembles de données sur le carbone garantis de 2022, 2023 et 2024 pour recalculer les données de chaque année.

Vous trouverez des informations détaillées sur la méthodologie mise à jour dans notre [document de méthodologie](#). La méthodologie a été [garantie par un tiers](#).

15 août 2025

Mises à jour des calculs d'émissions basés sur le marché en plusieurs AWS Régions

Les clients ayant un usage au Canada Ouest (Calgary), au Canada (Centre), dans l'Ouest des États-Unis (Californie du Nord), en Asie-Pacifique (Jakarta) et dans des sites périphériques en Amérique du Nord constateront une diminution de leurs émissions basées sur le marché dans leurs données de mai 2025. Les clients ayant un usage en Asie-Pacifique (Osaka) et en Asie-Pacifique (Tokyo) constateront une augmentation de leurs émissions basées sur le marché dans leurs données de mai 2025.

Ces modifications reflètent l'engagement continu d'Amazon à développer notre utilisation d'énergie décarbonée et à progresser vers la neutralité carbone d'ici 2040, tout en continuant à réduire progressivement notre utilisation de crédits d'énergie renouvelable dégroupés (UREC). Ces ajustements affectent les calculs des émissions à compter de janvier 2025. Nous mettrons en œuvre ces mises à jour sur les données historiques d'ici le premier trimestre 2026 afin de garantir la cohérence des rapports.

23 juillet 2025

La page de calcul de la consommation d'énergie est désormais disponible

Ajout d'une nouvelle page expliquant comment calculer la consommation d'énergie estimée de l'empreinte carbone de votre AWS cloud à l'aide du CCFT. Pour plus d'informations, consultez la section [Calcul de votre consommation d'énergie](#).

17 juillet 2025

Correction des données d'émissions pour les régions de Francfort et de Paris

Les clients ayant un usage en Europe (Francfort) et en Europe (Paris) constateront une diminution ponctuelle des émissions liées à la localisation dans les données d'avril 2025. La structure unique de ces deux régions a nécessité une nouvelle logique pour corriger une surestimation d'environ 29 % (Francfort) et d'environ 6 % (Paris). Cette surestimation a affecté les données de l'outil d'empreinte carbone des clients et des exportations de données affichées pour ces sites entre janvier 2024 et mars 2025.

24 juin 2025

Location-based le calcul des émissions par la méthode (LBM) est lancé

L'outil d'empreinte carbone du client et les exportations de AWS données incluent désormais les émissions calculées à l'aide de la méthode basée sur la localisation (LBM), en plus des calculs de la méthode basée sur le marché (MBM) existants. LBM calcule les émissions sur la base de l'intensité moyenne en carbone des réseaux électriques où se produit la consommation d'énergie. Les réseaux électriques du monde entier varient en termes de sources d'énergie. Certains dépendent davantage de combustibles à forte intensité de carbone tels que le charbon, tandis que d'autres utilisent un pourcentage plus élevé de sources à faibles émissions de carbone, telles que l'hydroélectricité ou d'autres énergies renouvelables. Pour en savoir plus sur le LBM, consultez le [guide GHG Protocol Scope 2](#).

Note

Si vous avez déjà une exportation de données, vous devrez la mettre à jour pour inclure les nouvelles colonnes publiées. Les données précédemment exportées restent inchangées et n'incluent pas les calculs de la méthode basée sur la localisation (LBM). Pour ajouter des données LBM à vos enregistrements historiques, créez une nouvelle exportation incluant les colonnes LBM. Pour plus d'informations, consultez la section [Modification des détails d'exportation](#) dans le Guide de l'utilisateur AWS sur les exportations de données.

La granularité des données pour les CloudFront émissions d'Amazon est désormais disponible

Le CCFT affiche désormais les CloudFront émissions d'Amazon séparément dans la ventilation des services, située dans la console CCFT, le téléchargement CSV et les exportations de AWS données. Cela correspond à la répartition existante disponible pour Amazon EC2 et Amazon S3.

 Note

Si vous avez déjà exporté des données, vous devrez recréer les données pour afficher les CloudFront données des mois précédents. Les données précédemment exportées restent inchangées. Pour compléter toutes vos données, vous devez créer une nouvelle exportation.

Seuil d'émissions mis à jour pour des raisons de granularité et de données historiques étendues

Le CCFT affiche désormais les données d'émissions à un niveau plus détaillé avec une couverture historique étendue. Auparavant, les données n'étaient pas visibles si les émissions estimées ne Compte AWS dépassaient pas 0,05 MtCO₂e sur une période de 36 mois. Les émissions estimées sont désormais visibles dans la console CCFT et dans le téléchargement CSV tant que les émissions pour une période donnée sont arrondies à 1 kg (0,001 MtCO₂e). La console CCFT ou le téléchargement au format CSV s'afficheront 0 émissions pour la période sélectionnée si les émissions estimées sont inférieures à 0,0005 mtCO₂e. Avec cette mise à jour, la console CCFT et le téléchargement CSV contiennent 38 mois de données au lieu des 36 mois précédents.

 Note

L'exportation de données continue d'afficher les émissions à une résolution en grammes (0,000001 mTCO₂e).

Améliorations apportées à la logique d'allocation des services

Un problème a été découvert dans une ancienne logique d'allocation CCFT qui attribuait incorrectement les émissions à certains AWS services (par exemple CloudWatch, Amazon Redshift et Sagemaker) overhead au lieu de baser les données sur l'utilisation ou les revenus. La nouvelle méthodologie 2.0.1 répond à ce problème à partir de mars 2025. Cette mise à jour peut entraîner des modifications de vos émissions de carbone.

24 avril 2025

Le CCFT prend en charge la granularité des régions

L'outil d'empreinte carbone du client affiche les émissions par Région AWS, par exemple Asia Pacific (Tokyo), US East (Ohio). Emissions by Régions AWS affiche votre empreinte carbone détaillée, ce qui vous permet de voir comment votre utilisation dans différents Régions AWS

domaines contribue à votre impact carbone. Vous pouvez également utiliser ces informations pour développer des stratégies de réduction ciblées.

Les estimations des émissions de carbone sont disponibles dans AWS Exportations de données

Les exportations de données sur le carbone pour les estimations des émissions de carbone sont disponibles via Billing and Cost Management Data Exports. Lorsque les clients l'utilisent AWS Organizations, l'exportation des données sur les émissions de carbone fournit des estimations des émissions de carbone pour tous les comptes membres liés aux comptes de gestion. Les exportations sont livrées régulièrement vers un compartiment Amazon S3 désigné. À partir de là, vous pouvez utiliser les données avec vos systèmes de business intelligence et de reporting. Cette fonctionnalité rationalise la consolidation et la diffusion de multiples données sur les émissions de carbone destinées Comptes AWS à être utilisées par les équipes de développement durable et les analystes commerciaux pour surveiller l'impact environnemental dans AWS des environnements complexes.

Les exportations de données sur le carbone sont disponibles dans toutes les AWS régions commerciales. Vous pouvez configurer des exportations mensuelles automatisées vers un compartiment Amazon S3 au format CSV ou Parquet. Les données fournissent à la fois le niveau du compte et des détails. Regional-level Organisations peuvent accéder à 38 mois de données historiques dans les 24 heures suivant la configuration. Cela permet une analyse de base et des rapports sur les tendances sans qu'il soit nécessaire de collecter manuellement des données. Pour configurer votre première exportation de carbone, consultez la section [Exportations de AWS données](#).

Méthodologie CCFT mise à jour vers la version 2.0

L'outil d'empreinte carbone du client utilise une méthodologie mise à jour avec la publication de vos données de janvier 2025. Cette méthodologie est assurée par Apex, un consultant tiers. Pour consulter l'intégralité de la lettre de vérification par un tiers, consultez la lettre d'[assurance de la méthodologie AWS Customer Carbon Footprint Tool](#).

Les chiffres d'émissions estimés que vous avez déclarés ont peut-être changé à la suite de cette mise à jour de la méthodologie. La nouvelle méthode fournit une attribution plus précise des émissions de carbone en fonction de votre Service AWS utilisation réelle. Les données de votre outil d'empreinte carbone client avant décembre 2024 continueront à utiliser la méthodologie précédente (version 1.0).

Pour savoir comment les valeurs de l'outil d'empreinte carbone du client sont calculées, voir [Méthodologie de l'outil d'empreinte carbone du client \(CCFT\)](#).

15 janvier 2025

CCFT a été déplacé vers une nouvelle page de console dédiée

L'outil Customer Carbon Footprint a été déplacé vers une page dédiée de la AWS Billing and Cost Management console. Vous trouverez la page sous Analyse des coûts et de l'utilisation dans le volet de navigation. L'emplacement précédent situé sous AWS Cost and Usage Report est devenu obsolète.

Notes de publication de l'outil Customer Carbon Footprint Tool pour 2023

Cette section décrit les mises à jour apportées à l'outil Customer Carbon Footprint. Cette page répertorie les annonces concernant les fonctionnalités nouvelles ou mises à jour, les corrections de bogues, les améliorations et les fonctionnalités obsolètes pour l'année 2023.

19 avril 2023

Fonction de téléchargement CSV activée pour une meilleure granularité

L'outil Customer Carbon Footprint prend en charge une option de téléchargement CSV. Cela vous permet de consulter les données détaillées sur l'empreinte carbone et d'utiliser les données dans d'autres systèmes de reporting pour une analyse plus approfondie et un partage d'informations.

Notes de publication de l'outil Customer Carbon Footprint Tool pour 2022

Cette section décrit les mises à jour apportées à l'outil Customer Carbon Footprint. Cette page répertorie les annonces concernant les fonctionnalités nouvelles ou mises à jour, les corrections de bogues, les améliorations et les fonctionnalités obsolètes pour l'année 2022.

01 mars 2022

AWS L'outil d'empreinte carbone des clients est mis en ligne

Vous pouvez désormais utiliser l'outil d'empreinte carbone du client pour calculer l'impact environnemental de votre AWS charge de travail. Ce nouvel outil utilise des visualisations de données intuitives à de multiples fins. Il fournit l'historique de vos émissions de carbone et évalue les tendances des émissions au fur et à mesure de l'évolution de votre utilisation. L'outil fournit également une estimation des émissions de carbone évitées par les clients en utilisant AWS un centre de données sur site à la place. Enfin, il passe en revue les émissions prévues en fonction de l'utilisation actuelle. Ces émissions montrent l'évolution de votre empreinte carbone à mesure

qu'Amazon poursuit son objectif d'alimenter ses activités avec 100 % d'énergie renouvelable d'ici 2025. Cela a cinq ans d'avance sur l'objectif initial de 2030 et vise à atteindre la neutralité carbone d'ici 2040 dans le cadre de The Climate Pledge.

Vous pouvez utiliser l'outil Customer Carbon Footprint dans la AWS Billing and Cost Management console pour vous aider dans votre parcours vers le développement durable. Une fois connecté, vous pouvez consulter vos données d'émissions de carbone par zone géographique et par Services AWS (par exemple, Amazon EC2 et Amazon S3). Vous pouvez également mesurer l'évolution de votre empreinte carbone au fil du temps lorsque vous déployez de nouvelles ressources dans le cloud. L'outil d'empreinte carbone du client utilise des données conformes au protocole sur les gaz à effet de serre, la norme internationale pour la déclaration des gaz à effet de serre.

Les traductions sont fournies par des outils de traduction automatique. En cas de conflit entre le contenu d'une traduction et celui de la version originale en anglais, la version anglaise prévaudra.