AtkinsRéalis

Inventaire des émissions de GES d'AtkinsRéalis

01 mai 2026

MÉTHODOLOGIE DE CALCUL DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES)

AtkinsRéalis - For public release / Pour diffusion publique

Avis

Le présent document et son contenu ont été préparés et sont destinés uniquement à titre d'information et l'utilisation en relation avec la compréhension de la méthodologie de calcul des émissions de gaz à effet de serre (GES).

Groupe AtkinsRéalis Inc. n'assume aucune responsabilité envers toute autre partie à l'égard de ou découlant de ou en relation avec ce document et/ou son contenu.

Ce document a 16 pages y compris la couverture.

Historique du document

Titre du document : Inventaire des émissions de GES d'AtkinsRéalis

Référence du document: Méthodologie de calcul des émissions de GES

Révision	Description de l'objet	Origine	Vérifié	Revu	Autorisé	Date
01	Comprendre la méthodologie de calcul de l'inventaire des émissions de GES	LR	PM	LM	HD	04/30/2025
02	Mise à jour annuelle : modifications mineures apportées à la référence au *Greenhouse Gas Protocol* et aux sources des facteurs d'émission	LR	MMB	CC	HD	05/01/2026

Contenu

1. Qu'est-ce qu'un inventaire des émissions de GES ? 5
2. Normes comptables relatives aux gaz à effet de serre 5
3. Assurance externe 5
4. Nouveau calcul de l'année de base 6
5. Limites organisationnelles 6
6. Limite opérationnelle 6
7. Exclusions 6
8. Coefficients d'émission 7
9. Méthodologies pour les émissions de portée 1 8
10. Méthodologies pour les émissions de portée 2 9
11. Méthodologies pour les émissions de portée 3 10

INTRODUCTION

La présente méthodologie de calcul des émissions de gaz à effet de serre (GES) a été préparée afin de fournir une explication des méthodes de calcul utilisées dans l'inventaire des émissions de gaz à effet de serre d'AtkinsRéalis. La référence à la « Société » ou à « AtkinsRéalis » désigne, selon le contexte, le Groupe AtkinsRéalis Inc. et tout ou partie de ses filiales, de ses partenariats ou de ses associés.

1. Qu'est-ce qu'un inventaire des émissions de GES ?

Un inventaire des émissions de GES est un outil qui permet de systématiquement mesurer et déclarer les émissions de GES dans l'ensemble de notre organisation. L'inventaire fournit des informations sur nos émissions au niveau de l'organisation, de la région, du pays et de l'ensemble de notre structure d'entreprise, ce qui permet à nos employés de comprendre et de s'approprier les émissions de carbone sur lesquelles ils ont la possibilité d'influencer.

Cette vision à plusieurs niveaux est essentielle pour nous aider dans notre cheminement scientifique vers la carboneutralité.

2. Normes comptables relatives aux gaz à effet de serre

AtkinsRéalis a élaboré un inventaire des émissions de gaz à effet de serre (GES), lequel s'appuie sur les normes de comptabilisation et de divulgation, ainsi que sur les lignes directrices connexes énoncées ci-dessous :

- *GHG Protocol* – Une norme de comptabilisation et de divulgation à l'échelle de l'entreprise
- *GHG Protocol Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard*
- *GHG Protocol Scope 2 Guidance (An amendment to the GHG Protocol Corporate Standard)*
- *GHG Protocol Technical Guidance for Calculating Scope 3 Emissions (A supplement to the GHG Protocol Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard)*

3. Assurance externe

Certaines mesures de l'inventaire des émissions de GES font l'objet d'une assurance limitée par un tiers chaque année. Les rapports annuels de certification peuvent être consultés à l'adresse https://www.atkinsrealis.com.

4. Nouveau calcul de l'année de base

AtkinsRéalis a retenu 2019 comme année de référence dans le cadre de ses ambitions de carboneutralité fondées sur la science. Pour nous assurer que nos rapports reflètent fidèlement notre performance en matière de réduction des émissions, notre politique de recalcul définit les événements susceptibles de déclencher un nouveau calcul et fixe le seuil de matérialité de 1 % de nos émissions totales de GES sur l'ensemble de notre chaîne de valeur (portées 1, 2 et 3), qui, s'il est dépassé, nécessiterait que nos émissions de l'année de référence soient recalculées.

5. Limites organisationnelles

L'inventaire des émissions de GES d'AtkinsRéalis a défini les limites organisationnelles à l'aide de l'approche de contrôle opérationnel définie dans la norme du protocole sur les GHG.

Dans le cadre de l'approche de contrôle :

- AtkinsRéalis tient compte de 100 % des émissions de gaz à effet de serre (GES) découlant des activités sur lesquelles elle exerce un contrôle.
- Activités dans lesquelles AtkinsRéalis détient une participation sans en exercer le contrôle : les émissions sont attribuées à chaque partie en fonction de la part détenue par chacune.

Les limites organisationnelles sont révisées chaque année pour s'assurer que l'inventaire des émissions de GES est complet.

6. Limite opérationnelle

L'évaluation des limites opérationnelles d'AtkinsRéalis a permis de déterminer qu'aucune émission significative ne relève des catégories de portée 3 suivantes.

- Catégorie 9 – Transport et distribution en aval
- Catégorie 10 – Transformation des produits vendus
- Catégorie 11 – Utilisation des produits vendus
- Catégorie 12 – Traitement en fin de vie des produits vendus, et
- Catégorie 14 – Franchises.

Compte tenu de l'absence d'émissions dans les catégories ci-dessus, notre inventaire des émissions de GES divulgué représente un inventaire complet de l'ensemble de notre chaîne de valeur.

7. Exclusions

Notre évaluation des limites opérationnelles, dont il est question ci-dessus, identifie les catégories de portée 3 qui ne sont pas incluses dans la divulgation de notre inventaire des émissions de GES, puisqu'aucune émission significative n'y est associée.

8. Coefficients d'émission

L'inventaire des émissions de GES utilise les sources de facteurs d'émission suivantes.

Source	Bases de données sur les facteurs d'émission
Agence de protection de l'environnement des États-Unis (EPA)	Facteurs d'émission pour les inventaires de gaz à effet de serre[1]
	eGrid – Facteurs régionaux eGrid[2]
	Facteurs d'émission de GES de la chaîne d'approvisionnement (corrigés en fonction de l'inflation)[3]
Département de la Sécurité énergétique et de la Neutralité carbone (Royaume-Uni) (DESNZ)	Déclaration des GES : facteurs de conversion[4]
Gouvernement du Canada, Environnement et Changement climatique Canada (ECCC)	Rapport d'inventaire national[5]
Agence internationale de l'énergie (AIE)	Coûts de l'énergie et des combustibles par pays et sous-régions[6]
	Facteurs d'émission d'énergie et de combustibles par pays et sous-région[7]
Association of Issuing Bodies (AIB), l'organisme européen regroupant les entités émettrices de garanties d'origine	Facteurs d'émission du mélange résiduel[8]
i-Rec	Facteurs d'émission du mélange résiduel[9]
Green-e®	Facteurs d'émission du mélange résiduel[10]
Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)	Potentiels de réchauffement planétaire [11]

[1] https://www.epa.gov/climateleadership/ghg-emission-factors-hub
[2] https://www.epa.gov/egrid
[3] https://cfpub.epa.gov/si/si_public_record_Report.cfm?dirEntryId=349324&Lab=CESER
[4] https://www.gov.uk/government/collections/government-conversion-factors-for-company-reporting
[5] https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/services/climate-change/pricing-pollution-how-it-will-work/output-based-pricing-system/federal-greenhouse-gas-offset-system/emission-factors-reference-values.html
[6] https://www.iea.org/data-and-statistics/data-product/energy-prices
[7] https://www.iea.org/data-and-statistics/data-product/emissions-factors-2024
[8] https://www.aib-net.org/facts/european-residual-mix
[9] https://www.trackingstandard.org/i-rece-residual-mix/
[10] https://resource-solutions.org/2025-residual-mix/
[11] https://ghgprotocol.org/sites/default/files/2024-08/Global-Warming-Potential-Values%20%28August%202024%29.pdf

9. Méthodologies pour les émissions de portée 1

Catégorie GES	Jeu(x) de données	Description des données et principale(s) hypothèse(s)	Méthodologie du *GHG Protocol*	Résumé du calcul
Portée 1 Émissions directes	▪ Données fournisseurs ▪ Registre F-Gas	▪ Données de consommation de nos partenaires de la chaîne d'approvisionnement ▪ Données de fourniture de services à l'ensemble immobilier	Fondé sur des données probantes	• La quantité de carburant est multipliée par le facteur d'émission de GES du type de carburant approprié au pays de consommation, tel qu'établi par le DESNZ, l'EPA des États-Unis, ECCC ou l'AIE, selon le cas • Pour les réfrigérants (mélanges d'hydrofluorocarbures (HFC)), le volume de charge provient du Registre des gaz fluorés (F-Gas) pour le parc immobilier du Royaume-Uni. Un taux annuel de fuite de 5 % est utilisé pour estimer les émissions potentielles de GES
	▪ Données financières	▪ Dépenses de carburant ▪ Prix du carburant/de l'énergie par pays	Hybride (fondé sur les dépenses et les données moyennes)	• Le volume de carburant est calculé en fonction du coût du carburant spécifique au pays. Le volume est multiplié par le facteur d'émission spécifique au pays, tel qu'établi par le DESNZ, l'EPA des États-Unis, ECCC ou l'AIE, selon le cas
	▪ Données immobilières	▪ Exigence de climatisation et modèle de charge de réfrigérant pour les bureaux ▪ Superficie des bureaux en location	Données moyennes	• Pour les fluides frigorigènes (mélanges d'hydrofluorocarbures (HFC)) au sein de notre parc mondial (en dehors du Royaume-Uni), un modèle de conception de climatisation est utilisé pour calculer le nombre total d'unités de climatisation (et leur charge de réfrigérant) nécessaires pour les espaces de bureau. Un taux de fuite annuel de 5 % est utilisé pour estimer les émissions potentielles de GES.

10. Méthodologies pour les émissions de portée 2

AtkinsRéalis utilise l'approche fondée sur le marché pour le calcul des émissions de portée 2 dans le cadre de la divulgation de son inventaire des émissions de GES. En effet, nos cibles à court terme fondées sur la science, ainsi que nos objectifs de carboneutralité, reposent sur les émissions de portée 2 calculées selon l'approche fondée sur le marché. AtkinsRéalis divulgue les émissions de portée 2 (basées sur la localisation) dans son rapport annuel de divulgation soumis au CDP (www.cdp.net).

Catégorie GES	Jeu(x) de données	Description des données et principale(s) hypothèse(s)	Méthodologie du *GHG Protocol*	Résumé du calcul
Portée 2 Émissions indirectes	▪ Données de vérification de la facture d'énergie	▪ Données de compteurs intelligents, mesurées chaque demi-heure, provenant de notre parc immobilier au Royaume-Uni	Fondé sur des données probantes	• Quantité d'électricité consommée multipliée par un facteur d'émission de GES approprié publié par le DESNZ ou l'AIB, conformément à la hiérarchie des données de l'approche fondée sur le marché pour la portée 2, telle que définie dans les lignes directrices du *GHG Protocol* sur la portée 2.
	▪ Données financières	▪ Dépenses d'électricité ▪ Prix de revient de l'énergie spécifique à chaque pays	Hybride (basé sur les dépenses et les données moyennes)	• La quantité d'électricité est calculée en fonction du coût de l'électricité spécifique au pays. Lorsqu'aucun facteur d'émission spécifique au pays n'est disponible, le facteur d'émission du pays ou de la région voisine la plus proche est utilisé comme approximation. La quantité calculée est multipliée par un facteur d'émission de GES approprié publié par le DESNZ, l'EPA des États-Unis, ECCC, AIB ou l'AIE, conformément à la hiérarchie des données de l'approche fondée sur le marché pour la portée 2, telle que définie dans les lignes directrices du *GHG Protocol* sur la portée 2.

11. Méthodologies pour les émissions de portée 3

Catégorie GES	Jeu(x) de données	Description des données et principale(s) hypothèse(s)	Méthodologie du *GHG Protocol*	Résumé du calcul
Catégorie 1 Biens et services achetés	▪ Données financières	▪ Dépenses pour différents biens et services et lieu de dépense	Basé sur les dépenses	• Les dépenses sont multipliées par les facteurs d'émission appropriés de la chaîne d'approvisionnement émis par l'EPA des États-Unis qui définissent les émissions de GES par USD dépensés pour un bien ou un service spécifique
Catégorie 2 Biens d'immobilisation	▪ Rapport sur les immobilisations corporelles (EPI)	▪ Valeur des actifs acquis au cours de l'exercice de déclaration	Basé sur les dépenses moyennes	• Les dépenses sont multipliées par le facteur d'émission approprié de la chaîne d'approvisionnement provenant de la base de données des facteurs d'émission de GES de la chaîne d'approvisionnement de l'EPA des États-Unis
Catégorie 3 Activités liées au carburant et à l'énergie (hors portées 1 et 2)	▪ Jeux de données des portées 1 et 2	▪ S'appuie sur des données de consommation issues des méthodologies des portées 1 et 2	Divers, comme décrit dans les méthodologies des portées 1 et 2	• La quantité de carburant/électricité calculée dans les portées 1 et 2 est multipliée par le facteur d'émission approprié provenant du DESNZ, de l'EPA des États-Unis ou de l'AIE, selon le cas

Catégorie GES	Jeu(x) de données	Description des données et principale(s) hypothèse(s)	Méthodologie du *GHG Protocol*	Résumé du calcul
Catégorie 4 Transport et distribution en amont	▪ Données financières	▪ Dépenses allouées aux frais postaux, au service de messagerie et au stockage	Basé sur les dépenses	• Les dépenses sont multipliées par les facteurs d'émission de la chaîne d'approvisionnement émis par l'EPA des États-Unis qui définit les émissions de GES par USD dépensés pour un bien ou un service spécifique
Catégorie 5 Déchets générés par les activités	▪ Données financières ▪ Données sur les effectifs ▪ Publication des données nationales et régionales sur les déchets	▪ Données de dépenses liées aux déchets ▪ Taux de production de déchets et de recyclage spécifiques à chaque pays lorsque les données sur les déchets sont incomplètes	Hybride (basé sur les dépenses et les données moyennes)	• Les dépenses sont multipliées par les facteurs d'émission de la chaîne d'approvisionnement émis par l'EPA des États-Unis qui définissent les émissions de GES par USD dépensés pour un bien ou un service spécifique • Les émissions liées aux déchets des bureaux sont calculées à partir de valeurs de production de déchets publiées par le DESNZ, l'EPA des États-Unis, ECCC, l'IPPC. D'autres sources publiées sont également utilisées pour estimer le volume de déchets qu'un employé de bureau peut générer lors de chaque présence au bureau. Le nombre d'employés présents au bureau chaque mois est déterminé à partir des informations issues du sondage sur les déplacements domicile-travail des employés et des données sur les effectifs

Catégorie GES	Jeu(x) de données	Description des données et principale(s) hypothèse(s)	Méthodologie du *GHG Protocol*	Résumé du calcul
Catégorie 6 Voyages d'affaires	▪ Données des partenaires de réservation de voyages ▪ Demandes de remboursement de kilométrage professionnel	Distance et classe de voyage	Fondé sur des données probantes	• Nos partenaires de réservation de voyages fournissent des données détaillées par déplacement, incluant des informations telles que la distance parcourue et la classe de voyage. Ces informations sont utilisées pour déterminer le facteur d'émission spécifique au pays (facteurs d'émission du DESNZ ou l'EPA des États-Unis) afin de calculer les émissions • Le nombre de nuitées d'hôtel passées dans un pays donné est fourni et le facteur d'émissions de GES par nuitée spécifique au pays (publié par le DESNZ) est utilisé pour calculer les émissions
	▪ Données financières ▪ Demandes de remboursement des frais professionnels des employés	Données sur les dépenses	Basé sur les dépenses	• Les dépenses sont multipliées par les facteurs d'émission de la chaîne d'approvisionnement émis par l'EPA des États-Unis qui définissent les émissions de GES par USD dépensés pour un bien ou un service spécifique

Catégorie GES	Jeu(x) de données	Description des données et principale(s) hypothèse(s)	Méthodologie du *GHG Protocol*	Résumé du calcul
Catégorie 7 Navettage des employés (et télétravail)	▪ Données sur les effectifs ▪ Enquête sur les déplacements des employés ▪ Recherches publiées sur le télétravail	Nombre d'habitants, distance et fréquence des déplacements par pays Données publiées sur la consommation d'énergie typique d'un travailleur à domicile type	Données moyennes	• Une enquête sur les déplacements domicile-travail des employés fournit des données qui nous permettent de calculer les émissions mensuelles moyennes liées aux déplacements domicile-travail propres à chaque pays (en utilisant la distance de déplacement déclarée, le mode de transport et le nombre de jours de déplacement par semaine). Lorsque les données par pays ne sont pas disponibles, une moyenne mondiale est utilisée comme approximation. Lorsque l'enquête de l'année de déclaration ne fournit pas de nouvelles données, les données d'une année antérieure sont utilisées comme approximation. Les données de l'enquête sont utilisées pour calculer les émissions de GES dans chaque pays de l'année de déclaration • La consommation d'énergie pour le travail à domicile est calculée à l'aide des estimations publiées de la consommation d'énergie des travailleurs à domicile et est utilisée avec le dénombrement, l'enquête sur les déplacements domicile-travail des employés et les facteurs d'émission publiés par le DESNZ, l'EPA des États-Unis, ECCC, l'IAB ou l'AIE, selon le cas

Catégorie GES	Jeu(x) de données	Description des données et principale(s) hypothèse(s)	Méthodologie du *GHG Protocol*	Résumé du calcul
Catégorie 8 Actifs loués en amont	▪ Données immobilières	Superficie du domaine loué, intensités énergétiques des bureaux d'après les données publiées, emplacement des bureaux	Données moyennes	• La surface louée par propriété est utilisée avec les intensités énergétiques publiées pour un bureau typique dans ce pays pour calculer la consommation d'électricité. La consommation est multipliée par les facteurs d'émission spécifiques au pays, à la province ou à l'État publiés par le DESNZ, l'EPA des États-Unis, ECCC, l'IAB, i-Rec ou l'AIE, selon le cas
	▪ Données financières	Dépenses	Basé sur les dépenses	• Les dépenses consacrées aux actifs loués sont multipliées par les facteurs d'émission émis par l'EPA des États-Unis qui déterminent les émissions de GES par USD dépensés pour le type d'actif loué
Catégorie 13 Actifs loués en aval	▪ Données immobilières	Revenus provenant d'un immeuble de bureaux sous-loué à des tiers	Basé sur les dépenses	• Les revenus tirés de la sous-location d'espaces de bureaux à des tiers sont capturés et multipliés par les facteurs d'émission émis par l'EPA des États-Unis qui déterminent les émissions de GES par USD dépensé pour la location de biens immobiliers

Catégorie GES	Jeu(x) de données	Description des données et principale(s) hypothèse(s)	Méthodologie du *GHG Protocol*	Résumé du calcul
	▪ Registre des opérations des sites	▪ Registres du site - consommation de carburant mesurée (gaz naturel et électricité)	Fondé sur des données probantes	• Le volume de carburant est multiplié par le facteur d'émission spécifique au pays, publié par le DESNZ, l'EPA des États-Unis ou l'AIE, selon le cas
Catégorie 15 Investissements	▪ Données financières	▪ Revenus tirés des coentreprises	Données moyennes	• Le chiffre d'affaires total que l'entité de la coentreprise reçoit au cours de l'exercice est multiplié par la participation d'AtkinsRéalis dans l'entreprise. Ces revenus répartis sont multipliés par un facteur d'émission sectoriel obtenu à partir de la base de données des facteurs d'émission de la chaîne d'approvisionnement de l'EPA des États-Unis
	▪ Données d'investissement	▪ Valeur investie dans un projet spécifique et valeur totale du projet	Données moyennes	• La valeur investie et la valeur totale du projet sont utilisées pour calculer le pourcentage de financement fourni par AtkinsRéalis. Ce % est utilisé pour répartir les émissions de GES associées au projet, qui sont calculées à l'aide d'un facteur d'émission sectoriel obtenu à partir de la base de données des facteurs d'émission de la chaîne d'approvisionnement de l'EPA des États-Unis

AtkinsRéalis

Laurie Read, responsable du carbone d'entreprise
Groupe AtkinsRéalis Inc.
Nova North
11 Bressenden Place
Westminster
London
SW1E 5PY

Tél. : +44 (0)20 7121 2000 Télécopieur : +44 (0)20 7121 2111 laurie.read@atkinsrealis.com

© Groupe AtkinsRéalis Inc. sauf indication contraire

AtkinsRéalis - For public release / Pour diffusion publique