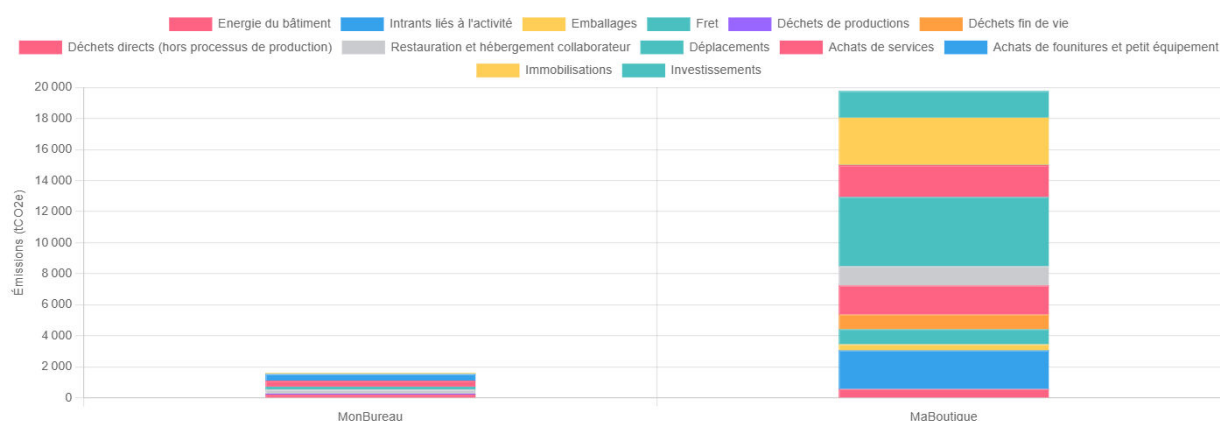


Guide d'utilisation de Zelio pour un Bilan Carbone® facile, fiable et stratégique

Bienvenue sur Zelio, votre solution conçue pour simplifier la collecte, l'analyse et le pilotage de votre stratégie de décarbonation. Ce guide vous aidera à maîtriser la plateforme, à comprendre les concepts clés du Bilan Carbone et à éviter les erreurs courantes pour transformer cette obligation réglementaire en un véritable levier de performance.



Comparaison des émissions par section



<https://zelio-impact.com/>

Partie 1 : Principes fondamentaux du Bilan Carbone

Avant d'utiliser [Zelio](#), il est crucial de comprendre les bases d'un Bilan Carbone crédible.

1.1. L'importance du périmètre (Scopes 1, 2 et 3)

Un Bilan Carbone doit couvrir trois périmètres d'émissions :

- **Scope 1** : Émissions directes provenant de sources contrôlées par l'entreprise (ex: combustion de gaz dans vos chaudières, carburant de vos véhicules).
- **Scope 2** : Émissions indirectes liées à la consommation d'énergie importée (ex: électricité, vapeur).
- **Scope 3** : Toutes les autres émissions indirectes qui ne sont pas incluses dans le scope 2. **Ceci représente souvent 70 à 90 % des émissions totales** et inclut les achats de biens et services, le transport de marchandises, les déplacements des salariés, l'utilisation des produits vendus, etc..

Erreur à éviter N°1 : Négliger le scope 3. Un bilan limité aux scopes 1 et 2 dresse un portrait totalement déformé de votre impact, rendant votre stratégie de décarbonation inefficace. Le calcul du scope 3 est d'ailleurs obligatoire pour les entreprises de plus de 500 salariés depuis 2023.

1.2. Le rôle clé des facteurs d'émission

Un **facteur d'émission (FE)** est le coefficient qui permet de convertir une donnée d'activité (ex: litres d'essence, kWh d'électricité, euros dépensés) en quantité de gaz à effet de serre (GES), exprimée en kg ou tCO₂e.

La formule de base est : **Émissions GES = Donnée d'activité x Facteur d'émission**.

Il existe trois grands types de facteurs :

- **Physiques** : Basés sur des unités précises (ex: kg CO₂e / litre de gazole). Ils sont à privilégier pour garantir la précision du bilan.
- **Monétaires** : Basés sur des valeurs financières (ex: kg CO₂e / € d'achat). Utiles lorsque les données physiques manquent, mais leur usage doit être limité à 20 % du total pour un bilan de qualité.
- **Spécifiques** : Adaptés à des activités particulières (ex: kg CO₂e / km pour un trajet en TGV).

Erreur à éviter N°2 : Utiliser des données approximatives ou des facteurs d'émission obsolètes. La précision de votre bilan dépend de la qualité de vos données (privilégiez les factures et relevés réels) et de l'utilisation de bases de données à jour comme la **Base Empreinte® de l'ADEME**, DEFRA, ou EcolInvent. Un facteur périmé peut fausser les calculs de manière significative.

1.3. L'importance de la rigueur méthodologique

Pour que votre bilan soit fiable et comparable dans le temps, il est impératif d'adopter une méthodologie reconnue et de s'y tenir.

- **Référentiels** : Les plus connus sont le **GHG Protocol** et la **méthode Bilan Carbone®** de l'ADEME. Zelio est compatible avec ces standards. Une différence clé est que la méthode ADEME inclut l'amortissement des biens, contrairement au GHG Protocol.
- **Vérification** : Un bilan non vérifié vous expose à des risques de non-conformité (CSRD, BEGES), d'accusations de *greenwashing* et de perte de crédibilité. Il est donc crucial de mettre en place des contrôles internes et, pour les grandes entreprises, une vérification par un organisme externe.

Erreur à éviter N°3 : Manquer de cohérence méthodologique et ne pas faire vérifier son bilan. Zelio aide à éviter ces écueils en documentant automatiquement vos choix et en intégrant des systèmes de validation.

Partie 2 : Prise en main de la plateforme Zelio

2.1. Configuration de l'espace de travail

- **Gestion multi-environnements** : Zelio vous permet de gérer plusieurs entités (entreprises, filiales) avec une seule licence. Chaque environnement peut être partagé pour faciliter la collaboration.
- **Gestion des utilisateurs** : Via le carnet d'adresses, vous pouvez inviter des collaborateurs avec deux rôles possibles : **Administrateur** (accès total) ou **Compléteur** (accès limité aux sections qu'il doit remplir).
- **Gestion de projets** : Dans un environnement, vous pouvez créer plusieurs projets (par site, par événement, par produit...). Cela permet un suivi fin des indicateurs tout en conservant une vue consolidée. Vous pouvez aussi dupliquer un projet existant pour gagner du temps.

2.2. Construction de votre Bilan Carbone

Le cœur de Zelio est l'ajout et la gestion des postes d'émissions, qui sont classés par catégories (Énergie, Intrants, Fret, Déplacements, etc.).

1. Ajouter un poste d'émission :

- Naviguez dans la catégorie souhaitée (ex: "Déplacements") et cliquez sur "Ajouter un poste d'émission".
- Recherchez le poste correspondant dans les bases de données intégrées (Base Empreinte®, Ecoinvent, etc.).
- Renseignez la **donnée d'activité** (ex: 10 000 km) et l'**incertitude de collecte** (de très faible pour une facture à très forte pour une extrapolation). Zelio fournit un guide pour vous aider à évaluer cette incertitude.

2. Créer un facteur d'émission personnalisé :

- Si un facteur n'existe pas, vous pouvez créer le vôtre en spécifiant son nom, sa valeur en kgCO2e/unité, son unité, son incertitude et la source. Ce facteur sera sauvegardé dans votre bibliothèque personnelle.

2.3. Les bases de données intégrées dans Zelio

Zelio intègre plusieurs bases de données reconnues pour assurer la précision de vos calculs :

- **Base Empreinte® (ADEME)** : Le référentiel officiel français, mis à jour régulièrement.
- **Agribalyse** : Pour l'impact des produits agricoles et alimentaires, plus précise que la Base Empreinte® sur ce segment.
- **INIES** : Pour les produits de construction, indispensable pour le secteur du BTP et les calculs RE2020.
- **DEFRA** : La référence pour les bilans au Royaume-Uni.
- **Boavizta / NégaOctet** : Spécifiques à l'impact environnemental du numérique.
- **Ecolnvent** : Base payante très précise, particulièrement utile pour l'industrie.

Zelio garantit la traçabilité en enregistrant la version de la base et la valeur du facteur utilisé au moment de la création du poste.

Partie 3 : Utiliser l'Intelligence Artificielle ZELIA

ZELIA est l'assistant IA de Zelio, conçu pour automatiser la collecte et l'interprétation des données, l'étape la plus chronophage d'un Bilan Carbone®.

3.1. Fonctionnement

ZELIA lit vos documents comptables (factures, grand livre, inventaires d'immobilisations) aux formats Excel, CSV, PDF ou image. Pour chaque ligne, l'IA :

1. **Extrait les informations clés** : Libellé, quantité, montant, fournisseur, date.
2. **Associe un facteur d'émission** : Elle choisit un facteur physique si l'indice de confiance est élevé (>7/10), sinon elle bascule sur un facteur monétaire par sécurité.
3. **Propose une affectation** : Elle suggère un poste d'émission et une catégorie.

3.2. Modules spécialisés

- **ZELIA Fonctionnement général (Précision ~70 %)** : Idéal pour traiter les factures d'achats de biens et services. Il est recommandé de regrouper les factures par fournisseur pour optimiser le traitement.
- **ZELIA Immobilisations** : Dédié à la lecture des inventaires d'immobilisations, il prend en compte les dates d'achat et les durées d'amortissement.
- **ZELIA Électricité (Précision 99 %)** : Optimisé pour lire les factures d'électricité de centaines de fournisseurs mondiaux. Il extrait la consommation, l'adresse du point de livraison et isole les frais annexes (taxes, etc.).

3.3. Précautions d'usage

ZELIA est un outil d'aide puissant, mais une supervision humaine reste indispensable :

- **Contrôlez les affectations** : Une relecture est nécessaire pour garantir la fiabilité du bilan.
- **Limitez les facteurs monétaires** : Visez un maximum de 20 % de vos émissions calculées via des facteurs monétaires.
- **Ciblez son utilisation** : Concentrez ZELIA sur vos fournisseurs stratégiques et vos achats récurrents plutôt que sur des milliers de petits achats.
- **Conscience de l'impact** : L'utilisation de l'IA a un coût carbone. Zelio estime qu'analyser une facture avec ZELIA émet environ **27 grammes de CO₂**. Il est important d'utiliser cette ressource en conscience.

Partie 4 : Piloter votre stratégie de décarbonation

Une fois le bilan réalisé, Zelio vous aide à passer à l'action.

4.1. Rapports et analyses

- **Tableaux de bord** : Zelio offre des visualisations interactives pour identifier vos **"hotspots"** d'émissions (les postes les plus importants) et suivre vos indicateurs.
- **Génération de rapports** : En un clic, générez un rapport Bilan Carbone® modifiable d'une trentaine de pages. Vous pouvez aussi exporter les données brutes sous Excel pour une analyse approfondie.

4.2. Plans d'action

La section "Plan d'action" vous permet de construire et suivre votre trajectoire de réduction.

1. **Définissez vos objectifs** : Paramétrez vos prévisions de croissance et vos objectifs de réduction d'émissions.
2. **Ajoutez des actions** : Pour chaque action, définissez un nom, un responsable, un budget, une description et une période de mise en œuvre.
3. **Définissez les incidences** : Estimez l'impact de chaque action sur les postes d'émissions concernés. Une incidence peut être positive (réduction) ou négative (augmentation sur un autre poste, ex: passer à l'électrique augmente la consommation d'électricité).
4. **Inspirez-vous** : Zelio propose une bibliothèque de près de 350 actions de réduction standardisées pour vous aider à démarrer.

Il ne reste plus qu'à passer à l'action !

CODE PROMOTIONNEL -10 % SUR TOUS LES PLANS = ENTREPRENEURIA