







GAZ À EFFET **DE SERRE**

UN BILAN DES ÉMISSIONS GES, POUR QUOI FAIRE?







Pour réduire sa dépendance énergétique



Pour anticiper les contraintes réglementaires



Pour répondre aux préoccupations croissantes des citoyens



La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement accompagne les organisations (administrations, territoires et entreprises) dans la maîtrise de leurs émissions de gaz à effet de serre (GES).

Elle met gratuitement à leur disposition une approche complète et intégrée, qui leur permet de calculer leur empreinte carbone et de mener des opérations de réduction et éventuellement de compensation volontaire carbone.



UNE FONDATION ENGAGÉE POUR LE CLIMAT

La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement a été créée en juin 2001, à l'initiative de Sa Majesté le Roi Mohammed VI. La présidence en a été confiée dès le départ à Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa.

Sa mission fondamentale est la sensibilisation et l'éducation à l'environnement. Dans cette mission, la Fondation s'adresse à tous les publics, depuis les écoliers jusqu'aux décideurs politiques et économiques.

La Fondation développe une prise de conscience des enjeux environnementaux pour s'engager définitivement dans la voie du développement durable.

La Fondation sensibilise, mobilise, fédère, forme. Elle s'appuie sur un réseau de 15 partenaires internationaux et plus de 70 partenaires nationaux.

Elle intervient dans six domaines d'action :

- l'éducation au développement durable
- la sauvegarde du littoral
- le tourisme responsable
- la restauration des jardins historiques
- la sauvegarde de la palmeraie de Marrakech
- la qualité de l'air et le climat

la Fondation oeuvre à l'amélioration la qualité de l'air depuis le lancement en 2002 de son programme "Qualit'air". Elle a élargi son programme au problème du réchauffement climatique avec le lancement en 2009 du programme de "Compensation Volontaire Carbone". Ce qui a permis à la Fondation d'être admis comme membre observateur à la Conférence des Parties (COP) à la Convention Cadre des Nations Unies sur le Changement Climatique (CCNUCC) lors de la COP15 de Copenhague en 2009.

Ce travail de longue haleine a abouti, lors de la journée du 11 février 2016, à la signature d'un Pacte Qualit'air, qui engage les entreprises marocaines, regroupées dans la Confédération Générale des Entreprises du Maroc, à établir leur bilan carbone à l'aide de l'outil Bilan GES, et s'ils le désirent, compenser leurs émissions dans le programme dédié de la Fondation.





BILAN GAZ À EFFET DE SERRE

VOTRE OUTIL POUR CALCULER VOS ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE



ENGAGEZ VOTRE ENTREPRISE EN FAVEUR DU CLIMAT



Route de Zaers, Avenue Mohammed VI, Rue El Madani Ibn Houssaïni. B.P 5 679 Rabat - Maroc Tél.: +212 5 37 65 88 44 - Fax: +212 5 37 65 55 31 environnement@fm6e.org



UNE MISE EN ŒUVRE EN SIX ÉTAPES







L'outil Bilan GES de la Fondation est un outil de management environnemental. Il permet de faire l'inventaire des émissions globales GES générées par l'activité d'une entreprise. ou d'une organisation, à partir de données facilement quantifiables. Il en détermine l'impact carbone. C'est un outil de diagnostic et d'aide à la décision.



Fondé sur l'expertise de l'ADEME

L'outil Bilan GES de la Fondation est adapté du Bilan Carbone® de l'Agence de l'Environnement et de Maîtrise de l'Énergie (ADEME), un outil qui est aujourd'hui largement utilisé en Europe et en Asie.



Adapté au contexte du Maroc

L'outil Bilan GES est fondé sur la base de facteurs d'émission de la Fondation. une base complète de 300 facteurs, dont une centaine spécifiquement adaptés au



Conforme aux normes

L'outil Bilan GES est conforme aux normes ISO 14069.



internationales

Sensibilisation sur

(1

l'énergie et le climat

La sensibilisation permet de comprendre les raisons d'un Bilan GES et de susciter l'adhésion au proiet porté par l'organisation. Elle explique :

- Le phénomène physique de l'effet de serre.
- · Les sources et la nature des émissions de gaz à effet de serre.
- Les conséguences prévisibles du réchauffement climatique.
- Le bilan des réserves mondiales des éneraies fossiles (combien d'années de consommation restet-il?].
- L'intérêt et le déroulement de la méthode bilan carbone.
- Les solutions envisageables.

PÉRIMÈTRE INTERNE

Collecte des données

fait auprès de nombreuses sources : factures. inventaires, notes de frais. comptabilité, enquêtes, etc.

Les données de tous les postes sont synthétisées:

- Missions

- Déplacements du domicile au travail et professionnels
- Fret
- Matériels et outillages

293a

équivalent CO

par passager par

km parcouru en

Transport aérien

(2)

La collecte des données se

- Matériaux entrants
- Visiteurs
- Factures d'énergie

Traitement des données et

l'organisation est

et les émissions

sont réparties en

convertie en Tonnes

Équivalent CO₂ (TeCO₂)

postesdémissions GES

(agriculture, mobilité,

déchet, bâtiment...)..

(3)

présentation du bilan GES L'activité de

- Immobilisations

- Déchets

Une base complète. avec 300 facteurs d'émission

Réflexions sur les

Les résultats obtenus

sont passés en revue et

des solutions adaptées,

pertinentes (coût/efficacité)

sont proposées pour réduire

les émissions de gaz à effet

à mener

actions de réductions

Établie sur les conclusions d'une étude menée par la Fondation avec la la coopération de l'ADEME (Agence Française de l'Environnement et de Maîtrise de l'Énergie), la base de gaz à effet de serre des Facteurs d'émissions ou base GES de la Fondation regroupe 300 facteurs d'émission, dont une centaine calculée en tenant compte des réalités du Maroc.

mise à iour

(5)

Définition d'obiectifs

de réduction et

Un plan d'actions

hiérarchisées est établi.

Le bilan carbone devient un

outil stratégique d'aide à la

planning

décision.

Accompagnement et mise en œuvre

(6

Les actions sont suivies et évaluées, afin de mettre en exerque les progrès obtenus dans la réduction des émissions GES.

Des actions de compensation des émissions incompressibles sont proposées.

Une base de facteurs

La base de facteurs d'émission est mise à jour régulièrement afin de tenir compte de l'évolution économique, industrielle et technique du pays.

Les organisations peuvent ainsi mettre à jour leur bilan GES automatiquement, à chaque évolution de la base.

Une exclusivité au Maroc

La base de facteurs d'émission développée par la Fondation est la seule base de facteurs adaptée aux réalités locales. Elle est la seule à permettre une estimation au plus près des émissions GES.

UN OUTIL EN LIBRE SERVICE

L'outil Bilan GES est mis gracieusement à la disposition de toute entreprise ou organisation qui souhaite établir son bilan d'émissions de gaz à effet de serre.

L'entreprise ou l'outil se présente sous la forme d'un tableur Excel, lié à une base de facteurs d'émission spécifiques.

L'organisation choisit librement de déployer la démarche elle-même si elle dispose d'expertise ou de se faire accompagner par un bureau d'études.

La Fondation organise des formations à l'utilisation de l'outil Bilan GES, au profit des entreprises pilotes.

Centrale au charbon

1000a

équivalent CO, par Kwatt/heure

Transport automobile

de CO, par litre

2.518kg 2.464kg 352g

660a

CO, par passager

par km parcouru

en classe affaires.

de CO,/litre par km parcouru

Essence

PÉRIMÈTRE INTERMÉDIAIRE

PÉRIMÈTRE GLOBAL





