



Présentation et tutoriel de GES 1point5

Outil d'estimation des émissions de gaz à
effet de serre (GES) des laboratoires de
recherche français

Webinaire - 21 octobre 2020

Introduction

Tamara Ben Ari et Olivier Berné

Présentation

Odile Blanchard et Jérôme Mariette



Organisation du webinaire

- Présentation succincte des **objectifs** et de la **méthodologie** adoptée
- **Étapes pour faire le bilan gaz à effet de serre** d'un labo
- **Perspectives** ouvertes par *GES 1point5*
- **Démonstration**
- **Questions :**
 - uniquement par le chat
 - réponses dans le chat ou oralement après la présentation
- **Enregistrement du webinaire** pour une mise en ligne sur le site de *Labos 1point5*





Objectifs de *GES 1point5*

- **Estimer** l'empreinte carbone de votre laboratoire
 - Connaître le niveau d'émissions pour piloter les actions à mettre en œuvre
 - Sensibiliser et impliquer le personnel face à l'urgence climatique
- **Partager une méthodologie** commune et standardisée
- **Contribuer** à un champ scientifique émergent





GES 1point5, c'est quoi ?

- **Outil web**, gratuit, open-source, facile à prendre en main, développé par des membres du collectif Labos 1point5
- **Méthodologie standardisée** :
 - Conforme à la réglementation française en vigueur pour les bilans gaz à effet de serre
 - Intégrant des éléments propres aux laboratoires de recherche
 - Portant sur les postes d'émissions les plus significatifs en volume d'émissions pour la plupart des laboratoires
- **Sources d'émission** prises en compte dans la version 1 :
 - Bâtiments (consommations d'électricité, de chauffage, gaz de réfrigération)
 - Déplacements (missions, trajets domicile-travail)
- **Invitation** pour chaque labo à faire son bilan GES chaque année





Méthodologie de calcul des émissions

- **Description complète de la méthodologie** intégrée à l'outil
- **Calcul de base** pour chaque activité émettrice :
 - Quantité d'activité x facteur d'émission de cette activité
- **Exemple** : émissions GES du véhicule d'un labo sur une année
 - Distance annuelle parcourue x 0,2414 kg eCO₂ / km
- **Base Carbone**, principale source des facteurs d'émission retenus dans l'outil :
 - <http://www.bilans-ges.ademe.fr/>
- **Compléments** apportés pour les sources d'émissions propres aux activités de recherche
 - Ex: calcul des émissions d'un jour-mer sur un navire pour une campagne en mer
 - Source : Groupe LOCEAN-Climactions, 2018, Protocole de l'estimation du bilan carbone du LOCEAN





Étapes pour faire un bilan GES

- 1. Quelques **préalables incontournables** à l'utilisation de GES 1point5 :
 - Avoir une personne référente volontaire pour le bilan GES de l'unité
 - Avoir l'accord de la direction de son unité
 - Avoir présenté la démarche à l'ensemble du personnel de l'unité : pourquoi faire le bilan GES de son unité ? comment ?
<https://cloud.le-pic.org/s/o2AzKfP2GZdaEpC#pdfviewer>
- 2. **Collecter les données** dans le format GES 1point5
 - Liste des données : <https://labos1point5.org/donnees-ges1point5>
 - Où ? Service patrimoine, questionnaires, enquête domicile-travail
- 3. **Saisir les données** dans *GES 1point5*
- 4. Obtenir **les résultats** (tableaux, graphiques), les exporter, les analyser





Les ressources d'entraide

- **Aide** dans l'outil
- **Forum** de discussion
- **Entraide locale** entre collègues de différents labos
 - Exemple à Grenoble





Perspectives - un outil d'animation

- **Implication** de la direction et des personnels des laboratoires
- **Outil d'identification puis de suivi** des actions de réduction des émissions dans les laboratoires
- **Scénarios d'évolution** future des émissions de GES en fonction de jeux d'hypothèses qui prennent en compte les spécificités (disciplinaires, territoriales) des laboratoires
- **Support** à l'expérimentation nationale de Labos 1 point5 au sein des laboratoires volontaires
 - Rejoindre l'équipe "Expérimentation"





Perspectives - faire “de la recherche sur la recherche”

Participer au champ scientifique émergent qu’est l’empreinte carbone de la recherche

- **Analyses statistiques** sur les empreintes des laboratoires et leurs distributions
- **Estimation** de l’empreinte carbone de la recherche publique française
- **Scénarios d’évolution** de l’empreinte carbone de la recherche en réponse à diverses politiques publiques



Démonstration de *GES 1point5*

Cas totalement fictif, uniquement pour la prise en main de l'outil !





Démonstration de *GES 1point5*

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe *GES 1point5*

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

Introduction

GES 1point5, développé par *Labos 1point5*, est un outil permettant de calculer l'empreinte carbone et de construire le bilan gaz à effet de serre (BGES) réglementaire de votre laboratoire.

A travers cet outil l'objectif est double :

- Mener des études scientifiques relatives à l'empreinte carbone de la recherche publique française (notre champ d'investigation actuel est limité à la France, y compris les DOM-TOM).
- Nourrir la réflexion sur les leviers d'actions permettant de réduire l'impact des activités de recherche sur les émissions de gaz à effet de serre, tant à l'échelle nationale que locale au laboratoire.

Merci de bien vouloir **consulter attentivement la documentation** (méthodologie et aide) avant de débiter et de nous contacter.

Pourquoi utiliser *GES 1point5*?

Contribuer



Contribuer
à un champ
scientifique
émergent.

Impliquer



Impliquer
directement les
personnels des
laboratoires.

Partager



Partager
une
méthodologie
commune.

Tenir compte



Tenir compte
des spécificités
des laboratoires
de recherche.

Promouvoir



Promouvoir
les outils
numériques
libres.



Démonstration de *GES 1point5*

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

i Présentation

Facteurs d'émissions

Méthodes de calculs

Aide

L'équipe *GES 1point5*

LES DONNÉES

i Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS



Présentation de la Méthodologie

La partie "Méthodologie" ci-dessous précise et justifie les choix que nous avons faits, par volonté de totale transparence de la démarche. Ces choix, lorsqu'ils pouvaient donner lieu à controverse, ont été opérés en concertation avec des personnes que nous avons estimées expertes sur la question soulevée.

De façon générale, la méthodologie adoptée suit la réglementation française.



Choix génériques opérés par *Labos 1point5* et impacts sur les résultats

Différence entre BGES et empreinte

Un Bilan Gaz à Effet de Serre (BGES) relève d'une approche comptable dans laquelle on affecte les émissions générées dans des "catégories" et des "postes" d'émission. En France, cette approche relève de l'article L.229-25 du code de l'environnement qui impose l'élaboration des BGES selon une structuration en 3 catégories et 23 postes. Voir MEEM, *Méthode pour la réalisation des bilans d'émissions de GES, conformément à l'article L.229-25 du code de l'environnement*, version 4, octobre 2016, 88 p.

L'empreinte carbone représente pour sa part une estimation globale des émissions d'une structure.

Dans l'outil *Labos 1point5*, nous avons souhaité développer les 2 approches simultanément, car les calculs élémentaires d'émissions sont les mêmes. Ce sont les calculs d'agrégation qui diffèrent.

En l'occurrence, pour l'empreinte carbone d'un labo, nous avons distingué :

- l'empreinte carbone des bâtiments (liée aux consommations d'énergie et de gaz réfrigérants des bâtiments)
- l'empreinte carbone des déplacements (déplacements professionnels et déplacements domicile-travail).

La somme des 2 donne l'empreinte carbone "de premier niveau" d'un labo. Elle est égale au total du BGES réglementaire.



Démonstration de GES 1point5

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Présentation

Facteurs d'émissions

Méthodes de calculs

Aide

L'équipe GES 1point5



Facteurs d'émissions

Le fichier suivant décrit l'ensemble des choix effectués par Labos 1point5: [Facteurs d'émission - version du 7 juillet 2020](#).



Filtrer le tableau des facteurs d'émissions

Catégorie

Sous catégorie

Energie

Unité

Nom

Catégorie

Sous catégorie

Energie

Unité

Nom

✕ Supprimer les filtres

	Catégorie	Sous catégorie	Energie	Unité	Nom	Décomposition	CO2	CH4	N2O	Autres Gaz	Unité eqCO2	Facteur eqCO2	Incertitude
>	Véhicules	Voiture	Essence	km	Voiture pa...	Total	0	0	0	0	kgCO2e/km	0.2414	0.6
>	Véhicules	Voiture	Diesel	km	Voiture pa...	Total	0	0	0	0	kgCO2e/km	0.23	0.6
>	Véhicules	Voiture	Motorisation inconnue	km	Voiture pa...	Total	0	0	0	0	kgCO2e/km	0.233	0.6



Démonstration de *GES 1point5*

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

Notes

Mode d'emploi

Cloner une enquête

Exporter une enquête

L'équipe *GES 1point5*

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

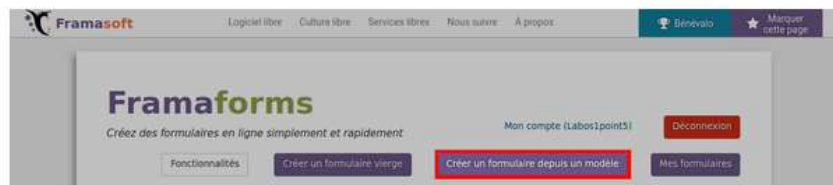
Les bâtiments

Les véhicules

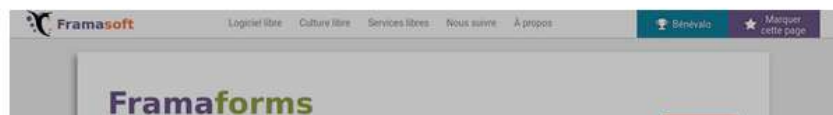


Cloner le formulaire « déplacements domicile / travail »

- Si vous n'avez pas de compte Framaforms, il vous faut en [créer un](#).
- Connectez-vous à votre compte Framaforms et allez dans la rubrique « Créer un formulaire depuis un modèle » ;



- Faites une recherche parmi l'ensemble des modèles formulaires de Framaforms sur le champ « Auteur contient » en y entrant « Labos1point5 » puis en cliquant sur « Appliquer » ;





Démonstration de *GES 1point5*

LA DOCUMENTATION

📖 La méthodologie

🗺 Aide

👥 L'équipe *GES 1point5*

LES DONNÉES

📄 Introduction

📏 Le périmètre

🏢 Les bâtiments

🚗 Les véhicules

📄 Les missions

🚲 Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

🏢 Le bilan réglementaire

👤 L'approche empreinte



UTILISATEUR *LABOS 1POINT5*

Être utilisateur *Labos 1point5* de *GES 1point5* signifie :

- ✓ Faire le BGES réglementaire de votre **laboratoire**
- ✓ Estimer l'empreinte carbone de votre **laboratoire**
- ✗ Estimer l'empreinte carbone de votre **équipe / projet**
- ✓ Avoir accès à l'ensemble des formulaires
- ✓ Avoir accès et exporter les résultats
- ✓ Avoir l'accord du directeur de votre laboratoire
- ✓ Participer à l'étude nationale
- ✓ Avoir accès aux BGES multi-années de votre laboratoire
- ✓ Pouvoir éditer les données de votre laboratoire

👤 S'identifier



UTILISATEUR ANONYME

Être utilisateur anonyme de *GES 1point5* signifie :

- ✓ Faire le BGES réglementaire de votre laboratoire
- ✓ Estimer l'empreinte carbone de votre laboratoire
- ✓ Estimer l'empreinte carbone de votre **équipe / projet**
- ✓ Avoir accès à l'ensemble des formulaires
- ✓ Avoir accès et exporter les résultats
- ✗ Avoir l'accord du directeur de votre laboratoire
- ✗ Participer à l'étude nationale
- ✗ Avoir accès aux BGES multi-années de votre laboratoire
- ✗ Pouvoir éditer les données de votre laboratoire

☐ J'ai pris connaissance des conditions générales d'utilisation.

➡ Commencer



Démonstration de *GES 1point5*

LA DOCUMENTATION

📖 La méthodologie ▲

🗺 Aide ▲

👥 L'équipe *GES 1point5* ▲

LES DONNÉES

📄 Introduction

📏 Le périmètre

🏢 Les bâtiments

🚗 Les véhicules

📄 Les missions

🚲 Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

🏢 Le bilan réglementaire

👤 L'approche empreinte



UTILISATEUR *LABOS 1POINT5*

Être utilisateur *Labos 1point5* de *GES 1point5* signifie :

- ✓ Faire le BGES réglementaire de votre **laboratoire**
- ✓ Estimer l'empreinte carbone de votre **laboratoire**
- ✗ Estimer l'empreinte carbone de votre **équipe / projet**
- ✓ Avoir accès à l'ensemble des formulaires
- ✓ Avoir accès et exporter les résultats
- ✓ Avoir l'accord du directeur de votre laboratoire
- ✓ Participer à l'étude nationale
- ✓ Avoir accès aux BGES multi-années de votre laboratoire
- ✓ Pouvoir éditer les données de votre laboratoire

👤 S'identifier



UTILISATEUR ANONYME

Être utilisateur anonyme de *GES 1point5* signifie :

- ✓ Faire le BGES réglementaire de votre laboratoire
- ✓ Estimer l'empreinte carbone de votre laboratoire
- ✓ Estimer l'empreinte carbone de votre **équipe / projet**
- ✓ Avoir accès à l'ensemble des formulaires
- ✓ Avoir accès et exporter les résultats
- ✗ Avoir l'accord du directeur de votre laboratoire
- ✗ Participer à l'étude nationale
- ✗ Avoir accès aux BGES multi-années de votre laboratoire
- ✗ Pouvoir éditer les données de votre laboratoire

☐ J'ai pris connaissance des conditions générales d'utilisation.

➡ Commencer



Démonstration de GES 1point5

A screenshot of the GES 1point5 website. The background is dark with a sidebar on the left containing navigation links. A white registration form is centered on the screen. The form has a header with 'Se connecter' and 'S'enregistrer' links. It contains three input fields for 'Email', 'Mot de passe', and 'Confirmation du mot de passe', each with an asterisk indicating it is required. A blue 'S'enregistrer' button is at the bottom of the form. The sidebar on the left has sections: 'LA DOCUMENTATION' (La méthodologie, Aide, L'équipe GES 1point5), 'LES DONNÉES' (Introduction, Le périmètre, Les bâtiments, Les véhicules, Les missions, Dpts domicile / travail), and 'LES RÉSULTATS' (Le bilan réglementaire, Le bilan personnalisé). The bottom of the page has a row of icons and text: 'Contribuer à un champ d'expertise', 'Appliquer directement les connaissances', 'Partager une expertise', 'Tenir compte des spécificités des territoires', and 'Promouvoir les outils'.



Démonstration de GES 1point5

- Mon compte
- Mon laboratoire
- Nos BGES
- Nos initiatives
- Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

- La méthodologie
- Aide
- L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

- Introduction
- Le périmètre
- Les bâtiments
- Les véhicules
- Les missions
- Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

- Le bilan réglementaire
- L'approche empreinte

i Introduction

GES 1point5, développé par Labos 1point5, est un outil permettant de calculer l'empreinte carbone et de construire le bilan gaz à effet de serre (BGES) réglementaire de votre laboratoire.

A travers cet outil l'objectif est double :

- Mener des études scientifiques relatives à l'empreinte carbone de la recherche publique française (notre champ d'investigation actuel est limité à la France, y compris les DOM-TOM).
- Nourrir la réflexion sur les leviers d'actions permettant de réduire l'impact des activités de recherche sur les émissions de gaz à effet de serre, tant à l'échelle nationale que locale au laboratoire.

Pour trouver de l'aide et poser des questions sur l'établissement de votre BGES, vous pouvez rejoindre le [forum](#) de la communauté GES 1point5 en suivant ce [lien d'invitation](#).

Merci de bien vouloir **consulter attentivement la documentation** (méthodologie et aide) avant de débiter et de nous contacter.

Pourquoi utiliser GES 1point5 ?

Contribuer	Contribuer à un champ scientifique émergent.	Impliquer	Impliquer directement les personnels des laboratoires.	Partager	Partager une méthodologie commune.	Tenir compte	Tenir compte des spécificités des laboratoires de recherche.	Promouvoir	Promouvoir les outils numériques libres.
-------------------	--	------------------	--	-----------------	------------------------------------	---------------------	--	-------------------	--



Démonstration de GES 1point5

Mon compte

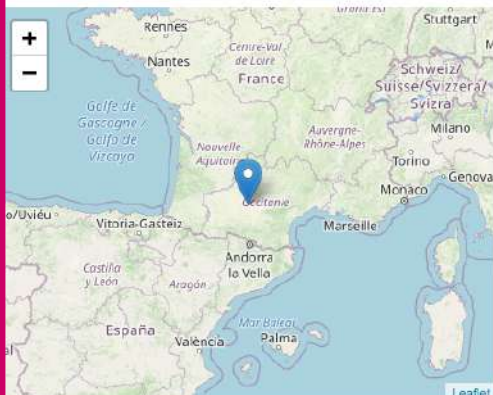
Mon laboratoire

Nos BGES

Nos initiatives

Me déconnecter

Vous êtes membre du collectif depuis le *lundi 1 juillet 2019*.



Email *

jerome.mariette@inrae.fr

Nom *

Mariette

Prénom *

Jérôme

Ville *

Toulouse

Discipline *

bio-informatique / bio-statistique

Je souhaite rejoindre l(es) équipe(s) :

Communication Empreinte Technique Rejoindre l'équipe



Description des initiatives

Donnez une brève description de votre laboratoire ainsi que du contexte dans lequel les initiatives y sont menées.

☐ Les initiatives sont portées par la direction du laboratoire.

Description du laboratoire

Description du laboratoire



Initiatives mises en place

Sélectionnez l'ensemble des initiatives écologiquement et/ou socialement responsables mises en place dans votre laboratoire afin d'avoir accès à leurs formulaires de saisie.

Ajouter une initiative



Démonstration de GES 1point5

- Mon compte
- Mon laboratoire
- Nos BGES**
- + Ajouter un BGES
- Nos initiatives
- Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

- La méthodologie
- Aide
- L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

- Le périmètre
- Les bâtiments
- Les véhicules
- Les missions
- Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

- Le bilan réglementaire
- L'approche empreinte

Pour trouver de l'aide et poser des questions sur l'établissement de votre BGES, vous pouvez rejoindre le [forum](#) de la communauté GES 1point5 en suivant ce [lien d'invitation](#).
Merci de bien vouloir **consulter attentivement la documentation** (méthodologie et aide) avant de débiter et de nous contacter.

Pourquoi utiliser GES 1point5?

Contribuer	Contribuer à un champ scientifique émergent.	Impliquer	Impliquer directement les personnels des laboratoires.	Partager	Partager une méthodologie commune.	Tenir compte	Tenir compte des spécificités des laboratoires de recherche.	Promouvoir	Promouvoir les outils numériques libres.
-------------------	--	------------------	--	-----------------	--	---------------------	--	-------------------	--

UTILISATEUR LABOS 1POINTS

Aucune affiliation: actuellement vous n'êtes rattaché.e à aucun laboratoire ou aucun service support de la recherche (ex services centraux nationaux, délégation régionale, ...).

Avant de commencer, veuillez renseigner les informations relatives au laboratoire ou au service support pour lequel vous êtes habilité.e à réaliser le BGES et soumettre des données.

[Mon laboratoire](#)



Démonstration de *GES 1point5*

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

+ Ajouter un BGES

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe *GES 1point5*

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

Pour trouver de l'aide et poser des questions sur l'établissement de votre BGES, vous pouvez rejoindre le [forum](#) de la communauté *GES 1point5* en suivant ce [lien d'invitation](#).

Merci de bien vouloir **consulter attentivement la documentation** (méthodologie et aide) avant de débiter et de nous contacter.

Contribuer

Contribuer à un champ scientifique émergent.

Impliquer

Impliquer directement les personnels des laboratoires.

Partager

Partager une méthodologie commune.

Tenir compte

Tenir compte des spécificités des laboratoires de recherche.

Promouvoir

Promouvoir les outils numériques libres.

UTILISATEUR LABOS 1POINTS

Aucune affiliation: actuellement vous n'êtes rattaché.e à aucun laboratoire ou aucun service support de la recherche (ex services centraux nationaux, délégation régionale, ...).

Avant de commencer, veuillez renseigner les informations relatives au laboratoire ou au service support pour lequel vous êtes habilité.e à réaliser le BGES et soumettre des données.

Mon laboratoire



Démonstration de *GES 1point5*

- Mon compte
- Mon laboratoire
- Nos BGES**
- + Ajouter un BGES
- Nos initiatives
- Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

- La méthodologie
- Aide
- L'équipe *GES 1point5*

LES DONNÉES

Introduction

- Le périmètre
- Les bâtiments
- Les véhicules
- Les missions
- Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

- Le bilan réglementaire
- L'approche empreinte

Pour trouver de l'aide et poser des questions sur l'établissement de votre BGES, vous pouvez rejoindre le [forum](#) de la communauté *GES 1point5* en suivant ce [lien d'invitation](#).
Merci de bien vouloir **consulter attentivement la documentation** (méthodologie et aide) avant de débiter et de nous contacter.

Pourquoi utiliser *GES 1point5*?

Contribuer	Contribuer à un champ scientifique émergent.	Impliquer	Impliquer directement les personnels des laboratoires.	Partager	Partager une méthodologie commune.	Tenir compte	Tenir compte des spécificités des laboratoires de recherche.	Promouvoir	Promouvoir les outils numériques libres.
-------------------	--	------------------	--	-----------------	--	---------------------	--	-------------------	--

UTILISATEUR LABOS 1POINTS

Aucune affiliation: actuellement vous n'êtes rattaché.e à aucun laboratoire ou aucun service support de la recherche (ex services centraux nationaux, délégation régionale, ...).

Avant de commencer, veuillez renseigner les informations relatives au laboratoire ou au service support pour lequel vous êtes habilité.e à réaliser le BGES et soumettre des données.

[Mon laboratoire](#)



Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

+ Ajouter un BGES

Nos initiatives

Me déconnecter



Le laboratoire

Définissez le nom de votre laboratoire et ses tutelles.

Acronyme du laboratoire *

Acronyme du laboratoire *

Tutelle(s), séparée(s) par une virgule *

Ajouter une tutelle



Discipline(s) HCERES

Définissez la ou les disciplines de recherche de votre laboratoire ainsi que le pourcentage en effectif que cette discipline représente. Si vous êtes membre d'un service support, sélectionnez « SS1-1 Services support ».

Discipline HCERES *

Pourcentage *

Discipline HCERES *

% 100



Les sites

Définissez le site principal de votre laboratoire ainsi que les autres sites où il est implanté. Un site est un lieu géographique contraint à la France et aux DOM-TOM.

Ex: le laboratoire GAEL est hébergé sur 2 sites différents, le campus de St Martin d'Hères (site principal) et le site Viallet à Grenoble (autre site).

Site principal du laboratoire (ville) *

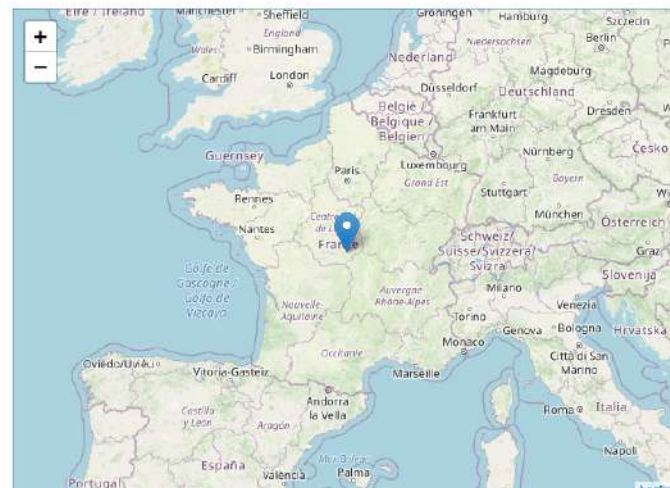
Site principal du laboratoire (ville) *

Taille de l'agglomération *

Taille de l'agglomération *

Autre(s) site(s), séparée(s) par une virgule

Ajouter un site





Démonstration de GES 1point5

- Mon compte
- Mon laboratoire**
- Nos BGES
- Ajouter un BGES
- Nos initiatives
- Me déconnecter



Le laboratoire

Définissez le nom de votre laboratoire et ses tutelles.

Acronyme du laboratoire *

Demo webinaire

Tutelle(s), séparée(s) par une virgule *

CIRAD
Cité nationale de l'histoire de l'immigration
IRD
IRSN
IRSTEA
Observatoire de la Côte d'Azur

Martin d'Hères (site principal) et le site Viallet à Grenoble (autre site).

Site principal du laboratoire (ville) *

Site principal du laboratoire (ville) *

Taille de l'agglomération *

Taille de l'agglomération *

Autre(s) site(s), séparée(s) par une virgule

Ajouter un site



Discipline(s) HCERES

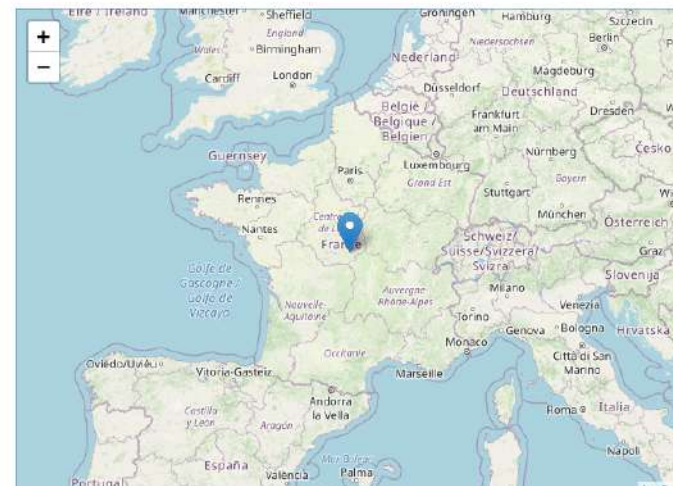
Définissez la ou les disciplines de recherche de votre laboratoire ainsi que le pourcentage en effectif que cette discipline représente. Si vous êtes membre d'un service support, sélectionnez « SS1-1 Services support ».

Discipline HCERES *

Discipline HCERES *

Pourcentage *

% 100





Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

+ Ajouter un BGES

Nos initiatives

Me déconnecter



Le laboratoire

Définissez le nom de votre laboratoire et ses tutelles.

Acronyme du laboratoire *

Demo webinaire

Tutelle(s), séparée(s) par une virgule *

IRD Université Grenoble Alpes CNRS Ajouter une tutelle



Les sites

Définissez le site principal de votre laboratoire ainsi que les autres sites où il est implanté. Un site est un lieu géographique contraint à la France et aux DOM-TOM.

Ex: le laboratoire GAEL est hébergé sur 2 sites différents, le campus de St Martin d'Hères (site principal) et le site Viallet à Grenoble (autre site).

Site principal du laboratoire (ville) *

Site principal du laboratoire (ville) *

Taille de l'agglomération * 1

Taille de l'agglomération *

Autre(s) site(s), séparée(s) par une virgule



Discipline(s) HCERES

Définissez la ou les disciplines de recherche de votre laboratoire ainsi que le pourcentage en effectif que cette discipline représente. Si vous êtes membre d'un service support, sélectionnez « S51-1 Services support ».

Discipline HCERES *

Pourcentage *

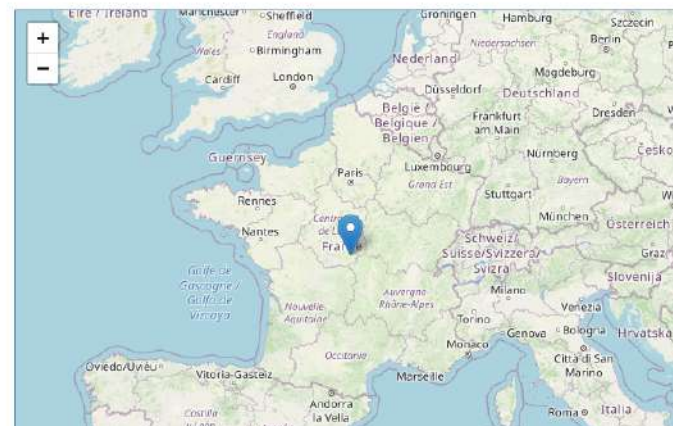
SHS2-2 Science politique

% 70

soc

% 30

SHS2-4 Sociologie, Démographie





Démonstration de GES 1point5

- Mon compte
- Mon laboratoire**
- Nos BGES
- + Ajouter un BGES
- Nos initiatives
- Me déconnecter

Tutelle(s), séparée(s) par une virgule *

IRD Université Grenoble Alpes CNRS Ajouter une tutelle

SHS2-2 Science politique

% 70

SHS2-4 Sociologie, Démographie

% 30

Les sites

Définissez le site principal de votre laboratoire ainsi que les autres sites où il est implanté. Un site est un lieu géographique contraint à la France et aux DOM-TOM.

Ex: le laboratoire GAEL est hébergé sur 2 sites différents, le campus de St Martin d'Hères (site principal) et le site Viallet à Grenoble (autre site).

Site principal du laboratoire (ville) *

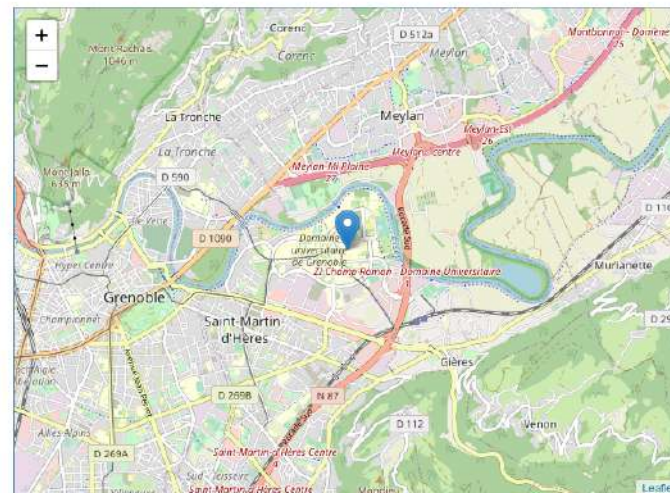
Saint-Martin-d'Hères

Taille de l'agglomération * i

plus de 250 000 habitants

Autre(s) site(s), séparée(s) par une virgule

Grenoble Ajouter un site



Annuler

Sauvegarder



Démonstration de GES 1point5

- Mon compte
- Mon laboratoire**
- Nos BGES
- + Ajouter un BGES
- Nos initiatives
- Me déconnecter

Tutelle(s), séparée(s) par une virgule *

IRD Université Grenoble Alpes CNRS Ajouter une tutelle

SHS2-2 Science politique

70

SHS2-4 Sociologie, Démographie

30

Les sites

Définissez le site principal de votre laboratoire ainsi que les autres sites où il est implanté. Un site est un lieu géographique contraint à la France et aux DOM-TOM.

Ex: le laboratoire GAEL est hébergé sur 2 sites différents, le campus de St Martin d'Hères (site principal) et le site Viallet à Grenoble (autre site).

Site principal du laboratoire (ville) *

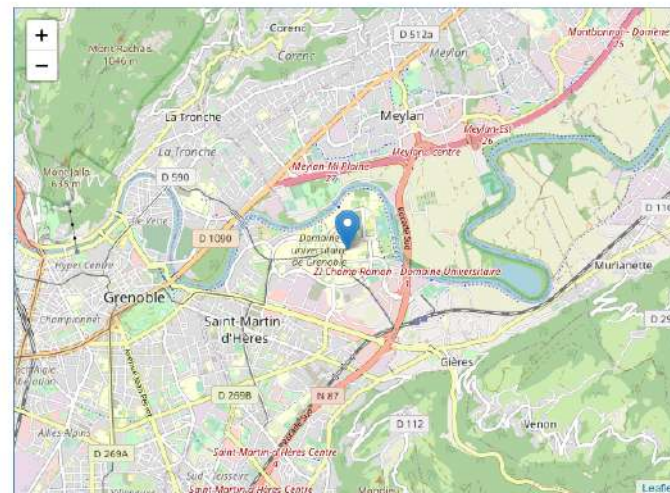
Saint-Martin-d'Hères

Taille de l'agglomération * i

plus de 250 000 habitants

Autre(s) site(s), séparée(s) par une virgule

Grenoble Ajouter un site



Annuler

Sauvegarder



Démonstration de GES 1point5

- Mon compte
- Mon laboratoire
- Nos BGES** ▼
- + Ajouter un BGES
- Nos initiatives
- Me déconnecter

- Les bâtiments
- Les véhicules
- Les missions
- Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

- Le bilan réglementaire
- L'approche empreinte

Pour trouver de l'aide et poser des questions sur l'établissement de votre BGES, vous pouvez rejoindre le [forum](#) de la communauté GES 1point5 en suivant ce [lien d'invitation](#).
Merci de bien vouloir **consulter attentivement la documentation** (méthodologie et aide) avant de débiter et de nous contacter.

Pourquoi utiliser GES 1point5?

Contribuer	Contribuer à un champ scientifique émergent.	Impliquer	Impliquer directement les personnels des laboratoires.	Partager	Partager une méthodologie commune.	Tenir compte	Tenir compte des spécificités des laboratoires de recherche.	Promouvoir	Promouvoir les outils numériques libres.
-------------------	---	------------------	---	-----------------	---	---------------------	---	-------------------	---

Pour démarrer le nouveau bilan du laboratoire **Demo webinaire** (CNRS Université Grenoble Alpes IRD) merci de confirmer les trois points suivants :

- ☐ J'ai pris connaissance des conditions générales d'utilisation.
- ☐ J'affirme avoir pris connaissance de la [Politique de confidentialité](#) de Labos 1point5.
- ☐ Je suis habilité par le directeur de mon unité à soumettre les données à Labos 1point5.

Commencer



Démonstration de GES 1point5

- Mon compte
- Mon laboratoire
- Nos BGES** ▼
- + Ajouter un BGES
- Nos initiatives
- Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

- La méthodologie
- Aide
- L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte



Année civile du BGES et budget du laboratoire

L'année considérée est celle des données utilisées, et non celle de l'établissement du BGES (par exemple les données que vous allez saisir dans l'outil datent de 2018 et le BGES est construit en 2020: l'année du BGES est donc 2018).

Plus précisément, c'est l'année civile des données collectées pour les consommations d'énergie des bâtiments et, dans la mesure du possible, pour les déplacements en mission.

Il est possible que les données de consommations d'énergie des bâtiments ne soient pas disponibles pour la même année que celles des déplacements en missions. Faites au mieux! L'empreinte carbone d'un laboratoire est dans tous les cas un ordre de grandeur.

Définissez un ordre de grandeur du budget annuel (fonctionnement + investissement) de votre laboratoire pour l'année considérée.

Année civile du BGES *

2019

Budget annuel *

€ 800000



Effectif du laboratoire

Une personne doit être comptée dans l'effectif du laboratoire seulement si elle a fait partie de l'effectif du laboratoire sur les 12 mois de l'année considérée (ceci exclut les stagiaires et les personnes visitantes qui restent moins d'un an).

Saisissez l'effectif relatif à l'année civile du BGES, ou à défaut, celui de l'année en cours.

Chercheurs

14

Enseignants-ch.

24

ITA

17

Docs. / post-docs.

25

Total

80

Sauvegarder



Démonstration de GES 1point5

- Mon compte
- Mon laboratoire
- Nos BGES**
- + Ajouter un BGES
- Nos initiatives
- Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

- La méthodologie
- Aide
- L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte



Année civile du BGES et budget du laboratoire

L'année considérée est celle des données utilisées, et non celle de l'établissement du BGES (par exemple les données que vous allez saisir dans l'outil datent de 2018 et le BGES est construit en 2020: l'année du BGES est donc 2018).

Plus précisément, c'est l'année civile des données collectées pour les consommations d'énergie des bâtiments et, dans la mesure du possible, pour les déplacements en mission.

Il est possible que les données de consommations d'énergie des bâtiments ne soient pas disponibles pour la même année que celles des déplacements en missions. Faites au mieux! L'empreinte carbone d'un laboratoire est dans tous les cas un ordre de grandeur.

Définissez un ordre de grandeur du budget annuel (fonctionnement + investissement) de votre laboratoire pour l'année considérée.

Année civile du BGES *

2019

Budget annuel *

€ 800000



Effectif du laboratoire

Une personne doit être comptée dans l'effectif du laboratoire seulement si elle a fait partie de l'effectif du laboratoire sur les 12 mois de l'année considérée (ceci exclut les stagiaires et les personnes visitantes qui restent moins d'un an).

Saisissez l'effectif relatif à l'année civile du BGES, ou à défaut, celui de l'année en cours.

Chercheurs

14

Enseignants-ch.

24

ITA

17

Docs. / post-docs.

25

Total

80

Sauvegarder



Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

Année civile du BGES et budget du laboratoire

L'année considérée est celle des données utilisées, et non celle de l'établissement du BGES (par exemple les données que vous allez saisir dans l'outil datent de 2018 et le BGES est construit en 2020: l'année du BGES est donc 2018). Plus précisément, c'est l'année civile des données collectées pour les consommations d'énergie des bâtiments et, dans la mesure du possible, pour les déplacements en mission. Il est possible que les données de consommations d'énergie des bâtiments ne soient pas disponibles pour la même année que celles des déplacements en missions. Faites au mieux! L'empreinte carbone d'un laboratoire est dans tous les cas un ordre de grandeur.

Définissez un ordre de grandeur du budget annuel (fonctionnement + investissement) de votre laboratoire pour l'année considérée.

Année civile du BGES *

Budget annuel *

2019

€ 800000

Effectif du laboratoire

Une personne doit être comptée dans l'effectif du laboratoire seulement si elle a fait partie de l'effectif du laboratoire sur les 12 mois de l'année considérée (ceci exclut les stagiaires et les personnes visitantes qui restent moins d'un an). Saisissez l'effectif relatif à l'année civile du BGES, ou à défaut, celui de l'année en cours.

Chercheurs

Enseignants-ch.

ITA

Docs. / post-docs.

Total

14

24

17

25

80

Sauvegarder



Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

+ Ajouter un BGES

BCES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

Année civile du BGES et budget du laboratoire

L'année considérée est celle des données utilisées, et non celle de l'établissement du BGES (par exemple les données que vous allez saisir dans l'outil datent de 2018 et le BGES est construit en 2020: l'année du BGES est donc 2018). Plus précisément, c'est l'année civile des données collectées pour les consommations d'énergie des bâtiments et, dans la mesure du possible, pour les déplacements en mission. Il est possible que les données de consommations d'énergie des bâtiments ne soient pas disponibles pour la même année que celles des déplacements en missions. Faites au mieux! L'empreinte carbone d'un laboratoire est dans tous les cas un ordre de grandeur.

Définissez un ordre de grandeur du budget annuel (fonctionnement + investissement) de votre laboratoire pour l'année considérée.

Année civile du BGES *

Budget annuel *

2019

€ 800000

Effectif du laboratoire

Une personne doit être comptée dans l'effectif du laboratoire seulement si elle a fait partie de l'effectif du laboratoire sur les 12 mois de l'année considérée (ceci exclut les stagiaires et les personnes visitantes qui restent moins d'un an). Saisissez l'effectif relatif à l'année civile du BGES, ou à défaut, celui de l'année en cours.

# Chercheurs	# Enseignants-ch.	# ITA	# Docs. / post-docs.	# Total
14	24	17	25	80

Sauvegarder



Démonstration de *GES 1point5*

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

+ Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe *GES 1point5*

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

Les bâtiments

Définissez l'ensemble des bâtiments occupés par le laboratoire.

On ne considère que les parties de bâtiments dédiées aux activités de recherche et au service support du laboratoire. Par conséquent, les salles d'enseignement, par exemple, seront déduites de la surface utile brute occupée. Les données de consommations affichées pour le chauffage et l'électricité tiennent compte de la part de la surface utile brute que vous avez saisie.

Site

Identifiant

Surface utile brute

Part de la SUB

Chauffage

Electricité

Gaz réfrigérants

Aucun bâtiment

+ Ajouter

Sauvegarder



Démonstration de *GES 1point5*

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

+ Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos Initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreintes

TRAMAGIT

Twitter

Malin

Indiquez la surface utile brute (SUB) du bâtiment et la part occupée par votre laboratoire. Soit vous avez l'information précise pour cette part et vous la renseignez, soit vous l'estimez le mieux possible sur la base de vos observations.

Identifiant	Site	Surface utile brute (m2)	Part de la SUB (%)
Batiment 1	Saint-Martin-d'Hères	5000	40

☐ Le chauffage de ce bâtiment est électrique (pour partie ou en totalité).

☐ Le laboratoire est propriétaire de l'installation de chauffage non électrique de ce bâtiment.

☐ Le bâtiment produit et autoconsomme de l'électricité photovoltaïque.

Chauffage urbain

Gaz naturel

Propane

Fioul domestique

Biométhane

Granulés de bois

Plaquettes

Bois bûche

Chauffage urbain

Electricité

Gaz réfrigérants

Réseau de chaleur

38, Grenoble, Réseau de Grenoble, France continentale, Base Carbone

☐ Consommation totale en kWh PCI

De janvier à décembre

400000



Démonstration de *GES 1point5*

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

+ Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe *GES 1point5*

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Des Dots domicile / travail

LES RESULTATS

Le bilan réglementaire

Caproche entreprise

FRANCOPT

Twitter

Indiquez la surface utile brute (SUB) du bâtiment et la part occupée par votre laboratoire. Soit vous avez l'information précise pour cette part et vous la renseignez, soit vous l'estimez le mieux possible sur la base de vos observations.

Identifiant	Site	Surface utile brute (m2)	Part de la SUB (%)
Batiment 1	Saint-Martin-d'Hères	5000	40

- ☐ Le chauffage de ce bâtiment est électrique (pour partie ou en totalité).
- ☐ Le laboratoire est propriétaire de l'installation de chauffage non électrique de ce bâtiment.
- ☐ Le bâtiment produit et autoconsomme de l'électricité photovoltaïque.

Saisissez la consommation du bâtiment en chauffage, électricité et gaz réfrigérants.
Par défaut la saisie des données est mensuelle. Si vous avez seulement une donnée annuelle, décochez la case « Consommations mensuelles disponibles ».

Chauffage

Electricité

Gaz réfrigérants

☐ Consommation totale en kWh

De janvier à décembre

120000

Annuler

Ajouter



Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

+ Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

FRAMAGIT

HEXTE

TWITTER

VAST

Identifiant

Batiment 1

Site

Saint-Martin-d'Hères

Surface utile brute (m2)

5000

Part de la SUB (%)

40

☐ Le chauffage de ce bâtiment est électrique (pour partie ou en totalité).

☐ Le laboratoire est propriétaire de l'installation de chauffage non électrique de ce bâtiment.

☐ Le bâtiment produit et autoconsomme de l'électricité photovoltaïque.

Saisissez la consommation du bâtiment en chauffage, électricité et gaz réfrigérants.
Par défaut la saisie des données est mensuelle. Si vous avez seulement une donnée annuelle, décochez la case « Consommations mensuelles disponibles ».

Chauffage

Electricité

Gaz réfrigérants

Pour les consommations de gaz réfrigérants, il est indispensable de connaître le gaz réfrigérant utilisé car le pouvoir de réchauffement global de ces gaz est très différent d'un gaz à l'autre.

[Plus](#)

Gaz réfrigérant	Consommation en kg	
R32	0.1	
NF3	0	+ Ajouter

Annuler

Ajouter

Mon laboratoire

Par

surface utile brute

ts

Ex-souvent

PCASOFT

ous développés ou

des



Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

+ Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

FRAMAGIT

HEX

TWITTER

VAST

Identifiant

Site

Surface utile brute (m2)

Part de la SUB (%)

Batiment 1

Saint-Martin-d'Hères

5000

40

☐ Le chauffage de ce bâtiment est électrique (pour partie ou en totalité).

☐ Le laboratoire est propriétaire de l'installation de chauffage non électrique de ce bâtiment.

☐ Le bâtiment produit et autoconsomme de l'électricité photovoltaïque.

Saisissez la consommation du bâtiment en chauffage, électricité et gaz réfrigérants.

Par défaut la saisie des données est mensuelle. Si vous avez seulement une donnée annuelle, décochez la case « Consommations mensuelles disponibles ».

Chauffage

Electricité

Gaz réfrigérants

Pour les consommations de gaz réfrigérants, il est indispensable de connaître le gaz réfrigérant utilisé car le pouvoir de réchauffement global de ces gaz est très différent d'un gaz à l'autre.

Plus

Gaz réfrigérant	Consommation en kg	
R32	0.1	
NF3	0	<div>+ Ajouter</div>

x Annuler

+ Ajouter



Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

✓ Les informations de bâtiments ont été sauvegardées avec succès.

Les bâtiments

Définissez l'ensemble des bâtiments occupés par le laboratoire.

On ne considère que les parties de bâtiments dédiées aux activités de recherche et au service support du laboratoire. Par conséquent, les salles d'enseignement, par exemple, seront déduites de la surface utile brute occupée. Les données de consommations affichées pour le chauffage et l'électricité tiennent compte de la part de la surface utile brute que vous avez saisie.

Site	Identifiant	Surface utile brute	Part de la SUB	Chauffage	Electricité	Gaz réfrigérants
Saint-Martin-d'Hères	Batiment 1	5000 m2	40 %	160000 (Chauffage urbain)	48000	R32 (0.1 kg)

+ Ajouter

Sauvegarder



Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

✓ Les informations de bâtiments ont été sauvegardées avec succès.

Les bâtiments

Définissez l'ensemble des bâtiments occupés par le laboratoire.

On ne considère que les parties de bâtiments dédiées aux activités de recherche et au service support du laboratoire. Par conséquent, les salles d'enseignement, par exemple, seront déduites de la surface utile brute occupée. Les données de consommations affichées pour le chauffage et l'électricité tiennent compte de la part de la surface utile brute que vous avez saisie.

Site	Identifiant	Surface utile brute	Part de la SUB	Chauffage	Electricité	Gaz réfrigérants	
Saint-Martin-d'Hères	Batiment 1	5000 m2	40 %	160000 (Chauffage urbain)	48000	R32 (0.1 kg)	<div></div> <div></div>

+ Ajouter

Sauvegarder



Démonstration de GES 1point5

- Mon compte
- Mon laboratoire
- Nos BGES**
- + Ajouter un BGES
- 🗑️ BGES 2019
- Nos initiatives
- Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

- 📖 La méthodologie
- 📖 Aide
- 👥 L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

- 📄 Introduction
- 📄 Le périmètre
- 📄 Les bâtiments

🚗 Les véhicules

📄 Les missions

📄 Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

- 📄 Le bilan réglementaire
- 📄 L'approche empreinte



Les véhicules (véhicules routiers, bateaux ou encore aéronefs)

Définissez l'ensemble des véhicules utilisés par le laboratoire ou loués dans le cadre d'un contrat de leasing, en dehors des véhicules inclus dans les frais des missions.

Lorsque des véhicules sont mutualisés entre plusieurs entités (laboratoires, universités ou autres), chaque entité prend "sa part" des kms parcourus ou des litres de carburant consommés, soit sur une base comptable si vous avez les dépenses réelles, soit avec une estimation "à la louche" de l'emprunt par chaque entité des véhicules (en nombre de jours sur l'année par exemple). Il convient de se mettre d'accord entre entités sur la répartition des kms ou des litres consommés, afin d'éviter d'éventuels doubles comptages ou omissions.

Identifiant

Type

Motorisation

Consommation



Aucun véhicule

+ Ajouter

💾 Sauvegarder



Démonstration de *GES 1point5*

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

Ajouter un véhicule

Sélectionnez le type de véhicule (véhicules routiers, bateaux ou encore aéronefs) ainsi que sa motorisation.
Par défaut la saisie des données (consommation d'énergie, distance parcourue, durée d'utilisation) est mensuelle. Si vous avez seulement une donnée annuelle, décochez la case « Consommations / Heures de vol mensuelles disponibles ».

☒ Le laboratoire a le contrôle opérationnel de ce véhicule.

Identifiant

Voiture 1

Type

Voiture

Moto

Vélo

Trottinette

Aéronef

Bateau

Motorisation

Diesel

☒ Consommations mensuelles disponibles

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
0	0	0	0	0	0
Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
0	0	0	0	0	0

Annuler

Ajouter



Démonstration de GES 1point5

- Mon compte
- Mon laboratoire
- Nos BGES**
- + Ajouter un BGES
- BCES 2019
- Nos initiatives
- Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

- La méthodologie
- Aide
- L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

- Introduction
 - Le périmètre
 - Les bâtiments
 - Les véhicules**
 - Les missions
 - Dpts domicile / travail
- ## LES RÉSULTATS
- Le bilan réglementaire
 - L'approche empreinte

✓ Les informations de véhicules ont été sauvegardées avec succès.

Les véhicules (véhicules routiers, bateaux ou encore aéronefs)

Définissez l'ensemble des véhicules utilisés par le laboratoire ou loués dans le cadre d'un contrat de leasing, en dehors des véhicules inclus dans les frais des missions.

Lorsque des véhicules sont mutualisés entre plusieurs entités (laboratoires, universités ou autres), chaque entité prend "sa part" des kms parcourus ou des litres de carburant consommés, soit sur une base comptable si vous avez les dépenses réelles, soit avec une estimation "à la louche" de l'emprunt par chaque entité des véhicules (en nombre de jours sur l'année par exemple). Il convient de se mettre d'accord entre entités sur la répartition des kms ou des litres consommés, afin d'éviter d'éventuels doubles comptages ou omissions.

Identifiant	Type	Motorisation	Consommation
Voiture 1	Voiture	Diesel	10000 (km)

+ Ajouter Sauvegarder



Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dépts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

Les Missions

Une mission est ici définie par un déplacement professionnel n'utilisant pas les véhicules saisis dans l'onglet spécifique de l'outil.

Afin d'éviter les doubles comptages, ne compter que les déplacements professionnels financés sur crédits du laboratoire. Par conséquent, si une personne de votre laboratoire s'est déplacée sur invitation, avec prise en charge de ses frais, ses émissions ne sont pas rattachées à votre laboratoire. Et inversement, si votre laboratoire organise un évènement en prenant en charge les déplacements, toutes les émissions de ces personnes extérieures doivent être imputées à votre laboratoire.

Les émissions des missions sont évaluées à l'aide d'un **fichier de missions** au format tsv nécessitant probablement une conversion de format du fichier exporté par l'outil de gestion des missions de votre laboratoire. Ce fichier doit être encodé en utf8 et doit contenir les colonnes comme présenté dans ce **fichier exemple**.

Quand vous ne disposez d'aucune information sur les étapes / escales du déplacement, saisissez seulement la ville de départ et la ville d'arrivée. Si aucune information sur le mode de déplacement n'est disponible, renseignez celui le plus probable (exemple : Grenoble-Paris = train).

GES 1point5 ne comptabilise pas les émissions des déplacements au sein d'une même ville car la distance calculée entre la ville d'origine et la ville de destination est alors la même.

Pour des raisons de protection des données, les villes et pays de départ et de destination ne sont jamais communiquées au serveur de GES 1point5 : seules les distances parcourues sont recueillies. Pour estimer ces distances à partir du fichier de mission, votre navigateur se connectera directement au site www.geonames.org.

Déposez ici ou cliquez pour téléverser le fichier de missions (.tsv)

i

Aucun fichier téléversé

Réinitialiser

Sauvegarder



Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

Format du fichier de missions

Le fichier de missions doit contenir les colonnes suivantes :

- « **# mission** » : utilisez une ligne par étape du déplacement, le numéro de mission est un simple numéro d'ordre (de 1 à n) qui permet de regrouper l'ensemble des déplacements d'une même mission. Si le retour est différent de l'aller, saisissez-les sur deux lignes différentes ;
- « **Date de départ** » : une date au format jj/mm/aaaa ;
- « **Ville de départ** » : la ville de départ du déplacement. Ce champ est utilisé pour rechercher les coordonnées GPS du départ du déplacement à l'aide de la base de données [geonames](#). Dans le cas où la recherche est infructueuse, le déplacement n'est pas pris en compte et un warning sera affiché ;
- « **Pays de départ** » : le pays de départ du déplacement ou son [code ISO3166](#) ;
- « **Ville de destination** » : la ville de destination du déplacement. Ce champ est utilisé pour rechercher les coordonnées GPS de la destination du déplacement à l'aide de la base de données [geonames](#). Dans le cas où la recherche est infructueuse, le déplacement n'est pas pris en compte et un warning sera affiché ;
- « **Pays de destination** » : le pays de destination du déplacement ou son [code ISO3166](#) ;
- « **Mode de déplacement** » : cette colonne peut prendre une valeur parmi ["Avion", "Train", "Voiture personnelle", "Taxi", "Bus", "Tramway", "RER", "Métro", "Ferry"] ;
- « **Nb de personnes dans la voiture** » : dans le cas d'un déplacement en voiture ou en taxi, renseignez le nombre de personnes présentes dans la voiture ;
- « **Aller / Retour** » : si l'aller et le retour sont identiques, renseignez « OUI », sinon « NON » ;
- « **Motif du déplacement (optionnel)** » : cette colonne, optionnelle, permettra à l'outil de faire des statistiques d'émissions basées sur le motif du déplacement. Cette colonne peut prendre une valeur parmi ["Etude terrain", "Colloque-Congrès", "Séminaire", "Enseignement", "Collaboration", "Visite", "Administration de la recherche", "Autre"] ;
- « **Statut de l'agent (optionnel)** » : cette colonne, optionnelle, permettra à l'outil de faire des statistiques d'émissions basées sur les statuts des agents. Cette colonne peut prendre une valeur parmi ["Chercheur.e-EC", "ITA", "Doc-Post doc", "Personne invitée"] ;



Démonstration de *GES 1point5*

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe *GES 1point5*

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

Les Missions

Une mission est ici définie par un déplacement professionnel n'utilisant pas les véhicules saisis dans l'onglet spécifique de l'outil.

Afin d'éviter les doubles comptages, ne compter que les déplacements professionnels financés sur crédits du laboratoire. Par conséquent, si une personne de votre laboratoire s'est déplacée sur invitation, avec prise en charge de ses frais, ses émissions ne sont pas rattachées à votre laboratoire. Et inversement, si votre laboratoire organise un évènement en prenant en charge les déplacements, toutes les émissions de ces personnes extérieures doivent être imputées à votre laboratoire.

Les émissions des missions sont évaluées à l'aide d'un [fichier de missions](#) au format tsv nécessitant probablement une conversion de format du fichier exporté par l'outil de gestion des missions de votre laboratoire. Ce fichier doit être encodé en utf8 et doit contenir les colonnes comme présenté dans ce [fichier exemple](#).

Quand vous ne disposez d'aucune information sur les étapes / escales du déplacement, saisissez seulement la ville de départ et la ville d'arrivée. Si aucune information sur le mode de déplacement n'est disponible, renseignez celui le plus probable (exemple : Grenoble-Paris = train).

GES 1point5 ne comptabilise pas les émissions des déplacements au sein d'une même ville car la distance calculée entre la ville d'origine et la ville de destination est alors la même.

Pour des raisons de protection des données, les villes et pays de départ et de destination ne sont jamais communiquées au serveur de *GES 1point5* : seules les distances parcourues sont recueillies. Pour estimer ces distances à partir du fichier de mission, votre navigateur se connectera directement au site www.geonames.org.

Déposez ici ou cliquez pour téléverser le fichier de missions (.tsv)

Aucun fichier téléversé

Réinitialiser

Sauvegarder



Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

■ Nombre de colonnes configurées obligatoires : 9 sur 9

■ Option « motif du déplacement » : oui

■ Option « statut » : oui

i Information

Pour chaque colonne de votre fichier, veuillez sélectionner le type de données contenu. Les colonnes marquées d'un * sont obligatoires. Les colonnes "Motif du déplacement" et "Statut de l'agent" sont quant à elles optionnelles, si elles sont renseignées. Dans le cas où vous utilisez strictement le template conseillé, une configuration automatique est appliquée.

# mission	Date de départ	Ville de départ	Pays de départ	Ville de destination	Pays de destination
<div># mission*</div>	<div>Date de départ*</div>	<div>Ville de départ*</div>	<div>Pays de départ*</div>	<div>Ville de destination*</div>	<div>Pays de destination*</div>
1		Saint Exupéry	France	Londres	Royaume-Uni
1		Proble	France	Lyon Saint Exupéry	France
2		Proble	France	Marseille	France
3		Proble	France	Aussois	France
4			France	Orleans	France

Colonne ignorée

mission*

Date de départ*

Ville de départ*

Pays de départ*

Ville de destination*

Pays de destination*

Mode de déplacement*

Nb de personnes dans la voiture*

Aller / Retour*

Motif du déplacement

Statut de l'agent

✓ Valider



Démonstration de GES 1point5

- Mon compte
- Mon laboratoire
- Nos BGES**
- + Ajouter un BGES
- 📅 BGES 2019
- Nos initiatives
- Me déconnecter

- Le périmètre
- Les bâtiments
- Les véhicules
- Les missions**
- Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

- Le bilan réglementaire
- L'approche empreinte

Afin d'éviter les doubles comptages, ne compter que les déplacements professionnels financés sur crédits du laboratoire. Par conséquent, si une personne de votre laboratoire s'est déplacée sur invitation, avec prise en charge de ses frais, ses émissions ne sont pas rattachées à votre laboratoire. Et inversement, si votre laboratoire organise un évènement en prenant en charge les déplacements, toutes les émissions de ces personnes extérieures doivent être imputées à votre laboratoire.

Les émissions des missions sont évaluées à l'aide d'un [fichier de missions](#) au format tsv nécessitant probablement une conversion de format du fichier exporté par l'outil de gestion des missions de votre laboratoire. Ce fichier doit être encodé en utf8 et doit contenir les colonnes comme présenté dans ce [fichier exemple](#). Quand vous ne disposez d'aucune information sur les étapes / escales du déplacement, saisissez seulement la ville de départ et la ville d'arrivée. Si aucune information sur le mode de déplacement n'est disponible, renseignez celui le plus probable (exemple : Grenoble-Paris = train).

GES 1point5 ne comptabilise pas les émissions des déplacements au sein d'une même ville car la distance calculée entre la ville d'origine et la ville de destination est alors la même.

Pour des raisons de protection des données, les villes et pays de départ et de destination ne sont jamais communiquées au serveur de GES 1point5 : seules les distances parcourues sont recueillies. Pour estimer ces distances à partir du fichier de mission, votre navigateur se connectera directement au site www.geonames.org.



Déposez ici ou cliquez pour
téléverser le fichier de missions
(.tsv)



Information sur le fichier

- Fichier : Donnees missions labo fictif.txt;
- Taille : 29.62 ko ;
- Nombre de missions : **161 lignes de missions** prises en compte ;
- Option « motif du déplacement » : **oui**
- Option « statut » : **oui**

✕ Réinitialiser

Sauvegarder



Démonstration de *GES 1point5*

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe *GES 1point5*

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

Déplacements domicile / travail

Les émissions des déplacements domicile / travail sont évaluées à l'aide d'un Formulaire Framforms administré en ligne par vos soins. Il vous sera donc nécessaire de :

- créer un compte ou vous identifier sur Framforms ;
- cloner le template mis à votre disposition ;
- envoyer le questionnaire que vous avez cloné à vos collègues ;
- exporter le fichier résultats à téléverser sur cette page ;

Afin d'obtenir un taux de réponse élevé, il est important que le questionnaire soit envoyé hors vacances scolaires et hors période estivale. Il est recommandé de l'envoyer une première fois en début de matinée au début d'une semaine, puis de faire une relance en début de matinée au début de la semaine suivante, en indiquant alors la date limite de réponse. Une dernière relance peut être effectuée en début de matinée du jour de la clôture de l'enquête.

Lors de l'envoi par email du questionnaire à vos collègues, insistez sur le fait que vos collègues ne doivent répondre qu'une seule fois au questionnaire. En effet, le questionnaire étant anonyme, il ne serait pas possible d'identifier d'éventuels doublons.

Déposez ici ou cliquez pour téléverser le fichier résultats (.tsv)

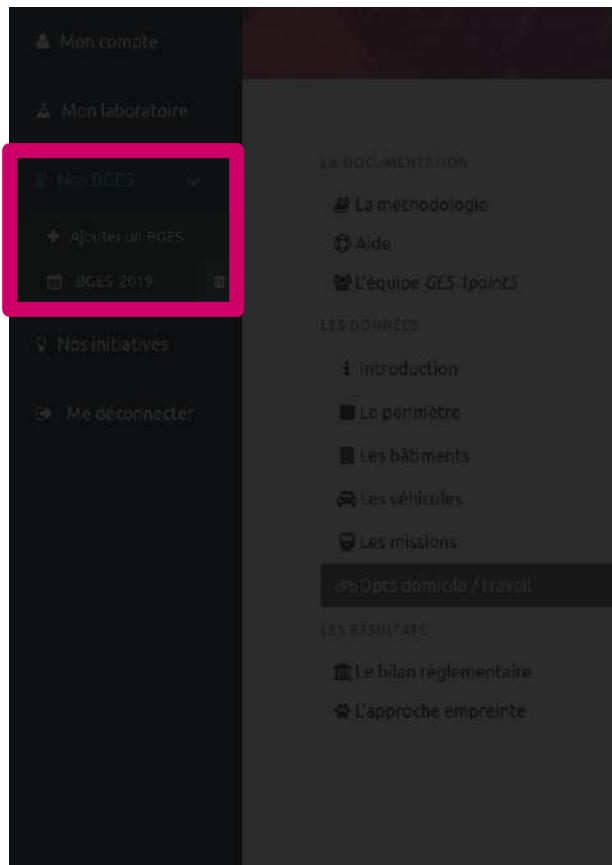
Aucun fichier téléversé

Réinitialiser

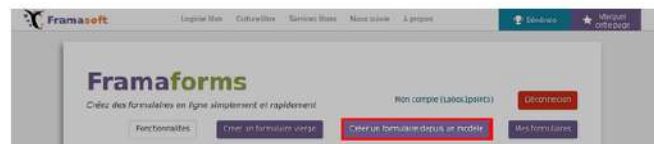
Sauvegarder



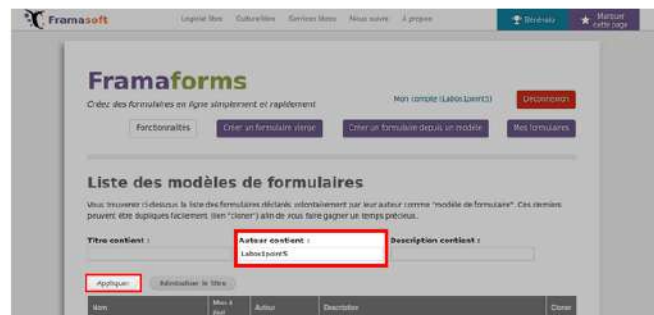
Démonstration de GES 1point5



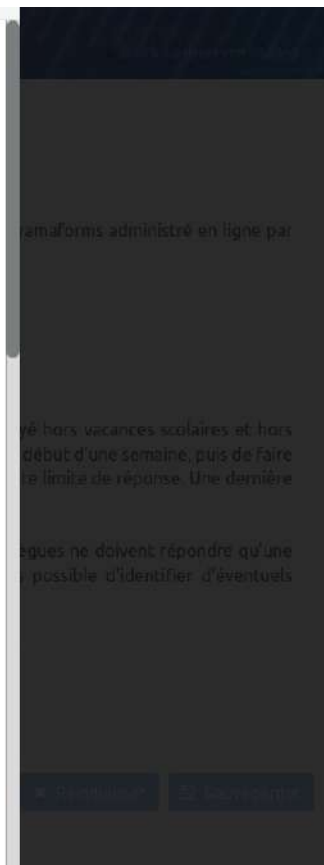
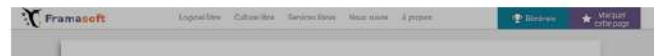
- Si vous n'avez pas de compte Framasoft, il vous faut en [créer un](#).
- Connectez-vous à votre compte Framasoft et allez dans la rubrique « Créer un formulaire depuis un modèle » ;



- Faites une recherche parmi l'ensemble des modèles formulaires de Framasoft sur le champ « Auteur contient » en y entrant « Labos1point5 » puis en cliquant sur « Appliquer » ;



- Le formulaire « Enquête déplacements domicile / travail » devrait alors apparaître. Cloner ce formulaire en cliquant sur « Cloner » ;





Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

LES INFORMATIONS DE DÉPLACEMENTS DOMICILE / TRAVAIL ONT ÉTÉ SAUVEGARDEES AVEC SUCCÈS.

Déplacements domicile / travail

Les émissions des déplacements domicile / travail sont évaluées à l'aide d'un formulaire Framforms administré en ligne par vos soins. Il vous sera donc nécessaire de :

- créer un compte ou vous identifier sur Framforms ;
- cloner le template mis à votre disposition ;
- envoyer le questionnaire que vous avez cloné à vos collègues ;
- exporter le fichier résultats à téléverser sur cette page ;

Afin d'obtenir un taux de réponse élevé, il est important que le questionnaire soit envoyé hors vacances scolaires et hors période estivale. Il est recommandé de l'envoyer une première fois en début de matinée au début d'une semaine, puis de faire une relance en début de matinée au début de la semaine suivante, en indiquant alors la date limite de réponse. Une dernière relance peut être effectuée en début de matinée du jour de la clôture de l'enquête.

Lors de l'envoi par email du questionnaire à vos collègues, insistez sur le fait que vos collègues ne doivent répondre qu'une seule fois au questionnaire. En effet, le questionnaire étant anonyme, il ne serait pas possible d'identifier d'éventuels doublons.

Déposez ici ou cliquez pour téléverser le fichier résultats (.tsv)

Le fichier a été téléversé avec succès

- Fichier : etude_des_deplacements_domicile_travail_fictif-nettoyé-OK.tsv ;
- Taille : 16.12 ko ;
- Titre de l'enquête : Étude des déplacements domicile travail du laboratoire ;
- Nombre de déplacements : 56 déplacements pris en compte ;
- Taux de réponse : 70 % ;

Réinitialiser

Sauvegarder



Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

Tableau réglementaire (kg eCO2)

Emissions (kg eCO2)

Emissions (kg eCO2)

Poste	Description	Scope	CO2	CH4	N2O	Autres	Total (kg eCO2)
#1	Emissions directes des sources...	Scope 1	0	0	0	0	0 ± 0
#2	Emissions directes des sources...	Scope 1	0	0	0	0	1510 ± 906
#3	Emissions directes des procédé...	Scope 1	0	0	0	0	0 ± 0
#4	Emissions directes fugitives	Scope 1	0	0	0	68	68 ± 20
#5	Emissions issues de la biomass...	Scope 1	0	0	0	0	0 ± 0
Sous-total		Scope 1					1578 ± 926
#6	Emissions indirectes liées à L...	Scope 2					1896 ± 190
#7	Emissions indirectes liées à L...	Scope 2					22560 ± 6768
Sous-total		Scope 2					24456 ± 6958
#8	Emissions liées à l'énergie no...	Scope 3					1235 ± 318
#23	Autres émissions indirectes	Scope 3					0 ± 0
Sous-total		Scope 3					201627 ± 65834
Total							227660 ± 73718



Démonstration de *GES 1point5*

- Mon compte
- Mon laboratoire
- Nos BGES** ▼
- + Ajouter un BGES
- 📅 BGES 2019
- Nos initiatives
- Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

- 📖 La méthodologie
- 👤 Aide
- 👥 L'équipe *GES 1point5*

LES DONNÉES

- 📄 Introduction
- 🏠 Le périmètre
- 🏢 Les bâtiments
- 🚗 Les véhicules
- 📋 Les missions
- 🏠 Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

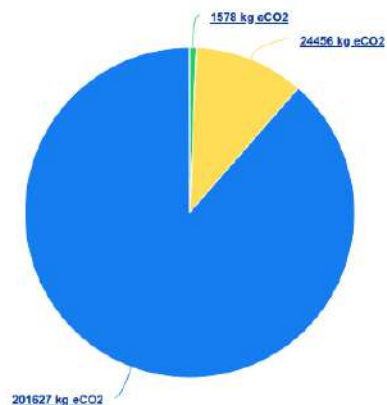
- 🏠 Le bilan réglementaire**
- 📊 L'approche empreinte

📊 Tableau réglementaire (kg eCO₂)

🌐 Emissions (kg eCO₂)

📊 Emissions (kg eCO₂)

Cliquez sur un élément du graphique afin d'obtenir sa décomposition. Pour revenir au graphique de synthèse, cliquez sur le bouton «Back» à droite.



- Download PNG image
- Download JPEG image
- Download PDF document
- Download SVG vector image



Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

L'approche empreinte

Tableau de synthèse (kg eCO₂)

Emissions (kg eCO₂)

Emissions (kg eCO₂)

Empreinte carbone	Emissions en kg eCO ₂	Part de l'empreinte totale
Empreinte carbone des bâtiments	25368 ± 7062	11.14 %
-- Chauffage	22560 ± 6768	9.91 %
-- Electricité	2741 ± 274	1.2 %
-- Gaz réfrigérants	68 ± 20	0.03 %
Empreinte carbone des déplacements	202292 ± 66656	88.86 %
-- Déplacements domicile-travail	67454 ± 40488	29.63 %
-- Déplacements professionnels	134838 ± 26168	59.23 %
-- Les véhicules	2300 ± 1380	1.01 %
-- Les missions	132538 ± 24788	58.22 %
Empreinte carbone totale	227660 ± 73718	100 %



Démonstration de *GES 1point5*

Mon compte

Mon laboratoire

Nos BGES

Ajouter un BGES

BGES 2019

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe *GES 1point5*

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

L'approche empreinte

Tableau de synthèse (kg eCO₂)

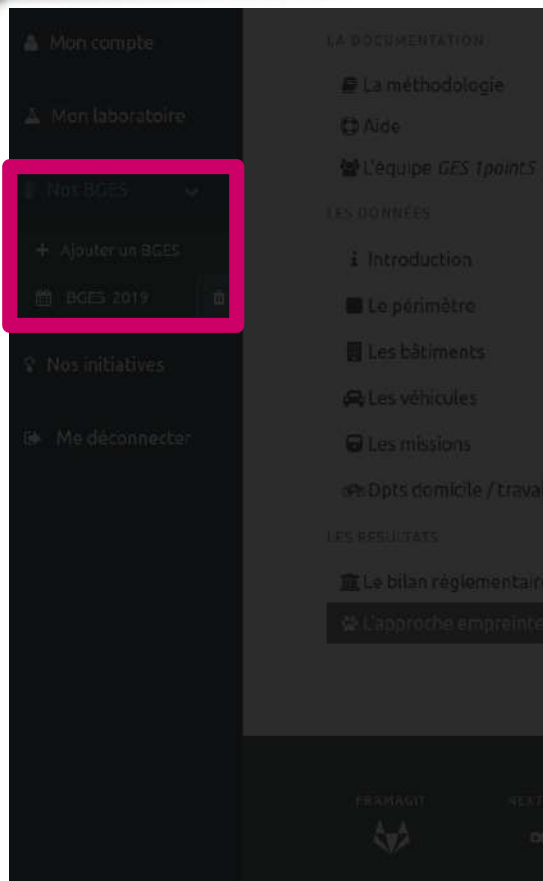
Emissions (kg eCO₂)

Emissions (kg eCO₂)

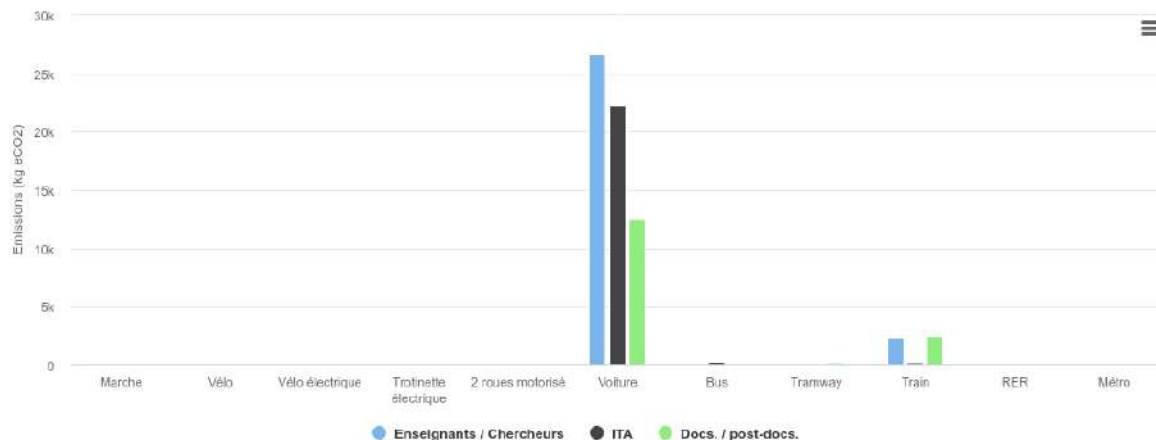
Empreinte carbone	Emissions en kg eCO ₂	Part de l'empreinte totale
Empreinte carbone des bâtiments	25368 ± 7062	11.14 %
- Chauffage	22560 ± 6768	9.91 %
- Electricité	2741 ± 274	1.2 %
- Gaz réfrigérants	68 ± 20	0.03 %
Empreinte carbone des déplacements	202292 ± 66656	88.86 %
- Déplacements domicile-travail	67454 ± 40488	29.63 %
- Déplacements professionnels	134838 ± 26168	59.23 %
- Les véhicules	2300 ± 1380	1.01 %
- Les missions	132538 ± 24788	58.22 %
Empreinte carbone totale	227660 ± 73718	100 %



Démonstration de GES 1point5



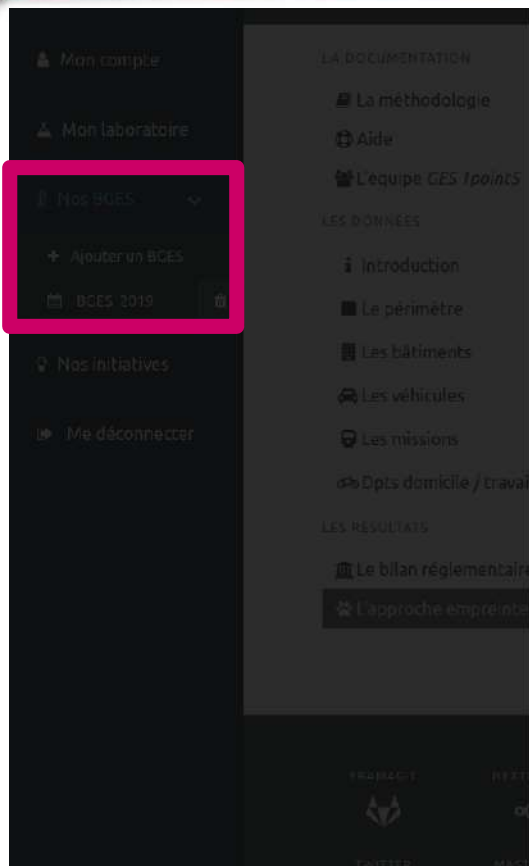
[Emissions \(kg eCO2\)](#) [Distances \(km\)](#)



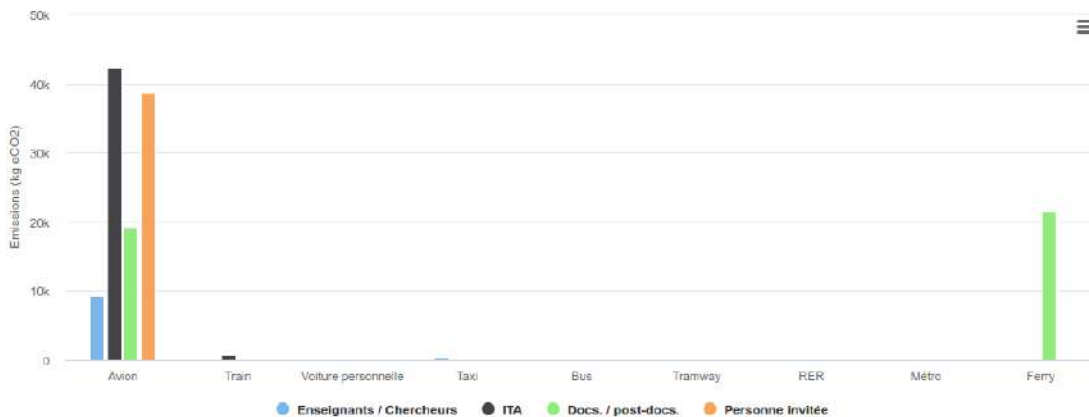
Statut	Marche	Vélo	Vélo électrique	Trottinette électrique	2 roues motorisé	Voiture	Bus	Tramway	Train	RER	Métro
Enseignants / Chercheurs	0 (0)	32 (23)	66 (47)	0 (0)	0 (0)	26639 (15983)	0 (0)	109 (66)	2372 (1423)	0 (0)	10 (2)
ITA	0 (0)	25 (17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	22311 (13386)	323 (194)	55 (33)	201 (120)	0 (0)	0 (0)
Docs. / post-docs.	0 (0)	113 (79)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	12573 (7544)	0 (0)	179 (108)	2435 (1461)	0 (0)	10 (2)



Démonstration de GES 1point5



Modèles (kg eCO₂) Modèles (km) Modifs (kg eCO₂) Modifs (km)



Statut	Avion	Train	Voiture personnelle	Taxi	Bus	Tramway	RER	Métro	Ferry
Enseignants / Chercheurs	9344 (934)	57 (31)	224 (134)	257 (154)	221 (133)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
ITA	42312 (4231)	717 (430)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Docs. / post-docs.	19117 (1912)	112 (57)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	21470 (12882)
Personne invitée	38691	17 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0	0 (0)	0 (0)



Démonstration de *GES 1point5*

- Mon compte
- Mon laboratoire
- Nos BGES**
- + Ajouter un BGES
- BGES 2019
- Nos initiatives
- Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

- La méthodologie
- Aide
- L'équipe *GES 1point5*

LES DONNÉES

- Introduction
- Le périmètre
- Les bâtiments
- Les véhicules
- Les missions
- Dpts domicile / travail

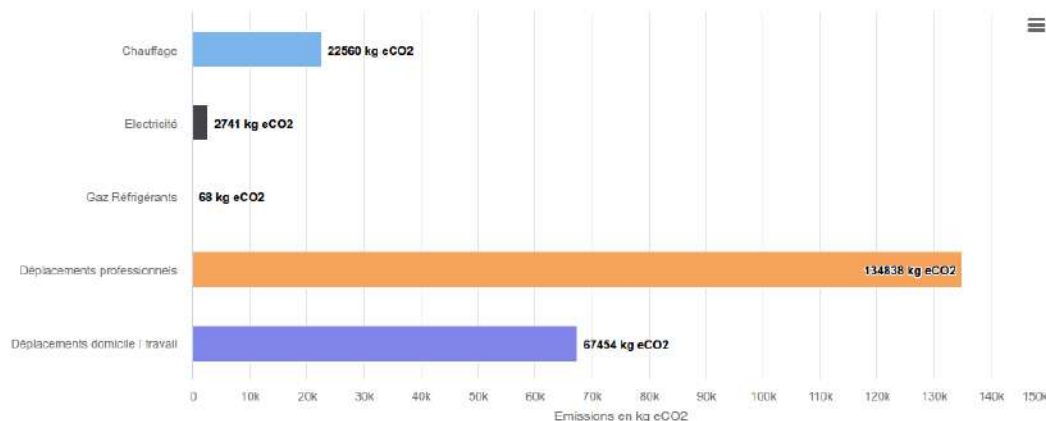
LES RÉSULTATS

- Le bilan réglementaire
- L'approche empreinte**

Tableau de synthèse (kg eCO2)

Emissions (kg eCO2)

Emissions (kg eCO2)





Démonstration de *GES 1point5*

- Mon compte
- Mon laboratoire
- Nos BGES
- + Ajouter un BGES
- BGES 2018**
- BGES 2019
- Nos initiatives
- Me déconnecter

L'équipe *GES 1point5*

LES DONNÉES

- Introduction
- Le périmètre**
- Les bâtiments
- Les véhicules
- Les missions
- Dpts domicile / travail

LES RÉSULTATS

- Le bilan réglementaire
- L'approche empreinte



Année civile du BGES et budget du laboratoire

L'année considérée est celle des données utilisées, et non celle de l'établissement du BGES (par exemple les données que vous allez saisir dans l'outil datent de 2018 et le BGES est construit en 2020: l'année du BGES est donc 2018). Plus précisément, c'est l'année civile des données collectées pour les consommations d'énergie des bâtiments et, dans la mesure du possible, pour les déplacements en mission. Il est possible que les données de consommations d'énergie des bâtiments ne soient pas disponibles pour la même année que celles des déplacements en missions. Faites au mieux! L'empreinte carbone d'un laboratoire est dans tous les cas un ordre de grandeur.

Définissez un ordre de grandeur du budget annuel (fonctionnement + investissement) de votre laboratoire pour l'année considérée.

Année civile du BGES *

Budget annuel *



Effectif du laboratoire

Une personne doit être comptée dans l'effectif du laboratoire seulement si elle a fait partie de l'effectif du laboratoire sur les 12 mois de l'année considérée (ceci exclut les stagiaires et les personnes visitantes qui restent moins d'un an). Saisissez l'effectif relatif à l'année civile du BGES, ou à défaut, celui de l'année en cours.

# Chercheurs	# Enseignants-ch.	# ITA	# Docs. / post-docs.	# Total
<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="24"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="text" value="80"/>

Sauvegarder



Démonstration de GES 1point5

Mon compte

Mon laboratoire

Nox BGES

Ajouter un BGES

BGES 2019

BGES 2017

Nos initiatives

Me déconnecter

LA DOCUMENTATION

La méthodologie

Aide

L'équipe GES 1point5

LES DONNÉES

Introduction

Le périmètre

Les bâtiments

Les véhicules

Les missions

Opts domicile / travail

LES RESULTATS

Le bilan réglementaire

L'approche empreinte

FRAMACIT

NEY

Ajouter un véhicule

Sélectionnez le type de véhicule (véhicules routiers, bateaux ou encore aéronefs) ainsi que sa motorisation.
Par défaut la saisie des données (consommation d'énergie, distance parcourue, durée d'utilisation) est mensuelle. Si vous avez seulement une donnée annuelle, décochez la case « Consommations / Heures de vol mensuelles disponibles ».

☒ Le laboratoire a le contrôle opérationnel de ce véhicule. [i](#)

Identifiant

Type

Motorisation

V

Voiture 1

Voiture

Essence

☒ Consommations mensuelles disponibles en km

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
0	0	0	0	0	0
Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
0	0	0	0	0	0

Annuler

Ajouter



**Merci à toutes les personnes
de *Labos 1point5* qui ont
contribué à la construction
de l'outil !**

20 personnes ont participé à
l'élaboration du protocole

5 personnes au développement
de l'outil

10 personnes au test de l'outil
dans leur laboratoire