

DIAG DÉCARBON'ACTION

RAPPORT D'ÉTUDE

FESTIK

Date | 28/01/2025

Expert | Lucas LASSEGNORE, ESSP Solutions

Chef de projet Bpifrance | Hélène QUILLIEN

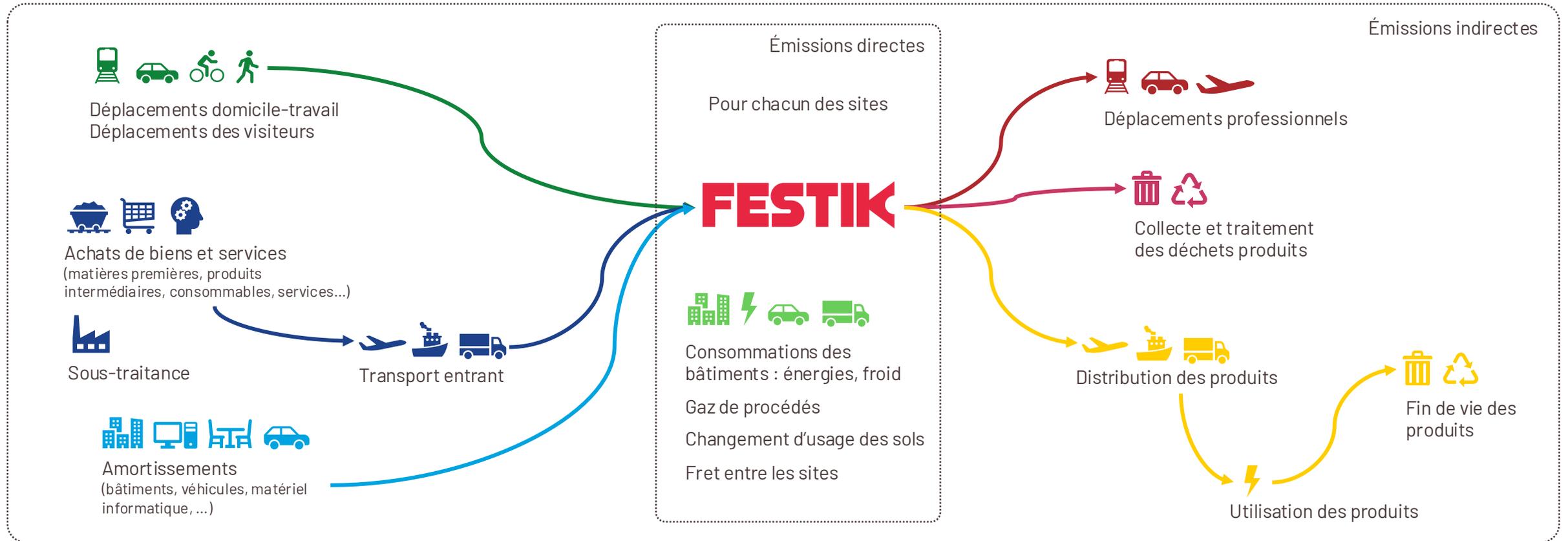


1

MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL

PÉRIMÈTRE DE L'ANALYSE

L'étude porte sur la mise en œuvre de l'ensemble des **activités directes et induites** par **chacun des sites** de l'entreprise, sur **une année complète d'activité**.



Périmètre géographique	Période d'analyse
France	Du 01/01/2023 au 31/12/2023

DONNÉES UTILISÉES ET PRINCIPALES HYPOTHÈSES

Catégories	Poste d'émissions	Données utilisées	Hypothèses principales	Incertitude du poste (en %)
1.Émissions directes de GES	Émissions directes des sources fixes de combustion	Consommations de gaz	-	15,8%
	Émissions directes des sources mobiles combustion	Consommations de carburant d'après les relevés Total mobility	-	18%
	Émissions directes des procédés hors énergie	-	-	-
	Émissions directes fugitives	Non pris en compte dans la modélisation	-	-
	Émissions issues de la biomasse (sols et forêts)	-	-	-
2.Émissions indirectes associées à l'énergie	Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité	Consommations d'électricité	-	15%
	Émissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid (autre que l'électricité)	-	-	-

DONNÉES UTILISÉES ET PRINCIPALES HYPOTHÈSES

Catégories	Poste d'émissions	Données utilisées	Hypothèses principales	Incertitude du poste (en %)
3.Émissions indirectes associées au transport	Transport de marchandise amont	Données logistiques concernant l'envoi de matériel par Chronopost	-	76,2%
	Transport de marchandise aval	-	-	-
	Déplacements domicile travail	Déplacements domicile travail		59,7%
	Transport des visiteurs et des clients	-	-	
	Déplacements professionnels	Distances parcourues ou consommations de carburant en véhicule personnel (ndf) Dépenses en hébergement, restauration, autres services liés aux déplacements Distances parcourues en train	-	29,6%
4.Émissions indirectes associées aux produits achetés	Achats de biens	Achats de fournitures de bureau, d'eau et de produits de communication	-	20,2%
	Biens immobilisés	Inventaire des biens immobilisés : informatique et matériel mis à la location	Amortissement de tous ces biens sur 5 ans	26,6%
	Gestion des Déchets	-	-	-

DONNÉES UTILISÉES ET PRINCIPALES HYPOTHÈSES

Catégorie	Poste d'émissions	Données utilisées	Hypothèses principales	Incertitude du poste (en %)
4.Émissions indirectes associées aux produits achetés	Actifs en leasing amont	-	-	-
	Achats de services	Impact des services numériques : OVH et Microsoft	-	0,6%
5.Émissions indirectes associées aux produits vendus	Utilisation des produits vendus	-	-	-
	Actif en Leasing aval	Consommation d'électricité des guichets mobiles et des douchettes mis à la location	Guichets : Consommations déduite du nombre de guichets mis à la location et de la puissance des guichets Douchettes : 3 rechargements par semaine pour les douchettes en location saisonnière	42,8%
	Fin de vie des produits vendus	-	-	-
	Investissement	-	-	-
6.Autres émissions indirectes	Autres émissions indirectes	-	-	-



2

RÉSULTATS

RÉSULTATS GLOBAUX

RÉSULTATS GLOBAUX

16,5 t CO₂e sur l'année fiscale Du 01/01/2023 au 31/12/2023
(incertitude : 14,8%)

Ce qui est équivalent :

- aux émissions annuelles de 2 Français,
- à 2 tours de la terre en avion,
- à la combustion de de 6 224 litres de gasoil

Les principaux indicateurs :

1 278,38

kg CO₂e par k€ de CA

14,04

g CO₂e par billet vendu

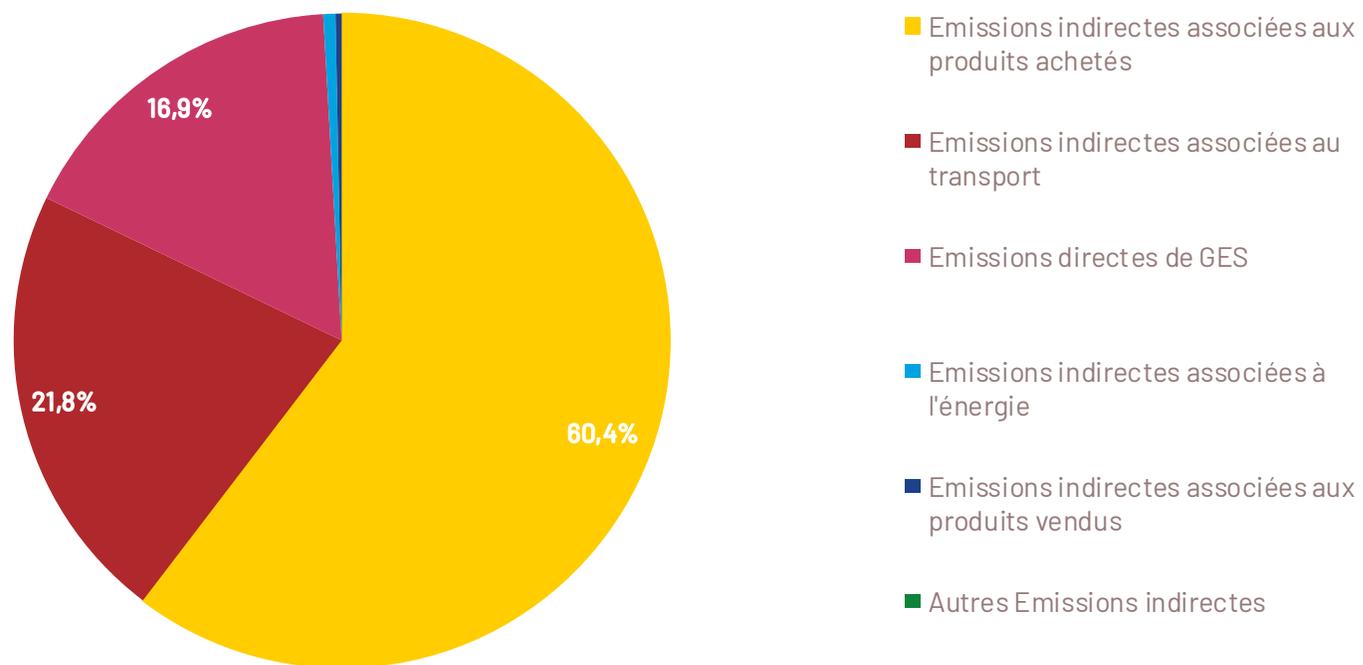
2,08

t CO₂e par employé.e

RÉSULTATS GLOBAUX

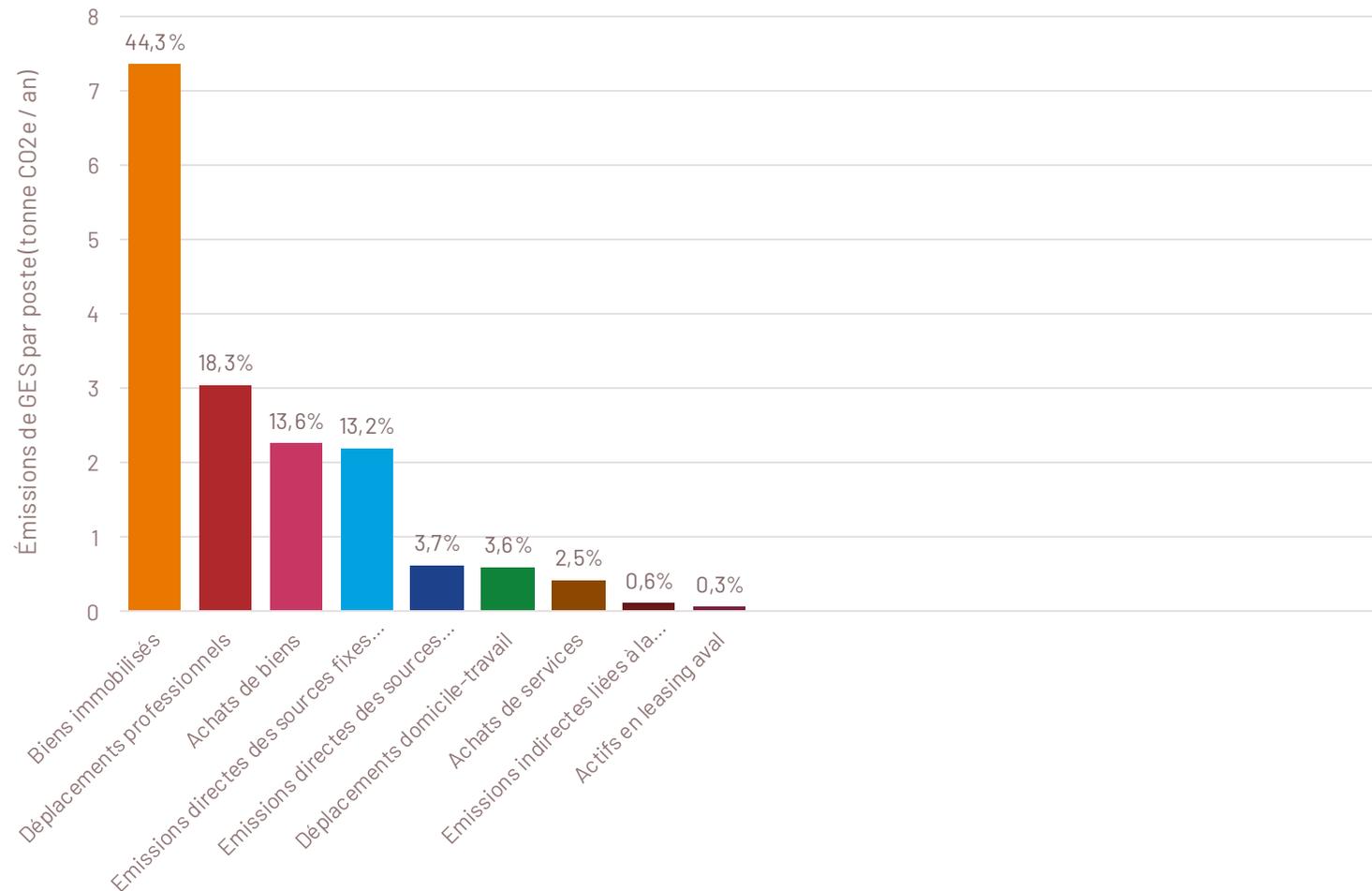
16,5 t CO₂e sur l'année fiscale Du 01/01/2023 au 31/12/2023
(incertitude : 14,8%)

Répartition des émissions de GES par catégorie (en tCO₂e)



RÉSULTATS GLOBAUX

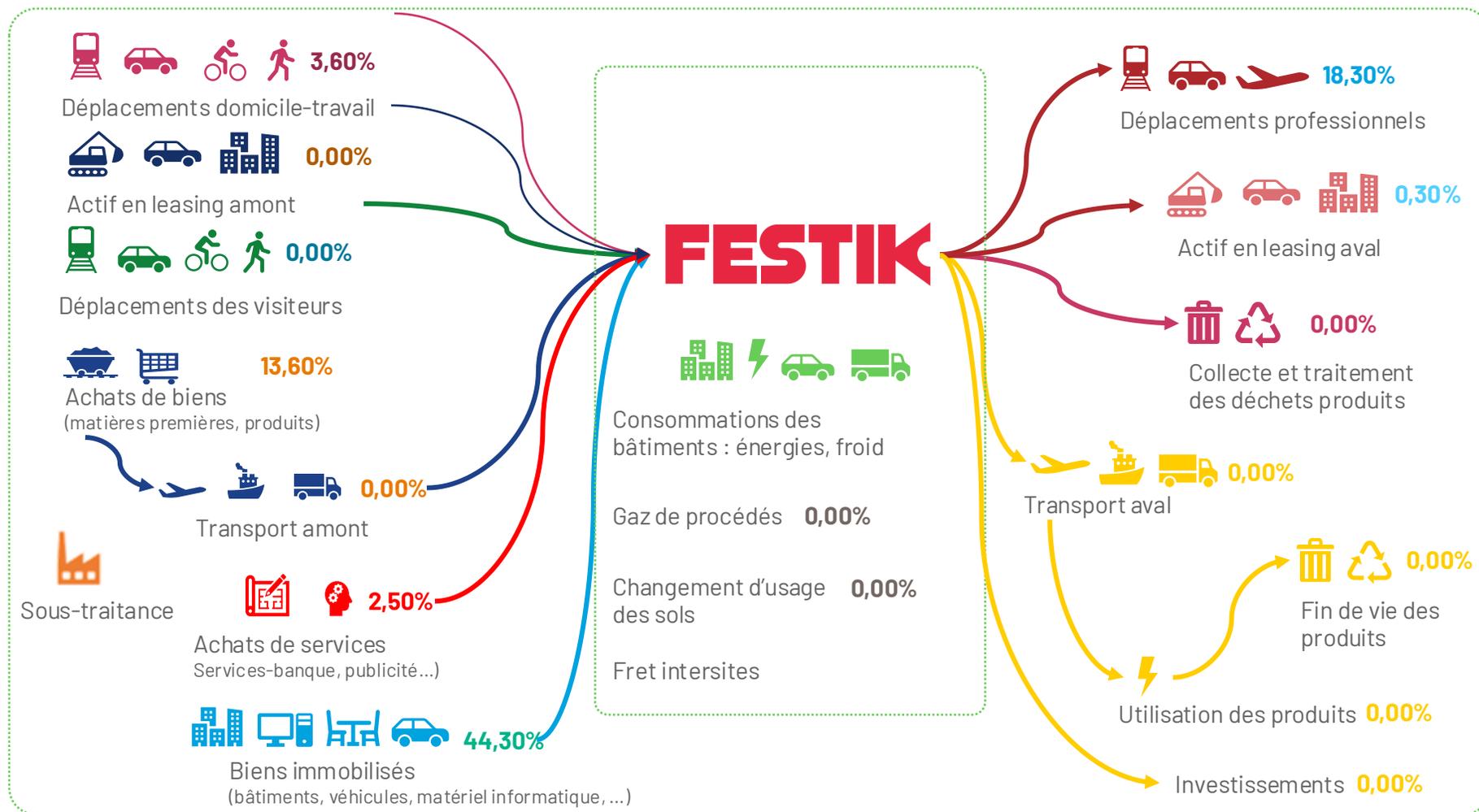
16,5 t CO₂e sur l'année fiscale Du 01/01/2023 au 31/12/2023
(incertitude : 14,8%)



RÉSULTATS GLOBAUX

Émissions GES totales : 16,5 tCO₂e

Du 01/01/2023 au 31/12/2023 – Incertitude : 14,8%



Périmètre géographique	Période d'analyse
France	Du 01/01/2023 au 31/12/2023

ROBUSTESSE DES RÉSULTATS

Postes d'émissions	Sous-postes d'émissions	Données d'activités	Facteurs d'émissions	Robustesse des résultats (% du Bilan GES concerné)
1. Émissions directes de GES	Émissions directes des sources fixes de combustion			13,2%
	Émissions directes des sources mobiles combustion			3,7%
2. Émissions indirectes associées à l'énergie	Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité			0,6%
3. Émissions indirectes associées au transport	Déplacements domicile-travail			3,6%
	Déplacements professionnels			18,3%
4. Émissions indirectes associées aux produits achetés	Achats de biens			13,6%
	Biens immobilisés			44,3%
	Achats de services			2,5%
5. Émissions indirectes associées aux produits vendus	Actifs en leasing aval			0,3%

Légende pour données d'activités et facteurs d'émissions :

Faible	Moyenne	Forte
--------	---------	-------

Légende pour les résultats :

Faible	Plutôt faible	Plutôt forte	Forte
--------	---------------	--------------	-------

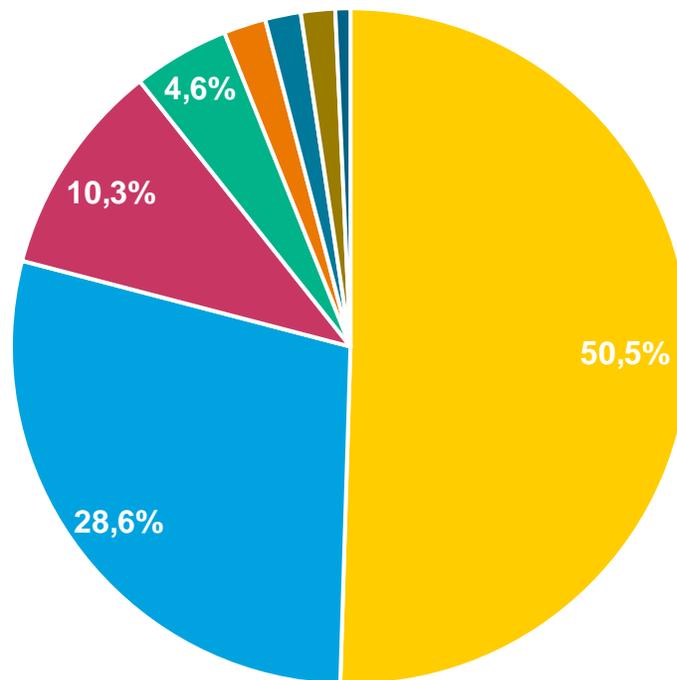
3

RÉSULTATS

ANALYSES PAR POSTE

BIENS IMMOBILISÉS (44,3%)

7,35 T CO₂E



- Guichets
- Douchette
- Ecran 21,5 pouces
- Ordinateur fixe - bureautique
- Tablette secondaire
- Ordinateur portable
- Serveurs informatiques
- Imprimante multi-fonction

À NOTER

Description :

Le graphique ci-contre présente les émissions de GES en tCO₂e pour le poste Biens immobilisés.

Analyse :

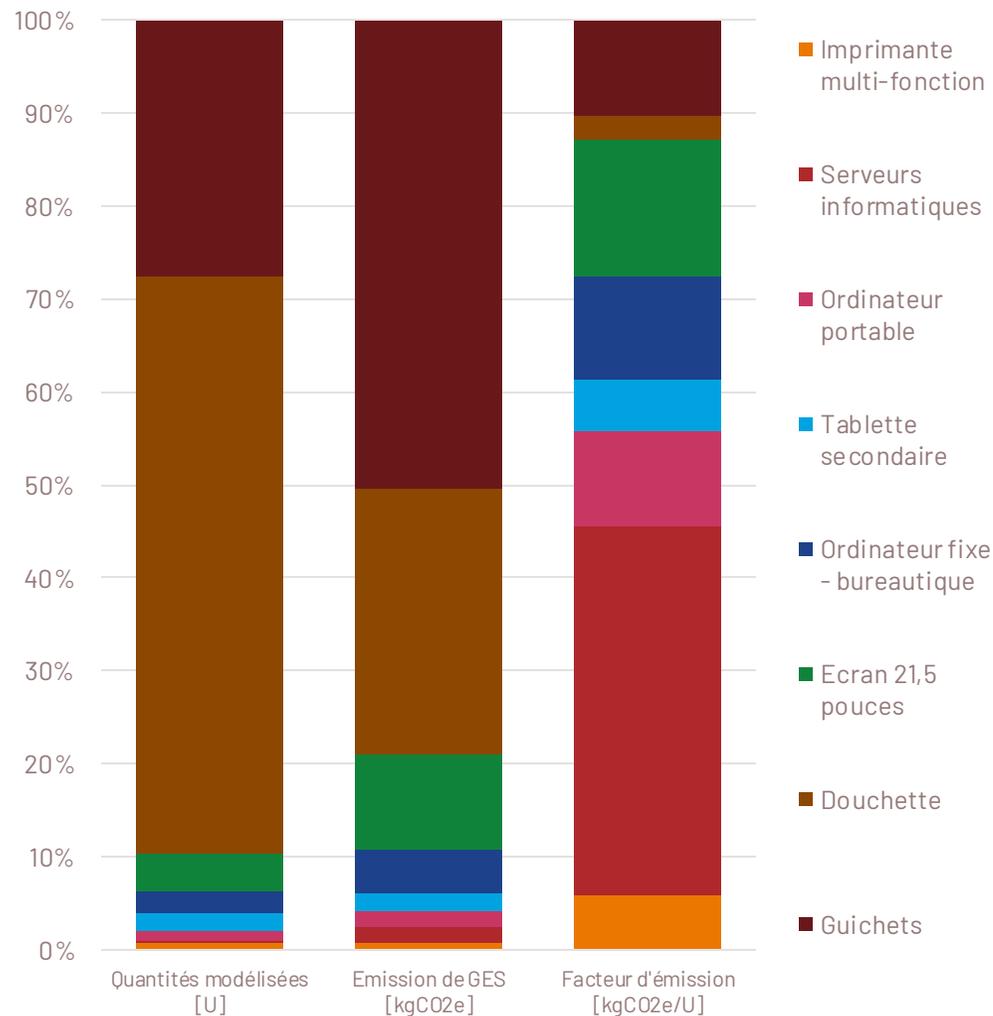
- L'impact du poste est dû en priorité au flux **Guichets** avec des émissions de **3,71 tCO₂e**, soit **22,3%** des émissions globales de l'entreprise et au flux **Douchette** avec **2,1 tCO₂e** pour **12,7%** des impacts globaux.
- Les autres flux correspondent au matériel informatique lié au fonctionnement interne de l'entreprise.
- Ces émissions sont liées à la fabrication des biens immobilisés, lissées sur leur durée de vie moyenne (5 ans).
- Certains biens n'ont pas été comptabilisés car jugés déjà amortis, à l'image du bâtiment de Festik.

Interprétation :

Les émissions du poste « immobilisations » invitent à questionner le besoin de matériel informatique en location, sa durée de vie, et sa provenance.

BIENS IMMOBILISÉS (44,3%)

7,35 T CO₂e



À NOTER

Description :

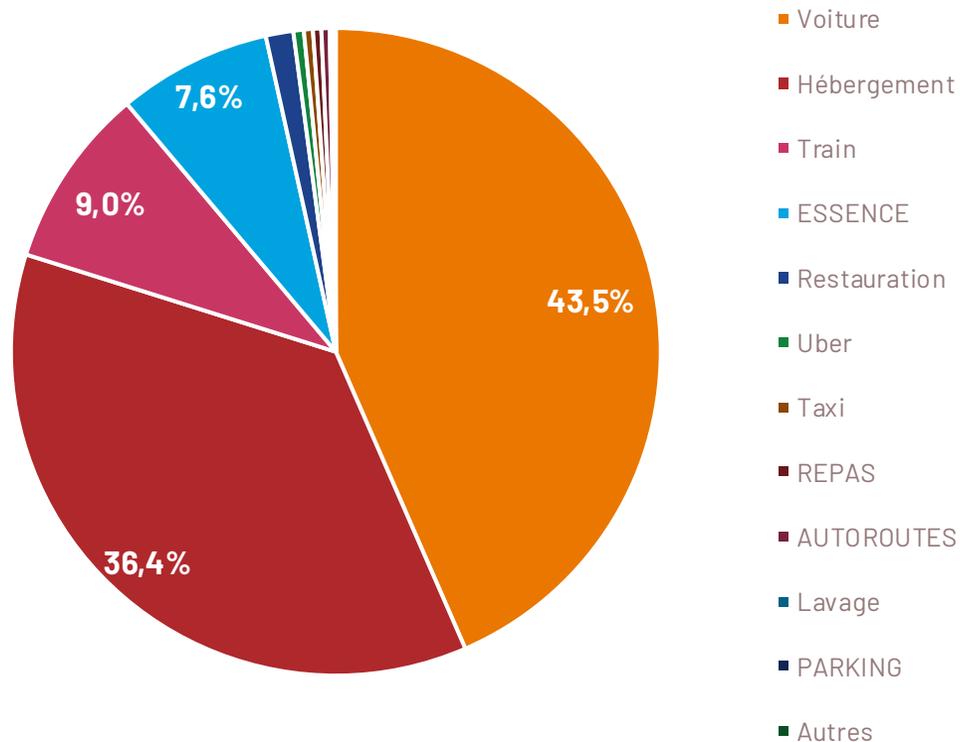
Le graphique ci-contre présente une répartition sur base 100% des flux modélisés, en comparant pour chacun d'entre eux les quantités, les émissions de GES et leurs émissions unitaires.

Analyse :

- Les biens achetés en plus grandes quantités par Festik sont les douchettes. Cependant, s'agissant de petit matériel électronique, ils représentent moins de 30% des émissions de GES.
- Les guichets, composés d'un ordinateur portable, d'un routeur et d'une imprimante, représentent moins de 30% des unités achetées mais 2/3 des émissions du poste. Leur fabrication est unitairement bien plus carbonée que celle des douchettes.
- Parmi les biens achetés en petites quantités, certains ont une contribution notable au poste du fait d'émissions unitaires importantes, à l'image des écrans d'ordinateurs et du serveur de Festik.

DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS (18,3%)

3,03 T CO₂E



À NOTER

Description :

Le graphique ci-contre présente les émissions de GES en tCO₂e pour le poste Déplacements professionnels.

Analyse :

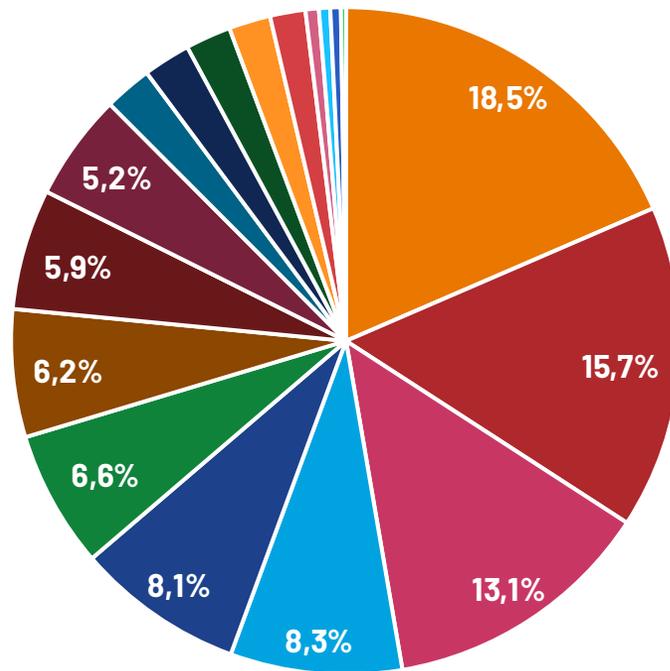
- L'impact du poste est dû en priorité aux déplacements en **voiture et aux achats d'essence**, avec des émissions cumulées de de **1,5 tCO₂e**, soit **9,4%** des émissions globales de l'entreprise. Les frais d'**hébergement** sont la deuxième source d'impact avec **1,1 tCO₂e** pour **6,6%** des impacts globaux.
- Bien que la majorité des déplacements soient réalisés en train, l'impact carbone de ces déplacements ne représente que 9% du poste. Le train est effectivement beaucoup moins carboné par passager.km transporté.

Interprétation :

Pour réduire les émissions GES de ce poste, FESTIK doit poursuivre ses efforts concernant l'utilisation de moyens de transports décarbonés, en limitant autant que possible le recours à la voiture.

ACHATS DE BIENS (13,6%)

2,25 T CO₂E



- Gaz naturel
- Posters A1+ Rollup
- Fauteuil
- Fourniture de bureau
- Bob vierge ou à personnaliser
- Gazole
- Impression sérigraphie
- Carte de visite
- Veste de travail
- Préservatifs personnalisés
- Achat divers
- électricité
- Flyers
- transport des fournitures
- Toner couleur
- Eau
- Papier
- Toner Noir

À NOTER

Description :

Le graphique ci-contre présente les émissions de GES en tCO₂e pour le poste Achats de biens.

Analyse :

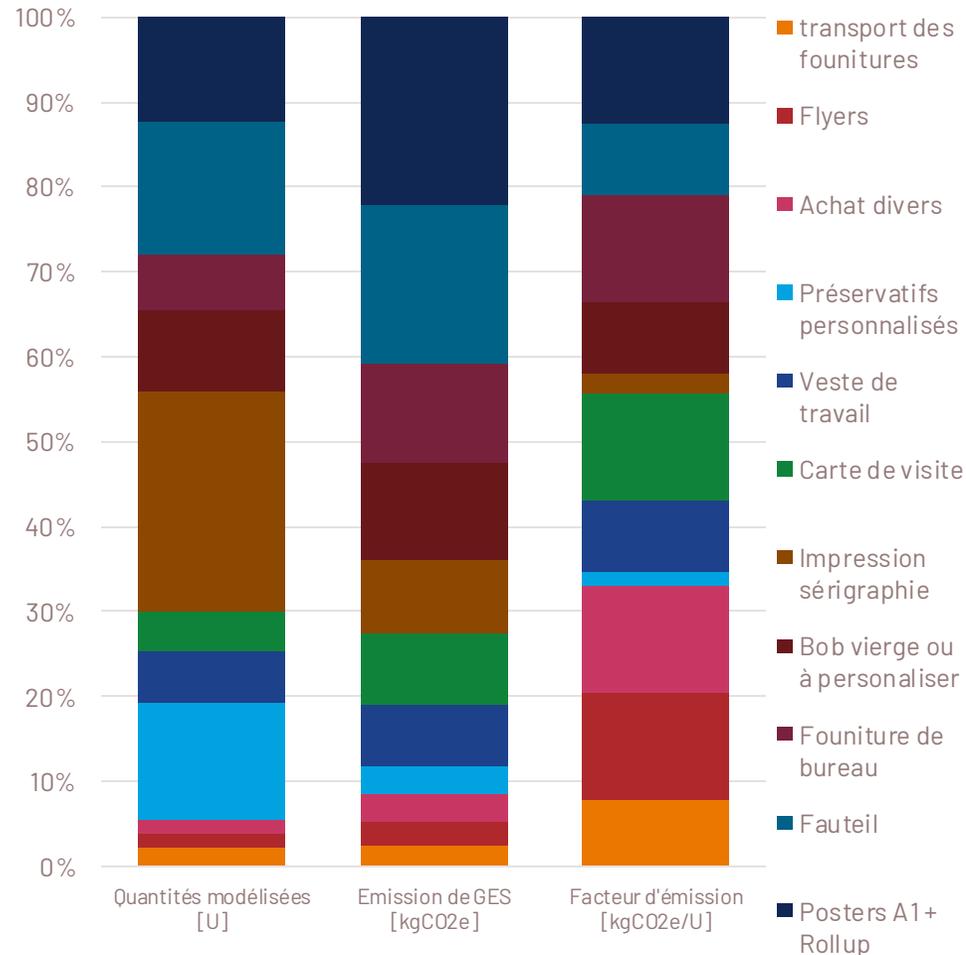
- L'impact du poste est dû en priorité à la fabrication et à la distribution du **gaz naturel** avec des émissions de **0,42 tCO₂e**, soit **2,5%** des émissions globales de l'entreprise. Remarque : les émissions liées à sa combustion ne sont pas comptabilisées ici mais dans les émissions directes de Festik.
- Le flux **Posters A1 + Rollup** est la deuxième source d'impact avec **0,35 tCO₂e** pour **2,1%** des impacts globaux.
- Le troisième flux **Fauteuil** émet **0,3 tCO₂e** pour **1,8%** des impacts globaux.

Interprétation :

Une part importante des émissions de GES est liée à des achats ponctuels (posters et fauteuils par exemple). Ces émissions peuvent donc être facilement réduites en limitant le recours à ces achats.

ACHATS DE BIENS (13,6%)

2,25 T CO₂E



À NOTER

Description :

Focus facteurs d'émissions en euros.

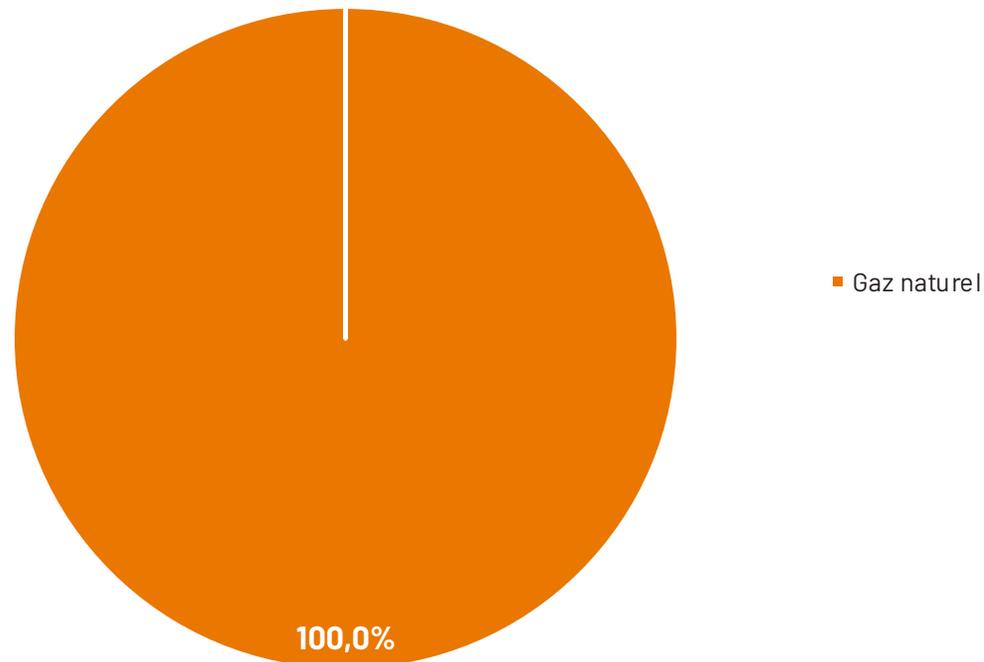
Le graphique ci-contre présente une répartition sur base 100% des flux modélisés, en comparant pour chacun d'entre eux les quantités, les émissions GES et leurs émissions unitaires.

Analyse :

- La principale dépense de Festik correspond à des prestations de sérigraphie, qui représentent une part faible des émissions de GES car ces prestations demandent peu de matières premières carbonées.
- Les principaux postes émissions sont corrélés aux plus grosses dépenses (posters, fauteuils, etc.).
- Remarque : le traitement en données monétaires des achats de biens introduit une incertitude importante concernant les émissions de GES, et a tendance à majorer ces émissions.

ÉMISSIONS DIRECTES DES SOURCES FIXES DE COMBUSTION (13,2%)

2,19 T CO₂E



À NOTER

Description :

Le graphique ci-contre présente une répartition des émissions de GES en tCO₂e pour le poste Émissions directes des sources fixes de combustion.

Analyse :

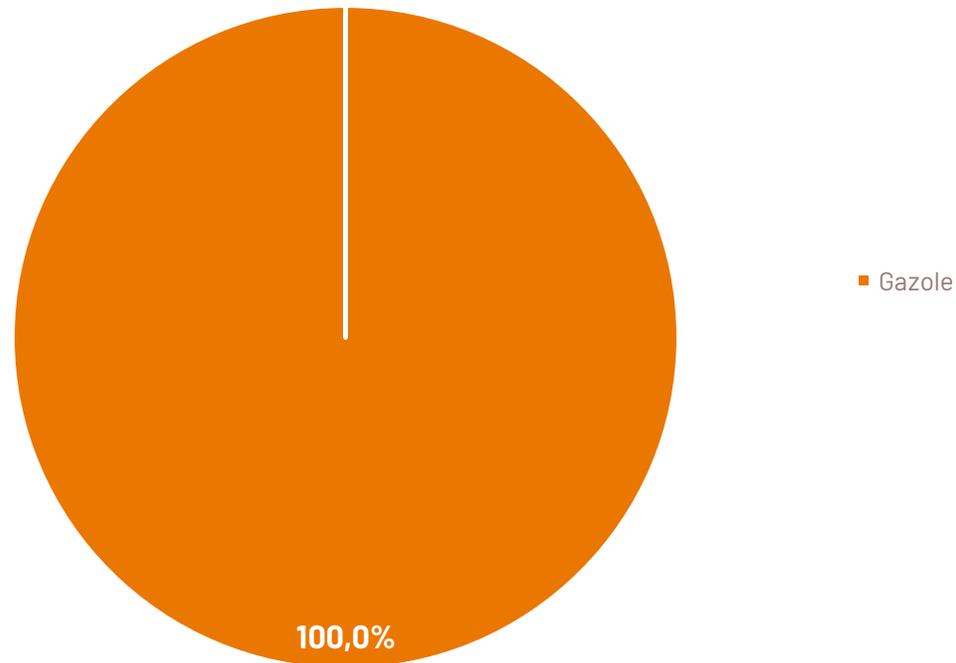
- L'impact du poste est dû exclusivement à la combustion du **gaz naturel** avec des émissions de **2,19 tCO₂e**, soit **13,2%** des émissions globales de l'entreprise.
- Pour rappel, ces émissions correspondent uniquement à la combustion du gaz naturel, et non à sa production et distribution.

Interprétation :

Malgré les efforts réalisés sur les consignes de chauffage, la combustion du gaz naturel demeure un poste notable du BEGES. Pour réduire ces émissions, Festik n'a d'autre choix que de changer de vecteur énergétique pour le chauffage, en remplaçant la chaudière gaz par un mode de production de chaleur moins carboné (ex : PAC), de réisoler ou de changer de bâtiment.

ÉMISSIONS DIRECTES DES SOURCES MOBILES COMBUSTION (3,7%)

2,19 T CO₂E



À NOTER

Description :

Le graphique ci-contre présente une répartition des émissions de gaz à effet de serre en tCO₂e pour le poste Émissions directes des sources mobiles combustion.

Analyse :

- L'impact du poste est dû exclusivement au **gazole** avec des émissions de **0,61 tCO₂e**, soit **3,7%** des émissions globales de l'entreprise.
- Ces émissions correspondent à la combustion du gazole dans l'unique véhicule d'entreprise utilisé par Festik.

Interprétation :

Pour réduire les émissions GES de ce poste, Festik peut envisager un remplacement de ce véhicule par un véhicule électrique, dont l'utilisation génère bien moins de GES en France.

AUTRES POSTES

Déplacements domicile-travail - 0,60 tCO₂e :

Les déplacements domicile-travail sont déjà réalisés principalement en moyen de transports décarbonés (transports en commun, vélo, etc.). Des incitations financières peuvent permettre d'encourager l'abandon des moyens de transport individuels thermiques.

Achats de services - 0,42 tCO₂e :

Ces émissions correspondent aux services numériques, notamment à la gestion des sites webs opérés par Festik. L'activité numérique générée par ces sites représente ainsi une faible part des émissions de GES de Festik, et des actions de réduction de l'impact numérique sont déjà implémentées.

Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité - 0,10 tCO₂e :

Ces émissions correspondent à la consommation d'électricité du site. Les émissions sont très faibles pour 2 raisons : la consommation d'électricité est très faible pour le site de Festik, chauffé au gaz, et l'électricité du mix français est particulièrement décarbonée.

Actifs en leasing aval - 0,05 tCO₂e :

Ce poste correspond à la consommation d'électricité des clients de Festik en raison de l'utilisation du matériel mis à disposition pour les services de billetterie. Les consommations estimées pour les douchettes et guichets mobiles représentent une part minime du BEGES de Festik, bien que le recours à de l'électricité issue de groupes électrogènes lors d'événements en extérieur n'ait pas été prise en compte et pourrait augmenter ces émissions.



RÉSULTATS

CONCLUSION

CONCLUSION

PROFIL DES ÉMISSIONS DE GES

Des émissions de GES très faibles

- Les émissions de GES de Festik sont particulièrement faibles, notamment du fait d'une sensibilité environnementale très forte au sein de l'équipe
- Le profil d'émissions est dominé par la production des biens immobilisés, en particulier des biens mis à la location (douchettes, guichets, etc.)
- D'autres postes ont une importance relative au sein du BEGES de Festik, notamment les déplacements professionnels, les achats de biens et les consommations de gaz du site

Dépasser le périmètre du BEGES

- Les enjeux de décarbonation spécifiques à Festik dépassent le périmètre de l'évaluation des émissions de GES. Festik représente une part minime des émissions de GES de sa chaîne de valeur, mais peut agir comme facilitateur pour décarboner son secteur
- Festik peut ainsi user de son influence et de ses outils numériques pour favoriser une alimentation durable ou encore des déplacements décarbonés pour ses clients finaux

PRINCIPALES PISTES DE PROGRÈS

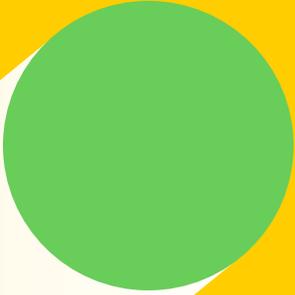
- Privilégier l'emploi de produits numériques responsables et raisonnés et dématérialiser les services de billetterie
- Poursuivre les efforts réalisés concernant la mobilité douce et l'exemplarité environnementale pour le fonctionnement de Festik
- Promouvoir des services et solutions permettant de décarboner les événements clients de Festik

CONCLUSION

AMÉLIORER LE BILAN D'ÉMISSIONS DE GES

Voici les principaux leviers identifiés afin d'améliorer et fluidifier les futurs exercices de bilan GES :

- Limiter le recours à des données monétaires pour les achats de biens : centraliser les données concernant les achats de biens avec des données physiques associées (nombre d'unités, poids, etc.)
- Affiner les données concernant les biens immobilisés en tenant notamment compte de la durée de vie réelle des biens
- Pérenniser la collecte des données en suivant les données collectées lors de cet exercice



SERVIR L'AVENIR

bpifrance