



Rapport sur les émissions de gaz à effet de serre

Entreprise	Jacques Prévot Artifice	
Secteur	Sports et loisirs	
Année	2021	
Siège	Sarrey	
Mode de contrôle	Opérationnel	



Félicitations pour l'évaluation de votre empreinte carbone complète avec carbometrix ! Vous êtes maintenant une entreprise consciente du climat.

Le calcul et la compréhension des émissions de gaz à effet de serre générées directement et indirectement par votre activité constituent la première étape pour engager votre entreprise dans l'atténuation du changement climatique.

Dans ce rapport, vous trouverez vos résultats, comment vous vous comparez avec vos pairs, la ventilation de vos émissions de gaz à effet de serre et des scénarios d'impact personnalisés de décarbonation, qui ont été soigneusement préparés par nos analystes carbone.

Jacques Prévot Artifice

Empreinte carbone, année 2021

Vos émissions totales

546 tCO₂e

Cela équivaut à l'empreinte carbone annuelle de 46 citoyens français ou 2 500 000 kms de voiture.

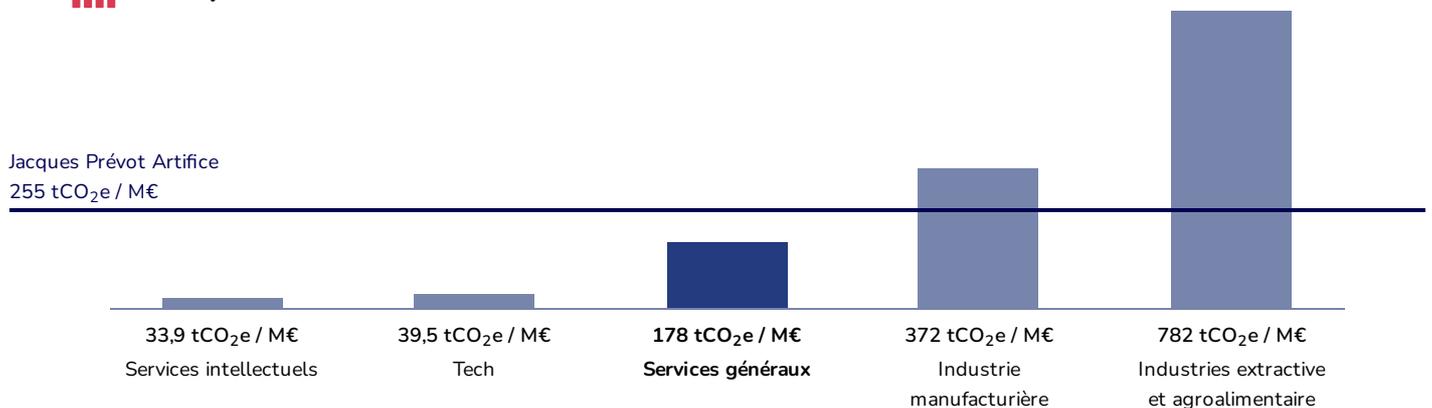
A propos

Chiffre d'affaires 2 145 000 €
Employés 11

Ratios

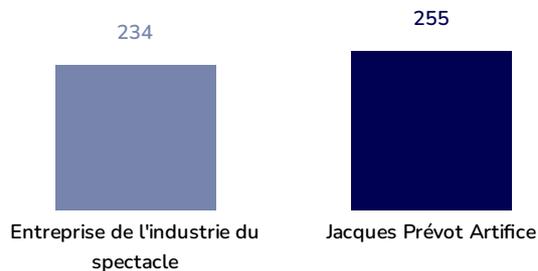
par M€ de CA 255 tCO₂e / M€
par employé 49,7 tCO₂e / employé

Comparaison sectorielle

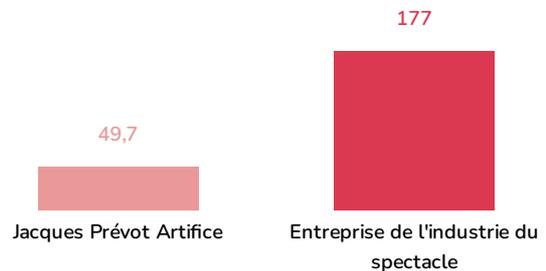


Comparaison avec des pairs

Benchmark d'empreinte carbone (tCO₂e / M€)



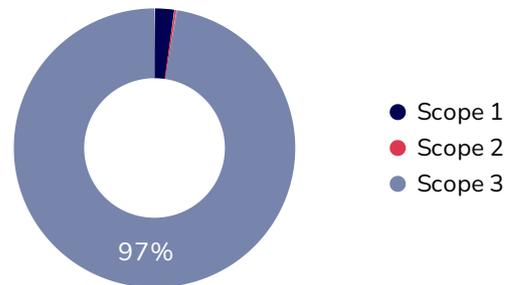
Benchmark d'empreinte carbone (tCO₂e / employé)



Les données pour l'entreprise de l'industrie du spectacle ont été calculées à partir de notre base de données interne. Certaines entreprises prises en compte ont calculé leur empreinte carbone avec carbometrix, d'autres l'ont publiée sur le site de l'ADEME ou sur CDP. Ces entreprises ont pris en compte les trois scopes, mais la méthodologie utilisée pour calculer leurs émissions n'a pas été vérifiée par carbometrix.

Émissions par scope

Scope 1	12,5 tCO ₂ e	2%
Scope 2	1,2 tCO ₂ e	0%
Scope 3	533 tCO ₂ e	97%



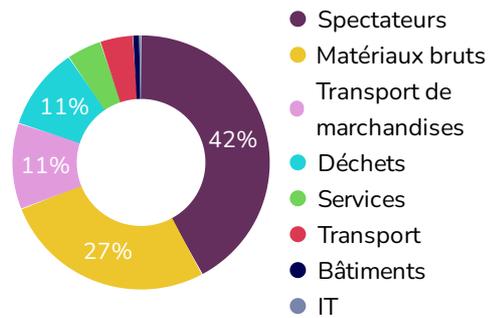
Le scope 1 couvre les émissions directes des bâtiments, véhicules, ... détenus ou contrôlés par l'entreprise.

Le scope 2 couvre les émissions liées à l'achat d'électricité, de vapeur, de chaleur, ou de froid par la société déclarante.

Le scope 3 comprend toutes les autres émissions indirectes qui se produisent dans la chaîne de valeur d'une entreprise, qu'il s'agisse de ses employés ou de ses fournisseurs (émissions en amont) ou de ses clients (émissions en aval).

Émissions par catégorie

	Spectateurs	230 tCO ₂ e	42%
	Matériaux bruts	147 tCO ₂ e	27%
	Transport de marchandises	59,9 tCO ₂ e	11%
	Déchets	57,5 tCO ₂ e	11%
	Services	23,7 tCO ₂ e	4%
	Transport	22,5 tCO ₂ e	4%
	Bâtiments	4,4 tCO ₂ e	1%
	IT	1,2 tCO ₂ e	0%



Détails des émissions

	Spectateurs	230 tCO₂e	42%
	Déplacement des spectateurs	209	38%
	Combustion de la poudre noire	21,6	4%
	Matériaux bruts	147 tCO₂e	27%
	Production des matériaux achetés	147	27%
	Transport de marchandises	59,9 tCO₂e	11%
	Transport amont des matériaux achetés	51,4	9%
	Transport aval des feux d'artifice	8,5	2%
	Déchets	57,5 tCO₂e	11%
	Fin de vie des produits vendus	57,5	11%

 Services	23,7 tCO₂e	4%
Dépenses en conseil, services bancaires, assurance	11,3	2%
Dépenses en services divers	7,1	1%
Repas des salariés	5,4	1%
 Transport	22,5 tCO₂e	4%
Consommation de carburant, fabrication et amont des véhicules de fonction	18,9	3%
Déplacements domicile-travail	3,6	1%
 Bâtiments	4,4 tCO₂e	1%
Combustion et amont du GNR	3,2	1%
Consommation d'électricité des locaux	1,2	0%
 IT	1,2 tCO₂e	0%
Services informatiques	1,2	0%

Postes significatifs et axes de progrès



Déplacement des spectateurs

Les émissions liées au trajet des spectateurs pour se rendre à vos événements compte pour 38% de votre empreinte carbone.

Même si vous n'êtes pas en capacité d'imposer un mode de transport aux spectateurs de vos événements, plusieurs actions peuvent être menées pour tenter de réduire les émissions liées à ce poste. Par exemple, une piste pourrait être de choisir des emplacements accessibles en transport en commun ou de travailler avec les communes pour organiser ou étendre l'offre de transports vers vos événements. Il est aussi intéressant de travailler sur la sensibilisation des spectateurs pour les informer de l'existence de ces solutions de déplacement sobres, ou pour encourager le covoiturage, par exemple.

Remplacer 15% des trajets en voiture de vos spectateurs par des trajets en modes de transport propres réduirait votre empreinte carbone de 6%.



Matériaux bruts

La production et la fin de vie des matériaux achetés compte pour 38% de votre empreinte carbone.

L'action la plus simple pour réduire les émissions carbone liées à ce poste est de réduire la quantité de carton des emballages.

Il serait également intéressant de demander à vos fournisseurs de carton et de poudre noire s'ils ont réalisé leur bilan carbone afin d'affiner l'empreinte de leurs produits et d'avoir une influence sur leur prise de conscience et leur progrès en terme de démarche climat.

Réduire la quantité de carton acheté de 15% diminuerait votre empreinte carbone de 3%.



Transport de marchandises

Le transport amont de marchandises représente 9% de vos émissions.

Dans cette catégorie, la majorité de vos émissions vient du transport de vos produits importés d'Asie.

Pour limiter vos émissions sur ce poste, la solution la plus efficace serait de tenter de remplacer les fournisseurs asiatiques par des fournisseurs européens.

Vous fournir en carton et poudre noire auprès de fournisseurs en Espagne réduirait vos émissions de 2%.

Employés

Sensibiliser vos employés sur le sujet du changement climatique est clé pour impliquer votre organisation – et c'est ce que vous avez commencé à faire, en calculant votre empreinte carbone complète.

Pour la sensibilisation, nous recommandons vivement la Fresque du Climat. C'est un "serious game" qui peut faire l'objet d'une séance de team-building, et qui se joue dans un groupe jusqu'à huit personnes, à distance ou autour d'une table. Il permet d'intégrer les enjeux essentiels liés au changement climatique, et de comprendre comment y faire face. Au bout du compte, cet atelier encourage les participants à réfléchir, et à changer leur comportement : il y a beaucoup de créativité et de bonnes idées à en tirer!

Résultats conformément au "GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard"

Entreprise Jacques Prévot Artifice
 Secteur Sports et loisirs
 Année 2021
 Siège Sarrey

#	Catégories d'émission	tCO ₂ e	%
Total		546	100%
Scope 1		12,5	2%
1-1	Emissions directes des sources fixes de combustion	0	0%
1-2	Emissions directes des sources mobiles de combustion	12,5	2%
1-3	Emissions directes des procédés	0	0%
1-4	Emissions directes fugitives	0	0%
1-5	Emissions directes liées à l'agriculture	0	0%
Scope 2		1,2	0%
2-1	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	1,2	0%
2-2	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	0	0%
Scope 3		533	97%
3-1	Produits et services achetés	172	31%
3-2	Biens immobilisés	6,5	1%
3-3	Emissions liées aux combustibles et à l'énergie (hors scope 1 ou 2)	3,1	1%
3-4	Transport de marchandise amont et distribution	51,4	9%
3-5	Déchets générés	0	0%
3-6	Déplacements professionnels	0	0%
3-7	Déplacements domicile travail	3,6	1%
3-8	Actifs en leasing amont	0	0%
	Autres émissions indirectes amont	0	0%
3-9	Transport de marchandise aval et distribution	8,5	2%
3-10	Transformation des produits vendus	0	0%
3-11	Utilisation des produits vendus	230	42%
3-12	Fin de vie des produits vendus	57,5	11%
3-13	Actifs en leasing aval	0	0%
3-14	Franchises	0	0%
3-15	Investissements	0	0%
	Autres émissions indirectes aval	0	0%

Qu'est-ce que le CO2e (CO2 équivalent) ?

Conformément au consensus scientifique, le protocole de Kyoto a reconnu 7 gaz à effet de serre (GES), qui contribuent au réchauffement climatique. Ce sont le dioxyde de carbone (CO2), le méthane (CH4), l'oxyde nitreux (N2O), les hydrofluorocarbures (HFC), les perfluorocarbures (PFC), l'hexafluorure de soufre (SF6) et le trifluorure d'azote (NF3).

Les gaz à effet de serre agissent comme une couverture isolant la Terre : ils la réchauffent en absorbant l'énergie et en ralentissant la vitesse à laquelle l'énergie s'échappe vers l'espace. L'effet sur le réchauffement planétaire de ces GES dépend de deux paramètres : leur capacité à absorber l'énergie (ou "efficacité radiative"), et leur durée de séjour dans l'atmosphère (ou leur "vie").

Le dioxyde de carbone a été choisi comme gaz de référence car il représente 75% des GES générés par l'activité humaine. Par conséquent, les émissions des autres gaz sont exprimées en équivalent de CO2 (ou CO2e), en rapportant leur pouvoir réchauffant à celui du dioxyde de carbone sur une durée de cent ans.

Qu'est-ce que le "GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard"?

Le GHG Protocol établit des standards internationaux pour mesurer et réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) provenant des opérations des secteurs privé et public, des chaînes de valeur et des mesures d'atténuation.

Préparé avec soin et intention d'impact par carbometrix, une entreprise à mission basée à Paris

Annexe: Données d'activité

Général

Quel est le chiffre d'affaires de l'entreprise en € ?

2 145 000 EUR

Combien d'employés travaillent à temps plein dans votre entreprise ?

11

Veillez indiquer quelques-uns de vos concurrents (en particulier les grandes entreprises) pour nous aider à construire un benchmark pertinent

Brezac, Ardi, Planet artifices

Installations et bureaux

Veillez entrer quelques informations sur vos locaux (bureaux, usines, entrepôts, laboratoires, salles blanches...)

Nom des locaux	Type	Pays	ETP par local	Taille des locaux (m²)	Type d'isolation
Bureau	Bureaux	France	6	150	Pas de label - bonne isolation
Site Pyro Sarrey	Entrepôt	France	4,5	750	Pas de label - mauvaise isolation
Site Pyro Damblain	Entrepôt	France	0,5	870	Pas de label - mauvaise isolation

Nom des locaux	Consommation d'électricité sur la période (kWh)	Consommation de gaz sur la période (kWh)	Climatisation	Type de climatisation utilisé dans vos locaux	Surface climatisée (m²)
Bureau	11 162	0	Non		
Site Pyro Sarrey	2 883	0	Non		
Site Pyro Damblain	4 500	0	Non		

Clients

Veillez préciser quelques informations sur les personnes qui se sont rendues à vos événements sur la période

Combien de personnes se sont rendues à vos événements sur la période?	Combien de kilomètres parcourent-ils en moyenne pour se rendre à vos événements? (km)	Quel pourcentage de ces personnes se rend à vos événements en voiture? (%)	Quel pourcentage de ces personnes se rend à vos événements en transports en commun? (%)	Quel pourcentage de ces personnes se rend à vos événements en moto? (%)	Quelle est le nombre moyen d'occupants par véhicule lors de leur venue à vos événements?
700 000	10	20	10	0	3

Veillez entrer quelques informations sur les produits vendus sur la période

Product	Poids (kg)	Région de destination	Type de transport principal
artifices	127 000	France	Camion

Employés

Pour vos employés effectuant leurs déplacements domicile-travail en voiture ou moto personnelle, veuillez indiquer le type de moteur et la distance totale parcourue sur la période

Type de moteur	Distance totale parcourue sur la période (km)
Diesel	4 290
Diesel	4 290
Diesel	8 450

Veillez indiquer le nombre de véhicules de fonction que vous possédez par type de moteur

Type de véhicule	Nombre de véhicules de fonction	Distance totale parcourue sur la période (km)
Voiture hybride	1	17 500
Camionnette diesel	2	45 000
Voiture diesel	2	5 000

Quelle est la proportion de repas végétariens pris par vos employés au déjeuner?

0 %

Achats

Combien avez-vous dépensé en conseil, audit et comptabilité sur la période en € (HT) ?

102 343 EUR

Combien avez-vous dépensé en autres services externes (comprenant la maintenance, la sécurité, le nettoyage...) sur la période en € (HT) ?

41 641 EUR

Fichier : Comptes de charges 2021.xlsx

Combien avez-vous dépensé en services IT externes sur la période en € (HT) ?

10 762 EUR

Veillez entrer quelques détails concernant vos achats de matériaux bruts et pièces détachées sur la période

Matériau brut / pièce détachée	Poids total (t)	Région d'origine	Région de destination
Carton	76	Asie	France
Poudre noire	45	Asie	France
Bois	5	France	France
Acier	1	France	France