

Wedoogift

Bilan Carbone[®]

Année 2020



Réalisé par



Sommaire

Bilan Carbone : rappels généraux	3
Bilan Carbone	
Introduction	5
Synthèse - Chiffres clés	6
Empreinte carbone par catégories	
Numérique	8
Autres Achats	9
Hébergement et Restauration	10
Bureaux	11
Déplacements	12
Autres	13

Bilan Carbone : rappels généraux

Une méthodologie française

Le Bilan Carbone® est une méthode de **comptabilité carbone** créée en France en 2004 par l'ADEME.

Il existe dans le monde d'autres méthodes comme :

- Le GHG protocol, développé aux US en 1998
- L'ISO 14064-1, créé en 2018

Ces différentes méthodes fournissent un cadre de reporting ainsi qu'une base de donnée de **Facteurs d'émissions (FE)**, qui permettent de faire une traduction entre unité d'activité et émissions de Gaz à effet de Serre (GES). Par exemple, acheter 1 tonne d'acier va émettre près de 2 tonnes de CO₂e.

Pour votre Bilan Carbone, nous nous sommes appuyés principalement sur la **Base Carbone** de l'Ademe, mais aussi sur d'autres bases complémentaires (Base impact, Ecoinvent, papiers universitaires de référence...)

Les Scopes : québécois ?

Les Scopes désignent le périmètre des émissions de GES du Bilan Carbone, ils se divisent en 3 catégories :

- **Scope 1** : les émissions **directes** de GES, dues à la combustion d'énergies fossiles pour le chauffage ou les véhicules de fonction principalement
- **Scope 2** : les émissions **indirectes** associées à la production d'électricité et de chaleur
- **Scope 3** : toutes les **autres émissions** indirectes de votre chaîne de valeur (déplacements, achats, déchets...). Il concentre généralement la plupart des émissions.

Sami réalise un Bilan carbone complet sur les **3 Scopes** (plus de détails méthodologiques [ici](#), et au fil du rapport).

Les Scopes sont ensuite décomposés en 23 **postes d'émissions** (la liste [ici](#)), que vous retrouverez dans l'extract que nous vous fournirons si vous souhaitez publier votre Bilan sur le [site de l'Ademe](#).

Que dit la loi ?

Le Bilan Carbone est **obligatoire** pour les **entreprises de plus de 500 salariés** sur les Scopes 1 et 2, le Scope 3 est lui fortement conseillé. Il doit de plus être renouvelé au moins tous les 4 ans, et publié sur le site de l'Ademe. Pour les PME, ce reporting est facultatif (plus de détails [ici](#)). Le Bilan Carbone comprend toujours une partie Plan d'action, que vous retrouvez dans le deuxième document.

La [convention citoyenne](#) pour le climat propose d'étendre cette obligation à toutes les organisations, d'annualiser le reporting et de l'étendre systématiquement aux 3 Scopes.



Bilan Carbone[®]
Wedoogift
2020

Introduction

Périmètre temporel du Bilan Carbone

Année 2020.

Périmètre des émissions du Bilan Carbone

Rappel de l'activité de l'entreprise : Conseil en ingénierie.

Périmètre : Toutes les émissions du Scope 1 et 2 et la très grande majorité des émissions du Scope 3.

Quelles sont les émissions du Scope 3 non-incluses dans le périmètre ?

- Les émissions liées aux achats réalisés par l'intermédiaire de Wedoogift sont estimées mais non inclus dans le périmètre.

Sources de données

- Fichier des Écritures Comptables (FEC 2020)
- Questionnaire employés
- Spreadsheet de collecte de données

Méthodologie

Sami utilise la méthodologie du Bilan Carbone®.

Nous appliquons des "facteurs d'émissions" sur toutes les données collectées (données physiques ou données financières issues du FEC) afin de les convertir en émissions de gaz à effet de serre.

L'unité utilisée pour la comptabilité carbone est le CO₂e, c'est-à-dire le CO₂e équivalent. Cette unité créée par le GIEC permet de comptabiliser ensemble les différents Gaz à effet de serre (GES), dont le principal est le CO₂, en les comparant selon leur pouvoir de réchauffement Global (PRG). Par exemple 1 tonne de méthane vaut 30 t CO₂e, car le PRG du méthane est 30 fois supérieur à celui du CO₂. Plus d'informations [ici](#).

Pour chaque catégorie d'émissions, des détails sur la méthodologie de calcul figurent en bas de page.

Synthèse - Chiffres clés



664 tonnes de CO₂e

Empreinte carbone 2020

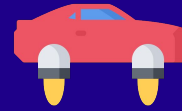
664 tonnes de CO₂e, c'est :



12 000 m² de forêt
mature française



184 aller-retours
Paris-New York en
avion

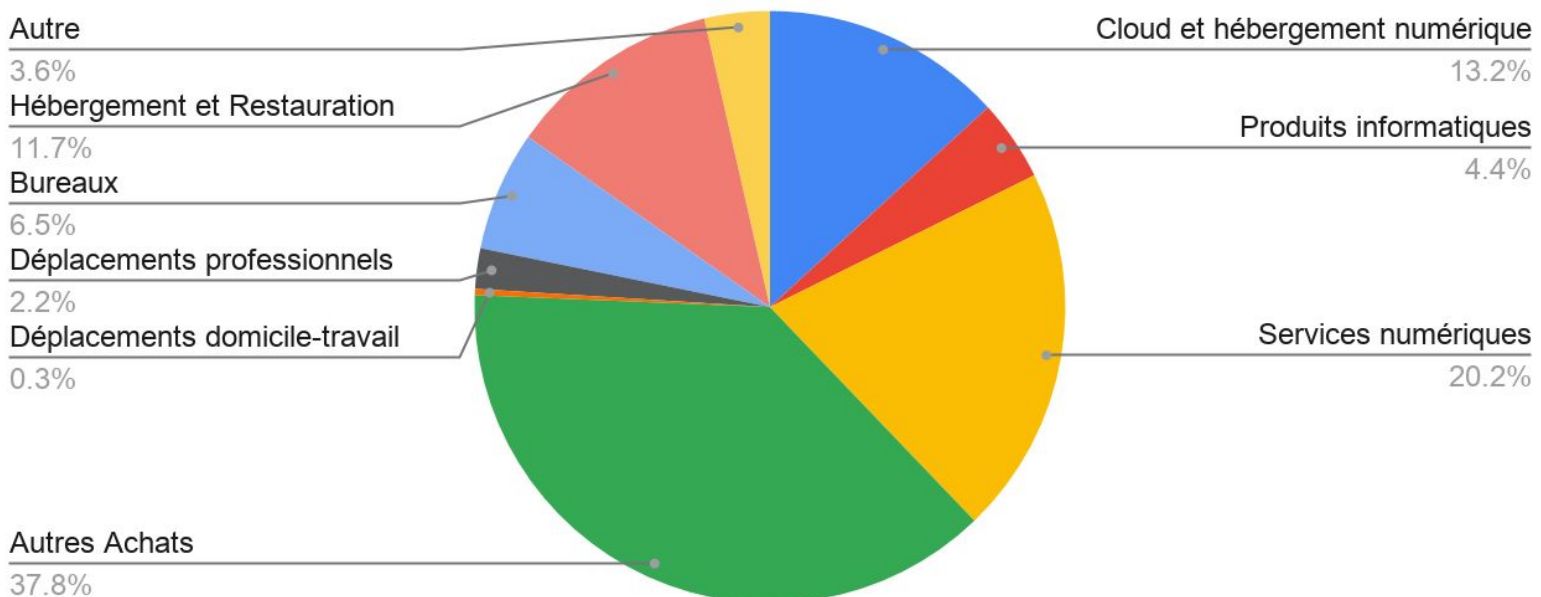


87 tours du monde en
voiture diesel

Empreinte carbone par collaborateur : **5,5 tonnes de CO₂e / collaborateur**

Intensité carbone (kg de CO₂e par k€ de chiffre d'affaires) : **71 kg / k€ de C.A**

Répartition des émissions par catégories



Wedoogift

L'empreinte carbone à la loupe

Par Catégories





Numérique



251 tCO2e

Le numérique représente **38% des émissions** totales de Wedoogift. Dedans sont compris : les services numériques (20%), l'hébergement numérique (13%), et les produits informatiques (4%).

A l'échelle mondiale, le numérique représente **3,8% des émissions de GES totales**, et ce chiffre pourrait doubler d'ici 2025 pour passer à 8%, dépassant la part actuelle des émissions des voitures (*Source* : cette petite [infographie](#) de vulgarisation).

Catégorie Sami	Dépenses k€	kgCO2e
Services numériques	787.9	133 950
Cloud et hébergement numérique	516.3	87 769

Pour Wedoogift, les **services numériques** regroupent principalement les dépenses de Saas, mais également les annonces et insertions numériques et les services de design UX.

Le cloud et l'**hébergement numérique** regroupe les dépenses pour AWS, Google, OVH pour le stockage des données numériques. Il correspond aux émissions du fonctionnement des data centers et des réseaux de données.

Catégorie Sami	Dépenses k€	kgCO2e
Produits informatiques	221	29 441

Les **produits informatiques** représentent les dotations économiques pour l'achats de produits numériques de l'année 2020.

Guide méthodologique

Ce poste est calculé via une analyse du FEC (Fichier des Écritures Comptables) : on fait correspondre chaque ligne de dépense de Wedoogift avec un facteur d'émission de la **Base Carbone** (ADEME). Ce FE a la forme d'un ratio monétaires, il donne une intensité carbone moyenne de chaque euro dépensé dans chaque secteur économique.

Pour l'équipement informatique, les émissions sont lissées sur la durée d'amortissement comptable des produits, soit 3 ans.



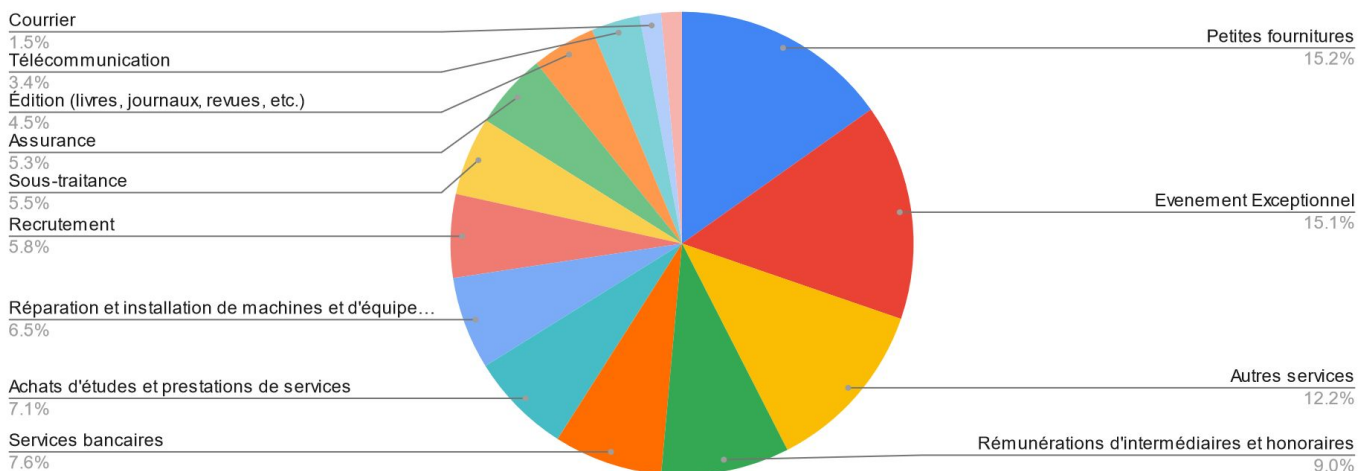
Autres Achats



251 tCO2e

Derrière chaque achat, il y a des personnes qui travaillent, qui se déplacent, éventuellement des transports de marchandises, des procédés industriels, etc.

Catégorie Sami	Dépenses k€	kgCO2e
Petites fournitures	101.5	38 123
Evenement Exceptionnel	222.8	37 880
Autres services	180.3	30 650
Rémunérations d'intermédiaires et honoraires	204.4	22 486
Services bancaires	173.3	19 066
Achats d'études et prestations de services	162	17 861
Réparation et installation de machines et d'équipements	42	16 246
Recrutement	86	14 620
Sous-traitance	125	13 750
Assurance	120.3	13 236
Édition (livres, journaux, revues, etc.)	40.0	11 209
Télécommunication	50.2	8 530
Courrier	29.0	3 768
Transport	7	3 643
Total	1 543.4	251 069



Guide méthodologique

Ce poste est entièrement analysé grâce aux **données comptables** que vous nous avez communiqué dans le FEC.

La Base Carbone de l'ADEME référence des **ratios monétaires** donnant un facteur d'émission par € dépensé pour chaque catégorie d'achat. Eurostats fournit les émissions annuelles directes de gaz à effet de serre de chaque branche de l'économie nationale, ainsi que son chiffre d'affaires.

On peut ainsi calculer l'intensité carbone directe de chaque branche de l'économie (émissions directes divisées par le chiffre d'affaires de la branche).



Hébergement et Restauration



78 tCO₂e

Dans cette partie sont comptabilisées les dépenses de restauration et d'hôtellerie issues du FEC et les repas des employés durant le temps de travail.

L'alimentation a un impact carbone important principalement du fait de la viande, puisque les ruminants (viande rouge) sont fortement émetteurs de méthane, un gaz à effet de serre 4 fois plus puissant que le CO₂e. La production, la distribution et la préparation de la nourriture contribue également à l'empreinte carbone de ce secteur.

Catégorie Sami	Dépenses k€	kgCO ₂
Hébergement et restauration	87	27 900
Emissions repas employés	/	49 689

Ci-dessous le détail de l'empreinte carbone des repas pris par vos employés dans le cadre du travail :

	Qté	FE (kg CO ₂ e/ type de repas)	kgCO ₂ e
Pas de repas	415	0	0
Repas vegan	818	0.39	319
Repas végétarien	7 037	0.51	3 589
Repas avec viande ou poisson (hors viande rouge)	12 519	1.58	19 779
Repas avec viande rouge	3 038	7.26	22 056
		Total	45 743

	Qté	FE (kg CO ₂ e additionnel/ mode de préparation)	Kg CO ₂ e additionnel par rapport à un repas préparé à la maison
Déjeuner préparé à la maison	7 196	0	0
Déjeuner au restaurant	1 609	0.17	274
Déjeuner à emporter	12 669	0.24	3 041
Déjeuner livré sur le lieu de travail	2 154	0.29	625
Autre	43	0.17	7
		Total	3 946

Guide méthodologique

La mesure de l'empreinte carbone du poste de dépense Hébergement & Restauration provient du **FEC**. Dans le cas de Wedoogift, ces dépenses concernaient surtout l'hôtellerie (missions), et les dépenses de réception, il était donc nécessaire de rajouter les émissions dues aux repas des employés.

Ce deuxième poste a été calculé grâce au **questionnaire employés** : pour chaque type de repas, plus ou moins carné, et chaque type de préparation, on applique un facteur d'émission (FE) pour évaluer son contenu carbone.



Bureaux

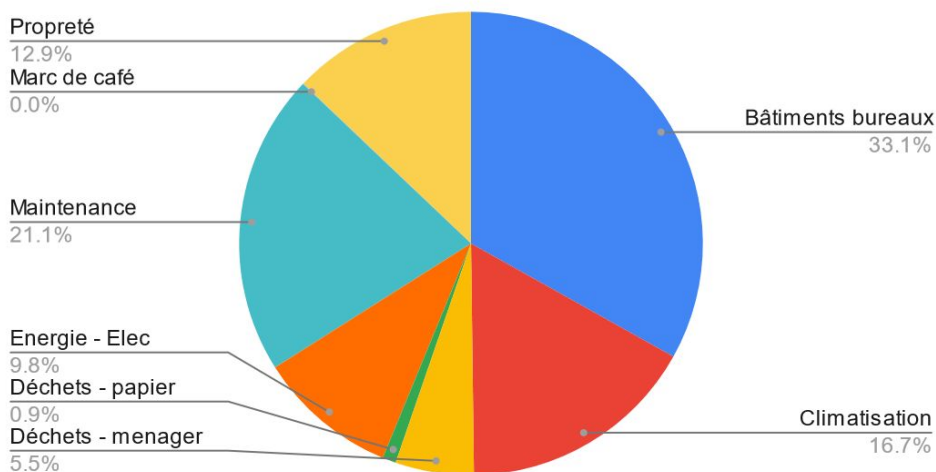


43 tCO2e

Les bâtiments représentent 25% des émissions nationales, elles se divisent en deux catégories :

- **Travaux** : l’empreinte de la construction, rénovation, rafraîchissement, lissée sur toute la durée de vie du bâtiment (50 ans).
- **Exploitation** : les émissions liées à l’exploitation des bureaux contiennent l’énergie (électricité, gaz, achat de vapeur et de froid), la maintenance (technique et sécurité), et la propreté (nettoyage et déchets).

Bureau	Catégorie	Unité d'activité	Méthode	kgCO2
Bureaux Paris	Bâtiments bureaux	1,077.0	m²	14,001.0
	Energie - Elec	65,970.0	kwh	3,430.4
	Climatisation	123.0	kW	7,084.8
	Maintenance	41.1	k€	8,826.2
	Propreté	25.6	k€	5,512.6
	Déchets - menager	6.3	Tonnes	2,283.1
	Déchets - papier	9.2	Tonnes	394.0
	Marc de café, mégots, cartouches	0.3	Tonnes	12.9
				41,545.1
Cowork Lyon	Bâtiments bureaux	30.0	m²	390.0
	Energie - Elec	15,960.0	kwh	829.9
	Climatisation	30.0	kW	168.0
	Maintenance	30.0	m²	330.0
	Propreté	30.0	m²	87.0
	Déchets - menager	0.3	Tonnes	95.9
	Déchets - papier	0.4	Tonnes	16.6
				1 917



Guide méthodologique

Sami utilise différentes sources pour évaluer l’empreinte des bureaux (facture d’électricité, dépenses de maintenance, DPE, inventaire équipement, etc.).

Dans le cas où l’information est difficile d’accès, comme ici pour le cowork à Lyon, Sami utilise des données standard en se basant notamment sur l’étude de [l’OID, 2020](#), qui propose une empreinte standard par mètre carré pour un immeuble de bureau sur tout son cycle de vie, ou sur des études de Zero Waste France pour les chiffres moyens de déchets par employé de bureau.



Déplacements



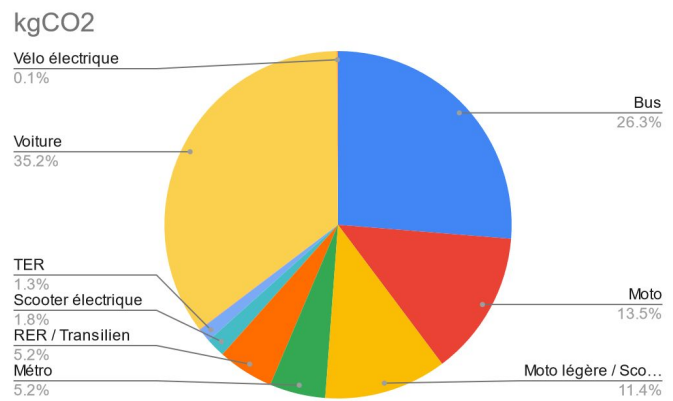
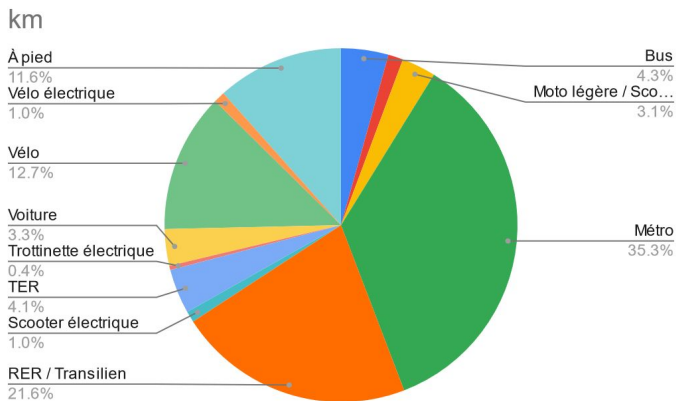
17 tCO2e

Les déplacements représentent environ **2,5% des émissions** de Wedoogift. Vos employés ont parcouru **plus de 550 000 km** sur la période de référence et émis près de **17 tonnes de CO2e**. On trouve 2 types de déplacements :

- Les déplacements Domicile-Travail qui sont les déplacements réguliers entre le domicile de l'employé et un ou plusieurs lieux de travail réguliers
- Les déplacements professionnels ponctuels (séminaires, salons, rendez-vous client, etc.)

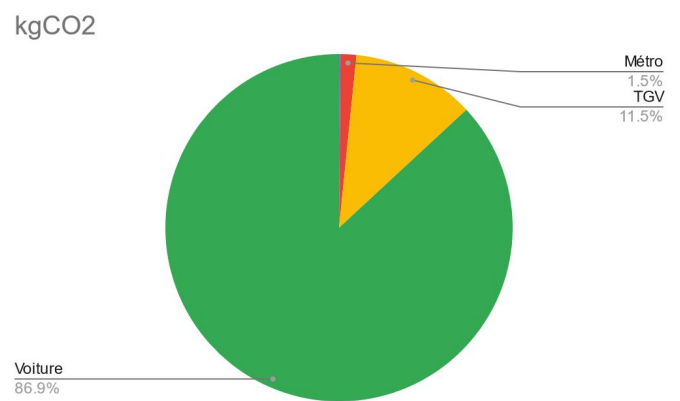
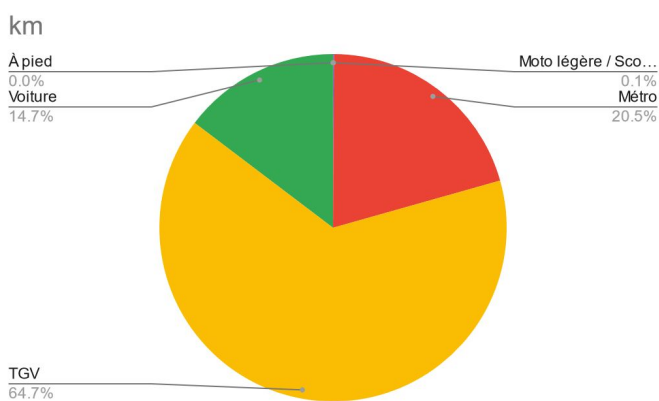
Domicile-Travail

Vos employés ont parcouru près de **131 000 km** dans le cadre de leurs déplacements Domicile-Travail. Ces déplacements induisent des émissions seulement **2 tonnes de CO2e**, grâce à la faible part de voiture ou moto.



Professionnels

Vos employés ont parcouru près de **420 000 km** dans le cadre de leurs déplacements professionnels et ont induit des émissions de **15 tonnes de CO2e**.



Guide méthodologique

La Base Carbone (ADEME) propose des facteurs d'émission par km parcouru pour chaque type de transport. Sami collecte les données de déplacement grâce au **questionnaire** envoyé aux **employés**.

Les réponses sont extrapolées au nombre total de salariés en fonction du taux de réponse.



Les Cartes

Cette section présente l'empreinte du cycle de vie des cartes utilisées par Wedoogift. Pour les cartes plastiques, nous nous sommes appuyés sur une ACV réalisée par le groupe [Thalès](#) pour la production, sur un FE de l'Ademe pour les lettres.

Nom de la carte	Nombre de cartes	Emissions production (kg CO ₂ e)	Emissions transport (kg CO ₂ e)	Emissions fin de vie (kg CO ₂ e)	Emissions totales (kg CO ₂ e)
Wedoofood	3 000	450	19	132	600
Multi-enseigne	80 000	12 000	500	3 508	16 008
Lettres chèque	30 000	117	38	13	167
				Total	16 776

Empreinte du télétravail

L'Ademe a publié en septembre dernier une [étude](#) recensant les **effets rebonds du télétravail** : en effet le télétravail permet d'éviter beaucoup d'émissions liées au trajets domicile-travail, mais quand le collaborateur travaille de chez lui il utilise de l'énergie non comptabilisée par l'entreprise. Nous avons donc ajouté un facteur d'émissions qui mesure ces émissions, liées au **chauffage**, à **l'électricité**, à la consommation des **équipements numériques** et à **internet**.

Nombre total de jours télé-travaillés	FE (kg CO ₂ e/ jour de tt)	Effet rebond TT total (kg CO ₂ e)
12 828	0.44	5 644

Immobilisation véhicules

Ce poste comptabilise les émissions liées à la **production des véhicules de fonction**, avec un facteur d'émission lié à leur poids. Les émissions sont lissées sur 10 ans soit la durée d'amortissement comptable des véhicules.

Véhicules	nb de véhicules	Poids moyen (t)	kgCO ₂ e
Moto (Piaggio)	3	0.30	135
Scooter (citystar)	1	0.13	19
Scooter (125 Xmax)	2	0.15	45
Voiture hybride (Hyundai)	3	1.50	675
Voiture électrique (Zoé)	2	1.50	450
			1,324

MERCI