

Bilan des Gaz à Effet de Serre
EFFIA Stationnement - Année 2011





EFFIA STATIONNEMENT

En 2012, EFFIA assure la gestion de près de **90 000 places** de stationnement sur parcs et sur voirie et est à ce titre le **second opérateur** du stationnement en France.

Filiale du Groupe Keolis, leader du transport public de voyageurs en France, EFFIA développe une **approche intermodale du stationnement** qui s'inscrit dans une compréhension globale de la ville et de la chaîne des déplacements.

En dehors du stationnement, EFFIA est l'opérateur de référence en France pour l'activité de **fourrières automobiles**.



EFFIA STATIONNEMENT

Année de référence du Bilan GES : 2011

Réalisation du bilan : novembre 2012 (1^{er} Bilan GES de la société)

Nombre de salariés : 700

Nombre de sites en 2011 :

- 180 parcs* de stationnement
- Le siège social est occupé au 1/3, quelques bureaux sont dispersés dans les agences d'EFFIA.
- 5 Fourrières

Mode de consolidation : contrôle opérationnel

Raison sociale, code NAF, SIREN et SIRET associés, sont fournis à la fin du Bilan.

* Prise en compte des parcs au sol, sous-sol et silo (les parcs sous horodateurs n'ont pas d'impact, ils ne sont pas comptabilisés)



EFFIA STATIONNEMENT a émis

1546 tonnes CO₂e en 2011

Le plus gros facteur d'émission est lié à l'électricité consommée

1049 tonnes CO₂e

Les émissions issues des véhicules représentent

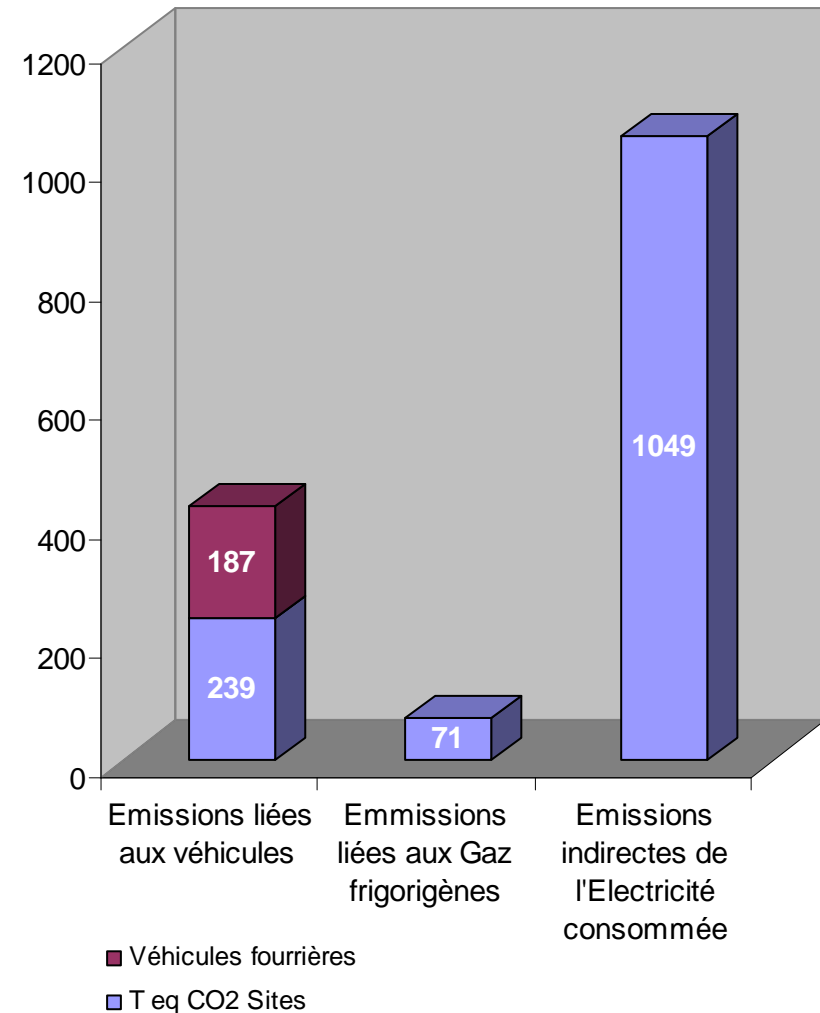
426 tonnes CO₂e

Soit une représentation de

2.20 tonnes CO₂e émis par ETP

8.4 tonnes CO₂e par exploitation

Les actions définies représentent un gain potentiel de 48 tonnes CO₂e/ an. (soit 3.4%)





Postes d'émissions rencontrés dans la société

Obligatoires

Non - obligatoires

Catégorie d'émission	N°	Postes d'émissions	Exemple de sources d'émissions
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	Combustion d'énergie de sources fixes
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	Combustion de carburant des sources mobiles
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	Procédés industriels non liés à une combustion pouvant provenir de décarbonatation, de réactions chimiques, etc.
	4	Emissions directes fugitives	Fuites de fluides frigorigènes, bétail, fertilisation azotée, traitement de déchets organiques, etc.
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	Biomasse liée aux activités sur le sol, les zones humides ou l'exploitation des forêts.
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité**	Production de l'électricité, son transport et sa distribution
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid**	Production de vapeur, chaleur et froid, leur transport et leur distribution
Autres émissions indirectes de GES*	8	Emissions liées à l'énergie non incluse dans les catégories « émissions directes de GES » et « émissions de GES à énergie indirectes »	- Extraction, production, et transport des combustibles consommés par la PM - Extraction, production, et transport des combustibles consommés lors de la production d'électricité, de vapeur, de chaleur et de froid consommée par la PM
	9	Achats de produits ou services	- Extraction et production des intrants matériels et immatériels de la PM qui ne sont pas inclus dans les autres postes. - Sous traitance
	10	Immobilisations de biens	Extraction et production des biens corporels et incorporels immobilisés par la PM
	11	Déchets	Transport et traitement des déchets de la PM
	12	Transport de marchandise amont	Transport de marchandise dont le coût est supporté par la PM
	13	Déplacements professionnels	Transports des employés par des moyens n'appartenant pas à la PM



Emissions Directes de GES

	Catégorie d'émission	Véhicules fonctions et services		Véhicules de fourrières		Gaz Frigorigènes		TOTAL	
		T eq CO2	Incertitudes Tonne eq CO2	T eq CO2	Incertitudes Tonne eq CO2	T eq CO2	Incertitudes Tonne eq CO2	T eq CO2	Incertitudes Tonne eq CO2
Emissions directes de GES	1 Emissions directes des sources fixes de combustion								
	2 Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	239 T eq CO2	5% = 12 t eq Co2	187 T eq CO2	10% = 18 T eq CO2			426	30
	3 Emissions directes des procédés hors énergie								
	4 Emissions directes fugitives					71 T eq CO2	15% = 11 T eq CO2	71	11
	5 Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)								
								497	41



Emissions Indirectes de GES

	Catégorie d'émission	Electricité		Total	
		T eq CO2	Incertitudes T eq CO2	T eq CO2	Incertitudes s tonne eq CO2
Emissions indirectes associées à l'énergie	6 Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	1049 T eq CO2	20 % = 210 T eq CO2	1 049	210
	7 Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid				
		Sous Total		1049	210

Le scope non-obligatoire ne sera pas traité



Scopes obligatoires et gains potentiels :

		Emissions de GES (en Tonnes)	Gain potentiel (émissions évitées en tonnes)		Emissions de GES potentielles
		2011	n> 2011	%	n> 2011*
catégories d'émissions	Postes	Total (TCO2e)			
Emissions directes	1				
	2	426	25	5.8	401
	3				
	4	71	7	10	64
	5				
	Sous total	497	32		465
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	1049	16	1.5	1033
	7				
	Sous total	1049	16		1033

* Les gains estimés ne prennent pas en compte l'évolution et le développement de la société



2/ Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique:

Emissions des véhicules professionnels (services et fonctions)

Emissions calculées via la puissance fiscale de 6 CV en moyenne, le type de carburant GO (100 % des véhicules) et le nombre de Kms parcourus :
1 364 429 Kms.

Les véhicules de fonction sont traités au même titre que les véhicules de service (ne pouvant pas dissocier la partie professionnelle et personnelle).

Incertitudes : 5% liées à la partie « personnelle » des véhicules de fonction.

Emissions : **239 T CO₂e**



2/ Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique:

Emissions des véhicules des fourrières

Emissions calculées via le nombre de litres consommés 74350 Litres et le type de carburant (GO sur 100 % des véhicules).

Incertitudes : 10 % liées à l'estimation de l'une des fourrières (données non obtenues).

Emissions : **187 T CO₂e**



2/ Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique:

Actions de réduction identifiées

- Mise en service de voitures électriques:
 - Objectif de 5 véhicules électriques en 2013
- Choix dans le catalogue des véhicules les moins consommateurs et les moins émetteurs de CO₂.
- Renouvellement régulier du parc de véhicules des fourrières.
- Maintenances et contrôles réguliers sur les véhicules.

- Potentiel d'émissions évitées de : **25 tonnes CO₂e*** par rapport à l'année de référence.

* Les gains estimés ne prennent pas en compte l'évolution et le développement de la société



4/ Emissions directes fugitives:

Climatisation dans les bureaux (bureaux des sites, 1/3 du siège)

Nos bureaux (et accueils) ne sont pas tous climatisés, l'estimation est réalisée sur 150 sites avec une moyenne de 8 kW par climatiseur.

Incertitudes : 10 % liées à la puissance qui peut varier et à l'estimation du nombre de climatiseurs.

Emissions : **71 T CO₂e**



4/ Emissions directes fugitives:

Actions de réduction identifiées

- Vérification réalisée sur la typologie du gaz, en accord avec la nouvelle réglementation applicable au 31/12/2014.
- Application de la RT 21012.
- Déploiement de système VMC double flux (recyclage des calories et frigidités des locaux) 5 locaux équipés en 2012.
- Mise en place de pompes à chaleur sur nos nouveaux sites (en silo et au sol).
- Maintenance régulière de nos climatiseurs: limiter les fuites de gaz frigorigènes, éviter les surconsommations.
- Vérification de l'attestation de capacité de nos climaticiens. Traçabilité des déperditions de gaz à l'aide des fiches d'interventions.
- Sensibilisation du personnel.

Potentiel d'émissions évitées de : **7 tonnes CO2e*** par rapport à l'année de référence.

* Les gains estimés ne prennent pas en compte l'évolution et le développement de la société



6) Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité:

Consommation d'électricité des sites

Prise en compte des sites, d'1/3 des consommations d'électricité du siège social, rajout des quelques postes occupés dans les agences.
Soit après redressement 20 244 955 KWh.

Incertitudes : 20 % liées au redressement réalisé pour obtenir l'énergie consommée.

Emissions : **1049 T CO₂e**



6) Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité:

Actions de réduction identifiées

- Installation de luminaires à LED.
- Remplacement des tubes fluorescents T8 par des tubes T5.
- Allumage des tubes par segmentation (1/3 / 2/3).
- Installation de système de détection de présence et de luminosité.
- Diminution de la puissance d'éclairage.
- Sensibilisation des équipes.
 - (2010 : 8 sites)
 - 2011 : 9 sites
 - 2012 : 3 sites
 - 2013 : polarisons sur le réglage des installations réalisées sur les 3 dernières années.

Potentiel d'émissions évitées de : **16 tonnes CO₂e*** par rapport à l'année de référence.

* Les gains estimés ne prennent pas en compte l'évolution et le développement de la société



Bilan GES mis à disposition sur Internet:

<http://www.effia.fr/societe/politique-39>

Responsable du Bilan GES :

Sylvain Jolivet

EFFIA SA
Direction QSE
20, boulevards Poniatowski 75012 PARIS

0144754800
Sylvain.jolivet@effia.fr

EFFIA STATIONNEMENT

Raison sociale: SNC

Code NAF : 5221 Z

CODE SIREN : 435272596

20, boulevard Poniatowski 75012
PARIS



EFFIA STATIONNEMENT

SIRET associés:

Numéro SIRET	APE	Numéro SIRET	APE	Numéro SIRET	APE	Numéro SIRET	APE
43527259601376	5221Z	43527259600816	5221Z	38 792 128 101 233	5221Z	38 792 128 101 084	5221Z
43527259600758	5221Z	43527259600873	5221Z	38 792 128 101 243	5221Z	38 792 128 101 027	5221Z
43527259600030	6820B	43527259600576	5221Z	38 792 128 100 243	5221Z	38 792 128 100 045	5221Z
43527259600865	5221Z	43527259600154	5221Z	38 792 128 100 995	5221Z	38 792 128 100 904	5221Z
43527259600774	5221Z	43527259600907	5221Z	38 792 128 100 920	5221Z	38 792 128 100 573	5221Z
43527259600568	5221Z	43527259600436	5221Z	38 792 128 100 854	5221Z	38 792 128 100 227	5221Z
43527259600501	5221Z	43527259601400	5221Z	38 792 128 100 839	5221Z	38 792 128 100 144	5221Z
43527259601061	5221Z	43527259601079	5221Z	38 792 128 100 813	5221Z	38 792 128 101 068	5221Z
43527259600303	5221Z	43527259600345	5221Z	38 792 128 100 755	5221Z	38 792 128 100 201	5221Z
43527259600238	5221Z	43527259601350	5221Z	38 792 128 100 698	5221Z	38 792 128 101 258	5221Z
43527259601277	5221Z	43527259601293	5221Z	38 792 128 100 642	5221Z	38 792 128 101 225	5221Z
43527259601228	5221Z	43527259600642	5221Z	38 792 128 101 035	5221Z	38 792 128 101 183	5221Z
43527259600840	5221Z	43527259601103	5221Z			38 792 128 101 167	5221Z
43527259600485	5221Z	43527259601202	5221Z	38 792 128 100 284	5221Z		
43527259600121	5221Z	43527259601178	5221Z	38 792 128 100 532	5221Z	38 792 128 100 193	5221Z
43527259600998	5221Z	43527259601012	5221Z	38 792 128 101 241	5221Z	38 792 128 101 209	5221Z
43527259600899	5221Z	43527259601004	5221Z	38 792 128 100 128	5221Z	38 792 128 101 100	5221Z
43527259600360	5221Z	43527259600949	5221Z	38 792 128 101 043	5221Z	38 792 128 100 722	5221Z
43527259600196	5221Z	43527259600246	5221Z	38 792 128 100 847	5221Z	38 792 128 100 276	5221Z
43527259600493	5221Z	43527259600691	5221Z	38 792 128 100 409	5221Z	38 792 128 100 037	5221Z
43527259600519	5221Z	43527259600428	5221Z	38 792 128 100 409	5221Z	38 792 128 101 175	5221Z
43527259600626	5221Z	43527259600410	5221Z	38 792 128 101 110	5221Z	38 792 128 100 821	5221Z
43527259601269	5221Z	43527259600741	5221Z	38 792 128 100 482	5221Z	38 792 128 100 136	5221Z
43527259600527	5221Z	43527259601368	5221Z	38 792 128 100 029	5221Z	38 792 128 100 235	5221Z
43527259600329	5221Z	43527259600824	5221Z	38 792 128 100 300	5221Z	38 792 128 100 938	5221Z
43527259600311	5221Z	43527259600287	5221Z	38 792 128 100 680	5221Z	38 792 128 100 805	5221Z
43527259600915	5221Z	43527259600279	5221Z	38 792 128 100 391	5221Z	38 792 128 100 615	5221Z
43527259600675	5221Z	43527259600261	5221Z	38 792 128 101 076	5221Z	38 792 128 100 540	5221Z
43527259600162	5221Z	43527259600253	5221Z	38 792 128 100 649	5221Z	38 792 128 100 342	5221Z
43527259600550	5221Z	43527259600014	5221Z	38 792 128 100 524	5221Z	38 792 128 100 334	5221Z
43527259600337	5221Z	43527259600204	5221Z	38 792 128 100 474	5221Z	38 792 128 100 326	5221Z
43527259600212	5221Z	43527259600071	5221Z	38 792 128 100 508	5221Z	38 792 128 100 441	5221Z
43527259601251	5221Z	43527259601160	5221Z	38 792 128 100 177	5221Z	38 792 128 101 266	5221Z
43527259601210	5221Z	43527259600832	5221Z	38 792 128 100 094	5221Z	38 792 128 100 581	5221Z
43527259601186	5221Z	43527259600535	5221Z	38 792 128 100 318	5221Z	38 792 128 100 375	5221Z
43527259600352	5221Z	43527259601418	5221Z	38 792 128 100 862	5221Z	38 792 128 100 367	5221Z
43527259601137	5221Z	43527259600634	5221Z	38 792 128 100 185	5221Z	38 792 128 100 870	5221Z
43527259601095	5221Z	43527259600956	5221Z	38 792 128 100 151	5221Z	38 792 128 101 191	5221Z
43527259600402	5221Z	43527259601384	5221Z	38 792 128 100 896	5221Z	38 792 128 101 118	5221Z
43527259600394	5221Z	43527259601194	5221Z	38 792 128 100 383	5221Z	38 792 128 100 730	5221Z
43527259600733	5221Z	43527259600170	5221Z	38 792 128 100 466	5221Z	38 792 128 100 672	5221Z
43527259600097	5221Z	43527259600477	5221Z	38 792 128 100 060	5221Z	38 792 128 100 656	5221Z
43527259600139	5221Z	43527259600451	5221Z	38 792 128 100 631	5221Z	38 792 128 100 052	5221Z
43527259601434	5221Z	43527259600444	5221Z	38 792 128 100 086	5221Z	38 792 128 100 417	5221Z
43527259600295	5221Z	43527259600386	5221Z	38 792 128 100 557	5221Z	38 792 128 101 126	4299Z
43527259600378	5221Z	43527259600964	5221Z	38 792 128 100 577	5221Z	38 792 128 100 250	5221Z
43527259600105	5221Z	43527259601145	5221Z	38 792 128 100 490	5221Z	38 792 128 100 078	5221Z
43527259600808	5221Z	43527259600709	5221Z	38 792 128 100 516	5221Z	38 792 128 100 888	5221Z
43527259600113	5221Z	43527259600469	5221Z	38 792 128 100 961	5221Z	38 792 128 101 134	6820B
43527259601244	5221Z	43527259601087	5221Z	38 792 128 100 953	5221Z		
43527259601236	5221Z	43527259601426	5221Z	38 792 128 100 219	5221Z	38 792 128 100 706	5221Z
43527259600766	5221Z	43527259601319	5221Z	38 792 128 101 092	5221Z	38 792 128 101 282	5221Z
43527259600600	5221Z	43527259600659	5221Z	38 792 128 100 019	5221Z		
43527259600592	5221Z	43527259601392	5221Z	38 792 128 101 019	5221Z	38 792 128 101 290	5221Z
43527259601285	5221Z	43527259601335	5221Z	38 792 128 100 565	5221Z	38 792 128 100 268	5221Z
43527259600618	5221Z	43527259601327	5221Z	38 792 128 100 987	5221Z	38 792 128 101 324	5221Z
43527259601046	5221Z	43527259601301	5221Z	38 792 128 101 001	5221Z	38 792 128 101 332	5221Z
43527259600980	5221Z	43527259601020	5221Z	38 792 128 100 607	5221Z		
43527259600931	5221Z	43527259601459	5221Z			38 792 128 101 274	5221Z
43527259600717	5221Z	43527259601467	5221Z				
43527259600147	5221Z	43527259601475	5221Z				
43527259600857	5221Z	43527259601483	5221Z				
43527259600782	5221Z	43527259601509	5221Z				
43527259600089	5221Z						
43527259600923	5221Z	43527259601517	5221Z				
43527259600881	5221Z	43527259601525	5221Z				
43527259600543	5221Z						
		43527259601442	5221Z				
		43527259601533	5221Z				