



Bilan réglementaire des Émissions de Gaz à Effet de Serre

Groupe Tessi - 2014

Table des matières

▶ Contexte et veille	3
▶ Présentation de la personne morale concernée	7
▶ Cadrage du BEGES	7
▶ Description des émissions de GES	9
▶ Évolution des émissions	13
▶ Politique de réduction des émissions de GES pour 2015-2016	17
▶ Données complémentaires sur la réalisation du BEGES	19
▶ Bibliographie	19
▶ Annexes	20



Contexte et veille

VEILLE SUR LE L'OBLIGATION DE REPORTING DES ÉMISSIONS DE GES DEPUIS 2012

Un bilan GES est une évaluation de la masse totale de GES émises (ou captées) dans l'atmosphère sur une année par les activités d'une organisation. Il permet d'identifier les principaux postes d'émissions et d'engager une démarche de réduction concernant ces émissions par ordre de priorité. Il présente deux niveaux d'analyse.

Tout d'abord le **niveau réglementaire** qui oblige, suite à la loi Grenelle 2 et au décret Décret N° 2011-829 du 11/07/2011, certaines organisations à remettre au Préfet un document qui présente :

1. les émissions directes, produites par les sources, fixes et mobiles, nécessaires aux activités de la personne morale. Uniquement celles détenues pour les sources mobiles,
2. les émissions indirectes associées à la consommation d'électricité, de chaleur ou de vapeur nécessaire aux activités de la personne morale,
3. la synthèse des actions que la personne morale envisage de mettre en œuvre au cours des trois années suivant l'établissement du bilan. Elle indique le volume global des réductions d'émissions de gaz à effet de serre attendu.

À ce jour, près de **2 500 BEGES** ont été réalisés en France.

Le **deuxième niveau** analyse de manière beaucoup plus complète les processus de votre entreprise en reprenant les thèmes ci-dessus sans restrictions et en ajoutant : les matières premières ou produits transformés ou vendus, le traitement de vos déchets, vos immobilisations, l'utilisation des produits que vous vendez, la fin de vie de vos produits ; soit l'ensemble du scope 3 tel que défini dans la norme ISO 14064-1. Il permet ainsi d'entrer plus en profondeur dans l'évaluation et l'analyse de sa dépendance et de sa vulnérabilité économique relative aux produits émetteurs de gaz à effet de serre.

Ce niveau d'analyse ne fait aujourd'hui pas parti des contraintes obligatoires de la réglementation mais reste néanmoins recommandé par la méthode pour la réalisation des bilans d'émissions de gaz à effet de serre publiée en septembre 2011 par le Ministère de l'Écologie.

LES NOUVEAUTÉS 2014-2015

Évaluation de la première période réglementaire de l'article 229-25 du Code de l'Environnement

L'ADEME a édité en juin 2014 [une étude](#) dont les principaux chiffres clés sont les suivants :

- Les éligibles :
 - 2953 entreprises,
 - 1391 établissements publics
 - 483 collectivités territoriales.
- 1949 bilans ont été transmis à l'administration soit un taux de retour de 40 % pour ce premier exercice réglementaire, soit :
 - pour les entreprises : 1 438 bilans (49 %),
 - pour les établissements publics (EP) : 384 bilans (28 %),
 - pour les collectivités : 127 bilans (26 %).
- La majorité des éligibles ont eu recours à un bureau d'études (50 % pour les entreprises et collectivités et 72 % pour les EP).

- 71 % des personnes morales ayant répondu au questionnaire ont jugé suffisant le niveau d'information sur cette réglementation.
- 1 personne morale sur 2 ayant répondu au questionnaire pointe la collecte des données comme une étape difficile ou très difficile
- Plus de 80 % des bilans expertisés contiennent une synthèse des actions, moins de 5 % y font apparaître un budget.
- 3 bilans sur 4 ont fait l'objet d'une présentation aux décideurs.
- Plus de 1 bilan expertisé sur 4 a pris en compte au moins 1 poste du scope 3.
- Pour 3 bilans expertisés sur 4, le niveau de complétude du rapport est jugé passable à satisfaisant.

Déclarer son BEGES en ligne

En février 2015, les entreprises auront la possibilité de déclarer leurs Bilans GES en ligne. Cette information est diffusée par l'ADEME (modalités pratiques sur : <http://www.bilans-ges.ademe.fr>).

Publication du guide méthodologique des émissions de GES du secteur financier

Le 8 décembre dernier, l'Association Bilan Carbone, l'ORSE et l'ADEME ont présenté les résultats de leurs travaux portant sur les émissions de Gaz à Effet de Serre du secteur financier. [Ce guide](#) a été un travail collaboratif associant un éventail diversifié d'experts et de parties prenantes : une vingtaine d'institutions financières, plusieurs cabinets de conseil, des ONG et des associations, soit 70 participants sur une année.

Ce guide a deux objectifs :

- formaliser des recommandations méthodologiques pour la quantification des émissions liées au fonctionnement propre des organisations,
- proposer des recommandations méthodologiques pour quantifier les émissions financées (Scope 3 – poste 15 « Investments »).

Développement de la notion d'adaptation des entreprises au changement climatique

Inéluctable, le changement climatique pose désormais comme règle de conduite la question de l'adaptation ou de la résilience des organisations. En avril 2014, un guide pratique « [Les entreprises et l'adaptation au changement climatique](#) » a été écrit par le réseau EPE en partenariat avec l'ONERC (Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique).

Le guide pratique liste de nombreuses expériences d'entreprises sous forme de fiches pratiques.

Extrait du guide pratique « Les entreprises et l'adaptation au changement climatique »

« Les entreprises doivent se préparer à évoluer et agir dans un monde en mutation. La gestion des changements et la maîtrise des risques leur sont déjà familières. C'est leur nature même que de s'adapter à un environnement industriel, politique ou sociétal incertain. Mais les méthodes traditionnelles d'évaluation des risques et les mesures de prévention n'intègrent pas suffisamment le dérèglement climatique. Dans ce cas particulier, il s'agit de gérer des incertitudes physiques et de s'adapter aux aléas liés à d'innombrables acteurs. »

MOBILISATION INTERNATIONALE AUTOUR DU CLIMAT

L'édition N°5 du rapport du GIEC

[Consulter le rapport final](#)

Le 2 novembre 2014, le GIEC (Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat) a publié la synthèse de son 5^e rapport après ceux de 1990, 1995, 2001 et 2007. Ce rapport conforte les données en lien avec le changement climatique et interpelle à nouveau la sphère civile et les décideurs sur les actions significatives à mettre en place pour diminuer les risques liés à l'inaction.

Les chiffres clés sont actualisés et les scénarios mis à jour.

[Décrypter le rapport](#)

[\(approche pédagogique et ergonomique des chiffres et des constats\)](#)

Vers la COP XXI (décembre 2015)

[La France présidera la Conférence des Parties de la Convention cadre des Nations Unies sur les changements climatiques de 2015 \(COP21/CMP11\).](#)

C'est une échéance cruciale, puisqu'elle doit aboutir à un nouvel accord international sur le climat, applicable à tous les pays, dans l'objectif de maintenir le réchauffement mondial en deçà de 2°C.

En juillet dernier, un premier appel est mené par plusieurs organisations (EPE, MEDEF, CGPME) puis le 2 décembre dernier, lors du salon POLLUTEC, les associations d'entreprises et les pouvoirs publics animent la mobilisation du monde entrepreneurial autour du climat.

Selon le Carbon Disclosure Project et une étude publiée en octobre 2014¹, leurs efforts en terme de reporting et de mesure sont significatifs mais leurs résultats en terme de réduction sont trop insuffisants « car le nombre d'initiatives de réduction a assez peu évolué depuis l'an dernier. Résultat : il faudrait quintupler les efforts pour atteindre l'objectif de division par quatre des émissions de GES à horizon 2050 par rapport à 1990 ».

Ces initiatives de réductions des émissions sont de plus en plus innovantes (green bonds, intégration d'un prix interne du carbone, nouveaux business modèles inspirés de l'économie sociale et solidaire, de l'économie circulaire ou collaborative) mais pour le CDP, elles « sont encore bien trop souvent anecdotique : il est grand temps de passer à une véritable logique d'industrialisation, avec comme objectif une transformation à grande échelle des modes de production et de consommation ».

RAPPEL : QU'EST-CE QU'UN BEGES ?

Mesurer la contribution au changement climatique d'une organisation, c'est mesurer les émissions de 6 gaz dits gaz à effet de serre. Cette mesure ne s'effectue pas, selon la méthode BEGES, à l'aide de capteurs ou de sondes, comme on pourrait le faire pour la détection de monoxyde de carbone ou de particules fines, mais par estimation. Il s'agit de quantifier des flux d'énergie, ou de matière et de les multiplier par des facteurs d'émissions, issue d'une base de données administrée par l'ADEME nommée « Base Carbone ® ».

La double complexité du BEGES réside dans le fait que d'une part la collecte des données des flux physiques d'une organisation n'a souvent jamais été faite et que d'autre part, il n'existe pas toujours le facteur d'émission correspondant au flux mesuré.

La compétence d'un prestataire doit être double :

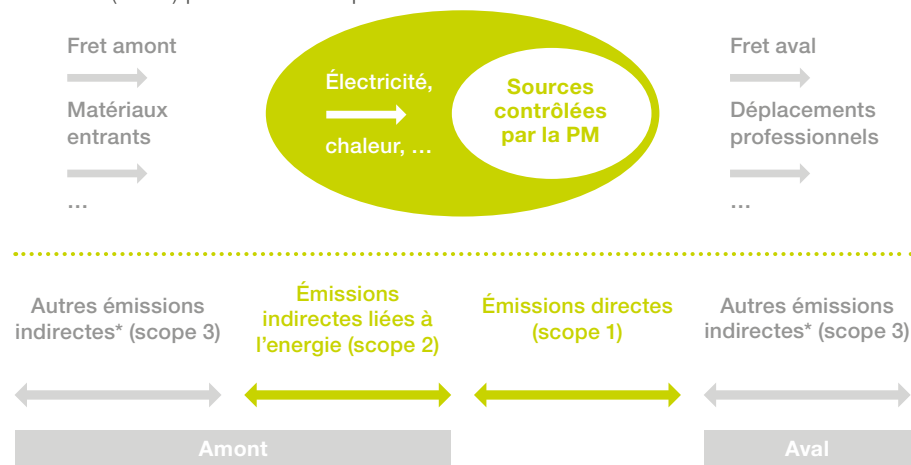
- **managériale**, pour accompagner l'organisation dans la collecte de données,
- **technique**, pour utiliser les bons facteurs d'émission.

$$\begin{array}{l} \text{Grandeur physique/} \\ \text{Quantités} \\ \text{(kWh, heures, km,} \\ \text{tonnes...)} \end{array} \times \begin{array}{l} \text{Facteurs d'émissions} \\ \text{(kg eq CO}_2\text{/kg} \\ \text{ou CO}_2\text{/m}^3\text{...)} \end{array} = \begin{array}{l} \text{Émission} \\ \text{(tonnes eq CO}_2\text{)} \end{array}$$

¹ En 2014, 98 des 250 plus grandes entreprises françaises, dont la totalité du CAC 40, ont répondu au questionnaire de l'organisation internationale à but non lucratif.

Les émissions estimées

Le diagramme ci-dessous illustre comment les postes d'émissions de gaz à effet de serre (GES) peuvent être répartis :



* Postes d'émissions non concernés par l'obligation réglementaire et à prendre en compte de manière optionnelle dans la présente méthode.

(source MEDDE)

À votre demande, vous souhaitez établir un BEGES strictement réglementaire, basé sur les scope 1+2. Ces émissions peuvent être sous catégorisées ainsi :

Périmètre ISO 14064	Catégorie d'émission	N°	Postes d'émissions
1	Émissions directes de GES	1	Émissions directes des sources fixes de combustion
		2	Émissions directes des sources mobiles à moteur thermique
		3	Émissions directes des procédés hors énergie
		4	Émissions directes fugitives
		5	Émissions issues de la biomasse (sols et forêts)
2	Émissions indirectes associées à l'énergie	6	Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité
		7	Émissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid

Les émissions ci-dessous concernant le scope 3 sont **exclues** du présent bilan :

N°	Catégorie d'émission	N°	Postes d'émissions
3	Autres émissions indirectes de GES	8	Émissions liées à l'énergie non incluse dans les catégories « émissions directes de GES » et « émissions de GES à énergie indirectes »
		9	Achats de produits ou services
		10	Immobilisations de biens
		11	Déchets
		12	Transport de marchandises amont
		13	Déplacements professionnels
		14	Franchise amont
		15	Actifs en leasing amont
		16	Investissements
		17	Transport des visiteurs et des clients
		18	Transport des marchandises aval
		19	Utilisation des produits vendus
		20	Fin de vie des produits vendus
		21	Franchise aval
		22	Leasing aval
		23	Déplacement domicile travail
		24	Autres émissions indirectes

Présentation de la personne morale concernée

- ▶ **Raison sociale :** TESSI S.A
- ▶ **Code NAF :** 7010Z
- ▶ **Code SIREN :** 071-501-571
- ▶ **Sociétés associées à la personne morale :**
86 établissements en France ([voir annexe page 20](#))
- ▶ **Adresse :** 177 cours de la Libération - 38029 Grenoble Cedex 2
- ▶ **Nombre de salariés :** 3521 (au 31/12/2014) auxquels s'ajoutent 719 salariés dus à l'acquisition des filiales espagnoles Graddo en 2014
- ▶ **Description sommaire de l'activité :** traitement de flux dans les activités de traitement de documents, moyens de paiement, transaction devises & or et marketing promotionnel
- ▶ **Mode de consolidation :** contrôle opérationnel
- ▶ **Établissements, matériels & autres moyens :**
 - périmètre pris en compte : France
 - 41 sites
 - 190 véhicules de fonction

Cadrage du BEGES

▶ Année de reporting de l'exercice et l'année de référence

Année de reporting : 2014

Année de référence : 2013 pour les données et 2012 pour la méthode

DESCRIPTION DU PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL RETENU

Le périmètre réglementaire obligatoire (ISO 14064 scope 1+2) avait été retenu lors du premier BEGES et reste le périmètre retenu pour ce BEGES.

Périmètre 1 - Émissions directes de GES

▶ Poste 1 : Émissions directes des sources fixes de combustion

Consommation de gaz naturel (émission #1)

▶ Poste 2 : Émissions directes des sources mobiles à moteur thermique

Consommation de gasoil pour les véhicules de société (émission #2)

▶ Poste 3 : Émissions directes des procédés hors énergie

Aucune émission associée

▶ Poste 4 : Émissions directes fugitives

Fuites de liquides frigorigènes (émission #3)

▶ Poste 5 : Émissions issues de la biomasse (sols et forêts)

Aucune émission associée

Périmètre 2 - Émissions indirectes associées à l'énergie

▶ Poste 6 - Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité

Achat d'électricité (émission #4)

▶ Poste 7 - Émissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid

Aucune émission associée

Périmètre 3 - Émissions indirectes non associées à l'énergie

La méthode Bilan Carbone ® intègre automatiquement lors des calculs des postes d'émission du périmètre 1, les émissions du poste 8. Nous avons choisis de ne pas extraire celles du rapport même si elles n'appartiennent pas au périmètre pris en compte.

▶ Poste 8 - Émissions liées à l'énergie non incluse dans les postes 1 à 7 (automatique)

GES émis lors de la production gaz naturel et carburants en amont de ceux émis lors de la combustion (inclus dans émission #1 et #2)

COMMUNICATION DU BEGES

Méthode pour la réalisation des bilans d'émissions de gaz à effet de serre conformément à l'article 75 de la loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement (ENE) - 012 V2 43/46

▶ **Responsable du suivi** : Frédérique DUFFAUD

▶ **Fonction** : Directrice Développement Durable

▶ **Adresse** : 1-3 avenue des satellites, 33185 Le Haillan

▶ **Tél.** : 05 57 22 20 61

▶ **Lien de publication** : <http://www.tessi.fr/tessi/developpement-durable>

▶ **Méthode utilisée** :

Bilan Carbone ® V7 de l'[Association Bilan Carbone](#)

[Guide sectoriel TNIC 2012](#)

Sous la licence [Terra 21](#)

Description des émissions de GES

DÉTAIL DES ÉMISSIONS

Consommation de gaz naturel

- Émission # : 1
- Activités émettrices : Chauffage des locaux
- Périmètre ISO 1064 : 1
- Poste BEGES : 1 et 8

Donnée de flux		Facteur d'émission	
Nom	Consommation de gaz naturel	Nom	Gaz naturel france
Origine données	Données primaires	Origine FE	Base Carbone ®
Unité	KWh PCS	Unité	Kg CO ₂ e/kWh
Valeur	2 201 074 kWh PCS, soit 1 982 950 kWh PCI	Valeur	0,234
Incertitude	5 %	Incertitude	5 %
Qualité donnée	Excellente	Qualité FE	Excellente
Émission	392 T CO ₂ eq + 73 kg CO ₂ eq à affecter au poste 8		
Commentaires	Valeur placée dans l'onglet « énergie 2 »		

Consommation de gasoil pour les véhicules de société

- Émission # : 2
- Activités émettrices : Gasoil des véhicules de société
- Périmètre ISO 1064 : 1
- Poste BEGES : 2 et 8

Donnée de flux		Facteur d'émission	
Nom	Litre de gasoil	Nom	Gasoil routier
Origine données	Données primaires	Origine FE	Base Carbone ®
Unité	Litre	Unité	Kg CO ₂ e/litre
Valeur	268 564	Valeur	3,169
Incertitude	5 %	Incertitude	10 %
Qualité donnée	Excellente	Qualité FE	Bonne
Émission	676 T CO ₂ eq + 175 T CO ₂ eq au poste 8		
Commentaires	Valeur placée dans l'onglet « déplacements »		

Fuites de liquides frigorigènes

- Émission # : 3
- Activités émettrices : Refroidissement des installations
- Périmètre ISO 1064 : 1
- Poste BEGES : 4

Donnée de flux		Facteur d'émission	
Nom	Gaz frigorigène	Nom	FE gaz frigorigènes
Origine données	Données primaires	Origine FE	Base Carbone ®
Unité	Tonne	Unité	Kg CO ₂ e/T
Valeur	0,012	Valeur	différents
Incertitude	50 %	Incertitude	15 %
Qualité donnée	Mauvaise	Qualité FE	Médiocre
Émission	16 T CO ₂ eq		
Commentaires	Valeur placée dans l'onglet « hors énergie 1 »		

Achat d'électricité

- Émission # : 4
- Activités émettrices : Chauffage, bureautique, salle serveur
- Périmètre ISO 1064 : 2
- Poste BEGES : 6

Donnée de flux		Facteur d'émission	
Nom	Electricité achetée	Nom	FE électricité France Producteur non désigné
Origine données	Données primaires	Origine FE	Base Carbone ®
Unité	KWh	Unité	Kg CO ₂ e/kWh
Valeur	7 386 365	Valeur	0,078
Incertitude	5 %	Incertitude	10 %
Qualité donnée	Excellente	Qualité FE	Médiocre
Émission	622 T CO ₂ e		
Commentaires	Obtenu à partir d'une estimation kWh/€ et des factures en € Valeur placée dans l'onglet « énergie 1 »		

INCERTITUDES, ÉVITEMENTS, FE

Facteurs d'émissions utilisés

Tous les facteurs d'émissions utilisés appartiennent à la Base Carbone ®.

Incertitudes

Les incertitudes des facteurs d'émission sont celles indiquées dans la Base Carbone ®.

Les incertitudes des flux de matière ou d'énergie ont été prises en compte en fonction de la qualité de la collecte de données.

Un point spécifique concernant l'évolution de l'incertitude liée aux émissions des mesures frigorigènes se situe dans la partie [«Cas des liquides frigorigènes », page 14.](#)

Au final, les incertitudes (flux et données) du présent BEGES sont :

Poste d'émission	Incertitudes
Énergie 1 (électricité)	16 %
Énergie 2 (gaz)	5 %
Hors énergie 1 (gaz frigorigène)	65 %
Déplacements	15 %
Total	13,48 %

Quantification des émissions évitées

Comme lors du premier BEGES, aucun évitement n'a été identifié et pris en compte pour le présent exercice.

Exclusion de sources de GES

Aucune source de GES n'a été exclue du périmètre ISO 14064 1+2, à l'instar du premier BEGES.

Le même arbitrage a été mené concernant les déplacements professionnels :

- ceux effectués par des véhicules de fonction ou de société sont considérés comme opérés par le Groupe. Leur consommation est intégrée.
- ceux effectués par des véhicules personnels sont considérés comme non opérés par le Groupe et donc faisant partie du périmètre 3.

SYNTHÈSE DES ÉMISSIONS

Tableau réglementaire

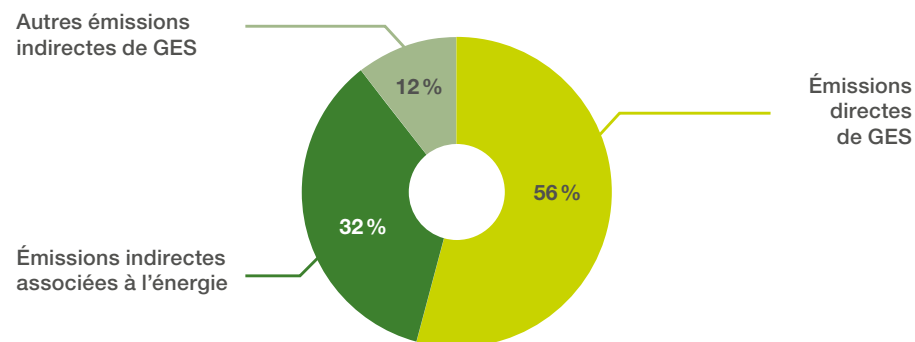
Le poste 8 correspond au calcul automatique par la méthode Bilan Carbone ® des émissions de GES amont nécessaires à la production de l'énergie fossile.

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Valeurs calculées							
			Émissions de GES							Émissions évitées de GES
			CO ₂ (tonnes)	CH ₄ (tonnes)	N ₂ O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (t CO ₂ e)	CO ₂ b (tonnes)	Incertitude (t CO ₂ e)	Total (t CO ₂ e)
Émissions directes de GES	1	Émissions directes des sources fixes de combustion	385	0	0	0	392	0	20	0
	2	Émissions directes des sources mobiles à moteur thermique	670	0	0	0	676	39	98	0
	3	Émissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	Émissions directes fugitives	0	0	0	0	24	0	16	0
	5	Émissions issues de la biomasse (sols et forêts)								
	Sous total		1 055	0	0	0	1 092	39	133	0
Émissions indirectes associées à l'énergie	6	Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité	0	0	0	0	622	0	102	0
	7	Émissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sous total		0	0	0	0	622	0	102	0
Autres émissions indirectes de GES	8	Émissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	205	1	0	0	247	-39	29	0
	9	Achats de produits ou services	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	Immobilisations de biens	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	Déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	Transport des marchandises amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	Déplacements professionnels	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	Franchise amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	Investissements								
	17	Transport des visiteurs et des clients	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	Transport des marchandises aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	19	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	Franchise aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	Leasing aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	Déplacements domicile travail	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	Autres émissions indirectes	0	0	0	0	0	0	0	0
Sous total		205	1	0	0	247	-39	29	0	

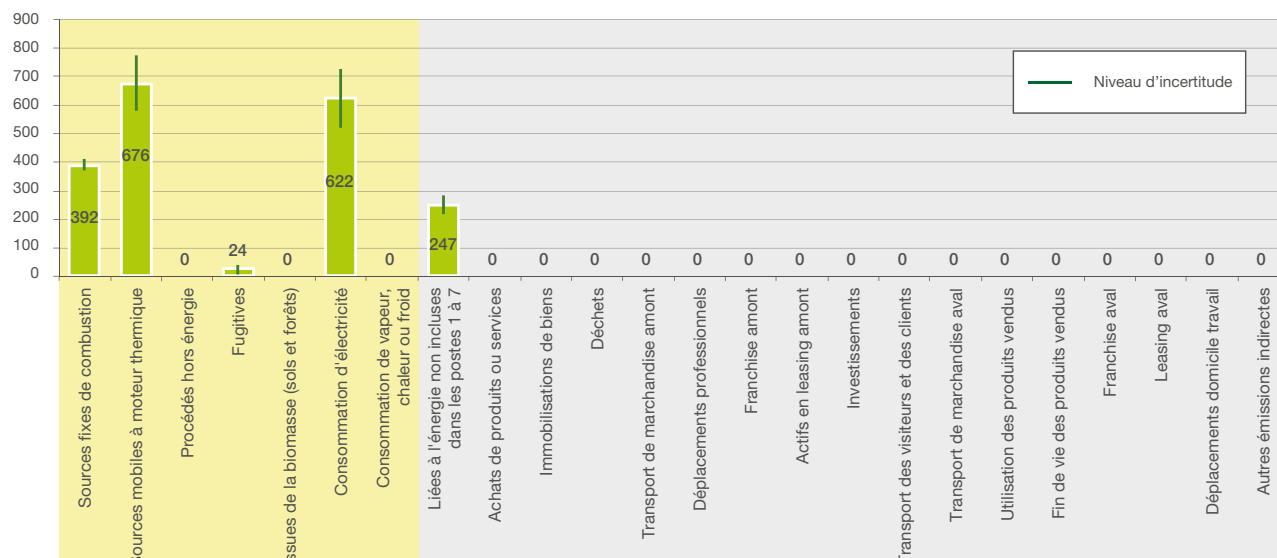
Graphiques

► Bilan GES : émissions de GES par scope (en %)

Les émissions directes de CO₂eq correspondent à 56 % des émissions du BEGES de Tessi. Ces émissions incluent la combustion gaz naturel, carburants et fuites de frigorigènes. Les autres émissions indirectes, 12 %, correspondent au poste 8 : émissions de GES amont nécessaires à la production de l'énergie fossile.



► Bilan GES : émissions de GES et incertitudes par poste réglementaire, en t CO₂e



La zone jaune de ce graphique illustre le périmètre 1+2 réglementaire pris en compte.

La zone grisée de ce graphique illustre le périmètre 3 qui n'a pas été pris en compte par le Groupe Tessi dans le présent BEGES.

Évolution des émissions

ÉVOLUTION DE L'ACTIVITÉ DE TESSI DEPUIS LE PRÉCÉDENT RAPPORT

Concernant l'activité

Le Groupe Tessi se compose de 3 business unit :

► Tessi documents services

Pôle d'activité de Tessi dédié à la gestion des flux de documents et moyens de paiement. Ses activités sont :

- la dématérialisation et le traitement des documents et moyens de paiement, via des prestations de business process outsourcing proches des métiers,
- l'innovation, en proposant des solutions technologiques permettant de sécuriser les échanges électroniques de documents et de flux financiers,
- l'industrialisation de la production des flux sortants, grâce à des prestations automatisées d'édition et de communication multicanal.

En 2 ans, l'activité BPO des flux de documents s'est beaucoup développée au sein de cette business unit, générant en 2014 plus de chiffre d'affaires que l'activité moyens de paiement.

Le CA de cette business unit a été assez constant sur les 2 dernières années, l'évolution importante fin 2014 étant due à l'acquisition des filiales espagnoles Graddo, non prises en compte dans ce BEGES.

De la même manière, hors prise en compte des 719 salariés de Graddo, les effectifs de Tessi documents services restent assez constants.

En revanche, un volume beaucoup plus important de flux entrants ou sortants a été traité en 2014 :

- 150 millions de pages traitées,
- 1,7 milliard de chèques et moyens de paiements traités,
- 160 millions de pages éditées,
- 3,3 millions d'appels entrants gérés,
- 2,1 millions d'appels sortants gérés.

► CPoR Devises

Premier intervenant en France sur le marché du change manuel (devises et chèques de voyage) et sur le marché de l'or physique aux fins d'investissement, CPoR Devises est une société financière avec le statut d'établissement de crédit détenue à 80% par le Groupe Tessi et à 20% par Crédit Agricole S.A..

CPoR Devises a su atteindre en 2011, grâce à son activité « Or Physique », un chiffre d'affaires exceptionnel. Depuis, la baisse de cette activité n'a pas permis d'égaliser ce résultat.

Les activités de cette business unit restent néanmoins constantes avec des locaux, un personnel et du stockage d'or et devises qui varient peu d'années en années.

► Tessi marketing services

Spécialiste de la gestion des opérations promotionnelles différées. Ses activités sont :

- Promotion et digital : offres de remboursement, jeux, boutiques, programmes de fidélité, services client... Tessi marketing services gère tous types de mécaniques promotionnelles et relationnelles pour le compte des plus grandes marques et distributeurs.
- Logistique BtoC : cette business unit propose une gamme de solutions logistiques répondant parfaitement aux exigences du BtoC : e-logistique,

échantillonnage, logistique de programmes de fidélité. Ses prestations de logistique BtoC sont accompagnées d'une réelle expertise en matière de gestion de la relation client.

- Marketing relationnel : de la conception des systèmes d'information à la gestion des campagnes en passant par la connaissance client, Tessi marketing services propose une solution simple, compréhensible et globale pour l'optimisation des campagnes de marketing relationnel.

La plus grande évolution de cette business unit est de s'être séparée de son activité logistique ainsi que des sites de stockage sur ces deux dernières années.

Concernant les sites

Le nombre de sites de Tessi reste assez équivalent. En revanche, il est à noter qu'entre 2012 et 2014, Tessi marketing services s'est séparé de son activité logistique et a déménagé afin d'optimiser l'espace occupé de ses locaux.

En 2014, les sites techniques et production de Bordeaux ont déménagé pour s'installer dans un nouveau bâtiment eco-responsable.

ÉVOLUTION DE LA QUALITÉ DE MESURE DES FLUX

Cas des liquides frigorigènes

Entre 2012 et 2014, la qualité de la mesure des liquides frigorigène ne s'est pas améliorée. Toutefois, il a été noté une baisse de 90 % des émissions liées à ce poste, sans qu'une explication possible ne soit avancée : plan d'action volontaire, modification des sites, méthode de maintenance conditionnelle...

La quantification de l'incertitude liée à la donnée n'a pas été modifiée puisque celle-ci est définie sur la base de la méthode de collecte.

Toutefois, il est fortement possible, voir probable, que lors d'un prochain BEGES le poste puisse être multiplié par 10, comme il a été divisé par 10 cette année.

Tendance pour les autres postes d'émission

Entre 2012 et 2013, la mesure des consommations électriques a été nettement améliorée par la mise en place d'une procédure interne de collecte systématique des quantités de kWh achetées au producteur, la valeur de l'incertitude en est ainsi fortement diminuée.

La mesure des flux de gaz s'est également améliorée grâce au même système. Toutefois, une erreur quant à l'incertitude, définie en 2012 comme trop basse, ne permet pas de retrouver cette amélioration dans le taux d'incertitude.

Suivi de l'évolution des mesure

Au global, l'incertitude a significativement baissé depuis 2012 (passant de 28,07 % à 13,48 %), comme le récapitule ce tableau :

Poste	2012	2013	2014
Energie 1	38,40 %	16,40 %	16,40 %
Energie 2	9,75 %	9,75 %	5,00 %
Hors Energie 1	65,00 %	65,00 %	65,00 %
Hors Energie 2			
Intrants			
Futurs emballages			
Fret			
Déplacements	14,50 %	14,50 %	14,50 %
Déchets directs			
Immobilisations			
Utilisation			
Fin de vie			
Global	28,07 %	18,67 %	13,48 %

Mesures par site

Afin d'améliorer la finesse des mesures, il a enfin été décidé de mettre en place des mesures de flux par site.

En 2014, 4 sites pilotes ont été définis : Bordeaux, Lyon, Rennes et Roubaix.

Le détail de ces mesures ne fait pas partie du BEGES réglementaire de l'entreprise. Toutefois, une première estimation est présentée [en annexe page 22](#).

ÉVOLUTION PAR POSTE D'ÉMISSION

Évolution de la consommation électrique

Consommation d'électricité du Groupe en kWh (poste « énergie 1 ») :

	valeur	incertitude
2012	8 806 332	30 %
2013	8 167 053	5 %
2014	7 386 365	5 %
variation 2013-2012	-7 %	
variation 2014-2013	-10 %	
variation 2014-2012	-16 %	

Compte tenu des évolutions importantes liées à l'activité de la société, il ne nous est pas possible de réaliser une analyse de l'évolution de ces flux de consommation énergétique. Néanmoins, cette baisse certainement semble être due :

- à la cession de sites énergivores,
- au remplacement de sites énergivores par des sites plus économes,
- à la sensibilisation des salariés et à la mise en place de bonnes pratiques sur certains sites, ainsi que l'arrêt automatique des postes de travail la nuit dans les nouveaux sites de production.

Évolution de la consommation de gaz

Consommation de gaz du Groupe, en kWh PCS (poste « énergie 2 ») :

	valeur	incertitude
2012	1 143 133	5 %
2013	2 926 060	5 %
2014	2 201 074	5 %
variation 2013-2012	156 %	
variation 2014-2013	-25 %	
variation 2014-2012	93 %	

Si le même contexte que pour le flux précédent existe pour ce flux, on peut cependant noter que l'évolution est très probablement liée à une amélioration de la collecte de données au sein du Groupe.

Évolution de la consommation de gasoil

Consommation de gasoil des véhicules de société, en litre (poste « déplacements ») :

	valeur	incertitude
2012	279 284	5 %
2013	297 414	5 %
2014	268 564	5 %
variation 2013-2012	6 %	
variation 2014-2013	-10 %	
variation 2014-2012	-4 %	

Le nombre de véhicule de la société évolue légèrement chaque année (185 en 2012, 198 en 2013 et 190 en 2014). La consommation de gasoil suit donc logiquement cette même tendance.

Néanmoins, on peut noter une baisse significative de la consommation entre 2012 et 2014, alors qu'il y a plus de véhicules en 2014 qu'en 2012. Ceci s'explique par la mise en place d'une charte automobile, signée par les conducteurs et qui engage chacun à adopter une conduite responsable.

Évolution de la consommation liquides frigorigènes (en tonne)

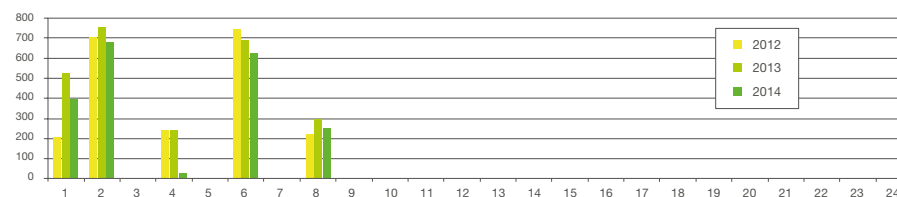
	Froid R22		Froid R407c		Froid R410a		Froid R134a	
	valeur	incerti-tude	valeur	incerti-tude	valeur	incerti-tude	valeur	incerti-tude
2012	0,003	50 %	0,089	50 %	0,043	50 %	0,000	50 %
2013	0,003	50 %	0,089	50 %	0,043	50 %	0,000	50 %
2014	0,000	50 %	0,000	50 %	0,012	50 %	0,000	50 %
variation 2013-2012	0 %		0 %		0 %		0 %	
variation 2014-2013	-100 %		-100 %		-72 %		0 %	
variation 2014-2012	-100 %		-100 %		-72 %		0 %	

La collecte de données n'a pas été réalisée en 2013. Nous avons donc décidé de figer celle-ci.

En 2014, une collecte a été réalisée et indique une forte évolution en matières d'émission. Un point de vigilance spécifique a été émis dans la partie « [Cas des liquides frigorigènes](#) », page 14

ÉVOLUTION GLOBALE DES ÉMISSIONS

Les graphiques ci dessous permettent de comparer, poste par poste, les évolutions entre les années 2012, 2013 et 2014 :



Les principales variations s'expliquent ainsi :

- de 2012 à 2013 : forte augmentation du poste 1, liée à l'amélioration de la collecte.
- de 2013 à 2014 : forte baisse du poste 4, liée à des fournitures de données de la part des fournisseurs avec une forte évolution par rapport à 2012.

Politique de réduction des émissions de GES pour 2015-2016

ANALYSE DU PREMIER PLAN D' ACTIONS

Le plan d'actions du premier BEGES a été communiqué de manière qualitative, Tessi ne souhaitant pas communiquer sur les objectifs chiffrés de cette politique.

Toutefois, un bilan a été tiré sur la base des engagements :

Engagement	Bilan
Développement du tableau de bord de suivi des émissions de GES afin d'améliorer la finesse de la collecte des données et de diminuer les incertitudes constatées lors du premier BEGES	<p>Comme évoqué dans ce rapport, la collecte des données a été fiabilisée sur les deux dernières années pour les indicateurs gaz, électricité et gasoil. Pour le gaz et l'électricité, le service comptabilité fournisseur du Groupe fournit ces données à partir des informations recueillies toute l'année dans les factures. Pour le gasoil, les données sont issues du logiciel des cartes GR.</p> <p>Il reste la donnée des fluides frigorigènes à fiabiliser. Cette année, il a été demandé aux fournisseurs d'indiquer cette donnée sur leurs factures respectives.</p>

Engagement	Bilan
Mobilisation et formation des équipes du Groupe au management en mode carbone de l'entreprise	<p>Les actions à ce sujet ont été réalisées par le biais de la signature d'une charte automobile destinées à l'ensemble des collaborateurs possédant un véhicule de fonction.</p> <p>Une action ciblée sur le site de Bordeaux est envisagée en 2015.</p>
Optimisation technique des infrastructures informatiques (centre de données, bureautique, matériels) et du bâti	<p>Entre 2012 et 2014, un nouveau site a été construit à Bordeaux. Celui-ci, construit en basse consommation énergétique, intègre le back-up du data center de Tessi documents services. Une étude a été menée pour rationaliser les serveurs et éviter toute perte d'espace disque et de capacité.</p> <p>Tessi marketing services a déménagé courant 2012 en vue d'optimiser l'espace occupé des bâtiments. Dans ce cadre, une modernisation de leur équipement informatique Energy star a été réalisée.</p> <p>De plus, CPoR Devises a travaillé sur la révision complète de son système d'information en 2013.</p>
Mise en place progressive d'une politique d'achat de prestation et de matériels prenant en compte les émissions de GES	<p>À ce jour, pas de nouvelles actions mises en place à ce sujet.</p>
Optimisation de la gestion et de la prévention des déchets banals et issus d'équipements électriques et électronique.	<p>Tessi a travaillé sur l'année 2014 à la mise en place d'un partenariat avec le groupement GESAT pour l'évacuation, la reprise et recyclage des déchets DEEE sur 80 % des filiales du Groupe. Un contrat cadre a été signé fin 2014 et 1,8 tonne de déchets a été recyclée sur cette même année.</p>

PROPOSITION D'UN DEUXIÈME PLAN D' ACTIONS CARBONE

Continuer à améliorer la mesure

L'amélioration des procédures de collecte et leur réutilisation d'une année à l'autre permettront d'établir un reporting plus fiable, sur l'ensemble des champs mesurés. L'objectif 2015 est notamment de collecter systématiquement les interventions des prestataires dans le cadre de maintenance d'appareils frigorifiques.

Affiner la mesure par site

Le contexte économique très fluctuant du Groupe (acquisitions, réorganisations, achats de bâtiments, déménagements) ne permet pas de réaliser des analyses au niveau du Groupe, ni de planifier des mesures globales facilement mesurables.

Toutefois, le fait de mesurer ces données par site nous permettra d'avoir une vision plus opérationnelle et rationnelle de nos émissions. En 2014, 4 sites ont été définis : Bordeaux, Lyon, Rennes et Roubaix.

Pour le moment, il n'est pas encore décidé d'étendre cette liste. Une phase d'observation de ces nouvelles mesures est en cours.

Les premières données des flux mesurés et émissions GES associées figurent en [annexe page 22](#).

Étendre le champ des émissions mesurées

Tessi souhaite progressivement élargir son champ de mesures d'émissions de GES.

En 2015, il est proposé de lister à travers un top 10 des fournisseurs du Groupe, les caractéristiques de fabrication des biens acquis.

Cela permettra de faire le lien avec le reste de la démarche RSE du Groupe et de définir des actions d'achats responsables.

Réduire les émissions

Sur chaque site, en fonction des enjeux locaux, des plans d'actions de réduction pourront être mis en place.

Exemple : plan d'action envisagé sur Bordeaux en 2015 :

- participation à l'opération collective « conso IT Aquitaine »,
- signature de partenariat de facility manager,
- optimisation de la gestion des déchets.

Données complémentaires sur la réalisation du BEGES

Dans le cadre de la mission d'évaluation du Pôle de la coordination nationale :

- ▶ **Un bilan d'émissions de GES avait-il déjà été réalisé auparavant ?** : Oui
- ▶ **Si oui, avec quelle méthode ?** : Méthode Bilan Carbone ®
- ▶ **Ce bilan d'émissions de GES a-t-il été réalisé en interne à l'entreprise ou par un bureau d'études ?** : Par un bureau d'études : Terra 21
- ▶ **Temps passé** : Interne : 5 jours hommes
- ▶ **Coût de l'étude** : Interne : 3 jours hommes, externe 2 k€
- ▶ **Durée de l'étude** : 2 mois
- ▶ **Vérification tiers partite** : Oui, rapport RSE certifié par des Commissaire aux Comptes

L'organisation des fichiers nécessaires à la réalisation du présent rapport est décrite au sein de l'[annexe en page 26](#).

Bibliographie

[GIEC](#) : le Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC) regroupe les savoirs existants sur les changements climatiques

[Institut Français du pétrole](#) : organisme de recherche et de formation autour de l'énergie

[Loi NOME](#) : article issu du journal LA TRIBUNE

[Rapport Stern](#) : analyse du rapport Stern par la Direction générale du Trésor et de la Politique économique

[Commission de régulation de l'énergie](#) : organisme indépendant de régulation des marchés de l'énergie en France

[Base Carbone ®](#) : La Base Carbone ® est une base nationale de données publiques contenant un ensemble de facteurs d'émissions et données sources. Elle est destinée à la réalisation réglementaire ou volontaire de bilans Gaz à Effet de Serre. Cette base est issue des données historiques du Bilan Carbone ®.

[Terra 21](#) : bureau d'étude en responsabilité sociétale ayant réalisé le présent BEGES

[Association Bilan Carbone](#) : l'Association Bilan Carbone gère la méthode Bilan Carbone ® qui a été utilisée pour réaliser ce BEGES

[Énergie et climat / Chiffres clés 2009](#) : l'ADEME a réuni, dans un seul document de référence, les données essentielles liées à l'énergie et aux émissions de GES en France.

[Guide sectoriel NTIC 2012](#) : l'ADEME et le CIGREF ont réalisé un guide sectoriel en relation avec les activités économiques du Groupe Tessi

Annexes

LISTE DES NUMÉROS DE SIRET

La liste suivante indique l'ensemble des numéros de Siret de la personne morale

NOM SOCIETE	SIRET	APE	SIREN - RCS
2PL-Prod	527 883 573 00042	5819Z	EVRY 527 883 573
Accès Informatiques SARL	338 621 972 00060	6311 Z	MELUN 338 621 972
ASPOne.fr SAS	452 265 622 00038	6311 Z	NANTERRE 452 265 623
Atelier Pré St Gervais SAS	497 607 978 00028	6311 Z	BOBIGNY 497 607 978
A.T.I.P. SARL	353 192 115 00049	6311 Z	BOBIGNY 353 192 115
BIP-Tessi SARL	342 913 522 00054	6311 Z	BORDEAUX 342 913 522
Bordeaux Saisie SARL	312 786 361 00039	6311 Z	BORDEAUX 312 786 361
C2I Production SAS	383 984 028 00076	8299 Z	TOULOUSE 383 984 028
C2I Production SAS Bordeaux	383 984 028 00092	8299 Z	BORDEAUX 383 984 028
C2I Production SAS Nanterre	383 984 028 00084	8299 Z	NANTERRE 383 984 028
CPoR Devises SA (siège)	352 572 937 00022	6619 B	PARIS 352 572 937
CPoR Devises SA Paris	35 257 293 700 170	6619 B	PARIS 352 572 937
CPoR Devises SA Lyon	352 572 937 00063	6619 B	LYON 352 572 937
CPoR Devises SA Lyon	352 572 937 00097	6619B	LYON 352 572 937
CPoR Devises SA Marseille	352 572 937 00055	6619 B	MARSEILLE 352 572 937
CPoR Devises SA Nice	352 572 937 00030	6619 B	NICE 352 572 937
CPoR (Western Union) SA Paris	352 572 937 00154	6619 B	PARIS 352 572 937

NOM SOCIETE	SIRET	APE	SIREN - RCS
CPoR (Western Union) SA Paris	352 572 937 00162	6619 B	PARIS 352 572 937
GIP-Tessi SARL	349 292 748 00069	6311 Z	GRENOBLE 349 292 748
I.C.S.B. SAS	379 930 860 00034	6311 Z	BOBIGNY 379 930 860
Intactus SA	422 299 099 00016	6910 Z	PARIS 422 299 099
ISEM SAS	309 632 875 00048	6311 Z	MEAUX 309 632 875
Logidoc Solutions	482 420 247 00033	6311Z	LIMOGES 482 420 247
Logidoc Solutions	482 420 247 00058	6311Z	NANTERRE 482 420 247
Perfo Service SARL	704 501 360 00066	6311 Z	SAINT ETIENNE 704 501 360
Prochèque Nord SARL	434 040 119 00043	6311 Z	LILLE METROPOLE 434 040 119
RIB Drôme SARL	405 000 951 00039	8299 Z	LYON 405 000 951
RIP-Tessi SARL	342 851 235 00032	6311 Z	LYON 342 851 235
Sakarah	529 072 779 00026	6311Z	NANTERRE 529 072 779
SATC SARL (siège)	394 003 081 00061	6311 Z	LYON 394 003 081
SATC (ét. ppal))	394 003 081 00053	6311Z	STRASBOURG 394 003 081
SDIP-Tessi SARL	349 266 197 00046	6311 Z	DIJON 349 266 197
SEDI SARL (siège)	390 105 864 00032	6311 Z	NANTERRE 390 105 864
SEDI SARL Nantes	390 105 864 00065	6311 Z	NANTES 390 105 864
SEDI SARL Pantin	390 105 864 00107	6311 Z	BOBIGNY 390 105 864
SEDI SARL Trappes	390 105 864 00040	6311 Z	VERSAILLES 390 105 864
SEDI SARL Avon	39 010 586 400 081	6311 Z	MELUN 390 105 864
SEDI SARL Montreuil	39 010 586 400 099	6311 Z	BOBIGNY 390 105 864
SEDI SARL Nanterre	39 010 586 400 073	6311 Z	NANTERRE 390 105 864
SIP-Tessi SARL (siège)	342 568 565 00036	6311 Z	MEAUX 342 568 565
SIP-Tessi SARL Avon	342 568 565 00069	6311 Z	MELUN 342 568 565
SLTC SARL	381 695 188 00023	6311 Z	LYON 381 695 188
SMIP-Tessi SARL	353 411 440 00053	6311Z	TOULON 353 411 440
Soft Promo SAS	453 996 613 00031	7311 Z	VERSAILLES 453 996 613
Synercam SAS	419 833 470 00026	6311 Z	PAU 419 833 470
T.D.C. Tessi SARL	407 687 565 00033	6311 Z	LYON 407 687 565
T.D.I. SARL	024 074 924 00010	6311 Z	MAYOTTE 024 074 924
TESCA SAS	483 045 373 00014	6311 Z	AJACCIO 483 045 373

NOM SOCIETE	SIRET	APE	SIREN - RCS
Tessi Chèque Auvergne SAS	444 675 359 00012	6311 Z	AURILLAC 444 675 359
Tessi Chèque Bordeaux SAS	483 043 337 00029	6311 Z	BORDEAUX 483 043 337
Tessi Chèque Conseil SARL	383 587 557 00042	6202 A	LYON 383 587 557
Tessi Chèque Interbancaire SAS	449 455 740 00026	6311 Z	BORDEAUX 449 455 740
Tessi Chèque Nanterre SARL	341 766 558 00058	6311 Z	NANTERRE 341 766 558
Tessi Chèque Rennes SAS	443 013 834 00025	6311 Z	RENNES 443 013 834
Tessi Chèque Île de France SARL	439 202 698 00031	6311 Z	BOBIGNY 439 202 698
Tessi Consulting SAS	519 868 038 00026	7022 Z	NANTERRE 519 868 038
Tessi Contact Center SARL	415 409 325 00016	7311 Z	NANTERRE 415 409 325
Tessi CRM Consulting SAS	805 292 398 00015	7311Z	NANTERRE 805 292 398
Tessi Documents Services SARL (siège)	326 803 582 00062	6311 Z	NANTERRE 326 803 582
Tessi Documents Services SARL Avon	326 803 582 00088	6311 Z	MELUN 326 803 582
Tessi Editique SAS	722 057 593 00096	6311 Z	EVRY 722 057 593
Tessi Encaissements SAS (siège)	449 587 500 00017	8299 Z	NANTERRE 449 587 500
Tessi Encaissements SAS Trappes	449 587 500 00025	8299 Z	VERSAILLES 449 587 500
Tessi GED SAS	352 164 537 00040	5829 C	NANTERRE 352 164 537
Tessi GED SAS Lyon	352 164 537 00081	5829 C	LYON 352 164 537
Tessi Informatique SAS	331 618 520 00042	6202 A	SAINT ETIENNE 331 618 520
Tessi lab (siège)	802 920 983 00011	7010 Z	GRENOBLE 802 920 983
Tessi lab (ét. ppal)	802 920 983 00029	7219 Z	GRENOBLE 802 920 983
Tessi MD SAS (siège)	300 647 609 00183	7311 Z	VERSAILLES 300 647 609
Tessi MD SAS Pannes (ét. ppal)	300 647 609 00191	8219 Z	ORLEANS 300 647 609
Tessi Ouest SARL	340 258 284 00058	6311 Z	NANTERRE 340 258 284

NOM SOCIETE	SIRET	APE	SIREN - RCS
Tessi Paiements Services SAS	380 632 539 00207	6311 Z	LYON 380 632 539
Tessi Procurement SAS	504 425 075 00026	4791 B	VERSAILLES 504 425 075
Tessi SA	071 501 571 00229	7010 Z	GRENOBLE 071 501 571
Tessi Services SAS	504 308 461 00012	7022 Z	GRENOBLE 504 308 461
Tessi Technologies SAS (siège)	382 105 823 00092	6202 A	BORDEAUX 382 105 823
Tessi Technologies SAS Lyon	382 105 823 00084	6202 A	LYON 382 105 823
Tessi-T.G.D SAS (siège)	393 046 784 00137	6311 Z	NANTES 393 046 784
Tessi-T.G.D SAS Bordeaux	393 046 784 00145	6311 Z	BORDEAUX 393 046 784
Tessi-T.G.D SAS Cesson Sevigne	393 046 784 00111	6311 Z	RENNES 393 046 784
Tessi-T.G.D SAS La Roche sur Yon	393 046 784 00152	6311 Z	LA ROCHE SUR YON 393 046 784
Tessi TMS SAS	649 801 826 00078	7311 Z	VERSAILLES 649 801 826
T.I.G.R.E.	310 851 324 00031	6311 Z	TGI SAINT DENIS 310 851 324
TSI Action Informatique SARL	420 037 210 00010	6311 Z	NANTERRE 420 037 210
TSI Action Informatique SARL Avon	420 037 210 00028	6311 Z	MELUN 420 037 210
XWZ 32 SAS	493 180 491 00026	6420 Z	GRENOBLE 493 180 491

SUIVI DES ÉMISSIONS GES PAR SITE

En 2015, 4 sites sont sélectionnés pour tester un suivi des flux permettant un bilan GES individuel : Bordeaux, Lyon, Rennes et Roubaix.

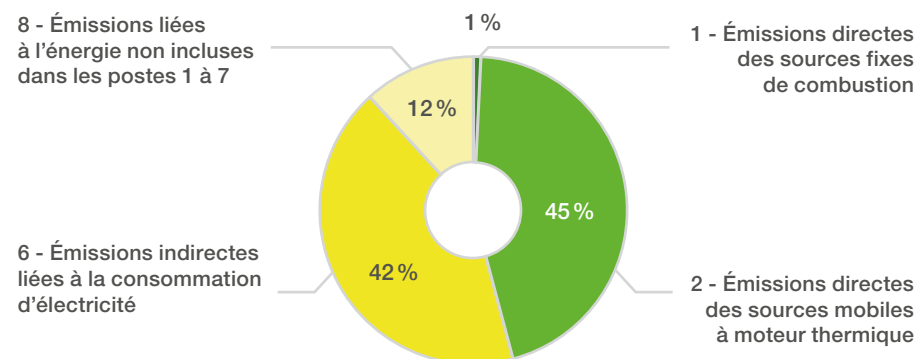
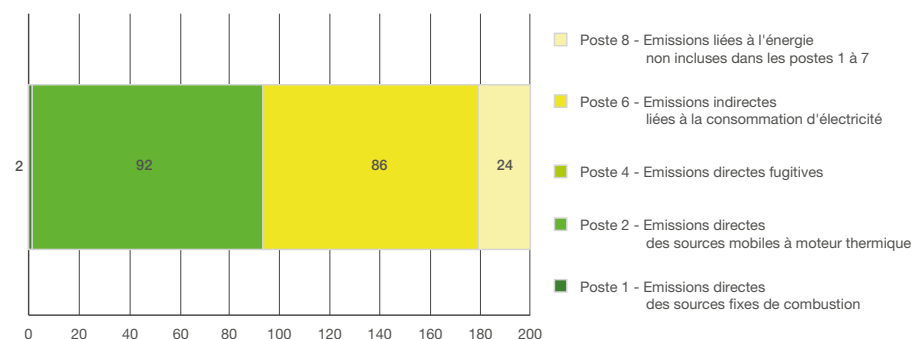
BORDEAUX

► Caractéristiques

Activité	Principale activité : chèque en France + back-up data center
Faits marquants	déménagement mars 2014
Présence de gaz	Oui (arrêt en juin 2014 – date où les anciens locaux ont été restitués)
Présence d'électricité	Oui
Utilisation de gasoil	Oui
Présence de climatisations	Oui, neuve (emménagement de Bordeaux en mars 2014 dans les nouveaux locaux)

► Émissions de GES en 2014

Émissions 2014 : 204 tonnes CO₂ eq



► Analyse de l'évolution des flux entre 2013 et 2014

	2013		2014		variation
	valeur	incertitude	valeur	incertitude	
Énergie 1					
Consommation électricité du Groupe (kWh)	1 049 479	5 %	1 023 280	5 %	-2 %
Énergie 2					
Consommation gaz du Groupe (kWh PCS)	11 222	5 %	8 848	5 %	-21 %
Hors énergie 1					
Froid R22 (tonne)		50 %		50 %	0 %
Hors énergie 1					
Froid R407c (tonne)		50 %	0	50 %	0 %
Hors énergie 1					
Froid R410a (tonne)		50 %	0	50 %	0 %
Hors énergie 1					
Froid R134a (tonne)		50 %	0	50 %	0 %
Déplacements					
Gasoil - véhicules de société (litre)	36 472,05	5 %	36 444,05	5 %	0 %

On peut noter une très nette diminution de la consommation de gaz liée à l'emménagement courant 2014 dans le nouveau bâtiment de Bordeaux, dans lequel le chauffage est électrique et centralisé.

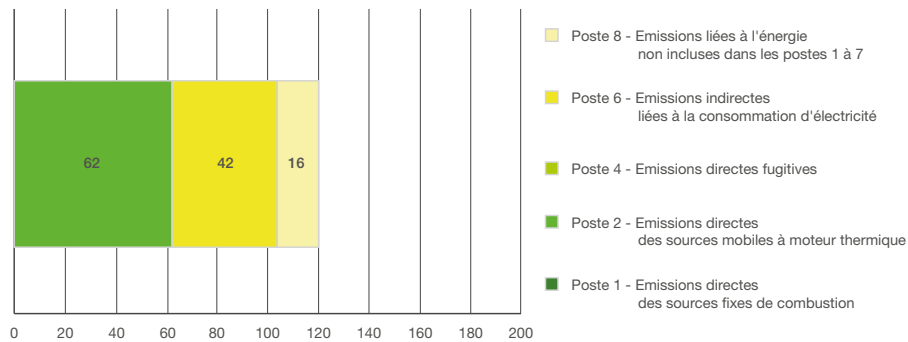
LYON

► Caractéristiques

Activité	
Faits marquants	Déménagement en mars 2013
Présence de gaz	Non
Présence d'électricité	Oui
Utilisation de gasoil	Oui
Présence de climatisations	Oui, neuves depuis 2012 (aucune perte sur 2013 et 2014 selon le fournisseur)

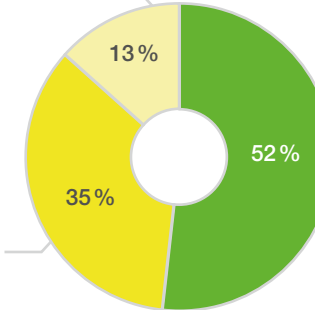
► Émissions de GES en 2014

Émissions 2014 : 120 Tonnes CO₂ eq



8 - Émissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7

6 - Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité



2 - Émissions directes des sources mobiles à moteur thermique

► Analyse de l'évolution des flux entre 2013 et 2014

	2013		2014		variation
	valeur	incertitude	valeur	incertitude	
Énergie 1					
Consommation électricité du Groupe (kWh)	485 963	5 %	495 496	5 %	2 %
Énergie 2					
Consommation gaz du Groupe (kWh PCS)	0	5 %	0	5 %	0 %
Hors énergie 1					
Froid R22 (tonne)		50 %		50 %	0 %
Hors énergie 1					
Froid R407c (tonne)		50 %	0	50 %	0 %
Hors énergie 1					
Froid R410a (tonne)		50 %	0	50 %	0 %
Hors énergie 1					
Froid R134a (tonne)			0	0 %	0 %
Déplacements					
Gasoil - véhicules de société (litre)	24 550,11	5 %	24 639,08	5 %	0 %

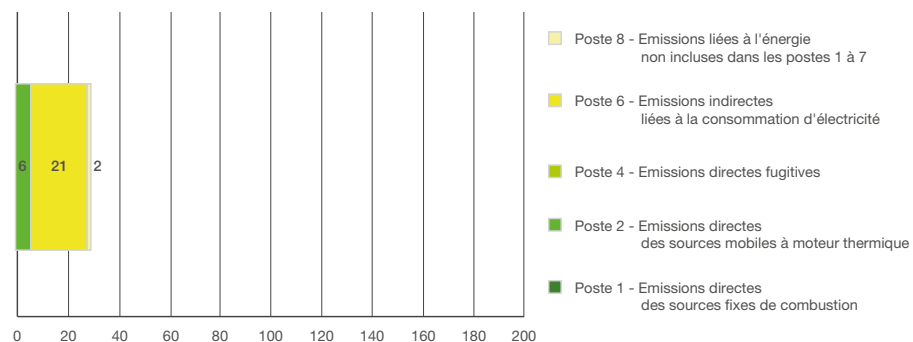
RENNES

► Caractéristiques

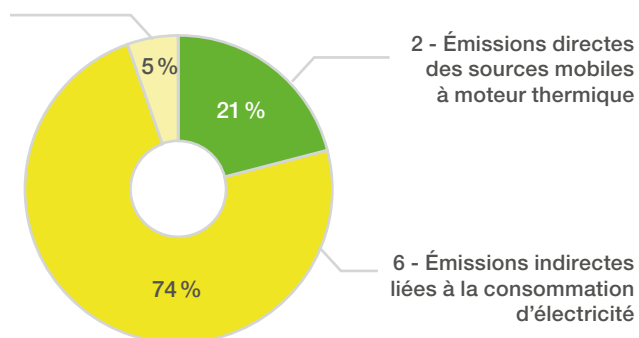
Activité	
Faits marquants	
Présence de gaz	NON
Présence d'électricité	OUI
Utilisation de gasoil	OUI
Présence de climatisations	OUI mais sans rejet identifié

► Émissions de GES en 2014

Émissions 2014 : 29 tonnes CO₂ eq



8 - Émissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7



► Analyse de l'évolution des flux entre 2013 et 2014

	2013		2014		variation
	valeur	incertitude	valeur	incertitude	
Énergie 1					
Consommation électricité du Groupe (kWh)	248 616	5%	251 787	5%	1%
Énergie 2					
Consommation gaz du Groupe (kWh PCS)	0	5%	0	5%	0%
Hors énergie 1					
Froid R22 (tonne)		50%		50%	0%
Hors énergie 1					
Froid R407c (tonne)		50%	0	50%	0%
Hors énergie 1					
Froid R410a (tonne)		50%	0	50%	0%
Hors énergie 1					
Froid R134a (tonne)		50%	0	50%	0%
Déplacements					
Gasoil - véhicules de société (litre)	2 294,26	5%	2 396,53	5%	4%

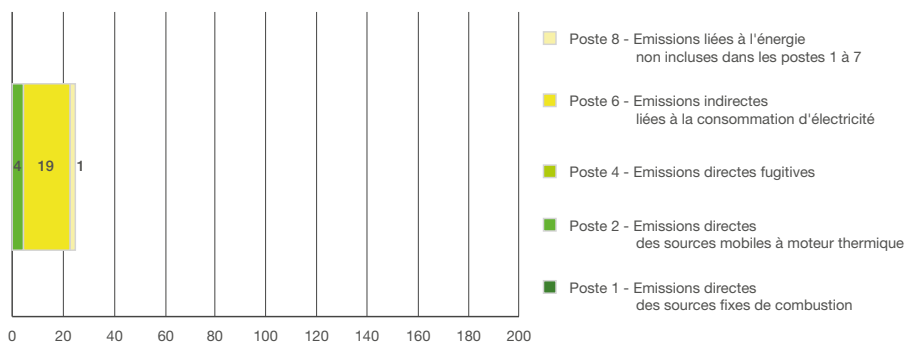
ROUBAIX

► Caractéristiques

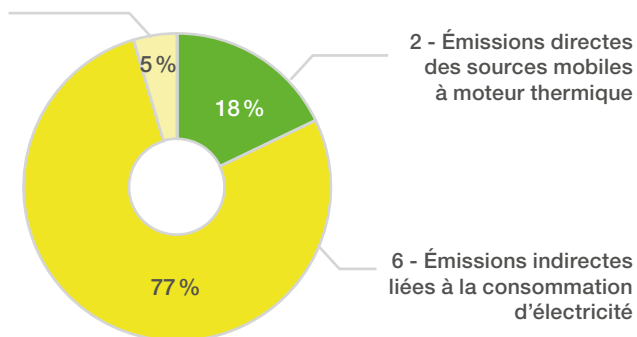
Activité	
Faits marquants	en 3 ans, l'activité du site a triplé
Présence de gaz	NON
Présence d'électricité	OUI
Utilisation de gasoil	OUI
Présence de climatisations	OUI : 3,67 kg en 2014

► Émissions de GES en 2014

Émissions 2014 : 24 tonnes CO₂eq



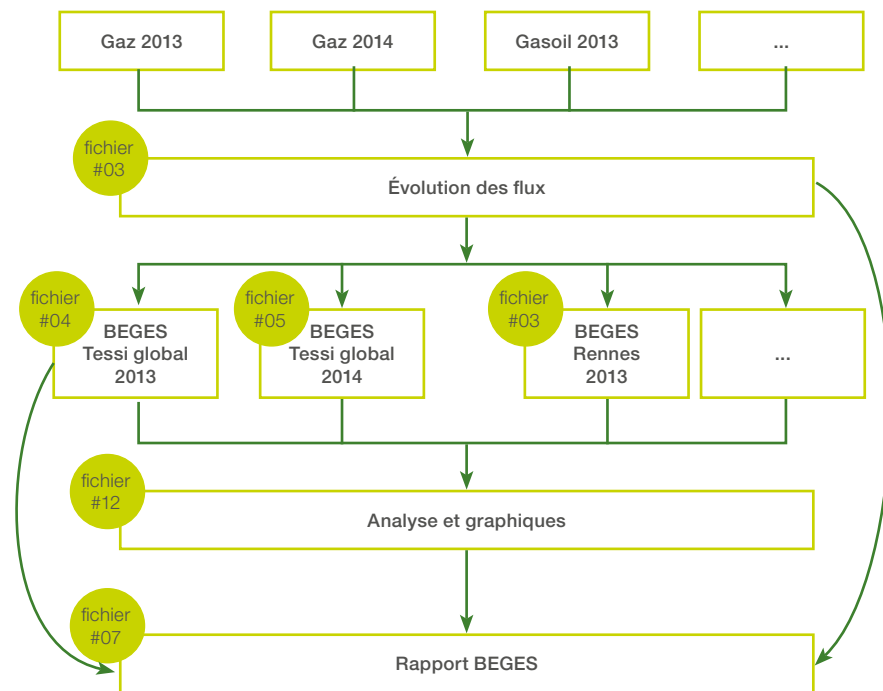
8 - Émissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7



► Analyse de l'évolution des flux entre 2013 et 2014

	2013		2014		variation
	valeur	incertitude	valeur	incertitude	
Énergie 1 Consommation électricité du Groupe (kWh)	230 898	5%	221 685	5%	-4%
Énergie 2 Consommation gaz du Groupe (kWh PCS)	0	5%	0	5%	0%
Hors énergie 1 Froid R22 (tonne)		50%		50%	0%
Hors énergie 1 Froid R407c (tonne)		50%	0,00000	50%	0%
Hors énergie 1 Froid R410a (tonne)		50%	0,00367	50%	0%
Hors énergie 1 Froid R134a (tonne)			0,00000		0%
Déplacements Gasoil - véhicules de société (litre)	1 598,69	5%	1 708,40	5%	7%

ORGANISATION DES FICHIERS PERMETTANT DE RÉALISER LE PRÉSENT RAPPORT



Les différents fichiers précités permettent d'élaborer le rapport BEGES (#07) du Groupe Tessi.

La société Tessi fournit des fichiers de données sur les flux d'énergie / de matières.

Terra 21 les centralise dans un unique fichier (#03) pour permettre une vision globale sur l'évolution des flux sur 2012 - 2013 - 2014. Ce fichier central exporte ses données vers différents tableurs Bilan Carbone® (#04, 05...).

Les émissions GES calculées par ces tableurs sont à leur tour centralisées sur un fichier unique (#12) pour permettre des affichages simplifiés et des comparaisons entre années de reporting.