



Bilan des émissions de Gaz à effet de serre

De la Police Nationale

De la zone de défense et de sécurité Est

Département du Bas Rhin (67)

Année 2016

Ministère de l'Intérieur



## Sommaire

1/ Description de la personne morale concernée.....	4
2/ Description des périmètres organisationnels retenus.....	5
<b>2.1/ Les postes d'émissions retenus.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2/ Les postes d'émissions exclus du BEGES.....</b>	<b>5</b>
<b>2.3/ Présentation des sites inclus dans le BEGES et de la méthodologie.....</b>	<b>6</b>
2.3.1/ Liste des sites inclus dans le BEGES.....	6
2.3.2 / Méthodologie d'élaboration du BEGES.....	7
3/ Année de reporting.....	8
<b>3.1/ Présentation des émissions de gaz à effet de serre par poste.....</b>	<b>9</b>
<b>3.2/ Les autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste en équivalent CO<sup>2</sup>, si la personne morale a choisi de les évaluer (scope 3).....</b>	<b>11</b>
<b>3.3/ Eléments d'appréciation sur les incertitudes.....</b>	<b>12</b>
4/ Diffusion du BEGES.....	12
5/ Synthèse des actions envisagées.....	13



## Cadre général

Conformément à l'article 75 de la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement, tous les services de l'Etat sont tenus de réaliser, tous les trois ans un bilan des émissions de gaz à effet de serre (BEGES) ainsi qu'une synthèse des actions envisagées afin de réduire leurs émissions.

Cette réglementation s'applique à l'ensemble du territoire et implique les services centraux et déconcentrés.

Le BEGES est un outil qui permet de calculer les émissions de gaz à effet de serre des différents postes émetteurs d'un site tels que la consommation énergétique, les déplacements, le fret ...

L'objectif est ensuite de définir des actions ayant pour finalité de réduire les émissions afin de répondre à l'objectif national fixé dans la loi de programme fixant les orientations de la politique énergétique (loi POPE) du 13 juillet 2005 de diviser par quatre les émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2050. Cet objectif a été réaffirmé dans la loi Grenelle I.

Par ailleurs, la France s'est engagée sur des objectifs climatiques visant d'ici **2020** à :

- porter à **20 %** la part des renouvelables dans les énergies consommées ;
- améliorer de **20 %** l'efficacité énergétique ;
- réduire de **20 %** les émissions de GES par rapport à 1990.

Les actions à mettre en œuvre s'inscrivent dans une démarche de développement durable à court et moyen terme. Elles viseront à limiter l'impact des activités de l'ensemble des sites sur le réchauffement climatique et à maîtriser la dépendance des services à l'utilisation des matières fossiles.

## 1/ Description de la personne morale concernée

### Raison sociale :

Ministère de l'Intérieur,  
Secrétariat Général pour l'Administration de la Police de la zone de défense Est,  
Région Grand-Est, Département du Bas Rhin.

### Adresse :

Bureau de police, 34 Avenue de Périgueux, 67800 Bischheim.  
Bureau de police Esplanade, 44 avenue de la Forêt Noire, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police Hautepierre, 33 boulevard Victor Hugo, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police, 2 rue du Chêne, 67800 Hoenheim.  
Bureau de police, 2 rue des Soeurs, 67400 Illkirch-Graffenstaden.  
Bureau de police Koenigshoffen, 4 rue des Comtes, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police, 2 rue des Hirondelles, 67380 Lingolsheim.  
Bureau de police Meinau, 17 rue Schilmeister, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police Neudorf, 33 rue de Sélestat, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police Neuhoef, 8 rue Jean Mermoz, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police, 1 rue du Général Leclerc, 67540 Ostwald.  
Bureau de police Robertsau, 9 rue de la Papeterie, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police, 110 route de Bischwiller, 67300 Schiltigheim.  
Hôtel de police, 34 route de l'Hôpital, 67000 Strasbourg.  
Chenil, 118 route de Schirmeck, 67000 Strasbourg.  
Commissariat, 4 rue des Dominicains, 67500 Haguenau.  
Commissariat, allé de la Lohmuhle, 67600 Sélestat.  
Centre de Rétention Administratif, 67118 Geispolsheim.  
CRS 37, 21 rue de l'Aubépine, 67000 Strasbourg.  
Centre de recrutement et formation, 14 rue du Maréchal Juin, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police de la gare, 20 place de la gare, 67000 Strasbourg.  
Bureau psychologue, 22 place des Halles, 67000 Strasbourg.  
Compagnie de sécurisation , bâtiment Maryse Bastier, 67960 Entzheim.  
PAF poste aéroport, 67960 Entzheim.  
SPAF aéroport, Bâtiment Hélène Boucher 67960 Entzheim.  
Poste autoroutier CRS de Cronembourg, 15 rue Zielbaum, 67000 Strasbourg.  
UPAF, plate-forme douanière, 67630 Lauterbourg.

### Description sommaire de l'activité :

Protection des personnes et des biens, surveillance de la voie publique, lutte contre la délinquance, enquêtes de police judiciaire, maintien de l'ordre, sécurité routière.

## 2/ Description des périmètres organisationnels retenus

### 2.1/ Les postes d'émissions retenus

Le tableau ci-dessous synthétise les catégories et postes d'émissions retenus :

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique
	3	Emissions directes des procédés hors énergie
	4	Emissions directes fugitives
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)
<b>Sous total</b>		
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur
<b>Sous total</b>		
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7
	9	Achats de produits ou services
	10	Immobilisations de biens
	11	Déchets
	12	Transport de marchandise amont
	13	Déplacements professionnels
	14	Franchise amont
	15	Actifs en leasing amont
	16	Investissements
	17	Transport des visiteurs et des clients
	18	Transport de marchandise aval
	19	Utilisation des produits vendus
	20	Fin de vie des produits vendus
	21	Franchise aval
	22	Leasing aval
	23	Déplacements domicile travail
	24	Autres émissions indirectes
<b>Sous total</b>		

### 2.2/ Les postes d'émissions exclus du BEGES

Tous les postes des scopes 1, 2 et 3 ont été pris en compte pour ce premier bilan « complet » 2016.

Le bilan 2013, intégrait tous les postes des scopes 1 et 2, excluant le scope 3.

Le comparatif 2013 - 2016 sera réalisé uniquement sur les scopes 1 et 2.

## **2.3/ Présentation des sites inclus dans le BEGES et de la méthodologie**

### *2.3.1/ Liste des sites inclus dans le BEGES*

Bureau de police, 34 Avenue de Périgueux, 67800 Bischheim.  
Bureau de police Esplanade, 44 avenue de la Forêt Noire, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police HautePierre, 33 boulevard Victor Hugo, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police, 2 rue du Chêne, 67800 Hoenheim.  
Bureau de police, 2 rue des Soeurs, 67400 Illkirch-Graffenstaden.  
Bureau de police Koenigshoffen, 4 rue des Comtes, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police, 2 rue des Hirondelles, 67380 Lingolsheim.  
Bureau de police Meinau, 17 rue Schilmeister, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police Neudorf, 33 rue de Sélestat, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police Neuhof, 8 rue Jean Mermoz, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police, 1 rue du Général Leclerc, 67540 Ostwald.  
Bureau de police Robertsau, 9 rue de la Papeterie, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police, 110 route de Bischwiller, 67300 Schiltigheim.  
Hôtel de police, 34 route de l'Hôpital, 67000 Strasbourg.  
Chenil, 118 route de Schirmeck, 67000 Strasbourg.  
Commissariat, 4 rue des Dominicains, 67500 Haguenau.  
Commissariat, allé de la Lohmuhle, 67600 Sélestat.  
Centre de Rétention Administratif, 67118 Geispolsheim.  
CRS 37, 21 rue de l'Aubépine, 67000 Strasbourg.  
Centre de recrutement et formation, 14 rue du Maréchal Juin, 67000 Strasbourg.  
Bureau de police de la gare, 20 place de la gare, 67000 Strasbourg.  
Bureau psychologue, 22 place des Halles, 67000 Strasbourg.  
Compagnie de sécurisation , bâtiment Maryse Bastier, 67960 Entzheim.  
PAF poste aéroport, 67960 Entzheim.  
SPAF aéroport, Bâtiment Hélène Boucher 67960 Entzheim.  
Poste autoroutier CRS de Cronembourg, 15 rue Zielbaum, 67000 Strasbourg.  
UPAF, plate-forme douanière, 67630 Lauterbourg.

Aucun site exclu.

### 2.3.2 / Méthodologie d'élaboration du BEGES

Pour les scopes 1 et 2, la même méthodologie a été utilisée que pour le précédent BEGES.

La direction de la logistique du SGAMI Est de Metz, disposant d'une base de données exhaustive, a fourni le kilométrage de tous les véhicules affectés dans les services de police de la zone de défense et de sécurité Est.

Pour calculer la quantité de gaz d'halocarbures rejetée dans l'atmosphère, un recensement des climatiseurs a été effectué auprès de tous les sites de notre périmètre.

Les données relatives à la consommation d'énergie ont été déterminées par relevé direct des compteurs installés dans les services, après enrichissement de l'application informatique GEAUDE.

Pour le scope 3, une demande a été adressée à tous les services de la police nationale de la zone de défense et de sécurité Est, afin de collecter les informations nécessaires concernant les intrants, les déplacements professionnels, les transports des visiteurs, les déplacements domicile travail des fonctionnaires, les déchets produits, le parc informatique et ses consommables.

Le taux de réponses général pour la police nationale de la zone de défense et de sécurité Est est de **76,55 %**.

Une moyenne statistique a été calculée et appliquée sur les catégories pour lesquelles les services n'ont pas répondu.

- **CRS 37 (Strasbourg) : 83,33 %** de réponse, catégorie sans réponse : les intrants (montant total annuel des consommables, du papier, de la papeterie).

- **DDSP 67 : 83,33 %** de réponse, catégories sans réponse : les transports de visiteurs (nombre de visiteurs par an, sondage sur une partie représentative « moyen de transport utilisé, distance parcouru »).

- **PAF 67 : 100 %** de réponses.

- **PJ 67 : 100 %** de réponses.

La réalisation de ce bilan carbone a été effectuée avec l'outil Base Carbone V7.3.

### 3/ Année de reporting

- Année de reporting : 2015

- Année de référence (permettant dans le futur de comparer les résultats) : - 2012 pour scopes 1 et 2.  
- 2015 pour scope 3

Les services de la police nationale du département du Bas Rhin (67) ont émis en 2012 : **2612 TCO<sup>2</sup> équivalent (scopes 1 et 2)**.

Rappel, la France s'est engagée à réduire de 20 % les émissions de GES d'ici 2020, par rapport à 1990. Cela représentant un objectif de réduction des GES de **2,2%** tous les trois ans.

- Année du prochain bilan : 2018

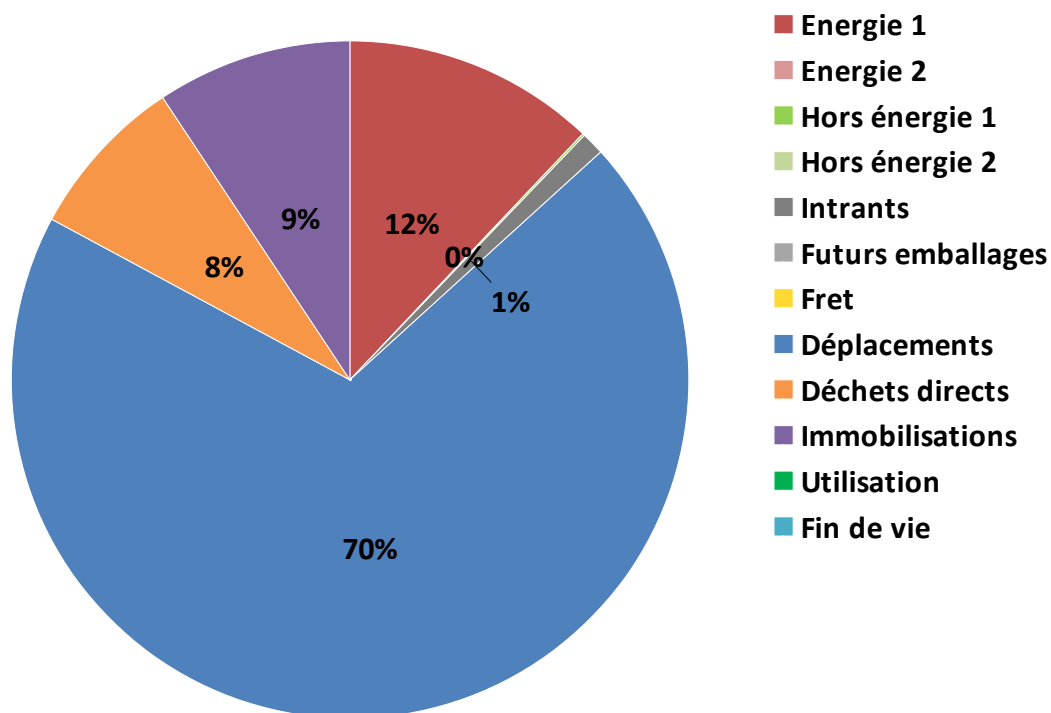


### 3.1/ Présentation des émissions de gaz à effet de serre par poste

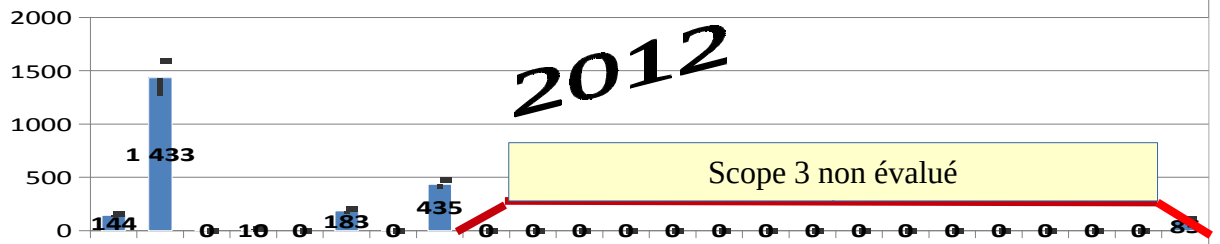
Les services de la police nationale du département du Bas Rhin (67) ont émis en 2015 : **2314 TCO<sup>2</sup> équivalent (scope 1 et 2)**, soit une diminution de 11,41 % par rapport à 2012 (pour un objectif minimum de 2,2%).

Valeurs calculées								
Emissions de GES								
Catégories d'émissions	Numéros	CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)
Emissions directes de GES	1	335	1	4	0	340	0	24
	2	1 168	1	9	0	1 179	66	89
	3	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	14	0	4
	5	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Sous total</b>		<b>1 504</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1 533</b>	<b>66</b>
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	0	0	0	0	173	0	10
	7	0	0	0	0	393	0	123
	<b>Sous total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>566</b>	<b>0</b>	<b>123</b>

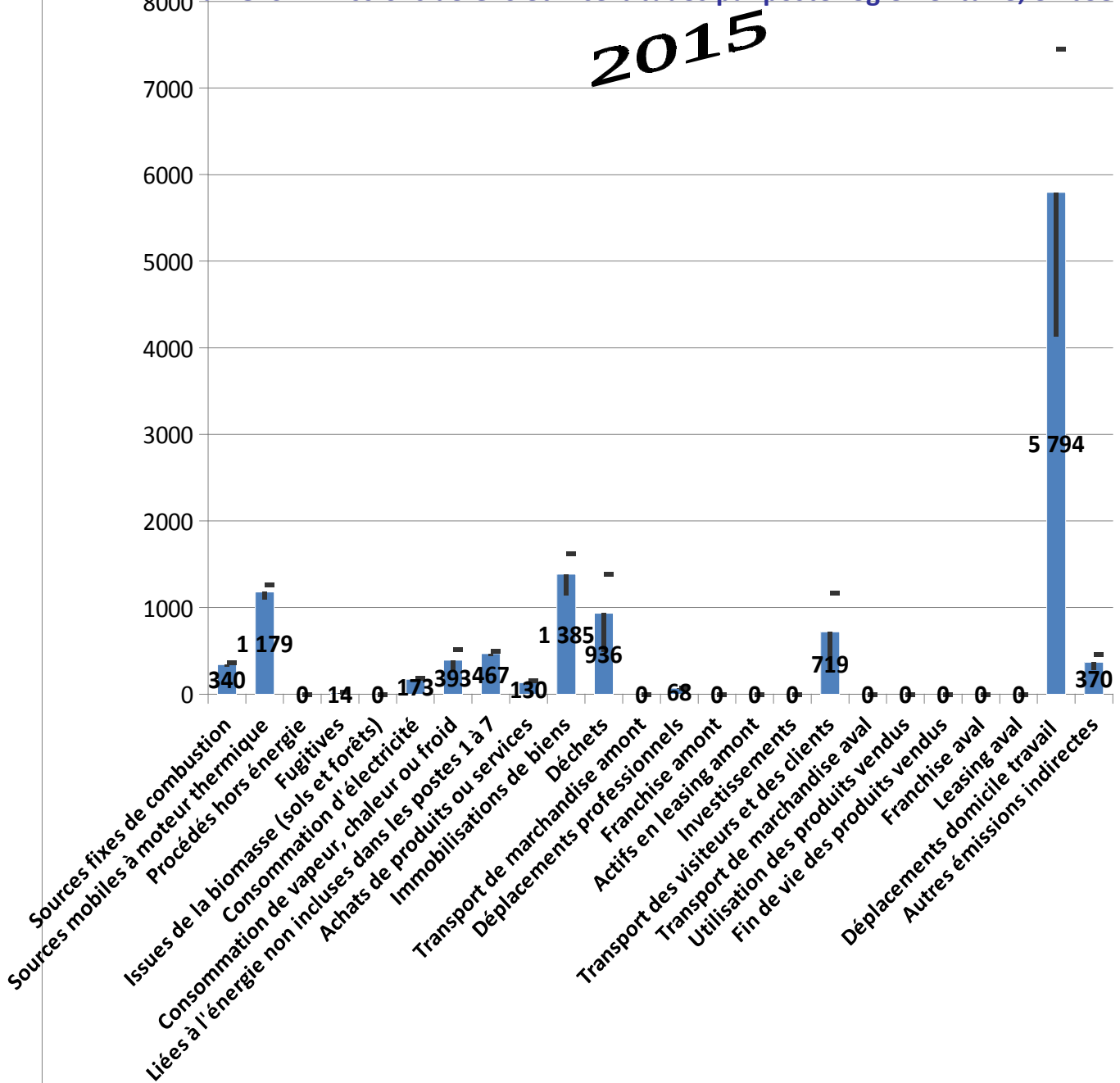
**Bilan Carbone®**  
Emissions de GES par catégorie, en %



Bilan GES : Emissions de GES et incertitudes par poste réglementaire, en tCO<sub>2</sub>e



Bilan GES : Emissions de GES et incertitudes par poste réglementaire, en tCO<sub>2</sub>e



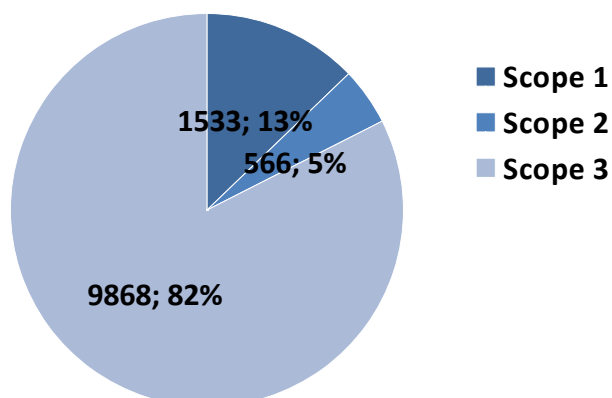
### 3.2/ Les autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste en équivalent CO<sup>2</sup>, si la personne morale a choisi de les évaluer (scope 3)

Les services de la police nationale du département du Bas Rhin (67), ont émis en 2015 :

**13 978 TCO<sup>2</sup> équivalent**

		Valeurs calculées						
		Emissions de GES						
Catégories d'émissions	Numéros	CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)
Emissions directes de GES	1	335	1	4	0	340	0	24
	2	1 168	1	9	0	1 179	66	89
	3	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	14	0	4
	5	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Sous total</b>		<b>1 504</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1 533</b>	<b>66</b>
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	0	0	0	0	173	0	10
	7	0	0	0	0	393	0	123
	<b>Sous total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>566</b>	<b>0</b>	<b>123</b>
Autres émissions indirectes de GES	8	306	46	12	0	467	-66	26
	9	0	0	0	0	130	0	23
	10	270	0	0	0	1 385	0	237
	11	891	0	28	0	936	1 118	451
	12	0	0	0	0	0	0	0
	13	2	0	0	0	68	0	7
	14	0	0	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0
	16	0	0	0	0	0	0	0
	17	29	1	0	0	719	0	447
	18	0	0	0	0	0	0	0
	19	0	0	0	0	0	0	0
	20	0	0	0	0	0	0	0
	21	0	0	0	0	0	0	0
	22	0	0	0	0	0	0	0
	23	137	2	2	0	5 794	0	1 661
	24	308	18	3	0	370	0	89
<b>Sous total</b>		<b>1 942</b>	<b>67</b>	<b>45</b>	<b>1</b>	<b>9 868</b>	<b>1 052</b>	<b>1 796</b>

**ISO 14069 : Emissions de GES par scope, en tCO2e et en %**



### 3.3/ Eléments d'appréciation sur les incertitudes

Des incertitudes subsistent quant aux compteurs d'énergie, dues à des erreurs de relevé ou à une périodicité aléatoire. Cependant, afin de garder une cohérence dans la saisie informatique sur les logiciels prévus à cet effet, les données utilisées sont celles qui ont été enregistrées dans l'outil expert du suivi des fluides de GEAUDE, ce dernier étant enrichi annuellement lors d'un relevé direct du compteur.

Les gaz fugitifs émis par les climatiseurs sont difficilement quantifiables. D'après les entreprises effectuant la maintenance, il n'y a pas possibilité de quantifier les compléments. Aussi, les valeurs sont donc calculées d'après la contenance du climatiseur et de sa puissance, avec l'outil « clim froid V7 ».

Pour le parc de véhicules, on ne constate pas d'incertitudes quant au kilométrage. En effet, les calculs sont effectués à partir du nombre effectif des kilomètres parcourus, de la puissance fiscale et du type de carburant.

Concernant le scope 3, pour les postes dont les données n'ont pas été indiquées par les services, nous avons calculé une moyenne en prenant en compte uniquement les services dont le taux de réponse était de 100 %.

Les chiffres donnés par les services sont calculés à partir des éléments suivants :

- sur les dépenses budgétaires pour les intrants (montant total annuel des consommables, du papier, de la papeterie).
- sur les réservations et remboursements de transport pour les trajets à titre professionnel.
- par des sondages sur une partie représentative des usagers venant au service pour les transports de visiteurs. Leur nombre annuel étant évalué selon le nombre d'actes rédigés.
- par une demande sur la totalité ou une partie du personnel pour les trajets domicile-travail.
- pour les déchets, tonnage déposé en déchetterie et évaluation du volume d'ordure ménagère en fonction du nombre de containers, leur contenance et la fréquence du ramassage.
- pour le parc informatique, selon le nombre d'ordinateurs, fax, imprimantes, photocopieurs présents sur le site.

## 4/ Diffusion du BEGES

Le bilan départemental des émissions de gaz à effet de serre est diffusé sur les sites internet de :

la préfecture de région grand est :

[www.prefectures-regions.gouv.fr/alsace-champagne-ardenne-lorraine](http://www.prefectures-regions.gouv.fr/alsace-champagne-ardenne-lorraine)

la préfecture du département du Bas Rhin :

[www.bas-rhin.gouv.fr](http://www.bas-rhin.gouv.fr)

le site intranet du secrétariat général de l'administration du ministère de l'intérieur de la zone de défense et de sécurité Est à Metz :

<http://di.zoneest.minint.fr/articles/cellule-patrimoine/gaz-a-effet-de-serre>

## 5/ Synthèse des actions envisagées

La synthèse des actions envisagées a été élaborée en prenant en compte les éléments suivants :

- Les diagnostics énergétiques réalisés pour les sites concernés
- Les informations données par les techniciens immobiliers relatives à l'état des bâtiments et aux travaux qu'il conviendrait d'engager pour diminuer les pertes énergétiques.
- Le tableau des propositions d'actions mis en ligne sur le site du secrétariat général / développement durable / bilan carbone.

**Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau psychologue police Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau psychologue police Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau psychologue police Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau psychologue police Strasbourg	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz

**Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau de police Bischheim	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Bischheim	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Bischheim	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Bischheim	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Bischheim	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Bischheim	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

**Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau de police Esplanade Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Esplanade Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Esplanade Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Equipeement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Esplanade Strasbourg	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Esplanade Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Esplanade Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz



**Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau de police Gare Strasbourg	Fluide (Chauffage électrique)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Gare Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Gare Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Equipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Gare Strasbourg	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Gare Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Gare Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

## Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau de police Hautepierre Strasbourg	Fluide (Chauffage électrique)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Hautepierre Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Hautepierre Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Hautepierre Strasbourg	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Hautepierre Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Hautepierre Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

**Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau de police Hoeneim	Fluide (Chauffage électrique)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Hoeneim	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Hoeneim	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Equipeement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Hoeneim	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Hoeneim	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Hoeneim	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

**Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau de police Illkirch Graffenstaden	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Illkirch Graffenstaden	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Illkirch Graffenstaden	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Illkirch Graffenstaden	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Illkirch Graffenstaden	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Illkirch Graffenstaden	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

### Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau de police Koenigshoffen Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Koenigshoffen Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Koenigshoffen Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Equipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Koenigshoffen Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	50 000,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Koenigshoffen Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	6 000,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Koenigshoffen Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	5 500,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

2016	Bureau de police Koenigshoffen Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation d'une Ventilation autoréglable	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	7 500,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Koenigshoffen Strasbourg	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Koenigshoffen Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Koenigshoffen Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

## Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau de police Lingolsheim	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Lingolsheim	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Lingolsheim	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Lingolsheim	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Lingolsheim	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Lingolsheim	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

## Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau de police Meinau Strasbourg	Fluide (Chauffage urbain)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Meinau Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Meinau Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Meinau Strasbourg	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Meinau Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Meinau Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz



**Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau de police Neudorf Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Neudorf Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Neudorf Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00€	Direction de l'Equipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Neudorf Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	50 000,00€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Neudorf Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	6 000,00€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Neudorf Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	5 500,00€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

2016	Bureau de police Neudorf Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation d'une Ventilation autoréglable	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	7 500,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Neudorf Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Optimisation de la consommation	Remplacement d'une chaudière	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	8 500,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Neudorf Strasbourg	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Neudorf Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Neudorf Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

## Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau de police Neuhof Strasbourg	Fluide (Chauffage urbain et gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Neuhof Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Neuhof Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Neuhof Strasbourg	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Neuhof Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Neuhof Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

## Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau de police Ostwald	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Ostwald	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Ostwald	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Equipeement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Ostwald	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Ostwald	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Ostwald	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

**Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau de police Robertsau Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Robertsau Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Robertsau Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Equipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Robertsau Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	50 000,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Robertsau Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	6 000,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Robertsau Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	5 500,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

2016	Bureau de police Robertsau Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation d'une Ventilation autoréglable	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	7 500,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Robertsau Strasbourg	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	4 000,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Robertsau Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Robertsau Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

**Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Bureau de police Schiltigheim	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Schiltigheim	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Schiltigheim	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Schiltigheim	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Schiltigheim	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Schiltigheim	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

## Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Chenil Strasbourg	Fluide (Chauffage électrique)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Equipeement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Chenil Strasbourg	Fluide (Chauffage électrique)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+++	€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil Strasbourg	Fluide (Chauffage électrique)	Travaux d'isolation	remplacement des vitres simple vitrage par du double vitrage	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+++	€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil Strasbourg	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz



**Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Commissariat Hagueneau	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat Hagueneau	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat Hagueneau	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Commissariat Hagueneau	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+++	110 000,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat Hagueneau	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	17 500,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat Hagueneau	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Changement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	115 000,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

2016	Commissariat Hagueneau	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation d'une Ventilation autoréglable	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	7 500,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat Hagueneau	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	1 500,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat Hagueneau	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat Hagueneau	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

**Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Commissariat Selestat	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat Selestat	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat Selestat	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Equipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Commissariat Selestat	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat Selestat	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat Selestat	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

## Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	CRA Geispolsheim	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRA Geispolsheim	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRA Geispolsheim	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DZPAF	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00€	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	CRA Geispolsheim	Général	Collecte de données	Effectuer un diagnostic énergie	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	1 600,00€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRA Geispolsheim	Général	Collecte de données	Pose de sous compteur énergétique et électrique	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRA Geispolsheim	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	1 500,00€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRA Geispolsheim	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRA Geispolsheim	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

**Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	CRF Strasbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRF Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRF Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DIRF	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00€	Direction de l'Equipeement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	CRF Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRF Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

## Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	CRS Strasbourg	37 Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS Strasbourg	37 Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS Strasbourg	37 Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DZCRS	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	CRS Strasbourg	37 Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	335 000,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS Strasbourg	37 Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	200 000,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS Strasbourg	37 Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Changement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	310 000,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

2016	CRS Strasbourg	37	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation d'une VMC double Flux	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	75 000,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS Strasbourg	37	Fluide (Chauffage gaz)	Optimisation de la consommation	Changement d'une chaudière	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	10 000,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS Strasbourg	37	Fluide (Chauffage gaz)	Collecte de données	Pose de sous compteur énergétique et électrique	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS Strasbourg	37	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	1 500,00 €	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS Strasbourg	37	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS Strasbourg	37	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

### Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	Hôtel de police de Strasbourg	Fluide (Chauffage urbain)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Strasbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Strasbourg	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Strasbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz



## Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	PAF Entzheim Hélène Boucher	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	PAF Entzheim Hélène Boucher	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	PAF Entzheim Hélène Boucher	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DZPAF	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Equipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	PAF Entzheim Hélène Boucher	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	PAF Entzheim Hélène Boucher	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

### Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	PC Cronembourg	CRS Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	PC Cronembourg	CRS Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	PC Cronembourg	CRS Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DZCRS	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00€	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	PC Cronembourg	CRS Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	PC Cronembourg	CRS Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	PC Cronembourg	CRS Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

### Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	SP sécurisation Entzheim Maryse Bastier	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	SP sécurisation Entzheim Maryse Bastier	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	SP sécurisation Entzheim Maryse Bastier	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DDSP 67	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Equipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	SP sécurisation Entzheim Maryse Bastier	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	SP sécurisation Entzheim Maryse Bastier	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

**Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre**

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	SPAF Aéroport Entzheim	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	SPAF Aéroport Entzheim	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	SPAF Aéroport Entzheim	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DZPAF	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Equipement et de la Logistique du SGAMI de Metz

## Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2016	UPAF Lauterbourg	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	UPAF Lauterbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	UPAF Lauterbourg	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DZPAF	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Direction de l'Equipeement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	UPAF Lauterbourg	Fluide (Electricité)	Eclairage	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	UPAF Lauterbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	UPAF Lauterbourg	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier d'Alsace / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

**Afin de suivre les différentes actions entreprises ainsi que leur impact tant du point de vue énergétique que financier, une analyse des documents suivants annuellement mis à jour sera effectuée par le pôle immobilier sur une période triennale :**

- **tableaux de relevés des compteurs**
- **tableaux des kilométrages annuels et de la consommation de carburant des véhicules**
- **tableaux des dépenses énergétiques des services**
- **tableaux de suivi des travaux engagés (PZMI, programme 309...)**