

Bilan 2013 des émissions de gaz à effet de serre Aéroports de Paris SA



Aéroports de Paris - SATROPPIA, Philippe Studio Pons

ANNEE 2013

SOMMAIRE

- 1 – Objet du rapport
- 2 – Description d'Aéroports de Paris et périmètre d'étude
- 3 – Inventaire des sources d'émission sur une plate-forme aéroportuaire
- 4 – Bilan des émissions
- 5 – Nos actions pour limiter ces émissions

1 - OBJET DU RAPPORT

LE PRESENT RAPPORT EST EFFECTUEE PAR :

AEROPORTS DE PARIS

Société anonyme au capital de 296 881 806 euros

SIREN 552 016 628 RCS Paris

291, Boulevard Raspail

75014 PARIS

www.aeroportsdeparis.fr

REPRESENTEE PAR :

LA direction de l'Environnement et du Développement durable
Représentée par Monsieur Didier Hamon

OBJET DU RAPPORT :

Ce rapport est établi dans le cadre de la démarche de comptabilisation des émissions atmosphériques de la société Aéroports de Paris SA. Les sites concernés sont les aéroports Paris-Charles de Gaulle, Paris-Orly, Paris-Le Bourget, les aérodromes d'aviation générale et le siège social à Paris (boulevard Raspail). L'année de référence lors de la réalisation du premier bilan est celle de 2011. Ce rapport est établi conformément à l'article 75 de la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement.

DOCUMENTS DE REFERENCE :

Airport Carbon Accreditation (ACA) – Documentation and Guidance – Issue 8 – June 2014, dénommé par la suite "Référentiel ACA".

Norme NF ISO 14064-1 : Spécifications et lignes directrices, au niveau des organismes, pour la quantification et la déclaration des émissions et des suppressions des gaz à effet de serre.

Norme NF ISO 14064-3 : Spécifications et lignes directrices, pour la validation et la vérification des déclarations des gaz à effet de serre.

Méthode pour la réalisation des bilans d'émissions de Gaz à effet de serre conformément à l'article 75 de la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement (ENE) Version 2 – Ministère de l'Ecologie, du Développement durable, des Transports et du Logement.

Guide du CITEPA (année 2010) sur les sources d'émissions aéroportuaires.

2 - DESCRIPTION D'AÉROPORTS DE PARIS ET PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE

Établissement public créé en 1945 et devenu société anonyme en 2005, Aéroports de Paris aménage, exploite et développe des installations aéroportuaires civiles situées en région Île-de-France.

L'entreprise est à la fois propriétaire des emprises et des installations aéroportuaires, et gestionnaire de l'activité aéroportuaire. Le groupe Aéroports de Paris a réalisé en 2013 un chiffre d'affaire de 2 754 millions d'euros et employait au 31 décembre 2013, 9 026 collaborateurs.

Aéroports de Paris SA gère 14 plates-formes ouvertes à la navigation aérienne civile, dont Paris-Charles de Gaulle, Paris-Orly, Paris-Le Bourget et l'héliport d'Issy-les-Moulineaux qui ont accueilli 90,3 millions de passagers en 2013. Aéroports de Paris possède et exploite le plus vaste domaine aéroportuaire d'Europe.

Au titre de propriétaire des plateformes aéroportuaires et de leurs installations, l'entreprise conçoit, maintient et optimise les installations dans la perspective de fournir un service de qualité à tous les acteurs présents sur les plateformes. Aéroports de Paris développe en permanence ses plateformes pour accompagner et anticiper la croissance du transport aérien. Aéroports de Paris est également prestataire de services et valorise son patrimoine au travers des activités immobilières.

Les directions de Paris-Charles, de Paris-Orly et Paris-Le Bourget ont en charge les missions d'accueil et d'information des passagers et des partenaires, l'affectation des ressources - aires de stationnement, salles d'embarquement et de débarquement, tapis bagages, passerelles, la signalisation en aérogare et le balisage des pistes. Aéroports de Paris est responsable des contrôles de sûreté de la sécurité des personnes et des biens. La direction de l'immobilier a en charge l'aménagement des plates-formes.

Une présentation de l'entreprise et de ses performances en matière de développement durable est disponible dans le rapport Environnement et Responsabilité Sociale 2013 et le document de référence 2013 d'Aéroports de Paris téléchargeable sur le site internet www.aeroportsdeparis.fr/groupe.

Le périmètre de l'étude concerne les plates-formes aéroportuaires de Paris-Charles de Gaulle, de Paris-Orly, de Paris-Le Bourget, les aérodromes d'aviation générale ainsi que le siège social situé au boulevard de Raspail (Paris). Le périmètre de l'étude ne considère pas les filiales du groupe Aéroports de Paris mais uniquement les activités d'Aéroports de Paris SA.

Les sources d'émissions prises en considération sont celles dont Aéroports de Paris SA a le contrôle, soit celles des émissions directes et émissions indirectes d'énergie (référentiel ISO 14064).

Les facteurs d'émissions utilisés sont ceux préconisés par l'ADEME dans le document Bilan Carbone V6.1 (juin 2010).

3 - INVENTAIRE DES SOURCES D'ÉMISSION SUR UNE PLATE-FORME AÉROPORTUAIRE

3.1 Inventaire des émissions

Les activités aéroportuaires constituent un ensemble de sources très diverses. La liste des sources d'émissions sur une plate-forme aéroportuaire est développée dans un guide établi par le CITEPA (Centre Interprofessionnel Technique d'Etudes de la Pollution Atmosphérique). Ce guide a été élaboré à la demande de la Direction Générale de l'Aviation Civile (2010).

Les sources d'émissions sont listées dans le tableau suivant distinguant les émissions directes par site et émissions indirectes d'énergie hors site.

Emissions directes	Sources stationnaires	Centrales thermiques
		Equipements groupes de secours
	Sources mobiles	Véhicules de service
	Process	Fluides hors énergie (HFC – HCFC – SF ₆)
		Gestion des eaux pluviales
	Compost	
Emissions indirectes associées à l'énergie	Achat d'énergie	Achat d'électricité
		Achat de chaleur

3.2 Les sources des émissions directes

3.2.1 Les centrales thermiques et les groupes de secours utilisant de l'énergie fossile

Les plates-formes aéroportuaires de Paris-Charles de Gaulle, de Paris-Orly et de Paris-Le Bourget possèdent leurs propres centrales thermiques afin d'assurer la production de chaleur. D'une puissance supérieure à 20 MW chacune, ces installations de combustion de gaz naturel sont intégrées au plan national d'allocation de quotas d'émissions de gaz à effet de serre. À ce titre, leurs rejets de CO₂ font l'objet d'une surveillance stricte. L'aéroport Paris-Charles de Gaulle possède une centrale de cogénération qui permet de produire aussi bien de la chaleur que de l'électricité. C'est une des techniques les plus efficaces énergétiquement et qui permet de limiter les émissions de CO₂. Une chaufferie à bois a été mise en service au 4^{ème} trimestre 2012.

La plate-forme de Paris-Orly a utilisé sa géothermie durant l'année entière. Celle-ci avait été mise en service au 1^{er} trimestre de l'année 2011.

Des groupes de secours fonctionnant au fioul domestique sont également utilisés en cas de rupture d'alimentation en électricité.

3.2.2 Les véhicules de service

Aéroports de Paris possède une flotte comprenant des véhicules utilitaires, des véhicules légers et des engins dit spéciaux (camions, aérobus, trains neige, dégraisseuses, balayeuses, etc). Ces véhicules fonctionnent à l'essence, au gasoil, au GPL, au GNV et à l'électricité.

3.2.3 Les fluides hors énergie (fluides frigorigènes)

- *Les centrales froid et les climatisations*

Les plates-formes aéroportuaires de Paris-Charles de Gaulle et de Paris-Orly possèdent un réseau d'eau glacée qui alimente les principaux bâtiments. Ces équipements contiennent des fluides frigorigènes. Certains bâtiments sont dotés de climatisations d'appoint. Il est à noter que certains véhicules de la flotte d'Aéroports de Paris sont climatisés.

- *Les cellules à haute tension*

Les cellules à haute tension présentes sur les plates-formes contiennent du SF₆.

3.2.3 Les sources marginales (moins de 1% des émissions totales)

Deux sources marginales n'ont pas été prises en considération dans les calculs d'émission compte tenu de leur très faible émission en CO₂.

La gestion des eaux pluviales

Aéroports de Paris gère les eaux pluviales, récupérées suite au ruissellement des précipitations sur les surfaces imperméabilisées. Des bassins de rétention stockent sur les plates-formes les eaux en attente de traitement. Les produits présents dans l'eau en saison hivernale (fondants hivernaux) ont un fort indice de biodégradabilité.

Elles font l'objet d'un traitement sur les aéroports à Paris-Charles de Gaulle et Paris-Orly par des Stations de Traitement des Eaux Pluviales et sont ensuite rendues au milieu naturel si la qualité respecte les obligations réglementaires imposées par arrêté interpréfectoral spécifique. Aéroports de Paris dispose de 3 stations de traitement : une sur Paris-Orly et deux sur Paris-Charles de Gaulle.

Gestion des déchets verts

Une plate-forme de compostage des déchets verts a été ouverte en 2004 à Paris-Orly et en 2010 à Paris-Charles de Gaulle. Ces sites n'ont pas vocation à être des plates-formes "industrielles" de déchets verts, les quantités de produits finis ne dépassant pas les 365 tonnes par an.

3.3 Les sources d'émission indirectes associées à l'énergie (hors site)

3.3.1 L'achat d'électricité

Les aéroports sont alimentés en électricité pour leur fonctionnement par des fournisseurs externes. Sur les plates-formes, le réseau électrique appartient à Aéroports de Paris.

3.3.2 L'achat de chaleur

La plate-forme de Paris-Orly récupère de l'eau surchauffée produite par l'usine d'incinération des déchets située sur le Marché d'Intérêt National de Rungis. Cette chaleur reçue permet de limiter l'utilisation des chaudières de la centrale thermique de la plate-forme.

4-BILAN DES ÉMISSIONS

Conformément à l'article 75 de la loi n°2010-788 du 12 juillet, le tableau suivant présente les émissions en CO₂ des différentes sources d'émission présentées précédemment. La réglementation n'impose pas la vérification des émissions par un tiers. Néanmoins, Aéroports de Paris a mandaté un organisme extérieur spécialisé dans la vérification des inventaires d'émission (DNV) pour l'année 2011. L'objectif étant de contrôler si toutes les sources ont été prises en considération et de valider les résultats obtenus.

Les noms des émissions sont précisés ci-dessous :

Catégorie d'émission	N°	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)
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 ou froid**

		Emissions GES (en Tonnes)					
		Année du bilan 2013 -Créer autant de colonnes de gaz que nécessaire-					
Catégories d'émissions	Postes d'émissions	CO2 (Tonnes)	CO2 b (Tonnes)	CH4 (Tonnes)	N2O (Tonnes)	Autre gaz: (Tonnes)	Total (TCO2e)
Emissions directes	1	46 151					46 151
	2	3 379					3 379
	3					2 004	2 004
	4						
	5						-
	Sous total	49 531	-	-	-	2 004	51 535
Emissions indirectes associées à	6	30 236					30 236
	7						-
	Sous total	30 236					30 236

Tableau de présentation Loi Grenelle pour Aéroports de Paris SA

		Emissions évitées de GES (en Tonnes)
		2013
Catégories d'émissions	Postes	Total (TCO2e)
Emissions directes	1	47 176
	2	
	3	
	4	
	5	14 925
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	
	7	3 611

Émissions évitées pour Aéroports de Paris SA

Au-delà de la stricte obligation réglementaire, Aéroports de Paris souhaite présenter les postes d'émissions en fonction des différents sites aéroportuaires entrant dans le périmètre du bilan

Le tableau suivant décompose les émissions par site.

		année 2013 en Tonnes de CO2 eq					
Catégories d'émissions	Postes d'émissions	CDG	Orly	Le Bourget	AAG	Raspail	Total (TCO2e)
Emissions directes	1	29 415	12 243	4 235		259	46 151
	2	1 903	1 211	265			3 379
	3	1 839	166	-	-	-	2 004
	4						-
	5						
	Sous total						-
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	22 931	6 677	484	75	68	30 236
	7						
	Sous total						-

catégories d'émissions	Postes	Total (TCO2e)	Total (TCO2e)	Total (TCO2e)
		CDG	ORLY	
Emissions directes	1	47 176		47 176
	2			
	3			
	4			
	5	14 925		14 925
Emissions indirectes associées à l'énergie	6			
	7		3 611	3 611

Tableau simplifié des émissions évitées par site

Légende

- 1 : concerne les émissions de la cogénération de la plate-forme de Paris-Charles de Gaulle.
 5 : concerne les émissions des chaudières bois de Paris-Charles de Gaulle.
 6 : concerne les émissions correspondant à l'eau surchauffée, produite et provenant de l'usine d'incinération des déchets de Rungis.

Les incertitudes globales pour chacune des sources d'émissions sont présentées dans le tableau suivant.

SCOPE	Source d'émission	Incertitude sur la donnée et sur le facteur d'émission
Scope 1	Centrale thermique	5%
	Groupe de secours	6%
	Véhicules de service	
	Essence - Gasoil	5%
	GPL	10%
	Fluides frigorigènes	30%
Scope 2	Achat électricité	10%
	Achat d'eau surchauffée	30%

Comparaison années 2011 à 2013

La comparaison a été réalisée entre les émissions de l'année 2013 et celles de l'année 2011. Une baisse des émissions de GES de 3 822 tonnes est observable.

		Année du bilan 2013 -Créer autant de colonnes de gaz que nécessaire-						Année de référence 2011 (TCO2e)
Catégories d'émissions	Postes d'émissions	CO2 (Tonnes)	CO2 b (Tonnes)	CH4 (Tonnes)	N2O (Tonnes)	Autre gaz: (Tonnes)	Total (TCO2e)	2011
Emissions directes	1	46 151					46 151	50 154
	2	3 379					3 379	2 898
	3					2 004	2 004	1 859
	4							
	5						-	
	Sous total		49 531	-	-	-	2 004	51 535
Emissions indirectes associées à	6	30 236					30 236	30 681
	7						-	
	Sous total		30 236				30 236	30 681

5 – NOS ACTIONS POUR LIMITER CES EMISSIONS

En tant qu'acteur majeur dans le développement et l'aménagement de la région Île-de-France, Aéroports de Paris se veut exemplaire et ambitieux en matière de protection de l'environnement. Cette décision repose sur la démarche de certification ISO 14001 de ses plates-formes, qui traduit son engagement en matière de développement durable.

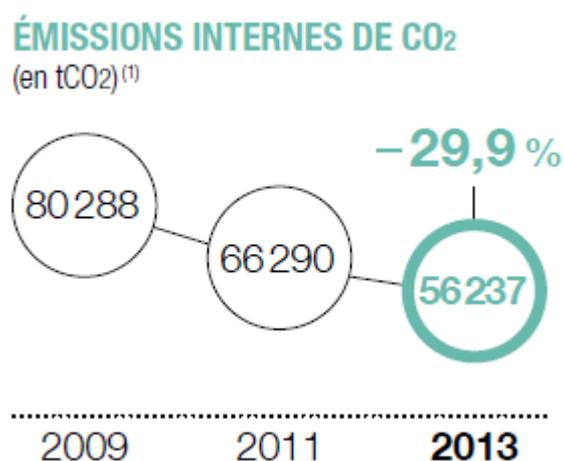
Plan stratégique 2011-2015

La politique de développement durable étant depuis longtemps une composante de la politique générale d'Aéroports de Paris, le développement durable et la responsabilité sociétale de l'entreprise ont ainsi été intégrés au plan stratégique. Aéroports de Paris entend conforter ses bonnes pratiques dans ce domaine et souhaite devenir la référence européenne en matière de développement durable et de responsabilité sociétale.

Aéroports de Paris s'est engagé à réduire de 25 % les émissions de CO₂ internes, entre 2009 et 2015, avec deux leviers :

- réduire de 12,5 % la consommation d'énergie primaire interne par mètre carré de bâtiment ;
- satisfaire 15 % de la consommation interne finale par des énergies renouvelables.

Nos émissions équivalentes à notre consommation d'énergie interne ont diminué de 29,9 % en 2013 par rapport à 2009, pour un objectif 2015 de 25 %.



(1) d'après les données 2011 du Syndicat national du chauffage urbain et de la climatisation urbaine.

5.1 Nous améliorons la performance de notre production d'énergie (les centrales thermiques et les groupes de secours)

Une centrale géothermique à Paris-Orly : 2011

Depuis le début de l'année 2011, une partie de la plate-forme de Paris-Orly et du futur quartier Cœur d'Orly est alimentée par une centrale géothermique de 10 MW. Cette installation puise de l'eau chaude à plus de 1 700 mètres de profondeur dans la nappe du Dogger et l'utilise pour chauffer les installations de la plate-forme qui y sont reliées. À plein rendement, elle permet d'éviter la consommation de 3 600 tonnes d'équivalent pétrole et l'émission annuelle de 9 000 tonnes de CO₂.

La chaufferie bois à Paris Charles de Gaulle : 2012

Aéroports de Paris a décidé d'alimenter le réseau de chaleur de Paris-Charles de Gaulle grâce à l'énergie bois. Implantée sur la plate-forme, une centrale biomasse produira de la chaleur à partir de la fin de l'année 2012 par combustion de plaquettes de résidus de bois, sous-produits de l'exploitation forestière, collectés à moins de 50 km de l'aéroport. Elle s'inscrit dans le cadre des politiques de soutien à l'utilisation de chaleur renouvelable de l'ADEME et de la région Île-de-France.

Cette installation sera la plus importante production d'énergie renouvelable pour Aéroports de Paris. 78 000 MWh thermiques annuels seront produits et le rejet de 18 000 tonnes de CO₂ annuellement sera évité.

La part d'énergies renouvelables dans la consommation finale d'Aéroports de Paris en 2013 est de 14 %.

La performance des chaudières à Paris Charles de Gaulle et Paris-Orly : 2011

En 2010, de nouvelles chaudières moins consommatrices en énergie ont aussi été installées sur la plate-forme de Paris-Charles de Gaulle. Ces nouvelles chaudières permettent de limiter les pertes d'énergie. De nouvelles chaudières plus performantes d'une puissance totale de 25 MW, fonctionnant au gaz et au fuel domestique (FOD), ont été livrées en 2011 sur la plate-forme de Paris-Orly.

La centrale d'eau glacée à Paris-Le Bourget : 2011

La plate-forme du Bourget a installé une climatisation commune. Cette centrale d'eau glacée fournit une climatisation commune depuis août 2011 à tous les bâtiments qui sont raccordés.

La thermofrigopompe du S4 : 2012

Une thermofrigopompe a été installée pour la production de chaleur et de froid du satellite 4 de Paris-Charles de Gaulle. Ce système permet de produire simultanément du chaud et du froid à partir d'électricité. Son excellent rendement thermodynamique permet d'espérer de

grandes économies d'énergie par rapport à des systèmes classiques de chauffage et de climatisation. Ce type d'installation est très intéressant quand un bâtiment nécessite des besoins de chaleur et de froid simultanément, ce qui est le cas d'un terminal. Le gaz substitué par cet équipement permet d'éviter l'émission de 1 600 tonnes de CO₂ annuellement.

Le solaire photovoltaïque

La toiture du restaurant interentreprises de Paris-Orly est équipée de panneaux solaires thermiques d'une superficie totale de 72 m².

Le long du chemin piétonnier reliant Orlytech à la gare du RER voisine, des lampadaires autonomes dotés d'un aérogénérateur et d'un panneau solaire photovoltaïque ont été installés.

Un chauffe-eau solaire thermodynamique a été mis en service à Paris-Le Bourget, afin d'alimenter en eau chaude la caserne des pompiers. Cet équipement permet d'éviter l'émission de 280 kg de CO₂ annuellement.

En 2013, une ferme solaire a été installée à proximité de la Maison de l'Environnement de Paris-Charles de Gaulle. Cette puissance installée de plus de 190 kWc permettra une production d'électricité de 167 530 kWh lors de la première année de fonctionnement. Cela permettra d'éviter l'émission d'environ 3 tonnes de CO₂ par an.

Électrons verts

Le tiers de l'électricité que nous avons consommée en 2013 est d'origine renouvelable. Aéroports de Paris a souscrit une offre par laquelle GDF Suez s'est engagé à ce que 30 % de l'électricité qu'il nous fournit soit d'origine renouvelable et française. Cet engagement se traduit sous la forme de certificats verts qui attestent de l'origine hydraulique de ces 30 % et a été reconduit en 2014.

5.2 Nous diminuons nos consommations d'énergie

Actions de maîtrise d'énergie dans nos installations

Certaines actions de réduction des consommations ont permis l'obtention de certificats d'économie d'énergie.

Aéroports de Paris développe des solutions techniques pour maîtriser les consommations énergétiques de ses terminaux. À Paris-Charles de Gaulle, un nouveau système de pilotage de l'éclairage a été mis en place. Au cours de l'année 2010, les lampes à décharge du terminal 2C de l'aéroport Paris-Charles de Gaulle et l'ensemble des éclairages de sécurité des terminaux d'Orly ouest et d'Orly sud ont été remplacés par des LED.

Bientôt dans tous les terminaux

À Orly ouest, les écrans d'affichage s'éteignent automatiquement lorsque l'aéroport n'accueille plus de passagers.

À Orly sud, le tapis roulant ne fonctionne plus en continu, mais uniquement lorsque les bagages sont présents.

L'informatique

L'accroissement du nombre d'équipements et l'oubli des gestes élémentaires d'économie d'énergie peuvent faire croître la consommation électrique du parc informatique. Pour maîtriser ces consommations, Aéroports de Paris a lancé son plan *Green IT*. Il repose sur un meilleur usage des équipements, le choix des technologies les plus sobres, la mise en œuvre d'architectures informatiques adaptées et la conception de centres de données économes.

5.2 Les actions dans le domaine de la construction durable

Aéroports de Paris s'est engagé à construire des bâtiments ayant le plus faible impact environnemental possible. Cette démarche de haute qualité environnementale, associée à des objectifs ambitieux de performance énergétique, est intégrée pour les projets de construction ou de réhabilitation lourde. Cet engagement a été initié avec le terminal 2G. Cet ouvrage a fait l'objet d'une opération pilote selon la démarche Haute Qualité Environnementale (HQE).

Satellite S4 à Paris-Charles de Gaulle : 2012

Avec le satellite 4 mis en service en juin 2012, cette salle d'embarquement du terminal 2E, Aéroports de Paris ambitionne de faire référence dans le monde aéroportuaire en matière de construction durable. Ce bâtiment vise un niveau de performance énergétique et environnementale élevé. La consommation énergétique devrait en rythme de croisière être inférieure de 20 % à la consommation globale moyenne des aéroports existants. Cette performance sera obtenue notamment grâce à une enveloppe optimisée et des équipements de chauffage et de climatisation économes et efficaces.

Bâtiment du comité d'entreprise à Paris-Charles de Gaulle : 2011

Ouvert en juin 2011, le nouveau bâtiment dédié aux activités du comité d'entreprise est le premier ouvrage tertiaire entièrement certifié HQE® qu'a réalisé Aéroports de Paris. Le système de chauffage et de climatisation est assuré par une pompe à chaleur réversible et un plancher chauffant-rafraîchissant. Les terrasses végétalisées drainent les eaux pluviales et renforcent l'isolation phonique.

Les futurs projets emblématiques à Paris-Charles de Gaulle et Paris-Orly

Conçu par les architectes et les ingénieurs de l'entreprise, le futur siège social d'Aéroports de Paris sera certifié HQE®. Il sera situé à proximité des transports en commun desservant la plate-forme (RER, future gare CDG Express, etc.). Sa réception est prévue pour 2016.

Le projet « Nouvel envol » de Paris-Orly prévoit la construction d'un bâtiment de jonction entre les terminaux Orly Sud et Orly Ouest, une nouvelle salle d'embarquement internationale et le réaménagement complet des abords des terminaux.

Forts de l'expérience acquise avec le dernier terminal livré à Paris-Charles de Gaulle, Aéroports de Paris briguera une certification HQE®.

Parmi les cibles prioritaires de cette certification figurent, en plus des performances énergétiques et environnementales, la maintenance, la gestion des déchets et la qualité sanitaire de l'eau.

Diagnostic énergie des bâtiments à Paris-Orly

Une cartographie énergétique des bâtiments hors aérogare situés sur l'aéroport Paris-Orly a été réalisée. L'objectif est d'établir un Diagnostic de Performance Energétique pour chacun d'eux et cibler les bâtiments à rénover prioritairement d'un point de vue énergétique.

5.3 Les actions de réduction concernant les émissions des véhicules

L'acquisition de véhicules électriques : 2012 à 2015

Depuis plusieurs années, Aéroports de Paris acquiert des véhicules légers et utilitaires peu polluants.

Aéroports de Paris a pris un engagement de commande de près de 200 véhicules électriques, dans le cadre d'un vaste appel d'offres lancé en 2010 par une vingtaine d'entreprises publiques et de collectivités territoriales et piloté par La Poste. L'arrivée de ces véhicules s'échelonna entre les années 2012 et 2015.

Aéroports de Paris a un programme d'acquisition en renouvellement de flotte de véhicules peu polluants.

Le suivi trimestriel des consommations des véhicules est remonté comme indicateur au comité exécutif d'Aéroports de Paris.

5.4 Les actions dans le domaine de la sensibilisation

Aéroports de Paris mène des actions de sensibilisation interne et de communication externe afin :

- de sensibiliser les salariés de l'entreprise aux aspects environnementaux, à la politique environnementale du groupe et à l'actualité environnementale des plates-formes ;
- d'informer les parties prenantes des actions engagées par les aéroports dans le domaine de l'environnement.
- d'organiser des semaines événementielles à l'attention des salariés des plates-formes et des passagers (semaine du développement durable, semaine européenne de la mobilité, semaine européenne de la réduction de déchets).