



BILAN DES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE

INEO PROVENCE & CÔTE D'AZUR

Année de référence : 2011



1. **PERIMETRE DE L'ETUDE**

A. **Présentation d'INEO PCA**

A.1. Généralités

Raison sociale : INEO Provence et Côte d'Azur

Code NAF : 4321A

Code SIREN : 429 811 284

Adresse : 205, Rue Georges Claude, pôle d'activité des Milles
13797 Aix en Provence

INEO Provence & Côte d'Azur est rattachée au Pôle Grand Est de Cofely Ineo.

Acteur majeur du génie électrique, des systèmes d'information et de communication et des services associés, Cofely Ineo offre à ses clients privés et publics des solutions globales depuis la conception, la réalisation, jusqu'à la maintenance.

Avec 15 000 collaborateurs et 300 implantations en France, Cofely Ineo intervient sur des projets d'installations électriques industrielles et tertiaires, de réseaux d'énergie, d'éclairage public, d'infrastructures de transport et de télécommunications, de sécurité globale, de production d'énergie, de systèmes d'information et d'externalisation.

A.2. Description sommaire des activités

INEO PCA exerce des activités suivantes :

- CONCEPTION, ETUDE DE REALISATION, REALISATION, MAINTENANCE CORRECTIVE, MAINTENANCE PREVENTIVE D'INSTALLATIONS ELECTRIQUES DANS LES SECTEURS SUIVANTS : AERONAUTIQUE, AGROALIMENTAIRE, ENVIRONNEMENT, PHOTOVOLTAIQUE, EAU, MICROELECTRONIQUE, PHARMACIE ET TRANSPORT, POUR NOS ACTIVITES EN BASSE TENSION, HAUTE TENSION JUSQU'A 20 KV, RESEAUX DE COMMUNICATION, RESEAUX CABLES, RESEAUX INFORMATIQUES, SONORISATION, VIDEO, TELEPHONIE, DETECTION INCENDIE, TELESURVEILLANCE ET CONTROLE D'ACCES. ETUDES DE PROGRAMMATION, MAINTENANCE CORRECTIVE, MAINTENANCE PREVENTIVE D'APPLICATIONS DE PROCESSES DANS TOUS LES DOMAINES INDUSTRIELS ET TERTIAIRES POUR NOS ACTIVITES EN AUTOMATISME, SUPERVISION, INFORMATIQUE INDUSTRIELLE, SYSTEME NUMERIQUE ET CONDUITE CENTRALISEE.

INEO PCA exerce ses activités à partir de sa direction et des ses 5 agences implantées sur 8 établissements.

La Direction Déléguée PCA est rattachée au "Pôle GRAND EST" du groupe INEO et fédère 5 agences.

Elle compte, au 31 Décembre 2011, 822 collaborateurs.

INEO PCA comprend plusieurs agences dont :

- ✓ La direction déléguée : elle comprend tous les processus de pilotage et de support des agences tels que le contrôle de gestion, les services achats, les

ressources humaines, le service Qualité/Environnement, le service Prévention/Sécurité et la direction.

- ✓ L'agence Energies Nouvelles : Cette agence basée à Aix sur l'ensemble de la région PACA. Elle conçoit les installations dans le photovoltaïque.
- ✓ L'agence Industrie : Elle est spécialisée dans la maintenance industrielle, le contrôle commande et l'automatisme.
- ✓ L'agence tertiaire : Entretien, réalisation et maintenance des installations électriques, elle est présente sur plusieurs sites : Aix (siège), Marseille, Trans en Provence, La Seyne, Avignon.
- ✓ L'agence Grands Projets : Aix (Région PACA)
- ✓ L'agence Côte d'Azur : Basé à Carros et intervient dans le 06 sur la réalisation, maintenance des installations électrique et la vidéo surveillance

A.3. Schéma organisationnels

A.4. Etablissements

Numéros de SIRET des établissements :

4298 11284 00034	Agence Tertiaire (La Seyne/Avignon/Trans/Aix)
4298 11284 00034	Agence Grands projets (Aix)
4298 11284 00083	Agence IT (Marseille/Fos/Avignon/Martigues)
4298 11284 00034	Agence Energie Nouvelle (Région PACA)
4298 11284 00075	Agence Côte d'azur (Nice)

A.5. Effectifs

Nombre de salariés (CDI, CDD et Intérim) en ETP (Equivalents Temp Plein) : 812

B. Définition du périmètre

L'année de reporting du présent bilan des émissions de GES est l'année 2011. Ce bilan constitue l'année de référence.

Le mode de consolidation choisi est le **contrôle opérationnel**.

Le périmètre d'émissions retenues est les scopes 1 et 2 (Décret n°2011-829 du 11 Juillet 2011) :

- Les émissions directes de gaz à effet de serre,
- Les émissions indirectes de gaz à effet de serre associées à l'énergie.

Catégorie d'émission	N°	Postes d'émissions	Exemple de sources d'émissions	Poste d'émissions INEO xxx
Scope 1 Emissions directes des GES	1	Emissions directes des sources de combustion	Combustion d'énergie des sources fixes	Consommations de gaz
	2	Emissions directes de sources mobiles à moteur thermique	Combustion de carburant des sources mobiles	Consommation de carburant (déplacement...)
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	Procédés industriels non liés à une combustion pouvant provenir de décarbonatation, de réactions chimiques, etc.	Non concerné
	4	Emissions directes fugitives	Fuite de fluides frigorigènes, bétail, fertilisation azotées, traitement de déchets organiques, etc.	Fuite des fluides frigorigènes utilisés dans les équipements frigorifiques (climatisation...)
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	Biomasse liée aux activités sur le sol, les zones humides ou l'exploitation des	Non concerné

			forêts.	
Scope 2				
Emissions indirectes associées à l'énergie				
	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	Production et consommation d'électricité, son transport et sa distribution	Consommation d'électricité
	7	Emissions indirectes liées à la vapeur, chaleur ou froid	Production de vapeur, chaleur et froid, leur transport et leur distribution	Non concerné

 Postes d'émissions concernés par les activités INEO PCA

2. METHODOLOGIE UTILISEE POUR CHAQUE POSTE D'EMISSIONS

Sur un même site, lorsque les données collectées telles que les consommations de gaz, d'électricité, de fluides frigorigènes concernent plusieurs sociétés, les données sont réparties au prorata des surfaces ou effectifs.

Les incertitudes de calcul combinent les incertitudes des facteurs d'émission données par la base carbone de l'ADEME et une incertitude moyenne de 5% sur les données retenues pour le calcul.

A. Poste 1 Emissions directes des sources fixes de combustion

Consommations en gaz naturel

Non concerné

Consommations en fioul domestique

Non concerné

B. Poste 2 Emissions directes des sources mobiles à moteur

Consommations en carburants

Il s'agit des déplacements professionnels ayant lieu pendant les heures de travail. Cette consommation comprend aussi les locations longues et courtes durées (via la prise en compte des cartes de paiement carburant) et les indemnités kilométriques reversées aux salariés.

C. Poste 4 Emissions directes fugitives

Les émissions de fluide frigorigène dues aux fuites des équipements de réfrigérations de nos implantations sont collectées à partir des capacités de ces équipements.

D. **Poste 6 Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité**

Consommations en électricité

Il s'agit des consommations d'électricité de chaque agence et centre de travaux comptabilisées dans un plan comptable détaillé pour INEO PCA

3. **RESULTATS**

A. **Poste 1 Emissions directes des sources fixes de combustion**

Consommations en gaz naturel

Non concerné

Consommations en fioul domestique

Non concerné

B. **Poste 2 Emissions directes des sources mobiles à moteur**

Consommations en carburants

Les consommations de carburant s'élèvent à 764 072 l.

La combustion des carburants représente un rejet dans l'atmosphère de **2168 TeqCO2** avec une incertitude de 14.5%.

C. **Poste 4 Emissions directes fugitives**

Les fuites estimées de fluides frigorigènes des équipements de climatisation équipant les sites INEO PCA représentent un rejet dans l'atmosphère de **20 TeqCO2** avec une incertitude de 33.5%.

Les fuites se répartissent comme suit :

- Gaz R410a avec une puissance totale de 344 kW,

D. Poste 6 Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité

Consommations en électricité

La consommation d'électricité des sites INEO PCA s'élève à 802 352 kWh.

Elle représente un rejet total dans l'atmosphère de **42 TeqCO2** avec une incertitude de 5%.

4. **PLAN D' ACTIONS**

Les consommations de carburants liées au fonctionnement de la flotte de véhicules constituent l'essentiel des émissions de gaz à effet de serre des périmètres 1 et 2.

Afin de réduire de façon significative notre impact carbone, notre plan d'action est naturellement axé sur ce poste d'émissions.

Notre objectif majeur :

Réduction de 1,5% par an de nos consommations en carburants

Ces réductions qui auront un impact sur plus de 1.5 % de nos émissions de GES représentent une diminution d'émissions de **32.5 TeqCO2** par an.

Les principales actions :

- Renouvellement du parc de véhicules constitué de véhicules légers, de véhicules utilitaires et de véhicules de travaux publics
- Flotte de véhicules hybrids « Stop and Start »
- Flotte de véhicules électriques
- Optimisation des déplacements
Affectation des ressources humaines et matérielles
Recours aux réunions virtuelles (ConfCall, Visio, vidéo...)
- Suivi centralisé des consommations, des kilométrages et des durées de fonctionnement avec communication des résultats.
- Campagnes de sensibilisation (Journaux internes, Réunions, Flashs, Causeries, Eco conduite...)

Les actions de réductions sur les autres postes d'émissions :

Dans le cadre des investissements immobiliers neufs ou rénovation, dans le cadre de la location, recherche et mise en œuvre de solutions énergétiquement efficaces :

- Bilans énergétiques,
- Isolation thermique et étanchéité,
- Equipements basse consommation,
- Recours au photovoltaïque,
- Gestion technique et énergétique,
- Sensibilisation aux économies d'énergie.
- GTC Smartéo

L'impact des actions de réduction sur ces postes d'émissions qui restent négligeables n'est pas chiffré.

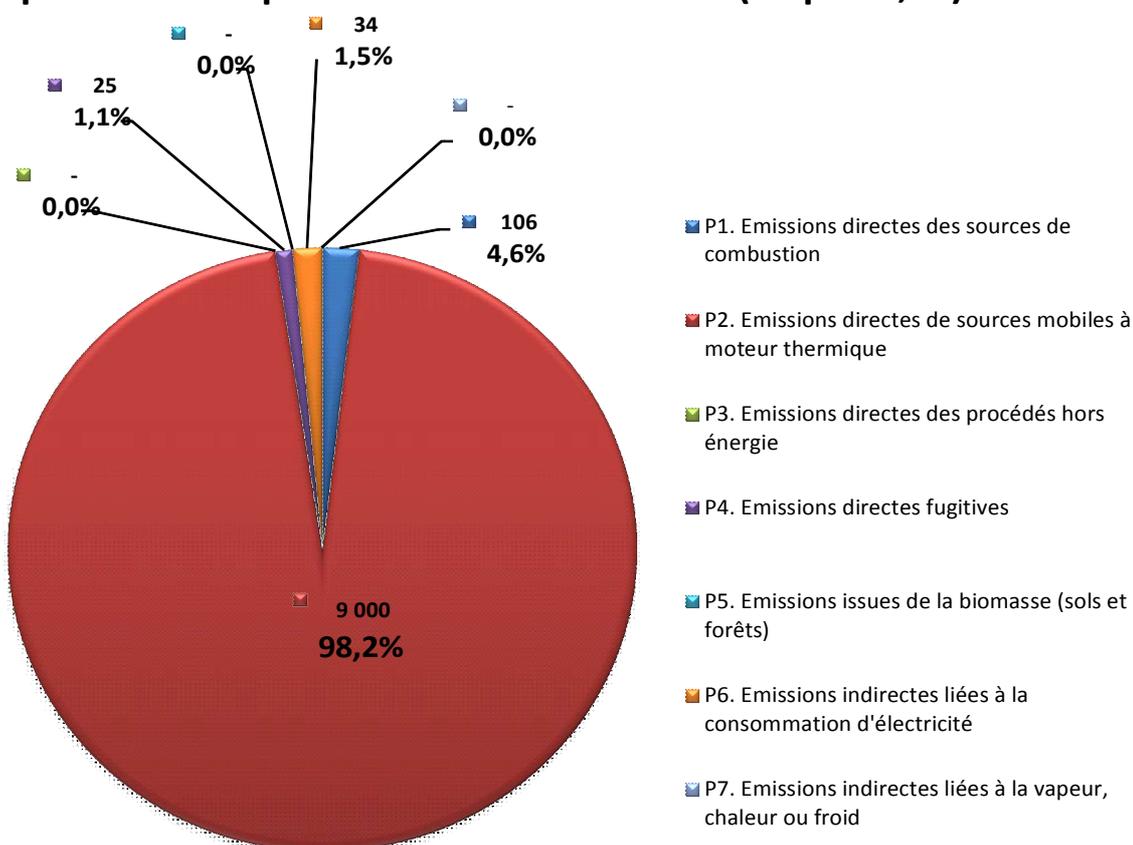
5. RESULTATS GOLBAUX

Le Bilan des Emissions de Gaz à Effet de Serre 2011 des activités des périmètres 1 et 2 d'INEO PCA représente 2229 **TeqCO2** soit **2.71 TeqCO2** par salarié (Décret n°2011-829 du 11 Juillet 2011).

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Valeurs calculées						Emissions évitées (t CO2e)
			Emissions de GES						
			CO2 (tonnes)	CH4 (tonnes)	N2O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (t CO2e)	CO2 b (tonnes)	
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	0	0	0	0	0	0	0
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	2 721	0	0	0	2 168	125	217
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	0	20	0	14
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)							
		Sous total	2 721	0	0	0	2 187	125	231
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	0	0	0	0	42	0	14
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total	0	0	0	0	42	0	14
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	496	1	0	0	560	-125	56
	9	Achats de produits ou services	0	0	0	0	0	0	0
	10	Immobilisations de biens	0	0	0	0	0	0	0
	11	Déchets	0	0	0	0	0	0	0
	12	Transport de marchandise amont	0	0	0	0	0	0	0
	13	Déplacements professionnels	0	0	0	0	0	0	0
	14	Franchise amont	0	0	0	0	0	0	0
	15	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0	0
	16	Investissements							
	17	Transport des visiteurs et des clients	0	0	0	0	0	0	0
	18	Transport de marchandise aval	0	0	0	0	0	0	0
	19	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0
	20	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0
	21	Franchise aval	0	0	0	0	0	0	0
	22	Leasing aval	0	0	0	0	0	0	0
	23	Déplacements domicile travail	0	0	0	0	0	0	0
	24	Autres émissions indirectes	0	0	0	0	0	0	0
			Sous total	496	1	0	0	560	-125

Emissions de GES et Emissions Evitées de GES

Répartition des postes d'émission de GES (TeqCO₂ ; %)



6. **MISE A DISPOSITION DU BILAN GES 2011**

Le Bilan des Emissions de Gaz à Effet de Serre 2011 des activités des périmètres 1 et 2 d'INEO PCA est établi par Serge GROS, Responsable Qualité/Sécurité/Environnement

Le bilan est adressé à la préfecture de la région à l'adresse

bilan.ges.paca@developpement-durable.gouv.fr

Le bilan sera rendu public sur le site internet de la préfecture de région.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr>

Contact : Serge GROS

Ineo Provence et Côte d'azur

205, Rue Georges Claude, Pôle d'activité des Milles

13797 Aix En Provence

Téléphone : 04 42 16 58 00

Mail : serge.gros@cofelyineo-gdfsuez.com