

# **ANNEXES**

**à l'Arrêté Ministériel n° 2020-916  
du 24 décembre 2020**

**ANNEXE AU « JOURNAL DE MONACO » N° 8.519  
DU 1<sup>ER</sup> JANVIER 2021**

## ANNEXE I

## LISTE DES INVENTAIRES RÉALISÉS

Cadre	Organisme demandeur	Nom et périodicité de l'inventaire
Convention-cadre des Nations-Unies sur les changements climatiques/Protocole de Kyoto	Nations- Unies (Secrétariat de la Convention)	Rapport National d'Inventaire (NIR) - annuel
Convention sur la pollution atmosphérique transfrontière à longue distance	Nations-Unies - Commission Economique pour l'Europe (Secrétariat de la Convention)	Rapport Informatif d'Inventaire (IIR) - annuel
Convention de Vienne pour la protection de la couche d'ozone/ Protocole de Montréal	Secrétariat de la Convention	Rapport d'Inventaire - annuel

Le rapport d'inventaire établi dans le cadre de la Convention-cadre des Nations-Unies sur les changements climatiques de 1992 porte sur les gaz à effet de serre directs (dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), méthane (CH<sub>4</sub>), protoxyde d'azote (N<sub>2</sub>O), hydrofluorocarbures (HFCs), perfluorocarbures (PFCs), hexafluorure de soufre (SF<sub>6</sub>) et ammoniac (NH<sub>3</sub>) et les quatre gaz à effet de serre indirects (dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>), oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>), composés organiques volatils non méthaniques (COVNM), monoxyde de carbone (CO).

Le rapport informatif d'inventaire établi dans le cadre de la Convention sur la pollution atmosphérique transfrontière à longue distance de 1979 porte sur les substances liées à l'acidification, l'eutrophisation et la pollution photochimique, les métaux lourds, les produits organiques persistants et les poussières (totales et fines), (notamment les polluants SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, COVNM, CO, particules, en lien avec le climat).

Le rapport d'inventaire établi dans le cadre de la Convention de Vienne pour la protection de la couche d'ozone de 1985 porte sur les substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO).

La liste des inventaires décrits ou leurs caractéristiques sont susceptibles de modifications par les instances internationales citées à l'Article Premier du présent arrêté.

## ANNEXE II

## LISTE INDICATIVE DES STATISTIQUES ET DONNÉES ÉMANANT D'ORGANISMES PUBLICS

Secteur	Type de données	Organisme(s) émetteur(s) des données
Pyrotechnie	Nombre de feux d'artifice tirés (terrestres et maritimes)	Direction de la Prospective, de l'Urbanisme et de la Mobilité
Tabac	Quantité de tabac ou nombre de cigarettes et de cigares vendus	Département des Finances et de l'Economie (Régie Monégasque des Tabacs et Allumettes)
Entretien de voirie	Quantité de bitume épanchée sur la chaussée	Direction des Travaux Publics Direction de l'Aménagement Urbain
Construction/démolition	Surface de plancher construite et démolie	Direction des Travaux Publics Direction de la Prospective, de l'Urbanisme et de la Mobilité
Utilisation de colles et d'adhésifs	Emissions françaises de composés organiques volatils non méthaniques liées à l'utilisation d'adhésifs	Centre Interprofessionnel Technique d'Etudes de la Pollution Atmosphérique (France)
Utilisation de cire de paraffine	Consommation de paraffine en France	
Médical	Nombre d'inhalateurs-doseurs vendus en France, charge moyenne par boîtier et part des différents gaz propulseurs utilisés	
Utilisation d'agents d'expansion des mousses	Quantités des différents gaz en banque en France, facteurs d'émission correspondants utilisés par gaz	
Entretien des espaces verts	Quantité d'engrais utilisée pour l'entretien des espaces verts de la Principauté, surface d'espaces verts et caractéristiques des arbres	Direction de l'Aménagement Urbain Mairie de Monaco
Déchets	Caractérisation et quantité de déchets traitée	Direction de l'Aménagement Urbain
	Bilan des collectes sélectives	
Énergie	Quantité et qualité des rejets atmosphériques de l'usine d'incinération	Direction de l'Aménagement Urbain

## ANNEXE II (suite)

LISTE INDICATIVE DES STATISTIQUES ET DONNÉES ÉMANANT D'ORGANISMES PUBLICS  
(suite)

Secteur	Type de données	Organisme émetteur des données
Énergie	Quantité et caractéristiques des carburants vendus par l'héliport	Direction de l'Aviation Civile
	Données relatives au trafic aérien	Institut Monégasque de la Statistique et des Études Économiques Direction de l'Aviation Civile
	Taux d'incorporation de biocarburant dans l'essence et le gazole	Centre Interprofessionnel Technique d'Etudes de la Pollution Atmosphérique (France)
	Données relatives au contrôle technique des véhicules	Service des titres de circulation
	Caractéristiques du parc routier monégasque	
	Planning des croisières et caractéristiques des bateaux	Direction des Affaires Maritimes
	Planning des trains et caractéristiques du parc roulant ferroviaire	Direction de la Prospective, de l'Urbanisme et de la Mobilité
Traitement des eaux résiduaires	Quantité et caractéristiques des eaux traitées	Direction de l'Aménagement Urbain
	Consommation de protéines par habitant	Direction des Affaires Sanitaires et de la Santé
Transverse	Population nationale	Institut Monégasque de la Statistique et des Etudes Economiques

## ANNEXE III

<p align="center">FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATIONS DE PEINTURES ET DE SOLVANTS PAR LES ENTREPRISES DE PEINTURE</p>
--

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

\_\_\_\_\_

*Adresse :*

\_\_\_\_\_

*Téléphone :*

\_\_\_\_\_

*E-mail :*

\_\_\_\_\_

*Année des données déclarées :* \_\_\_\_\_

*Indiquer les quantités utilisées :*

## PEINTURES

Type de peinture	Quantité (en kg)
Acrylique	
Glycérophtalique	
Epoxy	
Polyuréthane	
Autre(s) (préciser) :	
Autre(s) (préciser) :	

## SOLVANTS

Type de solvant	Quantité (en L)
White Spirit	
Acétone	
Autre (Préciser)	
Autre (Préciser)	

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant

## ANNEXE IV

<b>FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATIONS DE SOLVANTS PAR LES MENUISERIES</b>
---

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

\_\_\_\_\_

*Adresse :*

\_\_\_\_\_

*Téléphone :*

\_\_\_\_\_

*E-mail :*

\_\_\_\_\_

*Année des données déclarées :*

\_\_\_\_\_

*Indiquer les quantités de bois massif qui ont subi un traitement de préservation antifongique et/ou anti-insecte et/ou anti-humidité (hormis peinture et vernis) (veuillez préciser le type de traitement) :*

Type de traitement	Quantité de bois (en m <sup>3</sup> )

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant

## ANNEXE V

<b>FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATIONS DE SOLVANTS PAR LES PRESSINGS</b>
---

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

\_\_\_\_\_

*Adresse :*

\_\_\_\_\_

*Téléphone :*

\_\_\_\_\_

*E-mail :*

\_\_\_\_\_

*Année des données déclarées :*

\_\_\_\_\_

Quantité et nature des solvants consommés		Quantité (en kg) de vêtements nettoyée à sec	Type de machine de nettoyage à sec utilisé (circuit ouvert ou circuit fermé, présence ou absence d'un filtre à charbon actif sur la machine, machine à hydrocarbure, etc.)
Solvant	Quantité (en L)		

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant

## ANNEXE VI

**FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX VENTES DE  
CARBURANTS ET/OU DE BIOCOMBUSTIBLES PAR LES DISTRIBUTEURS DE PRODUITS  
PÉTROLIERS (1/4)**

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

\_\_\_\_\_

*Adresse :*

\_\_\_\_\_

*Téléphone :*

\_\_\_\_\_

*E-mail :*

\_\_\_\_\_

*Année des données déclarées :*

\_\_\_\_\_

**1 / Carburants routiers :**

	<b>Quantité (en m<sup>3</sup>) vendue et livrée à Monaco (hors revente à un fournisseur monégasque)</b>	<b>Caractéristiques des produits livrés : Pouvoir calorifique inférieur (PCI) (en MJ/kg), masse volumique (en kg/m<sup>3</sup>) et pourcentage de biocombustible (joindre la fiche produit)</b>
<b>Diesel B7</b>		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible
<b>Essence E5 95</b>		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible
<b>Essence E5 98</b>		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible
<b>E85</b>		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible



## ANNEXE VI (suite)

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX VENTES DE CARBURANTS ET/OU DE BIOCOMBUSTIBLES PAR LES DISTRIBUTEURS DE PRODUITS PÉTROLIERS (2/4)
--

## 1 / Carburants routiers (suite) :

	Quantité (en m <sup>3</sup> ) vendue et livrée à Monaco (hors revente à un fournisseur monégasque)	Caractéristiques des produits livrés : Pouvoir calorifique inférieur (PCI) (en MJ/kg), masse volumique (en kg/m <sup>3</sup> ) et pourcentage de biocombustible ( <b>joindre la fiche produit</b> )
Autre carburant (à préciser)		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible
Autre carburant (à préciser)		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible

## 2 / Carburants pour engins non routiers :

	Quantité (en m <sup>3</sup> ) vendue et livrée à Monaco (hors revente à un fournisseur monégasque)	Caractéristiques des produits livrés : Pouvoir calorifique inférieur (PCI) (en MJ/kg), masse volumique (en kg/m <sup>3</sup> ) et pourcentage de biocombustible ( <b>joindre la fiche produit</b> )
Gazole non routier		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible
Autre carburant (à préciser)		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible

## ANNEXE VI (suite)

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX VENTES DE  
CARBURANTS ET/OU DE BIOCOMBUSTIBLES PAR LES DISTRIBUTEURS DE PRODUITS  
PÉTROLIERS (3/4)

## 3 / Carburants pour installations stationnaires :

	<b>Quantité (en m<sup>3</sup>) vendue et livrée à Monaco</b> (hors revente à un fournisseur monégasque)	<b>Caractéristiques des produits livrés :</b> Pouvoir calorifique inférieur (PCI) (en MJ/kg), masse volumique (en kg/m <sup>3</sup> ) et pourcentage de biocombustible ( <b>joindre la fiche produit</b> )
<b>Fioul domestique</b>		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible
<b>B100</b>		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible
<b>Autre carburant (à préciser)</b>		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible
<b>Autre carburant (à préciser)</b>		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible

## ANNEXE VI (suite)

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX VENTES DE CARBURANTS ET/OU DE BIOCOMBUSTIBLES PAR LES DISTRIBUTEURS DE PRODUITS PÉTROLIERS (4/4)
--

## 4 / Carburants marins :

	<b>Quantité (en m<sup>3</sup>) vendue et livrée à Monaco (hors revente à un fournisseur monégasque)</b>	<b>Caractéristiques des produits livrés : Pouvoir calorifique inférieur (PCI) (en MJ/kg), masse volumique (en kg/m<sup>3</sup>) et pourcentage de biocombustible (joindre la fiche produit)</b>
<b>Gasoil marin</b>		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible
<b>Essence E5 95</b>		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible
<b>Autre carburant (à préciser)</b>		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible
<b>Autre carburant (à préciser)</b>		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant

## ANNEXE VII

<b>FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATIONS DE SOLVANTS ET D'ENCRE PAR LES IMPRIMERIES</b>
--

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

\_\_\_\_\_

*Adresse :*

\_\_\_\_\_

*Téléphone :*

\_\_\_\_\_

*E-mail :*

\_\_\_\_\_

*Année des données déclarées :*

\_\_\_\_\_

Quantité et nature des solvants consommés		Quantité (en kg) d'encres consommée	Type de machine utilisée pour l'impression (offset, rotogravure, flexographie ou autre (préciser))
Solvant	Quantité (en L)		

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant :

## ANNEXE VIII

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATIONS  
D'ENGRAIS ET AUX CARACTÉRISTIQUES DES ESPACES VERTS DE LA PRINCIPAUTÉ  
(1/2)

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

*Adresse :*

*Téléphone :*

*E-mail :*

*Année des données déclarées :*

## ENGRAIS

Type d'engrais	Quantité (en kg) utilisée	Teneur (en %) en azote	<b>Composition chimique</b> (Sulfate et nitrate d'ammonium, urée, phosphates de monoammonium, de diammonium, etc.) <b>Joindre la fiche produit</b>

## ANNEXE VIII (suite)

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATIONS  
D'ENGRAIS ET AUX CARACTÉRISTIQUES DES ESPACES VERTS DE LA PRINCIPAUTÉ  
(2/2)

## CARACTÉRISTIQUES DU BOISEMENT

- **Surface (en m<sup>2</sup>) d'espaces verts recensée :**

- **Nature du boisement de ces espaces :**

- *Indiquer le nombre d'arbres en indiquant pour chacun l'espèce et son âge estimé (vous pouvez joindre un document en format électronique de type Excel)*

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant

## ANNEXE IX

**FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATIONS  
D'HEXAFLORE DE SOUFRE (SF<sub>6</sub>) ET DE PROTOXYDE D'AZOTE (N<sub>2</sub>O) PAR LES  
ÉTABLISSEMENTS DE SOINS**

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

*Adresse :*

*Téléphone :*

*E-mail :*

*Année des données déclarées :*

UTILISATION DE SF<sub>6</sub> DANS LES ACCÉLÉRATEURS DE PARTICULES MÉDICAUX

Nombre d'accélérateurs de particules installés et utilisant du SF <sub>6</sub>	Quantité (en kg) de SF <sub>6</sub> utilisée

UTILISATION DE N<sub>2</sub>O COMME AGENT ANESTHÉSANT

- **Quantité (en tonne) de N<sub>2</sub>O importée :**

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant

## ANNEXE X

**FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATIONS  
D'HYDROFLUOROCARBURES (HFCs) ET PERFLUOROCARBURES (PFCs) PAR LES  
ENTREPRISES DE SÉCURITE INCENDIE**

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

*Adresse :*

*Téléphone :*

*E-mail :*

*Année des données déclarées :*

<b>Nature des gaz HFCs/PFCs</b>	<b>Quantité (en kg) de gaz HFCs/PFCs commercialisée</b> Préciser si le gaz est inclus dans un appareil neuf ou s'il est utilisé en remplacement ou en complément dans un appareil en fonctionnement	<b>Quantité (en kg) de gaz HFCs/PFCs récupérée pour destruction</b>

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant



## ANNEXE XI

**FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATIONS  
D'HEXAFLUORURE DE SOUFRE (SF<sub>6</sub>) EN PRINCIPAUTÉ PAR LES INSTALLATEURS ET  
MAINTENEURS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES (1/4)**

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

*Adresse :*

*Téléphone :*

*E-mail :*

*Année des données déclarées :*

**1 / Questionnaire relatif à l'inventaire du STOCK de SF<sub>6</sub>**

*La définition du stock est réalisée par rapport au nombre total d'équipements installés (anciens et nouveaux)*

**Équipements électriques hermétiques sous pression (appareillages de commutation MV)**

Nombre d'équipements	
Charge unitaire des équipements (en kg) <sup>1</sup>	
<b>Ou</b> Charge totale des équipements (en kg)	
Durée de vie des équipements (en années) <sup>2</sup>	

**Équipements électriques fermés sous pression (appareillages de commutation HV)**

Nombre d'équipements	
Charge unitaire des équipements (en kg) <sup>3</sup>	
<b>Ou</b> Charge totale des équipements (en kg)	
Durée de vie des équipements (en années)	

<sup>1</sup> En général, les appareillages de commutation MV contiennent moins de 5kg de gaz par unité fonctionnelle.

<sup>2</sup> Pour les deux catégories, les durées de vie normales des équipements vont, en général, de 30 à 40 ans.

<sup>3</sup> En général, les appareillages de commutation HV contiennent de 5 à plusieurs centaines de kg de gaz par unité fonctionnelle.

## ANNEXE XI (suite)

 FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATIONS  
 D'HEXAFLUORURE DE SOUFRE (SF<sub>6</sub>) EN PRINCIPAUTÉ PAR LES INSTALLATEURS ET  
 MAINTENEURS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES (2/4)
**1 / Questionnaire relatif à l'inventaire du STOCK de SF<sub>6</sub> (suite)****Transformateurs à isolation gazeuse**

Nombre d'équipements	
Charge unitaire des équipements (en kg)	
<b>Ou</b> Charge totale des équipements (en kg)	
Durée de vie des équipements (en années)	

**2 / Questionnaire relatif aux émissions lors de l'utilisation des équipements contenant du SF<sub>6</sub>**

*Ces émissions sont liées à l'installation de nouveaux équipements et aux émissions liées à l'utilisation des équipements.*

**2a/ Installations de nouveaux équipements****Équipements électriques hermétiques sous pression (appareillages de commutation MV)**

Nombre de nouveaux équipements installés	
Charge unitaire des équipements (en kg)	
Quantité de SF <sub>6</sub> utilisée pour remplir le nouvel équipement (en kg)	

**Équipements électriques fermés sous pression (appareillages de commutation HV)**

Nombre de nouveaux équipements installés	
Charge unitaire des équipements (en kg)	
Quantité de SF <sub>6</sub> utilisée pour remplir le nouvel équipement (en kg)	

**Transformateurs à isolation gazeuse**

Nombre de nouveaux équipements installés	
Charge unitaire des équipements (en kg)	
Quantité de SF <sub>6</sub> utilisée pour remplir le nouvel équipement (en kg)	

**ANNEXE XI (suite)**
**FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATIONS  
D'HEXAFLUORURE DE SOUFRE (SF<sub>6</sub>) EN PRINCIPAUTÉ PAR LES INSTALLATEURS ET  
MAINTENEURS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES (3/4)**
**2b/ Maintenance des équipements existants****Équipements électriques hermétiques sous pression (appareillages de commutation MV)**

Quantité de SF <sub>6</sub> utilisée pour recharger l'équipement pendant l'entretien (en kg)	
Quantité de SF <sub>6</sub> récupérée dans l'équipement pendant l'entretien (en kg)	

**Équipements électriques fermés sous pression (appareillages de commutation HV)**

Quantité de SF <sub>6</sub> utilisée pour recharger l'équipement pendant l'entretien (en kg)	
Quantité de SF <sub>6</sub> récupérée dans l'équipement pendant l'entretien (en kg)	

**Transformateurs à isolation gazeuse**

Quantité de SF <sub>6</sub> utilisée pour recharger l'équipement pendant l'entretien (en kg)	
Quantité de SF <sub>6</sub> récupérée dans l'équipement pendant l'entretien (en kg)	

**2c/ Bilan annuel**

Quantité de SF <sub>6</sub> importée (en kg)	
Quantité de SF <sub>6</sub> exportée (en kg)	

## ANNEXE XI (suite)

<b>FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATIONS D'HEXAFLUORURE DE SOUFRE (SF<sub>6</sub>) EN PRINCIPAUTÉ PAR LES INSTALLATEURS ET MAINTENEURS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES (4/4)</b>
---

**3/ Emissions lors de l'utilisation finale ou de la mise au rebut d'équipements**

Appliquez-vous une réglementation, des prescriptions particulières concernant la mise au rebut d'équipements ?	Oui / Non
Si oui, veuillez préciser :	
Peut-il y avoir des pertes au cours de la désinstallation d'équipements ?	Oui / Non
Si oui, quels sont les objectifs de récupération ?	
<b>Pour les équipements électriques hermétiques sous pression (appareillages de commutation MV)</b>	
<i>Fraction de l'équipement retiré (en kg)</i>	
<i>Rendement de récupération (en %)</i>	
<b>Pour les équipements électriques fermés sous pression (appareillages de commutation HV)</b>	
<i>Fraction de l'équipement retiré (en kg)</i>	
<i>Rendement de récupération (en %)</i>	
<b>Pour les transformateurs à isolation gazeuse</b>	
<i>Fraction de l'équipement retiré (en kg)</i>	
<i>Rendement de récupération (en %)</i>	

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant

## ANNEXE XII

**FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX QUANTITÉS DE  
GAZ FLUORÉS CHARGÉS DANS LES VÉHICULES VENDUS PAR LES  
CONCESSIONNAIRES**

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

*Adresse :*

*Téléphone :*

*E-mail :*

*Année des données déclarées :*

*Calculer la quantité de gaz mise sur le marché par l'intermédiaire des ventes de véhicules climatisés pour chaque type de gaz (R410a, R134a etc.). Cette information doit se trouver dans la notice constructeur du véhicule vendu.*

Identification du gaz fluoré	Quantité (en kg) de gaz totale par type de gaz embarquée dans les véhicules vendus

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant

## ANNEXE XIII

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATIONS DE  
CARBURANTS, D'HUILES, DE LUBRIFIANTS ET D'URÉE PAR LES ENTREPRISES DE  
TRANSPORT EN COMMUN (1/2)

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

*Adresse :*

*Téléphone :*

*E-mail :*

*Année des données déclarées :*

	<b>Quantité (en L) achetée aux fournisseurs monégasques</b>	<b>Quantité (en L) achetée à d'autres fournisseurs</b>	<b>Caractéristiques des produits livrés : Pouvoir calorifique inférieur (PCI) (en MJ/kg), masse volumique (en kg/m<sup>3</sup>) et pourcentage de biocombustible (joindre la fiche produit)</b>
<b>Diester</b>			PCI : Masse volumique : % de biocombustible :
<b>Autre carburant (préciser)</b>			PCI : Masse volumique : % de biocombustible :
<b>Huiles</b>			

**ANNEXE XIII (suite)**

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATIONS DE CARBURANTS, D'HUILES, DE LUBRIFIANTS ET D'URÉE PAR LES ENTREPRISES DE TRANSPORT EN COMMUN (2/2)

	<b>Quantité (en L) achetée aux fournisseurs monégasques</b>	<b>Quantité (en L) achetée à d'autres fournisseurs</b>	<b>Caractéristiques des produits livrés (joindre la fiche produit)</b>
<b>Graisses de lubrification</b>			
<b>Additifs de dépollution (type AdBlue)</b>			

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant

## ANNEXE XIV

**FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX QUANTITÉS DE  
DÉCHETS TRAITÉES PAR LES ÉTABLISSEMENTS OU ENTREPRISES QUI PROCÈDENT  
À L'ÉLIMINATION OU À LA VALORISATION DES DÉCHETS**

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

*Adresse :*

*Téléphone :*

*E-mail :*

*Année des données déclarées :*

Type de déchet	Quantité incinérée (en tonnes)	Observations
<b>Déchets ménagers et assimilés collectés dans la Principauté</b>		
<b>Déchets ménagers et assimilés importés</b>		
<b>Déchets d'activités économiques et autres déchets</b>		
<b>Boues en provenance de la station d'épuration de la Principauté</b>		

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant



## ANNEXE XV

**FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES À LA QUANTITÉ ET AUX  
CARACTÉRISTIQUES DU GAZ NATUREL DISTRIBUÉ DANS LA PRINCIPAUTÉ (1/2)**

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

*Adresse :*

*Téléphone :*

*E-mail :*

*Année des données déclarées :*

**1 / Données relatives à la distribution :**

<b>Donnée</b>	<b>Quantité (en Gwh) exprimée en PCS (pouvoir calorifique supérieur)</b>	<b>Observations</b>
<b>Gaz naturel distribué dans la Principauté (hors quantité utilisée pour l'exploitation de la centrale de production de chaud et de froid de Fontvieille)</b>		

**2 / Estimation (en m<sup>3</sup>) des émissions fugitives du réseau de gaz en précisant la méthodologie de calcul utilisée :**

## ANNEXE XV (suite)

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES À LA QUANTITÉ ET AUX CARACTÉRISTIQUES DU GAZ NATUREL DISTRIBUÉ DANS LA PRINCIPAUTÉ (2/2)

## 3 / Caractéristiques du réseau :

	Longueur (en m)	Type de matériaux
Réseau basse pression		
Réseau moyenne pression		

- Nombre de branchements en haute pression :

- Nombre de branchements en basse pression :

- Nombre de postes sources :

Fait à \_\_\_\_\_  
Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant

## ANNEXE XVI

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES À L'IMPORTATION, LA COMMERCIALISATION ET LA RÉCUPÉRATION D'HYDROFLUOROCARBURES (HFCs) ET DE PERFLUOROCARBURES (PFCs) PAR LES OPÉRATEURS (1/5)

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

*Adresse :*

*Téléphone :*

*E-mail :*

*Année des données déclarées :*

**1 / Importation et commercialisation de gaz :**

Nature du gaz	Utilisation	Déploiement	Quantité utilisée (en kg)
	Climatisation résidentielle	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Froid commercial	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Transport	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Autre :	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Climatisation résidentielle	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Froid commercial	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Transport	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Autre :	Entretien	
		Nouvelles installations	

## ANNEXE XVI (suite)

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES À L'IMPORTATION, LA COMMERCIALISATION ET LA RÉCUPÉRATION D'HYDROFLUOROCARBURES (HFC<sub>s</sub>) ET DE PERFLUOROCARBURES (PFC<sub>s</sub>) PAR LES OPÉRATEURS (2/5)

## 1 / Importation et commercialisation de gaz (Suite) :

Nature du gaz	Utilisation	Déploiement	Quantité utilisée (en kg)
	Climatisation résidentielle	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Froid commercial	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Transport	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Autre :	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Climatisation résidentielle	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Froid commercial	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Transport	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Autre :	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Climatisation résidentielle	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Froid commercial	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Transport	Entretien	
		Nouvelles installations	
	Autre :	Entretien	
		Nouvelles installations	

## ANNEXE XVI (suite)

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES À L'IMPORTATION, LA  
COMMERCIALISATION ET LA RÉCUPÉRATION D'HYDROFLUOROCARBURES (HFC<sub>s</sub>)  
ET DE PERFLUOROCARBURES (PFC<sub>s</sub>) PAR LES OPÉRATEURS (3/5)

**2 / Récupération pour destruction de gaz :**

Nature du gaz	Utilisation	Quantité exportée (en kg)	Nom de l'entité destinatrice
	Climatisation résidentielle		
	Froid commercial		
	Transport		
	Autre :		
	Climatisation résidentielle		
	Froid commercial		
	Transport		
	Autre :		
	Climatisation résidentielle		
	Froid commercial		
	Transport		
	Autre :		
	Climatisation résidentielle		
	Froid commercial		
	Transport		
	Autre :		

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant

## ANNEXE XVI (suite)

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES À L'IMPORTATION, LA COMMERCIALISATION ET LA RÉCUPÉRATION D'HYDROFLUOROCARBURES (HFCs) ET DE PERFLUOROCARBURES (PFCs) PAR LES OPÉRATEURS (4/5)

- Correspondance nomenclature ASHRAE – composition du gaz :

ASHRAE	Composition du gaz
	CFC-11
	CFC-12
	CFC-113
	CFC-114
	CFC-115
	HALON 1211
	HALON 1301
	HALON 2402
	CFC-13
R-21	HCFC-21
R-22	HCFC-22
R-31	HCFC-31
R-123	HCFC-123
R-124	HCFC-124
R-133	HCFC-133
R-134a	HCFC-134
R-134a	HCFC-134a
R-141b	HCFC-141b
R-142b	HCFC-142b
R-225	HCFC-225
R-225ca	HCFC-225ca
R-225cb	HCFC-225cb
R-401a	HCFC-22/HFC-152a/HCFC-124 (53%/13%/34%)
R-401b	HCFC-22/HFC-152a/HCFC-124 (61%/11%/28%)
R-401c	HCFC-22/HFC-152a/HCFC-124 (33%/15%/52%)
R-402a	HFC-125/propane (HC290)/HCFC-22 (60%/2%/38%)
R-402b	HFC-125/propane (HC290)/HCFC-22 (38%/2%/60%)
R-403a	propane (HC290)/HCFC-22/FC-218 (5%/75%/20%)
R-403b	propane (HC290)/HCFC-22/FC-218 (5%/56%/39%)
R-404a	HFC-125/HFC-143a/HFC-134a (44%/52%/4%)
R-405a	HCFC-22/HFC-152a/HCFC-142b/RC-318 (45%/7%/6%/43%)
R-406a	HCFC-22/iso-butane (HC600a)/HCFC-142b (55%/4%/41%)
R-407a	HCFC-32/HFC-152/HFC-134a (20%/40%/40%)

## ANNEXE XVI (suite)

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES À L'IMPORTATION, LA COMMERCIALISATION ET LA RÉCUPÉRATION D'HYDROFLUOROCARBURES (HFCs) ET DE PERFLUOROCARBURES (PFCs) PAR LES OPÉRATEURS (5/5)

- Correspondance nomenclature ASHRAE – composition du gaz (suite)

R-407b	HCFC-132/HFC-125/HFC-134a (23%/25%/52%)
R-407c	HFC-32/HFC-125/HFC-134a (23%/25%/52%)
R-408a	HFC-125/HFC-143a/HCFC-22 (7%/46%/47%)
R-409a	HCFC-22/HCFC-124/HCFC-142b (60%/25%/15%)
R-409b	HCFC-22/HCFC-124/HCFC-142b (65%/25%/10%)
R-410a	HFC-32/HFC-125 (50%/50%)
R-411a	HC1270/HCFC-22/HFC-152a (2%/88%/11%)
R-411b	HC1270/HCFC-22/HFC-152a (3%/94%/3%)
R-412a	HCFC-22/FC-218/HCFC-142b (70%/5%/25%)
R-414b	HCFC-22/HCFC-124/HCFC-142b/isobutane (HC600a) (50%/39%/9,5%/1,5%)
R-500	CFC-12/HFC-152a (74%/26%)
R-501	HCFC-22/CFC-12 (75%/25%)
R-502	HCFC-22/CFC-115 (49%/51%)
R-503	HFC-23/CFC-13 (40%/60%)
R-504	HFC-32/CFC-115 (48%/52%)
R-505	CFC-12/HCFC-31 (78%/22%)
R-506	HCFC-31/CFC-114 (55%/45%)
R-507	HFC-125/HFC-143a (50%/50%)
R-508	HFC-23/R-116 (39%/61%)
R-509	HCFC-22/FC-218 (44%/56%)
FX20	HFC-125/HCFC-22 (45%/55%)
FX10	HCFC-22/HCFC-142b (60%/40%)
Di37	HCFC-22/HCFC-124/isobutane (HF600a) (50%/47%/3%)
Daikin Blend	HFC-23/HFC-32/HCFC-124 (2%/28%/70%)
FRIGC	HCFC-124/HFC-134a/isobutane (HC600a) (39%/59%/2%)
Free Zone	HCFC-142b/HFC-134a/lubricant (19%/79%/2%)
GHG-HP	HCFC-22/HCFC-142b/isobutane (HC600a) (65%/31%/4%)
GHG-X6	HCFC-22/HCFC-142b/HFC-227ca/isobutane (HC600a) (41%/15%/40%/4%)
NARM-503	HCFC-22/HFC-152a/HFC-23 (90%/5%/5%)
NAF-S-III	HCFC-22/HCFC-123/HCFC-124/isobutane (HC600a) (82%/4,75%/9,5%/3,75%)

## ANNEXE XVII

**FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES À LA DISTRIBUTION  
D'HUILES DE MOTEUR, DE LUBRIFIANTS ET D'ADDITIFS DE DÉPOLLUTION**

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

\_\_\_\_\_

*Adresse :*

\_\_\_\_\_

*Téléphone :*

\_\_\_\_\_

*E-mail :*

\_\_\_\_\_

*Année des données déclarées :*

\_\_\_\_\_

	<b>Quantité (en L) vendue à Monaco</b> (hors revente à un fournisseur monégasque)	<b>Caractéristiques des produits livrés</b> (joindre la fiche produit)
<b>Huiles de moteur 2 temps</b>		
<b>Huiles de moteur 4 temps</b>		
<b>Graisses de lubrification</b>		
<b>Additifs de dépollution</b> (type Adblue)		

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant



## ANNEXE XVIII

**FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX EAUX USÉES  
PRISES EN CHARGE PAR LES ÉTABLISSEMENTS OU ENTREPRISES QUI PROCÈDENT  
AU TRAITEMENT DES EAUX RÉSIDUAIRES DE LA PRINCIPAUTÉ (1/3)**

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

*Adresse :*

*Téléphone :*

*E-mail :*

*Année des données déclarées :*

Paramètre	Unité	Données
<b>Volume d'eau traité</b>	m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Volume journalier (joindre un fichier électronique de type Excel)</li> <li>A défaut, le volume annuel :</li> </ul>
<b>Volume d'eau non traité</b>	m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Volume journalier (joindre un fichier électronique de type Excel)</li> <li>A défaut, le volume annuel :</li> <li>A défaut, le temps d'arrêt cumulé de la station :</li> </ul>
<b>Charge organique des eaux en entrée de station (demande biochimique en oxygène (DBO5) de l'effluent brut)</b>	kg/DBO5/an	<ul style="list-style-type: none"> <li>Base de donnée journalière des concentrations en DBO5 (joindre un fichier électronique de type Excel)</li> <li>A défaut, la charge organique annuelle :</li> </ul>

## ANNEXE XVIII (suite)

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX EAUX USÉES PRISES EN CHARGE PAR LES ÉTABLISSEMENTS OU ENTREPRISES QUI PROCÈDENT AU TRAITEMENT DES EAUX RÉSIDUAIRES DE LA PRINCIPAUTÉ (2/3)		
Paramètre	Unité	Données
<b>Dépassement des conditions nominales de traitement pour la DBO5, la demande chimique en oxygène (DCO) et les matières en suspension (MES)</b>	n jours	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Base de donnée journalière pour les trois paramètres (DBO5, DCO et MES) (joindre un fichier électronique de type Excel)</li> <li>• A défaut, nombre de jours de dépassement :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour la DBO5 :</li> <li>- Pour la DCO :</li> <li>- Pour les MES :</li> </ul> </li> </ul>
<b>Boues extraites des eaux résiduaires</b>	tonnes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Base de donnée journalière (joindre un fichier électronique de type Excel)</li> <li>• A défaut, la masse annuelle :</li> </ul>
<b>Siccité des boues</b>	%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Donnée moyenne journalière (joindre un fichier électronique de type Excel)</li> <li>• A défaut, la moyenne annuelle :</li> </ul>
<b>Azote total en entrée de station (effluents bruts)</b>	mg/N/L	Ensemble des mesures disponibles datées (joindre un fichier électronique de type Excel)
<b>Azote total en sortie de station (effluents traités)</b>	mg/N/L	Ensemble des mesures disponibles datées (joindre un fichier électronique de type Excel)
<b>Part de carbone organique total dans les boues</b>  <b>A défaut, part de carbone organique et inorganique contenu dans les boues</b>	kgDBO5/kgboue (Facteur par défaut 0.8)  g/kgboue	Ensemble des mesures disponibles datées (joindre un fichier électronique de type Excel)

**ANNEXE XVIII (suite)**

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX EAUX USÉES  
PRISES EN CHARGE PAR LES ÉTABLISSEMENTS OU ENTREPRISES QUI PROCÈDENT  
AU TRAITEMENT DES EAUX RÉSIDUAIRES DE LA PRINCIPAUTÉ (3/3)

<b>Paramètre(s) complémentaire(s), si disponible(s) :</b>	<b>Unité</b>	<b>Donnée</b>

Fait à \_\_\_\_\_  
Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant

## ANNEXE XIX

**FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES À L'EXPLOITATION DE  
LA CENTRALE CHAUD FROID URBAIN DE FONTVIEILLE (1/2)**

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

\_\_\_\_\_

*Adresse :*

\_\_\_\_\_

*Téléphone :*

\_\_\_\_\_

*E-mail :*

\_\_\_\_\_

*Année des données déclarées :*

\_\_\_\_\_

		Donnée	Observations
<b>Quantité (en Gwh exprimés en PCS (pouvoir calorifique supérieur)) de gaz naturel utilisée pour l'exploitation de la centrale de Fontvieille</b>			
<b>Quantité (en m<sup>3</sup>) et pouvoir calorifique inférieur (PCI) de fioul lourd utilisée pour l'exploitation de la centrale de Fontvieille</b>			
<b>Caractéristiques physiques du fioul utilisé pour la centrale chaud/froid :</b>	<b>Pouvoir calorifique inférieur (en MJ/kg)</b>		
	<b>Masse volumique (en kg/m<sup>3</sup>)</b>		
	<b>Si disponible, indiquer le facteur d'émission des polluants du combustible utilisé :</b>		
	<b>Dioxyde de Carbone</b>		
	<b>Méthane</b>		
	<b>Protoxyde d'azote</b>		

## ANNEXE XIX (suite)

<b>FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES À L'EXPLOITATION DE LA CENTRALE CHAUD FROID URBAIN DE FONTVIEILLE (2/2)</b>
--

	Donnée	Observations
<b>Caractéristiques physiques du fioul utilisé pour la centrale chaud/froid :</b>	<b>Si disponible, indiquer le facteur d'émission des polluants du combustible utilisé :</b>	
	<b>Oxyde d'azote</b>	
	<b>Monoxyde de carbone</b>	
	<b>Composés organiques volatiles non méthaniques</b>	
	<b>Dioxyde de soufre</b>	
	<b>Ammoniac</b>	
<b>Composition chimique du gaz distribué (% de dioxyde de carbone, % de méthane...)</b>		

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_ XVIII

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant

## ANNEXE XX

**FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES AUX VENTES DE  
BOUTEILLES DE GAZ PAR LES DISTRIBUTEURS**

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

*Adresse :*

*Téléphone :*

*E-mail :*

*Année des données déclarées :*

	<b>Quantité (en kg) vendue et livrée à Monaco</b> (hors revente à un fournisseur monégasque)	<b>Caractéristiques des produits livrés :</b> Pouvoir calorifique inférieur (PCI) (en MJ/kg), masse volumique (en kg/m <sup>3</sup> ) et pourcentage de biocombustible <b>(joindre la fiche produit)</b>
<b>Butane</b>		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible
<b>Propane</b>		PCI (MJ/Kg)
		Masse volumique
		% de biocombustible
<b>Autre carburant (à préciser)</b>		PCI
		Masse volumique
		% de biocombustible

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant :

## ANNEXE XXI

FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES À L'UTILISATION DE  
BITUME LORS D'OPÉRATIONS DE RÉFECTION OU DE CRÉATION DE VOIRIE

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :*

*Adresse :*

*Téléphone :*

*E-mail :*

*Année des données déclarées :*

- **Quantité (en tonne) de bitume épandue sur la chaussée :**

- **Si disponible, indiquer la technologie utilisée pour la production du bitume ainsi que le type de dépoussiérage utilisé dans l'installation de production ou donner le contact de la ou les société(s) productrice(s) du bitume :**

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant :

## ANNEXE XXII

**FORMULAIRE DE DÉCLARATION DES DONNÉES RELATIVES À LA QUANTITÉ ET AUX  
CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉLECTRICITÉ DISTRIBUÉE DANS LA PRINCIPAUTÉ (1/2)**

Formulaire à envoyer par courriel à [environnement@gouv.mc](mailto:environnement@gouv.mc) ou par voie postale à : Direction de l'Environnement 3, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco.

**LE DÉCLARANT**

*Nom, Prénom ou Raison Sociale :* \_\_\_\_\_

*Adresse :* \_\_\_\_\_

*Téléphone :* \_\_\_\_\_

*E-mail :* \_\_\_\_\_

*Année des données déclarées :* \_\_\_\_\_

	<b>Quantité (en kWh)</b>
<b>Electricité totale vendue</b>	
<b>Electricité importée</b>	
<b>Dont d'origine renouvelable certifiée</b>	
<b>Electricité achetée à Monaco</b>	
<b>Dont d'origine photovoltaïque</b>	
<b>Dont d'origine Usine de valorisation des déchets</b>	

Les données des ventes d'électricité (en kWh) à chaque bâtiment doivent être communiquées en annexe du présent formulaire.

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise, le cas échéant :

