



Déclaration annuelle des émissions polluantes

- Rejets 2011 -

Établissement : RICOH INDUSTRIE FRANCE

Date :

Commune : WETTOLSHEIM

Code postal : 68920

Section propriétés

Identité de l'exploitant(A)

Nom de l'exploitant	RICOH INDUSTRIE FRANCE
Forme juridique	SAS
Numéro SIREN	341095735
Adresse du siège social	144 route de Rouffach
Code postal	68920
Ville	WETTOLSHEIM
Pays	France
Société mère	RICOH COMPANY LTD

Informations relatives à l'établissement(B)

Nom de l'établissement	RICOH INDUSTRIE FRANCE
Adresse du site d'exploitation	144 ROUTE DE ROUFFACH
Code postal	68920
Ville	WETTOLSHEIM
Nom du propriétaire	M. Hubert SCHWANGER - Directeur Général
Choix du référentiel géographique (0: WGS84, 1 : Lambert II)	Oui
Coordonnées en Lambert II étendu X	969843.352967
Coordonnées en Lambert II étendu Y	2350653.03257
Activité principale de l'établissement	Fabrication de matériel bureautique et de supports thermiques
Code APE	26.20Z
N° SIRET	34109573500021
Production annuelle	149454 copieurs, 463 millions de m2 de produits thermosensibles, 265859 cartouches recyclées et 1138 t de toner
Nombre d'installations	4 bâtiments de production
Nombre d'employés	1229
Informations complémentaires	Lien vers le site internet de l'usine : http://www.ricoh-thermal.com/

Commentaire(s) de l'exploitant :

Le nombre d'employés déclaré est le nombre maximum enregistré en juin 2011 sur l'année de référence. Les travailleurs temporaires sont compris dans ce nombre. [27/2/2012 14:14]

Informations complémentaires relatives à l'établissement(C)

Numéro GIDIC d'identification de l'établissement ou autre numéro attribué par l'inspection 067.00583

Numéro SIGAL d'identification de l'établissement ou autre numéro attribué par l'inspection

C1 : L'établissement comporte au moins une installation visée par la directive européenne n°2003/87/CE (quotas d'émission de gaz à effet de serre) non

Activité au sens de la directive Quotas

Précision pour les installations de combustion de plus de 20MW

C2 : L'établissement comporte au moins une installation visée par l'annexe I du règlement (CE) N°166/2006 sur la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (dit règlement E-PRTR) non

Activité au sens du règlement E-PRTR

Justification décochage Activité E-PRTR

C31 : au moins une installation de combustion de puissance supérieure à 20 MW th (rubrique 2910) non

C32 : une grande installation de combustion de puissance supérieure à 50 MW th (directive GIC 2001/80/CE) non

C33 : une installation d'incinération de déchets industriels (capacité supérieure à 10t/j)(rubrique 167 C incinération ou 322 B4) non

C34 : une installation consommant plus de 30t de solvant par an (directive "solvant" 1999/13/CE) oui

C35 : une usine d'incinération d'ordures ménagères (rubrique 322 B4) non

C40-1 : Etablissement prélevant plus de 50 000 m3 d'eau par an non

C40-2 : Etablissement apportant à l'eau rejetée plus de 100 mégathermies par an pour les rejets en mer ou 10 mégathermies par an pour les rejets en rivière, pour la période du 1er avril au 31 décembre non

C41 : autosurveillance des émissions dans l'eau oui

C42 : autosurveillance des émissions dans l'air oui

C43 : Etablissement possédant au moins une installation utilisant ou émettant des COV (-cancérogènes, mutagènes ou reprotoxiques de 1ère ou 2ème catégorie (phrases de risque R45, R46, R49, R60, R61) -cancérogènes halogénés de 3e catégorie (phrase de risque R40)) non

C44 : paiement de la TGAP rejets atmosphériques non

C45 : prévention du risque légionellose (présence d'au moins une tour aéroréfrigérante) oui

C46-1 : installation produisant des déchets dangereux en quantité supérieure à 10 t/an ou à 2 t/an pour les établissements « E-PRTR » (C2) oui

C46-2 : installation produisant des déchets non dangereux en quantité supérieure à 2 000 t/an pour les établissements E-PRTR (C2) non

C47 : installations de traitement de déchets dangereux non

C48 : installations de stockage, d'incinération, de compostage ou de méthanisation de déchets non dangereux non

Capacité restante

C49 : installation exerçant une des opérations de traitement de déchets suivantes : traitement en milieu terrestre (ex:épandage de boues) ou injection en non

profondeur
Volume de boues épandu

Section eau

Définition des types de rejet(D1)

libellé	Type de rejet 2	Volume annuel rejeté (m3)	Nom de la station d'épuration extérieure	Nom du milieu récepteur final	Chaleur rejetée (Mth/an)
Rejet direct dans le milieu	I				
Via une station d'épuration ext.	R				

Commentaire(s) de l'exploitant :

Nous ne rejetons aucun effluent industriel, ils sont traités comme déchets. [22/2/2012 10:39]

Informations sur les rejets dans l'eau(D2)

libellé	Type rejet	Masse émise totale(kg)	Masse imp. (kg)	Masse accidentelle	Référence de la méthode	Designation abrégée ou brève description de la méthode	methodeutilisée	masse émise retenue (kg)	Rend. Epur.(%)	Rej. final (kg)	Norme(s) appliquée(s)	Valeur de la limite de quantification (en kg/m3)	Valeur moyenne des mesures (en kg/m3)	Volume du rejet (en m3)
Zinc et ses composés (Zn)	R	15.36	0.0		NRO		M	15.36	100.0	0.0	(FD T90-523-2:2008)			
Cuivre et ses composés (Cu)	R	1.94	0.0		NRO		M	1.94	100.0	0.0	(FD T90-523-2:2008)			

Commentaire(s) de l'exploitant :

Les rejets déclarés sont ceux issus des six campagnes de surveillance initiale réalisées sur notre site en 2011 conformément à notre arrêté préfectoral complémentaire relatif à la surveillance des substances dangereuses dans nos rejets (RSDE). La station d'épuration de Colmar n'a pas été en mesure de nous fournir les rendements épuratoire sur les paramètres Zinc et Cuivre qui nous concernent. Selon l'exploitant de la STEP "la station d'épuration n'effectue qu'un autocontrôle sur les paramètres globaux de pollution, à savoir Qj, MEST, DCO, DBO5, NK et P. Les métaux (ici non ferreux) ne sont pas contrôlés sur la filière EAU." [27/2/2012 14:22] [8/3/2012 16:44] [19/3/2012 15:33]

Informations sur les prélèvements d'eau(E)

prélèvement dans les eaux de surface

prélèvement dans les eaux souterraines

80577.0

prélèvement d'un réseau de distribution

76593.0

prélèvement dans la mer ou l'océan (m3/an)

Nombre de jours

239.0

Commentaire(s) de l'exploitant :

le volume d'eau souterraine prélevé correspond à une activité de dépollution de la nappe. L'augmentation du volume d'eau de ville consommé est imputable au développement d'une nouvelle technologie de production du papier thermique qui génère beaucoup plus de nettoyages qu'à l'accoutumé. [27/2/2012 14:28] [27/2/2012 14:33]

Rejet air

Emission des polluants atmosphériques(F)

libellé	Emissions issue des fiches de calcul (kg)	Autre émission (kg)	Source autre émission	Emissions (kg)	Masse accidentelle (kg)	Méthode utilisée	Référence de la méthode	Designation de la méthode	Fiches de calcul	Norme(s) appliquée(s)	Valeur de la limite de quantification (en kg/m3)	Valeur moyenne des mesures (en kg/m3)	Volume du rejet (en m3)
Hydrochlorofluorocarbures (HCFC)		0.0		8.0	8.0	C	BMA		Fluides frigorigènes				
Méthane (CH4)	756.16125425	0.0		756.16125425		C	NRO	CITEPA	Coater, Chaudières				
Dioxyde de carbone (CO2) d'origine non biomasse	8620238.29844999	0.0		8620238.29844999		C	NRO	ADEME	Coater, Chaudières				
Dioxyde de carbone (CO2) d'origine biomasse	0.0	0.0		0.0					Coater, Chaudières				
Oxydes de soufre (SOx = SO2 + SO3) (en eq. SO2)	75.616125425	0.0		75.616125425		C	NRO	CITEPA	Coater, Chaudières				
Composés organiques volatils non méthaniques (COVNM)	33463.0	0.0		33463.0		C	BMA		COVNM				
Protoxyde d'azote (N2O)	378.080627125	0.0		378.080627125		C	NRO	CITEPA	Coater, Chaudières				
Monoxyde de carbone (CO)	2873.41276615	0.0		2873.41276615		C	NRO	CITEPA	Coater, Chaudières				
Oxydes d'azote (NOx = NO + NO2) (en eq. NO2)	11342.41881375	0.0		11342.41881375		C	NRO	CITEPA	Coater, Chaudières				
Poussières totales (TSP)	458.0	0.0		458.0		M	PER		Poussières	(autre)			

Commentaire(s) de l'exploitant :

L'augmentation des NOx émis (comparativement à 2010) est liée à l'ajustement du facteur d'émission pris en compte (0.06kg/GJ en 2010 contre 0.075kg/GJ en 2011). [27/2/2012 15:53] La diminution des flux de poussières mesurés en 2011 en sortie de machine de couchage entraine une réduction de près de 50% des émissions totales de poussières extrapolées sur l'année. [27/2/2012 16:14] Les COV émis ont été calculés conformément à la méthode décrite dans le guide d'élaboration d'un plan de gestion de solvants édité par l'INERIS en février 2009. [19/3/2012 13:23]

emissions d'hydrofluorocarbures(G1)

HFC -23

HFC -32

HFC -4310mee

HFC -125

HFC -134a

HFC -152a

HFC -143a

HFC -227ea
HFC -365mfc

Emissions de perfluorocarbures(G2)

PFC-14
PFC-116
C3F8
C4F10
C5F12
C6F14
HFE-7100

Emissions de composés organique volatils non méthaniques(G3)

R40 halogéné
R45
R46
R49
R60
R61

CO2 quotas

Estimation des émissions liées à la combustion(J1)

libellé	Référent combustible	Installation	Consommation annuelle	Unité	La consommation	Niveau consommation inférieur	PCI	Unité PCI	Niveau méthode PCI	Niveau méthode PCI inférieur	Provenance PCI	Facteur d'émission de CO2	Unité CO2	Le FE	Niveau FE inférieur	Provenance du facteur d'émission	Facteur d'oxydation	Niveau facteur oxydation	Niveau facteur oxydation inférieur	Provenance facteur oxydation	Fraction biomasse	Emission après épuration
---------	----------------------	--------------	-----------------------	-------	-----------------	-------------------------------	-----	-----------	--------------------	------------------------------	----------------	---------------------------	-----------	-------	---------------------	----------------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------------------	------------------------------	-------------------	--------------------------

Estimation des émissions liées à la combustion(J2)

Emission de dioxyde de carbone

Emission CO2 PNAQ

Justificatif

Estimation des émissions liées au procédé(L1)

libellé	Installation	Quantité annuelle utilisée ou produite	Unité quantité annuelle	Niveau méthode pour la quantité annuelle	Niveau méthode inférieur quantité	Facteur d'émission ou de corrélation	unité	Niveau méthode pour le FE	Niveau méthode inférieur facteur émission	Provenance du facteur d'émission ou de corrélation	Facteur conversion CO2	Niveau méthode conversion CO2	Provenance facteur conversion CO2	Fraction biomasse	émission
---------	--------------	----------------------------------------	-------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	-------	---------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------	------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------	----------

Estimation des émissions liées au procédé(L2)

Emission de dioxyde de carbone

Emission CO2 PNAQ

Justificatif

Estimation des émissions totales de CO2 quotas de l'établissement(M)

Emission de dioxyde de carbone (CO2) (en kg)

Nom organisme vérificateur

Conclusion du rapport de vérification

Date du rapport de vérification

Informations

PDF

Fiche calcul air : Fluides frigorigènes

Description de l'installation.(H1)

Date d'autorisation	02/12/2011
Localisation sur le site	les 4 bâtiments du site possèdent des équipements de réfrigération
Activité(s) développée(s)	Fluides émis lors des fuites accidentelles par les installations de réfrigération ou de climatisation
Nature des équipements	autre(s) équipement(s)
Autres, précisez	Groupes frigorigènes
Pour les chaudières utilisant un combustible solide, préciser le type de foyer	
Précision du foyer	
quantité	1834.775
Unité	kg
quantité	1834.775
unité (t, ...)	kg
type de produit (clinker,...)	fluides frigorigènes
Nombre d'heures de fonctionnement PCN	0.0
Hauteur de la cheminée 12 en mètres	0.0

Commentaire(s) de l'exploitant :

Réduction significative des émissions accidentelles d'HCFC en 2011. Aucun dégagement d' HFC n'a été enregistré. [9/3/2012 15:7]

Activités de l'installation si combustible(H21)

libellé	Libelle du combustible	Consommation annuelle	Unité consommation	Niveau de méthode pour la consommation annuelle	Niveau methode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005 pour la consommation annuelle	Brut / sec	Cendres / Hors cendres	Teneur en eau (en %)	Teneur en carbone (en %)	Teneur en soufre (en %)	Teneur en cendres (en %)	Teneur en chlore (en %)	PCI	Unité PCI	Niveau de methode pour le PCI	Niveau methode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005 pour le PCI	Provenance du PCI	Fraction de la biomasse (0 à 100% de la teneur en carbone)	Type d'activité (combustion/prédé)	Masse volumique (t/m3)

Activités de l'installation si procede(H22)

libellé	Procédé	Quantité utilisée/produite	Unité	Précision	Niveau de méthode pour la quantité annuelle	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005	Fraction de la biomasse (0 à 100% de la teneur en carbone)	Type d'activité (combustion/procédé)	Masse volumique de la quantité de matière première ou production (t/m3)
---------	---------	----------------------------	-------	-----------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Emissions de l'installation si plan de gestion de solvant(H31)

libellé	Quantité (kg) de solvants organiques, à l'Etat pur ou dans des mélanges achetés, qui est utilisée dans les installations pendant la période au cours de laquelle le bilan massique est calculé : (I1)	Quantité (kg) de solvants organiques à l'Etat pur ou dans des mélanges récupérés et réutilisés comme solvants à l'entrée de l'unité (le solvant recyclé est compté chaque fois qu'il est utilisé pour exercer l'activité) : (I2)	Emissions (kg) dans les gaz résiduaire : (O1)	Perte (kg) de solvants organiques dans l'eau, compte tenu, le cas échéant, du traitement des eaux résiduaire pour le calcul prévu dans O5 : (O2)	Quantité (kg) de solvants organiques qui subsistent sous forme d'impuretés ou de résidus dans les produits issus de l'opération : (O3)	Emissions (kg) non captées de solvants organiques dans l'air. Cela comprend la ventilation générale de locaux qui s'accompagne d'un rejet d'air dans l'environnement extérieur par les fenêtres, les portes, les événements ou des ouvertures similaires : (O4)	Perte (kg) de solvants organiques et/ou de composés organiques due à des réactions chimiques ou physiques (y compris de ceux qui sont détruits, par incinération ou d'autres traitements de gaz et des eaux résiduaire, ou captés, par exemple par absorption, à condition qu'ils ne soient pas comptés dans O5, O7 ou O8 : (O5)	Solvants organiques (kg) contenus dans les déchets collectés : (O6)	Solvants organiques, ou solvants organiques contenus dans des mélanges, (kg) qui sont vendus ou sont destinés à la vente en tant que produits ayant une valeur commerciale : (O7)	Solvants organiques (kg) contenus dans des mélanges, récupérés en vue d'une réutilisation, mais non utilisés à l'entrée de l'unité, à condition qu'ils ne soient pas comptés dans O7 : (O8)	Solvants organiques (kg) libérés d'une autre manière : (O9)	Emissions diffusées au sens de la directive 1999/13/CE	Emissions totales au sens de la directive 1999/13/CE	Dont émission dans l'air	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------

Emissions de l'installation si facteur d'émission (combustion)(H32)

libellé	Libelle du combustible	Consommation annuelle	Unité	Facteur d'émission (kg/Gj)	Niveau de méthode pour le facteur d'émission CO2	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 31 mars 2008	Provenance du facteur d'émission	Facteur d'oxydation du carbone (ratio)	Niveau de méthode pour le facteur d'oxydation du carbone	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005	Provenance du facteur d'oxydation du carbone	Emissions annuelles (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)	Référent du combustible H2	Référent du combustible H2
---------	------------------------	-----------------------	-------	----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------	----------------------------	----------------------------

Emissions de l'installation si mesure(H33)

libellé	Part des émissions	Part des émissions	Désignation du point de rejet	Débit annuel des effluents	Mesure en continu du débit	Fréquence de la mesure du débit	Concentration moyenne de	Unité	Mesure en continu de la	Fréquence des mesures de	Niveau de méthode pour la	Emissions annuelles (kg)	Emissions au titre du PNAQ	Emissions au titre du PNAQ	Nature de(s) équipement(s)	Rendement global
---------	--------------------	--------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------------	--------------------------	-------	-------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------

	associée à la combustion (%)	associée aux procédés (%)		(Nm3/an)		(nb/an)*	polluant à l'émission après traitement (kg/Nm3)		concentration	concentration (nb/an)*	détermination de CO2 par la mesure		issues de la combustion (kg)	issues des procédés (kg)	de réduction	d'épuration (%)
Hydrochlorofluorocarbures (HCFC)					non				non			8.0	0	0		

Emissions de l'installation si facteur d'émission ou corrélation (hors combustible)(H34)

libellé	Matière première ou production	Quantité de matière première ou volume d'activité	Unité de matière première ou de production	Facteur de corrélation (kg/unité d'activité)	Unité du facteur de corrélation	Préciser	Niveau de méthode pour le facteur de corrélation	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 31 mars 2008	Provenance du facteur de corrélation utilisé	Facteur de conversion du carbone (%)	Niveau de méthode pour le facteur de conversion du carbone	Provenance du facteur de conversion du carbone	Emissions annuelles (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)	Référent matière première ou production H2	Référent matière première ou production H2

Emissions de l'installation si bilan matière(H35)

libellé	Part des émissions associée à la combustion (%)	Part des émissions associée aux procédés (%)	Description des intrants	Quantités entrantes (kg)	Quantités sortantes hors émissions en équivalent intrants (kg)	Element sur lequel est indexé le bilan matière	Teneur moyenne de l'élément dans les intrants (%)	Part de l'élément dans le polluant émis (%)	Emissions annuelles (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues de la combustion (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues des procédés (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)

Fiche calcul air : Coater

Description de l'installation.(H1)

Date d'autorisation

02/12/2011

Localisation sur le site

Machine de couchage du papier thermique

Activité(s) développée(s)

Fabrication de papier et de film thermosensibles. L'installation est composée de 29 brûleurs alimentant des sècheurs pour sécher le support (papier ou film) après enduction des sauces de couchage.

Nature des équipements

four(s) autre(s) que réacteur ou séchoir

Autres, précisez

Pour les chaudières utilisant un combustible solide, préciser le type de foyer

	bilan massique est calculé : (I1)	compté chaque fois qu'il est utilisé pour exercer l'activité) : (I2)					l'environnement extérieur par les fenêtres, les portes, les événements ou des ouvertures similaires : (O4)	ou d'autres traitements de gaz et des eaux résiduaires, ou captés, par exemple par absorption, à condition qu'ils ne soient pas comptés dans O5, O7 ou O8 : (O5)		commerciale : (O7)	soient pas comptés dans O7 : (O8)						
--	-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Emissions de l'installation si facteur d'émission (combustion)(H32)

libellé	Libelle du combustible	Consommation annuelle	Unité	Facteur d'émission (kg/Gj)	Niveau de méthode pour le facteur d'émission CO2	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 31 mars 2008	Provenance du facteur d'émission	Facteur d'oxydation du carbone (ratio)	Niveau de méthode pour le facteur d'oxydation du carbone	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005	Provenance du facteur d'oxydation du carbone	Emissions annuelles (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)	Référent du combustible H2	Référent du combustible H2
Oxydes d'azote (NOx = NO + NO2) (en eq. NO2)	301 : Gaz naturel	119043.51085	GJ (gigajoule)	0.075		non	CITEPA			non		8928.26331375			1493964	1
Monoxyde de carbone (CO)	301 : Gaz naturel	119043.51085	GJ (gigajoule)	0.019		non	CITEPA			non		2261.82670615			1493964	1
Dioxyde de carbone (CO2)	301 : Gaz naturel	119043.51085	GJ (gigajoule)	57.0		non	ADEME			non		6785480.118449999			1493964	1
Oxydes de soufre (SOx = SO2 + SO3) (en eq. SO2)	301 : Gaz naturel	119043.51085	GJ (gigajoule)	5.0E-4		non	CITEPA			non		59.521755425			1493964	1
Méthane (CH4)	301 : Gaz naturel	119043.51085	GJ (gigajoule)	0.0050		non	CITEPA			non		595.21755425			1493964	1
Protoxyde d'azote (N2O)	301 : Gaz naturel	119043.51085	GJ (gigajoule)	0.0025		non	CITEPA			non		297.608777125			1493964	1

Emissions de l'installation si mesure(H33)

libellé	Part des émissions associée à la	Part des émissions associée aux	Désignation du point de rejet	Débit annuel des effluents (Nm3/an)	Mesure en continu du débit	Fréquence de la mesure du débit (nb/an)*	Concentration moyenne de polluant à	Unité	- 14 -	Mesure en continu de la concentration	Fréquence des mesures de concentration	Niveau de méthode pour la détermination	Emissions annuelles (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues de la	Emissions au titre du PNAQ issues des	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)
---------	----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------	-------	--------	---------------------------------------	----------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------

	combustion (%)	procédés (%)							l'émission après traitement (kg/Nm3)			(nb/an)*	de CO2 par la mesure		combustion (kg)	procédés (kg)		
--	----------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--------------------------------------	--	--	----------	----------------------	--	-----------------	---------------	--	--

Emissions de l'installation si facteur d'émission ou corrélation (hors combustible)(H34)

libellé	Matière première ou production	Quantité de matière première ou volume d'activité	Unité de matière première ou de production	Facteur de corrélation (kg/unité d'activité)	Unité du facteur de corrélation	Préciser	Niveau de méthode pour le facteur de corrélation	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 31 mars 2008	Provenance du facteur de corrélation utilisé	Facteur de conversion du carbone (%)	Niveau de méthode pour le facteur de conversion du carbone	Provenance du facteur de conversion du carbone	Emissions annuelles (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)	Référent matière première ou production H2	Référent matière première ou production H2
---------	--------------------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------	----------------------------------------------	---------------------------------	----------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------------	--------------------------------------------

Emissions de l'installation si bilan matière(H35)

libellé	Part des émissions associée à la combustion (%)	Part des émissions associée aux procédés (%)	Description des intrants	Quantités entrantes (kg)	Quantités sortantes hors émissions en équivalent intrants (kg)	Element sur lequel est indexé le bilan matière	Teneur moyenne de l'élément dans les intrants (%)	Part de l'élément dans le polluant émis (%)	Emissions annuelles (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues de la combustion (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues des procédés (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)
---------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------

Fiche calcul air : Chaudières

Description de l'installation.(H1)

Date d'autorisation

02/12/2011

Localisation sur le site

2 chaudières eau chaude au bâtiment Toner, 2 chaudières vapeur et 1 chaudière eau chaude au bâtiment Papier Thermique, 1 chaudière eau chaude au bâtiment Photocopieurs

Activité(s) développée(s)

Chauffage des bâtiments et utilisation de la chaleur produite sur les différents process de fabrication

Nature des équipements

chaudière(s)

Autres, précisez

Pour les chaudières utilisant un combustible solide, préciser le type de foyer

Précision du foyer

quantité

23.42

Unité MW
quantité 23.42
unité (t, ...) MW
type de produit (clinker,...) vapeur et eau chaude
Nombre d'heures de fonctionnement PCN 8640.0
Hauteur de la cheminée 12 en mètres 10.8
Commentaire(s) de l'exploitant :

[19/3/2012 15:47]

Activités de l'installation si combustible(H21)

libellé	Libelle du combustible	Consommation annuelle	Unité consommation	Niveau de méthode pour la consommation annuelle	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005 pour la consommation annuelle	Brut / sec	Cendres / Hors cendres	Teneur en eau (en %)	Teneur en carbone (en %)	Teneur en soufre (en %)	Teneur en cendres (en %)	Teneur en chlore (en %)	PCI	Unité PCI	Niveau de méthode pour le PCI	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005 pour le PCI	Provenance du PCI	Fraction de la biomasse (0 à 100% de la teneur en carbone)	Type d'activité (combustion/procédé)	Masse volumique de la biomasse (t/m3)
	301 : Gaz naturel	32188.74	GJ (gigajoule)		non	0	0						0.9028	GJ/t		non	ADEME	0.0	1	

Activités de l'installation si procede(H22)

libellé	Procédé	Quantité utilisée/produite	Unité	Précision	Niveau de méthode pour la quantité annuelle	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005	Fraction de la biomasse (0 à 100% de la teneur en carbone)	Type d'activité (combustion/procédé)	Masse volumique de la quantité de matière première ou production (t/m3)
---------	---------	----------------------------	-------	-----------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Emissions de l'installation si plan de gestion de solvant(H31)

libellé	Quantité (kg) de solvants organiques, à l'Etat pur ou dans des mélanges achetés, qui est utilisée dans les installations pendant la période au cours de laquelle le bilan massique est	Quantité (kg) de solvants organiques à l'Etat pur ou dans des mélanges récupérés et réutilisés comme solvants à l'entrée de l'unité (le solvant recyclé est compté chaque fois	Emissions (kg) dans les gaz résiduaire : (O1)	Perte (kg) de solvants organiques dans l'eau, compte tenu, le cas échéant, du traitement des eaux résiduaire pour le calcul prévu dans O5 : (O2)	Quantité (kg) de solvants organiques qui subsistent sous forme d'impuretés ou de résidus dans les produits issus de l'opération : (O3)	Emissions (kg) non captées de solvants organiques dans l'air. Cela comprend la ventilation générale de locaux qui s'accompagne d'un rejet d'air dans l'environnement extérieur par	Perte (kg) de solvants organiques et/ou de composés organiques due à des réactions chimiques ou physiques (y compris de ceux qui sont détruits, par incinération ou d'autres traitements de	Solvants organiques (kg) contenus dans les déchets collectés : (O6)	Solvants organiques, ou solvants organiques contenus dans des mélanges, (kg) qui sont vendus ou sont destinés à la vente en tant que produits	Solvants organiques (kg) contenus dans des mélanges, récupérés en vue d'une réutilisation, mais non utilisés à l'entrée de l'unité, à condition qu'ils ne soient pas comptés dans	Solvants organiques (kg) libérés d'une autre manière : (O9)	Emissions diffuses au sens de la directive 1999/13/CE	Emissions totales au sens de la directive 1999/13/CE	Dont émission dans l'air	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------

	calculé : (I1)	qu'il est utilisé pour exercer l'activité) : (I2)				les fenêtres, les portes, les événements ou des ouvertures similaires : (O4)	gaz et des eaux résiduaires, ou captés, par exemple par absorption, à condition qu'ils ne soient pas comptés dans O5, O7 ou O8 : (O5)				O7 : (O8)						
--	----------------	---------------------------------------------------	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--

Emissions de l'installation si facteur d'émission (combustion)(H32)

libellé	Libelle du combustible	Consommation annuelle	Unité	Facteur d'émission (kg/Gj)	Niveau de méthode pour le facteur d'émission CO2	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 31 mars 2008	Provenance du facteur d'émission	Facteur d'oxydation du carbone (ratio)	Niveau de méthode pour le facteur d'oxydation du carbone	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005	Provenance du facteur d'oxydation du carbone	Emissions annuelles (kg)	Nature de(s) équipement(s) global de réduction	Rendement d'épuration (%)	Référent du combustible H2	Référent du combustible H2
Méthane (CH4)	301 : Gaz naturel	32188.74	GJ (gigajoule)	0.0050		non	CITEPA			non		160.9437			1492767	1
Dioxyde de carbone (CO2)	301 : Gaz naturel	32188.74	GJ (gigajoule)	57.0		non	ADEME			non		1834758.1800000004			1492767	1
Oxydes de soufre (SOx = SO2 + SO3) (en eq. SO2)	301 : Gaz naturel	32188.74	GJ (gigajoule)	5.0E-4		non	CITEPA			non		16.09437			1492767	1
Protoxyde d'azote (N2O)	301 : Gaz naturel	32188.74	GJ (gigajoule)	0.0025		non	CITEPA			non		80.47185			1492767	1
Monoxyde de carbone (CO)	301 : Gaz naturel	32188.74	GJ (gigajoule)	0.019		non	CITEPA			non		611.58606			1492767	1
Oxydes d'azote (NOx = NO + NO2) (en eq. NO2)	301 : Gaz naturel	32188.74	GJ (gigajoule)	0.075		non	CITEPA			non		2414.1555			1492767	1

Emissions de l'installation si mesure(H33)

libellé	Part des émissions associée à la combustion (%)	Part des émissions associée aux procédés (%)	Désignation du point de rejet	Débit annuel des effluents (Nm3/an)	Mesure en continu du débit	Fréquence de la mesure du débit (nb/an)*	Concentration moyenne de polluant à l'émission après traitement	Unité	- 17 -	Mesure en continu de la concentration	Fréquence des mesures de concentration (nb/an)*	Niveau de méthode pour la détermination de CO2 par la mesure	Emissions annuelles (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues de la combustion (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues des procédés (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)
---------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-------	--------	---------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------

(kg/Nm3)

Emissions de l'installation si facteur d'émission ou corrélation (hors combustible)(H34)

libellé	Matière première ou production	Quantité de matière première ou volume d'activité	Unité de matière première ou de production	Facteur de corrélation (kg/unité d'activité)	Unité du facteur de corrélation	Préciser	Niveau de méthode pour le facteur de corrélation	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 31 mars 2008	Provenance du facteur de corrélation utilisé	Facteur de conversion du carbone (%)	Niveau de méthode pour le facteur de conversion du carbone	Provenance du facteur de conversion du carbone	Emissions annuelles (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)	Référent matière première ou production H2	Référent matière première ou production H2
---------	--------------------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------	----------------------------------------------	---------------------------------	----------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------------	--------------------------------------------

Emissions de l'installation si bilan matière(H35)

libellé	Part des émissions associée à la combustion (%)	Part des émissions associée aux procédés (%)	Description des intrants	Quantités entrantes (kg)	Quantités sortantes hors émissions en équivalent intrants (kg)	Element sur lequel est indexé le bilan matière	Teneur moyenne de l'élément dans les intrants (%)	Part de l'élément dans le polluant émis (%)	Emissions annuelles (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues de la combustion (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues des procédés (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)
---------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------

Fiche calcul air : COVNM

Description de l'installation.(H1)

Date d'autorisation

02/12/2011

Localisation sur le site

Les émissions de COV sont principalement liées à l'activité de production de supports thermosensibles.

Activité(s) développée(s)

Utilisation de grandes quantités matières premières de production contenant des solvants en faibles quantités (impuretés) mais dont la somme est significative.

Nature des équipements

autre(s) équipement(s)

Autres, précisez

Produits chimiques émettant des COV

Pour les chaudières utilisant un combustible solide, préciser le type de foyer

Précision du foyer

quantité

12000.0

Unité

kg/an

quantité 16703.0
 unité (t, ...) kg/an
 type de produit (clinker,...)
 Nombre d'heures de fonctionnement PCN 5725.0
 Hauteur de la cheminée 12 en mètres 16.05

Commentaire(s) de l'exploitant :

Le volume de l'activité de l'année correspond aux rejets canalisés de l'installation de couchage du papier thermique. [24/2/2012 9:54]

Activités de l'installation si combustible(H21)

libellé	Libelle du combustible	Consommation annuelle	Unité consommation	Niveau de méthode pour la consommation annuelle	Niveau méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005 pour la consommation annuelle	Brut / sec	Cendres / Hors cendres	Teneur en eau (en %)	Teneur en carbone (en %)	Teneur en soufre (en %)	Teneur en cendres (en %)	Teneur en chlore (en %)	PCI	Unité PCI	Niveau de méthode pour le PCI	Niveau méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005 pour le PCI	Provenance du PCI	Fraction de la biomasse (0 à 100% de la teneur en carbone)	Type d'activité (combustion/procédé)	Masse volumique de la biomasse (t/m3)

Activités de l'installation si procede(H22)

libellé	Procédé	Quantité utilisée/produite	Unité	Précision	Niveau de méthode pour la quantité annuelle	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005	Fraction de la biomasse (0 à 100% de la teneur en carbone)	Type d'activité (combustion/procédé)	Masse volumique de la quantité de matière première ou production (t/m3)

Emissions de l'installation si plan de gestion de solvant(H31)

libellé	Quantité (kg) de solvants organiques, à l'Etat pur ou dans des mélanges achetés, qui est utilisée dans les installations pendant la période au cours de laquelle le bilan massique est calculé : (I1)	Quantité (kg) de solvants organiques à l'Etat pur ou dans des mélanges récupérés et réutilisés comme solvants à l'entrée de l'unité (le solvant recyclé est compté chaque fois qu'il est utilisé pour exercer l'activité) : (I2)	Emissions (kg) dans les gaz résiduaire : (O1)	Perte (kg) de solvants organiques dans l'eau, compte tenu, le cas échéant, du traitement des eaux résiduaires pour le calcul prévu dans O5 : (O2)	Quantité (kg) de solvants organiques qui subsistent sous forme d'impuretés ou de résidus dans les produits issus de l'opération : (O3)	Emissions (kg) non captées de solvants organiques dans l'air. Cela comprend la ventilation générale de locaux qui s'accompagne d'un rejet d'air dans l'environnement extérieur par les fenêtres, les portes, les événements ou des ouvertures similaires :	Perte (kg) de solvants organiques et/ou de composés organiques due à des réactions chimiques ou physiques (y compris ceux qui sont détruits, par incinération ou d'autres traitements de gaz et des eaux résiduaires, ou captés, par exemple par	Solvants organiques (kg) contenus dans les déchets collectés : (O6)	Solvants organiques, ou solvants organiques contenus dans des mélanges, (kg) qui sont vendus ou sont destinés à la vente en tant que produits ayant une valeur commerciale : (O7)	Solvants organiques (kg) contenus dans des mélanges, récupérés en vue d'une réutilisation, mais non utilisés à l'entrée de l'unité, à condition qu'ils ne soient pas comptés dans O7 : (O8)	Solvants organiques (kg) libérés d'une autre manière : (O9)	Emissions diffuses au sens de la directive 1999/13/CE	Emissions totales au sens de la directive 1999/13/CE	Dont émission dans l'air	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)	

						(O4)	absorption, à condition qu'ils ne soient pas comptés dans O5, O7 ou O8 : (O5)										
Composés organiques volatils non méthaniques (COVNM)	34419.0	0.0	16702.0	903.0	0.0	15858.0	0.0	956.0	0.0	0.0	0.0	16761.0	33463.0	32560.0			

Emissions de l'installation si facteur d'émission (combustion)(H32)

libellé	Libelle du combustible	Consommation annuelle	Unité	Facteur d'émission (kg/Gj)	Niveau de méthode pour le facteur d'émission CO2	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 31 mars 2008	Provenance du facteur d'émission	Facteur d'oxydation du carbone (ratio)	Niveau de méthode pour le facteur d'oxydation du carbone	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005	Provenance du facteur d'oxydation du carbone	Emissions annuelles (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)	Référent du combustible H2	Référent du combustible H2
---------	------------------------	-----------------------	-------	----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------	----------------------------	----------------------------

Emissions de l'installation si mesure(H33)

libellé	Part des émissions associée à la combustion (%)	Part des émissions associée aux procédés (%)	Désignation du point de rejet	Débit annuel des effluents (Nm3/an)	Mesure en continu du débit	Fréquence de la mesure du débit (nb/an)*	Concentration moyenne de polluant à l'émission après traitement (kg/Nm3)	Unité	Mesure en continu de la concentration	Fréquence des mesures de concentration (nb/an)*	Niveau de méthode pour la détermination de CO2 par la mesure	Emissions annuelles (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues de la combustion (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues des procédés (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)
---------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------	---------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------

Emissions de l'installation si facteur d'émission ou corrélation (hors combustible)(H34)

libellé	Matière première ou production	Quantité de matière première ou volume d'activité	Unité de matière première ou de production	Facteur de corrélation (kg/unité d'activité)	Unité du facteur de corrélation	Préciser	Niveau de méthode pour le facteur de corrélation	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 31 mars 2008	Provenance du facteur de corrélation utilisé	Facteur de conversion du carbone (%)	Niveau de méthode pour le facteur de conversion du carbone	Provenance du facteur de conversion du carbone	Emissions annuelles (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)	Référent matière première ou production H2	Référent matière première ou production H2
---------	--------------------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------	----------------------------------------------	---------------------------------	----------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------------	--------------------------------------------

Emissions de l'installation si bilan matière(H35)

libellé	Part des émissions associée à la combustion (%)	Part des émissions associée aux procédés (%)	Description des intrants	Quantités entrantes (kg)	Quantités sortantes hors émissions en équivalent	Element sur lequel est indexé le bilan matière	Teneur moyenne de l'élément dans les intrants (%)	Part de l'élément dans le polluant émis (%)	Emissions annuelles (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues de la combustion (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues des procédés (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)
---------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------

																					28 juillet 2005 pour la consommation annuelle															28 juillet 2005 pour le PCI
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------

Activités de l'installation si procede(H22)

libellé	Procédé	Quantité utilisée/produite	Unité	Précision	Niveau de méthode pour la quantité annuelle	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005	Fraction de la biomasse (0 à 100% de la teneur en carbone)	Type d'activité (combustion/procédé)	Masse volumique de la quantité de matière première ou production (t/m3)
---------	---------	----------------------------	-------	-----------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Emissions de l'installation si plan de gestion de solvant(H31)

libellé	Quantité (kg) de solvants organiques, à l'Etat pur ou dans des mélanges achetés, qui est utilisée dans les installations pendant la période au cours de laquelle le bilan massique est calculé : (I1)	Quantité (kg) de solvants organiques à l'Etat pur ou dans des mélanges récupérés et réutilisés comme solvants à l'entrée de l'unité (le solvant recyclé est compté chaque fois qu'il est utilisé pour exercer l'activité) : (I2)	Emissions (kg) dans les gaz résiduaire : (O1)	Perte (kg) de solvants organiques dans l'eau, compte tenu, le cas échéant, du traitement des eaux résiduaire pour le calcul prévu dans O5 : (O2)	Quantité (kg) de solvants organiques qui subsistent sous forme d'impuretés ou de résidus dans les produits issus de l'opération : (O3)	Emissions (kg) non captées de solvants organiques dans l'air. Cela comprend la ventilation générale de locaux qui s'accompagne d'un rejet d'air dans l'environnement extérieur par les fenêtres, les portes, les ouvertures similaires : (O4)	Perte (kg) de solvants organiques et/ou de composés organiques due à des réactions chimiques ou physiques (y compris de ceux qui sont détruits, par incinération ou d'autres traitements de gaz et des eaux résiduaire, ou captés, par exemple par absorption, à condition qu'ils ne soient pas comptés dans O5, O7 ou O8 : (O5)	Solvants organiques (kg) contenus dans les déchets collectés : (O6)	Solvants organiques, ou solvants organiques contenus dans des mélanges, (kg) qui sont vendus ou sont destinés à la vente en tant que produits ayant une valeur commerciale : (O7)	Solvants organiques (kg) contenus dans des mélanges, récupérés en vue d'une réutilisation, mais non utilisés à l'entrée de l'unité, à condition qu'ils ne soient pas comptés dans O7 : (O8)	Solvants organiques (kg) libérés d'une autre manière : (O9)	Emissions diffusées au sens de la directive 1999/13/CE	Emissions totales au sens de la directive 1999/13/CE	Dont émission dans l'air	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------

Emissions de l'installation si facteur d'émission (combustion)(H32)

libellé	Libelle du combustible	Consommation annuelle	Unité	Facteur d'émission (kg/Gj)	Niveau de méthode pour le facteur d'émission CO2	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 31 mars 2008	Provenance du facteur d'émission	Facteur d'oxydation du carbone (ratio)	Niveau de méthode pour le facteur d'oxydation du carbone	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 28 juillet 2005	Provenance du facteur d'oxydation du carbone	Emissions annuelles (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)	Référent du combustible H2	Référent du combustible H2
---------	------------------------	-----------------------	-------	----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------	----------------------------	----------------------------

Emissions de l'installation si mesure(H33)

libellé	Part des émissions associée à la combustion (%)	Part des émissions associée aux procédés (%)	Désignation du point de rejet	Débit annuel des effluents (Nm3/an)	Mesure en continu du débit	Fréquence de la mesure du débit (nb/an)*	Concentration moyenne de polluant à l'émission après traitement (kg/Nm3)	Unité	Mesure en continu de la concentration	Fréquence des mesures de concentration (nb/an)*	Niveau de méthode pour la détermination de CO2 par la mesure	Emissions annuelles (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues de la combustion (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues des procédés (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)
Poussières totales (TSP)					non				non			458.0	0	0		

Emissions de l'installation si facteur d'émission ou corrélation (hors combustible)(H34)

libellé	Matière première ou production	Quantité de matière première ou volume d'activité	Unité de matière première ou de production	Facteur de corrélation (kg/unité d'activité)	Unité du facteur de corrélation	Préciser	Niveau de méthode pour le facteur de corrélation	Niveau de méthode inférieur au niveau requis dans l'arrêté du 31 mars 2008	Provenance du facteur de corrélation utilisé	Facteur de conversion du carbone (%)	Niveau de méthode pour le facteur de conversion du carbone	Provenance du facteur de conversion du carbone	Emissions annuelles (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)	Référent matière première ou production H2	Référent matière première ou production H2

Emissions de l'installation si bilan matière(H35)

libellé	Part des émissions associée à la combustion (%)	Part des émissions associée aux procédés (%)	Description des intrants	Quantités entrantes (kg)	Quantités sortantes hors émissions en équivalent intrants (kg)	Element sur lequel est indexé le bilan matière	Teneur moyenne de l'élément dans les intrants (%)	Part de l'élément dans le polluant émis (%)	Emissions annuelles (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues de la combustion (kg)	Emissions au titre du PNAQ issues des procédés (kg)	Nature de(s) équipement(s) de réduction	Rendement global d'épuration (%)

Section sol

Émissions de polluants dans le sol(S)

libellé	Emission (kg)	Masse accidentelle (kg)	Méthode utilisée	Référence de la méthode	Designation abrégée ou brève description de la méthode	Norme(s) appliquée(s)	Valeur de la limite de quantification (en kg/m3)	Valeur moyenne des mesures (en kg/m3)
---------	---------------	-------------------------	------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------	-----------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------

Section dechets

Production des déchets dangereux(N11)

libellé	Désignation usuelle	Quantité produite	Méthode utilisée	Référence de la méthode	Designation abrégée ou brève description de la méthode	Filière d'élimination	Département	Pays	Nom de l'établissement assurant l'élimination/la valorisation	Adresse de l'établissement assurant l'élimination/la valorisation	Adresse de l'établissement réceptionnant le déchet	Identifiant dechet	Numéro de notification
120112	déchets de cires et graisses	0.037	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Isère					241	
160504	gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses	0.202	M	PER	somme des quantités produites figurant sur les BSD	R13	Hauts-de-Seine					311	
200121	tubes fluorescents et autres déchets contenant du mercure	0.0010	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R5	Haut-Rhin					401	
140603	autres solvants et mélanges de solvants	0.04	M	PER		D10	Isère					285	
130310	autres huiles isolantes et fluides caloporteurs	0.143	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Haut-Rhin					267	
200114	acides	0.451	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R1	Haut-Rhin					397	
160601	accumulateurs au plomb	1.3	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R4	Loiret					315	
060204	hydroxyde de sodium et hydroxyde de potassium	2.0	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R6	Territoire de Belfort					40	
130105	huiles hydrauliques non chlorées (émulsions)	0.048	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R1	Meuse					251	

150202	absorbants, matériaux filtrants (y compris les filtres à huile non spécifiés ailleurs), chiffons d'essuyage et vêtements de protection contaminés par des substances dangereuses	0.092	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R1	Meuse					290	
160213	équipements mis au rebut contenant des composants dangereux autres que ceux visés aux rubriques 16 02 09 à 16 02 12	0.208	M	PER	Relevé des quantités produites figurant sur les BSD	R4	Bas-Rhin					304	
180103	déchets dont la collecte et l'élimination font l'objet de prescriptions particulières vis-à-vis des risques d'infection	0.097	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Bas-Rhin					350	
160709	déchets contenant d'autres substances dangereuses	36.7	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R1	Moselle					320	
140603	autres solvants et mélanges de solvants	0.32	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R1	Haut-Rhin					285	
160508	produits chimiques d'origine organique à base de ou contenant des substances dangereuses, mis au rebut	0.225	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Haut-Rhin					314	
060102	acide chlorhydrique	2.0	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R6	Territoire de Belfort					33	
130310	autres huiles isolantes et fluides caloporteurs	20.7	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D9	Moselle					267	
060203	hydroxyde d'ammonium	0.369	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Haut-Rhin					39	
130110	huiles hydrauliques non chlorées à base minérale	0.036	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Isère					253	
060106	autres acides	0.693	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D9	Haut-Rhin					37	
070603	solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés	0.015	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Isère					106	

130502	boues provenant de séparateurs eau/hydrocarbures	0.7	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D9	Doubs					272	
130307	huiles isolantes et fluides caloporteurs non chlorés à base minérale	2.006	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Haut-Rhin					264	
150110	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus	14.8	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Bas-Rhin					288	
130109	huiles hydrauliques chlorées à base minérale	2.43	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R9	Meurthe-et-Moselle					252	
130701	fioul et diesel	0.031	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Isère					277	
130105	huiles hydrauliques non chlorées (émulsions)	0.556	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Haut-Rhin					251	
150110	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus	23.76	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R5	Haut-Rhin					288	
130307	huiles isolantes et fluides caloporteurs non chlorés à base minérale	1.91	M	PER	Relevé des quantités produites sur les BSD	D10	Moselle					264	
130105	huiles hydrauliques non chlorées (émulsions)	0.021	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Moselle					251	
080312	déchets d'encres contenant des substances dangereuses	0.058	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Moselle					131	
200133	pires et accumulateurs visés aux rubriques 16 06 01, 16 06 02 ou 16 06 03 et pires et accumulateurs non triés contenant ces pires	0.355	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R4	Hauts-de-Seine					407	
080111	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	0.0080	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R1	Moselle					121	
130105	huiles hydrauliques non chlorées (émulsions)	0.122	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur	R1	Moselle					251	

					le BSD							
160506	produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire	0.02	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur les BSD	R1	Meuse					312

Quantité totale de déchets dangereux(N12)

Quantité totale de déchets dangereux produits (t/an) 112.454

Production des déchets non dangereux(N21)

libellé	Catégorie de déchet	Quantité produite	Méthode utilisée	Référence de la méthode	Designation abrégée ou brève description de la méthode	Filière d'élimination	Département	Pays	Identifiant dechet
	19 09 99 : déchets non spécifiés ailleurs	0.039	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Isère		déchets non spécifiés ailleurs
	20 01 25 : huiles et matières grasses alimentaires	16.24	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D8	Haut-Rhin		huiles et matières grasses alimentaires
	17 06 04 : matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03	0.516	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R1	Meuse		matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03
	03 03 99 : déchets non spécifiés ailleurs	1928.65	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Haut-Rhin		déchets non spécifiés ailleurs
Déchets banals des entreprises	9 : Déchets banals des entreprises	5410.921	M	NRO	Quantités sur factures	R3	Haut-Rhin		déchets de sable et d'argile
	16 02 14 : équipements mis au rebut autres que ceux visés aux rubriques 16 02 09 à 16 02 13	8.71	M	PER	Relevé des quantités produites figurant sur les BSD	R4	Bas-Rhin		équipements mis au rebut autres que ceux visés aux rubriques 16 02 09 à 16 02 13
Déchets banals des entreprises	9 : Déchets banals des entreprises	273.835	M	NRO	Quantités sur factures	R4	Haut-Rhin		déchets de sable et d'argile
Déchets banals des entreprises	9 : Déchets banals des entreprises	265.335	M	NRO	Quantités sur factures	R5	Haut-Rhin		déchets de sable et d'argile
	08 02 01 : déchets de produits de revêtement en poudre	0.532	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Isère		déchets de produits de revêtement en poudre
	03 03 99 : déchets non spécifiés ailleurs	1691.12	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Bas-Rhin		déchets non spécifiés ailleurs
	16 01 99 : déchets non spécifiés ailleurs	0.072	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Isère		déchets non spécifiés ailleurs
	08 04 10 : déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09	0.015	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Haut-Rhin		déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

	07 04 99 : déchets non spécifiés ailleurs	0.22	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Isère	déchets non spécifiés ailleurs
	08 03 18 : déchets de toner d'impression autres que ceux visés à la rubrique 08 03 17	12.22	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R1	Meuse	déchets de toner d'impression autres que ceux visés à la rubrique 08 03 17
Déchets banals des entreprises	9 : Déchets banals des entreprises	91.741	M	NRO	Quantités sur factures	R3	Oise	déchets de sable et d'argile
Déchets banals des entreprises	9 : Déchets banals des entreprises	350.433	M	NRO	Quantités sur factures	R1	Haut-Rhin	déchets de sable et d'argile
	03 03 99 : déchets non spécifiés ailleurs	332.65	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Jura	déchets non spécifiés ailleurs
	11 01 14 : déchets de dégraissage autres que ceux visés à la rubrique 11 01 13	0.245	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Haut-Rhin	déchets de dégraissage autres que ceux visés à la rubrique 11 01 13
Déchets de bois	4 : Déchets de bois	41.16	M	NRO	Quantités sur factures	R3	Haut-Rhin	stériles autres que ceux visés aux rubriques 01 03 04 et 01 03 05
Déchets de bois	4 : Déchets de bois	314.934	M	NRO	Quantités sur factures	R3	Bas-Rhin	stériles autres que ceux visés aux rubriques 01 03 04 et 01 03 05
	03 03 99 : déchets non spécifiés ailleurs	576.9	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Moselle	déchets non spécifiés ailleurs
	03 03 99 : déchets non spécifiés ailleurs	264.53	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D8	Côte-d'Or	déchets non spécifiés ailleurs
	08 01 20 : suspensions aqueuses contenant de la peinture ou du vernis autres que celles visées à la rubrique 08 01 19	0.79	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Haut-Rhin	suspensions aqueuses contenant de la peinture ou du vernis autres que celles visées à la rubrique 08 01 19
	08 03 18 : déchets de toner d'impression autres que ceux visés à la rubrique 08 03 17	99.94	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D10	Isère	déchets de toner d'impression autres que ceux visés à la rubrique 08 03 17
	10 03 05 : déchets d'alumine	0.62	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R12	Moselle	déchets d'alumine
	16 06 05 : autres piles et accumulateurs	0.062	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R4	Bas-Rhin	autres piles et accumulateurs
	17 01 03 : tuiles et céramiques	0.062	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	R1	Isère	tuiles et céramiques
	20 03 06 : déchets provenant du nettoyage des égouts	6.3	M	PER	Somme des quantités produites figurant sur le BSD	D1	Bas-Rhin	déchets provenant du nettoyage des égouts

Quantité totale de déchets non dangereux(N22)

Quantité totale de déchets non dangereux produits 11688.792

(t/an)

Nomenclature

Traitement des déchets dangereux(N31)

libellé	Désignation usuelle	Département	Pays	Quantité admise	Quantité traitée	Filière de traitement	Identifiant dechet
---------	---------------------	-------------	------	-----------------	------------------	-----------------------	--------------------

Quantité totale de déchets dangereux traités(N32)

Quantité totale de déchets dangereux traités (t/an)

Traitement des déchets non dangereux(N41)

libellé	Filière de traitement	Quantité département	Quantité hors département	Quantité étranger	Quantité traitée
---------	-----------------------	----------------------	---------------------------	-------------------	------------------

Quantité totale de déchets non dangereux traités(N42)

Quantité totale de déchets non dangereux traités (t/an)

Nomenclature

Section Anomalies

Ensemble des anomalies de la déclaration(Anomalies)

F	Polluant : Hydrochlorofluorocarbures (HCFC) Alerte : Variation importante entre les deux dernières années pour la colonne Emissions (kg) Valeur année courante : 8.0 Valeur année précédente : 98.8
F	Polluant : Poussières totales (TSP) Alerte : Variation importante entre les deux dernières années pour la colonne Emissions (kg) Valeur année courante : 458.0 Valeur année précédente : 809.0
F	Polluant : Composés organiques volatils non méthaniques (COVNM) Alerte : Variation importante entre les deux dernières années pour la colonne Emissions (kg) Valeur année courante : 33463.0 Valeur année précédente : 46368.9
F	Polluant : Hydrofluorocarbures (HFC) Alerte : Aucune valeur saisie cette année pour la colonne Emissions (kg) Valeur année courante : néant Valeur année précédente : 37.0
N11	Dechets dangereux : pesticides (200119) Alerte : Aucune valeur saisie cette année pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : néant Valeur année précédente : 0.039
N11	Dechets dangereux : déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses (080409) Alerte : Aucune valeur saisie cette année pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : néant Valeur année précédente : 0.0010
N11	Dechets dangereux : autres huiles hydrauliques (130113) Alerte : Aucune valeur saisie cette année pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : néant Valeur année précédente : 1.0
N11	Dechets dangereux : accumulateurs au plomb (160601) Alerte : Variation importante entre les deux dernières années pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : 1.3 Valeur année précédente : 18.824
N11	Dechets dangereux : boues provenant de séparateurs eau/hydrocarbures (130502) Alerte : Variation importante entre les deux dernières années pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : 0.7 Valeur année précédente : 1.8
N11	Dechets dangereux : emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus (150110) Alerte : Variation importante entre les deux dernières années pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : 38.56 Valeur année précédente : 25.59
N11	Dechets dangereux : tubes fluorescents et autres déchets contenant du mercure (200121) Alerte : Variation importante entre les deux dernières années pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : 0.0010 Valeur année précédente : 0.381
N11	Dechets dangereux : déchets dont la collecte et l'élimination font l'objet de prescriptions particulières vis-à-vis des risques d'infection (180103) Alerte : Variation importante entre les deux dernières années pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : 0.097 Valeur année précédente : 0.035
N11	Dechets dangereux : huiles hydrauliques non chlorées (émulsions) (130105) Alerte : Variation importante entre les deux dernières années pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : 0.747 Valeur année précédente : 0.446
N11	Dechets dangereux : autres solvants et mélanges de solvants (140603) Alerte : Variation importante entre les deux dernières années pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : 0.36 Valeur année précédente : 0.047
N21	Dechets non dangereux : suspensions aqueuses contenant de la peinture ou du vernis autres que celles visées à la rubrique 08 01 19 (08 01 20) Alerte : Variation importante entre les deux dernières années pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : 0.79 Valeur année précédente : 1.875
N21	Dechets non dangereux : déchets de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11 (08 01 12) Alerte : Aucune valeur saisie cette année pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : néant Valeur année précédente : 0.058
N21	Dechets non dangereux : pneus hors d'usage (16 01 03) Alerte : Aucune valeur saisie cette année pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : néant Valeur année précédente : 0.052
N21	Dechets non dangereux : absorbants, matériaux filtrants, chiffons d'essuyage et vêtements de protection autres que ceux visés à la rubrique 15 02 02 (15 02 03) Alerte : Aucune valeur saisie cette année pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : néant Valeur année précédente : 0.48
N21	Dechets non dangereux : emballages en mélange (15 01 06) Alerte : Aucune valeur saisie cette année pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : néant Valeur année précédente : 0.108
N21	Dechets non dangereux : détergents autres que ceux visés à la rubrique 20 01 29 (20 01 30) Alerte : Aucune valeur saisie cette année pour la colonne Quantité produite Valeur année courante : néant Valeur année précédente : 0.0060

Commentaire(s) de l'exploitant :

L'ensemble des anomalies ont été justifiées dans les commentaires joints aux différentes sections par domaine. [19/3/2012 13:25]

Section signataire

Responsable de la déclaration(Z)

Nom

Date

Qualité

Nom

Fonction

Tél.

Fax

mél

Observations du signataire : (Indiquer, en particulier les éventuels changements intervenus sur l'établissement au cours de l'année écoulée tels que périmètre des activités, nouveaux procédés de traitements,?)