



L'évaluation, en terme de
« Meilleures Techniques Disponibles »,
*des techniques mises en œuvre dans une installation
d'incinération des déchets municipaux et assimilés*

ANNEXE 2 au
Guide Méthodologique :
Dossier de mise en évidence

Version 0-b
Juin 2007

Comité de rédaction

Ce document constitue l'annexe 2 du guide méthodologique FNADE intitulé « L'évaluation, en terme de Meilleures Techniques Disponibles, des techniques mises en œuvre dans une installation d'incinération des déchets municipaux et assimilés - Etat des lieux et possibilité d'évolution ».

Il a pour vocation d'être complété par les demandeurs / titulaires d'autorisation d'exploiter d'installations d'incinération et d'être joint à leur demande d'autorisation / bilan de fonctionnement.

Le présent document dont la rédaction est assurée par Bérenger Saltel-Pongy, chargé de mission FNADE, a été élaboré par un Groupe de Travail comportant de nombreux membres du Collège Valorisation Energétique de la FNADE, membres du SVDU (Syndicat National du Traitement et de la Valorisation des Déchets Urbains et assimilés), du SNIDE (Syndicat National des Concepteurs et Constructeurs des Industries du Déchet et de l'Environnement) et présidé par Hubert de Chefdebien, Président du SNIDE, Vice-Président de la FNADE, représentant la FEAD (Fédération Européenne des Activités du Déchet et de l'Environnement) au Groupe Technique (*TWG*) sur le BREF incinération à Séville et à la réunion de l'*IEF* où il a été validé.

Les membres du Groupe de Travail sont Patrick Boisseau, co-Président du Collège Valorisation Energétique de la FNADE, Maïté Brugioni, Bertrand Croisé, Etienne Denis, Marie Descat, Jean-Paul Douchy, Erika Dragone, José de Freitas, Pierre-Yves Guernion, Jean-Pierre Huet, Bernard Legeay, Annie Perrier-Rosset, Jean-Marie Rebillat.

Le Groupe de Travail remercie tous ceux qui ont contribué à l'élaboration et à la relecture de ce document et tout particulièrement les représentants de la DPPR (Direction de la Prévention de la Pollution et des Risques) du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable (MEDD) : Guy Mottard, Chargé de mission au SEI (Service de l'environnement industriel) responsable de la mise en œuvre en France de la directive *IPPC*, représentant l'Etat Membre France à l'*IEF*, Francine Berthier (Sous-direction des produits et des déchets), représentant l'Etat Membre France au Groupe Technique (*TWG*) sur le BREF incinération à Séville ainsi que André Kunegel de l'Ademe, Conseiller de l'Etat Membre France au Groupe Technique (*TWG*).

PRESENTATION GENERALE

Nombre de lignes d'incinération

L1	L2	L3	L4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Année de mise en service de chaque ligne

L1	L2	L3	L4

Capacité nominale des fours à pouvoir calorifique inférieur PCI

Ligne N°1
Ligne N°2
Ligne N°3
Ligne N°4

	t/ h	kcal/kg	GJ/t
1			
2			
3			
4			

[1 GJ/t = 1 kcal/kg x 4,1868 x10³]

Toutes les lignes sont identiques

OUI NON

Décrire les différences de chaque ligne

Lignes	L1	L2	L3	L4
Chaudière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF sec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF Semi sec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF humide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF semi humide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Toutes les lignes de traitement sont traitées ci après dans ce formulaire

OUI NON

Les lignes de traitement ci contre sont traitées dans ce formulaire

L1	L2	L3	L4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Les lignes de traitement ci contre sont traitées dans un autre formulaire

L1	L2	L3	L4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nombre total de formulaires rédigés

1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Numéro d'identification de ce formulaire

1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Les « M.T.D. » relatives à l'ensemble sont traitées dans le formulaire N°

1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			
				Logo Usine

Notice d'utilisation des tableaux ci-dessous

« Cases à cocher »

Les tableaux ci-dessous comportent plusieurs types de « cases à cocher » :

⇒ Les cases contenues dans la deuxième colonne concernent les éléments descriptifs de l'installation.

Il est demandé de les cocher dans le cas où l'installation comporte l'élément mentionné dans la première colonne.

⇒ Les cases contenues dans les troisième, quatrième et cinquième colonnes permettent de situer l'installation vis à vis des meilleures techniques disponibles. Ce sont donc les cases « principales » des tableaux.

On en trouve de deux tailles différentes :

- *Les petites cases* : Elles ne permettent pas de donner de conclusion concernant la prise en compte des meilleures techniques disponibles. Quand on les coche, il faut tout simplement passer à la ligne suivante.

- *Les grandes cases* : Ce sont elles qui permettent de conclure quant à la prise en compte des meilleures techniques disponibles. Pour connaître les conclusions, voir le contenu de la dernière colonne.

Quand on coche ces grandes cases, on peut passer à la proposition « M.T.D. » suivante.

NB : Néanmoins, attention ! Certaines propositions « M.T.D. » sont découpées en plusieurs parties (par exemple, « M.T.D. » 7). Dans ce cas là, il ne faut pas passer à la proposition « M.T.D. » suivante mais passer à la partie suivante de la même proposition « M.T.D. ».

Demande de « Descriptif succinct »

Dans la seconde colonne, il est parfois mentionné « Descriptif succinct : ... (évt. Annexe N° ...) » ou encore « Préciser : ... ».

Il ne s'agit là en aucun cas d'une obligation mais simplement d'un « aide-mémoire ». En effet, il peut très bien se présenter des cas où aucune description supplémentaire n'est nécessaire. C'est à voir au cas par cas.

	Usine :		Date :	Logo Usine
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI – NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
« M.T.D. » GENERIQUES ADAPTEES A TOUT TYPE D'INCINERATION DE DECHETS				
<i>Ces propositions de « M.T.D. » s'appliquent à tous les types d'incinération.</i>				
« M.T.D. 1 » – CHOIX D'UNE TECHNIQUE DE COMBUSTION				
Types de déchets traités • Déchets municipaux • Déchets encombrants • Déchets industriels banals • DASRI • Boues de station d'épuration • Autre type (à préciser)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Types de four • Grille • Four oscillant • Four tournant • Lit fluidisé [si déchets préparés] • Autre (à préciser)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Géométrie du foyer • Co-courant • Contre-courant • Courant central • Autre (à préciser)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Tous les déchets traités et le type de four sont dans la liste ci-dessus		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si NON <input checked="" type="checkbox"/> : Expliciter cf. tableaux 4.7 à 4.9 du « BREF »
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Technique de combustion adaptée aux caractéristiques des déchets à traiter Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Technique de combustion adaptée aux caractéristiques des déchets à traiter. Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Indiquer (évt.en annexe : N°...) : • Projet d'amélioration en cours • Projet d'étude en cours • Délai de proposition à venir
« M.T.D. 2 » – PROPETE				
Quels sont les moyens mis en œuvre pour maintenir la propreté du site ? [cf.art.13 de l'AM du 20/09/2002]	Descriptif succinct : ... (évt. Annexe N° ...)			
• Panneaux d'identification des zones de stockage de déchets • Captation des poussières par Fosse en dépression • Gestion des eaux usées <ul style="list-style-type: none"> ○ Collecte ○ Traitement ○ Evacuation des eaux usées 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
• Entretien préventif	Descriptif succinct Annexe N° :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les moyens mis en œuvre pour maintenir la propreté du site sont adaptés Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les moyens mis en œuvre pour maintenir la propreté du site sont adaptés. Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées

	Usine :		Date :	<h1>Logo Usine</h1>
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI – NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
					Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Indiquer (evt.en annexe : N°...) : <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration en cours • Projet d'étude en cours • Délai de proposition à venir
« M.T.D. 3 » – MAINTENANCE					
Quelle est l'organisation de la maintenance sur le site ? (Equipes dédiées, GMAO, programme de maintenance ...)	Descriptif succinct : ... (évt. Annexe N° ...)				
Les dispositions prises correspondent-elles à la description de la « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : La maintenance mise en œuvre est adaptée au site. Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> La maintenance mise en œuvre est adaptée au site. Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe N° ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 4 » – CONTROLE DES DECHETS ENTRANTS					
L'exploitant a établi une liste des déchets admissibles	<input type="checkbox"/>	[Cf. arrêté du 20/9/2002 chapitre 2]			
Restrictions d'apport de déchets	<input type="checkbox"/>				
Apporteurs informés de la liste	<input type="checkbox"/>				
o Par contrat	<input type="checkbox"/>				
o Par Courier	<input type="checkbox"/>				
o Par Affichage sur site	<input type="checkbox"/>				
o Autre moyen (à préciser)	<input type="checkbox"/>				
Bordereau de suivi des DIB [Déchets Industriels banals]	<input type="checkbox"/>				
Bordereau de suivi des DASRI	<input type="checkbox"/>				
Traçabilité déchets entrants par système de pesage	<input type="checkbox"/>				
Contrôle visuel des déchets à l'entrée sur site et/ou au déchargement	<input type="checkbox"/>				
Portique de détection radioactivité des déchets à l'entrée du site [Obligation selon arrêté du 20/9/2002]	<input type="checkbox"/>				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les moyens mis en œuvre pour contrôler les déchets entrants sur le site sont adaptés Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> ou NA <input checked="" type="checkbox"/> Les moyens mis en œuvre pour contrôler les déchets entrants sur le site sont adaptés. Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe N° ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 5 » – CONDITIONS DE STOCKAGE DES DECHETS REÇUS					
Quels dispositifs de stockage des déchets sont mis en œuvre selon les types de déchets ?	Descriptif succinct (évt. Annexe N° ...)				
Fosse(s) ou Aire [Dans bâtiment clos, couvert et en dépression]	<input type="checkbox"/>				

	Usine :	Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
Plate-forme pour encombrants	<input type="checkbox"/>				
• En intérieur du hall	<input type="checkbox"/>				
• A l'extérieur du hall	<input type="checkbox"/>				
• DASRI [cf. arrêté du 20/9/2002, article 8]	<input type="checkbox"/>				
Local dédié de stockage des chariots containers de DA- SRI	<input type="checkbox"/>				
Manutention et chargement automatique des DASRI	<input type="checkbox"/>				
Système de désinfection	<input type="checkbox"/>				
• Stockage dédié des boues					
Boues en Silo	<input type="checkbox"/>				
Boues en cuve	<input type="checkbox"/>				
Autre (préciser)	<input type="checkbox"/>				
• Mise en balles	<input type="checkbox"/>				
• Autre (préciser)	<input type="checkbox"/>				
Zone de stockage des dé- chets					
• Etanche et résistante, avec drainage le cas échéant	<input type="checkbox"/>				
Dispositifs anti-odeur [arrêté 20/9/2002]	<input type="checkbox"/>				
Protection incendie	<input type="checkbox"/>				
La capacité de stockage déchets est elle adaptée ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les moyens mis en œuvre pour le stockage des déchets entrants sur le site sont adaptés Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI à tout <input checked="" type="checkbox"/> ou NA <input checked="" type="checkbox"/> Les moyens mis en œuvre pour le stockage des déchets entrants sur le site sont adaptés. Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 6 » CAPACITES ET TEMPS DE STOCKAGE DES DECHETS REÇUS					
Pour chaque type de déchet stocké séparément, indiquer :					
<ul style="list-style-type: none"> la capacité de stockage le temps de traitement correspondant. 					
Types de déchets traités					
Déchets municipaux et assimilés : Déchets industriels banals DIB : Déchets encombrants broyés :	Fosse		Aire		
		m3		m2	
		m3		m2	
[La capacité de stockage à charge nominale des fours est en générale 4 à 10 jours]					
DASRI [Durée maximale de stockage 48 h]	Nb containers	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOUES de STEP	Silo [m3]	...			
Dispositions prises pour éviter les excès d'apport de déchets notamment lors des arrêts fours (préciser au besoin les types de déchets concernés)					
• Mise en balles	<input type="checkbox"/>				
• Détournement sur autre centre de traitement	<input type="checkbox"/>				

	Usine :		Date :	<h1>Logo Usine</h1>
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
<ul style="list-style-type: none"> Maintien chez le producteur de déchets <input type="checkbox"/> Autre (préciser) <input type="checkbox"/> 					
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les capacités de stockage des déchets reçus sont adaptées Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI à tout <input checked="" type="checkbox"/> ou NA <input checked="" type="checkbox"/> Les capacités de stockage des déchets reçus sont adaptées Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> Projet d'amélioration Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir
« M.T.D. 7 » MAITRISE DES ODEURS					
Déchets : OM, RDF et/ou boues non odorantes <input type="checkbox"/>					
- Mise en dépression de la zone de stockage <input type="checkbox"/>					
- Hall de déchargement fermé <input type="checkbox"/>					
- Aspiration air de combustion au dessus de la fosse stockage <input type="checkbox"/>					
- Autre (préciser) <input type="checkbox"/>					
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour la maîtrise des odeurs sont adaptées Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les mesures prises pour la maîtrise des odeurs sont adaptées Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> Projet d'amélioration Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir
Déchets : Boues odorantes <input type="checkbox"/>					
- Extraction air vers combustion <input type="checkbox"/>	Descriptif succinct : ...				Evt. Annexe N° :
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour la maîtrise des odeurs sont adaptées Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les mesures prises pour la maîtrise des odeurs sont adaptées Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> Projet d'amélioration Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir
Déchets : DASRI <input type="checkbox"/>					
Local de stockage ventilé <input type="checkbox"/>					
Les dispositions prises correspondent-elles à la description de la « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour la maîtrise des odeurs sont adaptées Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les mesures prises pour la maîtrise des odeurs sont adaptées Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> Projet d'amélioration Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir
Périodes d'arrêt complet					

	Usine :	Date :	<h1>Logo Usine</h1>
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
[Toutes lignes]					
Durée de l'arrêt complet	<input type="text"/> jours				
Fréquence	Tous les <input type="text"/> mois				
Dispositions prises pour éviter les odeurs pendant arrêt complet	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct : ... Evt. Annexe N° : ...				
• Fermeture du hall de déchar- gement	<input type="checkbox"/>				
• Détournement des déchets	<input type="checkbox"/>				
• Désodorisation	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct : ...				
• Autre	<input type="checkbox"/> Préciser : ...				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour la maîtrise des odeurs lors des arrêts complets sont adaptées Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les mesures prises pour la maîtrise des odeurs lors des arrêts complets sont adaptées Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 8 » STOCKAGE SEPARÉ DES DECHETS (SECURITE)					
Dispositions prises pour stocker séparément les déchets pour raison de sécurité					
Stockage séparé des déchets municipaux de					
• Déchets encombrants	<input type="checkbox"/>				
• Déchets industriels banals	<input type="checkbox"/>				
• Boues de station d'épuration	<input type="checkbox"/>				
• DASRI	<input type="checkbox"/>				
Les dispositions prises correspondent-elles à la description de la « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour stocker les déchets séparément sont adaptées Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les mesures prises pour stocker les déchets séparément sont adaptées Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 9 » ETIQUETAGE DES DECHETS REÇUS EN CONTAINERS					
Déchets à identifier jusqu'à incinération					
Type 1					
- DASRI	<input type="checkbox"/>				
- autre	<input type="checkbox"/> préciser :.....				
• Bordereau de suivi des déchets	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct : ... (évt. Annexe N° : ...)				
• Système d'étiquetage	<input type="checkbox"/>				
- Code-barres avec lecteur scanner sur site	<input type="checkbox"/>				
- Autre	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct : ... (évt. Annexe N° : ...)				
Type 2					
- DASRI	<input type="checkbox"/>				
- autre	<input type="checkbox"/> préciser :.....				
• Bordereau de suivi des déchets	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct : ... (évt. Annexe N° : ...)				
• Système d'étiquetage	<input type="checkbox"/>				
- Code-barres avec lecteur scanner sur site	<input type="checkbox"/>				
- Autre	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct : ... (évt. Annexe N° : ...)				

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour identifier les déchets sont adaptées Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les mesures prises pour identifier les déchets sont adaptées Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 10 » PREVENTION ET PROTECTION INCENDIE

Dispositions de prévention	<input type="checkbox"/>				
• Lesquelles	<input type="checkbox"/>	Descriptif succinct : ... (évt. Annexe N° : ...)			
Dispositif de détection	<input type="checkbox"/>				
Zones ou locaux traités					
• Fosse de réception	<input type="checkbox"/>				
• Zone pré-traitement déchets	<input type="checkbox"/>				
• Locaux électriques	<input type="checkbox"/>				
• Locaux contrôle commande	<input type="checkbox"/>				
• Locaux transformateurs électriques	<input type="checkbox"/>				
• Filtres à manches	<input type="checkbox"/>				
• Panoplies et réseaux gaz	<input type="checkbox"/>				
• Stockage / distribution ammoniac	<input type="checkbox"/>				
• Autres	<input type="checkbox"/>	Préciser : ...			
Dispositif d'alerte	<input type="checkbox"/>				
• Détection automatique avec système d'alerte	<input type="checkbox"/>				
• Alarmes in situ et en salle de contrôle	<input type="checkbox"/>				
Dispositif de lutte	<input type="checkbox"/>				
Système manuel ou automatique d'intervention et de contrôle		Descriptif succinct : ... (évt. Annexe N° : ...)			
Le cas échéant, préciser si dispositions particulières :	<input type="checkbox"/>				
• Plan de lutte contre un sinistre	<input type="checkbox"/>				
• Consignes	<input type="checkbox"/>				
Système d'intervention et de contrôle en adéquation avec les risques identifiés	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures de prévention et de protection incendie prises sont adaptées Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les mesures de prévention et de protection incendie prises sont adaptées Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 11 » PREPARATION DES DECHETS : HOMOGENEISATION / PRETRAITEMENT

Homogénéisation					
• Mélange au grappin	<input type="checkbox"/>				
• Autre	<input type="checkbox"/>	Préciser : ...			
Prétraitement complémentaire					
La technique de combustion requiert une préparation complémentaire des déchets pour :					
- Encombrants					

	Usine :	Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
<ul style="list-style-type: none"> • Cisaille • Déferrailage • Trommel • Autre 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Préciser : ...				
- Déchets municipaux ordinaires et assimilés					
<ul style="list-style-type: none"> • Cisaille • Déferrailage • Trommel • Autre 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Préciser : ...				
- DASRI					
<ul style="list-style-type: none"> • Alimentation directe en trémie de four • Autre 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Préciser : ...				
- Boues					
Séchage	<input type="checkbox"/>				
<ul style="list-style-type: none"> • Sur site • Hors site 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Autre préparation	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct : ... (évt. Annexe N° ...)				
- Alimentation	Préciser les déchets concernés				
<ul style="list-style-type: none"> • Directe en trémie de four • En goulotte • Dans le four • Autre 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Descriptif succinct (évt. Annexe N° ...)				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour la préparation des déchets sont adaptées Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les mesures prises pour la préparation des déchets sont adaptées Justification (évt. en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 12 » EXTRACTION DES METAUX FERREUX ET NON FERREUX					
Dispositif d'extraction présent	<input type="checkbox"/>				
- Dans les opérations de pré-traitement complémentaires si nécessaires	<input type="checkbox"/>				
Hors site	<input type="checkbox"/>				
Sur site	<input type="checkbox"/>				
Ferreux	<input type="checkbox"/>				
<ul style="list-style-type: none"> • Overband • Autre 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Préciser : ...				
Non ferreux	<input type="checkbox"/>				
<ul style="list-style-type: none"> • Courant de Foucault • Autre 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Préciser : ...				
- Dans les mâchefers	<input type="checkbox"/>				
Ferreux	<input type="checkbox"/>				
Hors site	<input type="checkbox"/>				
Sur site	<input type="checkbox"/>				
<ul style="list-style-type: none"> • Overband • Autre 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Préciser : ...				
Non ferreux	<input type="checkbox"/>				
Hors site	<input type="checkbox"/>				
Sur site	<input type="checkbox"/>				
<ul style="list-style-type: none"> • Courant de Foucault • Autre 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Préciser : ...				

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			
Logo Usine				

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour l'extraction des métaux ferreux et non ferreux sont adaptées Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les dispositions prises sont satisfaisantes au sens de l'IPPC Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 13 » SURVEILLANCE DE LA ZONE DE STOCKAGE DES DECHETS ET DES TREMIES DES FOURS				
Vision directe du personnel sur :	OUI		NON	NA
- Déchets stockés	Directe	Par Caméra		
<ul style="list-style-type: none"> • En fosse • Sur plateforme • Dans local DASRI • Autre (Préciser) 				
- Trémies des fours	Directe	Par Caméra	NON	
				(évt. Annexe N° : ...)
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour la surveillance de la zone de stockage et des trémies des fours sont adaptées Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les mesures prises pour la surveillance de la zone de stockage et des trémies des fours sont adaptées Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe : ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 14 » REDUCTION DES ENTREES D'AIR PARASITES DANS LE FOUR				
Goulotte d'alimentation de four remplie de déchets	<input type="checkbox"/>			
Extracteur mâchefers étanche	<input type="checkbox"/>			
Joints étanches sur hublots, trappes accès, ...	<input type="checkbox"/>			
Les dispositions prises correspondent-elles à la description de la « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour réduire les entrées d'air parasite sont adaptées Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les mesures prises pour réduire les entrées d'air parasite sont adaptées Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

	Usine :	Date :	Logo Usine
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI – NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
PROCEDES THERMIQUES				
« M.T.D. 15 » MODELISATION DE FLUX				
Une modélisation a été effectuée	<input type="checkbox"/>			
Si non serait-elle nécessaire pour :				
- Améliorer les performances de combustion	<input type="checkbox"/>			
• Par optimisation de la géométrie du four et de la chaudière	<input type="checkbox"/>			
• Par optimisation de l'injection d'air dans le four	<input type="checkbox"/>			
- En cas d'utilisation d'un système SNCR, l'optimisation de l'injection de réactif est elle prévue afin d'améliorer l'abattement des NOx tout en minimisant la fuite d'ammoniacque et la consommation de réactif	<input type="checkbox"/>			
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour améliorer les performances de combustion sont adaptées Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les mesures prises pour améliorer les performances de combustion sont adaptées Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 16 » LIMITATION DES ARRETS / DEMARRAGES				
Fonctionnement de l'installation en continu	<input type="checkbox"/>			
Nombre d'arrêts et de redémarrages des fours [en moyenne par an].		Arrêts par an		
Livraison régulière des déchets	<input type="checkbox"/>			
Adéquation entre la capacité des fours et les tonnages livrés	<input type="checkbox"/>			
Procédures de maintenance préventive	<input type="checkbox"/>	Cf. MTD 3		
Les dispositions prises correspondent-elles à la description de la « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises permettent un nombre d'arrêts limités et une charge partielle minimale Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les mesures prises permettent un nombre d'arrêts limités et une charge partielle minimale Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 17 » PHILOSOPHIE ET SURVEILLANCE DE LA COMBUSTION				
Paramètre de contrôle de la combustion :				
• Débit vapeur	<input type="checkbox"/>			

	Usine :		Date :	<h1>Logo Usine</h1>
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
• Pression vapeur	<input type="checkbox"/>				
• Température vapeur	<input type="checkbox"/>				
• Température foyer	<input type="checkbox"/>				
• Température pour contrôle T2S (850°C, 2s)	<input type="checkbox"/>				
• Températures fumées	<input type="checkbox"/>				
o Sortie passages libres	<input type="checkbox"/>				
o Sortie chaudière	<input type="checkbox"/>				
o Autre	<input type="checkbox"/>	A préciser			
• Teneur en CO	<input type="checkbox"/>				
• Teneur en O ₂	<input type="checkbox"/>				
• Perte de charge grille	<input type="checkbox"/>				
• Débit d'air primaire et secondaire	<input type="checkbox"/>				
• Température au niveau de la grille	<input type="checkbox"/>				
• Observation visuelle du foyer permettant de voir la position du feu	<input type="checkbox"/>				
Décrire, dans les grandes lignes les principes du contrôle de la combustion sur l'installation	Descriptif succinct : ... (évt. Annexe N° : ...)				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Philosophie de combustion identifiée et surveillance <i>ad hoc</i> Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Philosophie de combustion identifiée et surveillance <i>ad hoc</i> Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 18 » CONTROLE ET OPTIMISATION DES CONDITIONS DE COMBUSTION					
La régulation installée permet un contrôle satisfaisant des paramètres suivants :					
- Alimentation en air [excès sur rapport stœchiométrique], distribution dans le four et température [réchauffeur d'air]	<input type="checkbox"/>				
- Le contrôle de la température de combustion et de sa répartition dans le foyer	<input type="checkbox"/>				
- Le contrôle du temps de séjour des gaz de combustion	<input type="checkbox"/>				
Les dispositions prises correspondent-elles à la description de la « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises permettent un contrôle satisfaisant des conditions de combustion Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les mesures prises permettent un contrôle satisfaisant des conditions de combustion Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 19 » TEMPS DE SEJOUR A TEMPERATURE SUPERIEURE OU EGALE A 850°C					
Maintien des gaz de combustion plus de 2 secondes à T ≥ 850°C comme demandé par l'arrêté du	<input type="checkbox"/>	Justificatif			

	Usine :		Date :	<h1>Logo Usine</h1>
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
20 septembre 2002 [sauf cas de dérogation comme prévu en son article 34. La « M.T.D. 19 » reprend explicitement cette possibilité]				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Si OUI : Les dispositions mises en oeuvre permettent une température et un temps de séjour satisfaisants
Commentaires, améliorations envisagées

Si OUI Les dispositions mises en oeuvre permettent une température et un temps de séjour satisfaisants
Justification (évt.en annexe : N°...) : ...
Commentaires, améliorations envisagées

Si NON Justifier (évt. en annexe n° : ...)

- Projet d'amélioration
- Projet d'étude en cours
- Proposition de délai à venir

« M.T.D. 20 » PRECHAUFFAGE D'AIR

Il existe un préchauffage de l'air de combustion		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si oui, Le préchauffage utilise-t-il la chaleur issue de la combustion des déchets [vapeur] ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si non, la qualité des déchets reçus par l'installation pourrait-elle justifier un préchauffage de l'air de combustion ? [Par exemple déchets à faible PCI ou à fort taux d'humidité]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Si OUI : Les dispositions prises mettent en oeuvre un préchauffage de l'air de combustion dont la chaleur est issue de la combustion des déchets
Commentaires, améliorations envisagées

Si OUI Les dispositions prises sont satisfaisantes au sens de l'IPPC
Justification (évt.en annexe : N°...) : ...
Commentaires, améliorations envisagées

Si NON Justifier (évt. en annexe : ...)

- Projet d'amélioration
- Projet d'étude en cours
- Proposition de délai à venir

« M.T.D. 21 » BRULEUR(S) AUXILIAIRE(S)

Brûleur(s) auxiliaire(s) pour phases de démarrage et d'arrêt ainsi que pour le maintien des températures de combustion requises (cf. arrêté du 20/9/2002, article 9)				
• Date d'installation	...			
• Nombre de brûleurs par ligne	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>		
• Combustible				
Fioul, type	<input type="checkbox"/>			
Gaz naturel	<input type="checkbox"/>			
GPL	<input type="checkbox"/>			
Puissance totale par ligne	KWh _{th}			
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Si OUI : Les dispositions prises mettent en oeuvre un ou des brûleurs auxiliaires.
Commentaires, améliorations envisagées

Si OUI : Les dispositions prises pour les phases de démarrage et d'arrêt sont satisfaisantes.
Justification (évt.en annexe : N°...) : ...
Commentaires, améliorations envisagées

Si NON Justifier (évt. en annexe : ...)

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

Logo Usine

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	

- Projet d'amélioration
- Projet d'étude en cours
- Proposition de délai à venir

« M.T.D. 22 » Fumisterie

Four et chaudière sont intégrés	<input type="checkbox"/>				
Dispositions Foyer :					
• Refroidi	<input type="checkbox"/>				
o Avec de l'air	<input type="checkbox"/>				
o Avec de l'eau	<input type="checkbox"/>				
o A murs membranes	<input type="checkbox"/>				
o Autre	<input type="checkbox"/>	(Préciser)			
• Protégé par	<input type="checkbox"/>				
o Béton réfractaire	<input type="checkbox"/>				
o Briques réfractaires	<input type="checkbox"/>				
o Autre	<input type="checkbox"/>	(Préciser)			
Dispositions Chaudière					
• A tubes d'eau	<input type="checkbox"/>				
o Autre	<input type="checkbox"/>	(Préciser)			
• Protégée par :	<input type="checkbox"/>				
o Béton réfractaire	<input type="checkbox"/>				
o Briques réfractaires	<input type="checkbox"/>				
o Revêtement alliage Ni-Cr	<input type="checkbox"/>				
o Coques d'acier	<input type="checkbox"/>				
o Autre	<input type="checkbox"/>	(Préciser)			
Chambre de post combustion	<input type="checkbox"/>				
• Refroidie	<input type="checkbox"/>				
o A l'air	<input type="checkbox"/>				
o A l'eau	<input type="checkbox"/>				
Protégée par :					
o Béton réfractaire	<input type="checkbox"/>				
o Briques réfractaires	<input type="checkbox"/>				
Tour de refroidissement des fumées. [En l'absence de chaudière]	<input type="checkbox"/>				
• Refroidie	<input type="checkbox"/>				
o Par injection d'air	<input type="checkbox"/>				
o Par injection d'eau	<input type="checkbox"/>				
o Les deux	<input type="checkbox"/>				
Protégé par :					
o Béton réfractaire	<input type="checkbox"/>				
Protection efficace contre la corrosion et température pour :					
• Foyer	<input type="checkbox"/>				
• Chambre de post-combustion	<input type="checkbox"/>				
• Chaudière, passage libre	<input type="checkbox"/>				
• Chaudière, évaporateur	<input type="checkbox"/>				
• Surchauffeur	<input type="checkbox"/>				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Protections adaptées au PCI des déchets pour transfert thermique et au maintien en température du foyer Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Protections adaptées au PCI des déchets pour transfert thermique et au maintien en température du foyer Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 23 » DIMENSIONNEMENT DU FOUR

Nouveau four-chaudière	<input type="checkbox"/>				
• Temps de résidence des gaz		... secondes			

	Usine :		Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
dans le four et la chambre de post combustion (ou le 1 ^{er} passage) • Vitesse moyenne des gaz ... m/s Four-chaudière existant	<input type="checkbox"/>			
• Teneur typique en CO en exploitation ... mg/Nm ³				
• Teneur typique en COV en exploitation ... mg/Nm ³				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Si OUI : Le dimensionnement et la géométrie du four sont adaptés
 Commentaires, améliorations envisagées
 Si OUI : Le dimensionnement et la géométrie du four sont adaptés
 Justification (évt.en annexe : N°...) : ...
 Commentaires, améliorations envisagées
 Si NON Justifier (évt. en annexe n° : ...)
 • Projet d'amélioration
 • Projet d'étude en cours
 • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 24 » GAZEIFICATION / PYROLYSE

A ne renseigner que dans les cas des procédés de gazéification et de pyrolyse.

Les produits de Gazéification / Pyrolyse sont brûlés	<input type="checkbox"/>			
Les techniques de combustion et de traitement des fumées permettent d'atteindre les performances attendues des « M.T.D. »	<input type="checkbox"/>			
Les substances (solides, liquides, gazeuses) non brûlées par Gazéification / Pyrolyse sont effectivement utilisées	<input type="checkbox"/>			
Les dispositions prises correspondent à la description de la « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Si OUI : La technique de combustion et le traitement des fumées sont adaptés
 Commentaires, améliorations envisagées
 Si OUI : La technique de combustion et le traitement des fumées sont adaptés
 Justification (évt.en annexe : N°...) : ...
 Commentaires, améliorations envisagées
 Si NON Justifier (évt. en annexe n° : ...)
 • Projet d'amélioration
 • Projet d'étude en cours
 • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 25 » DIMENSIONNEMENT DE LA CHAUDIERE (OU DU SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DES FUMÉES)

Cette proposition s'applique en particulier aux installations nouvelles.

Pour le nettoyage de la chaudière, voir « M.T.D.» 34.

Parcours vide(s) à l'entrée de la chaudière	<input type="checkbox"/>			
• Température des fumées à l'attaque des faisceaux convectifs ... °C				
• Température assez basse pour ne pas encrasser ces faisceaux [$< 600 - 750$ °C]	<input type="checkbox"/>			
Surchauffeurs à panneaux radiatifs supportant des températures plus élevées	<input type="checkbox"/>			
Nettoyage chaudière	Voir « M.T.D. » 34 »			
Les dimensions et la géométrie	<input type="checkbox"/>			

	Usine :	Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
de la chaudière permettent la maîtrise de l'encrassement				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

« M.T.D. 26 » RENDEMENT DE LA CHAUDIERE ET GLOBALEMENT DE L'INSTALLATION

A traiter en relation avec les « M.T.D » qui suivent (au moins jusqu'à la « M.T.D » n° 38 et « M.T.D. » spécifiques des séries à partir de M.T.D. n° 57).				
A) RENDEMENT GLOBAL DE L'INSTALLATION				
Récupération d'énergie	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Production de :				
• Eau surchauffée	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caractéristiques		... bar abs. ... °C		
• Vapeur saturée	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caractéristiques		... bar abs. ... °C		
• Vapeur surchauffée	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caractéristiques en sortie surchauffeur		... bar abs. ... °C		
Autres caractéristiques vapeur :				
• entrée turbo-alternateur		Cf. « M.T.D. » n°30		
• aux soutirages		Cf. « M.T.D. » n°30		
• au condenseur		Cf. « M.T.D. » n°31 ou 33		
Chaleur valorisée	<input type="checkbox"/>			
- Contrat de vente de chaleur	<input type="checkbox"/>			
• Type fluide (vapeur, eau surchauffée, autre)		A préciser		
• Caractéristiques		... bar abs. ... °C		
• Quantité		... MWh _{th} /an		
• Durée		... ans		
• Echéance du contrat		JJ MM AAAA		
• Evolution attendue		Descriptif succinct : ...		
Si plusieurs contrats, reproduire les 6 lignes ci-dessus pour les autres				
- Autoconsommation	<input type="checkbox"/>			
• Type fluide (vapeur, eau surchauffée, autre)		A préciser		
• Caractéristiques		... bar abs. ... °C		
• Quantité		... MWh _{th} /an		
Si plusieurs types d'autoconsommations, reproduire les 3 lignes ci-dessus pour les autres				
Electricité valorisée	<input type="checkbox"/>			
- Contrat de vente électricité	<input type="checkbox"/>			

	Usine :	Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
• Quantité	... MWhél/an			
• Durée	... ans.			
• Echéance du contrat	JJ MM AAAA			
• Evolution attendue	Descriptif succinct : ...			
- Autoconsommation	<input type="checkbox"/>			
• Quantité	... MWhél/an			
- Autre	<input type="checkbox"/>			
• Quantité	... MWh _{th} /an			
• Durée	... ans			
• Echéance du contrat	JJ MM AAAA			
• Evolution attendue	Descriptif succinct : ...			
Pertes sur fumées réduites par				
• Optimisation de l'excès d'air	<input type="checkbox"/>			
• Réduction de la température en sortie chaudière	<input type="checkbox"/>			
• TF structuré pour éviter réchauffement des fumées	<input type="checkbox"/>			
• Mesures exceptionnelles				
- Recirculation des fumées	<input type="checkbox"/>			
- Enrichissement à l'oxygène	<input type="checkbox"/>			
Pertes thermiques réduites				
• Pertes par radiation				
Calorifuge en bon état	<input type="checkbox"/>			
Chaudière « indoor »	<input type="checkbox"/>			
• Pertes par résidus solides				
Imbrûlés	Cf. « M.T.D. » n°49			
• Limitation encrassement chaudière	Cf. « M.T.D. » n°25 et 34			
• Limitation Arrêts / démarrages	Cf. « M.T.D. » n°16			
• Pertes énergétiques réduites dans le traitement des fumées	Cf. « M.T.D. » n°32			
• Consommation d'énergie réduite de l'installation	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct : ...			
Adaptation de l'installation au contexte de valorisation énergétique				
[présence, ou non, d'utilisateurs pour l'énergie valorisée, caractéristiques du réseau de chaleur, production d'électricité, ...]	Cf. « M.T.D. » n°27 à 29			
Optimisation globale de l'efficacité énergétique de l'installation				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI ☒ : Les dispositions prises permettent une optimisation globale de l'efficacité énergétique de l'installation Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI ☒ : Les dispositions prises permettent une optimisation globale de l'efficacité énergétique de l'installation Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées
				Si NON ☒ Justifier (évt. en annexe n° : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
B) RENDEMENT DE RECUPERATION DE L'ENERGIE DES DECHETS				

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

Logo Usine

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
Récupération de l'énergie des déchets					
Rendement de chaudière comparé aux valeurs ci-après dans le cas de l'incinération de :					
• Déchets municipaux en mélange : > 80%	<input type="checkbox"/>				
• Déchets municipaux (ou équivalents) pré-traités et traités dans un four à lit fluidisé : entre 80 et 90 %	<input type="checkbox"/>				
• Déchets dangereux avec risque de corrosion élevé : entre 60 et 70 %	<input type="checkbox"/>				
• Autres déchets : entre 60 et 90 %	<input type="checkbox"/>				
Gazéification et pyrolyse si combiné avec une étape de combustion					
○ > 80 %	<input type="checkbox"/>				
○ ou moteur à gaz	<input type="checkbox"/>				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les dispositions prises permettent un rendement de chaudière correspondant à la plage proposée par le BREF comme MTD en général Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les dispositions prises permettent un rendement de chaudière satisfaisant Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 27 » CONTRAT DE VENTE DE CHALEUR ET/OU DE VAPEUR ET APTITUDE A EVOLUTION					
Contrat de vente de chaleur / vapeur	<input type="checkbox"/>	Cf. « M.T.D. » n°26			Si Non coché => non applicable : Pas de contrat => Pas de récupération d'énergie Justifier si cela n'est pas déjà fait pour la « M.T.D. » n° 26
Possibilités d'amélioration du contrat	<input type="checkbox"/>				
• Dispositions prises ou envisagées [telle que gestion des périodes d'arrêt hors périodes de fortes demandes, ...]	<input type="checkbox"/>	Descriptif succinct : ... (évt. Annexe N° ...)			
• Adjonction de la valorisation de chaleur ou augmentation de la demande	<input type="checkbox"/>	Descriptif succinct : ... (évt. Annexe N° : ...)			
• Adjonction ou augmentation de la valorisation d'électricité	<input type="checkbox"/>	Descriptif succinct : ... (évt. Annexe N° : ...)			
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Ces contrats assurent une valorisation maximale tant pour la chaleur que pour l'électricité Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Ces contrats assurent une valorisation maximale tant pour la chaleur que pour l'électricité Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 28 » ADEQUATION ENTRE LE SITE ET LE MODE DE VALORISATION ENERGETIQUE					

	Usine :	Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
<i>Cette proposition s'applique aux installations nouvelles</i>				
Mode de valorisation de l'énergie				
• Cogénération	<input type="checkbox"/>			
• Chaleur seule	<input type="checkbox"/>			
• Electricité seule	<input type="checkbox"/>			
Utilisation de la chaleur				
• Réseau de chaleur	<input type="checkbox"/>			
• Industrie	<input type="checkbox"/>			
• Production de froid	<input type="checkbox"/>			
Raisons qui ont amené à choisir le site d'exploitation.				
• Barycentre déchets	<input type="checkbox"/>			
• Fiabilité approvisionnement en déchets	<input type="checkbox"/>			
• Prix de vente de l'énergie récupérée	<input type="checkbox"/>			
• Optimum de valorisation énergétique	<input type="checkbox"/>			
• Fiabilité approvisionnement en énergie	<input type="checkbox"/>			
• Composition des déchets	<input type="checkbox"/>			
• Variabilité des déchets	<input type="checkbox"/>			
• Impossibilité d'implantation sur autre site présentant une possibilité de meilleure valorisation énergétique	<input type="checkbox"/>			
• Autre	<input type="checkbox"/>	Préciser : ...		
Les dispositions prises correspondent à la description de la « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> ou NA [Usine existante] <input checked="" type="checkbox"/> : Le choix du site est satisfaisant Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le choix du site est satisfaisant Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 29 » VALORISATION ELECTRIQUE				
<i>Cette proposition s'applique en cas de valorisation électrique seule ou en proportion significative</i>				
Usine neuve				
- Philosophie de valorisation				
Expliquer le choix des caractéristiques de la vapeur produite				
○ Maximiser la production d'électricité	<input type="checkbox"/>			
○ Minimiser la corrosion	<input type="checkbox"/>			
○ Minimiser l'encrassement	<input type="checkbox"/>			
- Usine existante				
• Possibilité d'optimiser les caractéristiques vapeurs pour augmenter la production d'électricité	<input type="checkbox"/>	Descriptif succinct : ...		
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si NA <input checked="" type="checkbox"/> : Non applicable [Usine existante réseau de chaleur,...] Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le choix des paramètres de la vapeur est adapté Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le choix des paramètres de la vapeur est adapté Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier en annexe : • Projet d'amélioration

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			
<h1>Logo Usine</h1>				

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
				<ul style="list-style-type: none"> Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir

« M.T.D. 30 » TURBO-ALTERNATEUR(S)

Cette proposition ne s'applique qu'en cas de valorisation électrique existante, prévue ou envisagée. A traiter avec « M.T.D. » 31 et 33.

Turbo-alternateur(s)

• Nombre	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>						
• Puissance	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>MW</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>MW</td> </tr> </table>	1	MW	2	MW		
1	MW						
2	MW						
• Pression et température entrée	<table border="1"> <tr> <td>...</td> <td>bar abs.</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>°C</td> </tr> </table>	...	bar abs.	...	°C		
...	bar abs.						
...	°C						
• Pression et température sortie	<table border="1"> <tr> <td>...</td> <td>bar abs.</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>°C</td> </tr> </table>	...	bar abs.	...	°C		
...	bar abs.						
...	°C						
Condensation	<table border="1"> <tr> <td>...</td> <td>bar abs.</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>°C</td> </tr> </table>	...	bar abs.	...	°C		
...	bar abs.						
...	°C						
Contre-pression	<table border="1"> <tr> <td>...</td> <td>bar abs.</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>°C</td> </tr> </table>	...	bar abs.	...	°C		
...	bar abs.						
...	°C						
• Nombre de soutirages	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>						
• Pression des soutirages	<table border="1"> <tr> <td>...</td> <td>bar abs.</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>bar abs.</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>bar abs.</td> </tr> </table>	...	bar abs.	...	bar abs.	...	bar abs.
...	bar abs.						
...	bar abs.						
...	bar abs.						

le(s) turbo-alternateur(s) :
est (sont) bien adapté(s) à la
fourniture d'électricité et de
chaleur demandées à l'usine et
au fonctionnement de celle-ci

a (ont) des performances satisfaisantes (rendement électrique / fiabilité, taille de l'installation, importance du soutirage basse pression, ...)

cf. MTD 62 pour le rendement électrique

Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »

Si OUI : le(s) turbo-alternateur(s) sont adapté(s) et offrent une bonne efficacité énergétique

Commentaires, améliorations envisagées

Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?

Si OUI : Le(s) turbo-alternateur(s) sont adapté(s) et offrent une bonne efficacité énergétique

Justification (évt.en annexe : N°...) : ...

Commentaires, améliorations envisagées

Si NON Justifier (évt. en annexe n° : ...)

- Projet d'amélioration
- Projet d'étude en cours
- Proposition de délai à venir

« M.T.D. 31 » CONDENSEUR(S)

A traiter avec « M.T.D. » 30 et 33.

Cette proposition s'applique dans le cas où la valorisation électrique est prioritaire devant la valorisation de chaleur et pour des installations nouvelles ou en projet de rénovation.
Sinon, sujet à traiter à « M.T.D. » 33.

Type de condenseur

• Aérocondenseur	<input type="checkbox"/>				
○ Pression avec l'air à 15°C	<table border="1"> <tr> <td>...</td> <td>Bar abs.</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>°C</td> </tr> </table>	...	Bar abs.	...	°C
...	Bar abs.				
...	°C				
○ Ou à autre température pression	<table border="1"> <tr> <td>...</td> <td>Bar abs.</td> </tr> </table>	...	Bar abs.		
...	Bar abs.				
• Hydro-condenseur	<input type="checkbox"/>				
Conditions mises à l'utilisation					
○ élévation de température de l'eau tolérée	<table border="1"> <tr> <td>...</td> <td>°C</td> </tr> </table>	...	°C		
...	°C				
○ débit	<table border="1"> <tr> <td>...</td> <td>m³/h</td> </tr> </table>	...	m ³ /h		
...	m ³ /h				

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
Ces caractéristiques sont bien adaptées à la fourniture d'électricité et/ou de chaleur demandées à l'usine et au fonctionnement de celle-ci aux conditions locales (disponibilités d'eau ou pas, localisation satisfaisante des aérocondenseurs sur le site bonne circulation d'air, bruit, ...)	<input type="checkbox"/>			
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les paramètres condenseur sont adaptés Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les paramètres condenseur sont adaptés Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 32» CONSOMMATION ENERGETIQUE DE L'INSTALLATION				
A traiter avec « M.T.D » 63. Voir aussi « M.T.D. » 36.				
Equipements à faible consommation (à même niveau de performances)				
<ul style="list-style-type: none"> • Pas d'équipement installé superfétatoire <input type="checkbox"/> • Optimisation globale de l'installation (et non équipement par équipement) <input type="checkbox"/> • Utilisation de l'énergie des déchets plutôt que d'énergie externe <ul style="list-style-type: none"> ○ Réchauffage de l'air <input type="checkbox"/> ○ Réchauffage des fumées <input type="checkbox"/> ○ Autre <input type="checkbox"/> Utilisation : ... • Variateurs de fréquence sur les ventilateurs <input type="checkbox"/> 				
Réchauffage des fumées				
<ul style="list-style-type: none"> • Motif <ul style="list-style-type: none"> ○ Dispositif SCR <input type="checkbox"/> ○ Dispositif anti panache <input type="checkbox"/> ○ Autre <input type="checkbox"/> Lequel : ... • Par échangeur fumées/fumées <input type="checkbox"/> • Par énergie récupérée des déchets (vapeur ...) <input type="checkbox"/> • Par combustible externe <ul style="list-style-type: none"> ○ Gaz naturel <input type="checkbox"/> ○ GPL <input type="checkbox"/> ○ Fuel <input type="checkbox"/> ○ Autre <input type="checkbox"/> Lequel : ... 				
Traitement SCR				
<ul style="list-style-type: none"> • Température d'entrée au catalyseur <input type="checkbox"/> ... °C 				
Possibilité de modifier le traitement des fumées pour réduire la consommation d'énergie externe <input type="checkbox"/>				
Les dispositions prises correspondent à la description de la « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : La consommation d'énergie est minimisée Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : La consommation d'énergie est minimisée

	Usine :		Date :		<h1>Logo Usine</h1>
	Propriétaire :		Indice :		
	Exploitant :				
	Arrêtés :				

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
l'IPPC ?				Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 33 » SYSTEME DE CONDENSATION DE VAPEUR

Réponse intégrée dans la
« M.T.D. » n° 31

« M.T.D. 34 » MAITRISE DE L'ENCRASSEMENT CHAUDIERE

Nettoyage de la chaudière

• à l'arrêt, fréquence (en général un nettoyage manuel complet par an, cf. « M.T.D. » n° (....))

..... fois / an

o mécanique

o chimique

• en marche par :

o frappage

o ramonage vapeur

o ramonage à l'eau

o Pressurisée

o Non pressurisée

o ramonage à l'air comprimé

o grenailage

o infra sons

o explosif

Maîtrise de l'encrassement

Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »

Si OUI : Le système de nettoyage est adapté.

Commentaires, améliorations envisagées

Si OUI : Le système de nettoyage est adapté.

Justification (évt.en annexe : N°...) :...
Commentaires, améliorations envisagées

Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?

Si NON Justifier (évt. en annexe n° : ...)

• Projet d'amélioration

• Projet d'étude en cours

• Proposition de délai à venir

Retourner éventuellement à la « M.T.D. » 26 pour achever la réflexion sur l'optimisation globale

	Usine :	Date :	Logo Usine
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
PROCEDES de TRAITEMENT des FUMÉES				
« M.T.D. 35 » « BATAEL » POUR LES REJETS ATMOSPHERIQUES				
Performances attendues (installations nouvelles) ou obtenues (installations existantes) de manière régulière en phase d'exploitation par contrôles en aval du Traitement des Fumées sur une période d'une durée de quelques semaines à un an. <i>Si des modifications ont été effectuées sur les conditions de fonctionnement du Traitement des Fumées ou sur d'autres équipements (par exemple en relation avec la mise en conformité réglementaire), on considèrera une période commençant après la stabilisation des résultats obtenus</i>				
<ul style="list-style-type: none"> • Attendues <input type="checkbox"/> • Observées <input type="checkbox"/> 				
MESURES en CONTINU				
POUSSIÈRES				
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter				
<ul style="list-style-type: none"> ○ 24 h – AM du 20/9/2002 – Arrêté Préfectoral 	10	mg/Nm ³		
<ul style="list-style-type: none"> ○ 1/2h – AM du 20/9/2002 – Arrêté Préfectoral 	30	mg/Nm ³		
Plage « BATAEL »				
<ul style="list-style-type: none"> ○ 24 h 	1 à 5	mg/Nm ³		
<ul style="list-style-type: none"> ○ 1/2h 	1 à 20	mg/Nm ³		
Période de mesure considérée				
Ligne n°1 :	de :	JJ	MM	AAAA
	A :	JJ	MM	AAAA
	Soit :	mois		
Ligne n°2 :	de :	JJ	MM	AAAA
	A :	JJ	MM	AAAA
	Soit :	mois		
Ligne n°3 :	de :	JJ	MM	AAAA
	A :	JJ	MM	AAAA
	Soit :	mois		
Moyenne sur périodes considérées				
	Ligne 1 :		mg/Nm ³	
	Ligne 2 :		mg/Nm ³	
	Ligne 3 :		mg/Nm ³	
Dans les plages « BATAEL »				
	Ligne 1 :			<input type="checkbox"/>
	Ligne 2 :			<input type="checkbox"/>
	Ligne 3 :			<input type="checkbox"/>
Dans les plages « BATAEL » pour toutes les lignes				
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 35				
HCI				
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter				
<ul style="list-style-type: none"> ○ 24 h – AM du 20/9/2002 	10	mg/Nm ³		



fnade

Usine :		Date :	
Propriétaire :		Indice :	
Exploitant :			
Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°.	OUI	NON	NA	
- Arrêté Préfectoral					
o 1/2h - AM du 20/9/2002	60	mg/Nm ³			
- Arrêté Préfectoral		mg/Nm ³			
Plage « BATAEL »					
o 24 h	1 à 8	mg/Nm ³			
o 1/2h	1 à 50	mg/Nm ³			
Période de mesure considérée					
Ligne n°1 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
	Soit :			mois	
Ligne n°2 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
	Soit :			mois	
Ligne n°3 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
	Soit :			mois	
Moyenne sur périodes considérées					
Ligne 1 :				mg/Nm ³	
Ligne 2 :				mg/Nm ³	
Ligne 3 :				mg/Nm ³	
Dans les plages « BATAEL »					
Ligne 1 :					<input type="checkbox"/>
Ligne 2 :					<input type="checkbox"/>
Ligne 3 :					<input type="checkbox"/>
Dans les plages « BATAEL » pour toutes les lignes					<input type="checkbox"/>
HF					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o 24 h - AM du 20/9/2002	1	mg/Nm ³			
- Arrêté Préfectoral		mg/Nm ³			
o 1/2h - AM du 20/9/2002	4	mg/Nm ³			
- Arrêté Préfectoral		mg/Nm ³			
Plage « BATAEL »					
o 24 h	< 1	mg/Nm ³			
o 1/2h	< 2	mg/Nm ³			
Période de mesure considérée					
Ligne n°1 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
	Soit :			mois	
Ligne n°2 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
	Soit :			mois	
Ligne n°3 :	de :	JJ	MM	AAAA	

Si OUI : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD
Si NON Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 35



fnade

Usine :		Date :	
Propriétaire :		Indice :	
Exploitant :			
Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°.	OUI	NON	NA	
A :	JJ	MM	AAAA		
Soit :			mois		
Moyenne sur périodes considérées					
Ligne 1 :			mg/Nm ³		
Ligne 2 :			mg/Nm ³		
Ligne 3 :			mg/Nm ³		
Dans les plages « BATAEL »				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ligne 1 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ligne 2 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ligne 3 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dans les plages « BATAEL » pour toutes les lignes				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 35
SO₂					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o 24 h - AM du 20/9/2002 - Arrêté Préfectoral	50		mg/Nm ³		
o 1/2h - AM du 20/9/2002 - Arrêté Préfectoral	200		mg/Nm ³		
Plage « BATAEL »					
o 24 h	1 à 40		mg/Nm ³		
o 1/2h	1 à 150		mg/Nm ³		
Période de mesure considérée					
Ligne n°1 : de :	JJ	MM	AAAA		
A :	JJ	MM	AAAA		
Soit :			mois		
Ligne n°2 : de :	JJ	MM	AAAA		
A :	JJ	MM	AAAA		
Soit :			mois		
Ligne n°3 : de :	JJ	MM	AAAA		
A :	JJ	MM	AAAA		
Soit :			mois		
Moyenne sur périodes considérées					
Ligne 1 :			mg/Nm ³		
Ligne 2 :			mg/Nm ³		
Ligne 3 :			mg/Nm ³		
Dans les plages « BATAEL »				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ligne 1 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ligne 2 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ligne 3 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dans les plages « BATAEL » pour toutes les lignes				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 35
NOx					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o 24 h - AM du 20/9/2002			mg/Nm ³		



fnade

Usine :	
Propriétaire :	
Exploitant :	
Arrêtés :	

Date :	
Indice :	

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°.	OUI	NON	NA	
- Arrêté Préfectoral					
o 1/2h - AM du 20/9/2002					
- Arrêté Préfectoral					
NB : Les VLE fixées par l'arrêté du 20/09/02 sont fonction de la taille des installations (voir annexe I de l'arrêté). De plus, des dérogations sur ces VLE et sur leur date d'entrée en vigueur sont prévues dans le cas des petites installations.					
Plage « BATAEL »					
- Dispositif « SCR »	<input type="checkbox"/>				
o 24 h	40 à 100	mg/Nm ³			
o 1/2h	40 à 300	mg/Nm ³			
- Dispositif non« SCR »	<input type="checkbox"/>				
o 24 h	120 à 180	mg/Nm ³			
o 1/2h	30 à 350	mg/Nm ³			
Période de mesure considérée					
Ligne n°1 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
	Soit :			mois	
Ligne n°2 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
	Soit :			mois	
Ligne n°3 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
	Soit :			mois	
Moyenne sur périodes considérées					
Ligne 1 :				mg/Nm ³	
Ligne 2 :				mg/Nm ³	
Ligne 3 :				mg/Nm ³	
Dans les plages « BATAEL »					
Ligne 1 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ligne 2 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ligne 3 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dans les plages « BATAEL » pour toutes les lignes					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 35					
COT [Gaz et vapeur]					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o 24 h - AM du 20/9/2002	10	mg/Nm ³			
- Arrêté Préfectoral		mg/Nm ³			
o 1/2h - AM du 20/9/2002	20	mg/Nm ³			
- Arrêté Préfectoral		mg/Nm ³			
Plage « BATAEL »					
o 24 h	1 à 10	mg/Nm ³			
o 1/2h	1 à 20	mg/Nm ³			
Période de mesure considérée					
Ligne n°1 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	



Usine :		Date :	
Propriétaire :		Indice :	
Exploitant :			
Arrêtés :			

Logo Usine

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N° ..	OUI	NON	NA	
Soit :	mois				
Ligne n°2 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
Soit :	mois				
Ligne n°3 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
Soit :	mois				
Moyenne sur périodes considérées					
Ligne 1 :				mg/Nm ³	
Ligne 2 :				mg/Nm ³	
Ligne 3 :				mg/Nm ³	
Dans les plages « BATAEL »					
Ligne 1 :					<input type="checkbox"/>
Ligne 2 :					<input type="checkbox"/>
Ligne 3 :					<input type="checkbox"/>
Dans les plages « BATAEL » pour toutes les lignes					
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 35					
CO					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o 24 h - AM du 20/9/2002		50		mg/Nm ³	
- Arrêté Préfectoral				mg/Nm ³	
o 1/2h - AM du 20/9/2002		100		mg/Nm ³	
- Arrêté Préfectoral				mg/Nm ³	
o 10min - AM du 20/9/2002		150		mg/Nm ³	
- Arrêté Préfectoral				mg/Nm ³	
Plage « BATAEL »					
o 24 h		5 à 30		mg/Nm ³	
o 1/2h		5 à 100		mg/Nm ³	
Période de mesure considérée					
Ligne n°1 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
Soit :	mois				
Ligne n°2 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
Soit :	mois				
Ligne n°3 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
Soit :	mois				
Moyenne sur périodes considérées					
Ligne 1 :				mg/Nm ³	
Ligne 2 :				mg/Nm ³	
Ligne 3 :				mg/Nm ³	
Dans les plages « BATAEL »					
Ligne 1 :					<input type="checkbox"/>
Ligne 2 :					<input type="checkbox"/>



fnade

Usine :		Date :	
Propriétaire :		Indice :	
Exploitant :			
Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
Ligne 3 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dans les plages « BATAEL » pour toutes les lignes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 35
MESURES PERIODIQUES					
Hg et composés					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002	0.05	mg/Nm ³			
o Autorisation d'Exploiter		mg/N m ³			
Plage « BATAEL »	< 0,05	mg/N m ³			
Valeurs mesurées et dates					
Ligne 1 :	le	mg/N m ³			
Ligne 2 :	le	mg/N m ³			
Ligne 3 :	le	mg/N m ³			
Dans la plage « BATAEL »					
Ligne 1 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 2 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 3 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 35
- si mesure continue					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o 24 h - AM du 20/9/2002	Pas de VLE	mg/Nm ³			
- Arrêté Préfectoral		mg/Nm ³			
o 1/2h - AM du 20/9/2002	Pas de VLE	mg/Nm ³			
- Arrêté Préfectoral		mg/Nm ³			
Plage « BATAEL »					
o 24 h	0,001 à 0,02	mg/Nm ³			
o 1/2h	0,001 à 0,03	mg/Nm ³			
Période de mesure considérée					
Ligne n°1 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
	Soit :			mois	
Ligne n°2 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
	Soit :			mois	
Ligne n°3 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
	Soit :			mois	
Moyenne sur périodes considérées					
Ligne 1 :		mg/Nm ³			



fnade

Usine :		Date :	
Propriétaire :		Indice :	
Exploitant :			
Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...	
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°.	OUI	NON		NA
Ligne 2 :	<input type="text"/>	mg/Nm ³			
Ligne 3 :	<input type="text"/>	mg/Nm ³			
Dans les plages « BATAEL »					
Ligne 1 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 2 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 3 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans les plages « BATAEL » pour toutes les lignes			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 35
Cd + Tl et composés					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002	0.05	mg/N m ³			
o Autorisation d'Exploiter		mg/N m ³			
Plage « BATAEL »	0.005 à 0.05	mg/N m ³			
Valeurs mesurées et dates					
Ligne 1 :	<input type="text"/>	mg/N m ³			
	le <input type="text"/>				
Ligne 2 :	<input type="text"/>	mg/N m ³			
	le <input type="text"/>				
Ligne 3 :	<input type="text"/>	mg/N m ³			
	le <input type="text"/>				
Dans la plage « BATAEL »					
Ligne 1 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 2 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 3 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 35
Σ autres métaux					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002	0.5	mg/N m ³			
o Autorisation d'Exploiter		mg/N m ³			
Plage « BATAEL »	0.005 à 0.5	mg/N m ³			
Valeurs mesurées et dates					
Ligne 1 :	<input type="text"/>	mg/N m ³			
	le <input type="text"/>				
Ligne 2 :	<input type="text"/>	mg/N m ³			
	le <input type="text"/>				
Ligne 3 :	<input type="text"/>	mg/N m ³			
	le <input type="text"/>				
Dans la plage « BATAEL »					
Ligne 1 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 2 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 3 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 35
Dioxines et furannes [PCDD/F]					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					



fnade

Usine :		Date :	
Propriétaire :		Indice :	
Exploitant :			
Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...	
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N° ..	OUI	NON		NA
○ AM du 20/09/2002	0.1	ng/N m ³			
○ Autorisation d'Exploiter		ng/N m ³			
Plage « BATAEL »	0.01 à 0.1	ng/N m ³			
Valeurs mesurées et dates					
Ligne 1 :	le	ng/N m ³			
Ligne 2 :	le	ng/N m ³			
Ligne 3 :	le	ng/N m ³			
Dans la plage « BATAEL »					
Ligne 1 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 2 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 3 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 35
NH₃ [Ammoniac]					
VLE : (mesure non réglementaire en France et dans la plupart des Etats Membres de l'UE)					
○ AM du 20/09/2002	Pas de VLE				
○ Autorisation d'Exploiter		mg/Nm ³			
Plage « BATAEL »					
Si mesure ponctuelle	< 10	mg/Nm ³			
Si mesure en continu					
• 24 h	<10	mg/Nm ³			
• 1/2h	1 à 10	mg/Nm ³			
Mesure					
- Si mesure ponctuelle					
Valeurs mesurées et dates					
Ligne 1 :	le	mg/Nm ³			
Ligne 2 :	le	mg/Nm ³			
Ligne 3 :	le	mg/Nm ³			
- Si mesure continue					
Période de mesure considérée					
Ligne n°1 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
	Soit :	mois			
Ligne n°2 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
	Soit :	mois			
Ligne n°3 :	de :	JJ	MM	AAAA	
	A :	JJ	MM	AAAA	
	Soit :	mois			

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			
			<h1>Logo Usine</h1>	

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
Moyenne sur périodes considérées					
Ligne 1 :	mg/Nm ³				
Ligne 2 :	mg/Nm ³				
Ligne 3 :	mg/Nm ³				
Dans les plages « BATAEL »					
Ligne 1 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ligne 2 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ligne 3 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la M.T.D. 35
DISCUSSION :					
A) Les conditions locales de l'environnement motivent d'abaisser les Valeurs Limites d'Emission de l'installation. (Plan de Protection de l'Atmosphère, ...)					
Si la réponse est « NON »					<input type="checkbox"/> Il n'y a pas de besoin externe d'abaisser les émissions. Passer au B)
Si la réponse est « OUI »					
• Pour quelle(s) substance(s) ?	...				
• Pour quelle(s) valeurs limites d'émission ?	...				
• Proposition pour y parvenir		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
○ Si Oui : moyens à mettre en œuvre pour y parvenir	Descriptif succinct : (évt. Annexe n°...)				OUI <input checked="" type="checkbox"/> : les dispositions proposées permettent de satisfaire les exigences particulières résultant des conditions locales
○ Si Non : satisfaire le besoin conduirait il à aller au delà de la démarche de recherche des « M.T.D. » ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Je demande à rester au niveau des valeurs demandées dans les « M.T.D. » Justifier (évt. en annexe n° :...) (NB : la directive IPPC prévoit que si c'est absolument indispensable on puisse devoir aller plus loin que les dispositions mentionnées dans les «M.T.D.) Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° :...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
B) Les réponses ci-dessus (dans la « M.T.D. » n°35), substance par substance, sont toutes dans plages « BATAEL »					
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : les performances globales de l'installation correspondent à celles proposées par le BREF comme associées à la mise en œuvre des MTD en général Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les performances globales de l'installation sont satisfaisantes Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir Si une amélioration est possible, elle doit l'être à coûts économiques et environnementaux raisonnables (surconsommation d'eau, d'électricité de réactif, ..., investissements supplémentaires avec mise au rebut d'anciens équipements (i.e. création de déchets), ...)
« M.T.D. 36 » CRITERES DE SELECTION DE SYSTEME DE TRAITEMENT DES FUMÉES					
Comme la BAT 26 pour l'aspect énergétique, cette BAT comporte des éléments spécifiques (consommation énergétique,					

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

Logo Usine

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
flexibilité) et un aspect global. Elle pourra être groupée avec les suivantes (et la précédente) et à la fin comporter une conclusion générale sur le système de traitement des fumées. La sélection du TF prend en compte des facteurs généraux, l'impact potentiel sur la consommation énergétique et la compatibilité avec les équipements existants en cas de retrofit.				
Description du système de traitement des fumées	Voir « M.T.D. » n°37			
Considérations ayant guidé le choix du système de traitement des fumées : (type de déchets, de polluants, de four, de chaudière (température de sortie), débit de fumées, abattement primaire, compatibilité avec équipements pré-existants, objectifs d'émission, restrictions sur rejets aqueux, exigences sur panache, place disponible, énergie disponible, disponibilité et coûts des consommables (réactif, eau, électricité, ...), nature des résidus de TF, coûts et possibilités de traitement / d'évacuation des résidus, bruit, optimisation environnementale et économique globale (investissement et exploitation), ... On pourra s'inspirer des exemples de critères du Tableau 5.3 p.443	Descriptif succinct par exemple avec motifs énumérés ci-contre : ...			
Optimisation globale de l'installation	<input type="checkbox"/>			
<ul style="list-style-type: none"> • Effective • Perfectible 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Consommation énergétique de traitement des fumées	Voir « M.T.D. » 38			
Adaptabilité du système de traitement des fumées pour modernisation ultérieure éventuelle	<input type="checkbox"/>			
<ul style="list-style-type: none"> • Bonne • Médiocre 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Possibilités d'amélioration	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct : ...			
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le système de TF est bien adapté aux performances Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le système de TF est bien adapté aux performances Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe : ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 37 » : TYPE DE TRAITEMENTS DES FUMÉES (HUMIDE, SEMI-HUMIDE, SEC)				
Nombre de ligne de TF par ligne de four				
<ul style="list-style-type: none"> • Une • Deux • Une pour deux fours 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
Type de traitement gaz acides					
• Humide	<input type="checkbox"/>				
• Semi-humide	<input type="checkbox"/>				
• Sec	<input type="checkbox"/>				
• Autre	<input type="checkbox"/>	Descriptif succinct ... (évt. Annexe n° ...)			
Nombre de laveur/réacteur en série					
		1	2	3	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Réactif(s) employé(s)					
• Chaux vive	<input type="checkbox"/>				
• Chaux éteinte	<input type="checkbox"/>				
• Bicarbonate de soude	<input type="checkbox"/>				
• Soude	<input type="checkbox"/>				
• Autre	<input type="checkbox"/>				
Réducteur de panache fumées installé	<input type="checkbox"/>				
• Evapo-cristallisation	<input type="checkbox"/>				
• Recirculation	<input type="checkbox"/>				
• Autre	<input type="checkbox"/>				
Dépoussiéreur					
Nombre par ligne		1	2		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Type de dépoussiéreur					
• Multi-cyclone	<input type="checkbox"/>				
• Electrofiltre	<input type="checkbox"/>				
• Filtre à manches	<input type="checkbox"/>				
• Autre	<input type="checkbox"/>	Lequel ...			
Dé-NOx	<input type="checkbox"/>	Voir « M.T.D. » 40			
Dé-diox	<input type="checkbox"/>	Voir « M.T.D. » 41			
• Système de contrôle et appareils de mesure et, le cas échéant, dispositions prises pour la surveillance des émissions dans l'environnement	<input type="checkbox"/>	Descriptif succinct : ...			
• Autre	<input type="checkbox"/>	Descriptif succinct : ...			
Raisons du choix de ce TF	Voir « M.T.D. » 36				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le type de TF est bien adapté aux performances Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le type de TF est bien adapté aux performances Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 38 » : OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION ELECTRIQUE LIEE AU TF					
Consommation électrique du TF					
Elevée	<input type="checkbox"/>				
Modeste	<input type="checkbox"/>				
Plusieurs filtres à manches sur la même ligne	<input type="checkbox"/>				
Si oui, expliquer pourquoi		Explication succincte : ...			
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : La consommation électrique du TF est bien adaptée aux performances attendues et il n'y a pas plus d'un filtre à manches par ligne Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : La consommation électrique du TF est satisfaisante au sens de l'IPPC

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

Logo
Usine

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
de l'IPPC ?				Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 39 » CONSOMMATION DE REACTIFS ET PRODUCTION DE RESIDUS D'ÉPURATION DES FUMÉES

Cette proposition ne s'applique qu'aux systèmes secs et semi-humides, ainsi qu'aux systèmes mixtes combinant des systèmes secs et semi-humides

Mesures éventuelles pour réduire la consommation de réactifs et la production de résidus d'épuration des fumées

- Dispositif de dosage et de contrôle des réactifs injectés
- Analyseurs HCl, SOx sur gaz bruts (en amont du traitement de fumées)
- Recirculation d'une partie des résidus de traitement
- Autre
- Les dispositions actuelles sont satisfaisantes compte tenu des VLE afférentes

Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »

Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Si OUI : Les dispositions actuelles sont satisfaisantes compte tenu des VLE afférentes
 Commentaires, améliorations envisagées

Si OUI : Les dispositions actuelles sont satisfaisantes compte tenu des VLE afférentes
 Justification (évt.en annexe : N°...) :...
 Commentaires, améliorations envisagées

Si NON Justifier (évt. en annexe n° : ...)
 • Projet d'amélioration
 • Projet d'étude en cours
 • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 40 » REDUCTION DES EMISSION DE NOX

Mesures primaires au niveau de la combustion

- Géométrie de chaudière évitant zones mortes
- Ratio air secondaire / primaire
- Injection air primaire selon phases de la combustion
- Injection air secondaire couvrant toute la section de passage et assurant turbulences
- Autre Lequel : ...

Mesures secondaires

- Type de dé-NOx
- SNCR
 - SCR
 - Autre Lequel : ...

Réactif

- Ammoniaque
- Urée liquide
- Urée solide
- Autre Lequel : ...

	Usine :		Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
Haute teneur en NOx dans gaz bruts (> 600 mg/Nm ³)	<input type="checkbox"/>			
Obligation d'atteindre un niveau sensiblement plus bas (100 mg/Nm ³ ou moins) que réglementation (200 mg/Nm ³ sauf dispositions particulières de l'arrêté d'exploiter)	<input type="checkbox"/>			
Expliquer les raisons du choix du procédé retenu .	Descriptif succinct : ...			
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , L'abattement de NOx obtenu par mesures primaires et secondaires est un compromis économique et environnemental satisfaisant compte tenu des conditions locales y compris obligations sur les émissions Commentaires, améliorations envisagées				
Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : L'abattement de NOx obtenu par mesures primaires et secondaires est un compromis économique et environnemental satisfaisant compte tenu des conditions locales y compris obligations sur les émissions Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir 				
« M.T.D. 41 » REDUCTION DES EMISSION DE DIOXINES ET FURANNES [PCDD/F]				
Mesures primaires pour réduire dioxines et furannes				
• Connaissance des déchets reçus.	Voir « M.T.D. » n°4			
• Mesures primaires : combustion complète pour détruire dioxines, furannes ainsi que leurs précurseurs présents dans les déchets.	Voir « M.T.D. » n°18 et n° 19			
• Prévention de reformation. Temps de séjour réduit dans la plage de synthèse <i>de novo</i> des PCDD/F (250°C -400°C) par exemple :				
○ Pas d'électrofiltre dans cette plage de température	<input type="checkbox"/>			
○ Refroidissement rapide jusqu'à moins de 200°C par :	<input type="checkbox"/>			
- La Chaudière	<input type="checkbox"/>			
- Injection d'eau après chaudière	<input type="checkbox"/>			
- Quench complet (depuis température de combustion si absence de chaudière)	<input type="checkbox"/>			
- Autre	<input type="checkbox"/> Lequel : ...			
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , les mesures primaires pour détruire les PCDD/F des déchets et éviter la reformation sont satisfaisantes Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures primaires pour détruire les PCDD/F des déchets et éviter la reformation sont satisfaisantes Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...)				

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
					<ul style="list-style-type: none"> Projet d'amélioration Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir
Mesures secondaires					
• Injection d'adsorbant avant dépoussiéreur	<input type="checkbox"/>	Préciser type adsorbant (charbon actif, coke, argile etc.)			
• Injection d'adsorbant en phase liquide	<input type="checkbox"/>	Idem			
• Lit d'adsorbant	<input type="checkbox"/>	Idem / Préciser taux de renouvellement			
• SCR	<input type="checkbox"/>				
• Media catalytique	<input type="checkbox"/>				
• Autre	<input type="checkbox"/>				
Les mesures secondaires permettent d'atteindre les teneurs de PCDD/F associées à la mise en oeuvre des Meilleures techniques disponibles		Voir réponse au paragraphe « PCDD/F » de la « M.T.D. » 35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , les mesures secondaires permettent d'atteindre des valeurs en PCDD/F satisfaisantes Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les mesures secondaires permettent d'atteindre des valeurs en PCDD/F satisfaisantes. Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> Projet d'amélioration Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir

« M.T.D. 42 » PREVENTION DE L'EFFET MEMOIRE DU SYSTEME DE TRAITEMENT DES FUMÉES

Cette proposition s'applique aux systèmes humides.

Un effet mémoire a déjà été observé dans le système de traitement des fumées [il s'agit de l'adsorption de dioxines par les plastiques suivi d'un « relargage » sur très longue période].	<input type="checkbox"/>				
Dispositions prises pour éviter l'effet mémoire en particulier lors des arrêts et redémarrages	<input type="checkbox"/>	Descriptif succinct : ...			
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , les dispositions prises permettent de se prémunir envers l'effet mémoire Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les dispositions prises permettent de se prémunir envers l'effet mémoire Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> Projet d'amélioration Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir

« M.T.D. 43 » EVITER L'ACCUMULATION DE MERCURE EN CAS D'INCINERATION IN SITU DES RESIDUS D'EPURATION DES FUMÉES

Cette proposition s'applique en cas de renvoi à l'incinération des résidus d'épuration des fumées.

Cette technique n'est, a priori, pas employée en France.

Renvoi à l'incinération des résidus d'épuration des fumées	<input type="checkbox"/>				
Si oui, dispositions prises pour	<input type="checkbox"/>	Préciser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Usine :		Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
éviter la recirculation et l'accumulation de Hg dans l'installation				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , les dispositions prises permettent d'éviter l'accumulation de mercure Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , les dispositions prises permettent d'éviter l'accumulation de mercure Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 44 » CAPTATION DU Hg PAR LAVEUR

Cette proposition s'applique aux systèmes humides si le laveur est utilisé comme seul ou principal moyen de captation du Hg

- Laveur est-il utilisé comme seul ou principal moyen de captation du Hg	<input type="checkbox"/>				Si non coché => non applicable (captation du Hg par autres moyens)
• pH dans les laveurs < 1	<input type="checkbox"/>				
• Captation Hg sous forme métall par adjonction dans le liquide de lavage de :	<input type="checkbox"/>				
o Composés soufrés	<input type="checkbox"/>				
o Charbon actif	<input type="checkbox"/>				
o Agents oxydants	<input type="checkbox"/>				
o Peroxyde d'hydrogène	<input type="checkbox"/>				
o Autre	<input type="checkbox"/>	Lequel : ...			
• Mesures prises pour capter le Hg sous forme ionique (appelé aussi gazeux réactif)	<input type="checkbox"/>				
- Mesures complémentaires pour Hg métallique	<input type="checkbox"/>				
• injection d'adsorbant en amont filtre	<input type="checkbox"/>	Préciser type adsorbant (charbon actif, coke, argile etc.)			
• filtre à adsorbant	<input type="checkbox"/>	Idem/ préciser taux de renouvellement			
• Autre (par ex, insolubilisant, ...)	<input type="checkbox"/>	Préciser			
Les mesures secondaires permettent d'atteindre les teneurs de Hg associées à la mise en oeuvre des Meilleures techniques disponibles	<input type="checkbox"/>	Voir réponse au paragraphe « Hg et composés » de la « M.T.D. » 35			
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , les dispositions prises concernant la captation du Hg par laveur sont satisfaisantes Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , les dispositions prises concernant la captation du Hg par laveur sont satisfaisantes Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 45 » REDUCTION DES EMISSIONS DE Hg PAR INJECTION DE CHARBON ACTIF OU AUTRE

Cette proposition s'applique aux systèmes secs et semi-

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...	
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON		NA
<i>humides</i>					
Injection de réactif adsorbant • Charbon actif • Coke de lignite • Autre	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Lequel : ...				Si non coché => non applicable (captation du Hg par autres moyens)
Les mesures secondaires permettent d'atteindre les teneurs de Hg associées à la mise en oeuvre des Meilleures techniques disponibles	<input type="checkbox"/> Voir réponse au paragraphe « Hg et composés » de la « M.T.D. » 35				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , les dispositions prises concernant la réduction des émissions de Hg par injection de charbon actif ou autre sont satisfaisantes Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , les dispositions prises concernant la réduction des émissions de Hg par injection de charbon actif ou autre sont satisfaisantes Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

	Usine :	Date :	Logo Usine
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI – NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
PROCEDES DE TRAITEMENT DES EAUX					
« M.T.D. 46 » RECIRCULATION ET REUTILISATION DES EFFLUENTS AQUEUX					
Mesures prises pour optimiser la recirculation et la réutilisation des effluents aqueux sur le site [Exemple : eau de purge des chaudières utilisée pour alimenter les systèmes de traitement des fumées humides si de qualité suffisante]	<input type="checkbox"/>	Descriptif succinct : ...			
Les dispositions prises correspondent à la description de la « M.T.D. » générale dans le « BREF »			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , optimisation de la réutilisation des effluents aqueux sur le site Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Optimisation de la réutilisation des effluents aqueux sur le site Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 47 » SYSTEME SEPRE DE COLLECTE, TRAITEMENT ET EVACUATION DES EAUX PLUVIALES					
Mesures prises pour collecter, traiter (quand nécessaire) et évacuer les eaux pluviales (y compris les eaux de ruissellement de toiture) séparément sans contact avec les eaux polluées ou potentiellement polluées	<input type="checkbox"/>	Descriptif succinct : ...			
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , mesures pour eaux pluviales satisfaisantes Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Mesures pour eaux pluviales satisfaisantes Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 48 » TRAITEMENT DES EAUX DE PROCESS DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DES FUMÉES HUMIDES ET « BATAEL » SUR EFFLUENTS LIQUIDES					
<i>Cette proposition ne s'applique qu'aux systèmes humides avec rejets liquides.</i>					
• Traitement physico-chimique, sur site, des effluents aqueux provenant du laveur	<input type="checkbox"/>				
• Eventuellement traitement séparé des effluents aqueux acides et basiques si :	<input type="checkbox"/>				
○ Nécessité de réduire les rejets dans l'eau	<input type="checkbox"/>				
○ récupération du HCl et/ou du gypse	<input type="checkbox"/>				
○ nécessité de séparation des sels pour rejet	<input type="checkbox"/>				
• Recirculation des effluents aqueux dans le laveur (pour réduire consommation d'eau	<input type="checkbox"/>				

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			
				

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
du laveur)					
<ul style="list-style-type: none"> Capacité de stockage tampon des effluents aqueux provenant du laveur (pour homogénéisation du traitement d'eau) 	<input type="checkbox"/>	Préciser le nombre de jours :...j			
<ul style="list-style-type: none"> Utilisation d'insolubilisant (types sulfures ou autres) afin de réduire la teneur en Hg (et en autres métaux lourds) des effluents. 	<input type="checkbox"/>				
<ul style="list-style-type: none"> En cas d'utilisation d'un système SNCR, stripping éventuel des effluents. Eventuellement, réutilisation de cet ammoniac comme réactif vers le système SNCR. 	<input type="checkbox"/>				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , les dispositions prises pour le traitement des eaux constituent un compromis environnemental et économique satisfaisant Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les dispositions prises pour le traitement des eaux constituent un compromis environnemental et économique satisfaisant Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> Projet d'amélioration Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir

« M.T.D. 48 » - suite « BATAEL » SUR EFFLUENTS LIQUIDES.

Performances attendues [installations nouvelles] ou obtenues [installations existantes] régulièrement en exploitation en aval du TF sur une période de quelques semaines à un an.					
<ul style="list-style-type: none"> Attendues Observées 	<input type="checkbox"/>				
<i>Si modification des conditions sur le TF ou autre (tel mise en conformité réglementaire), considérer une période commençant après stabilisation des résultats.</i>	<input type="checkbox"/>				
Pour chaque substance indiquée dans le tableau des rejets aqueux de l'installation § 5.4 p. 446 du « BREF », faire la même démarche que pour les émissions atmosphériques. Voir « M.T.D. » n° 35					
Nombre de lignes de traitement d'eau		<input type="text"/>			
MESURES JOURNALIERES ou sur 24heures					
Total des matières en suspension					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002					
• 80%		30	mg/l		
• 100%		45	mg/l		
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou convention de rejets)		<input type="text"/>	mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plage « BATAEL »					
• 95%		10 à 30	mg/l		



fnade

Usine :		Date :	
Propriétaire :		Indice :	
Exploitant :			
Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
• 100%	10 à 45	mg/l			
Période de mesure considérée					
Ligne n°1 : de :	JJ	MM	AAAA		
A :	JJ	MM	AAAA		
Soit :			mois		
Ligne n°2 : de :	JJ	MM	AAAA		
A :	JJ	MM	AAAA		
Soit :			mois		
Moyenne sur périodes considérées					
Ligne 1 :		mg/l			
Ligne 2 :		mg/l			
Dans les plages « BATAEL »					
Ligne 1 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 2 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans les plages « BATAEL » pour toutes les lignes			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48
Demande chimique en Oxygène					
NB : dérogation possible concernant la mesure en continu de la DCO (teneur en chlorure 5 g/l)					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002	125	mg/l			
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou convention de rejets)		mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Plage « BATAEL »	50 à 250	mg/l			
Période de mesure considérée					
Ligne n°1 : de :	JJ	MM	AAAA		
A :	JJ	MM	AAAA		
Soit :			mois		
Ligne n°2 : de :	JJ	MM	AAAA		
A :	JJ	MM	AAAA		
Soit :			mois		
Moyenne sur périodes considérées					
Ligne 1 :		mg/l			
Ligne 2 :		mg/l			
Dans la plage « BATAEL »					
Ligne 1 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 2 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			
<h1>Logo Usine</h1>				

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
Mesures en continu du pH					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002	5,5 à 8,5				
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou conven- tion de rejets)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Plage « BATAEL »	6,5 à 11				
Période de mesure considérée					
Ligne n°1 : de :	JJ MM AAAA				
A :	JJ MM AAAA				
Soit :	mois				
Ligne n°2 : de :	JJ MM AAAA				
A :	JJ MM AAAA				
Soit :	mois				
Moyenne sur périodes considérées					
Ligne 1 :					
Ligne 2 :					
Dans la plage « BATAEL »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ligne 1 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ligne 2 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48
MESURES MENSUELLES . ECHANTILLONS 24 HEURES					
Hg et composés					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002	0,03 mg/l				
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou conven- tion de rejets)	mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Plage « BATAEL »	0.001 à 0.03 mg/l				
Valeurs mesurées et dates					
Ligne n°1 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Ligne n°2 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Dans la plage « BATAEL »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ligne 1 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ligne 2 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48
Cd et composés					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					



fnade

Usine :		Date :	
Propriétaire :		Indice :	
Exploitant :			
Arrêtés :			

Logo Usine

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
o AM du 20/09/2002	0,05 mg/l				
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou convention de rejets)	mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Plage « BATAEL »	0.01 à 0.05 mg/l				
Valeurs mesurées et dates					
Ligne n°1 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Ligne n°2 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Dans la plage « BATAEL »					
Ligne 1 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ligne 2 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme MTD en général Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48
Ti et composés					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002	0,05 mg/l				
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou convention de rejets)	mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Plage « BATAEL »	0.01 à 0.05 mg/l				
Valeurs mesurées et dates					
Ligne n°1 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Ligne n°2 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Dans la plage « BATAEL »					
Ligne 1 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ligne 2 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48
As et composés					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002	0,1 mg/l				
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou convention de rejets)	mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Plage « BATAEL »	0.01 à 0.15 mg/l				
Valeurs mesurées et dates					
Ligne n°1 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Ligne n°2 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				

	Usine :		Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
	mg/l				
Dans la plage « BATAEL »					
Ligne 1 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ligne 2 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48
Pb et composés					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002	0,2 mg/l				
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou convention de rejets)	mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Plage « BATAEL »	0.01 à 0.1 mg/l				
Valeurs mesurées et dates					
Ligne n°1 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Ligne n°2 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Dans la plage « BATAEL »					
Ligne 1 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ligne 2 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48
Cr et composés					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002	0,5 mg/l				
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou convention de rejets)	mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Plage « BATAEL »	0.01 à 0.5 mg/l				
Valeurs mesurées et dates					
Ligne n°1 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Ligne n°2 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Dans la plage « BATAEL »					
Ligne 1 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ligne 2 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48
Cu et composés					



fnade

Usine :		Date :	
Propriétaire :		Indice :	
Exploitant :			
Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002	0,5 mg/l				
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou conven- tion de rejets)	mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Plage « BATAEL »	0.01 à 0.5 mg/l				
Valeurs mesurées et dates					
Ligne n°1 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Ligne n°2 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Dans la plage « BATAEL »					
Ligne 1 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ligne 2 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs propo- sées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48
Ni et composés					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002	0,5 mg/l				
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou conven- tion de rejets)	mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Plage « BATAEL »	0.01 à 0.5 mg/l				
Valeurs mesurées et dates					
Ligne n°1 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Ligne n°2 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				
Dans la plage « BATAEL »					
Ligne 1 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ligne 2 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs propo- sées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48
Zn et composés					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002	1,5 mg/l				
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou conven- tion de rejets)	mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Plage « BATAEL »	0.01 à 1 mg/l				
Valeurs mesurées et dates					
Ligne n°1 : date :	JJ MM AAAA				
Valeur mesurée :	mg/l				



fnade

Usine :		Date :	
Propriétaire :		Indice :	
Exploitant :			
Arrêtés :			

Logo Usine

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...					
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...			OUI		NON	NA			
Ligne n°2 : date : Valeur mesurée :	JJ	MM	AAAA							
			mg/l							
Dans la plage « BATAEL »										
Ligne 1 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Ligne 2 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48
Sb et composés										
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter										
o AM du 20/09/2002	Pas de VLE									
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou convention de rejets)			mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Plage « BATAEL »	0.005 à 0.85		mg/l							
Valeurs mesurées et dates										
Ligne n°1 : date : Valeur mesurée :	JJ	MM	AAAA							
			mg/l							
Ligne n°2 : date : Valeur mesurée :	JJ	MM	AAAA							
			mg/l							
Dans la plage « BATAEL »										
Ligne 1 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Ligne 2 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48
Co et composés										
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter										
o AM du 20/09/2002	Pas de VLE									
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou convention de rejets)			mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Plage « BATAEL »	0.005 à 0.05		mg/l							
Valeurs mesurées et dates										
Ligne n°1 : date : Valeur mesurée :	JJ	MM	AAAA							
			mg/l							
Ligne n°2 : date : Valeur mesurée :	JJ	MM	AAAA							
			mg/l							
Dans la plage « BATAEL »										
Ligne 1 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Ligne 2 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs proposées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48



Usine :		Date :	
Propriétaire :		Indice :	
Exploitant :			
Arrêtés :			

Logo Usine

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
Mn et composés				
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter				
o AM du 20/09/2002	Pas de VLE			
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou conven- tion de rejets)	<input type="text"/> mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Plage « BATAEL »	0.02 à 0.2 mg/l			
Valeurs mesurées et dates				
Ligne n°1 : date :	JJ	MM	AAAA	
Valeur mesurée :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mg/l	
Ligne n°2 : date :	JJ	MM	AAAA	
Valeur mesurée :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mg/l	
Dans la plage « BATAEL »				
Ligne 1 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 2 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs propo- sées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48
V et composés				
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter				
o AM du 20/09/2002	Pas de VLE			
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou conven- tion de rejets)	<input type="text"/> mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Plage « BATAEL »	0.03 à 0.5 mg/l			
Valeurs mesurées et dates				
Ligne n°1 : date :	JJ	MM	AAAA	
Valeur mesurée :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mg/l	
Ligne n°2 : date :	JJ	MM	AAAA	
Valeur mesurée :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mg/l	
Dans la plage « BATAEL »				
Ligne 1 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 2 :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Correspond aux valeurs propo- sées par le BREF comme associées en général à la mise en œuvre des MTD Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justification / Projet d'amélioration ou d'étude : voir discussion à la fin de la « M.T.D. » 48
Sn et composés				
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter				
o AM du 20/09/2002	Pas de VLE			
o Autre (Autorisation d'Exploiter ou conven- tion de rejets)	<input type="text"/> mg/l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Plage « BATAEL »	0.02 à 0.5 mg/l			
Valeurs mesurées et dates				
Ligne n°1 : date :	JJ	MM	AAAA	

	Usine :	Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
Valeur mesurée :					
		mg/l			
Ligne n°2 : date :	JJ	MM	AAAA		
Valeur mesurée :		mg/l			
Dans les plages « BATAEL »					
Ligne 1 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ligne 2 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>PCDD/F (Dioxines et Furannes)</p> <p>VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter</p> <ul style="list-style-type: none"> o AM du 20/09/2002 					
	0,3	ng _{ITEQ} /l			
		ng _{ITEQ} /l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	0.01 à 0.1	ng _{ITEQ} /l			
Valeurs mesurées et dates					
Ligne n°1 : date :	JJ	MM	AAAA		
Valeur mesurée :		ng _{ITEQ} /l			
Ligne n°2 : date :	JJ	MM	AAAA		
Valeur mesurée :		ng _{ITEQ} /l			
Dans les plages « BATAEL »					
Ligne 1 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ligne 2 :				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dans la plage « BATAEL » pour toutes les lignes					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISCUSSION					
A) Les conditions locales de l'environnement motivent d'abaisser les Valeurs Limites d'Emission de l'installation. Agences de l'Eau, ...)					
Si la réponse est « NON »					
<input type="checkbox"/> Il n'y a pas de besoin externe d'abaisser les émissions. Passer au B)					
Si la réponse est « OUI »					
• Pour quelle(s) substance(s)					
• Pour quelle(s) valeurs limites d'émission					
• Proposition pour y parvenir					
o Si Oui : moyens à mettre en œuvre pour y parvenir					
Descriptif succinct : (évt. Annexe n°...)					
o Si Non : satisfaire le besoin conduirait il à aller au delà de la démarche de recherche des					
<input type="checkbox"/>					
<p>OUI <input checked="" type="checkbox"/> : les dispositions proposées permettent de satisfaire les exigences particulières résultant des conditions locales</p> <p>Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Je demande à rester au niveau des valeurs demandées dans les « M.T.D. » Justifier (évt. en annexe n° :...)</p> <p>(NB : la directive IPPC prévoit que si c'est absolument indispensable on puisse devoir</p>					

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			
<h1>Logo Usine</h1>				

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
« M.T.D. » ?				aller plus loin que les dispositions mentionnées dans les «M.T.D) Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° :...) <ul style="list-style-type: none"> Projet d'amélioration Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir
B) Les réponses ci-dessus (dans la « M.T.D. » n°48) substance par substance sont toutes dans plages BATAEL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , les performances globales de l'installation correspondent à celles proposées par le BREF comme associées à la mise en œuvre des MTD générales Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , Les performances globales de l'installation sont satisfaisantes Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe : ...) <ul style="list-style-type: none"> Projet d'amélioration Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Une amélioration est-elle possible à coûts économiques et environnementaux raisonnables ? (surconsommation d'eau, d'électricité de réactif, ..., investissements supplémentaires avec mise au rebut d'anciens équipements (i.e. création de déchets), ...) Commentaires, améliorations envisagées

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

Logo
Usine

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI – NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
RESIDUS SOLIDES et DIVERS					
« M.T.D. 49 » Réduction des imbrûlés					
Mesures pour réduire les imbrûlés					
• Dimensionnement adéquat du four	<input type="checkbox"/>	Voir « M.T.D.» 23			
• Bon mode d'exploitation du four adapté (turbulence et temps de résidence) et débit d'alimentation en déchets	<input type="checkbox"/>	Voir « M.T.D.» 16, 17, 19			
• Technique de four minimisant les fines sous grille	<input type="checkbox"/>				
• Homogénéisation et/ou pré-traitement des déchets	<input type="checkbox"/>	Voir « M.T.D.» 11			
• Optimisation et contrôle des conditions de combustion (alimentation en air, distribution de l'air dans le four, ...)	<input type="checkbox"/>	Voir « M.T.D.» 18			
Teneur en COT (Carbone Organique Total) en poids observée/attendue des mâchefers produits par l'installation					
VLE : Arrêté 20/09/2002 ou Autorisation d'Exploiter					
o AM du 20/09/2002		3 %			
o Autorisation d'Exploiter		%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- plage BATAEL		1 à 3%			
- Valeurs mesurées et dates					
Ligne 1 :		le %			
Ligne 2 :		le %			
Ligne 3 :		le %			
- Dans la plage « BATAEL »					
Ligne 1 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 2 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ligne 3 :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DISCUSSION					
A) Les conditions locales de l'environnement motivent d'abaisser le seuil réglementaire (mode d'utilisation , ...)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si la réponse est « NON »					Il n'y a pas de besoin externe d'abaisser les émissions. Passer au B)
Si la réponse est « OUI »					
Proposition pour y parvenir			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Si Oui : moyens à mettre en œuvre pour y parvenir	Descriptif succinct : (évt. Annexe n°...)				OUI <input checked="" type="checkbox"/> : les dispositions proposées permettent de satisfaire les exigences particulières résultant des conditions locales Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Je demande à rester au niveau des valeurs demandées dans les « M.T.D. » Justifier (évt. en annexe n° :...) (NB : la directive IPPC prévoit que si c'est absolument indispensable on puisse devoir aller plus loin que les dispositions mentionnées dans les «M.T.D) Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° :...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir Si la teneur en COT est supérieure à 3 % du poids sec des mâchefers, il faut évaluer : le coût des mesures permettant d'amener la teneur en COT sous 3 %,
- Si Non : satisfaire le besoin conduirait il à aller au delà de la démarche de recherche des « M.T.D. » ?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Usine :	Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
				la possibilité de mettre en œuvre ces mesures sur le site ainsi que les effets croisés environnementaux Argumenter ensuite sur la pertinence de l'installation de ces mesures.
B) Les réponses ci-dessus (dans MTD 49) sont toutes dans plages BATAEL		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , les performances globales de l'installation correspondent à celles proposées par le BREF comme associées à la mise en œuvre des MTD générales Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , Les performances globales de l'installation sont satisfaisantes Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe : ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 50 » TRAITEMENT DES DIFFERENTS RESIDUS SOLIDES

Séparation entre mâchefers et, d'autre part, les cendres volantes et autres résidus d'épuration des fumées.	<input type="checkbox"/>				
Evaluation du niveau de polluants dans les cendres sous chaudière en vue de leur valorisation éventuelle	<input type="checkbox"/>				
- Description brève du traitement des résidus solides sur le site en précisant les séparations et les mélanges réalisés					
<ul style="list-style-type: none"> • mâchefers • cendres sous chaudière • cendres volantes • autres résidus d'épuration des fumées 	Descriptif succinct : ... Descriptif succinct : ... Descriptif succinct : ... Lesquels. Descriptif succinct : ...				
NB : En France la séparation des mâchefers des résidus d'épuration des fumées (REFIOM) a été rendue obligatoire par l'arrêté du 25/01/1991 ; le même arrêté prévoyait que les cendres sous chaudières (et non sous grille) doivent être éliminées avec les REFIOM pour les usines neuves ; pour les usines existantes les cendres sont éliminées avec les mâchefers ou les REFIOM selon leur potentiel polluant.					
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Le traitement des résidus solides est satisfaisant Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le traitement des résidus solides est satisfaisant Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 51 » : VALORISATION DES CENDRES VOLANTES

<i>Cette proposition ne s'applique qu'en cas d'utilisation d'un pré-dépoussiéreur</i>					
Elle se rapporte à l'éventuelle valorisation des cendres volantes récupérées par pré-dépoussiéreur.					
Y'a t'il valorisation des cendres volantes issues d'un pré-dépoussiéreur ?	<input type="checkbox"/>				Si non coché => non applicable
Si oui, y'a t'il une évaluation de la composition dans un objectif	<input type="checkbox"/>				

	Usine :	Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
de valorisation ?				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Les dispositions prises concernant la valorisation des cendres volantes sont satisfaisantes Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les dispositions prises sont satisfaisantes au sens de l'IPPC Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 52 » TRAITEMENT DES METAUX FERREUX ET NON FERREUX

Métaux ferreux					
Les métaux ferreux sont séparés des mâchefers	<input type="checkbox"/>	Description succincte			
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , les métaux ferreux sont séparés des mâchefers et valorisés Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON », les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le traitement des métaux ferreux est satisfaisant. Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
Métaux non ferreux		(faire pareil ici)			
Les métaux non ferreux sont séparés des mâchefers	<input type="checkbox"/>	Description succincte			
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , les métaux non ferreux sont séparés des mâchefers et valorisés Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON », les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le traitement des métaux non ferreux est satisfaisant. Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 53 » TRAITEMENT DES MACHEFERS

Mâchefers traités	<input type="checkbox"/>				
• Entièrement sur site	<input type="checkbox"/>				
• Partiellement sur site	<input type="checkbox"/>				
• A l'extérieur du site	<input type="checkbox"/>				
Description du traitement (sur site et hors site)					
• Traitement sec	<input type="checkbox"/>				
• Traitement humide	<input type="checkbox"/>				
• Avec maturation	<input type="checkbox"/>				
•					
• Traitement thermique	<input type="checkbox"/>				
• Criblage	<input type="checkbox"/>				
• Broyage	<input type="checkbox"/>				
• Liants hydrauliques	<input type="checkbox"/>				
• Autre	<input type="checkbox"/>	Descriptif succinct : ...			
Spécification	<input type="checkbox"/>				
• pour valorisation	<input type="checkbox"/>	Lesquelles			
Pourcentage de mâchefers satisfaisant à la spécification		... %			

	Usine :	Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
• pour stockage	<input type="checkbox"/> Lesquelles				
Pourcentage de mâchefers satisfaisant à la spécification	... %				
Pourcentage de mâchefers effectivement valorisés	... %				
Améliorations projetées	<input type="checkbox"/> Lesquelles ? Descriptif succinct				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> les mâchefers sont traités de manière satisfaisante Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mâchefers sont traités de manière satisfaisante Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 54 » TRAITEMENT DES RESIDUS D'ÉPURATION DES FUMÉES

Description du traitement	...				
Type de traitement (solidification dans ciment, vitrification/fusion des REFIOM, extraction acide des cendres volantes, traitement des PSR pour utilisation en industrie de production de bicarb, traitement des PSR par agent hydraulique...)					
• Sur site	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct				
• Hors site	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct				
Indiquer ci-contre destination	...				
Spécifications					
• pour stockage	<input type="checkbox"/> Lesquelles				
Améliorations projetées	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> les résidus d'épuration des fumées sont traités de manière satisfaisante Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les résidus d'épuration des fumées sont traités de manière satisfaisante Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

« M.T.D. 55 » RÉDUCTION DU BRUIT

(le tableau 3.49 p.201 présente des sources de bruit/ les niveaux de bruit et certaines mesures de réduction)					
Mesures prises pour réduire le bruit	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct : ...				
Besoins d'amélioration	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct : ...				
Améliorations envisagées	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> les mesures prises pour réduire le bruit satisfont le besoin Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour réduire le bruit satisfont le besoin Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI – NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
					Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 56 » SYSTEME DE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL					
Description du système de management environnemental mis en œuvre sur le site - Définition d'une politique environnementale	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct : ... <input type="checkbox"/> Descriptif succinct : ... Evt. Annexe N° : ...				
- Elaboration et mise en œuvre de procédures environnementales	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct : [Thème de chaque procédure] Evt. Annexe N° : ...				
- Vérification des performances et actions correctives	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct : [Vérifications/ Actions correctives] Evt. Annexe N° : ...				
- Revue de direction Certification ISO 14001 ou EMAS (ou autre certification environnementale), Développement et utilisation de procédures pour la phase de mise en service de nouvelle installation (programme détaillé de la mise en service, identification des besoins en formation, besoins en termes de santé et sécurité satisfaisant les exigences locales/européennes, documentation complète de l'installation, plan de prévention et d'urgence, quand les périodes de mise au point peuvent induire des risques de dépassement de VLE)	<input type="checkbox"/> Laquelle <input type="checkbox"/> Descriptif succinct				
Programme de formation du personnel en terme de sécurité (prévention feu/explosion, extinction d'incendie, connaissances des risques chimiques etc.)	<input type="checkbox"/> Descriptif succinct				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> le système de management environnemental mis en œuvre sur le site est satisfaisant Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les dispositions prises sont satisfaisantes au sens de l'IPPC Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

	Usine :	Date :	Logo Usine
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI – NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	

« M.T.D. » SPECIFIQUES A L'INCINERATION DES DECHETS MUNICIPAUX

Ces propositions de « M.T.D. » s'appliquent à l'incinération des déchets municipaux en complément des « M.T.D. » génériques n° 1 à n°56

« M.T.D. 57 » CONDITIONS DE STOCKAGE DES DECHETS MUNICIPAUX

Stockage des déchets en volumes couverts et fermés de murs [sauf si conditionnés spécialement, par exemple mis en balles, ou à faible potentiel polluant, par exemple meubles]	<input type="checkbox"/>				
Zones de stockages	<input type="checkbox"/>				
<ul style="list-style-type: none"> étanches drainées (avec reprise) 	<input type="checkbox"/>				
Dispositions assurant l'étanchéité, le drainage, ...	Descriptif succinct : ...				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> les mesures prises pour le stockage des déchets assurent leur faible potentiel de pollution Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour le stockage des déchets assurent leur faible potentiel de pollution Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> Projet d'amélioration Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir

« M.T.D. 58 » ENTREPOSAGE DES DECHETS SUR SITE EN VUE D'UNE INCINERATION ULTERIEURE

Entreposage des déchets sur site en vue d'incinération ultérieure	<input type="checkbox"/>				
Dispositions pour éviter les risques d'odeurs, d'incendie, de lixiviation et d'intrusion d'animaux	<input type="checkbox"/>	Descriptif succinct : ...			
<ul style="list-style-type: none"> Mise en balles Autre 	<input type="checkbox"/>				
Comment ces mesures permettent d'éviter les risques mentionnés ci-dessus.	Descriptif succinct : ...				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> les mesures prises pour l'entreposage des déchets assurent la maîtrise des risques afférents Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour l'entreposage des déchets assurent la maîtrise des risques afférents Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> Projet d'amélioration Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir

« M.T.D. 59 » PRE-TRAITEMENT

Homogénéisation	<input type="checkbox"/>				
<ul style="list-style-type: none"> Mélange au grappin 	<input type="checkbox"/>				

	Usine :	Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
<ul style="list-style-type: none"> Autre <input type="checkbox"/> Préciser : ... 					
Prétraitement complémentaire La technique de combustion requiert une préparation complémentaire des déchets pour :					
- les encombrants					
<ul style="list-style-type: none"> Cisaille <input type="checkbox"/> Déferrailage <input type="checkbox"/> Trommel <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/> Préciser : 					
- déchets municipaux ordinaires et assimilés					
<ul style="list-style-type: none"> Cisaille <input type="checkbox"/> Déferrailage <input type="checkbox"/> Trommel <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/> Préciser : 					
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> la préparation des déchets est adaptée au four utilisé Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : La préparation des déchets est adaptée au four utilisé Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> Projet d'amélioration Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir

« M.T.D. 60 » REFROIDISSEMENT DE LA GRILLE

Valeur du PCI > 18 MJ/kg	<input type="checkbox"/>				
Grille ou sole refroidie					
<ul style="list-style-type: none"> A l'air <input type="checkbox"/> A l'eau <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/> 					
Refroidissement à l'air Le débit d'air est défini pour l'apport d'air de combustion ou de fluidisation (et non pour le refroidissement de la grille ou sole)	<input type="checkbox"/>				
Refroidissement à l'eau ou autre liquide et PCI < 18 MJ/kg	<input type="checkbox"/>				
Indiquer pourquoi le PCI moyen et la plage de PCI rencontrés requièrent un refroidissement à l'eau ou autre fluide.	Descriptif succinct : ...				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> le refroidissement de la grille ou sole est adapté au four utilisé Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le refroidissement de la grille ou sole est adapté au four utilisé Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> Projet d'amélioration Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir

CALCULS PRELIMINAIRES POUR « M.T.D. » N° 61 ET 62

Période de calculs [En général une année]	JJ	MM	AA			
	De					
	A					



fnade

Usine :		Date :	
Propriétaire :		Indice :	
Exploitant :			
Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
Soit : ... mois					
Valeurs :					
Attendues <input type="checkbox"/>					
Mesurées <input type="checkbox"/>					
Sur la période considérée :					
Electricité produite [E _{el} =] [vendue et autoconsommée]	... MWh/an				
Chaleur utilisée [E _{th} =] [vendue et autoconsommée]	... MWh/an				
Energie des déchets [E _d =]	MWh/an				
« M.T.D. 61 » IMPLANTATION POUR VALORISATION THERMIQUE MAXIMALE DE L'INSTALLATION					
<i>Cette proposition est initialement prévue dans le cas d'implantation d'installations nouvelles afin de maximiser la valorisation énergétique.</i>					
Ratio de valorisation (thermique) $V_{th} = (2,3948 \times E_{el} + E_{th}) / E_d$ 2,3948 est le coefficient de conversion (= 2,6316 / 1,0989) ; cf annexe 1, MTD 61	V _{th} =				
Ratio V _{th} > 65,5% [= 1,9MWh/2,9MWh]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , le niveau de valorisation correspond à celui de la « M.T.D. » générale proposée par le BREF pour cette « M.T.D. » n° 61 pour une implantation optimale. Commentaires, améliorations envisagées. Aller directement à la MTD 63
Si la réponse ci-dessus est « NON »					
-Il s'agit d'une usine existante		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Le site est figé. Aller à BAT 62
-Il s'agit d'une nouvelle usine		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Il existe un site qui permettrait d'atteindre le ratio requis.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si NON <input checked="" type="checkbox"/> L'implantation choisie est optimale compte tenu des contraintes. Aller à BAT 62 Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Justifier pourquoi site pas retenu (évt. en annexe n° ...) Problèmes éventuels rencontrés : nimby, difficulté de trouver des clients, pas d'engagement pérenne d'achat de chaleur, ... Conclure que l'implantation choisie est optimale compte tenu des contraintes. Aller à BAT 62.
« M.T.D. 62 » RENDEMENT ELECTRIQUE DE L'INSTALLATION					
<i>Cette proposition s'applique aux installations ne pouvant pas atteindre le niveau de valorisation de la « M.T.D. » 61</i>					
Ratio de valorisation (électrique) $V_{el} = (E_{el} + 0,4176 \times E_{th}) / E_d$ 0,4176 est le coefficient de conversion (= 1,0989 / 2,6316) ; cf annexe 1, MTD 62	V _{el} =				
Cas a : Production annuelle moyenne d'électricité de 0,4 à 0,65 MWh/t (pour un PCI de 2,9 MWh/t), avec une fourniture supplémentaire de chaleur ou vapeur si possible. NB : en cas d'utilisation de chaleur/vapeur, la capacité de production d'électricité est réduite en conséquence		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ratio V _{el} compris entre 13,8% et 22,4 % [= entre 0,4 MWh /2,9 MWh et 0,65 MWh /2,9 MWh]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , le niveau de valorisation correspond à celui de la « M.T.D. » générale proposée par le BREF pour cette « M.T.D. » n° 62. Toutefois indiquer et discuter les possibilités éventuelles d'accroissement de la valorisation énergétique (évt. en annexe n° ...): ...

	Usine :	Date :	<h1>Logo Usine</h1>
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	
Cas b : production d'électricité à partir de l'énergie des déchets égale a minima à la demande en électricité de l'installation complète y compris les traitements sur site (pré-traitement des déchets, traitement des résidus) <i>Ce cas paraît fort peu probable. Nous ne le développerons donc pas d'avantage.</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans tous les cas, il convient d'argumenter sur la possibilité d'amélioration de l'efficacité énergétique.				
Si les dispositions prises ne correspondent pas à la proposition de « M.T.D. 62 » générale du « BREF » : Les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le rendement électrique de l'installation est satisfaisant Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir Cette discussion sur la pertinence de l'accroissement de valorisation énergétique s'applique en particulier même s'il n'y a pas de récupération d'énergie. Le responsable du site peut éventuellement exposer que dans la situation particulière de l'usine, une installation sans récupération d'énergie est satisfaisante au sens de l'IPPC. cf « M.T.D. » n° 26).
« M.T.D. 63 » CONSOMMATION ELECTRIQUE DE L'INSTALLATION				
Voir « M.T.D.» 32.				
Consommation électrique de l'installation à la tonne traitée <i>in situ</i> .	<input type="text"/> MWh/t			
Consommation électrique de l'installation à la tonne traitée <i>ex situ</i> . (préparation des déchets hors site, traitement des résidus)	<input type="text"/> MWh/t			
PCI	<input type="text"/> MWh/t <input type="text"/> Kcal/kg			
Ratio C avec $C = \text{Consommation électrique} / \text{PCI}$... MWh/MWh ou ... (kWh/t)/(kcal/kg)			
$C < 0,0517$ (= 0,15 MWh / 2,9 MWh) ou $C < 0,06$ (= 150 kWh/t / 2493,5 kcal/kg)	<input type="checkbox"/>			
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> la consommation électrique correspond à celle de la « M.T.D. » générale proposée par le BREF pour cette « M.T.D. » n° 63. Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : La consommation électrique de l'installation est satisfaisante Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI – NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
« M.T.D. » SPECIFIQUES A L'INCINERATION DES DECHETS PRE-TRAITES, Y COMPRIS LES RDF (REFUSE DERIVED FUELS, COMBUSTIBLES ISSUS DE DECHETS)					
<i>Ces propositions de « M.T.D. » s'appliquent à l'incinération des déchets pré-traités, y compris les RDF (Refuse Derived Fuels, combustibles issus de déchets), en complément des « M.T.D. » génériques n° 1 à n°56</i>					
« M.T.D. 64 » CONDITIONS DE STOCKAGE DES DECHETS PRE-TRAITES					
Stockage des déchets - En silos fermés <input type="checkbox"/> - En volumes couverts et fermés de murs [sauf si conditionnés spécialement, par exemple mis en balles, ou à faible potentiel polluant, par exemple meubles] <input type="checkbox"/> • avec zones de stockages o étanches <input type="checkbox"/> o drainées (avec reprise) <input type="checkbox"/> Dispositions assurant l'étanchéité, le drainage	Descriptif succinct : ...				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> les mesures prises pour le stockage des déchets assurent leur faible potentiel de pollution Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour le stockage des déchets assurent leur faible potentiel de pollution Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 65 » ENTREPOSAGE DES DECHETS SUR SITE EN VUE D'UNE INCINERATION ULTERIEURE					
Entreposage des déchets sur site en vue d'incinération ultérieure <input type="checkbox"/> Dispositions pour éviter les risques d'odeurs, d'incendie, de lixiviation et d'intrusion d'animaux <input type="checkbox"/> • Mise en balles <input type="checkbox"/> • Autre <input type="checkbox"/> Comment ces mesures permettent d'éviter les risques mentionnés ci-dessus	Descriptif succinct : ... Descriptif succinct : ...				
Les dispositions prises correspondent à la description de la « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> les mesures prises pour l'entreposage des déchets assurent la maîtrise des risques afférents Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les mesures prises pour l'entreposage des déchets assurent la maîtrise des risques afférents Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
CALCULS PRELIMINAIRES POUR « M.T.D. » N° 66 ET 67					

	Usine :		Date :	<h1 style="text-align: center;">Logo Usine</h1>
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...												
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA													
Période de calculs [En général une année] Soit : ... mois	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>JJ</td> <td>MM</td> <td>AA</td> </tr> <tr> <td>De</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		JJ	MM	AA	De				A							
	JJ	MM	AA														
De																	
A																	
Valeurs : Attendues <input type="checkbox"/> Mesurées <input type="checkbox"/>																	
Sur la période considérée : Electricité produite [E _{el} =] [vendue et autoconsommée]	... MWh/an																
Chaleur utilisée [E _{th} =] [vendue et autoconsommée]	... MWh/an																
Energie des déchets [E _d =]	... MWh/an																
« M.T.D. 66 » RENDEMENT ELECTRIQUE DE L'INSTALLATION																	
Ratio de valorisation (électrique) $V_{el} = (E_{el} + 0,4176 \times E_{th}) / E_d$ 0,4176 est le coefficient de conversion (= 1,0989 / 2,6316) ; cf annexe 1, MTD 62	V _{el} =																
Ratio V _{el} > 14,3 % [= 0,6 MWh / 4,2 MWh]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , le niveau de valorisation correspond à celui de la « M.T.D. » générale proposée par le BREF pour cette « M.T.D. » n° 66. Toutefois indiquer et discuter les possibilités éventuelles d'accroissement de la valorisation énergétique (evt. en annexe n° ...) : ...												
Dans tous les cas, il convient d'argumenter sur la possibilité d'amélioration de l'efficacité énergétique.																	
Si la réponse à la question ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le rendement électrique de l'installation est satisfaisant Justification (évt.en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir 												
NB : le cas échéant, on distinguera des installations qui consommeraient par elles-mêmes plus que les valeurs proposées ci-dessus. Pour celles-ci, c'est alors cette consommation qu'il faudrait atteindre en production.																	
« M.T.D. 67 » IMPLANTATION POUR VALORISATION THERMIQUE MAXIMALE DE L'INSTALLATION																	
<i>Cette proposition ne s'applique qu'aux installations nouvelles.</i>																	
Ratio de valorisation (électrique) $E = E_{el} / E_d$	E =																
Ratio de valorisation (thermique) $T = E_{th} / E_d$	T =																
Ratio E > 14,3 % [= 0,6 MWh / 4,2 MWh] ET Ratio T > 11,9 % [= 0,5 MWh / 4,2 MWh]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , le niveau de valorisation correspond à celui de la « M.T.D. » générale proposée par le BREF pour cette « M.T.D. » n° 67 sur l'implantation optimale Commentaires, améliorations envisagées												
Si NON à la ligne précédente : L'installation ne produit pas d'électricité ET Ratio T > 71,4 % [= 3 MWh / 4,2 MWh]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , le niveau de valorisation correspond à celui de la « M.T.D. » générale proposée par le BREF pour cette « M.T.D. » n° 67 sur l'implantation optimale Commentaires, améliorations envisagées												
Si la réponse aux deux questions ci-dessus est « NON » -Il s'agit d'une usine existante		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> Le site est figé. Cette « M.T.D. » ne s'applique pas à l'installation. Passer à la												

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			
<h1>Logo Usine</h1>				

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION				Conforme aux « MTD » générales « OUI – NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON	NA	
					MTD suivante.
- Il s'agit d'une nouvelle usine		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Il existe un site qui permettrait d'atteindre le ratio requis		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Il n'y a pas d'autre possibilité. L'implantation choisie est optimale compte tenu des contraintes. Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Justifier pourquoi site pas retenu (évt. en annexe n° ...) Problèmes éventuels rencontrés : nimby, difficulté de trouver des clients, pas d'engagement pérenne d'achat de chaleur, ... Conclure que l'implantation choisie est optimale compte tenu des contraintes.

« M.T.D. 68 » CONSOMMATION ELECTRIQUE DE L'INSTALLATION

Voir « M.T.D. » 32.					
Consommation électrique de l'installation à la tonne traitée <i>in situ</i> MWh/t				
Consommation électrique de l'installation à la tonne traitée <i>ex situ</i> . (préparation des déchets hors site, traitement des résidus)	... MWh/t				
PCI	... MWh/t ... Kcal/kg				
Ratio C avec C = Consommation électrique / PCI	... MWh/MWh ou ... (kWh/t)/(kcal/kg)				
C < 0,0476 (= 0,2 MWh / 4,2 MWh) ou C < 0,0554 (= 200 kWh/t / 3611,3 kcal/kg)	<input type="checkbox"/>				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , la consommation électrique correspond à la valeur proposée par le BREF pour cette « M.T.D. » n° 68. Commentaires, améliorations envisagées
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : La consommation électrique est satisfaisante. Justification (évt. en annexe : N°...) : ... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n° : ...) • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours Proposition de délai à venir

	Usine :		Date :		Logo Usine
	Propriétaire :		Indice :		
	Exploitant :				
	Arrêtés :				

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...	
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON		
« M.T.D. » SPECIFIQUES A L'INCINERATION DES DECHETS DANGEREUX					
<i>Ces propositions de « M.T.D. » s'appliquent à l'incinération des déchets dangereux en complément des « M.T.D. » génériques n° 1 à n°56</i>					
Déchets Dangereux NON TRAITES DANS CE GUIDE					

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

**Logo
Usine**

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...	
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...	OUI	NON		NA
« M.T.D. » SPECIFIQUES A L'INCINERATION DES BOUES DE STATIONS D'EPURATION					
<i>Ces propositions de « M.T.D. » s'appliquent à l'incinération des boues de stations d'épuration en complément des « M.T.D. » génériques n° 1 à n°56</i>					
« M.T.D. 76 » PROCEDES DE COMBUSTION POUR INCINERATION PRINCIPALEMENT DEDIEE AUX BOUES					
L'installation est principalement dédiée à l'incinération de boues	<input type="checkbox"/>				Si NON <input checked="" type="checkbox"/> passer à la MTD suivante
- Si « OUI », le procédé utilisé est un lit fluidisé	<input type="checkbox"/>				Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> le procédé utilisé est celui proposé comme MTD en général par le BREF
- Si « NON » à la ligne précédente, le procédé retenu, est-il satisfaisant au sens de l'IPPC, compte tenu des conditions locales?	<input type="checkbox"/>				Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Justifier (évt. en annexe n° ...) Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
Le procédé retenu correspond à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> le procédé de combustion pour incinération principalement dédiée aux boues est satisfaisant <u>Commentaires, améliorations envisagées</u>
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le procédé de combustion pour incinération principalement dédiée aux boues est satisfaisant Justification (évt.en annexe : N°...) :... <u>Commentaires, améliorations envisagées</u> Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 77 » SECHAGE DES BOUES					
Les boues arrivent sur le site :					
- séchées	<input type="checkbox"/>				Si OUI, non applicable
- humides	<input type="checkbox"/>				
Si « OUI » à la question précédente : Il y'a un séchage sur le site	<input type="checkbox"/>				Si NON, non applicable
Si « OUI », le séchage sur site est réalisé grâce à :					
- l'énergie provenant de l'incinération	<input type="checkbox"/>	Descriptif succinct : ...			Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> , le procédé utilisé est celui proposé comme MTD en général par le BREF <u>Commentaires, améliorations envisagées</u>
- une énergie autre	<input type="checkbox"/>				
Si « OUI » à la question précédente, les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le procédé est satisfaisant au sens de l'IPPC Justification (évt.en annexe : N°...) :... <u>Commentaires, améliorations envisagées</u> Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

	Usine :	Date :	
	Propriétaire :	Indice :	
	Exploitant :		
	Arrêtés :		

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...
	COMPLETER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...N° ...	OUI	NON	
« M.T.D. » SPECIFIQUES A L'INCINERATION DES DASRI (DECHETS D'ACTIVITES DE SOINS A RISQUE INFECTIEUX)				
<i>Ces propositions de « M.T.D. » s'appliquent à l'incinération des déchets hospitaliers en complément des « M.T.D. » génériques n° 1 à n°56</i>				
« M.T.D. 78 » MANUTENTION ET CHARGEMENT DES DASRI				
La manutention et le chargement des DASRI				
- ne sont pas faits à la main (automatique)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> le procédé utilisé est celui proposé comme MTD en général par le BREF Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les conditions de manutention et de chargement des DASRI sont satisfaisantes Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées
- Si « NON » à la ligne précédente, le procédé retenu, est-il satisfaisant au sens de l'IPPC, compte tenu des conditions locales?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 79 » RECEPTION ET STOCKAGE DES DASRI				
La Réception et le Stockage des DASRI				
- sont faits en containers fermés, suffisamment résistants aux fuites et aux chocs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> le procédé utilisé est celui proposé comme MTD en général par le BREF Commentaires, améliorations envisagées Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Les conditions de réception et de stockage des DASRI sont satisfaisantes Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées
- Si « NON » à la ligne précédente, le procédé retenu, est-il satisfaisant au sens de l'IPPC, compte tenu des conditions locales?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 80 » NETTOYAGE DES CONTAINERS A DASRI				
Le Nettoyage des containers à DASRI est effectué				
- dans une installation spécifique et adaptée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
- avec désinfection si c'est nécessaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
- avec envoi des matières solides récupérées à l'incinérateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Si OUI aux 3 questions ci-dessus, le procédé retenu correspond à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le nettoyage et la désinfection des containers à DASRI sont satisfaisants Commentaires, améliorations envisagées
Si « NON » aux 3 questions ci-dessus, le procédé retenu, est-il satisfaisant au sens de l'IPPC, compte tenu des conditions locales?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le nettoyage et la désinfection des containers à DASRI sont satisfaisants Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir
« M.T.D. 81 » REFROIDISSEMENT DE LA GRILLE				
<i>Cette proposition ne s'applique qu'en cas d'incinération sur grille</i>				

	Usine :		Date :		<h1>Logo Usine</h1>
	Propriétaire :		Indice :		
	Exploitant :				
	Arrêtés :				

« M.T.D. » générales Selon « BREF » Incinération Validé en août 2006	SITUATION DE L'INSTALLATION			Conforme aux « MTD » générales « OUI - NON » Si «NON» justifier dans colonne Ou renvoi vers annexe N° ...	
	COMPLÉTER Cocher si oui ; éventuellement compléter en annexe N°...N° ...	OUI	NON		NA
Réponse déjà donnée à la « M.T.D. » n° 60	<input type="checkbox"/>				
« M.T.D. 82 » CHAMBRE DE COMBUSTION					
La chambre de combustion assure le confinement, l'agitation et le déplacement des déchets		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : La chambre de combustion est adaptée aux déchets à traiter Commentaires, améliorations envisagées	
Si la réponse à la ligne ci-dessus est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : La chambre de combustion est adaptée aux déchets à traiter Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. en annexe n°: ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir 	
Utilisation de four tournant		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si NON <input checked="" type="checkbox"/> , les éléments ci-dessous ne s'appliquent pas	
Si « OUI » :					
Valeur du PCI > 15-17 MJ/kg	<input type="checkbox"/>				
Température de combustion > 1100°C	<input type="checkbox"/>				
Type de refroidissement					
<ul style="list-style-type: none"> • A l'air • A l'eau • Autre 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Les dispositions prises correspondent à la proposition de « M.T.D. » générale dans le « BREF »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> le type de refroidissement utilisé pour le (les) four(s) tournant(s) est celui suggéré comme MTD en général par le BREF Commentaires, améliorations envisagées	
Si la réponse à la dernière question est « NON » les dispositions prises, compte tenu des conditions locales, sont-elles satisfaisantes au sens de l'IPPC ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si OUI <input checked="" type="checkbox"/> : Le type de refroidissement utilisé pour le (les) four(s) tournant(s) est satisfaisant Justification (évt.en annexe : N°...) :... Commentaires, améliorations envisagées Si NON <input checked="" type="checkbox"/> Justifier (évt. En annexe n° : ...) <ul style="list-style-type: none"> • Projet d'amélioration • Projet d'étude en cours • Proposition de délai à venir

	Usine :		Date :	
	Propriétaire :		Indice :	
	Exploitant :			
	Arrêtés :			

SYNTHESE

Toutes les propositions « M.T.D. » du *BREF* incinération ont été examinées.

Aux vues de cette analyse, voilà comment se situe l'installation vis à vis de la mise en œuvre des meilleures techniques disponibles :

M.T.D.	Les dispositions prises correspondent à celles du <i>BREF</i> incinération ou Proposition « M.T.D. » non applicable à l'installation	Les dispositions prises ne correspondent pas à celles du <i>BREF</i> incinération MAIS sont satisfaisantes au sens de l' <i>IPPC</i>	Les dispositions prises ne correspondent pas à celles du <i>BREF</i> incinération et ne sont pas satisfaisantes au sens de l' <i>IPPC</i> . Donc : ⇒ Projet d'amélioration ⇒ Projet d'étude en cours ⇒ Proposition de délai à venir
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Usine :		Date :	
Propriétaire :		Indice :	
Exploitant :			
Arrêtés :			

**Logo
Usine**

M.T.D.	Les dispositions prises correspondent à celles du <i>BREF</i> incinération OU Proposition « M.T.D. » non applicable à l'installation	Les dispositions prises ne correspondent pas à celles du <i>BREF</i> incinération MAIS sont satisfaisantes au sens de l' <i>IPPC</i>	Les dispositions prises ne correspondent pas à celles du <i>BREF</i> incinération et ne sont pas satisfaisantes au sens de l' <i>IPPC</i> . Donc : ⇒ Projet d'amélioration ⇒ Projet d'étude en cours ⇒ Proposition de délai à venir
42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
62	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
63	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
73	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Total :		Total :	Total :