 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 1/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

TITRE : Notice de respect de l'environnement du Projet CIRCE

Champ d'application et résumé :

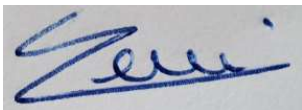

Cette note présente les différents outils à mettre en œuvre pour la prise en compte de l'environnement en phase réalisation (à introduire dès l'appel d'offres dans les DCE).

Destinataires

DIMP/DPED/S2IC: S. SZARZYNSKI

Historique des évolutions d'indice

Indice	Date	Commentaires / Objet de l'évolution d'indice
A	13.10.2020	Edition initiale

Nom	N. MERCURI-GERVASONE	F. MARIA	M. ROBIN
Visa			
	RÉDACTEUR	VÉRIFICATEUR	APPROBATEUR

En l'absence d'accord ou de contrat, la diffusion des informations contenues dans ce document auprès d'un organisme tiers extérieur au CEA est soumise à l'accord du Directeur de la Direction de l'Énergie Nucléaire.


Cadre de réalisation du document.

Durée d'archivage : 3 ans

CLASSIFICATION


DR	CC	CD	SD	sans
				X

Document propriété du CEA – Reproduction et diffusion externes au CEA soumises à l'autorisation de l'émetteur

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 2/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

SOMMAIRE

1	OBJET	4
1.1	DOMAINE D'APPLICATION	4
2	LA NOTICE DE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT (NRE)	5
3	LE PLAN DE MANAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT	5
3.1	PLANIFICATION/ ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX	6
3.1.1	Etude des REX des différents chantiers déjà réalisés	7
3.1.2	Analyse des données d'entrée	7
3.1.3	Liste des aspects environnementaux significatifs et impacts environnementaux	7
3.1.4	Objectifs et cibles	7
3.2	MISE EN OEUVRE	8
3.2.1	Structure organisationnelle, fonctions et responsabilités	8
3.2.2	Interfaces et communication	10
3.2.3	Formation, sensibilisation	10
3.2.4	Documentation	10
3.2.5	Activités de Maîtrise d'œuvre	10
3.2.6	Activités de construction par les Titulaires de Marché	11
3.2.7	Exercices environnementaux	11
3.3	LE SUIVI/CONTROLE	11
3.3.1	Surveillance et mesurage	11
3.3.2	Documents d'entrée	11
3.3.3	Documents de sortie	12
3.3.4	Indicateurs	12
3.3.5	Non-conformité	13
3.3.6	Audit environnemental	13
3.4	REVUE DE COORDINATION ENVIRONNEMENTALE	13
3.4.1	Principe	13
3.4.2	Participants	13
3.4.3	Ordre du jour	13
3.4.4	Compte-rendu et suivi des actions	14
4	GESTION DES NUISANCES ET DES POLLUTIONS	14
4.1	PRINCIPE	14
4.2	LIMITATION DES NUISANCES	14
4.2.1	Aspect du chantier	14
4.2.2	Bruits	15
4.2.3	Vibrations	15
4.2.4	Poussières	15
4.2.5	Salissures	16
4.2.6	Circulation / Stationnement	16
4.2.7	Produits chimiques	16
4.3	GESTION DES POLLUTIONS	17
4.3.1	Pollution de l'air	17
4.3.2	Pollution de l'eau	17
4.3.3	Pollution des sols	18
4.3.4	Préservation de la biodiversité	18
4.4	LIMITATION DES CONSOMMATIONS	19

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 3/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

4.4.1	Réduction des consommations d'énergie	19
4.4.2	Réduction des consommations d'eau.....	19
4.5	GESTION DES DECHETS DE CHANTIER	20
4.5.1	Déchets appartenant au CEA (travaux de démolition)	20
4.5.2	Déchets n'appartenant pas au CEA (chantiers de construction).....	20
4.5.3	Classification des déchets de chantier	21
4.5.4	Limitation des volumes et quantités de déchets.....	21
4.5.5	Traçabilité des déchets	22
4.5.6	Zone de cantonnement.....	22
4.5.7	Zone de construction.....	23
4.6	GESTION DES EFFLUENTS.....	24
4.6.1	Effluents d'eaux pluviales	24
4.6.2	Effluents sanitaires	24
4.6.3	Effluents industriels.....	24
4.7	GESTION D'UN INCIDENT ENVIRONNEMENTAL	25
5	DOCUMENTS A EXIGER DES SOUMISSIONAIRES DANS LEURS OFFRES.....	26
5.1	Schéma d'Organisation du Plan d'Analyse de l'Environnement (SOPRE)	26
6	DOCUMENTS A EXIGER DES TITULAIRES	26
6.1	Plan d'Analyse de l'Environnement (PAE).....	26
6.2	Schéma d'Organisation de la GEstion des Déchets (SOGED).....	28
ANNEXE 1 : PLAQUETTE ENVIRONNEMENT TYPE.....		31
ANNEXE 2 : BORDEREAU DE SUIVI DES DECHETS INERTES ET NON DANGEREUX		33
ANNEXE 3 : BORDEREAU DE SUIVI DES DECHETS DANGEREUX		34

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 4/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

1 OBJET

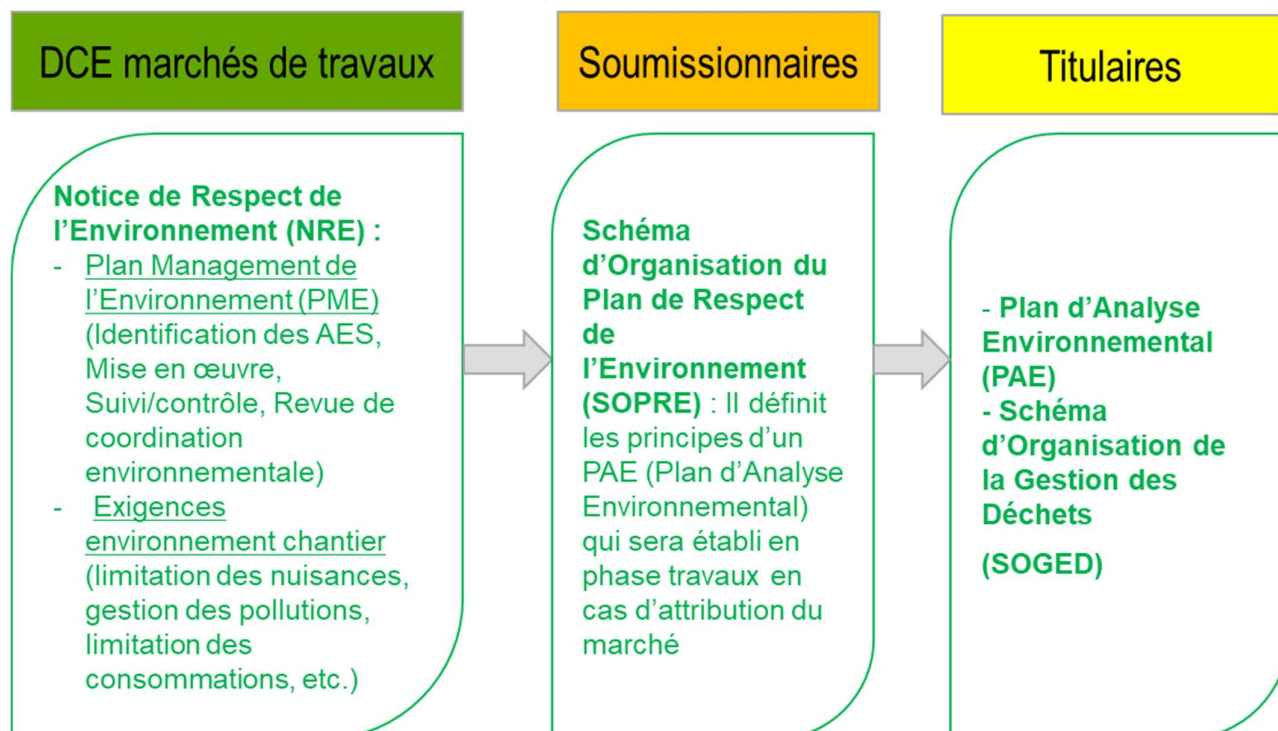
Ce document décrit la démarche et les dispositions environnementales à suivre sur les chantiers de la DIMP afin de limiter, autant que possible, l'impact des activités de réalisation sur l'environnement.

Le présent Plan de Management de l'Environnement a pour objet de décrire les dispositions prises par la Maîtrise d'œuvre du projet CIRCE pour planifier, mettre en œuvre, surveiller et maintenir un système de management environnemental pour son chantier.

1.1 DOMAINE D'APPLICATION

Des documents concernant la mise en place d'une démarche environnementale sont établis tout le long de la phase de réalisation du Projet. Les éléments sont spécifiés dans la rédaction des DCE des marchés de travaux.

Ils font l'objet d'une réponse dans l'offre de chaque soumissionnaire et de l'engagement du Titulaire de Marché de travaux selon le schéma présenté ci-dessous.



 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	<p>Classement 4.3.4</p>	<p>Page 5/36</p>
	<p>Référence : 710 CIRCE NTE 20 022</p>	<p>Indice A</p>

2 LA NOTICE DE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT (NRE)

La Notice de Respect de l'Environnement (NRE) fait office de cahiers des clauses techniques particulières (CCTP) « environnement ». Établie par le Maître d'Œuvre, il s'agit d'un document à destination des entreprises faisant partie du DCE lors de la phase de consultation.

La NRE permet de prévoir les modalités techniques de réalisation des travaux et de chiffrer précisément les mesures à prendre et dispositifs à mettre en œuvre.

Cette NRE est composée de deux documents :

- Exigences Environnementales du Chantier : Ce document traitera de la gestion des nuisances et de la pollution à respecter par les Titulaires de Marché (cf. § 3 de ce document),
- Plan de Management de l'Environnement (PME) du projet : Ce document indiquera la politique de Management de l'Environnement mise en place par la DIMP (cf. § 4 de ce document).

3 LE PLAN DE MANAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT

La démarche environnementale adoptée par la MOE de la DIMP s'appuie sur la norme ISO 14001 version 2015. Elle repose sur le principe d'amélioration continue de la performance environnementale par la maîtrise des impacts liés à l'activité de l'entreprise.

	Classement 4.3.4	Page 6/36
Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

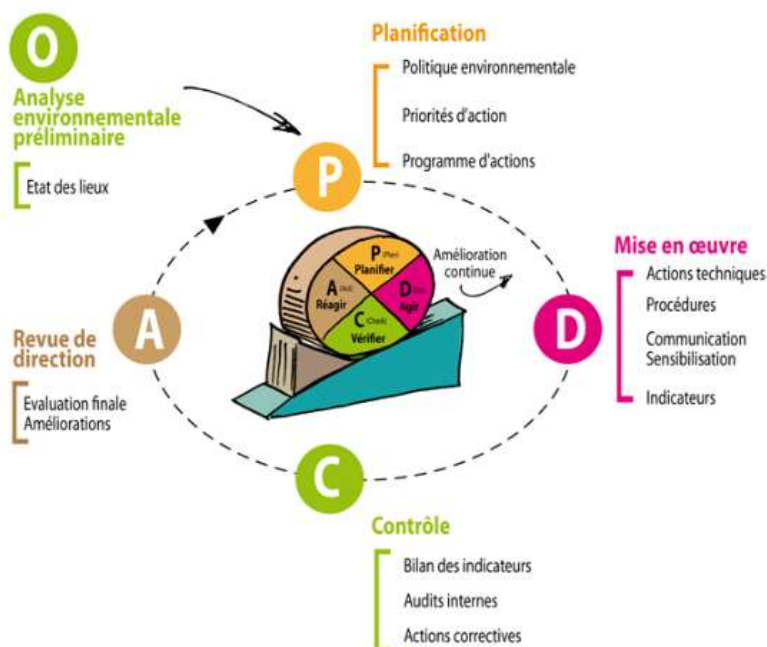


Figure 1 : La démarche par la roue de Deming


Chaque titulaire de marché de lot de travaux devra mettre en place une démarche environnementale basée sur :

- la planification,
- la mise en œuvre,
- le suivi/contrôle,
- la revue.

3.1 PLANIFICATION/ ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX

La rédaction de ce chapitre prend en compte les Rex des différents chantiers réalisés. Ce paragraphe permet de lister les Aspects Environnementaux Significatifs (AES). Pour définir les Aspects Environnementaux Significatifs (AES) qui devront être suivis dans le cadre des activités de chantier, la DIMP a entrepris la démarche suivante :

- prise en compte de la perspective de cycle de vie lors des analyses environnementales en phase conception,
- associer les Aspects Environnementaux Significatifs (AES) aux différentes activités et recenser les impacts environnementaux relatifs à chaque aspect environnemental,
- identifier les AES retenus sur la base de ceux fournis par les Centres,
- définir les objectifs et cibles relatifs aux AES.

 Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE	Classement 4.3.4	Page 7/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

3.1.1 Etude des REX des différents chantiers déjà réalisés

Pour définir les AES qui devront être suivis dans le cadre des activités de chantier, la DIMP s'est notamment basée sur les AES identifiés pour le chantier RJH.

Ce chantier de grande ampleur aux activités variées pouvant avoir des impacts sur l'environnement permet de mettre en évidence la majorité des AES pouvant être identifiés sur d'autres chantiers.

3.1.2 Analyse des données d'entrée

La vérification des AES des chantiers s'appuiera ensuite pour chaque chantier sur les études d'impacts, le cas échéant.

3.1.3 Liste des aspects environnementaux significatifs et impacts environnementaux

Le tableau ci-dessous répertorie les aspects environnementaux significatifs retenus pour le chantier du Projet CIRCE conformément aux spécifications établies par le Centre de Cadarache.

Priorité	Aspect environnemental significatif	Impact environnemental
1	Consommation d'énergie (fuel, gaz, essence)	Prélèvement sur les ressources naturelles en énergie fossile
2	Production de Déchets Dangereux (DD)	Contribution à l'engorgement des filières
3	Consommation d'eau	Prélèvement sur ressources naturelles en eau
4	Production de Déchets Non Dangereux (DND)	Contribution à l'engorgement des filières
5	Consommation de produits chimiques	Contribution à l'engorgement des filières
6	Consommation d'électricité	Prélèvement sur les ressources naturelles en énergie
7	Rejets accidentels dans l'environnement	Pollution de l'eau / du sol

L'étude DIMP doit être complétée d'une étude spécifique menée par les TM qui sera synthétisée dans un Plan d'Analyse de l'Environnement (PAE).

3.1.4 Objectifs et cibles

Ce chapitre a pour objet de présenter, les objectifs et cibles environnementales, les mesures compensatoires et les activités de surveillance qui s'y rattachent.

Les AES pourront évoluer également en fonction des différentes phases du chantier.

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 8/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

Priorité	AES	Objectif	Indicateur	Cible
1	Consommation d'énergie (fuel, gaz, essence)	Réduction de la consommation	Litres d'hydrocarbures consommés	100% du personnel sensibilisé
2	Production de Déchets Dangereux	Réduction de la production	Tri sélectif Tonnage de DD Bennes déclassées	100% du personnel sensibilisé 0% de bennes déclassées 50% des filières d'évacuation avec valorisation
3	Consommation d'eau potable	Réduction de la consommation	Litres d'eau consommée	100% du personnel sensibilisé 0 FNC suite à fuite d'eau
4	Production de DND	Réduction de la production Tri sélectif	Tonnage de DND Bennes déclassées	100% du personnel sensibilisé 0% de bennes déclassées 50% des filières d'évacuation avec valorisation
5	Consommation de produits chimiques	Réduction de la consommation Aucun CMR utilisé	Tonnage de DD Aucun CMR stocké	100 % du personnel sensibilisé 0% de bennes déclassées 100% des CMR substitués
6	Consommation d'électricité	Réduction de la consommation	kW consommés	100% du personnel sensibilisé 70 % d'éclairage à LED
7	Rejets accidentels dans l'environnement	Absence de pollution accidentelle	Nombre de rejets accidentels	0 rejets accidentels

3.2 MISE EN OEUVRE

3.2.1 Structure organisationnelle, fonctions et responsabilités

Le Chef de chantier :

- approuve les documents (plan de management environnemental MOE, procédures opérationnelles, instructions, consignes et reportings) rédigés par le responsable environnement et s'assure de leur bonne mise en œuvre,
- transmet les procédures opérationnelles, instructions, consignes aux Chargés de lots pour les rendre applicable à leurs marchés,

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 9/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

- participe aux réunions de coordination environnementale organisées par le responsable environnement de la MOE.
- met à disposition du responsable environnement de la MOE, les moyens logistiques nécessaires à la mise en œuvre effective de la démarche environnementale,
- analyse les résultats de la surveillance effectuée par la MOE, des performances atteintes et des non conformités enregistrées,

Le responsable environnement de la MOE :

- rédige le Plan de Management Environnemental de la MOE,
- établit les procédures opérationnelles, les instructions et les consignes,
- pour la partie environnement, contribue à l'établissement du livret d'accueil et des présentations pour les nouveaux arrivants (Sensibilisation, Formation, Compétences),
- effectue des contrôles ponctuels du bon respect des instructions par tous,
- communique les Fiches de Non-Conformités (ouvertes par la MOE ou les Titulaires de Marché dans leur système qualité) et aléas constatés d'un TM au responsable marché concerné,
- suit le traitement de ces Fiches de Non-Conformités (FNC),
- recueille systématiquement les données, les informations et les enregistrements relatifs à l'environnement et aux performances obtenues :
 - auprès des TM de lots de travaux,
 - auprès des différents services du CEA,
- constitue les rapports d'activité relatifs à l'environnement pour chaque chantier,
- rédige les comptes rendus des réunions de coordination environnementale annuelle,
- tient à jour le tableau de bord indiquant les résultats obtenus (indicateurs), ainsi que l'état d'avancement des actions programmées, actions correctives, actions préventives, ainsi que des actions consécutives aux audits environnementaux.

Le responsable de lot de travaux du Titulaire de Marché :

- transmet, pour applicabilité, au titulaire de marché de lot de travaux les documents relatifs à l'environnement,
- rédige les FNC et gère les aléas et non-conformité environnement avec le titulaire de marché de lot concerné.

Le Superviseur Hygiène Sécurité et Environnement (SHSE) du MOE:

- assure la surveillance, sur le terrain, du bon respect des instructions par tous,
- rend compte des activités de surveillance au responsable environnement.

L'animateur environnement du Titulaire de Marché :

- a pour rôle de faire appliquer le propre Plan d'Analyse de l'Environnement (PAE) du TM à son personnel ainsi qu'à celui de ses sous-traitants. Ce PAE sera rédigé en amont de l'intervention sur site et devra contenir les dispositions environnementales liées aux activités du TM et de ses sous-traitants sur le chantier.
- est le garant de la transmission à ses sous-traitants des règles applicables sur le chantier en termes d'environnement ainsi que de la surveillance de leur application sur site.

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 10/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

- participe à la préparation du chantier afin de faire respecter les mesures de protection de l'environnement correspondant aux engagements du TM dans le cadre du PAE.
- sensibilise, forme et informe le personnel de terrain aux problèmes d'environnement.
- s'assure que le niveau de formation de son personnel ainsi que de ses sous-traitants est suffisant pour ne pas dégrader l'environnement.
- effectue des visites régulières du chantier,
- suit le traitement des non-conformités jusqu'à leur clôture,
- est l'interlocuteur privilégié du responsable environnement MOE :
 - participe aux réunions organisées par ce dernier,
 - élabore, met à jour et transmet mensuellement tous les indicateurs de suivi environnemental des activités pour le lot (la liste des produits chimiques, le suivi installation ICPE, les fiches de suivi des déchets, bordereaux, fiches de non-conformité, etc.).

3.2.2 Interfaces et communication

Le SHSE assure les interfaces avec les TM, les prestataires et intervenants divers sur le chantier. Le suivi du management environnemental avec les représentants des TM est assuré, entre autres (visites, réunions spécifiques, ...) lors des réunions de coordination de chantier.

3.2.3 Formation, sensibilisation

Chaque intervenant sur le chantier (TM et sous-traitants) suit une séance de sensibilisation sur l'environnement du chantier par le SHSE.

Cette séance de sensibilisation s'inscrit dans le programme général de sensibilisation des nouveaux arrivants sur le chantier.

Une plaquette environnement sera mise en place pour chaque chantier (annexe 1).

3.2.4 Documentation


La documentation relative au système de management environnemental comprend :

- le Plan de Management du chantier et les PAE de chaque TM,
- les procédures d'urgence, consignes établies autant que de besoin tout au long de la réalisation (cf. § 3.7).

3.2.5 Activités de Maîtrise d'œuvre

Les activités de la MOE vont définir les objectifs de respect de l'environnement, les activités de contrôle et de surveillance qui s'exercent sur les TM de lots de travaux :

- en phase de préparation : mise en place de leur système de management environnemental et de leurs moyens,
- en phase de réalisation : sensibilisation, surveillance visuelle, contrôle quantitatif et recueil des enregistrements.

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 11/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

3.2.6 Activités de construction par les Titulaires de Marché

Les TM de lots de travaux sont tenus de respecter les dispositions de la Norme ISO 14001 version 2015 et les exigences spécifiques à l'environnement et spécifiées dans leur contrat.

Les TM doivent établir et appliquer leur propre système de management environnemental adapté au chantier.

3.2.7 Exercices environnementaux

Afin de tester l'efficacité des sensibilisations environnementales déclinées auprès des compagnons ainsi que leur capacité à réagir, des exercices environnementaux seront réalisés en partenariat avec les TM. Ces exercices sont planifiés lors de la revue environnementale annuelle pour les TM souhaitant tester leurs compagnons. Le résultat des différents exercices environnementaux réalisés au cours de l'année seront présentés lors de la revue environnementale annuelle, et pourront faire l'objet de communication auprès des autres TM dans le cadre de REX ou présentation de bonnes pratiques.

3.3 LE SUIVI/CONTROLE

3.3.1 Surveillance et mesurage


La surveillance vis-à-vis des TM comporte les activités de contrôle suivantes (suivant objectifs et cibles décrit dans le §3.2) :

- contrôle documentaire : système / plan de management environnemental,
- contrôle des activités au moyen de visites et audits,
- contrôle des données fournies par les TM : mesures, rapports, bilans.

Un journal de bord sera tenu afin de répertorier et suivre tous les événements/actions relatifs à l'environnement.

3.3.2 Documents d'entrée

- bilan régulier fourni par les TM sur la gestion de leurs activités ayant un impact déclaré et/ou potentiel sur l'environnement,
- les fiches de non-conformité, écarts et incidents,
- les rapports de visite et d'audits réalisés en interne et en externe,
- le traitement des actions correctives et des actions préventives.

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 12/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

3.3.3 Documents de sortie

- Suivi des indicateurs environnementaux :
 - des produits chimiques utilisés par les TM,
 - des seuils ICPE, le cas échéant,
 - des infrastructures spécifiques (aire de lavage, aire de ravitaillement en gasoil des véhicules de chantier, ...),
 - des relevés des consommations électriques, d'eau et d'hydrocarbures,
 - gestion des déchets.
- Suivi des actions correctives et préventives.

Un rapport de synthèse sera édité annuellement par la MOE.

3.3.4 Indicateurs


Des indicateurs seront mis en place pour mesurer l'atteinte des objectifs. Le bilan des indicateurs et leur suivi seront remis par le TM des lots de travaux et en englobant les éléments de ses sous-traitants, au plus tard le 5 du mois suivant le mois concerné, au responsable environnement MOE.

Les indicateurs devront prendre en compte, à minima, les mesures suivantes :

- liste des produits chimiques utilisés sur le chantier (zone construction + zone cantonnement) ainsi que leur quantité stockée sur site et les quantités approvisionnées pendant le mois écoulé,
- si installation spécifique mise en œuvre par le TM pour rejeter des effluents dans le réseau Effluents Industriels (EI) du CEA : qualité des eaux rejetées vers le réseau d'EI, à minima, avant chaque évacuation (eaux de rejet des effluents de la centrale à béton : pH, courbes de neutralisation, étalonnage de la sonde pH...),
- quantité de déchets produits (en cohérence avec les fiches de production, les BSDI et BSD archivés chez le TM et à la disposition de la MOE),
- consommations d'eau et d'hydrocarbures,
- liste des non-conformités environnementales (équipements ne respectant pas les normes, salissures des voiries, déchets laissés sur chantier, rejets accidentels dans l'environnement, ...),
- sensibilisations environnementales,
- carnet suivi des ICPE (entretien, dysfonctionnements, ...).

Chaque semestre, le MOE établit un reporting environnemental incluant l'ensemble des données ci-dessus. Au cours du projet, les objectifs et les indicateurs pourront être réévalués, et réajustés si besoin.

NB : Les consommations d'électricité sont communiquées en global chantier à la MOE par la société en charge du contrat. Les TM n'ont pas à communiquer cette donnée individuellement.

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 13/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

3.3.5 Non-conformité

Le traitement des non-conformités, écarts et anomalies a pour objectif la suppression ou la réduction de l'impact sur l'environnement.

Le suivi de ces non-conformités sera réalisé lors des revues de coordination environnementale.

3.3.6 Audit environnemental

Les audits environnementaux ont pour objet d'examiner les systèmes de management environnementaux et leur application sur le chantier.

Des audits peuvent être réalisés par le responsable environnement MOE avec le responsable environnement du TM concerné.

Le résultat des différents audits internes réalisés au cours de l'année sera présenté lors de la revue environnementale annuelle.

3.4 REVUE DE COORDINATION ENVIRONNEMENTALE

3.4.1 Principe

Une fois par an, le Responsable Environnement organise une revue de coordination en matière d'environnement dont l'objectif est de passer en revue l'application et l'efficacité du système de management de l'environnement pour :

- s'assurer qu'il est mis en œuvre, approprié, entretenu, suffisant et efficace,
- rendre compte de son fonctionnement, de son adéquation et de son efficacité et identifier tout besoin d'amélioration,
- s'assurer que le personnel est sensibilisé sur l'environnement du chantier suivant les thèmes environnementaux trimestriels.

Tout au long de l'année, les visites hebdomadaires de chantier ainsi que des exercices sont réalisés dans une optique sécurité mais également environnementale. Les sujets sont traités au fil de l'année et repris lors de la revue de coordination annuelle mentionnées ci-dessus.

3.4.2 Participants

Participants à la revue de coordination :

- le responsable environnement MOE (animateur),
- les TM,
- le chef de chantier,
- le SHSE.

Les responsables de lot seront informés.

3.4.3 Ordre du jour

Les points abordés lors de ces revues de coordination environnementale seront (liste non exhaustive) :

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 14/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

- les résultats obtenus au moyen des indicateurs, les performances réalisées, les incidents ou accidents,
- les réclamations éventuelles ou témoignages de satisfaction, les demandes des parties intéressées,
- le traitement des non-conformités, écarts, anomalies (incidents ou accidents éventuels),
- le bilan et les besoins en formation / sensibilisation,
- les résultats des audits environnement,
- le bilan des actions issues des réunions de coordination précédentes,
- les évolutions pouvant affecter le plan de management environnemental :
 - mises à jour éventuelles des AES / IES,
 - réévaluation des cibles.

3.4.4 Compte-rendu et suivi des actions

Le responsable environnement enregistre la réalisation des actions planifiées au fur et à mesure de leur exécution. Ce suivi est joint aux comptes rendus de la revue de coordination.
Le PME pourra éventuellement être remis à jour suite à cette revue.

4 GESTION DES NUISANCES ET DES POLLUTIONS

4.1 PRINCIPE

Ce chapitre fera partie intégrante de la Notice de Respect de l'Environnement qui sera intégrée au DCE des lots de travaux ou du MOE externe quand il y en a un. Ces notions de limitation des nuisances, de gestion des pollutions et de limitation des consommations seront mis en application dans la phase de réalisation du projet.


4.2 LIMITATION DES NUISANCES

4.2.1 Aspect du chantier

Toutes les mesures seront prises pour préserver l'aspect du site :

- dépôt de déchets sauvages interdit,
- respect les plantations à proximité du chantier avec remplacement de celles qui auraient été détériorées.

Dans la mesure du possible, les bennes à déchets seront disposées dans les zones les moins visibles.

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 15/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

4.2.2 Bruits

Tout appareil ou engin de chantier devra respecter les normes en vigueur, leurs conditions d'utilisation devront être respectées. Pour cela les TM doivent :

- garantir la conformité des matériels et équipements générateurs de bruits,
- effectuer l'entretien régulier de ces matériels,
- veiller à la bonne stabilité des appareils en fonctionnement de façon à éviter les vibrations de tôles, carter, pièces métalliques,
- remplacer, si possible, les engins et matériels pneumatiques par leurs équivalents électriques,
- prévoir les installations de chantier de façon à ce que les engins puissent faire demi-tour au lieu de reculer (diminution de l'utilisation du klaxon de recul),
- prévoir les réservations suffisantes permettant d'éviter les percements ultérieurs,
- ne pas crier sur le chantier. Utiliser des talkies-walkies pour communiquer avec le grutier,
- grouper les opérations bruyantes (plusieurs moteurs qui fonctionnent ensemble font à peine plus de bruit qu'un seul moteur),
- arrêt des moteurs des équipements et engins de chantier, dès lors qu'ils ne sont pas utilisés.

4.2.3 Vibrations

Les vibrations sont toujours associées à des émissions sonores. En basse fréquence, elles sont produites par les engins de chantier, en moyenne et haute fréquence, elles résultent de l'utilisation d'outils vibrants et d'outillages électroportatifs.

- assurer l'équilibrage dynamique des machines,
- équiper les outils de poignées et manches isolants,
- placer des dispositifs antivibratoires sous les machines, sous les sièges des engins.
- limiter le temps d'utilisation des outils et engins vibrants.

4.2.4 Poussières

Lorsque c'est possible et de façon proportionné au risque, les mesures suivantes pouvant réduire l'émission de poussières sont à mettre en œuvre :

- humidifier les émetteurs (matériaux, voies de circulation, ...),
- balayer les pistes,
- des aspersion régulières du sol, en période sèche, seront pratiquées afin d'éviter la production de poussières,
- aspiration à la source,
- arroser pendant la manipulation de produits pulvérulents,
- mesures d'empoussièrement si nécessaire,
- protéger par bâches et écrans,

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 16/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

- couvrir les bennes afin d'éviter l'envol des déchets légers et des poussières,
- quand nécessaire, faire porter au personnel un masque anti-poussières approprié,
- respecter les limitations de vitesse sur le chantier.

4.2.5 Salissures

Les TM générant des salissures sur la voie publique (boues résultant des sorties de véhicules par temps de pluie) sont responsables des accidents dus par ces dégradations. Pour éviter cela, les TM doivent :

- utiliser le dispositif de lavage des roues mis en œuvre,
- remédier à la formation d'ornières et de flaques d'eau sur le chantier,
- remédier sans délai aux salissures ainsi qu'aux dégradations éventuelles,
- en cas de salissures sur la voie publique, les TM assureront un nettoyage de la voie soit par leur propre moyen, soit en faisant appel à une prestation extérieure à leurs frais.

4.2.6 Circulation / Stationnement

Afin de limiter au maximum la circulation de véhicules sur le chantier, seuls les véhicules de chantier seront autorisés à accéder et circuler dans l'enceinte du chantier.

Les véhicules de chantier devront se tenir à une distance « raisonnable » des zones de travail afin d'éviter toute gêne dans les opérations de grutage et de déplacement des engins de chantier. Le non-respect de cette règle amènera, à terme, la MOE à interdire l'accès des véhicules sur le chantier.

4.2.7 Produits chimiques

Au cours de travaux, les techniques utilisées, la manipulation de certains produits, peuvent générer des émanations nocives pour le personnel du chantier et l'environnement.

- remplacer, si possible, les produits nocifs par d'autres qui présentent moins de danger,
- aucun produit CMR (Cancérogène, Mutagène ou Reprotoxique) ne sera accepté,
- tous les TM doivent avoir à leur disposition sur le chantier, les FDS (Fiche de Données Sécurité) des produits dangereux utilisés. Ces FDS seront transmises au MOE avant utilisation.
- n'introduire dans le périmètre du chantier que les quantités de produits chimiques nécessaires à sa construction,
- vérifier avant stockage les sections 7 « manipulation et stockage » et 10 « stabilité et réactivité » des FDS de chaque produit,
- vérifier avant stockage la compatibilité entre eux des produits stockés,

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	<p>Classement 4.3.4</p>	<p>Page 17/36</p>
	<p>Référence : 710 CIRCE NTE 20 022</p>	<p>Indice A</p>

- les transvasements de produits chimiques ne devront s'effectuer que dans des contenants de même type (plastiques, etc.) en reproduisant l'étiquette de danger sur le contenant. Ces transvasements devront être effectués sur des bacs de rétention avec à disposition des kits anti-pollution,
- stocker les produits chimiques dans des espaces dédiés, fermés, ventilés, identifiés (pictogrammes de risque et liste des produits) et équipés de bacs de rétention dont le volume sera adapté aux quantités entreposées,
- fixer dans des consignes de sécurité les quantités maximales de ces produits et les conditions de leur utilisation,
- les contenants vides des produits chimiques, les chiffons souillés seront gérés comme des déchets dangereux (conteneurs dédiés pour leur entreposage),
- respecter les recommandations des fabricants pour la mise en œuvre de produits dangereux,
- appliquer les procédures réglementaires prévues pour chaque cas,
- avoir à disposition des kits anti-pollution à proximité des lieux d'utilisation.

4.3 GESTION DES POLLUTIONS

4.3.1 Pollution de l'air

Les émissions de poussières, les effluves malodorantes d'origine organique, les gaz d'échappement des moteurs thermiques constituent les sources les plus fréquentes de pollution de l'air sur les chantiers.

- prendre les mesures nécessaires pour éviter les poussières,
- utiliser un équipement sanitaire homologué, de bonne qualité,
- n'allumer aucun feu sur le chantier,
- veiller au bon réglage des moteurs thermiques et des appareils de chauffage,
- ne pas faire fonctionner de moteurs thermiques dans les bâtiments. Pour les engins bi-énergie, le mode de fonctionnement électrique sera obligatoire à l'intérieur des bâtiments. Le mode de fonctionnement thermique devra être réservé pour l'utilisation à l'extérieur des bâtiments.
- évacuer rapidement les matières malodorantes.

4.3.2 Pollution de l'eau

La pollution des eaux de surface ou des nappes souterraines peut être directe ou indirecte, c'est-à-dire résultant de la pollution préalable des sols. Elle a pour origine des causes accidentelles ou simplement la négligence humaine.

- éviter de polluer les sols pour ne pas polluer les eaux,
- collecter les eaux usées et les eaux de ruissellement du chantier pour les diriger vers un réseau d'épuration,
- ne déverser aucun produit toxique ou dangereux dans les réseaux collecteurs,

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	<p>Classement 4.3.4</p>	<p>Page 18/36</p>
	<p>Référence : 710 CIRCE NTE 20 022</p>	<p>Indice A</p>

- stocker tous les liquides dangereux dans les espaces équipés de bacs de rétention de volume approprié,
- interdiction de stocker des hydrocarbures sur le site sauf exception soumise à accord conjoint CSPS / MOE (Responsable environnement et Ingénieur Sécurité Projet).
- identifier, lors du stockage, les risques liés aux incompatibilités produits/produits et produits/matériaux (ex : de pas stocker de produits inflammables à côté des hydrocarbures),
- ne stocker ni déchets, ni matières solubles, ni matériaux non inertes à même le sol ou exposés aux intempéries,
- prévoir des conteneurs bien identifiés pour récupérer les déchets liquides dangereux,
- prévenir les ruptures de flexibles par la mise en place d'une maintenance préventive, et équiper les jonctions de flexibles avec des linguets de sécurité,
- n'enfouir aucun déchet sur le chantier,
- aire de lavage reliée au séparateur d'hydrocarbures.

4.3.3 Pollution des sols

- Des hydrocarbures liés au fonctionnement de moteurs thermiques, à leur approvisionnement en carburant et à leur entretien peuvent se répandre sur le sol des chantiers.
 - effectuer les approvisionnements en carburants, vidanges et entretiens des moteurs sur des zones adaptées, munies de rétention,
 - effectuer la maintenance des véhicules de chantier hors du chantier,
 - préparer son intervention en disposant un kit anti-pollution à proximité.
- stocker les liquides dangereux dans des espaces équipés de bacs de rétention,
- équiper d'un bassin de décantation les aires de nettoyage des cuves et bennes à béton,
- pour tout dépotage et bétonnage de béton, disposer au sol un géotextile entre la toupie et la pompe à béton afin de contenir tout épandage de béton,
- réduire le caractère polluant des huiles de décoffrage en utilisant des huiles végétales,
- réduire les consommations de produits chimiques en mettant en œuvre des techniques d'application/injection économes,
- utilisation de bacs de rétention pour le nettoyage des outils,
- les sols pollués par des produits déversés accidentellement seront évacués en tant que déchets dangereux,
- s'il y a lieu, une aire de lavage des toupies à béton devra être prévue. Ce lavage ne peut avoir lieu au-dessus du sol directement.

4.3.4 Préservation de la biodiversité

Pendant la phase préparatoire du chantier, les TM sont tenus de mettre en place des dispositifs de protection des végétaux à proximité des travaux, voies et aires de manœuvre des camions et des engins de chantier.

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 19/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

Les TM auront à leur charge le remplacement des végétaux détériorés accidentellement par l'exécution des travaux, par des espèces identiques.

4.4 LIMITATION DES CONSOMMATIONS

Un suivi des consommations d'eau et d'énergie sera prévu sur le chantier. On prévoira ainsi, pour chacun des deux types de consommations, un compteur pour le chantier dans sa globalité ainsi qu'un compteur spécifique dédié au suivi des consommations des bases vie.

Les surconsommations détectées seront justifiées par une modification significative de l'activité ou une éventuelle surconsommation à éviter.

Des dispositions seront prises alors pour en trouver l'origine et les limiter.

4.4.1 Réduction des consommations d'énergie

Des dispositions devront être prises pour réduire les consommations d'énergie du chantier. On pourra par exemple prévoir :

- des détecteurs de présence pour l'éclairage des cantonnements (notamment des sanitaires, les circulations, les vestiaires ...),
- des équipements économes en énergie,
- un système d'éclairage performant dans les cantonnements,
- de limiter les températures de chauffage et de climatisation dans les cantonnements,
- des systèmes de chauffage / climatisation munis de thermostats programmables,
- la mise en place de grooms sur l'ensemble des portes donnant sur l'extérieur,
- de limiter l'éclairage du chantier aux seuls éclairages de sécurité en dehors des heures de travail.

Il est également nécessaire d'informer et de sensibiliser les compagnons aux économies d'énergies, avec des actions simples comme n'allumer la lumière que lorsque cela est nécessaire, éteindre la lumière en sortant, couper les radiateurs lors de l'ouverture des fenêtres, ne pas trop chauffer les cantonnements, etc.

4.4.2 Réduction des consommations d'eau

Des dispositions devront également être prises pour réduire les consommations d'eau du chantier. On pourra par exemple prévoir :

- l'installation d'équipements hydro-économes dans les cantonnements (limitateur de pression, mousseur, boutons presseurs, chasses d'eau à double commande ...),
- un système de programmation pour couper l'eau le soir et le week-end afin de limiter l'impact d'éventuelle fuite,
- récupérer les eaux pluviales pour le nettoyage,
- recycler les eaux de lavage.

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 20/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

Il est également nécessaire d'informer et de sensibiliser les compagnons aux économies d'eau, avec des actions simples comme fermer les robinets après usage, signaler et réparer les fuites, etc.

4.5 GESTION DES DECHETS DE CHANTIER

4.5.1 Déchets appartenant au CEA (travaux de démolition)

Les déchets appartenant au CEA sont les déchets issus des travaux de démolition ou de rénovation propres à l'installation concernée (bâtiment ou abords). Exemples :

- béton, briques, agglos, cloisons sèches...
- résidus de découpe d'enrobés,
- terres inertes,
- revêtement de sol plastique, carrelage, faïence...,
- menuiseries, huisseries,
- luminaires, câbles électriques,
- tuyauterie, etc.

Le Titulaire de Marché soumettra le plan de gestion des déchets de démolition au MOE pour acceptation avant le début du chantier.

Le CEA sera considéré comme producteur de déchets et sera responsable de ces déchets jusqu'à leur élimination ou valorisation finale. Il devra s'assurer que la traçabilité est conforme à la réglementation en vigueur.

Le TM devra respecter les procédures du Centre de Cadarache, notamment en terme de traçabilité, contrôle radiologique, conditionnement, identification, etc. Ces procédures seront remises au TM lors de la prise en charge du marché.

4.5.2 Déchets n'appartenant pas au CEA (chantiers de construction)

Deux zones seront à distinguer sur le chantier :

- Zone de cantonnement : La gestion des déchets dangereux sera gérée par chaque TM.
Les déchets non dangereux de la zone de cantonnement seront collectés par le Titulaire du contrat géré par le MOE.
- Zone de construction : La gestion des déchets inertes et non dangereux sera assurée soit par le Titulaire du contrat géré par le MOE. Par contre, la gestion des déchets dangereux produits par chaque TM seront de leurs responsabilités.

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 21/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

4.5.3 Classification des déchets de chantier

Les déchets de chantier sont classés en trois grandes catégories :

- **Déchets Inertes (DI)** : ils ne se décomposent pas, ne brûlent pas et ne produisent aucune autre réaction physique, chimique ou biologique de nature à nuire à l'environnement
Exemple : terre non polluée, terre végétale, cailloux, roches, enrobés, blocs de béton armé, ...
- **Déchets Non Dangereux (DND)** : ils comprennent les déchets des activités de toute nature, dès lors qu'ils ne sont ni inertes, ni dangereux.
Exemple : bois non traité, cartouches non toxiques, emballages bois et palettes, emballage papier-carton, emballages plastique, métaux, plastiques, polystyrène,
- **Déchets Dangereux (DD)** : ils contiennent des substances dangereuses pour l'homme et pour l'environnement. Ils sont directement nocifs, toxiques, corrosifs, explosifs ou inflammables.
Exemple : aérosols, solvants, huiles, emballages souillés, bois traité, cartouches toxiques, déchets de peintures, enrobés, piles et accumulateurs, ...

4.5.4 Limitation des volumes et quantités de déchets


Le TM devra mener une réflexion et mettre en œuvre une organisation tendant à limiter le volume de déchets produits par son chantier et favoriser le tri à la source des déchets. Le TM devra informer ses compagnons sur le chantier par des moyens d'affichage de tri des déchets et par le biais de sensibilisation.

La mise en place d'une procédure de suivi du remplissage des bennes, afin d'optimiser les rotations de camions sera mise en place par le TM.

Trier les déchets à la source, sur le chantier, est plus aisé que les trier après mélange et permet ainsi de les valoriser au mieux conformément à la réglementation en vigueur.

La production de déchets à la source peut être réduite :

- par le choix de systèmes de construction générateurs de moins de déchets (préfabrication en usine des aciers par exemple, etc.),
- le choix d'un calepinage adapté permettant de réduire les chutes,
- en centralisant la production de béton sur le site,
- la préparation systématique des phases de travaux pour éviter les reprises de béton,
- la suppression du polystyrène par l'utilisation de coffrages métalliques ou de syporex,
- le retour des palettes bois au fournisseur,
- en stockant correctement les matériaux (évitant la détérioration de ces derniers et ainsi leur devenir en tant que déchet),
- le choix des modes de conditionnement adaptés et générant le moins possible de déchets d'emballage (produits en vrac ou conditionné en gros, etc.),
- les emballages sont limités dans leur quantité.

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 22/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

4.5.5 Traçabilité des déchets

Pour chaque production de déchets DI, DND ou DD, une fiche de production doit être émise (identification du producteur, type de déchets, quantité, etc.). Elle permet la traçabilité des déchets par le producteur.

- Pour l'évacuation de DI ou DND : un Bordereau de Suivi des Déchets Industriels (BSDI) doit être renseigné (voir annexe 2). Il permet la traçabilité des déchets jusqu'aux filières de traitement agréées (valorisation ou élimination).
- Pour l'évacuation de DD : un bordereau de Suivi des Déchets (BSD) CERFA n°12571*01 doit être émis (voir annexe 3).

Ces bordereaux seront tenus à disposition de la MOE.

Le Titulaire de Marché s'engage à récupérer 100% des Bordereaux de Suivi des Déchets (DD) auprès des filières d'élimination ou de valorisation agréées.

La traçabilité des déchets implique que l'ensemble des opérations relatives à la gestion des déchets (production, expédition, traitement) soient enregistrées dans des registres retraçant par ordre chronologique les opérations relatives à la gestion des déchets (production, expédition, traitement) pour chaque catégorie de déchets contenant les éléments suivants :

- la date d'expédition du déchet,
- la nature du déchet sortant (code du déchet au regard de la nomenclature définie à l'article R. 541-8 du code de l'environnement),
- la quantité du déchet sortant,
- le nom et l'adresse de la filière d'élimination ou de valorisation,
- le nom et l'adresse du ou des transporteurs qui prennent en charge le déchet, ainsi que leur numéro de récépissé mentionné à l'article R. 541-53 du code de l'environnement,
- le numéro du bordereau de suivi de déchets,
- le code du traitement qui va être opéré (élimination ou valorisation), la qualification du traitement final vis-à-vis de la hiérarchie des modes de traitement définie à l'article L. 541-1 du code de l'environnement.

4.5.6 Zone de cantonnement

Les TM seront responsables des déchets produits au niveau de leur base vie (DND, DD). Les modes de gestion choisis par les TM seront soumis à validation de la MOE. Une collecte des DND sera organisée par le MOE.

Pour chaque production de déchets DD, le TM respectera la traçabilité (fiche de production, bordereaux de suivi de déchets, registres des déchets) spécifiée au paragraphe 4.5.5.

Les bordereaux de suivi de déchets seront signés par les TM et seront tenus à disposition de la MOE.

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 23/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

Le Titulaire de Marché s'engage à récupérer 100% des Bordereaux de Suivi des Déchets (DD) auprès des filières d'élimination ou de valorisation agréées.

La traçabilité des déchets implique que l'ensemble des opérations relatives à la gestion des déchets (production, expédition, traitement) soient enregistrées dans des registres.

Le TM tiendra à jour un registre retraçant par ordre chronologique les opérations relatives à la gestion des déchets (production, expédition, traitement) pour chaque catégorie de déchets. Ces registres seront tenus à disposition de la MOE.

4.5.7 Zone de construction

Une zone de dépôt provisoire sera créée sur le chantier, proche des ouvrages, afin que tous les TM puissent y déposer leurs déchets. Cette zone de dépôt sera soit gérée par le Titulaire du Contrat déchets géré par le MOE.

Les bennes pour les déchets inertes et non dangereux seront mises à disposition par le MOE. Les contenants dédiés aux Déchets Dangereux sur cette zone devront être mis en place par chaque TM.

L'ensemble des contenants seront étiquetés en fonction de la nature des déchets contenus.

Les DD seront gérés par chaque TM. Ils seront responsables de la traçabilité des DD dès leur production jusqu'à leur élimination. Les bordereaux de suivi des DD (CERFA n°12571*01) seront signés par les TM et seront tenus à disposition de la MOE.

Le TM tiendra à jour un registre retraçant par ordre chronologique les opérations relatives à la gestion des déchets (production, expédition, traitement). Ce registre sera tenu à disposition de la MOE.

Pour les DI et les DND, le Titulaire du contrat MOE assure l'entretien et le fonctionnement des systèmes communs de gestion des déchets.

Son rôle comprend :

- le choix de l'entreprise dans la liste des filières de traitement agréées,
- la définition du nombre et de l'emplacement des bennes (en accord avec le MOE),
- la mise en place des bennes,
- la gestion des bons de pesée et le transport vers les filières de traitement agréées,
- l'établissement du bordereau de suivi des déchets,
- les mouvements et transports des bennes, etc.,

 Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE	Classement 4.3.4	Page 24/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

Nota : *Un tri sera effectué à la source permettant de favoriser la valorisation des déchets et ainsi réduire les quantités mises en décharge.*

Avant les travaux, chaque TM intervenant doit identifier les déchets et évaluer les quantités qu'elle générera. Ces informations sont transmises responsable environnement de la MOE.
Pendant les travaux, les déchets devront être ramassés au fur et à mesure de leur production et triés de façon à respecter la signalétique en place.

En cas d'erreurs de tri au niveau des bennes mises en place, le coût de traitement sera répercuté soit au TM identifié ou à l'ensemble des TM de travaux présents sur le Chantier.
Chaque TM est responsable de la propreté permanente de son chantier et du nettoyage des accès ; elle devra laisser les lieux en parfait état de propreté après chacune de ses interventions.

4.6 GESTION DES EFFLUENTS

Les TM doivent se conformer aux règles énoncées dans les documents CEA de chaque Centre sur la gestion des effluents.

4.6.1 Effluents d'eaux pluviales

Seules les évacuations d'eaux pluviales des installations base vie des TM devront être raccordées au réseau d'eaux pluviales (regards).

Tout autre effluent est à traiter au cas par cas via des filières spécifiques (eaux de ressuage, eaux issue de la fabrication du béton ou de sa modification : hydrodécapage, etc.).

Chaque Titulaire de Marché devra préciser le traitement choisi en fonction des effluents générés et une analyse chimique ainsi qu'une autorisation du CEA seront nécessaires en cas de rejets vers le réseau des Effluents Industriels.

4.6.2 Effluents sanitaires

Seules les installations base vie des TM (lavabos, douches et WC) devront être raccordées aux réseaux des Effluents Sanitaires mis à disposition.

4.6.3 Effluents industriels

Chaque Titulaire de Marché devra préciser le traitement choisi en fonction des effluents générés. Des analyses chimiques seront mises en place ainsi qu'une demande d'autorisation au CEA, afin de permettre le rejet vers le réseau des Effluents Industriels.

Les effluents industriels pouvant contenir des polluants peuvent être rejetés dans le réseau des Effluents Industriels sous réserve de la rédaction d'une fiche de caractérisation validée par le CEA et ensuite d'une demande d'autorisation de rejets.

 Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE	Classement 4.3.4	Page 25/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

Cette fiche devra comporter les caractéristiques chimiques des effluents industriels produits par l'installation (ex : effluents issus de la centrale à béton, eaux de rinçage de tuyauterie, etc.) et les modalités de transferts et de contrôles associés (pH, etc.). Elle précise notamment, pour les transferts, les concentrations maximales, les flux annuels maximaux et les contrôles associés et leur fréquence.

Préalablement à tout transfert, l'installation s'assurera du respect des conditions fixées dans la fiche de caractérisation, dont les limites annuelles (volumes, flux, etc.).

Les caractéristiques chimiques doivent respecter les conditions définies dans les documents liés aux effluents des différents Centres.

4.7 GESTION D'UN INCIDENT ENVIRONNEMENTAL

En cas d'incident environnemental sur le chantier, deux cas seront à distinguer :

- L'incident est un incident mineur (ex : fuite limitée d'huiles d'un engin de chantier), auquel cas, un kit anti-pollution sera utilisé afin de dépolluer la zone.
- L'incident est majeur (ex : fuite importante d'hydrocarbures, de produits chimiques, des eaux d'extinction d'incendie), auquel cas, la FLS devra être prévenue et gèrera la pollution. Un tel incident donne lieu à l'arrêt des travaux pour la mise en place d'une dépollution.

Le schéma d'alerte pour les deux cas est disponible en annexe 4.

Les résidus pollués seront ensuite traités comme des Déchets Dangereux.

Des fiches d'intervention d'urgence seront mises en place par les TM pour les cas suivants :

- pollution des sols,
- pollution de l'eau,
- pollution de l'air,
- récupération et évacuation des produits pollués,
- utilisation du kit anti-pollution.

Ces fiches auront pour objectif de prévoir les situations de pollution et de déterminer la conduite à tenir et les actions à mener dans ces situations d'urgence. Elles seront à décliner en document d'information pour les intervenants sur le chantier.

En cas d'incident, une Fiche de Non-conformité sera ouverte par le TM et en assurera le suivi.

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 26/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

5 DOCUMENTS A EXIGER DES SOUMISSIONNAIRES DANS LEURS OFFRES

5.1 SCHEMA D'ORGANISATION DU PLAN D'ANALYSE DE L'ENVIRONNEMENT (SOPRE)

Le Schéma d'Organisation du Plan de Respect de l'Environnement (SOPRE) est demandé aux TM lors de la phase de consultation.

Le SOPRE est un document qui sera établi par les soumissionnaires.

Dans ce document, les soumissionnaires décrivent en fonction des caractéristiques de terrain et de l'environnement local, les dispositions d'organisation et de contrôle que le TM propose pour répondre aux prescriptions environnementales exprimées par le MOE dans la NRE.

Il définit les principes du Plan d'Analyse de l'Environnement (PAE) qui sera établi en phase travaux en cas d'attribution du marché (modalités de mise en œuvre, mesures envisagées, management de l'entreprise, etc.). Une fois le marché attribué, le SOPRE devient contractuel et sert de base à l'élaboration du PAE.

Le SOPRE devra comprendre les informations suivantes :

- le TM précisera sa politique générale en faveur de la préservation de l'environnement,
- chaque TM indiquera son organisation générale pour la prise en compte de l'environnement lors du chantier:
 - o suivi et gestion des déchets,
 - o pollution induite par le chantier,
 - o son organisation sur le chantier (sous-traitants – fournisseurs, Organigramme, dont le(s) responsable(s) du suivi environnemental)
- la liste des procédures environnementales dont a minima:
 - o schéma d'organisation de la gestion des déchets,
 - o lutte contre les pollutions.
- les contrôles internes,
- les PAE en version projet (intégrant les éléments de ses sous-traitants).

6 DOCUMENTS A EXIGER DES TITULAIRES

6.1 PLAN D'ANALYSE DE L'ENVIRONNEMENT (PAE)

Au travers du Schéma d'Organisation du Plan de Respect de l'Environnement (SOPRE), le soumissionnaire s'engage s'il est attributaire du marché, à mettre au point, lors de la période de

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 27/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

préparation du chantier, un Plan d'Analyse de l'Environnement (PAE) reprenant, adaptant ou développant les dispositions annoncées dans le SOPRE.

Le PAE doit être visé et suivi par le MOE.

Il doit pouvoir être révisé au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ceci afin de refléter la réalité de terrain et d'adapter les bonnes pratiques environnementales aux questions techniques soulevées et aux nouveaux risques découlant de l'évolution du chantier.

Les mises à jour du PAE du TM au cours de l'exécution des travaux sont soumises à visa du MOE.

Le Plan d'Analyse de l'Environnement (PAE) énonce, de manière concrète, les moyens et procédures que le TM s'engage à mettre en œuvre pour respecter les prescriptions environnementales fixées par la MOE dans la Notice de Respect de l'Environnement (NRE) pour prévenir et/ou réduire les impacts sur l'environnement et intervenir en cas d'anomalies, voire d'accidents.

Le PAE est établi par le TM spécifiquement pour le chantier. Il peut intégrer des dispositions préexistantes dans le système de management environnemental du TM, tout en assurant leur adaptation au contexte du chantier.

Le PAE du TM comprend :

- une note d'organisation générale environnement, comprenant,
 - une analyse préalable du contexte environnemental et des contraintes à prendre en compte, en conformité avec les exigences définies par la MOE dans la notice NRE;
 - l'organisation mise en place, avec mention des missions et responsabilités des personnels en charge de l'application du PAE ;
 - les dispositifs prévus pour maîtriser ou réduire les impacts environnementaux ;
 - les éventuelles propositions pour le réemploi de matériaux extérieurs au chantier ;
 - la nature et la situation des travaux et/ou des tâches d'exécution concernés par des dispositions spécifiques relatives à l'environnement, avec mention des nuisances et risques potentiels au regard de l'environnement en lien avec ces tâches ;
 - les modalités de surveillance et contrôle de ces travaux et/ou tâches, dont, le programme de contrôle environnemental.
- la liste des procédures environnementales pour assurer la conformité de l'exécution des ouvrages à la législation, à la réglementation et aux exigences spécifiées par la MOE,

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 28/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

- procédures d'exécution liées à la prise en compte des exigences environnementales ;
- procédures relatives au traitement des non-conformités en matière environnementale, susceptibles de se produire lors de l'exécution des travaux ;
- procédures de traitement de pollution accidentelle;
- l'articulation entre les dispositions du PAE (incluant la gestion des déchets), et la procédure d'urgence et de capacité à réagir ;
- la description des moyens d'information à l'attention du personnel du TM, des sous-traitants et fournisseurs, sur les dispositions prévues au PAE ;
- les cadres de documents de surveillance et contrôles en matière environnementale.

En outre, le PAE du TM comprend les modalités de respect des exigences environnementales par ses sous-traitants et fournisseurs, et leur engagement vis-à-vis des dispositions prévues.

6.2 SCHEMA D'ORGANISATION DE LA GESTION DES DECHETS (SOGED)

Le Schéma d'Organisation de la Gestion des Déchets (SOGED) est un document établi par le TM en période de préparation du chantier et devant être visé et suivi par le MOE. Ce document va énoncer les moyens et procédures mis en œuvre par le TM en matière de suivi, de gestion, de valorisation et d'élimination des déchets.

Le TM décrit :

- la liste, structurée par classe, et l'évaluation de la quantification des déchets à gérer, par type de travaux (sous-traitants inclus) ;
- l'organisation mise en place : organigramme, missions et responsabilités des personnels devant assurer l'application de la procédure environnementale de gestion des déchets ;
- les méthodes et moyens utilisés pour trier les différents déchets à gérer et assurer leur non-mélange (dès le tri à la source) ;
- la liste des transporteurs de déchets avec leur récépissé de déclaration de transport : (récépissé de déclaration de transport valable 5 ans pour le transport des Déchets Dangereux (> 100kg) et Non Dangereux (>500 kg)),
- les filières de traitement choisies par le titulaire et ses sous-traitants : Arrêté Préfectoral des lieux de traitement et codes d'élimination et de valorisation en fonction des catégories de déchets,

 Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE	Classement 4.3.4	Page 29/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

- les modalités et moyens de contrôle, de suivi et de traçabilité de gestion des déchets et l'information du MOE;
- les cadres des documents de suivi et traçabilité des déchets (dont bordereaux de suivi et registres) ;
- l'information des compagnons sur le chantier par des moyens d'affichage et de sensibilisation,
- l'engagement sur un objectif de valorisation de l'ensemble des déchets à 50%,
- les moyens matériels et humains mis en œuvre pour cette gestion.

Le SOGED établi par le TM en phase de préparation, est soumis au visa du Responsable Environnement du MOE.

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	<p>Classement 4.3.4</p>	<p>Page 30/36</p>
	<p>Référence : 710 CIRCE NTE 20 022</p>	<p>Indice A</p>

GLOSSAIRE

AES :	Aspect environnemental significatif
BSD :	Bordereau de Suivi des Déchets
BSDI :	Bordereau de Suivi des Déchets Industriels
CMR :	Cancérogènes, Mutagènes et Reprotoxiques
CSPS :	Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé
DCE :	Dossier de Consultation des Entreprises
DD :	Déchets Dangereux
DES :	Direction des Energies
DI :	Déchets Inertes
DIMP :	Direction de l'Ingénierie et de la Maîtrise d'œuvre des Projets
DND :	Déchets Non Dangereux
EI :	Effluents Industriels
FDS :	Fiche de Données de Sécurité
FLS :	Formation Locale de Sécurité
FNC :	Fiche de Non Conformité
GSCS :	Groupe Suivi Chantier et Sécurité
ICPE :	Installation Classée Pour l'Environnement
IES :	Impact Environnemental Significatif
INB :	Installation Nucléaire de Base
ISP :	Ingénieur Sécurité Projet
MOE :	Maître d'Œuvre
NRE :	Notice de Respect de l'Environnement
PAE :	Plan d'Analyse de l'Environnement
PME :	Plan de Management de l'Environnement
RJH :	Réacteur Jules Horowitz
SHSE :	Superviseur Hygiène Sécurité et Environnement
SOGED :	Schéma d'Organisation de la Gestion des Déchets
SOPRE :	Schéma d'Organisation du Plan de Respect de l'Environnement
SRTM :	Service Réalisation, suivi de Travaux et Mise en service
TM :	Titulaire de Marché

<div data-bbox="180 113 342 241">  </div> <div data-bbox="180 241 945 359"> <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p> </div>	<p>Classement 4.3.4</p>	<p>Page 31/36</p>
	<p>Référence : 710 CIRCE NTE 20 022</p>	<p>Indice A</p>

ANNEXE 1 : PLAQUETTE ENVIRONNEMENT TYPE

<p>ENTREPOSER</p> <p>Pictogrammes d'identification des produits dangereux</p> <p>LES 9 PICTOGRAMMES DE DANGER</p> 	<p>QUELQUES GESTES ECO-RESPONSABLES</p> <div> <div>Je protège des effluents des sols et des sous-solages</div> <div>Je trie les déchets (éviter les déchets dangereux et les déchets dangereux)</div> <div>Je réduis les consommations en évitant les pertes et les gaspillages</div> </div> <div> <div>Je favorise l'énergie et les matériaux durables</div> <div>Je favorise l'électrique et les matériaux durables</div> <div>Je laisse au chantier après le travail sans perte de temps</div> </div>	<div data-bbox="1153 462 1258 546">  </div> <p>PLAQUETTE ENVIRONNEMENT</p> <p>NOM DU CHANTIER</p>
<p>ENTREPOSAGE ET UTILISATION DES PRODUITS</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Identifier le contenu de tous les récipients ✓ Stocker les sur rétention et à l'abri des intempéries ✓ Adapter le volume de la rétention à la quantité stockée ✓ Maintenir les rétentions propres et vides ✓ Vérifier la compatibilité des produits stockés sur une même rétention  <p>1 Stocker dans des rétentions différentes les acides et les bases</p> <p>2 Mettre sous cloche les produits GAT 1 et 2 et les phytosanitaires</p>	<p>PRÉVENTION DES POLLUTIONS ET DES NUISANCES</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Réduction des consommations : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Extinction des lumières et des équipements ✓ Fermer les robinets d'eau après utilisation ✓ Faire réparer les fuites d'eau sans délai ➤ Evolution de l'air : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Couper les moteurs en cas d'arrêt prolongé ✓ Veiller au bon réglage des moteurs thermiques ✓ Humidification du sol par temps sec ➤ Evolution de l'eau : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ne déverser aucun produit dangereux dans les sols ou dans les réseaux collecteurs ✓ N'entreposer aucun produit dangereux ni déchets, même le sol exposé aux intempéries ✓ Vérification de l'étiquetage des produits ➤ Evolution des sols : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Effectuer les approvisionnements en carburants des engins sur des zones équipées de rétention ✓ Effectuer la maintenance préventive des véhicules de chantier hors de l'enceinte du chantier ✓ Utilisation d'un kit anti-pollution en cas de fuites accidentelles ✓ Couvrir toutes les bennes à déchets pour éviter l'envol des déchets ✓ Utilisation de bacs de rétention pour le nettoyage des outils 	<p>PHOTO DU CHANTIER</p> <p><i>SUR LE CHANTIER, JE M'ENGAGE À RESPECTER DES RÈGLES SIMPLES POUR PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT.</i></p>

CONDUITE À TENIR EN CAS D'INCIDENT SUR L'ENVIRONNEMENT

EN AUCUN CAS, JE NE TOUCHE LE PRODUIT POLLUANT !

EN CAS D'INCIDENT MINEUR :

Exemple : Fuite d'huile au niveau d'un engin de chantier.

Utilisation de Mts anti-pollution (présents dans les engins de chantier).

- Je me protège en utilisant les équipements spécifiques contenus dans le kit anti-pollution.
- Je fais le kit anti-pollution : j'isole la source en disposant les boudins, j'absorbe la fuite à l'aide des feuilles contenues dans le kit.
- Je traite ces résidus comme des Déchets Dangereux.



EN CAS D'INCIDENT MAJEUR :

Exemple : Fuite importante d'hydrocarbures ou produit chimique.

☎ Prévenir la PLS (04.62.25.22.18)

TENIR LE CHANTIER PROPRE

- Utiliser les poubelles mises à votre disposition sur le chantier.
- Maintenir votre chantier propre pendant votre intervention.
- En fin d'intervention, réaliser le veïl de chantier : nettoyage, rangement, évacuation du matériel, et des déchets.

TRIER LES DÉCHETS

Gestion des déchets

Les chantiers de la DIMW s'inscrivent dans une **démarche environnementale**. Dans ce cadre un système de gestion est mis en place et doit être respecté par tous, notamment pour trier les déchets à la source, entreposer les déchets dans les conditions prévues et qui préviennent toute pollution accidentelle. Cela passe, en particulier, par le respect et la prise en compte par chacun des marquages apposés sur les bennes et contenants mis à disposition.

NE PAS MÉLANGER LES DÉCHETS :
IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE CHAQUE UN DE VOUS DE VEILLER AU BON DÉROULEMENT ET À LA BONNE GESTION DES DÉCHETS.

Tous les types de déchets

Il existe 3 types de déchets sur le chantier :

- les Déchets Inertes (DI) (gravats, béton, ...)
- les Déchets Non Dangereux (DND)
 - 1 benne pour le bois, palettes
 - 1 benne pour la ferraille
 - 1 benne pour les plastiques
 - 1 benne pour les cartons
 - 1 benne pour les DND en mélange (polystyrène, etc.)
- les Déchets Dangereux (DD)
 - Les produits chimiques
 - Les peintures
 - Les huiles
 - Les emballages souillés
 - Les chiffons souillés
 - Etc.





 Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE	Classement 4.3.4	Page 33/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

ANNEXE 2 : BORDEREAU DE SUIVI DES DECHETS INERTES ET NON DANGEREUX

BORDEREAU DE SUIVI DES DECHETS DE CHANTIER DE BATIMENT ET DE TRAVAUX PUBLICS Déchets banals et déchets inertes

Bordereau n°

1. MAITRE D'OUVRAGE (à remplir par l'entreprise) :

Raison sociale :	Nom du chantier :
Adresse :	Lieu :
Tél : Fax :	Tél : Fax :
Responsable :	Responsable :

2. ENTREPRISE (à remplir par l'entreprise):

Raison sociale de l'entreprise :	Date :
Adresse :	Cachet et visa :
Tél : Fax :	
Responsable :	

Destination du déchet	<input type="checkbox"/> Centre de tri	<input type="checkbox"/> Centre de stockage de classe 2	<input type="checkbox"/> Valorisation matière		
	<input type="checkbox"/> Chaufferie bois	<input type="checkbox"/> Centre de stockage de classe 3	<input type="checkbox"/> Incinération (UIOM)		
Autre :					
Désignation du déchet	Type de contenant	N°	U	capacité	Taux de remplissage
					1/2 <input type="checkbox"/> 3/4 <input type="checkbox"/> plein <input type="checkbox"/>

3. COLLECTEUR - TRANSPORTEUR (à remplir par le collecteur - transporteur) :

Nom du collecteur - transporteur	Nom du chauffeur	Date :
		Cachet et visa :

4. ELIMINATEUR (à remplir par le destinataire - éliminateur) :

Nom de l'éliminateur :	Adresse de destination (lieu de traitement)		Date :
			Cachet et visa :
	U	Quantité reçue	
Qualité du déchet:	<input type="checkbox"/> Bon <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Mauvais <input type="checkbox"/> Refus de la benne → Motif		

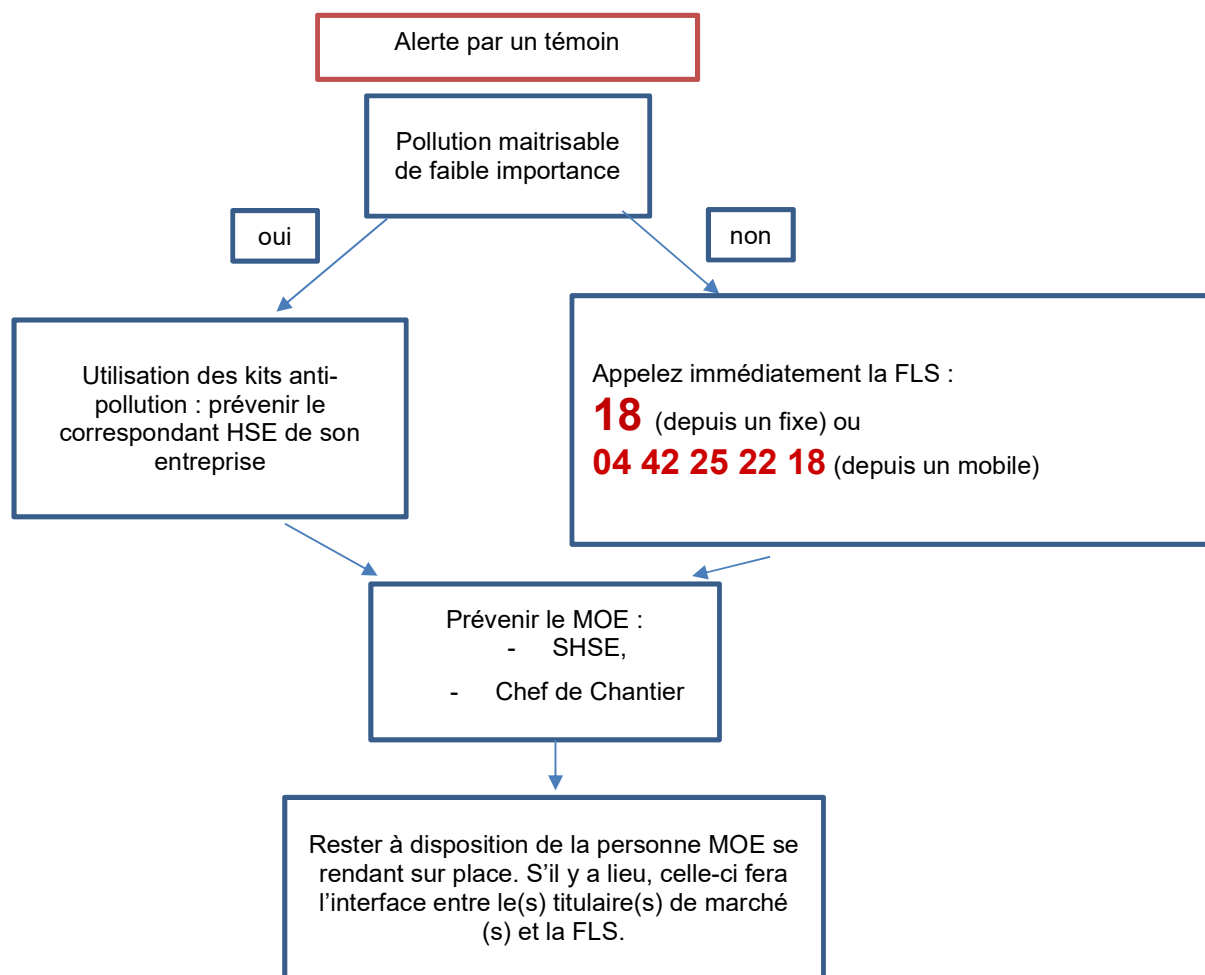
Bordereau comprenant 4 exemplaires : remplir un bordereau par conteneur

- exemplaire n° 1 à conserver par l'entreprise
- exemplaire n° 2 à conserver par le collecteur - transporteur
- exemplaire n° 3 à conserver par l'éliminateur
- exemplaire n° 4 à retourner dûment complété à l'entreprise

L'original du bordereau suit le déchet

 <p>Direction des énergies Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet Département métiers projet & environnement digital Service métier projet – Projet CIRCE</p>	Classement 4.3.4	Page 35/36
	Référence : 710 CIRCE NTE 20 022	Indice A

ANNEXE 4 : SCHEMA D ALERTE EN CAS D'INCIDENTS ENVIRONNEMENTAUX



Informations à préciser lors de l'appel par le témoin:

- Nom et celui de sa société,
- Nature de l'évènement : nature de la pollution (sol, eau, etc.), nature du polluant,
- Le lieu exact de l'évènement,

Fixer un point de rendez-vous reconnaissable sur le chantier pour ensuite guider la



Direction des énergies
Direction de l'ingénierie et de la maîtrise d'œuvre projet
Département métiers projet & environnement digital
Service métier projet – Projet CIRCE

Classement
4.3.4

Page
36/36

Référence :
710 CIRCE NTE 20 022

Indice
A



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets (suite)

Page n° /

N° du bordereau de rattachement :

- À REMPLIR EN CAS D'ENTREPOSAGE PROVISOIRE OU DE RECONDITIONNEMENT -

13. Réception dans l'installation d'entreposage ou de reconditionnement N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Quantité présentée : <input type="checkbox"/> réelle <input type="checkbox"/> estimée tonnes(s) Date de présentation : / / Lot accepté : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Date : / / Signature et cachet :	14. Installation de destination prévue N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Tel : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : Cachet 14 rempli par : <input type="checkbox"/> Emetteur du bordereau (cf cadre 1) <input type="checkbox"/> Installation d'entreposage ou de reconditionnement (cf cadre 13)
15. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant) : (à remplir en cas de reconditionnement uniquement)	
16. Conditionnement <input type="checkbox"/> barrique <input type="checkbox"/> cisternne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) : (à remplir en cas de reconditionnement uniquement) Nombre de colis :	
17. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input type="checkbox"/> estimée tonnes(s) (à remplir en cas de reconditionnement uniquement)	
18. Collecteur-transporteur après entreposage ou reconditionnement N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Tél : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récepissé n° : Limite de validité : Département : Mode de transport : Date de la prise en charge : / / Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
19. Déclaration de l'exploitant du site d'entreposage ou de reconditionnement : Je soussigné certifie que les renseignements portés ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Date : / / Signature et cachet :	

- À REMPLIR EN CAS DE TRANSPORT MULTIMODAL -

20. Collecteur-transporteur n° N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Tél : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récepissé N° : Limite de validité : Département : Mode de transport : Date de prise en charge : / / Signature :
21. Collecteur-transporteur n° N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Tél : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récepissé N° : Limite de validité : Département : Mode de transport : Date de prise en charge : / / Signature :

Ce feuillet n'est à joindre que lorsqu'une des cases est remplie.