



CEA/DIF/DSTG/STL
DO 717

08/11/24



24RRQE000851

Diffusé le 25/11/24

**REALISATION DE TRAVAUX DE MAINTIEN EN
CONDITIONS
OPERATIONNELLES TOUS CORPS D'ETAT
(MCO TCE)
POUR LES BATIMENTS DU
CEA/DAM ILE-DE-FRANCE**

SCENARII

Nombre de pages : 15

La Cheffe du DSTG


C. FERRY

CEA
Centre DAM Île-de-France - Bruyères-le-Châtel - 91297 ARPAJON Cedex
Tél. : +33 (0)1 69 26 78 49 - Fax : +33 (0)1 69 26 70 38

philippe.meriot@cea.fr

Etablissement public à caractère industriel et commercial | RCS Paris B 775 685 019

Direction des applications militaires
Département sécurité technique et gestion
Service technique et logistique

CARTOUCHE DES EVOLUTIONS

EDITION	MOTIF ET NATURE DES EVOLUTIONS	DATE
A	Création du document	08/11/2024

ÉLABORATION DU DOCUMENT

Ce document a été rédigé par Marlène RICHANT, chargée de travaux au DSTG/STL/GSQEP et pilote du contrat Mises en Sécurité et Petits Travaux.

Il a été vérifié par :

- Jordan BOTTERMAN, Chef de Groupe suppléant au DSTG/STL/GSQEP.
- Philippe MERIOT, Chef de Service au DSTG/STL.

SOMMAIRE

1.	DESCRIPTIF DES SCENARII POUR LES DEMANDES DE MISES EN SECURITE.....	4
1.1.	SCENARIO 1 : DEMANDE DE MISE EN SECURITE EN DI1.....	4
1.2.	SCENARIO 2 : DEMANDE DE MISE EN SECURITE EN DI2.....	4
2.	DESCRIPTIF DES SCENARII POUR LES PETITS TRAVAUX « INFERIEUR A 3000€ HT SUR BPU».	4
2.1.	SCENARIO 3 : DEMANDE DE PETITS TRAVAUX EN DI3.....	4
2.2.	SCENARIO 4 : DEMANDE DE PETITS TRAVAUX EN DI3.....	4
2.3.	SCENARIO 5 : DEMANDE DE PETITS TRAVAUX EN DI4.....	4
2.4.	SCENARIO 6 : DEMANDE DE PETITS TRAVAUX EN DI4.....	5
3.	DESCRIPTIF DES SCENARII POUR LES PETITS TRAVAUX « ENTRE 3000€ ET 25 000€ HT ».	5
3.1.	SCENARIO 7 : REMPLACEMENT D'UNE PORTE COUPE-FEU 1H.....	5
3.1.1.	POSTE 1 : REUNION D'INSPECTION COMMUNE (RIC).....	5
3.1.2.	POSTE 2 : SIGNALÉTIQUE ET BALISAGE CHANTIER.....	5
3.1.3.	POSTE 3 : PROTECTION CHANTIER.....	5
3.1.4.	POSTE 4 : DEPOSE DE LA PORTE COUPE-FEU.....	5
3.1.5.	POSTE 5 : POSE DE LA NOUVELLE PORTE COUPE-FEU 1h (EI60).....	5
3.1.6.	POSTE 6 : DOE.....	6
3.2.	SCENARIO 8 : REMPLACEMENT DE 5 DALLES DE SOL AMIANTEES ET ABIMEES DE 50x50CM.....	7
3.2.1.	POSTE 1 : FOURNITURE DES MODES OPERATOIRES.....	7
3.2.2.	POSTE 2 : REUNION D'INSPECTION COMMUNE (RIC).....	8
3.2.3.	POSTE 3 : INSTALLATION DE CHANTIER SS4.....	8
3.2.4.	POSTE 4 : REMPLACEMENT DES DALLES AMIANTEES.....	8
3.2.5.	POSTE 5 : NETTOYAGE ET REPLI DE CHANTIER.....	8
3.2.6.	POSTE 6 : GESTION DES DECHETS.....	8
3.2.7.	POSTE 7 : DOE.....	9
3.3.	SCENARIO 9 : RENOVATION D'UN BUREAU.....	9
3.3.1.	POSTE 1 : REUNION D'INSPECTION COMMUNE (RIC).....	10
3.3.2.	POSTE 2 : SIGNALÉTIQUE ET BALISAGE CHANTIER.....	10
3.3.3.	POSTE 3 : PROTECTION CHANTIER.....	10
3.3.4.	POSTE 4 : DEPOSE ET REPOSE DE L'ENSEMBLE DES EQUIPEMENTS PRESENTS SUR LA ZONE CHANTIER.....	10
3.3.5.	POSTE 5 : DEPOSE ET EVACUATION.....	10
3.3.6.	POSTE 6 : PEINTURE DES MURS.....	11
3.3.7.	POSTE 7 : PEINTURE DU RADIATEUR.....	11
3.3.8.	POSTE 8 : REMPLACEMENT DES LUMINAIRES.....	11
3.3.9.	POSTE 9 : REVETEMENT DE SOL.....	12
3.3.10.	POSTE 10 : NETTOYAGE ET REPLI DU CHANTIER.....	12
3.3.11.	POSTE 11 : DOE.....	12
4.	REMISE DES SCENARII	12
5.	ANNEXE 1 : MODELE DE DPGF POUR LE CHIFFRAGE DES PETITS TRAVAUX DE 0 A 3000 EUROS HT	14
6.	ANNEXE 2 : MODELE DE DPGF POUR LE CHIFFRAGE DES PETITS TRAVAUX DE 3000 A 25 000 EUROS HT	15

1. DESCRIPTIF DES SCENARII POUR LES DEMANDES DE MISES EN SECURITE

1.1. SCENARIO 1 : DEMANDE DE MISE EN SECURITE EN DI1

Via un appel reçu par le 14, un salarié du CEA demande une intervention d'urgence car la fenêtre de son bureau situé au RDC non surélevé est cassée. Des débris de verre sont présents sur le sol de son bureau et à l'extérieur. Le bureau ne se situe pas en zone délimitée ni dans une ZR. Cette demande d'OT est lancée en DI1.

1.2. SCENARIO 2 : DEMANDE DE MISE EN SECURITE EN DI2

Via un appel reçu par le 14, un salarié du CEA demande une intervention car une porte de bureau de 83cm de large sur 204cm de haut, disposant d'un digicode, ne ferme plus. Il s'agit d'une porte métallique dont la peinture ne contient pas de plomb. Le bureau se situe en ZR mais ne se situe pas en zone délimitée. Cette demande d'OT est lancée en DI2.

2. DESCRIPTIF DES SCENARII POUR LES PETITS TRAVAUX « INFERIEUR A 3000€ HT SUR BPU »

2.1. SCENARIO 3 : DEMANDE DE PETITS TRAVAUX EN DI3

Via un appel reçu par le 14, un salarié du CEA demande la mise en place d'une horloge, déjà en sa possession, dans son bureau. L'horloge devra être positionnée à une hauteur de 2m. L'intervention ne se situe pas en zone délimitée. L'entreprise devra être vigilante vis-à-vis de l'état du mur existant. L'OT est lancé en DI3.

2.2. SCENARIO 4 : DEMANDE DE PETITS TRAVAUX EN DI3

Via un appel reçu par le 14, un salarié du CEA demande la pose d'un tableau blanc de 0,80 x 1,20m. L'intervention ne se situe pas en zone délimitée. Le tableau blanc est déjà en possession du demandeur dans son bureau. Le mur existant n'est pas amianté. L'OT est lancé en DI3.

2.3. SCENARIO 5 : DEMANDE DE PETITS TRAVAUX EN DI4

Un appel au 14 a été formulé pour la fourniture et la pose d'un store à coulisses à l'extérieur. Le bureau se situe au rez-de-chaussée surélevé d'un bâtiment à environ 2m du sol. La demande d'OT est lancée par le PCM en DI4 via l'outil GMAO.

Le store extérieur doit posséder les caractéristiques suivantes :

1. En toile de couleur grise.
 2. Guidage par coulisses.
 3. Fixation hors châssis des ouvrants.
 4. Manœuvrable par une canne fixe et non des ficelles.
 5. Dimensions de la fenêtre : 3m de long x 2m de haut.
-

2.4. SCENARIO 6 : DEMANDE DE PETITS TRAVAUX EN DI4

Un appel au 14 a été formulé pour la mise en œuvre d'un sol en lino sur toute la surface d'un local. La surface à recouvrir est de 22m². La colle des dalles existantes est AMIANTEE. Toutefois, il y a la présence d'une moquette au-dessus de ces dalles. Il s'agit d'un recouvrement qui ne se fera pas en SS4. La demande d'OT est lancée par le PCM en DI4 via l'outil GMAO.

3. DESCRIPTIF DES SCENARII POUR LES PETITS TRAVAUX « ENTRE 3000€ ET 25 000€ HT »

3.1. SCENARIO 7 : REMPLACEMENT D'UNE PORTE COUPE-FEU 1H

3.1.1. POSTE 1 : REUNION D'INSPECTION COMMUNE (RIC)

Avant le démarrage des travaux, une Réunion d'Inspection Commune (RIC) sera réalisée à l'initiative du CEA au cours de laquelle un plan de prévention spécifique sera rédigé.

3.1.2. POSTE 2 : SIGNALÉTIQUE ET BALISAGE CHANTIER

Vous devrez pendant toute la durée du chantier mettre en place l'ensemble des signalétiques et balisages nécessaires à la bonne exécution et à la sécurité du chantier. Les accès de chantier seront clairement interdits aux tiers, par la mise en place de panneaux « interdisant l'accès au public ».

3.1.3. POSTE 3 : PROTECTION CHANTIER

Le Titulaire devra l'isolement et la protection des zones d'intervention et des matériels contre les chocs, les poussières et les projections de toutes natures par du polyane scotché ou équivalent.

3.1.4. POSTE 4 : DEPOSE DE LA PORTE COUPE-FEU

Vous aurez à votre charge :

- La déconnexion et la dépose des équipements techniques (suite à consignation par le CEA) si nécessaire (ex : PUI , goulotte etc...).
- La dépose et le stockage des éléments de signalétiques existants.
- La dépose et l'évacuation du bloc-porte existant (ouvrants et dormants).

L'ensemble des éléments déposés dans le cadre des travaux devront être stockés ou évacués en décharge dans un centre de déchets agréés à l'extérieur du site, à la charge du Titulaire.

Aucune demande de Petits Travaux complémentaire ne sera lancée au 14 en parallèle de cette prestation.

3.1.5. POSTE 5: POSE DE LA NOUVELLE PORTE COUPE-FEU 1h (EI60)

Vous aurez à votre charge :

- La remise en état des tableaux, linteaux et du seuil de porte et les reprises de peinture et carrelage éventuellement nécessaires.
- La fourniture et la pose de bloc-porte aux dimensions et caractéristiques égales à l'existant (portes sans hublot) soit 0,90 x 2,04m avec poignée fixe tirant et poussant.
- La repose des équipements techniques et de signalétiques qui avaient été préalablement déposés et stockés.
- La fourniture et la pose d'un nouvel encadrement de porte.
- Un revêtement stratifié et peinture seront appliqués sur l'ensemble constituant la porte (battant et cadre). Coloris dito existants.
- L'installation de :
 - 3 paumelles acier.
 - Béquilles doubles droites inox gamme Linux modèle 493 de chez VACHETTE ou équivalent.
 - Rosace ronde inox gamme Linux de chez VACHETTE ou équivalent.
 - Butée de porte finition inox gamme Linux modèle 3540 de chez VACHETTE ou équivalent.
 - Nouveaux grooms pour assurer la fermeture des portes.
 - Toutes sujétions de pose et de finition.

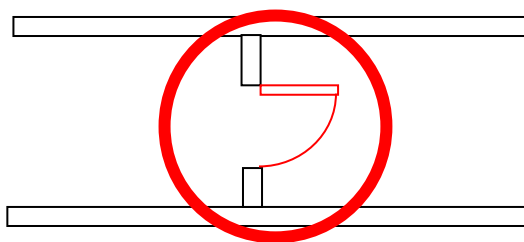


Image d'illustration de la porte CF à remplacer.

3.1.6. POSTE 6 : DOE

Le DOE de chaque lot sera divisé en cinq dossiers :

0. Sommaire
1. Dossier intitulé « *Conception* ».
2. Dossier intitulé « *TQC* » (tel que construit).
3. Dossier intitulé « *Certificats contrôles PV réception recettes* ».
4. Dossier intitulé « *Soutien logistique* ».

Le dossier n° 0 sera intitulé « Sommaire ». Se référer à la « trame Constitution d'un DOE simplifié » du maître d'ouvrage.

Le DOE comprendra :

- Les Fiches de Données Sécurité (F.D.S) des matériaux mis en place et les Fiches techniques des produits utilisés (peinture, colle, faux-plafond, ...) dans le **dossier n°4**.
- Le procès-verbal de réception et autres procès-verbaux dans le **dossier n°3**.
- Les plans dans le **dossier n°2**. Les plans sont annotés pour décrire les produits appliqués lors des travaux puis scannés pour être transmis. Les locaux traités sont mentionnés (local de référence).

Le Chargé de travaux CEA vérifie et valide l'ensemble des documents fournis par le Titulaire.

3.2. SCENARIO 8 : REMPLACEMENT DE 5 DALLES DE SOL AMIANTEES ET ABIMEES DE 50x50CM

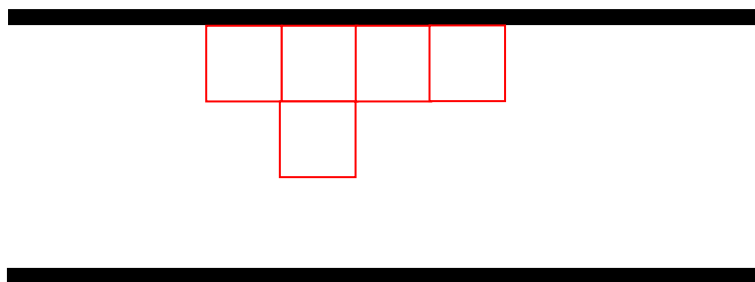


Image d'illustration de la zone d'intervention : couloir de 1,60m de large.

3.2.1. POSTE 1 : FOURNITURE DES MODES OPERATOIRES

Vous devrez fournir au CEA un ou des mode(s) opératoire(s) comprenant les éléments suivants :

- Les renseignements administratifs.
- La méthodologie d'intervention décrivant :
 - o La nature de l'intervention.
 - o La fréquence et les modalités de contrôle d'empoussièrement.
 - o La durée et le temps de travail en zone plomb.
 - o Le descriptif de la méthode de travail utilisée.
- Les dispositions générales de prévention décrivant les EPI et matériels utilisés.
- L'évaluation des risques.

Les modes opératoires associés seront soumis à relecture du CEA pour avis. Ils pourront faire l'objet de demandes de reprises qui seront à la charge du Titulaire. Une fois les documents acceptés pour mise en œuvre par le CEA, ils devront être transmis aux autorités (inspection du travail, CRAMIF, OPPBTP, médecine du travail).

Vous devrez également fournir la notice de poste associée au(x) mode(s) opératoire(s) ainsi que les documents suivants :

- Sa procédure de gestion des déchets ainsi que les documents associés (BSDD, CAP, arrêté préfectoral de l'exutoire, certificat d'emballage des déchets).
- Sa procédure d'habillage/déshabillage.
- Tout autre mode opératoire amené à être utilisé dans le cadre du chantier (ex : décontamination matériel).
- Les formations au risque plomb et les aptitudes médicales du personnel.

En plus des documents listés précédemment, si cela est nécessaire, vous devrez fournir les documents suivants lors du PdP :

- La déclaration de sous-traitance de l'organisme en charge des mesures associées à la stratégie d'échantillonnage, accepté par le CEA.
- Les attestations de formation au risque plomb des intervenants (EEI et sous-traitants).
- Les attestations d'aptitude médicale, couvrant le risque plomb et le port des EPI adaptés au risque, des intervenants du chantier (EEI et sous-traitants).
- L'adresse de l'organisme de santé retenu pour la surveillance médicale du personnel.
- Les attestations du type de contrat (CDI) des intervenants du chantier (EEI et sous-traitants).
- Les attestations de formations Sauveteur Secouriste du Travail (recyclages à jour).

3.2.2. POSTE 2 : REUNION D'INSPECTION COMMUNE (RIC)

Avant le démarrage des travaux, une Réunion d'Inspection Commune (RIC) sera réalisée à l'initiative du CEA au cours de laquelle un plan de prévention spécifique sera rédigé.

3.2.3. POSTE 3 : INSTALLATION DE CHANTIER SS4

Vous devrez la réalisation de l'installation de chantier à savoir :

- La protection des accès au chantier.
- La mise en place du confinement et du SAS d'accès (personnel et matériel).
- La mise en place de la signalétique chantier SS4.
- La mise en place d'un coffret de chantier raccordé au départ mis à disposition par le CEA dans une armoire à proximité du chantier si besoin.

La protection des éléments non dé-contaminables présents dans la zone des travaux par du polyane scotché.

3.2.4. POSTE 4 : REMPLACEMENT DES DALLES AMIANTEES

Vous devrez prévoir le remplacement de 5 dalles de sol dont la colle est AMIANTEE. L'intervention aura lieu en sous-section 4, dans un couloir.

Vous aurez notamment à votre charge :

- La dépose des dalles de sol existantes abimées.
- La fourniture et la pose de dalles de sol PVC de 50x50cm dito existant Réf. Tarkett Tilt béton gris ou équivalent.

3.2.5. POSTE 5 : NETTOYAGE ET REPLI DE CHANTIER

Vous procéderez, à la fin des travaux, aux opérations suivantes :

- Aspiration fine de la zone de travaux.
- Décontamination et/ou repli du matériel utilisé (échafaudage, sas, aspirateur THE, etc...).
- Réalisation d'un examen visuel interne : inspection de la zone de travaux et des zones susceptibles d'être polluées.

3.2.6. POSTE 6 : GESTION DES DECHETS

Vous devrez mettre en place une zone d'entreposage des déchets. Celle-ci devra respecter les prescriptions suivantes :

- Zone fermée par cadenas ou serrure afin d'interdire l'accès à toute personne non autorisée.
- Panneau signalisant le risque, l'interdiction aux personnes non autorisées et le port des EPI obligatoires sur les 4 côtés de la zone.
- Bâche de protection sur les 4 côtés de la zone ainsi qu'une bâche de protection des colis (colis à l'abri des UV et des intempéries susceptibles de détériorer les GRV).

Les déchets générés lors du chantier devront être conditionnés en sacs étanches fermés par col de cygne.

Si cela est nécessaire, avant l'évacuation des déchets, un point d'arrêt sera réalisé avec la personne en charge des déchets au Service Technique et Logistique (STL). A l'occasion de ce point d'arrêt l'adéquation entre les documents listés précédemment et la conformité du chargement sera vérifiée.



Les BSDD seront renseignés et signés par les différents acteurs (maîtrise d'ouvrage, entreprise travaux, transporteur et exutoire) via la plateforme dématérialisée Trackdéchets.

3.2.7. POSTE 7 : DOE

Le titulaire devra la fourniture d'un DOE en fin de prestation (réf. au §7.2).

Le DOE de chaque lot sera divisé en cinq dossiers :

0. Sommaire
1. Dossier intitulé « *Conception* ».
2. Dossier intitulé « *TQC* » (tel que construit).
3. Dossier intitulé « *Certificats contrôles PV réception recettes* ».
4. Dossier intitulé « *Soutien logistique* ».

Le dossier n° 0 sera intitulé « Sommaire ».

Se référer à la « trame Constitution d'un DOE simplifié » du maître d'ouvrage.

Le DOE comprendra :

- Les Fiches de Données Sécurité (F.D.S) des matériaux mis en place et les Fiches techniques des produits utilisés (peinture, colle, faux-plafond, ...) dans le **dossier n°4**.
- Le procès-verbal de réception et autres procès-verbaux dans le **dossier n°3**.
- Les plans dans le **dossier n°2**. Les plans sont annotés pour décrire les produits appliqués lors des travaux puis scannés pour être transmis. Les locaux traités sont mentionnés (local de référence).

Le DOE comprendra également :

- Les Fiches de Données Sécurité (F.D.S) des produits chimiques mis en place.
- Le Rapport de Fin d'Intervention (RFI) qui comprendra :
 - o Le(s) mode(s) opératoire(s).
 - o L'ensemble des PV de mesures des différentes zones de travaux et des mesures sur porteur pour le personnel présent sur le chantier.
 - o Le journal de chantier.
 - o Les BSDD.
 - o L'inventaire (poids et volumes) par type de déchets évacués.
 - o Les certificats d'élimination des déchets.
 - o Les résultats des contrôles lingettes.
 - o Le PV de réception et les levées de réserves.
- Le procès-verbal de réception des travaux.
- Les références des produits utilisés (peinture, moulures, portes, colle ...).
- Les fiches techniques des matériaux utilisés.
- Le dossier de maintenance des équipements.
- Le Bordereau de Suivi des Déchets, ou le bon de pesée.

Le Chargé de travaux CEA vérifie et valide l'ensemble des documents fournis par le Titulaire.

3.3. SCENARIO 9 : RENOVATION D'UN BUREAU

Le scénario 9 concerne la rénovation d'un bureau situé au 1^{er} étage d'un bâtiment. Ce bureau ne se situe ni en ZR, ni en Zone Délimitée.

Il n'y a pas de présence de PLOMB et d'AMIANTE.

Les dimensions du bureau sont les suivantes :

3,50m x 4,50m x 2,50m de haut.

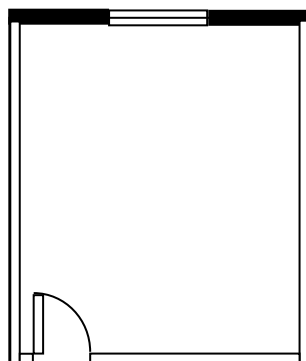


Image d'illustration du bureau à rénover

3.3.1. POSTE 1 : REUNION D'INSPECTION COMMUNE (RIC)

Avant le démarrage des travaux, une Réunion d'Inspection Commune (RIC) sera réalisée à l'initiative du CEA au cours de laquelle un plan de prévention spécifique sera rédigé.

3.3.2. POSTE 2 : SIGNALÉTIQUE ET BALISAGE CHANTIER

Vous devrez pendant toute la durée du chantier mettre en place l'ensemble des signalétiques et balisages nécessaires à la bonne exécution et à la sécurité du chantier. Les accès de chantier seront clairement interdits aux tiers, par la mise en place de panneaux « interdisant l'accès au public ».

3.3.3. POSTE 3 : PROTECTION CHANTIER

Le Titulaire devra l'isolement et la protection des zones d'intervention et des matériels contre les chocs, les poussières et les projections de toutes natures par du polyane scotché ou équivalent.

3.3.4. POSTE 4 : DEPOSE ET REPOSE DE L'ENSEMBLE DES EQUIPEMENTS PRESENTS SUR LA ZONE CHANTIER

Suite à la consignation par le CEA si nécessaire, le Titulaire procédera à la dépose, à la repose et/ou le réglage de l'ensemble des éléments et mobiliers présents dans la zone chantier du local : déco, tableaux blancs/syndicaux, patères, casiers, distributeurs essuie-mains, radiateur, bloc secours, patères etc... (liste non exhaustives). Le stockage durant les travaux est à la charge du Titulaire.

Les équipements déposés seront à repose à l'identique en fin de chantier. Des tests seront réalisés afin de s'assurer de leur bon fonctionnement, si nécessaire.

Aucune demande de Petits Travaux complémentaire ne sera lancée au 14 en parallèle de cette prestation.

3.3.5. POSTE 5 : DEPOSE ET EVACUATION

Vous devrez la dépose et l'évacuation des dalles de moquettes existantes, le retrait de la colle, le nettoyage et la préparation du sol afin de pouvoir garantir la pose du nouveau revêtement. La colle ne contient pas d'AMIANTE.



3.3.6. POSTE 6 : PEINTURE DES MURS

De manière générale, vous devrez respecter un niveau de **Finition B (Courante)** : la planéité du support est corrigée localement par enduisage. La planéité générale n'est pas modifiée.

Vous devrez prévoir tous les travaux préparatoires et de finitions adaptés conformément aux Normes et DTU. Il devra prendre toutes les précautions pour protéger les ouvrages des autres corps d'état pouvant être tâchés (sol, fenêtres, vitrages, etc...).

Vous devrez la fourniture et l'application sur le mur existant de 2 couches de peinture acrylique finition velours :

- Peinture satinée lessivable ou équivalent.
- Coloris de la peinture beige dito existant.
- Prévoir la reprise des linteaux de fenêtres.

3.3.7. POSTE 7 : PEINTURE DU RADIATEUR

Suite à la dépose du radiateur existant, vous devrez la fourniture et l'application sur le radiateur existant de 2 couches de peinture acrylique finition velours :

- Peinture satinée lessivable ou équivalent.
- Coloris de la peinture beige dito existant.

3.3.8. POSTE 8 : REMPLACEMENT DES LUMINAIRES

Vous devrez la dépose et l'évacuation des néons existants. Vous devrez la fourniture et la pose de pavés d'éclairage LED type PHILIPS Core Line encastrés dimables ou équivalent.



3.3.9. POSTE 9 : REVETEMENT DE SOL

Dans le cadre du remplacement du revêtement de sol, vous devrez :

- La fourniture et la pose d'un revêtement de sol en lame PVC type QUICK STEP gamme balance click ou équivalent.
- La fourniture et la pose de barre de seuil sous la porte, compatible avec les matériaux.
- La fourniture et la pose de butées de porte.

3.3.10. POSTE 10 : NETTOYAGE ET REPLI DU CHANTIER

Les éléments menuisés et mobiliers seront livrés en parfait état de propreté. En fin de travaux, les ouvrages seront nettoyés et livrés en parfait état de propreté, si nécessaire il pourra être demandé la mise en place d'une protection des ouvrages jusqu'à la réception globale du chantier. L'ensemble des protections devra être retiré après accord du CEA et le matériel évacué.

3.3.11. POSTE 11 : DOE

Le DOE de chaque lot sera divisé en cinq dossiers :

0. Sommaire
1. Dossier intitulé « *Conception* ».
2. Dossier intitulé « *TQC* » (tel que construit).
3. Dossier intitulé « *Certificats contrôles PV réception recettes* ».
4. Dossier intitulé « *Soutien logistique* ».

Le dossier n° 0 sera intitulé « Sommaire ».

Se référer à la « trame Constitution d'un DOE simplifié » du maître d'ouvrage.

Le DOE comprendra :

- Les Fiches de Données Sécurité (F.D.S) des matériaux mis en place et les Fiches techniques des produits utilisés (peinture, colle, faux-plafond, ...) dans le **dossier n°4**.
- Le procès-verbal de réception et autres procès-verbaux dans le **dossier n°3**.
- Les plans dans le **dossier n°2**. Les plans sont annotés pour décrire les produits appliqués lors des travaux puis scannés pour être transmis. Les locaux traités sont mentionnés (local de référence).

La chargée de travaux vérifie et valide l'ensemble des documents fournis par le Titulaire.

4. REMISE DES SCENARII

Pour chacun des scenarii, le soumissionnaire doit remettre un document (soit 10 documents au total) comportant :

- Un descriptif des travaux comprenant a minima la présentation des choix, des solutions et des descriptifs techniques, ainsi que les démarches à effectuer proposées pour y répondre.
 - Un planning de réalisation de la prestation, comprenant les études, les délais d'approvisionnement, l'exécution des travaux et la remise du DOE, si nécessaire.
 - Un tableau de chiffrage sur la base de la trame de chiffrage jointe au DCE. Une version PDF sera également jointe, cette dernière prévalant sur la forme numérique native.
-

Le chiffrage des différents scénarii sera établi à partir :

- Des articles BPU.
- Des références de prix BATI PRIX.
- Des taux horaires.



5. ANNEXE 1 : MODELE DE DPGF POUR LE CHIFFRAGE DES PETITS TRAVAUX DE 0 A 3000 EUROS HT

Chiffrage Petits travaux "sans chiffrage préalable"	
<div style="text-align: right; padding-right: 10px;"> Mois Date de l'envoi date de modification Marché à bons de commande n° Titulaire Objet Interlocuteur CEA Interlocuteur Titulaire </div>	
Récapitulatif du chiffrage	
Soumissionnaire	0,00 €
Cotraitant/Sous-traitant	0,00 €
Cotraitant/Sous-traitant	0,00 €
Cotraitant/Sous-traitant	0,00 €
Montant total HT	0,00 €
TVA 20%	0,00 €
Montant total TTC	0,00 €

Date et signature du PCM :	Date et signature du CI :

Chiffrage Petits travaux "sans chiffrage préalable"																		
Mois "N"																		
Désignation	Chiffrage sur BPU (en € HT)					Chiffrage sur BATPREX (en € HT)					Chiffrage sur tous horaires (en € HT)				Sous-Total (en € HT)			
	Référence BPU	Prix unitaire	Unité	Quantité	Taux de remise sur le soumissionnaire appliqué en %	Audit/Pré	Référence BATPREX	Prix unitaire	Unité	Quantité	Taux de remise sur le soumissionnaire appliqué en %	Montant total BATPREX en € HT	Audit/Pré	Profil		Taux horaires	Nombre d'heures	Montant total TAUX horaires en € HT
Société "Soumissionnaire"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €						0,00 €						0,00 €	
Société "Co-traitante ou sous-traitante"																		
N° du PT : xxxxx	[Montant PT : xxxxx]											0,00 €						0,00 €
Exemple : Travaux d'entretien et de réparation des équipements électriques																		
Exemple : Réfection d'un bloc opératoire																		
Sous-total N° du PT : xxxxx					0,00 €													

6. ANNEXE 2 : MODELE DE DPGF POUR LE CHIFFRAGE DES PETITS TRAVAUX DE 3000 A 25 000 EUROS HT

Chiffre des travaux "avec chiffre préalable"																		
Projet "N° XXXXXXXXX"																		
Désignation	Chiffrage sur SFU (en € HT)					Chiffrage sur SATPRIX (en € HT)					Chiffrage sur base-horaires (en € HT)					Sous-Totaux (en € HT)		
	Différence SFU	Prix unitaire	Unité	Quantité	Taux de remise sur le fournisseur applicable en %	Montant total SFU en €HT	<u>SATPRIX</u>	Référence SFU	Prix unitaire	Unité	Quantité	Taux de remise SATPRIX applicable en %	Montant total SATPRIX en €HT	<u>SATPRIX</u>	Profit		Taux-horaires	Nombre d'heures
POSTE N° 1 : exons																		
Chargement : sans		0,00 €	0	0%	0,00 €				0,00 €	0	0%	0,00 €			0,00 €	0,00	0,00	0,00 €
Chargement : avec		0,00 €	0	0%	0,00 €				0,00 €	0	0%	0,00 €			0,00 €	0,00	0,00	0,00 €
Sous-total du POSTE N° 1 :						0,00 €						0,00 €						0,00 €
POSTE N° 2 : exons																		
Chargement : sans		0,00 €	0	0%	0,00 €				0,00 €	0	0%	0,00 €			0,00 €	0,00	0,00	0,00 €
Chargement : avec		0,00 €	0	0%	0,00 €				0,00 €	0	0%	0,00 €			0,00 €	0,00	0,00	0,00 €
Sous-total du POSTE N° 2 :						0,00 €						0,00 €						0,00 €
POSTE N° 3 : exons																		
Chargement : sans		0,00 €	0	0%	0,00 €				0,00 €	0	0%	0,00 €			0,00 €	0,00	0,00	0,00 €
Chargement : avec		0,00 €	0	0%	0,00 €				0,00 €	0	0%	0,00 €			0,00 €	0,00	0,00	0,00 €
Sous-total du POSTE N° 3 :						0,00 €						0,00 €						0,00 €
POSTE N° 4 : exons																		
Chargement : sans		0,00 €	0	0%	0,00 €				0,00 €	0	0%	0,00 €			0,00 €	0,00	0,00	0,00 €
Chargement : avec		0,00 €	0	0%	0,00 €				0,00 €	0	0%	0,00 €			0,00 €	0,00	0,00	0,00 €
Sous-total du POSTE N° 4 :						0,00 €						0,00 €						0,00 €
POSTE N° 5 : exons																		
Chargement : sans		0,00 €	0	0%	0,00 €				0,00 €	0	0%	0,00 €			0,00 €	0,00	0,00	0,00 €
Chargement : avec		0,00 €	0	0%	0,00 €				0,00 €	0	0%	0,00 €			0,00 €	0,00	0,00	0,00 €
Sous-total du POSTE N° 5 :						0,00 €						0,00 €						0,00 €
Sous-total du POSTE N° 6 :																		
						0,00 €						0,00 €						0,00 €
PRODIGES - Les autres prestations																		
Préparation, suivi et coordination du chantier, réunions de préparation et/ou d'étude, fourniture des études et documents d'évaluation et participation aux réunions de chantier y compris mise en signature (il pendant toutes les durées des travaux).	0,00 €	0				0,00 €												
Banquette du Musée Opératoire.	0,00 €	0				0,00 €												
Réalisation d'inspection Commune (VIC) pour l'adoption du Plan de Prévention.	0,00 €	0				0,00 €												
Installation et repérage de chantier (signalisation), balisage de la zone travaux, aménagements provisoires, moyens de manutention et moyens d'accès pour travaux en hauteur (de type échafaudage roulant), nettoyage quotidien du chantier, évacuation des déchets).	0,00 €	0				0,00 €												
Dépense, reprise et/ou réglage en début, pendant et fin de chantier de l'ensemble des éléments et mobiliers présents dans la zone chantier : sacs, tableaux blanc/hydrocarbons, peinture, caisses, distributeurs eau-eau-matière, radiateurs, bloc secourus, tablette eau boisson (hors fourniture)... (liste non exhaustive). Compteur tests de bon fonctionnement, si nécessaire, compris le matériel nécessaire à la réhabilitation (PIR, échafaudage).	0,00 €	0				0,00 €												
Participation aux CPE, levée des réserves et réception.	0,00 €	0				0,00 €												
Constitution du DOE comprenant : - Les plans et les documents techniques TQC ; - Le Fiche de Données Sécurité (F.D.S.) des produits chimiques mis en place ; - Le procès-verbal de réception des travaux ; - Les relevés des produits utilisés (peinture, papier, colle...); - Les fiches techniques des matériaux utilisés ; - Le dossier de maintenance des équipements ; - Le Bordereau de Suivi des Déchets, ou le bon de paim.	0,00 €	0				0,00 €												
Eléments complémentaires au DOE : Rapport de fin d'intervention (RFI) comprenant : - (A) le modèle (opérateur(s)) ; - l'ensemble des PV de mesure des différentes zones de travaux et des mesures sur porteur pour le personnel présent sur le chantier ; - Le journal de chantier ; - Les TQD ; - l'ensemble (liste et volume) par type de déchets évacués ; - Les certificats d'alimentation des déchets ; - Les résultats des contrôles (opérateur(s)) ; - Le PV de réception et les levées de réserves.	0,00 €	0				0,00 €												
Sous-total des autres travaux et prestations						0,00 €												0,00 €
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		
Sous-total des autres travaux et prestations																		