

BACCALURÉAT PROFESSIONNEL

ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE

SESSION 2014

ÉPREUVE E2 : Analyser et préparer un chantier en
environnement nucléaire

DOSSIER PRÉSENTATION

Ce sujet comporte :

- Dossier présentation
- Dossier **candidat** : à rendre par le candidat
- Dossier ressources

pages : 1/3 à 3/3
pages : 1/18 à 18/18
pages : 1/35 à 35/35

DOSSIER PRÉSENTATION		Session 2014	
Baccalauréat Professionnel ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE			
Épreuve E2 : Analyser et préparer un chantier en environnement nucléaire			
Repère : 1406-EN 2 DP	Durée : 4 heures	Coefficient : 4	Page : 1/3

Sur une commune du nord est de la France est implantée une installation classée ICPE (Installation Classée pour la **P**rotection de l'**E**nvironnement). Elle s'étend sur 3 hectares.

Cette installation industrielle est un centre qui sert au transit, à l'analyse, au reconditionnement et à la caractérisation des déchets de très faible activité (bâtiment ED)



Ce site est la propriété de la société TRAITACO dont vous faites partie en tant que chargé de travaux.

Elle emploie sur place 23 agents dont 9 agents d'exploitation et 4 agents de maintenance. La partie direction, commerciale et administrative est composée de 10 agents.

Trois activités sont présentes sur le site :

- Une activité de logistique de conteneurs de déchets TFA/FAMA avec la possibilité de prestations de nettoyage, de décontamination et de réparation sur l'installation BALT.
- Une activité de reconditionnement de déchets TFA avec le tri, la découpe et la mise en conformité de déchets selon les spécifications imposée par la réglementation du stockage des déchets radioactifs.
- Une activité laboratoire pour mesurage d'échantillons, spectrométrie gamma, spectrométrie d'absorption atomique, comptage alpha et gamma total.

Baccalauréat Professionnel ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE		Épreuve E2 : Analyser et préparer un chantier en environnement nucléaire	
Repère : 1406-EN 2 DP	DOSSIER PRÉSENTATION	Session 2014	Page : 2/3

Les clients de la société TRAITACO sont essentiellement les producteurs de déchets nucléaires tels que l'exploitant français du parc électronucléaire, les centres de recherches, les centres de traitement des combustibles nucléaires mais également les petits producteurs de déchets nucléaires issus de la médecine ou de l'industrie classique.

Les déchets arrivent conditionnés en conteneur de 20 ou 30 pieds par transport routier.

Certains déchets, sont conditionnés en vrac dans des bennes cistres. Pour pouvoir les stocker au centre de stockage, il faut reconditionner tous les déchets en colis conformes pour la réglementation propre au stockage définitif.



Pour cette étude on vous demandera en tant que chargé de travaux de maintenance et d'exploitation, en **première partie** d'analyser et de préparer une intervention :

- sur un filtre de la ventilation nucléaire
- mais également sur une vanne d'isolement de ce filtre.

La seconde partie sera portée sur l'analyse et la préparation d'une activité d'exploitation de démantèlement et de reconditionnement d'un conteneur de 20 pieds.



Baccalauréat Professionnel ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE		Épreuve E2 : Analyser et préparer un chantier en environnement nucléaire	
Repère : 1406-EN 2 DP	DOSSIER PRÉSENTATION	Session 2014	Page : 3/3