

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE

SESSION 2012

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 : 1/13 à 13/13
pages : 1/41 à 41/41

DOSSIER PRÉSENTATION		Session 2012	
Baccalauréat Professionnel ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE			
Épreuve E2 : Analyser et préparer un chantier en environnement nucléaire			
Repère : 1206-EN 2	Durée : 4 heures	Coefficient : 4	Page : 1 /3

Mise en situation

La société CESDRA est spécialisée dans le **Conditionnement Et le Stockage des Déchets Radio Actifs** de faible et moyenne activité à vie courte sur son site de la commune de SOLAIN SUR DOUX.

Le site de 100 hectares comprend une zone d'ouvrages de stockages de 33 hectares, ainsi qu'un atelier de conditionnement des déchets radioactifs (l'A.C.D.) d'une superficie de 6000m² sur 4 niveaux.

Les déchets provenant de différents producteurs de la filière du nucléaire arrivent sous forme de fûts métalliques de 200 litres. Ils sont acheminés vers l'Atelier de Compactage des Déchets. Après différents contrôles, ils sont acheminés vers la presse à compacter de 1000 tonnes. Une fois compactés sous forme de galettes, ils sont confinés dans un emballage de 400 litres puis bétonnés. Après une période de séchage, ils sont enfin stockés dans les ouvrages.

Le sujet de l'étude portera essentiellement sur la presse à compacter.

La CESDRA exploitant du site confie la maintenance des installations et des équipements à la société MAINTEX.

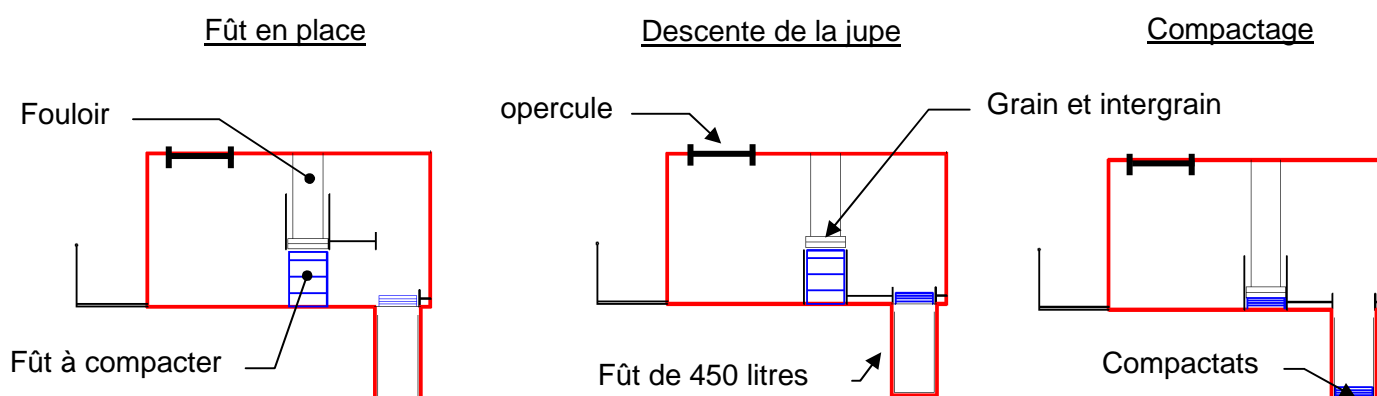


Parmi les opérations de maintenance préventive de la presse à compacter C 82 ZCE 001, l'équipe de maintenance a pour mission l'intervention dans l'enceinte de la presse.

Problématique

Vous faites partie de l'entreprise MAINTEX. Vous devez analyser, préparer, et participer à l'intervention « démontage et remplacement du grain et du grain intermédiaire de la presse à compacter »

Vue de profil de la presse à compacter



Opercule : trappe servant à l'évacuation de l'ensemble grain / inter-grain et des pièces lourdes.

Travail demandé

On vous demande :

- de rechercher les informations relatives à l'intervention dans le dossier,
- de vérifier les informations relatives à la constitution de l'équipe chargée de l'intervention,
- de maîtriser les données géographiques et de se repérer dans l'espace professionnel,
- d'assurer la planification du chantier,
- d'assurer l'organisation matérielle et logistique de l'intervention,
- de réagir en fonction des risques évalués.

Pour répondre aux questions du dossier « *candidat* », vous avez à votre disposition :

- le document réponses : Dossier candidat (1/13 à 13/13),
- les documents ressources : Dossier ressources DR (1/41 à 41/41).