

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE

SESSION 2013

ÉPREUVE **E2** : Analyser et préparer un chantier en
environnement nucléaire

DOSSIER PRÉSENTATION

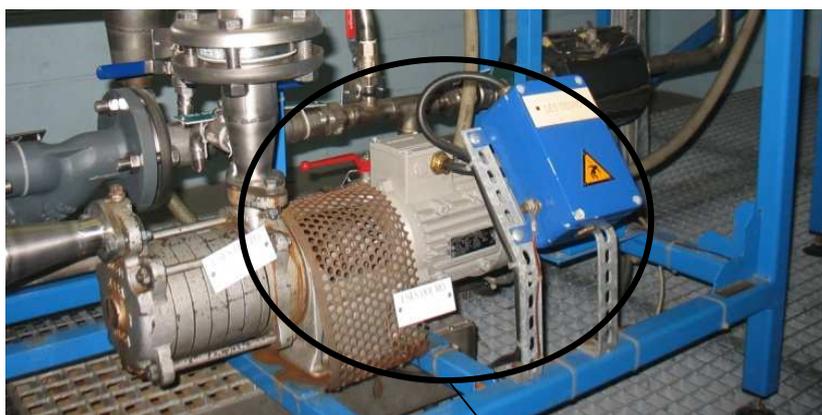
Ce sujet comporte :

- Dossier présentation pages : 1/3 à 3/3
- Dossier **candidat** : à rendre par le candidat pages : 1/12 à 12/12
- Dossier ressources pages : 1/21 à 21/21

DOSSIER PRÉSENTATION		Session 2013	
Baccalauréat Professionnel ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE			
Épreuve E2 : Analyser et préparer un chantier en environnement nucléaire			
Repère : 1309-EN 2	Durée : 4 heures	Coefficient 4	Page : 1/3

Situation professionnelle

Lors d'une visite quotidienne d'un rondier, une vibration anormale a été constatée sur le groupe moto pompe 9 SES 001 PO du local 9R201. Ce groupe est composé d'un moteur asynchrone triphasé PLS 225 d'une puissance 30kW alimenté en 400VΔ « *couplage triangle* » (la référence de la pompe n'est pas citée, car elle ne rentre pas en compte dans l'étude). Ce matériel n'est pas qualifié IPS.



Zone d'intervention

L'entreprise TECH'MAINTEANCE est en charge des activités de maintenance des groupes motopompe et des moteurs sur site d'exploitation nucléaire.

Une demande d'intervention a été émise au mardi 14 juin 2011 pour :

- ⊗ la consignation électrique du groupe motopompe,
- ⊗ le démontage du moteur de son support et le désaccouplement de la pompe,
- ⊗ Le démontage du moteur pour changer les roulements défectueux,
- ⊗ repose du moteur sur son châssis et ré accouplement à la pompe,
- ⊗ la déconsignation électrique pour la remise en eau.

Composition des dossiers

IMPORTANT : VÉRIFIER LE CONTENU DE CHAQUE DOSSIER

DOSSIER PRÉSENTATION	3 pages
DOSSIER CANDIDAT (<i>à rendre dans son intégralité</i>)	12 pages
DOSSIER RESSOURCES	21 pages
<input type="checkbox"/> Fiche OEEI « <i>Fiche d'identification du local</i> »	page 2/21
<input type="checkbox"/> Schéma hydraulique	page 3/21
<input type="checkbox"/> Gamme d'intervention « <i>Démontage du moteur LS225</i> »	page 4/21
<input type="checkbox"/> Gamme d'intervention « <i>Changement des roulements</i> »	pages 5/21 et 6/21
<input type="checkbox"/> Documentation moteur	pages 7/21 à 11/21
<input type="checkbox"/> Dossier du personnel	pages 12/21 et 13/21
<input type="checkbox"/> Fiches sacs déchets	pages 14/21 et 15/21
<input type="checkbox"/> Lexique des bigrammes/trigrammes CNPE 900 Mw	page 16/21 à 21/21