



Ce document a été numérisé par le CRDP  
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets  
d'Examens de l'enseignement  
professionnel

# SUJET

## C.A.P. NAVIGATION FLUVIALE

**Epreuve Pratique**

**EP2 : Mise en oeuvre**

**Partie : Maintenance**

**Durée de cette partie : 3 h 00**

**Durée totale de l'épreuve : 11 h 00 - Coefficient : 12**

**Sujet paginé de 1/2 à 2/2**

**Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la composition**

## 5. Maintenance

### - Mise en situation

Comme chaque début de semaine, vous allez vérifier les différents points de contrôle suivant le plan de maintenance.

Pour cela vous commencez à contrôler l'ensemble des niveaux sur la chaîne de propulsion (moteur, inverseur réducteur, système de gouverne) avant de contrôler l'état du filtre à air, l'état des courroies et celui des batteries.

### 5.1 Contrôle des niveaux.

Indiquer par une croix si le niveau est "Bon" ou "Mauvais" et de l'intervention que vous allez effectuer le cas échéant.

Organe / Circuit	Bon	Mauvais	Intervention à effectuer
Moteur			
Inverseur réducteur			
Circuit de refroidissement moteur			
Circuit de refroidissement inverseur			
Niveau d'huile hydraulique système de gouverne			

### 5.2 Contrôle du filtre à air.

Déposer le filtre à air, contrôler son état et décider de l'intervention à réaliser si nécessaire.

Etat du filtre à air : \_\_\_\_\_

Intervention : \_\_\_\_\_

### 5.3 Remplacement de(s) courroie(s) d'alternateur.

Le plan de maintenance vous indique qu'il faut procéder au remplacement de(s) courroie(s) d'alternateur afin d'effectuer de la maintenance préventive.

Pour cela il faut :

- Déposer la (les) courroie(s) d'alternateur.
- Contrôler le(s) galets(s).
- Reposer la (les) courroie(s).
- Tendre reposer la (les) courroie(s).

### 5.4 Contrôle des batteries.

Pour cela vous devez :

- Contrôler l'état des bornes et des cosses.
- Contrôler le niveau de l'électrolyte dans chaque élément.
- Contrôler la densité de l'électrolyte dans chaque élément.
- Indiquer l'état des batteries.

EXAMEN : C.A.P. NAVIGATION FLUVIALE				SUJET	
Epreuve : Mise en œuvre – Partie : Maintenance					
Session : 2012	Repère: EP2	Durée : 3 h 00	Coef : 12	Epreuve Pratique	Page : 1 / 2

- Etat des bornes et des cosses

Batterie n°1		Batterie n°2	
Etat des bornes		Etat des bornes	
Etat des cosses		Etat des cosses	

- Niveau de l'électrolyte

Indiquer par une croix l'état du niveau de l'électrolyte pour chaque élément.

Batterie n°1			Batterie n°2		
Elément	Bon	Mauvais	Elément	Bon	Mauvais
1			1		
2			2		
3			3		
4			4		
5			5		
6			6		

Intervention à réaliser le cas échéant : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- Densité de l'électrolyte

Indiquer pour chaque élément la densité de l'électrolyte.

Batterie n°1		Batterie n°2	
Elément	Densité	Elément	Densité
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	

Etat des batteries : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_