



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

**C.A.P
MONTEUR
DE
STRUCTURES MOBILES**

INSTALLATION ELECTRIQUE

**E.P.1
Epreuve de :
Montage, Vérification, Démontage**

DOSSIER PREPARATION

PARTIE ECRITE

SOMMAIRE

TRAVAIL :

Folios 2/4 à 4/4

DOSSIER TECHNIQUE :

Folios 1/10 à 10/10

Note : / 10

ACADEMIE DE LILLE	Année : 2011	
Spécialité Monteur de structures mobiles		
Epreuve : EP 1 Epreuve de montage , vérification et démontage	C.A.P	Folio :
N° sujet :		Durée : 1 heure

Epreuve de montage, vérification et démontage de structures mobiles

TRAVAIL DEMANDE

Préparation .

Capacité C41 : Contrôler une structure mobile :

Le tableau (ci-dessous) indique le relevé de la vérification de l'installation électrique. Indiquez à l'aide d'une croix (dans la case Oui ou Non) si l'installation est conforme au schéma électrique de la structure mobile représentée. Folio 4/10 et du cahier des charges folios 2/10 et 4/10 et 5/10.

POINTS à vérifier	OUI	NON
Groupe électrogène a l'extérieur		
Bloc de sécurité balisage : 2		
Sensibilité du différentiel 30 mA (lieu avec public pour les PC)		
Hauteur de l'éclairage (parie inférieure) : 2 m 05		
Nombre de circuit d'éclairage : 1		
Boîtier de raccordement b5b2 : 5		

/3

ACADEMIE DE LILLE		Année : 2011	
Spécialité Monteur de structures mobiles			
Epreuve : EP 1 Epreuve de montage , vérification et démontage		C.A.P	Folio :
N° sujet :	Durée : 1 heure		2 / 4

Capacité C13 : Exploiter les documents de maintenance et de surveillance :

Répondez aux différentes questions : A l'aide du folio 9/10 du dossier technique.

- Lors de la mise sous tension des blocs de sécurités 2 tests hebdomadaire s'imposent :

Lesquels ?

..... /0,5

..... /0,5

- A la mise en service de l'installation de diode verte de gauche est allumée

Que se passe t ' il ?

..... /1

Répondez aux différentes questions à l'aide du folio 10/10 du dossier technique.

- L'éclairage d'ambiance par blocs autonomes a été installé :

De quels types doivent être les blocs autonomes ?

..... /0,5

..... /0,5

Comment l'éclairage de balisage peut il aussi être nommé ?

..... /0,5

ACADEMIE DE LILLE		Année : 2011	
Spécialité Monteur de structures mobiles			
Epreuve : EP 1 Epreuve de montage , vérification et démontage		C.A.P	Folio :
N° sujet :	Durée : 1 heure		3 / 4

Compétence C21.1 :

Compléter la liste partielle du matériel électrique à préparer d'après le Schéma électrique folio 4/10 et des références constructeurs folios 5/10, 7/10 et 8/10 du dossier

Matériel	Référence	Quantité
Coffret de distribution	Coffret 32 A	1
Réglette 1 x 58W	RP 1.58	
Tube BI 33 – 58 W		4
Boîtier de raccordement B5B2/12m		
Bloc de sécurité balisage sortie		2
Bloc de sécurité d'ambiance	BS 400	

/3

On souhaite remplacer les réglettes fluorescentes par des projecteurs halogènes noirs de 500 W.

Préciser la référence de ce nouveau matériel ?

..... /0,5

Note de préparation /10

ACADEMIE DE LILLE		Année : 2011	
Spécialité Monteur de structures mobiles			
Epreuve : EP 1 Epreuve de montage , vérification et démontage		C.A.P	Folio :
N° sujet :	Durée : 1 heure		4 / 4