

CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative.
Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des
autorités académiques, chaque jury est souverain.**

CORRIGE PARTIE ELECTRECITE

1. détermination de la section du câble :

$$I=P/U,$$

$$I=190/12.5,$$

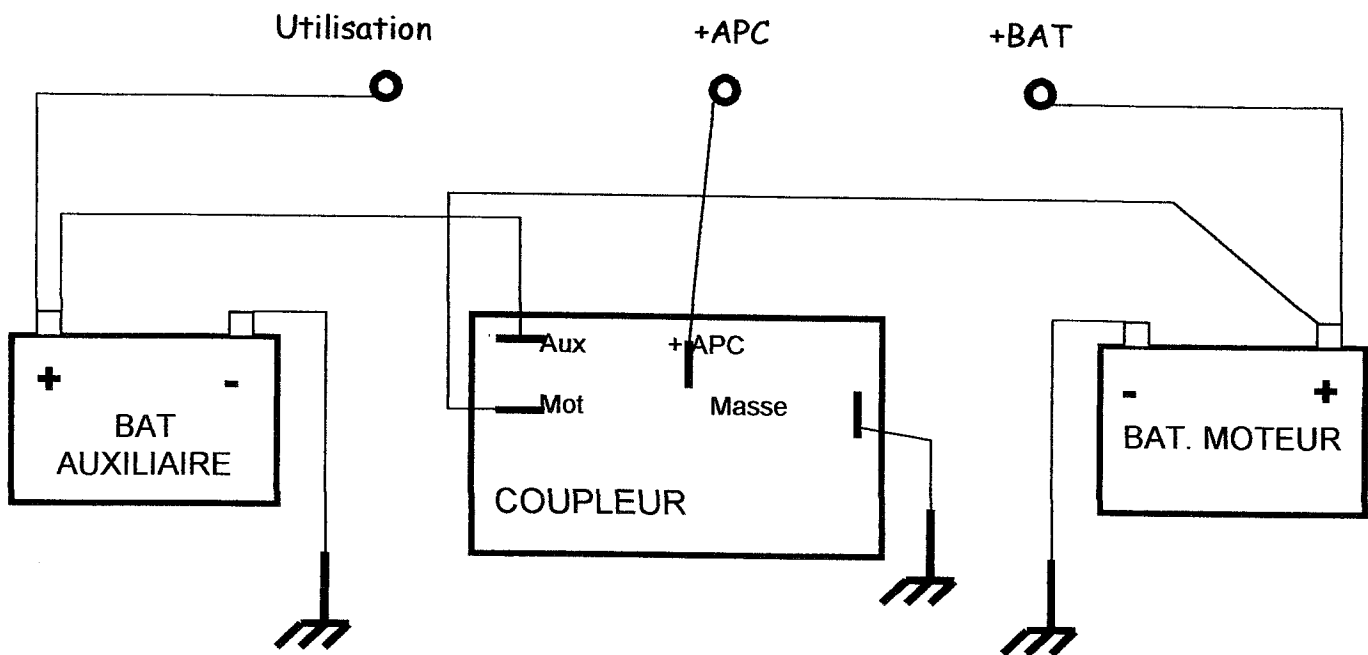
$$I=15.2 \text{ Ampères.}$$

Lecture sur l'abaque en fonction de la longueur et de l'intensité maximale débitée par le panneau solaire : 18m/12.5A soit 9 mm² (l'intensité se rapprochant des 15 ampères).

AMPERAGE	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	25	30	35	
LONGUEUR en mètres	5	1	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	3	4	5	7	8	9
	6	1	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	3	4	5	7	8	9
	7	1	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	3	4	5	7	8	9
	8	1	1,5	2	3	3	2,5	3	4	4	6	7	8	9
	9	2	2	2	3	3	3	4	4	5	7	9	10	
	10	2	2	2	3	3	3	4	4	5	7	9	10	
	11	2	2	2,5	3	3	4	4	5	6	8	9		
	12	2	2	2,5	3	4	4	4	5	6	8	10		
	13	2	2,5	2,5	3	4	4	5	5	7	8			
	14	2	2,5	3	4	4	5	5	6	7	8			
	15	2,5	2,5	3	4	4	5	5	6	8	10			
	16	2,5	3	4	4	5	5	6	7	8				
	17	2,5	3	4	4	5	5	6	7	9				
	18	2,5	3	4	5	5	6	6	7	9				
	19	2,5	4	4	5	5	6	7	8	10				
	20	3	4	4	5	6	6	7	8	10				

Groupement inter académique II		Session	2006		Code	5.0025	
Examen et spécialité							
M.C. Aménagement et Rénovation des Véhicules Spécialisés							
Intitulé de l'épreuve							
E.P. 2 Electricité							
Type	Facultatif : date et heure		Durée		Coefficient	N° de page / total	
Corrigé			10h			CB 1/2	

2. Câblage du coupleur/séparateur:



	/ points	
Détermination de la section du câble	Calcul	/6
	Abaque	/4
Câblage du coupleur/séparateur		/10

Groupement inter académique II	Session 2006	Code 5.0024	
Examen et spécialité M.C. Aménagement et Rénovation des Véhicules Spécialisés			
Intitulé de l'épreuve E.P. 2 Electricité			
Type Corrigé	Facultatif : date et heure	Durée 10h	Coefficient N° de page / total CB 2/2

CORRIGE

Barème de correction

Critères d'évaluation	Note	Barème
Précision des panneaux débités		/30
Respect des cotes d'assemblage du corps		/20
Respect des cotes de l'abattant		/20
Cadrage de l'abattant (équerrage, gauche)		/30
Positionnement du profil sur les côtés		/20
Ferrage, réglage et fonctionnement de l'abattant		/40
Finition de l'abattant, propreté du corps		/40
		/200
Note finale sur 20		/20

Candidat N°

Groupement inter académique II	Session 2006	Code 5.0025	
Examen et spécialité M.C. Aménagement et Rénovation des Véhicules Spécialisés			
Intitulé de l'épreuve E.P. 2 Réalisation			
Type CORRIGÉ	Facultatif : date et heure	Coefficient	N° de page / total CB 1/1