



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

**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.

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.

MC AMENAGEMENT ET RENOVATION DES VEHICULES SPECIFIQUES

DOSSIER CORRIGE

Sommaire

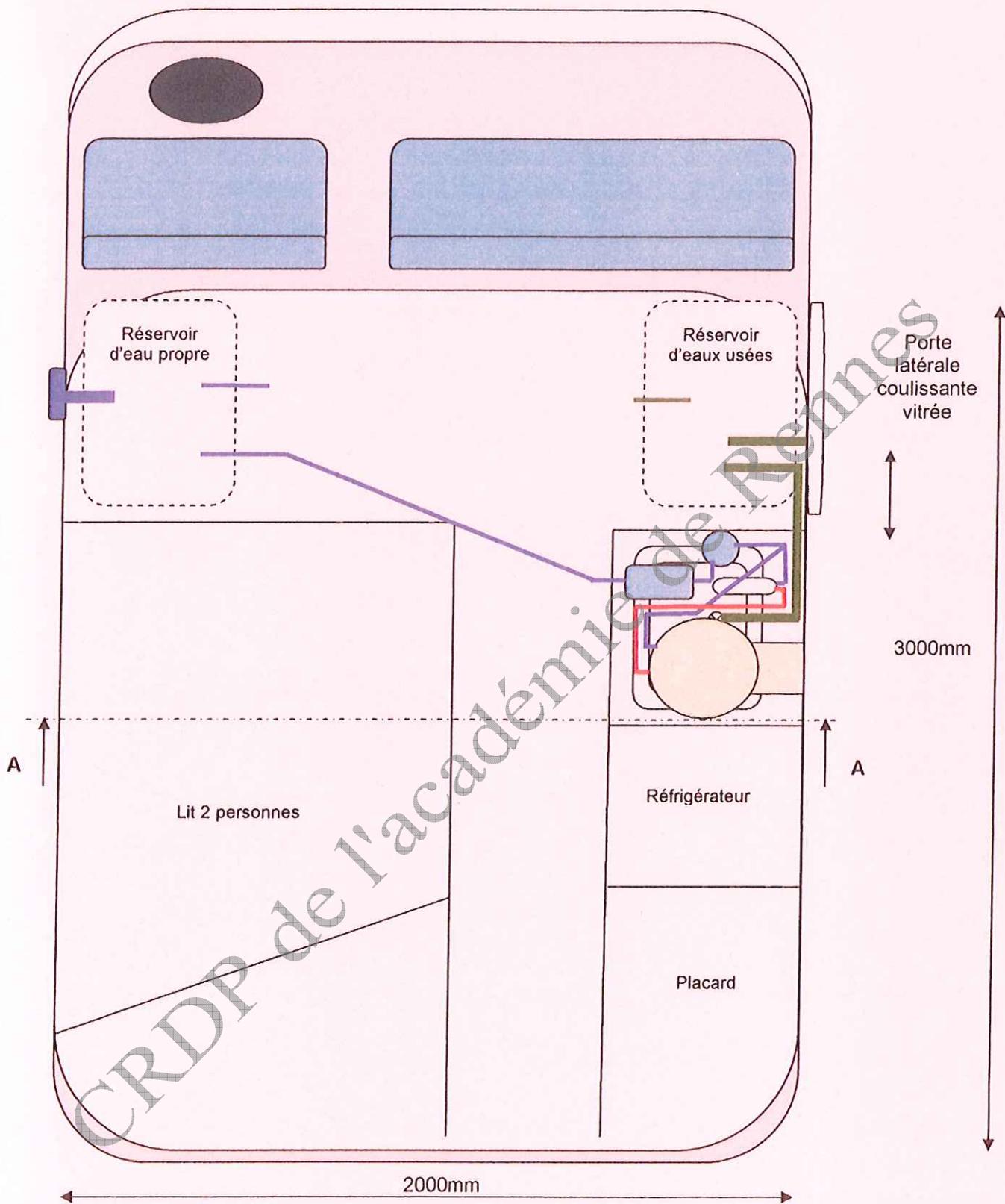
Plan en coupe du camping-car	page 1/5
Coupe A-A du camping-car	page 2/5
Tableau devis	page 5/5
Argumentation possible	page 4/5
Une fiche contrat et son barème d'évaluation	page 5/5

Travail demandé

Tracez les composants demandés par le client : circuit des tuyaux d'eau, position des composants.	/8
Proposez les composants les mieux adaptés à la situation en complétant le tableau, en notant la référence, la désignation précise, le nombre, le prix unitaire HT (hors taxe) de chaque composant et le montant HT par catégorie de composant que vous proposerez.	/12
Fournir un devis en complétant le tableau, en calculant montant TTC (Toutes Taxes Comprises), ainsi que le montant de TVA due. La précision sera de deux chiffres après la virgule, vous arrondirez aux centimes supérieurs.	/4
Notez l'argumentation concernant votre choix, dans la partie lignée.	/6
Total	/30
Total transformé (x6.66)	/200

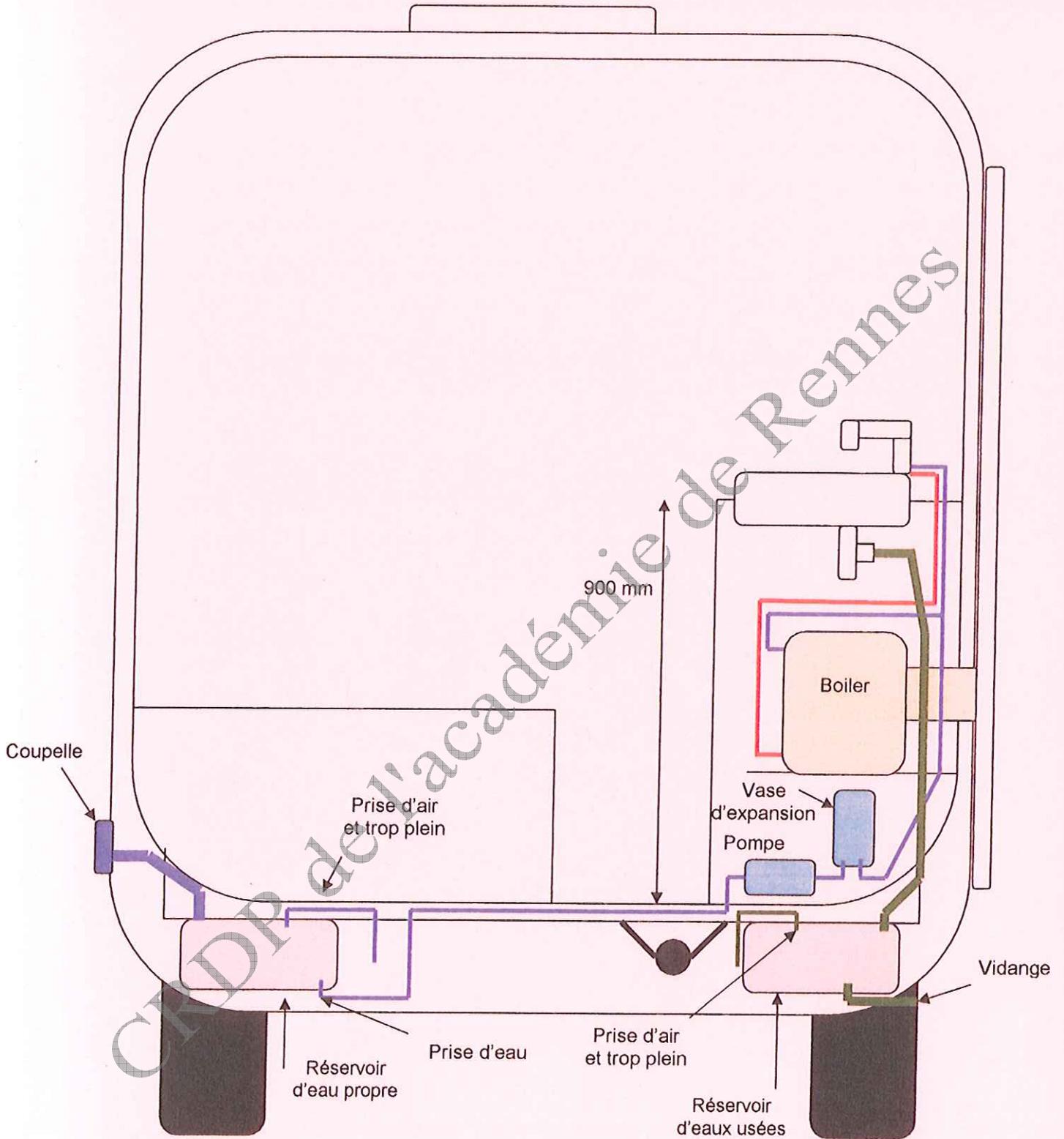
L'usage de la calculatrice est autorisé.

Session	2009	Code	6-0106
Examen et spécialité			
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques			
Intitulé de l'épreuve			
EP1 – Etude d'un dossier Technique			
DOSSIER CORRIGE	Durée	Coefficient	Nb de pages total
	2 H	2	DC 0/5



	Session	2009	Code	6-0106
Examen et spécialité				
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques				
Intitulé de l'épreuve				
EP1 – Etude d'un dossier Technique				
DOSSIER CORRIGÉ	Durée	2H	Coefficient	2
			N° de page / total	DC 1/5

Coupe A-A



Examen et spécialité	Rappel codage
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques	6-0106
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP1 – Etude d'un dossier Technique	DC 2/5

Argumentez et justifiez votre choix :

Exemple d'argumentaire

Le choix des composants a été effectué en rapport avec le cahier des charges imposé par le client, **au meilleur prix** et correspondant à l'aménagement du véhicule souhaité.

Composants choisis	Critères
Coupelle de remplissage	Avec couvercle et clé
Réservoir EP - 50L – MB 100	Capacité de 50 L, en plastique
Clapet anti-retour	Nécessaire car pompe plus haute que le réservoir
Pompe Fiamma 12 V - 7L	Automatique 12 V
Vase d'expansion Comet	Monobloc
Robinet mélangeur	Sans contacteur
Chauffe eau gaz 10 L simplifié	Simplifié fonctionnant au gaz d'une capacité de 10 litres
Réservoir EU – 50L – MB 100	En métal, capacité équivalente à celui d'eau propre
Tuyau armé transparent Ø 10	Tuyaux d'alimentation en eau seront armés (pression)
Tuyau annelé Ø 25	Nécessaire car sortie siphon Ø 25
Tuyau annelé Ø 40	Nécessaire car sortie coupelle Ø 40
Colliers plats acier galva Ø 10	Nécessaire pour tuyau d'alimentation armé Ø 10
Collier fil acier galva Ø 25	Nécessaire pour tuyau d'évacuation annelé Ø 25
Collier fil acier galva Ø 40	Nécessaire pour tuyau d'évacuation annelé Ø 40
Kit de fixation réservoir	Nécessaire pour maintenir les 2 réservoirs
Jauge modèle 1 réservoir	Permettra de vérifier le niveau du réservoir d'eau propre et celui d'eaux usées
Jeu de 5 sondes res. plastique	Nécessaire car 4 niveaux EP sur jauge + masse
Sonde réservoir métal	Nécessaire car 1 niveau EU sur jauge
Vanne vidange sortie coudée	Vanne placée sous ce réservoir, de manière accessible
Porte tuyau forme droite Ø 40	Nécessaire pour tuyau venant de la coupelle
Porte tuyau forme droite Ø 25	Nécessaire pour tuyau venant du siphon
Porte tuyau forme droite Ø 10	Nécessaire pour tuyaux de prise d'eau et trop plein
Té de dérivation Ø 10	Nécessaire pour la dérivation d'eau froide entre le boiler et le robinet

Examen et spécialité	Rappel codage
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques	6-0106
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP1 – Etude d'un dossier Technique	DC 4/5

Contexte professionnel	EP1 – Etude d'un dossier technique		N° candidat :	
	Travail demandé	Ressources	Exigences	Barème
Compétences évaluées A2-1 Proposer une solution	Tracez les composants demandés par le client : Circuit des tuyaux d'eau, position des composants.	Le dossier ressources et le sujet de l'EP1. Le matériel autorisé du candidat.	Circuit d'eau logique, économique respectant l'alimentation de chaque composant.	/2
	Proposez les composants les mieux adaptés à la situation en complétant le tableau.		Position judicieuse de la coupelle. /1 Position judicieuse de la pompe. /1 Position judicieuse du vase d'expansion. /1 Position judicieuse du boiler. /1 Position judicieuse de la jauge. /1 Respect de la légende /1	
A2-3 Fournir des éléments de facturation	Fournir un devis en complétant le tableau.	Un choix pertinent et économique de : Coupelle /1 Réservoirs /1 Clapet anti-retour /1 Pompe, vase d'expansion /1 Robinet mélangeur /1 Boiler /1 Tuyaux (bons Ø et bonnes longueurs) /1 Colliers (bons Ø et nombre exact) /1 Jauge et sondes /1 Vidange /1 Raccords, porte tuyaux, fixation des réservoirs /1	Calculer le prix TTC avec une précision de deux chiffres après la virgule. Calculer le montant de la TVA	/2 /2
A2-2 Rendre compte	Notez l'argumentation concernant votre choix		Argumentation pertinente en rapport avec le choix des composants et choix justifiés	/6
			Total	/30
			Total converti (x 6.66)	/200

Examen et spécialité	Rappel codage
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques	6-0106
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP1 – Etude d'un dossier Technique	DC 5/5