

S 2.21 Dossier d'étude	BAC PRO Aménagement et finition	 L.P Roches Maigres
	Dossier Technique	

« La mer de demain » ... en container

NOM ET PRENOM DE L'ELEVE

LYCEE PROFESSIONNEL ROCHES MAIGRES


Page 1	Page de garde, sommaire
Page 2	Capacités et compétences abordées
Page 3	Contexte de l'étude
Page 4	Relevé sur site
Page 5	Extrait CCTP
Page 6	Fiche métré
Page 7	Quantitatif matériaux
Page 8	Quantitatif matériaux
Page 9	Extrait Batiprix 2019
Page 10	Planification lot plâtrerie
Page 11	Mode opératoire
Page 12	Mode opératoire
Page 12	Fiches techniques

Dossier Chantier

CAPACITES ET COMPETENCES ABORDEES

C1- S'INFORMER

C1.1 Décoder et analyser les données de définition

- Localiser le chantier

C1.2 Décoder et analyser les données opératoires et de gestion

- Identifier les caractéristiques d'un ouvrage

C2- TRAITER, DECIDER

C2.2 Choisir, adapter et justifier des méthodes d'exécution

- Etablir des dessins d'exécution cotés
- Rédiger un mode opératoire

C2.3 Choisir, adapter et justifier des méthodes d'exécution

- Etablir un calendrier prévisionnel d'exécution

C2.4 Etablir les quantitatifs de matériaux

- Déterminer des quantités de matériaux

C3- METTRE EN OEUVRE

C3.9 Construire des cloisons

- Plans et calepinage
- Identifier la nature des parois d'adossement
- Poser des montants et des raidisseurs
- Traiter les joints
- Réaliser une cloison séparative/contre cloison
- Documents de pose

C3.14 Assurer le repli du chantier

- Assurer le nettoyage du matériel, du chantier et des abords
- Inventorier et ranger les matériels et matériaux non utilisés

C4.1 Animer une petite équipe

- Indiquer les tâches et consignes aux membres de l'équipe
- Expliciter l'intervention à chaque membre de l'équipe
- Monter une technique de mise en œuvre
- Apporter une réponse à un problème rencontré

Dossier Chantier

Contexte de l'étude : Dans le cadre de l'aménagement d'un container sur le thème le musée de la mer notre établissement a été choisi pour réaliser la partie platerie. Vous avez en charge de quantifier et de planifier les futurs travaux :

Plafond

Cloisons de doublages

Cloisons de distributions

Insertion d'une laine minérale « laine de verre - Laine de roche

Vous aurez pour cela pour vous aider :

- Extrait CCTP
- Fiche technique des produits
- Extrait Batiprix 2019



Dossier Chantier

Relevé sur site :

HSP avant travaux :

Longueur du container :

Largeur du container :

Plenum à respecter :

Hauteur plafond fini après travaux :

Nature du support : Murs :

Plafond :

Sol :

Plan à main levée :

Dossier Chantier

Extrait CCTP :

Plafond de type BA13 en plaque de plâtre à épiderme cartonnée.

Le plafond sera posé sur une ossature métallique rails/montants.

	<u>Quantités indicatives pour 1m² d'ouvrage (RATIO) :</u>	
Plaque de plâtre ep : 13mm	Plaque de plâtre	1.05
Rails métal ép : 48mm	Rails	1
Montants métal ep : 48mm	Montants	2
Vis TTPC 35mm	Vis TTPC 35	12
Bande a joints	Bande à joints	1.5
Enduit en poudre	Enduit en poudre	1
Isolant	Isolant	1.05
Vis TRPF montant adossés	Vis TRPF	6

Cloison de doublage de type BA13 en plaque de plâtre à épiderme cartonnée.

Les cloisons seront réalisées sur une ossature métallique de type « Optima »

	<u>Quantités indicatives pour 1m² d'ouvrage (RATIO) :</u>	
Plaque de plâtre ep : 13mm	Plaque de plâtre	
Vis TTPC 35	Vis TTPC 35	
Appui Optima	Appui Optima	
Lisse Clip 'Optima	Lisse Clip' Optima	
Fouurrure Optima	Fouurrure Optima 240/280	
Isolant	Isolant	
Bande à joints	Bande à joints	
Enduit en poudre	Enduit en poudre	

- Entaxe

Cloison de distribution type BA13 en plaque de plâtre à épiderme cartonnée.

Les cloisons de distribution seront posées sur une ossature métallique rails/montants.

	<u>Quantités indicatives pour 1m² d'ouvrage (RATIO) :</u>	
Plaque de plâtre ep : 13mm	Plaque de plâtre	2.10
Rails métal ép : 100mm	Rails	1
Montants métal ep : 100mm	Montants	4
Vis TTPC 35mm	Vis TTPC 35	12
Bande a joints	Bande à joints	1.5
Enduit en poudre	Enduit en poudre	1
	Isolant	1.5

Dossier Chantier

Fiche métré :

Plafond :	Nb	U	Longueur ou Périmètre	Largeur / Hauteur	+	-	TOTAL

Cloison de doublage :	Nb	U	Longueur ou Périmètre	Largeur / Hauteur	+	-	TOTAL

Cloison de Distribution :	Nb	U	Longueur ou Périmètre	Largeur / Hauteur	+	-	TOTAL

Dossier Chantier

Quantitatif matériaux :

<u>Plafond</u>						
Matière d'œuvre	U	Quantité / m ²	Surface à traiter	Quantité	Conditionnement	Approvisionnement
Plaque de plâtre 2.50 / 120						
Rails						
Montants						
Vis TTPC 35						
Vis TRPF						
Isolant						
Enduit poudre						
Bande						

<u>Cloison de doublage</u>						
Matière d'œuvre	U	Quantité / m ²	Surface à traiter	Quantité	Conditionnement	Approvisionnement
Plaque de plâtre						
Vis						
Lisse Clip, optima						
Fourrure optima						
Appui optima						
isolant						
Bande						
Enduit poudre						

Dossier Chantier

Cloison de distribution

Matière d'œuvre	U	Quantité / m ²	Surface à traiter	Quantité	Conditionnement	Approvisionnement
Plaque de plâtre						
Vis						
Montants						
Rails						
Isolant						
Bande						
Enduit poudre						

Matière d'œuvre	U	Quantité / m ²	Surface à traiter	Quantité	Conditionnement	Approvisionnement
Vis auto-foreuses						

Attention :

Pour le plafond vous devez respecter un entraxe entre les montants tous les 0,50 m doublés. »

Pour les cloisons de doublage vous devez respecter un entraxe entre les fourrures de 0.60 m.

Pour les cloisons de distribution vous devez respecter un entraxe entre les montants de 0.60 m.

Ne pas oublier de quantifier des vis auto-foreuses pour la fixation des rails dans le container : (boite de 100 unités) fixation tous les 50 cm.

Dossier Chantier

Extrait Batiprix 2019 :

Cloison doublage : Temps exprimé pour 1 m ² d'ouvrage	
Plaque de plâtre 13 mm	
Rail	
Fourrure	
Appui inter	
Vis TTPF35	
Bande	
Enduit	
isolant	
lisse	
Temps moyen m² :	

Cloison distribution : Temps exprimé pour 1 m ² d'ouvrage		
Plaque de plâtre 13 mm		
Rail		
Montant		
Vis TTPF 35 mm		
Vs TRPF 16 mm		
Bande a joints		
Enduit en poudre		
isolant		
Temps moyen m² :		0.72

Plafond : Temps exprimé pour 1 m ² d'ouvrage	
Plaque de plâtre 13 mm	
Rail	
Montant	
Vis TTPF 35 mm	
Vis TRPF 16 mm	
Bande a joint	
Enduit poudre	
isolant	
Vis auto-foreuse	
Temps moyen m² :	

Conditionnement produit :



Rouleaux de bande papier pour jointement des plaques de plâtre
Rlx :150 ml



Vis auto-foreuses (boite de 100 unités) fixation tous les 50 cm.

Dossier Chantier

Planification plâtrerie :

Désignation des parties de construction	Temps d'exécution	Surface	Temps unitaire	Temps d'exécution
Plafond				

Cloison doublage				
------------------	--	--	--	--

Cloison distribution				
----------------------	--	--	--	--

Total temps en heure centièmes :

Total temps en heure minute :

Vous devez réaliser la partie plâtrerie en 5 jours à raison de 4 heures par jour
 Vous disposez de 9 ouvriers pour la réalisation de ce lot plâtrerie.
 La dernière demi-journée sera pour le rangement et le repli du chantier

Désignation	U	Surface	T.U m ² / H	H	J	Nombre d'ouvrier	date de début	Date de fin	L	M	J	M	J	L	M	J	L	M	J
Plafond																			
Cloison doubl																			
Cloison dibtri																			

Fiches techniques :