



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

[www.formav.co/explorer](http://www.formav.co/explorer)

# Document 11. Sous-détails de prix initiaux

**Cloison épaisseur 72 mm**, en plaques de plâtre sur ossature métallique entraxe 40 cm, montants accolés, composée d'une plaque de 13 standard par parement, compris incorporation d'isolant en laine de roche 30 mm

Désignation	U	Quantité élémentaire	Prix élémentaire	Montant	Nbre heures
Main d'œuvre Plâtrerie	H	0.70+0.33	15.14	15.59	1.03
Plaque plâtre Prégyplac STD BA 13 ép. 13 mm	M2	2.10	2.82	5.91	
Laine de roche 30 mm	M2	1.05	2.61	2.74	
Montant métal de cloison 48x35x3000 mm	ML	5.50	1.07	5.88	
Rail bas/haut de cloison 48x3000 mm	ML	0.90	0.87	0.78	
Vis TF 212x25 lg 25 mm	U	45	9.91/1000	0.45	
Vis RT 421x9.5 lg 9.5 mm	U	8	7.93/1000	0.06	
Enduit poudre Prégylis 35 PR sac 25kg	KG	0.70	0.93	0.65	
Bande pour joint calicot	ML	3.00	4.57/150	0.09	
			Total DS	32.15	
			Prix de Vente HT	47.88	

**Cloison épaisseur 72 mm hydro**, en plaques de plâtre sur ossature métallique entraxe 40 cm, montants accolés, composée d'une plaque de 13 hydrofuge par parement.

Désignation	U	Quantité élémentaire	Prix élémentaire	Montant	Nbre heures
Main d'œuvre Plâtrerie	H	0.70+0.33	15.14	15.59	1.03
Plaque plâtre hydrofuge BA 13	M2	2.10	5.42	11.37	
Montant métal de cloison 48x35x3000 mm	ML	5.50	1.07	5.88	
Rail bas/haut de cloison 48x3000 mm	ML	0.90	0.87	0.78	
Vis TF 212x25 lg 25 mm	U	45.00	9.91/1000	0.45	
Vis RT 421x9.5 lg 9.5 mm	U	8.00	7.93/1000	0.06	
Enduit poudre Prégylis 35 PR sac 25kg	KG	0.70	0.93	0.65	
Bande pour joint calicot	ML	3.00	4.57/150	0.09	
			Total DS	34.88	
			Prix de Vente HT	51.93	

**Cloison de doublage 10 + 80** composée d'un complexe plaque de plâtre type BA 13 et panneau isolant polystyrène de 80 mm, collé sur le support

Désignation	U	Quantité élémentaire	Prix élémentaire	Montant	Nbre heures
Main d'œuvre Plâtrerie	H	0.40	15.14	6.06	0.40
Plaque Prégystyrène 10 + 80	m <sup>2</sup>	1.05	8.81	9.25	
Prégycolle 120	Kg	1.80	0.29	0.52	
Enduit prégylis 35	Kg	0.35	0.93	0.32	
Bande pour joint	m	1.50	4.57/150	0.05	
			Total DS	16.20	
			Prix de Vente HT	24.12	

**Doublage Calibel 10 + 80** composée d'un complexe plaque de plâtre type BA 13 et panneau isolant en laine de roche de 80 mm, collé sur le support

Désignation	U	Quantité élémentaire	Prix élémentaire	Montant	Nbre heures
Main d'œuvre Plâtrerie	H	0.63	15.14	9.54	0.63
Plaque Prégyroche 10 + 80	m <sup>2</sup>	1.05	13.79	14.48	
Prégycolle 120	Kg	2.80	0.29	0.81	
Enduit prégylis 35	Kg	0.35	0.93	0.33	
Bande pour joint	m	1.50	4.57/150	0.05	
			Total DS	25.21	
			Prix de Vente HT	37.54	

# **Document 12 : Renseignements d'entreprise concernant les matériaux**

## **Coût des matériaux rendus chantier, à pied d'œuvre :**

Plaque plâtre cartonné Prégyptac STD BA 13 ép. 13 mm 2.82 € le m<sup>2</sup>  
BA 15 ép. 15 mm 4.53 € le m<sup>2</sup>

Laine de roche ép. : 30 mm 2.61 € le m<sup>2</sup>  
ép. : 40 mm 2.93 € le m<sup>2</sup>

Vis TF 212x25 9.91 € le mille  
Vis TF 212x35 12.65 € le mille  
Vis TF 212x45 14.48 € le mille  
Vis TF 212x55 19.82 € le mille  
Vis RT 421x9.5 7.93 € le mille

Rail 36 0.83 € le mètre  
Rail 48 0.87 € le mètre  
Rail 70 1.18 € le mètre  
Rail 90 1.36 € le mètre  
Montant 48-35 1.07 € le mètre  
Montant 70-35 1.48 € le mètre

Enduit poudre Prégyptyls 35 PR sac 25kg 0.93 € le kg  
Enduit poudre Prégyptyls 45 PN sac 25kg 0.82 € le kg

Nota : Pour les autres matériaux, consulter les Sous-Détails de Prix.

Nota : Tous les matériaux et fournitures (sauf les chutes) sont réutilisables sur d'autres chantiers.

# Document 13 : Bon d'approvisionnement initial

BON D'APPROVISIONNEMENT					Produits														
					Plaques Prégy				Rails	Montants	Vis			Enduit		Bandé	Laine de roche		
Système	Quant.	Produit	U	Qélé	BA 13 standard	BA 13 Hydro	Styrène 80 + 10	Roche 80 + 10	48	48-35	TF 212x25	TF 212x45	RT 421x9.5	Prégycolle 120	Prégylis 35	pour joint	30 mm	40 mm	
Cloison de doublage 10 +80	124.32 m <sup>2</sup>	Plaque Styrène	m <sup>2</sup>	1.05			130.54												
		Prégycolle 120	Kg	1.8										223.78					
		Enduit prégylis 35	Kg	0.35										43.51					
		Bandé pour joint	m	1.50											186.48				
Doublage Calibel 10 +80	76.50 m <sup>2</sup>	Plaque Roche	m <sup>2</sup>	1.05			80.33												
		Prégycolle 120	Kg	2.8										214.20					
		Enduit prégylis 35	Kg	0.35										26.78					
		Bandé pour joint	m	1.50										114.75					
Cloisons de 72 mm, 43 dB(A)	356.36 m <sup>2</sup>	Plaque BA 13	m <sup>2</sup>	2.10	748.36														
		Rail 48	m	0.90					320.72										
		Montant 48-35	m	5.50						1 959.98									
		Vis TF 212x25	U	45							16 037								
		Vis RT 421x9.5	U	8								2 851							
		Enduit prégylis 35	Kg	0.70									249.45						
		Laine de roche 30 mm	m <sup>2</sup>	1.05										374.18					
		Bandé pour joint	m	3.00										1 069.08					
Cloisons de 72 mm, hydro	53.88 m <sup>2</sup>	Plaque BA 13 hydro	m <sup>2</sup>	2.10	113.15														
		Rail 48	m	0.90					48.49										
		Montant 48-35	m	5.50						296.34									
		Vis TF 212x25	U	45							2 425								
		Vis RT 421x9.5	U	8								432							
		Enduit prégylis 35	Kg	0.70									37.72						
		Bandé pour joint	m	3.00										161.64					
		Besoin total		748.36	113.15	130.54	80.33	369.22	2 256.32	18 462		3 283	437.98	357.46	1 531.95	374.18			
		U de livraison		3.00x1.20	3.00x1.20	3.00x1.20	3.00x1.20	3.00	3.00	1 000	1 000	500	25	25	150	1.35x0.60	1.35x0.60		
		A commander		208 plaques	32 plaques	37 plaques	23 plaques	124 rails	753 montants	19 boites	0 boites	7 boites	18 sacs	15 sacs	11 rouleaux	462 panneaux	0 panneaux		

## Repère

# Document 14 - 1. Cloisons de 72 mm

Documentation du fabricant

CETTA DOCUMENTATION EST ADAPTEE AU SUJET. ELLE NE PEUT ETRE EN AUCUN CAS UTILISEE POUR UN DOSSIER REEL.



D.T.U. n° 25-41  
AVIS TECHNIQUE  
CSTB n° 9/89-451

## GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

Cloison non porteuse du type Prégymetal à parois de plaques de plâtre vissées de part et d'autre d'une ossature en acier galvanisé.

**CARACTERISTIQUES**

- Désignation (ex. : Prégymetal D100/70-35/60 A).
- Hauteur (ex. : 3,70 m).
- Epaisseur (ex. : D100 = 100 mm).
- Type d'ossature (ex. : D120/70-35 ossature de 72 mm ailes de 35 mm).
- Réparation des montants (ex. : D100/70-35/60 A : espaceur 60 cm - A = montants accolés).
- Type de plaques de parement et épaisseur (Prégypar, Prégypam, Prégypu, Prégypur, Prégypro, Prégroc), BA13, BA15.
- Réaction au feu du parement.
- Résistance au feu : CF.
- Indice d'affaiblissement acoustique : R en dB (A).
- Mode de fixation des rails périphériques (vissage, chevillage, pistoletement...).
- Dispositions particulières (étanchéité en pied de cloison, joint souple périphérique, montants renforcés, type RH pour portes lourdes...).
- Incorporation (éventuelle) d'un matelas isolant (type et épaisseur).

**INDICATIONS COMPLEMENTAIRES**

- Lot chargé des percements, passage de gaines électriques, renforts pour charges lourdes...
- Type d'huissière (standard ou isophonique).

**MISE EN OEUVRE**

- Conformément au D.T.U. 25-41, à l'Avis Technique n° 9/89-451 pour les plaques Prégypu MO et aux recommandations du fabricant.

## LOCALISATION

## APPLICATIONS COURANTES

- Travaux neufs et réhabilitation.
- Logements.
- Bureaux.
- Hôtelière (pièces humides et distribution intérieure aux chambres).
- Hôpitaux (pièces humides et distribution intérieure aux chambres).

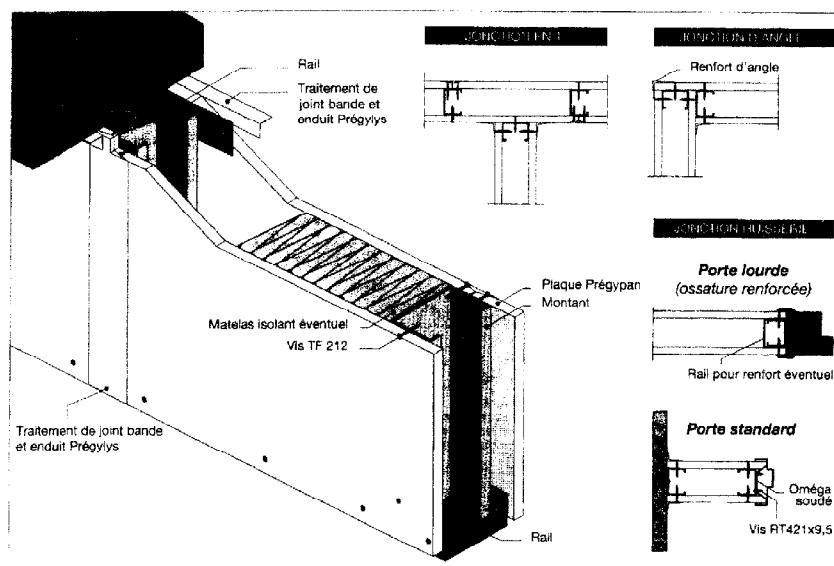
## INTERETS SPECIFIQUES

- Adéquation parfaite avec la réhabilitation et l'aménagement des locaux.
- Gumme étendue de performances mécaniques, acoustiques, thermiques et de résistance au feu.
- Unité de produit et de technique avec doublages et clafonds Prégymetal.
- Vide de construction de 48 mm à 100 mm permettant l'incorporation d'isolant thermique ou de matelas absorbant, de gaines, de canalisations...

## PERFORMANCES

TYPE ET EPATTEUR	TYPE D'OSATURE	ENTRAVE MONTANTS	HAUTEUR LIMITE m	NOMBRE ET TYPE DE PLAQUES DE PLATRE	POIDS kg/m <sup>2</sup>	RESISTANCE AU FEU CF	INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE : R EN dB (A)			RESIST. THERM. m <sup>2</sup> °C/W	
							MONTANTS SIMPLES	MONTANTS ACCOLDES	AVEC PREGYPLAC OU PREGYPU MO	SANS ISOLANT	
D72/48	48-35	60	2,60	3,00	2 BA13	22	1/2 h	1 h	36	43	1,23
		40	2,80	3,30							
	48-50	60	2,75	3,20							
		40	3,00	3,55							
D100/70	70-35	60	3,15	3,75							
		40	3,45	4,15							
	70-50	60	3,40	4,00							
		40	3,70	4,40							
D120/90	90-35	60	3,60	4,30							
		40	4,00	4,75							
	90-50	60	3,85	4,60							
		40	4,25	5,10							
D130/100	100-50	60	4,10	4,90	2 BA15	27	1/2 h	1 h	40	45	2,73
		40	4,55	5,40							

## SCHEMAS DE PRINCIPE



## Repère

# Document 14 - 2 : Cloisons de 98 mm

Documentation du fabricant

CETTE DOCUMENTATION EST ADAPTÉE AU SUJET. ELLE NE PEUT ÊTRE EN AUCUN CAS UTILISÉE POUR UN DOSSIER RÉEL.

## CLOISONS DE DISTRIBUTION PREGYMETAL PARMENT DOUBLE

D98/48 - D120/70  
D140/90 - D150/100

Cloison acoustique de distribution de 98 à 150 mm d'épaisseur, constituée par assemblage de quatre plaques Prégypar sur une ossature métallique délimitant un vide de construction.

■ D.T.U. n° 25-41  
■ AVIS TECHNIQUE  
CSTB n° 9/89-451

### GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

Cloison non porteuse du type Prégymetal à parements en plaques de plâtre BA13 vissées de part et d'autre d'une ossature en acier galvanisé.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Designation (ex. : Prégymetal D140/90-35/40 A).
- Hauteur (ex. : 5,70 m).
- Epaisseur (ex. : 140 mm).
- Type d'ossature (ex. : D140/90-35 = ossature de 90 mm, allée de 35 mm).
- Répartition des montants (ex. : D140/90-35/40 A : espaceur de 40 cm - A = montants accolés).
- Type de plaques de parements et épaisseur : (Prégypar, Prégylam, Prégypar, Prégypar, Prégylam), BA13.
- Réaction au feu du parement.
- Résistance au feu : CF.
- Indice d'atténuation acoustique : R en dB (A).
- Mode de fixation des rails par perçages (issage, chevillage, patoscallement...).
- Dispositions particulières (étanchéité en pied de cloison, joint souple périphérique, montants renforcés...).
- Incorporation (éventuelle) d'un matelas isolant (type et épaisseur).

#### INDICATIONS COMPLEMENTAIRES

- Lors chargé des percements, passage de gaines électriques, renforts pour charges lourdes...
- Type d'uisserie (standard ou isophonique).

#### MISE EN OEUVRE

- Conformément au D.T.U. 25-41, à l'Avis Technique n° 9/89-451 pour les Prégypar M0 et aux recommandations du fabricant.

### APPLICATIONS COURANTES

### INTERETS SPECIFIQUES

- Travaux neufs et réhabilitation
- Locaux hospitaliers et scolaires.
- Hôtellerie (entre chambres et circulation).
- Locaux industriels et commerciaux.
- Logements (joué/ull).
- Bureaux.

- Adéquation parfaite avec la réhabilitation et l'aménagement des locaux.
- Vide de construction de 48 mm à 100 mm permettant l'incorporation d'isolant thermique ou de matériaux absorbants, de gaines, de canalisations...
- Parements multiples permettant des performances mécaniques, acoustiques, thermiques et de résistance au feu élevées.
- Unité de produit et de technique avec doublages et plafonds Prégymetal.

## PERFORMANCES

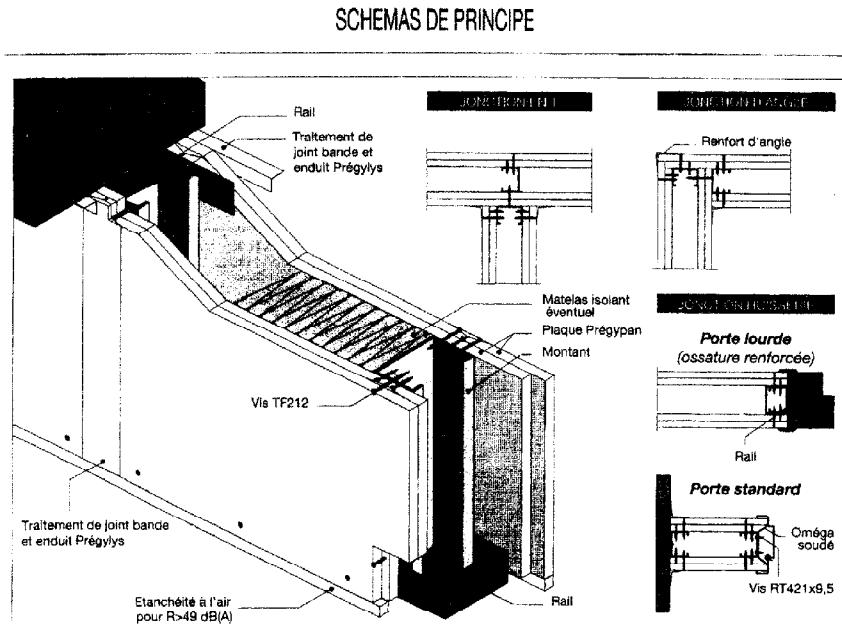
TYPE ET ÉPAISSEUR mm	TYPE OSSTURE cm	ENTRÉE MONTANTS SIMPLES □	HAUTEUR UNE M MONTANTS ACCOLES □	NOMBRE ET TYPE DE PLAQUES DE PLÂTRE	POIDS kg/m <sup>2</sup>	RÉSISTANCE AU FEU CF		INDICE D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE : R EN dB (A)	RÉSIST. THERM. m. °C/W
						AVEC PREGYPLAC	AVEC PREGYFLAM ou PREGYFLU M0		
D98/48	48-35	60	3,00	3,60	4 BA13	42	1 h	2 h	43
	48-50	40	3,30	4,00					50
	48-50	60	3,25	3,85					1,31
D120/70	70-35	60	3,75	4,45	4 BA13	43	1 h	2 h	45
	70-50	40	4,15	4,95					53
	70-50	60	4,00	4,75					2,16
D140/90	90-35	60	4,36	5,15	4 BA13	43	1 h	2 h	46
	90-50	40	4,80	5,70					54
	90-50	60	4,60	5,50					2,81
D150/100	100-50	60	4,90	5,80	4 BA13	44	1 h	2 h	47
		40	5,40	6,45					55
									2,81

### QUANTITATIF MOYEN AU M<sup>2</sup> DE CLOISON

PRODUITS	QUANTITÉS			
	MONTANTS SIMPLES □		MONTANTS ACCOLES □	
	$\chi = 60$ cm	$\chi = 40$ cm	$\chi = 60$ cm	$\chi = 40$ cm
Prégypar plac-plaf-fou- dor-dro-roc BA13	4,20 m <sup>2</sup>	4,20 m <sup>2</sup>	4,20 m <sup>2</sup>	4,20 m <sup>2</sup>
Rail (48-70-80-100)	0,90 m	0,90 m	0,90 m	0,90 m
Montant (48-70-90-100)	2,30 m	3,00 m	3,80 m	5,50 m
Vis TF212x55 1* parement	6 u	8 u	6 u	8 u
Vis TF212x65 2* parement	25 u	30 u	35 u	45 u
Vis RT 421 x 9,5	2 u	2 u	6 u	8 u
Enduit Prégylam 35 ou 45 ou 55 ou 75	0,7 kg	0,7 kg	0,7 kg	0,7 kg
Enduit Prégylam 85	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
Bandes pour joint	3 m	3 m	3 m	3 m
Isolant (option)	1,06 m <sup>2</sup>	1,05 m <sup>2</sup>	1,06 m <sup>2</sup>	1,05 m <sup>2</sup>

#### Ne pas oublier :

- Huisserie métal que spécifique avec omega soudé.
- Support sentier avec deux montants pour sanitaire suspendu (si nécessaire support châssis d'eau).
- Montants renforcés pour portes plates, châssis vitrés.
- Joints soudés entre rail et structure, selon nécessité.



## Repère

ECECOEN

BTS - EEC

Sous-épreuve U. 42

Session 2002

Page : 26 / 32

# Document 14 - 3. Plaques et vis

Documentation du fabricant

CETTE DOCUMENTATION EST ADAPTÉE AU SUJET. ELLE NE PEUT ÊTRE EN AUCUN CAS UTILISÉE POUR UN DOSSIER RÉEL.

## PREGYPLAC STD

■ cœur : standard  
■ parement : carton standard.  
Application : tout ouvrage vertical, horizontal, rampant, plan ou courbe, sans exigence particulière.

Les extrémités des plaques **SB** sont chanfrinées industriellement dans nos usines, afin de favoriser la productivité du système.  
Seules les coupes effectuées sur chantier devront être chanfrinées au rabot **SB**. Cette opération devra être suivie d'un dépoussiérage à l'éponge humide.



TYPE	ÉPAISSEUR mm	LARGEUR cm	LONGUEUR STANDARD cm	Poids moyen kg/m <sup>2</sup>	CONDITIONNEMENT plaques/lot	RÉSISTANCE THERMIQUE m <sup>2</sup> .°C/W	REACTION AU FEU
BA6	6	120	300	5	32	0,02	M1 ①
BA10	9,5	120	200 250 260	8	66	0,03	M1 ①
BA13	12,5	120	200 240 250 260 280 300 320 360	10	50	0,04	M1 ①
SB13	12,5	120	240 250 260 300	10	50	0,04	M1 ①
BA15	15	120	250 300	12,5	40	0,04	M1 ①
BA18	18	120	250 280 300	15,5	32	0,05	M1 ①
BA23	23	120	250	18	26	0,07	M1 ①

TYPE ET LONGUEUR mm	CONDITIONNEMENT boîte de	DOMAINES D'EMPLOI		CONDITIONNEMENT
		Type des plaques	Support	
TF212 x 25	1000 u	13	Métal	
		15,18,23	Métal	
TF212 x 35	1000 u	13,15	Bois	
		13+13,15+13	Métal	
TF212 x 45	1000 u	18,25	Bois	
		13+13+13	Métal	
TF212 x 55	500 u	13+13,15+15	Bois	

RT421 x 9,5	500 u	Assemblage de pièces métalliques
-------------	-------	----------------------------------

Vis autoperceuse, tête trompette à pointe filetée pour fixation des plaques, cloisons ou doublages sur ossature bois ou métal d'épaisseur ≤ 0,75 mm.



Vis autoperceuse, tête ronde à pointe têcks pour fixation de métal sur métal d'épaisseur ≤ 2,25 mm.



PRODUITS	DIMENSIONS mm	ÉPAISSEUR mm	LONGUEUR STANDARD cm	CONDITIONNEMENT bennes/bottes	SECTION cm <sup>2</sup>	POIDS kg/m	INERTIE cm <sup>4</sup>	UTILISATIONS		
								CLOISON	DOUBLAGE	PLAFOND
Rail 36	30-36-30	0,6	300	12	0,54	0,40	-	-	•	•
Rail 48	30-48-30	0,6	300	12	0,81	0,48	-	2,5	•	•
Rail 70	30-70-30	0,6	300	8	0,75	0,56	-	5,9	•	•
Rail 90	30-90-30	0,6	300	8	0,87	0,65	-	10,7	•	•
Rail 100	30-100-30	0,6	300	8	0,93	0,70	-	13,7	•	•
Montant 48-35	34-48-38	0,6	250-260-290 300-320-360 400	12	0,75	0,58	1,2	2,9	•	•
Montant 70-35	34-68,8-36	0,6	250-280-300 320-360-400	8	0,89	0,67	1,65	7,1	•	•

PRODUITS	CARACTÉRISTIQUES	CONDITIONNEMENT
Prégyls 35 PR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durée d'utilisation: 2 à 3h</li> <li>- Temps de redoublement : 2 à 3 h</li> <li>- Prise rapide</li> <li>- Conseillé par temps froid</li> <li>- Couleur blanc</li> <li>- Application manuelle</li> </ul>	Enduits destinés au traitements des joints entre plaques et des liaisons avec les supports périphériques
Prégyls 45 PN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durée d'utilisation: 7 à 9h</li> <li>- Temps de redoublement : 12 à 24 h</li> <li>- Très bonne maniabilité</li> <li>- Produit économique</li> <li>- Couleur blanc</li> <li>- Application manuelle</li> </ul>	Sac de 25 kg
Bande à joint	Bande en papier fort microperforé, destiné à reconstituer, après collage, la continuité du parement au droit des joints. Application manuelle ou mécanique.	Carton 20 roul. de 23 m
		Carton 10 roul. de 150 m

## Repère

# Document 15. *Gestion d'entreprise – prêt*

## Simulation d'emprunt

Montant	Durée	Taux Annuel	Début échéance
19 819 €	36	6.00%	févr 02

**Vous rembourserez jusqu'en janvier 2005 la somme de 602.94 € par mois**

N° de période	Date échéance	Intérêts de la période	Capital remboursé	Cumul des intérêts	Cumul du Capital	Capital restant du
1	févr-2002	99.10	503.84	99.10	503.84	19 315.16
2	mars-2002	96.58	506.36	195.67	1 010.19	18 808.81
3	avr-2002	94.04	508.89	289.71	1 519.08	18 299.92
4	mai-2002	91.50	511.43	381.21	2 030.52	17 788.48
5	juin-2002	88.94	513.99	470.16	2 544.51	17 274.49
6	juil-2002					
7	août-2002					

**Document à rendre  
avec les feuilles d'examen**

**Repère**

# Document 16 : Avant-métrage modificatif

## Lot 4 – Cloisons – Peinture

### CLOISONS

#### Cloisons de 72 mm

##### Zone Vestiaires

Bureaux 3 à 5	3 fs	4.68 =	14.04
Bureau 6			3.60
	2 fs	0.85 =	1.70
Couloir			10.30
Photocopie			2.10
Bureaux 1 à 1pers.			11.50
Bureaux 1 à 2	2 fs	5.41 =	10.82
Local info			1.77
		ens	55.83
Déd Portes	8 fs	0.80 * 2.05	* 3.00 = 167.49 = 13.12 reste 154.37

##### Zone Bureaux

Bureaux 7 à 10, accueil	5 fs	4.63 =	23.15
Bureaux 12 à 13	2 fs	5.63 =	11.26
Salle de réunion			11.60
Couloir			15.90
			10.50
			1.00
		ens	73.41
Déd Portes	10 fs	0.80 * 2.05 = 16.40	* 3.00 = 220.23
salle de réunion		0.90 * 2.05 = 1.85	
		ens	18.25
		reste	201.99
		ens	356.36 m <sup>2</sup>

#### Cloisons de 72 mm hydrofuge

##### Zone Vestiaires

Vest. Femmes	2 fs	5.60 =	11.20
	2 fs	2.32 =	4.64
Vest. Hommes			2.00
			2.23
			1.17
		ens	21.24
Déd Portes	6 fs	0.80 * 2.05 = 6.72	* 3.00 = 63.72 = 9.84 reste 53.88 m <sup>2</sup>

#### Doublage 80 + 10

##### Zone Bureaux

	2 fs	21.20 = 42.40	
		11.60	
		ens	54.00
		*	3.00 = 162.00
Déd Portes	2 fs	1.00 * 2.05 = 4.10	
Fenêtres	8	1.30 1.30 = 13.52	
		4.80 2.50 = 12.00	
		6.20 1.30 = 8.06	
		ens	37.68
		reste	124.32 m <sup>2</sup>

### Calibel

#### Zone Bureaux

Réunion 29 m <sup>2</sup>	2 fs	5.63 =	11.26
			5.18
		ens	16.44
Déd Fenêtres	0.90 *	2.05	* 3.00 = 49.32 = 1.85 reste 47.48

#### Zone Vestiaires

Bureau 1pers.		5.15	
		5.65	
	ens	10.80	
Déd Fenêtres	2 fs	1.30 *	3.00 = 32.40 = 3.38 reste 29.02
		ens	76.50 m <sup>2</sup>

Document à rendre  
avec les feuilles d'examen

### Repère

# Document 17. Planning modificatif des Travaux du lot 4

Désignation		Durée	Prédecesseurs	janvier												février																	
				l	m	m	j	v	s	d	l	m	m	j	v	s	d	l	m	m	j	v	s	d	l	m	m	j	v				
	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05
<b>CLOISONS</b>																																	
Ossature cloisons zone Vestiaires/sanitaires																																	
Cloisons de 72 mm																																	
Ossature cloisons zone Bureaux neufs																																	
Cloisons de 72 mm et 98 mm																																	
Cloisons zone Vestiaires/sanitaires																																	
Cloisons de 72 mm																																	
Cloisons zone Bureaux neufs																																	
Cloisons de 72 mm et 98 mm																																	
<b>DOUBLAGES</b>																																	
Doublages zone Vestiaires/sanitaires																																	
Isophonique 80 + 10																																	
Doublages zone Bureaux neufs																																	
polystyrène 80 + 10																																	
Isophonique 80 + 10																																	
<b>PEINTURES</b>																																	
Peintures zone Vestiaires/sanitaires																																	
Pointures zone Bureaux neufs																																	
Suivi de peintures des pièces existantes																																	

Document à rendre  
avec les feuilles d'examen

Repère

ECECOEN

BTS - EEC

Sous-épreuve U. 42

Session 2002

Page : 30 / 32

## *Document 18. Bon d'approvisionnement modificatif*

**Document à rendre  
avec les feuilles d'examen**

# Document 19. Suivi de chantier

## Contrôle de la main d'œuvre

Les fiches de pointage des ouvriers nous indiquent que les 5 ouvriers ont travaillé 13 jours dans les conditions définies pour l'entreprise, à savoir 39 h réparties en 5 jours.

La comptabilité de l'entreprise indique que le déboursé horaire moyen des ouvriers par heure productive a été de 15.17 €

## Contrôle des matériaux

Les factures des fournisseurs et les fiches de retour en stock à l'entreprise nous indiquent les éléments suivants :

Désignation des fournitures et matériaux	U	Quantités utilisées	PU facturés
Plaques Prégy BA 13 standard	u	232	2.80 € / m <sup>2</sup>
Plaques Prégy BA 13 Hydro	u	33	5.40 € / m <sup>2</sup>
Plaques PrégyStyrène 80 + 10	u	39	8.80 € / m <sup>2</sup>
Plaques PrégyRoche 80 + 10	u	25	13.77 € / m <sup>2</sup>
Rails 48	u	132	0.85 € / m
Montants 48-35	u	735	1.05 € / m
Vis TF 212x25 (boîte de 1000)	u	17300	9.60 € / 1000
Vis TF212x45 (boîte de 1000)	u	1000	14.03 € / 1000
Vis TF 421x9.5 (boîte de 500)	u	3100	7.62 € / 1000
Enduit Prégycolle 120 (sac de 25 kg)	u	17.5	22.56 € / sac
Enduit Prégylis 35 (sac de 25 kg)	u	14.5	19.82 € / sac
Bandes pour joint (rouleau)	u	10.5	4.42 € / roul.
Laine de roche 30 mm (panneau)	u	430	2.59 € / m <sup>2</sup>
Laine de roche 40 mm (panneau)	u	45	2.91 € / m <sup>2</sup>

## Repère

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.