

NOM :

PRENOM :

NUMERO DU CANDIDAT :

Baccalauréat Professionnel

AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Session 2022

SOMMAIRE

Page de garde	R.S. 1 / 8
Documentations cloisons BPB PLACO et plaque FERMACELL.	R.S. 2 / 8
Documentation ROCKFON COLOR – ALL	R.S. 3 / 8
Extraits d'un catalogue de location	R.S. 4 / 8
Composition d'un prix de vente	R.S. 5 / 8
Fiche technique HYDRO 22 COV	R.S. 5 / 8
Les déchets industriels	R.S. 6 / 8
Le service recyclage PLACO	R.S. 7 / 8
Extrait du DPGF	R.S. 8 / 8

E.2 : Epreuve d'analyse et de préparation

U.22 : Préparation et suivi d'une mise en œuvre sur chantier

Durée : 4 Heures - U.22

Coefficient : 2 - U.22

RESSOURCE SPECIFIQUE

IMPORTANT :

Dès la distribution du dossier **RESSOURCE SPECIFIQUE**, assurez- vous que l'exemplaire qui vous a été remis est conforme au sommaire ci - dessus.
Si ce n'est pas le cas, demandez un nouvel exemplaire aux surveillants de salle.

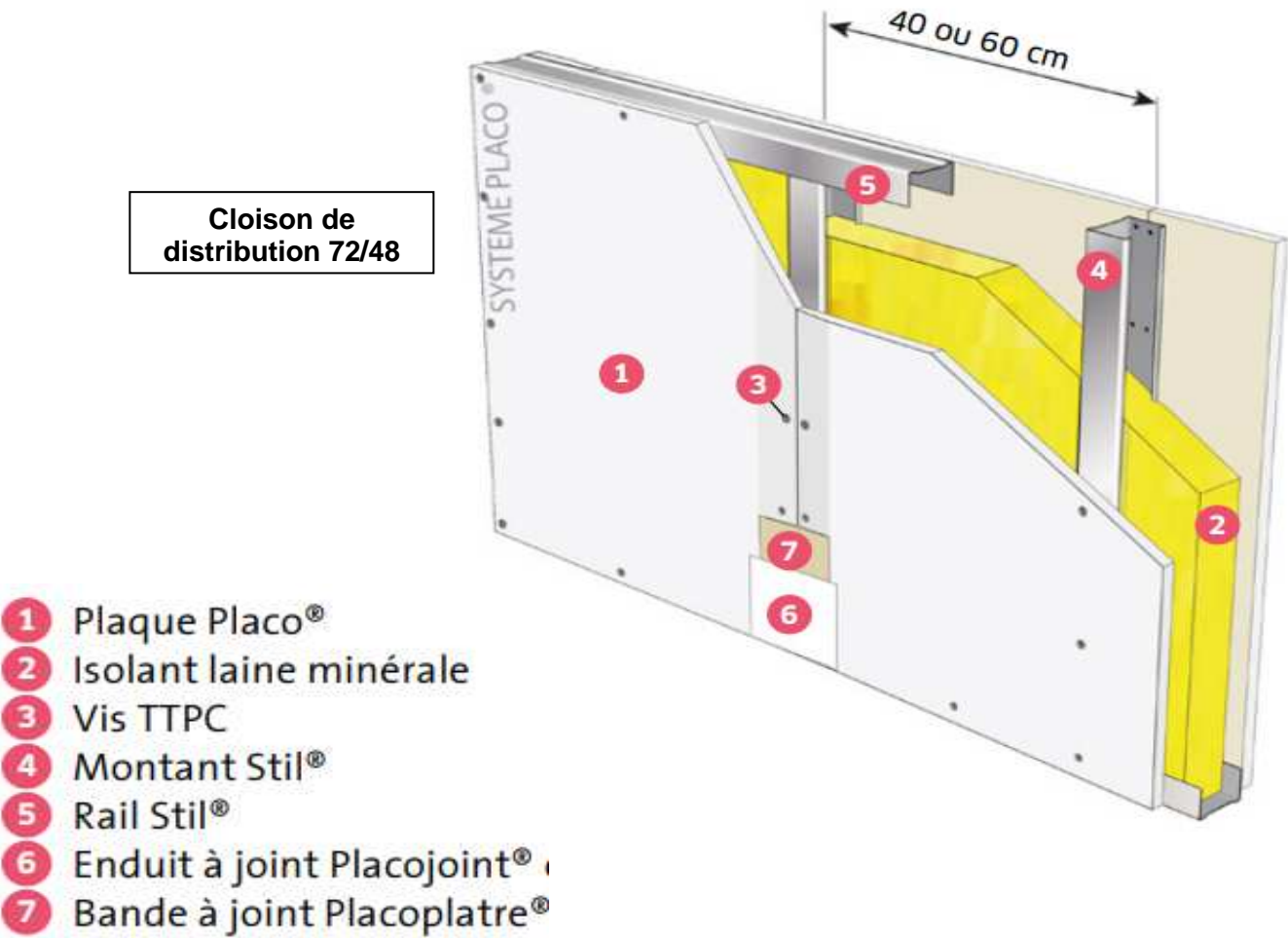
Cette Ressource Spécifique est destinée à l'épreuve E2 - U.22.

A l'issue de l'épreuve **E2 - U.22**, après avoir complété votre identité ainsi que votre numéro de candidat, vous remettrez les documents de cette **RESSOURCE SPECIFIQUE** repérés **RS : 1 / 8 à RS : 8 / 8** aux surveillants de salle.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 1 / 8

CLOISONS DE DISTRIBUTION BPB PLACO

Cloison de distribution 72/48



Type de cloison			72/36		72/48		84/48	98/48		98/62
Epaisseur totale de la cloison en mm			72		72		84	98		98
Nombre et type de plaques par parement			1 x BA 18	1 x BA 13	1 X BA 18		1 x BA 18	2 x BA 13		1 x BA 18
Type d'ossature métallique			Stil M36	Stil M48	Stil M48- 50	Stil M48	Stil M48-50	Stil M48	Stil M48- 50	Stil m 62
Hauteurs limites en m	Entraxe montant simple en m	0.60	-	2.50	2.60	2.70	2.80	3.00	3.10	3.25
		0.40	2.60	2.80	2.95	3.10	3.20	3.45	3.55	3.75
	Entraxe montant double en m	0.60	2.80	3.05	3.25	3.35	3.75	3.90	4.10	4.10
		0.40	3.15	3.45	3.75	3.95	4.15	4.35	4.65	4.65

QUANTITATIF :

Quantités indicatives pour 1 m² d’ouvrage (jointoyé avec bande).

Produits	Unités	Simple parement				Double parement				Conditionnement
		Entraxe des montants								
		0.40 m		0.60 m		0.40 m		0.60 m		
		simples	doubles	simples	doubles	simples	doubles	simples	doubles	
Plaque de plâtre	m²	2.1	2.1	2.1	2.1	4.2	4.2	4.2	4.2	Palette de 50 unités
Rail R48	m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	Paquet de 30 m
Montant M48	m	3	5.3	2.1	3.7	3	5.3	2.1	3.7	Paquet de 30 m
Vis TTPC 25 ou 35	Unité	30	30	22	22	8	8	6	6	Boite de 1000 vis
Vis TTPC 45	Unité	-	-	-	-	30	30	22	22	Boite de 1000 vis
Vis TRPF 13	Unité	2	10	2	6	2	10	2	6	Boite de 100 vis
Bande à joint papier	m	2.8		2.8		2.8		2.8		Rouleau de 150 m
Enduit poudre PR	Kg	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	Sac de 25 Kg

PLAQUE FERMACELL FIREPANEL A1



La plaque fermacell est composée de gypse renforcée de cellulose. Elle possède des bords amincis, cette plaque est spécialement adaptée à la construction sèche. Le profil du bord présente un aplanissement légèrement oblique et un biseau.

La plaque fibres-gypse à bords amincis est utilisée pour les cloisons, les contre-cloisons, les plafonds et les habillages de rampants ; elle est disponible en 2 ou 4 bords amincis selon la mise en œuvre souhaitée.

En plus des propriétés de la plaques fibres-gypse fermacell, la plaque fermacell Firepanel A1 répond au degré de classement le plus élevé en matière de protection au feu ; elle est, comme son nom l'indique, classée A1 suivant la norme EN 13501-1.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D’UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 2 / 8

Rockfon Color-all®

34 couleurs exclusives ainsi que des couleurs spéciales sur mesure pour créer des solutions de plafond acoustique qui inspirent et optimisent votre projet de design intérieur.

L'utilisation de la couleur permet d'améliorer nettement le design et l'atmosphère d'une pièce. La gamme Color-all de Rockfon compte 34 références exclusives, allant du subtil à l'audacieux et classées selon six thèmes :

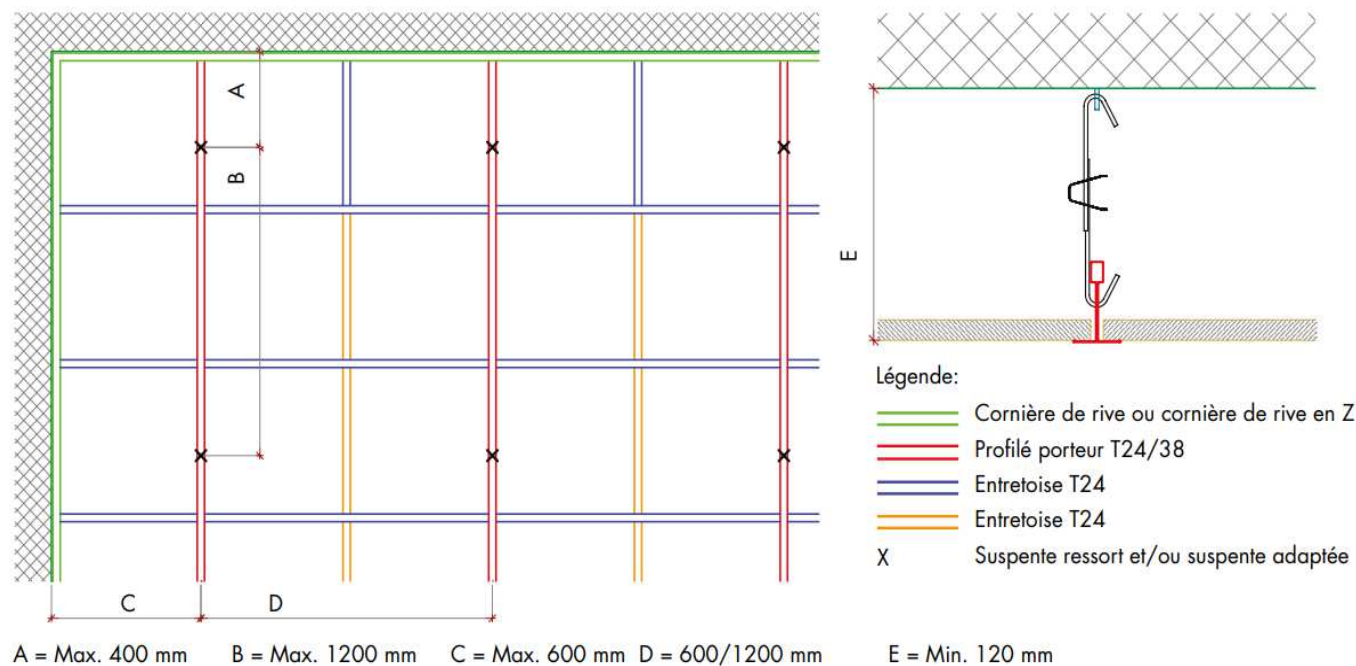
- City Tones
- Natural Tones
- Sensorial Tones
- Energetic Tones
- Precious Tones
- Sophisticated Tones

Les nouvelles technologies et techniques de fabrication ont permis de créer des couleurs durables hautement homogènes. La surface des panneaux Color-all de Rockfon est encore plus lisse et son éclat mat sublime chaque couleur.

Ces panneaux à bords exposés, semi-dissimulés ou dissimulés, proposés en 34 coloris et dans un large éventail de formats vous offrent une liberté totale en matière de design.

La gamme Color-all de Rockfon se distingue par son excellente absorption acoustique ($\alpha_w = 0,95-1,00$) et sa grande résistance au feu (A1 et A2-s1,d0) et résiste à une humidité relative (HR) pouvant atteindre 100 % sans se déformer, ce qui lui confère une formidable longévité.

Vous désirez créer un plafond unique dans une couleur spécifique ? Rockfon Color-all Special est notre service de coloration



Conseil pratique: L'utilisation de gants en coton lors de la mise en place des dalles est conseillée.

ASSORTIMENT

Bords	Dimension (mm)	Poids (kg/m²)	Système de pose
A15	600 x 600 x 20***	2,2	Système A
	1200 x 600 x 20***	2,2	
A24	600 x 600 x 20***	2,2	Système A
	1200 x 600 x 20***	2,2	
	600 x 600 x 25	2,4	
	1200 x 600 x 25	2,4	
	1500 x 600 x 25	2,4	
	1800 x 600 x 25	2,4	
	2100 x 600 x 25	2,4	
	2400 x 600 x 25	2,4	
D	600 x 600 x 20	3,4	Système D
	1200 x 1200 x 25	2,4	
E24	600 x 600 x 20***	3,4	Système E
X	600 x 600 x 20***	3,7	Système X

MISE EN ŒUVRE DES ENTRETOISES

- Disposer les entretoises longues perpendiculairement aux porteurs tous les 0,60 m pour obtenir un module de 1 200 x 600. Disposer les entretoises courtes perpendiculairement aux entretoises longues pour un module de 600 x 600.
- Conserver un jeu de 5 mm entre l'extrémité de l'entretoise et la cornière de rive.



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code :

Session 2022

RESSOURCE SPECIFIQUE

EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Durée : 4H00

Coefficient : 2

R.S. 3 / 8

1 LES LEVES – PLAQUES :

Présentation : Le lève-plaque de plâtre **NOVIPLAC** est conçu pour la pose de plaques de plâtre jusqu'à 3.30 mètres de hauteur pour une pose horizontale.

Nom	NOVIPLAC
Hauteur maxi	3.30 m
Hauteur mini	1.55 m
Pose verticale	
Pose horizontale	Oui
Pose en rampant	



Présentation : Le lève-plaque de plâtre **LEVEPANO 1** est conçu pour la pose de plaques de plâtre jusqu'à 5.90 mètres de hauteur pour une pose verticale et 4.90 pour des poses horizontale et inclinée.

Nom	LEVEPANO 1
Hauteur maxi	5.90 m
Hauteur mini	1.55 m
Pose verticale	Oui
Pose horizontale	Oui
Pose en rampant	Oui

2 LA PULVERISATION :**2.1 POMPE A MEMBRANE :**

Description : Pompe airless puissante pour une utilisation parfaite de produits hautement visqueux ou peintures -longue durée de vie assurée.

Nom	SUPER FINISH 23 + HEA
Type de chantier	Chantiers importants : 1000 à 1500 m²
Débit maxi :	4.2 litres / minute
Longueur de tuyaux	30 à 45 m de long

2.1.2 LES CONSOMMABLES :

Filtres de crosse	Couleur : rouge 180 mailles, peintures laques	Couleur : jaune 180 mailles, peintures acryliques et latex	Couleur : vert 30 mailles, peintures hautes viscosités, mastics.	Couleur : blanc 50 mailles, peintures toitures et anti – corrosion.
-------------------	---	---	---	--

Nom de la buse	Applications	Produits	Ø de buses recommandés
RAC 5 :	Travaux de peintures intérieures et extérieures	Latex	015 à 019
RAC X LTX :		Peintures acryliques et glycérophthaliques	019 à 031

2.2 BASSE PRESSION :

Description : Modèle compact idéal pour les chantiers allant jusqu'à 50 m².

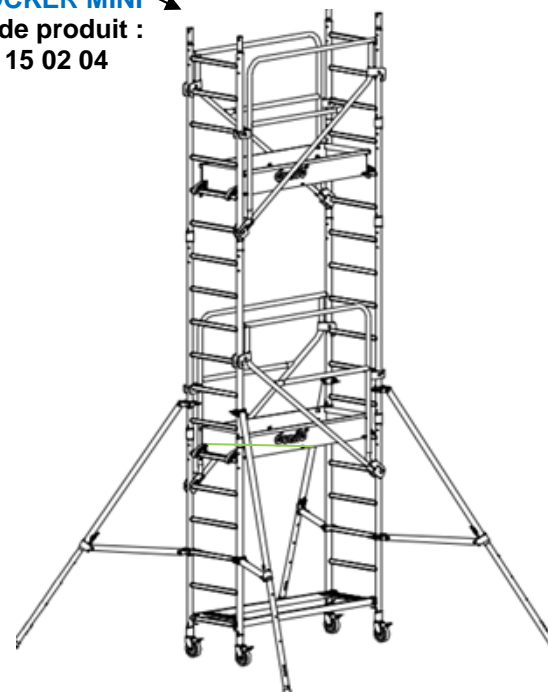
Code	W 231 60 90
Nom	FINISHCONTROL 5 000
Type de chantier	Petits chantiers : 50 m²

2.2.2 LES CONSOMMABLES :

Crépine	Couleur : rouge, pour lasures et laques, 80 mailles
	Couleur : blanc, pour les peintures acryliques, 50 mailles

3 LES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS :

DOCKER MINI
Code produit :
15 02 04



Echafaudage DOCKER MINI (Fabricant DUARIB)					
Code produit	150200	150201	150202	150204	
Hauteur de plancher en m	0.6	1.3	2.1	3.6	
Hauteur de travail en m	2.6	3.3	4.1	5.6	
Désignation	Poids	Quantités			
Corps de base vertical	4.2	1	1	1	1
Corps de base horizontal	2.8	0	1	1	1
Roue 125 Ø charge 150 kg	3.0	4	4		
Echelle 1.5 m, 6 barreaux	4.2	2	2		
Echelle 0.75 m, 3 barreaux	2.4	0	2		
Garde-corps M-DS	4.2	1	2		
Plancher plinthes intégrées	11.3	1	1		
Stabilisateur Docker mini	3.8	4	4		
Goupille	0.1	4	8		
Diagonale	0.9	0	2		



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code :

Session 2022

RESSOURCE SPECIFIQUE

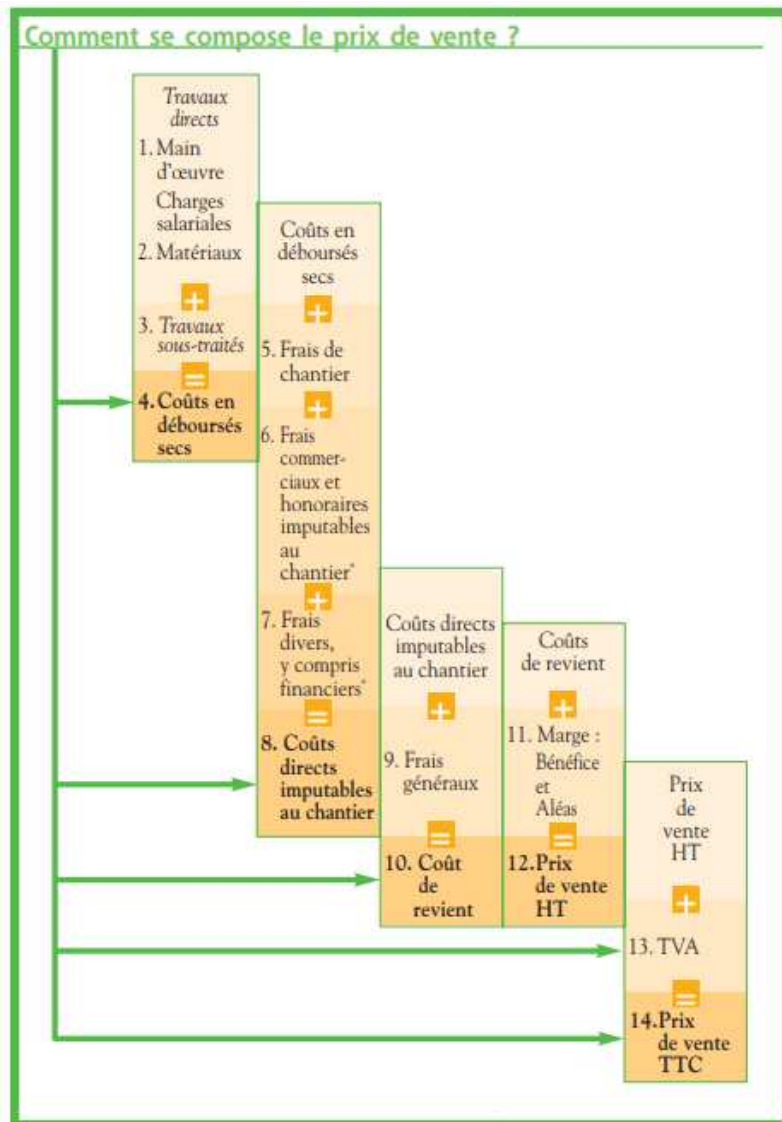
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Durée : 4H00

Coefficient : 2

R.S. 4 / 8

Décomposition d'un prix de vente



Extrait d'un bordereau BATIPRIX

TRAVAUX DE PEINTURE

Code	unité	Désignation des ouvrages	Main d'œuvre		Frais de chantier en %	Frais généraux en %
			Temps moyen	Coût horaire ht		
1	2	3	4	5	6	7
Subjectile plâtre et plaques						
Peinture acrylique satinée ou velours						
01	M ²	A la brosse sur parement vitré	0.380	24.48 €	7.5 % du déboursé sec total	32 % du coût de réalisation
02	M ²	Au pistolet Airless sur parement uniforme	0.065	24.48 €	30 % du déboursé sec total	
03	M ²	Au rouleau sur parement uniforme	0.130	24.48 €	7.5 % du déboursé sec total	

Peinture acrylique de décoration à faible teneur en COV.
Aspect velouté pommelé fin.



DESTINATION

Peinture garnissante multiusages pour tous travaux courants de décoration intérieure en murs et plafonds, travaux neufs et d'entretien.

Aspect velouté doux, pommelé fin.

Produit **ECOLABEL** conjuguant efficacité et écologie, **HYDRO 22 COV < 1g/l** représente une véritable alternative aux peintures solvant traditionnelles notamment en locaux occupés ou à réintégration rapide, opération **HQE**, intérieur privé ou public et plus généralement dans tous les secteurs d'activité sensibles aux produits solvant et / ou à exigences d'hygiène élevées comme ceux de la santé ou de l'enseignement.

SUPPORTS

- Fonds usuels du bâtiment convenablement préparés.
- Anciennes peintures adhérentes en bon état.
- Toiles de verre à peindre.

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Faible teneur en COV.
- Faibles émissions dans l'air intérieur à 3 jours.
- Garnissant.
- Excellente glisse.
- Limite largement le phénomène de reprise.
- Adapté aux grandes surfaces.
- Bon rendement.
- Bonne tenue en milieu humide ou condensant, insaponifiable.
- Excellente adhérence sur anciens fonds peints.
- Séchage rapide.
- Entretien aisé, lessivable.
- Additivité antirouille.

MISE EN ŒUVRE

Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes / DTU en vigueur.

Préparation des fonds

Les fonds doivent être sains, secs, cohérents et propres.

Travaux d'enduisage et de révision des supports selon l'état de finition recherché.

■Fonds sains normalement absorbants : application directe ou sur impression selon l'état de finition.

Matériel :

Manchon spécial acrylique ou microfibre de 10 mm, brosse spéciale acrylique.

Pulvérisation AIRLESS : buse 21, ø 0.021

Rendement :

- 10 m²/ l pour une application manuelle.
- 8 m² / l pour une application mécanique de type airless.

PRIX DES PEINTURES ZOLPAN

Désignation du produit	Coût du bidon de 15 litres
Zolpabois Acryl	228.45 €
Ondikyd	273.75 €
Ondine	197.70 €
Hydro 22 cov	212.40 €
Prim'Air	207.00 €

Les différents déchets industriels

DECHETS INERTES (DI)

- Déchets de matériaux de construction	Types de filières
- Béton, briques, tuiles et céramiques. - Verre(ne contenant pas de substances dangereuses) - Mélange bitumineux - Terre et cailloux	Recyclage ou décharge de classe 3
- Déchets de construction et de démolition en mélange ne contenant pas substances dangereuses et ne contenant que des déchets minéraux	Recyclage ou décharge de classe 3

DECHETS INDUSTRIELS BANALS (DIB)Non dangereux et non inertes

- Bois (non traité)	Types de filières
	Recyclage ou valorisation ou décharge de classe 2
- Métaux : cuivre, laiton, aluminium, plomb, zinc, acier galvanisé. - Matières plastiques : menuiseries, revêtements de sols et canalisations PVC, emballages non souillés. - Matériaux non minéraux d'isolation ne contenant ni amiante, ni substance dangereuse : polystyrène expansé, polyuréthane. - Complexe d'isolation à base de laine minérale et verre cellulaire. - Colle vinylique TDV.	Recyclage ou décharge de classe 2
- Déchets de construction et de démolition en mélange avec des déchets non minéraux ne contenant pas de substances dangereuses.	Recyclage après tri ou décharge de classe 2

DECHETS DANGEREUX (DD)

Produits de peintures (peintures et vernis)

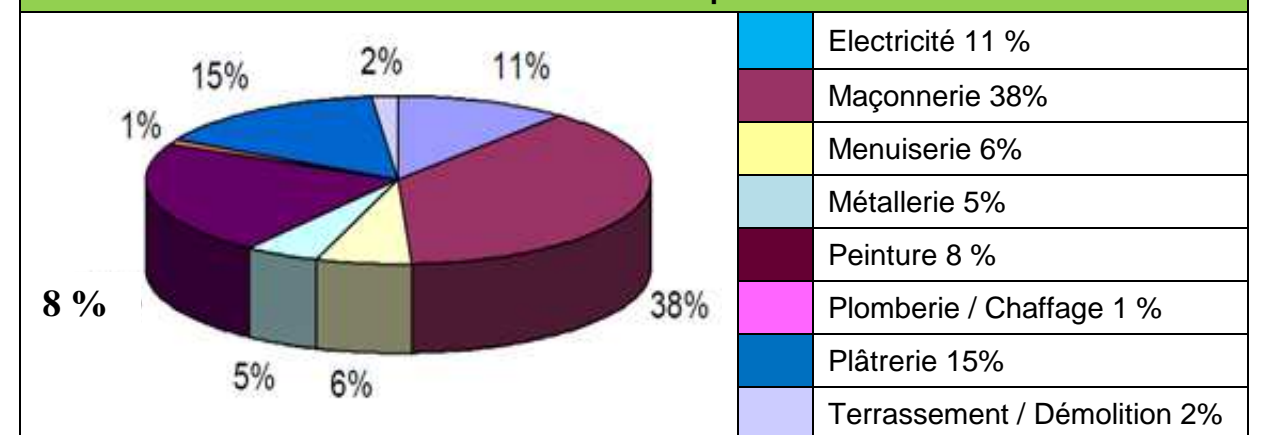
- Déchets et boues provenant des peintures et vernis - Déchets provenant du décapage des peintures ou vernis - Déchets et boues de colles et mastics contenant des solvants organiques - Déchets liquides aqueux contenant des colles ou mastic	Types de filières
	Recyclage ou décharge de classe 1

Emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants

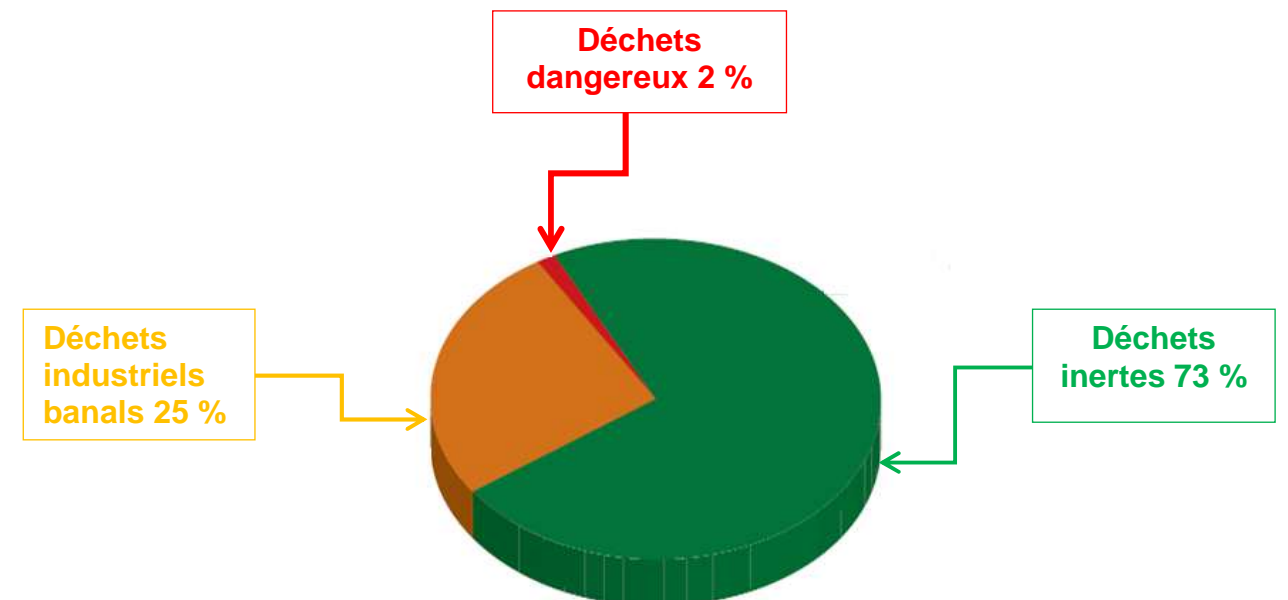
- Emballages contenant des résidus de substances dangereuses - Absorbants, matériaux filtrants, chiffons d'essuyage et vêtements de protection contaminés par des substances dangereuses	Types de filières
	Incinération pour Déchets Dangereux ou décharge de classe 1

Répartition des déchets industriels du bâtiment

Quantités de déchets industriels par secteur d'activités



Répartition des déchets industriels du lot plâtrerie peinture



Coût de stockage des déchets industriels :

Destination	Prix TTC à la tonne.
Installation de stockage de classe 3	5.00 euros la tonne
Installation de stockage de classe 2	58.00 euros la tonne
Installation de stockage de classe 1	450.00 euros la tonne

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 6 / 8

Le service recyclage PLACO des déchets de chantiers

Limiter les nuisances environnementales liées à leur enfouissement

Répondre aux obligations réglementaires

La loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) du 17 août 2015 fixe un objectif de valorisation des déchets de construction et de déconstruction de 70% en 2020 ainsi qu'une réduction de l'enfouissement des déchets non dangereux de 30% en 2020 et de 50% en 2025.

Profiter d'une solution compétitive par rapport à l'enfouissement soumis à la **TGAP** (Taxe Générale Polluante).

Valoriser les déchets en les recyclant afin de préserver au maximum les ressources naturelles des carrières desquelles est extrait le gypse

Mode d'emploi de la filière en 7 étapes :

Etape 1 : Sélection d'un collecteur à proximité du chantier.

Etape 2 : Mise à disposition sur chantier d'une benne dédiée aux déchets de plâtre.

Etape 3 : Transport de la benne jusqu'à la plateforme du collecteur.

Etape 4 : Tri sélectif et massification sur la plateforme du collecteur.

Etape 5 : Transport optimisé à l'atelier de recyclage PLACO. Contrôle et édition d'un Bordereau de Suivi de Déchets.

Etape 6 : Transformation de déchets en poudre de gypse, broyage et séparation du carton et autres matières.

Etape 7 : Recyclage et valorisation par ré - introduction dans le process de fabrication de nouvelles plaques.

Produits à base de plâtre admis :

- Plaques de plâtre standard, hydrofuges, feu (rose), très haute dureté (jaune), acoustiques .
- Dalles de plafond en plâtre.
- Cloisons alvéolaires à base de plâtre.
- Carreaux de plâtre (standards et hydrofugés).

Ils peuvent être revêtus de papiers peints ou de peintures.

Produits non admis :

- Plaques de gypse renforcé avec de la cellulose.
- Doublages en laine de verre / laine de roche.
- Doublages en polystyrène et polyuréthane.
- Sacs de plâtre en poudre.
- Colle et enduit de plâtre.

L'ensemble des produits doit être exempt totalement de tout corps d'étranger tels que :

- Les rails et montants métalliques, laine de roche, moquettes et revêtements PVC, bois et plastiques, toiles de verre et carrelage.

Points de collecte des déchets de plâtre de chantiers

TROUVER VOTRE COLLECTEUR AGRÉÉ POUR LES DÉCHETS PLÂTRE AFFILIÉ PLACO RECYCLING

■ ONYX AUVERGNE RHONE ALPES : Rue François ARAGO, 63 360 GERZAT

■ SUEZ : ZI Les Varennes, 63 500 ISSOIRE



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code :

Session 2022

RESSOURCE SPECIFIQUE

EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Durée : 4H00

Coefficient : 2

R.S. 7 / 8

EXTRAIT DU DPGF

Art.	Désignation	U	Qté M. Œuvre
1	DOUBLAGE		
1.2	CLOISON DE DOUBLAGE EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE <ul style="list-style-type: none"> · Parement THD - 1 BA18S haute dureté · Parement acoustique type Gyptone Activ Air Quattro 41 - 1 BA 13 perforé 	m2 m2	530 82
1.3	ISOLANT <ul style="list-style-type: none"> · $R \geq 4.35 \text{ m}^2\text{K/W}$ · $R \geq 3.15 \text{ m}^2\text{K/W}$ 	m2 m2	530 82
2	DISTRIBUTION		
2.1	CLOISON DE DISTRIBUTION COMPOSITE <ul style="list-style-type: none"> · Type 98/48 avec laine minérale 	m2	105
	SEPARATIVE <ul style="list-style-type: none"> · Type SAA 140 avec laine minérale (Ossature montants Stil M90, Rail Stil CR2) 	m2	26
3	PLAFOND		
3.1	ISOLANT NU <ul style="list-style-type: none"> · $R \geq 8.10 \text{ m}^2\text{K/W}$ 	m2	218
3.2	MEMBRANE D'ETANCHEITE A L'AIR	m2	218
3.3	PLAFOND SUSPENDU EN PLAQUES DE PLATRE <ul style="list-style-type: none"> · Standard - 1 BA18 · Coupe-feu 1 heure · Gyptone Activ Air Quattro 41 	m2 m2 m2	740 65 55
5	PEINTURE		
5.1	ENDUIT PELLICULAIRE <ul style="list-style-type: none"> · Sur murs 	m2	325
5.2	PEINTURE ACRYLIQUE <ul style="list-style-type: none"> · En plafonds · Sur murs 	m2 m2	305 810
5.3	PEINTURE SUR OUVRAGES BOIS <ul style="list-style-type: none"> · Sur ouvrages bois neufs 	m2	160

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 8 / 8