

SOMMAIRE EP1A du Dossier SUJET

THEMES	N°	CONTENUS	BAREME (points)	PAGES
CONNAISSANCE GENERALE DU DOSSIER	1	Lecture de plans et de pièces écrites	/12	1/12
	1	Lecture de plans et de pièces écrites (suite)	/12	2/12
	1	Lecture de plans et de pièces écrites (fin)	/7	3/12
BETONARME	2	Dessin (Coupe sur longrine L12 & Dallage)	/16	4/12
	2	Armature longrine L5 & Dallage	/12	5/12
		Plan de la longrine L5 & Fiche technique T.S.		6/12
MANUTENTION	3	Levage par grue mobile des longrines (terminologie)	/5	7/12
	3	Levage par grue mobile des longrines (Gestes de commandement)	/6	8/12
EPRP	4	Levage en sécurité (Accident du travail)	/8	9/12
MACONNERIE	5	Les briques creuses	/12	10/12
	5	Fiche technique « OTC / Bouyer-Leroux »		11/12
ENDUITS APPUIS	6	Enduit traditionnel sur Mur en briques creuses	/10	12/12
TOTAL			/100	
NOTE				/20

Epreuve professionnelle écrite  
**EP1 A**  
Analyse d'un dossier

# DOSSIER SUJET

Ce dossier ( de couleur blanche) comporte 13 pages numérotées de 0/12 à 12/12

Si ce dossier est dégradé pendant l'épreuve, il sera agrafé à nouveau pour être rendu en fin d'épreuve

Le travail demandé est à réaliser sur la ressource suivante :

**CORRIGE**

EUROPE  
- Calvados

c/s	Ressources (on donne)	On demande	On exige	Réponses	Barème /12
-----	-----------------------	------------	----------	----------	------------

Contexte professionnel | Thème 1 : Connaissance du dossier | Activité : lecture de plans et de pièces écrites

C12 C22	Le dossier ressource dans son ensemble	1) De <u>rechercher</u> l'orientation géographique de chacune des vues présentes sur le document 5/12 (pour le pavillon n°1)	Identification exacte pour chacune des vues	a) Pignon sur local conteneurs : <u>          OUEST          </u>  b) Pignon sur séjour : <u>          EST          </u>  c) Façade sur jardin : <u>          NORD          </u>  d) Façade sur entrée : <u>          SUD          </u>	/4
	Les documents suivants du dossier ressource : 1/12 ; 2/12 ; 3/12 ; 4/12	2) De <u>compter</u> le nombre de « logements pavillonnaires » à réaliser au cours de la 2 <sup>nd</sup> tranche de travaux	Nombre exact	<u>13</u>	/2
		3) De <u>poser</u> l'addition permettant de retrouver la cote « X » donnant la longueur du pavillon	Addition exacte Unité : mètre.	$  \begin{array}{cccccccc}  2,63 & + & 0,24 & + & 0,90 & + & 2,79 & + & 1,40 & + & 1,05 & + & 1,80 & + & 1,00 \\  m & & m & & m & & m & & m & & m & & m & & m \\  + & 1,26 & + & 1,50 & & & & & & & & & & & \\  m & & m & & & & & & & & & & & &   \end{array}  $	/2
		4) De <u>donner</u> par lecture les cotes permettant de calculer les surfaces de la cuisine et de la chambre n°1	Cotes exactes Avec unité	Pour la cuisine : <u>          3,67 m x 2,43 m          </u>  Pour la chambre 1 : <u>          3,56 m x 3,13 m          </u>	/2
		5) De <u>donner</u> la hauteur d'allège vitrée de la chambre 2.	Hauteur exacte Avec unité	<u>1,00 m</u>	/2

**CORRIGE**

C11 Les documents suivants du dossier ressource 2/12, 4/12, 11/12, 12/12

S82

Les documents suivants du dossier ressource : 6/12 ; 7/12 ; 3/12

/3	EU	Aucune erreur	6) De donner la signification de EU, EV & EP	C11 Les documents suivants du dossier ressource 2/12, 4/12, 11/12, 12/12
/3	EV, EP		7) De donner le nom des pièces de charpente répertoriées sur 4/12 par les lettres A, B & C.	
/3	A : PANNE (INTERMÉDIAIRE) B : PANNE SABLIÈRE C : PANNE FAÏTIÈRE	Le nom de chaque pièce est exact.	8) De rechercher les dimensions de la longrine L12	
/12		Aucune erreur	9) De retrouver l'épaisseur du dallage du garage ainsi que sa cote de niveau	
/4	Epaisseur : 0,12 m Cote de Niveau : - 0,150 m	Aucune erreur		

**CORRIGE**

Contexte professionnel	Thème 1 : Connaissance du dossier	Activité : lecture de plans et de pièces écrites (suite & fin)	Réponses	Barème
C12 S31	Les documents suivants du dossier ressource : 9/12 -10/12 -11/12 & 12/12	10) De donner le rôle du polycane et de l'isolant se trouvant au niveau de la dalle de béton	Polycane :  Isolant :  matériau permettant une protection thermique au niveau du SdF.	7/4
	11) De <u>décrire</u> les expressions suivantes : CCTP 5/20 (dans l'expression gravier lavé 5/20) 0/31,5 (dans l'expression tout venant 0/31,5)	Des réponses courtes et claires	CCTP :  C o C o I o P Cahier des Clauses Techniques Particulières	7/3
			5/20 Classe gravier loméhnique du gravier 5 → le plus petit gravier 20 → le plus gros gravier	
			0/31,5 Classe gravier loméhnique du tout venant 0 → Sablements proche de zéro pour les plus petits 31,5 → " les plus gros.	

**CORRIGE**

Contexte professionnel

Thème 2 : BETON ARMÉ

Activité : DESSIN (Coupe sur longrine & dallage)

C2  
C24

Le dossier ressource et en particulier les documents 6/12 & 7/12

Les renseignements suivants :  
 • Tous les niveaux supérieurs des longrines sont au niveau NGF=13.00m.  
 • Le Ø du puits MD2 est de 1.40m  
 • L'épaisseur du dallage est de 0.15m.

De compléter la coupe verticale « A-A » ci-contre réalisée à l'échelle 1/20°. Cette coupe est également repérée sur le document 6/12.

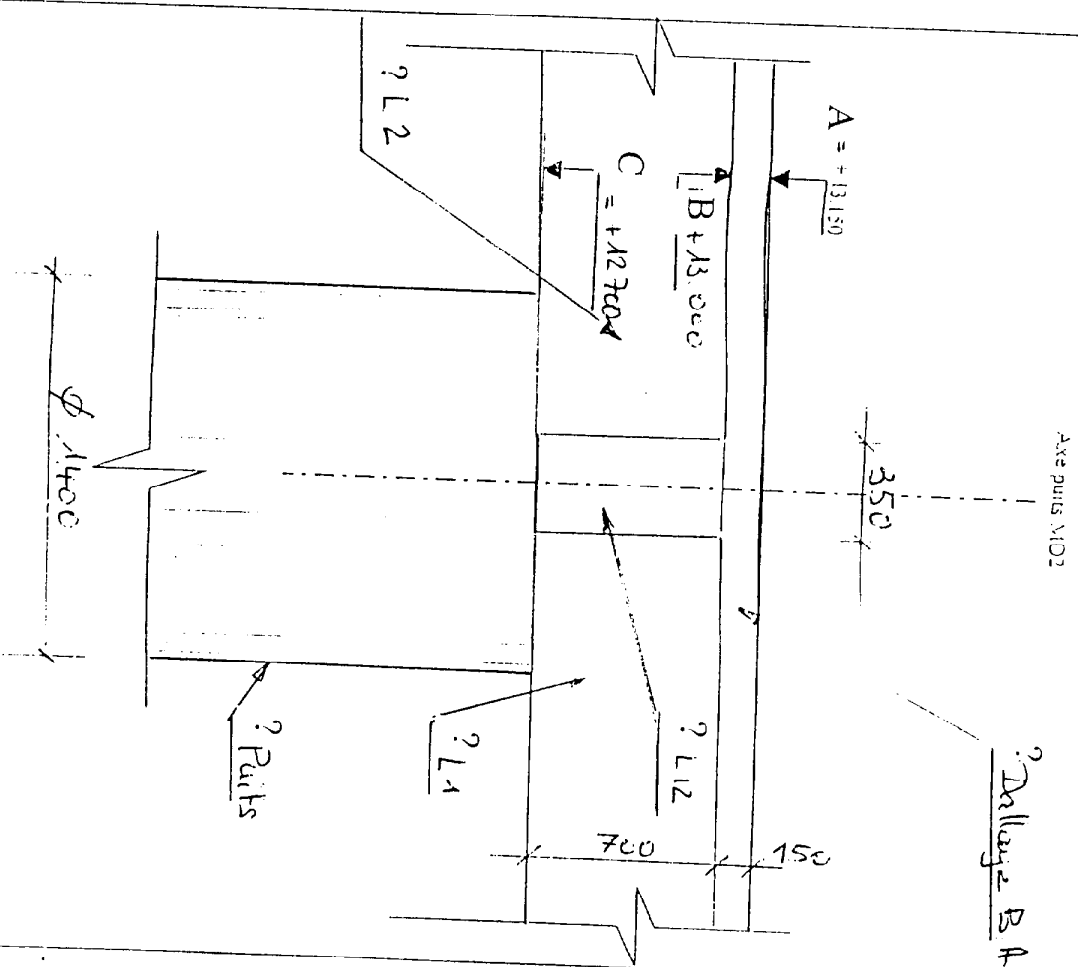
Unité : mm  
Les 2 cotes manquantes

Unité : mm  
Les 2 cotes manquantes

Unité : mm  
Les 2 cotes manquantes

Unité : mm

- a) De pocher la ou les parties coupées
- b) D'effectuer la cotation horizontale de cette coupe
- c) D'effectuer la cotation verticale de cette coupe
- d) D'indiquer les cotes de niveaux B & C.
- e) De légendrer la coupe « A-A »



Termes utilisés sont exacts

C22  
C13  
S83

Le dossier ressource et en particulier le document 6/12

Le plan d'armature de la longrine L5 page suivante de ce dossier sujet.

La trame bordereau d'acier ci-contre incomplète

Longueurs développées :  
Cadres = 1620mm  
Etriers = 1400mm  
Epingles = 200mm

De compléter le bordereau d'acier ci-contre concernant la longrine L5

- Nombres exacts
- Ø exacts
- Longueurs précision de l'ordre du cm

BORDEREAU D'ACIER POUR LONGRINE « L5 »								
Repères	Nombres	Nuances & Ø	Longueurs unitaires En m.	formes	Longueurs totales / Ø en m.			
					Ø 6	Ø 8	Ø 10	
1	3	HA 10	3.245				9.73	
2	2	HA8	2.985			5,97		
3	3	HA8	2.985			8,95 <sup>s</sup>		
4	7	Ø6	1.620		11,34			
5	7	Ø6	1.400		9,80			
6	7	Ø6	0,200		1,40			
7				TOTALIX	22,54	14,92 <sup>s</sup>	9,73	

La ligne 1 est donnée en exemple. La valeur 9.73 est le résultat de l'opération suivante : 3 x 3.245

Le dossier ressource et en particulier les documents 10/12, 11/12 & 12/12

La fiche technique ADETS page suivante de ce dossier sujet

De rechercher dans le CCTP les caractéristiques du treillis soudé utilisé pour la réalisation du dallage.

De donner après lecture sur la fiche technique ADETS, la référence du treillis correspondant.

Les caractéristiques sont :

mailles 150 x 200 mm  
Ø des fils 5 x 5<sup>s</sup> mm.

La référence est :

P. 200

# CORRIGE

7/08

74

# GAMME ACOR (Adets) Produits standards

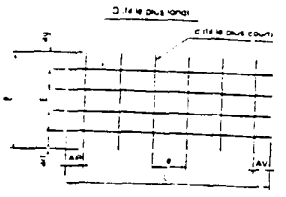
Les produits standard ACOR TSHA sont constitués de fils haute adhérence QUATRO®

Ils comprennent:

1. Des produits sur stock, disponibles chez 300 revendeurs en France.
2. Des panneaux « à la demande », livrables dans un délai de 15 jours.

Ces produits, conçus en conformité avec les Règles de calcul du Béton Armé aux États-Limites ultimes (B.A.E.L.), le D.T.U. 21 « Exécution des travaux en béton » et le D.T.U. 23.1 « Murs en béton oancné » sont d'utilisation rationnelle et économique.

Ces produits, fabriqués par les Sociétés titulaires du droit d'usage du Label ADETS, sont homologués par la Commission Interministérielle d'Homologation et de Contrôle des Armatures pour Béton Armé.

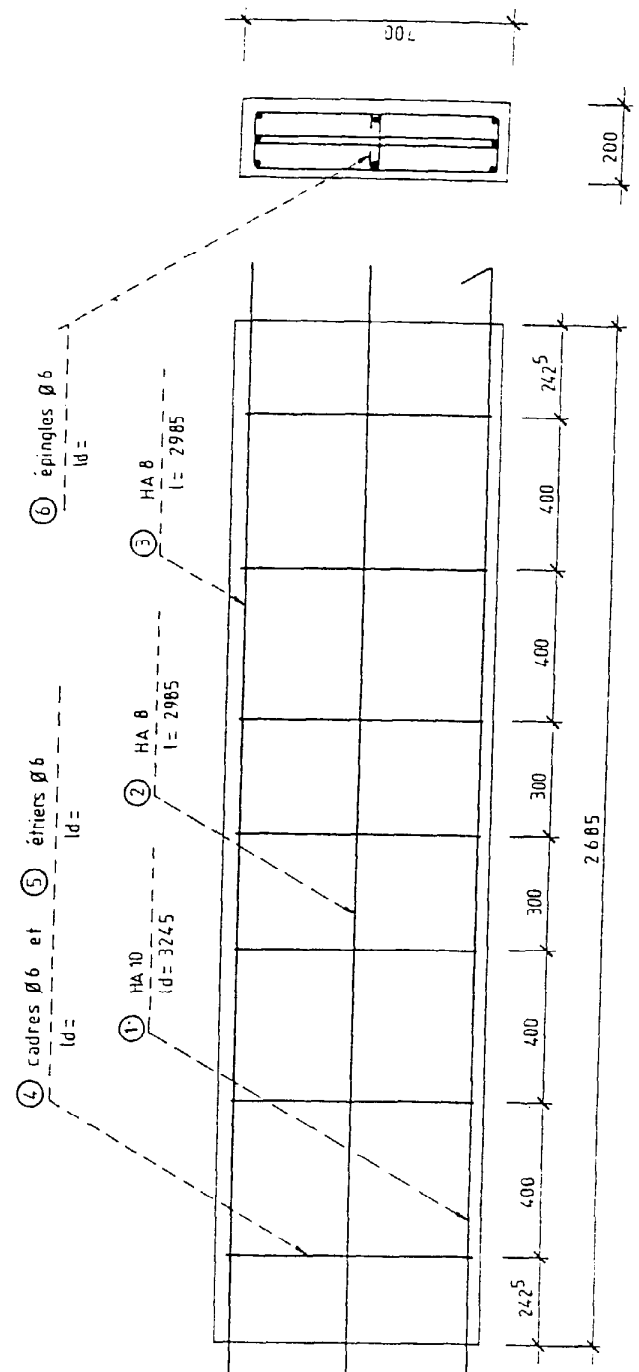


- L : Longueur du panneau
- e : Largeur unique : 2,40 m
- D : Diamètre fil le plus long
- d : Diamètre fil le plus court
- E : Espacement fil le plus long
- e : Espacement fil le plus court

## TREILLIS SOUDÉS HAUTE ADHÉRENCE

	Designation	E		D		Abouts AV AR ad ag mm.mm	Nbre de fils N n	Longueur largeur L m	Rouleaux	Panneaux	Masse m² kg/m²	Surface 1 rouleau ou 1 panneau m²	Masse 1 rouleau ou 1 panneau kg	
		e	mm	d	mm									
DE STRUCTURE	GAMME ADETS	P100	1,06	1,06	150	4,5	75.75	16	4,80		•	1,667	11,52	19,20
		P200	1,31	1,19	150	5,5	100.100	16	4,80		•	1,962	11,52	22,60
		P300	1,58	1,19	150	5,5	100.100	16	4,80		•	2,182	11,52	25,13
		P400	1,96	1,19	100	5,5	100.100	24	4,80		•	2,475	11,52	28,51
		P500	2,83	1,19	100	6	100.100	24	6,00		•	3,155	14,40	45,43
		P600	3,85	1,28	100	7	150.150	24	6,00		•	4,027	14,40	57,98
		P700	5,03	1,68	100	8	150.150	24	6,00		•	5,267	14,40	75,84
		P800	6,36	2,12	100	9	150.150	24	6,00		•	6,653	14,40	95,81
ANTI-FISSURATION	R1 QUATRO®	0,48	0,32	200	3,5	100.100	12	50,00		•	0,634	120,00	76,06	
	R2 QUATRO®	0,64	0,32	150	3,5	100.100	16	50,00		•	0,761	120,00	91,26	
	R3 QUATRO®	0,64	0,64	150	3,5	25.25	16	50,00		•	1,013	120,00	121,72	
	P3 QUATRO®	0,64	0,64	150	3,5	75.75	32	4,80		•	1,013	11,52	11,67	
	P3s QUATRO®	0,64	0,64	150	3,5	75.75	16	3,00		•	1,013	7,20	7,30	
	VOILEVS	0,53	0,98	200/100	4,5/3,5	150.50	10	3,20		•			3,18	

## ARMATURE LONGRINE L5



UNITÉ : mm

# CORRIGE

1. 1058 A

C6/12

Contexte professionnel

Thème 3 : MAINTENTION

Activité : LEVAGE PAR GRUE MOBILE DES LONGRINES

C22 Le document 6/12 du dossier  
C21 ressource

De rechercher les longrines les plus longues a mettre en place a l'aide de la grue mobile.

Le code des longrines

Le document « Terminologie de la grue mobile » ci-contre.

D'identifier les éléments (ou termes) composants la grue mobile en les sélectionnant dans le tableau ci-contre

Selection exacte en pochant en gris les n° retenus

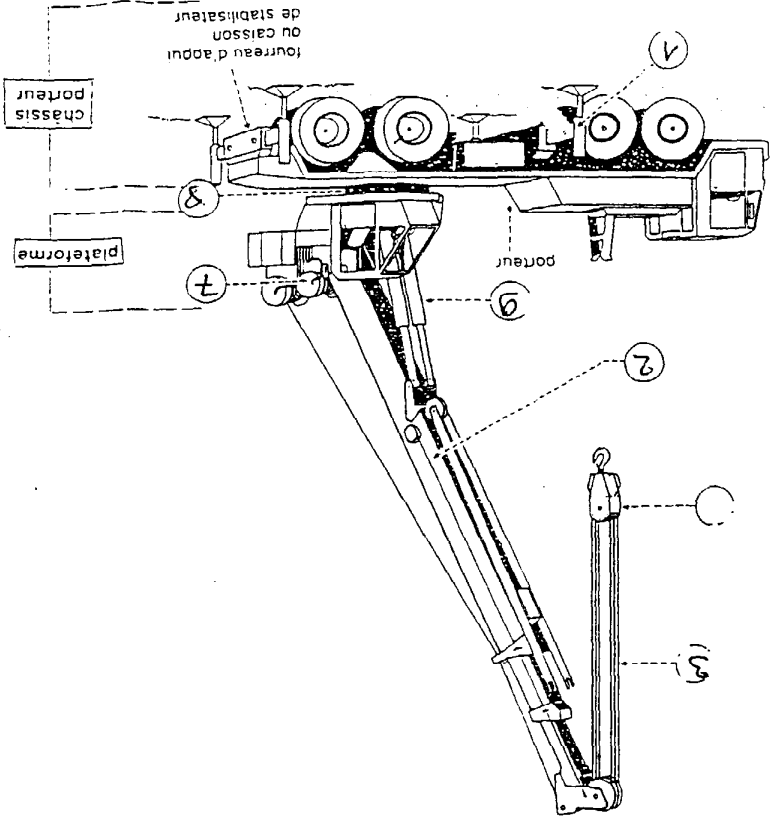
Les longrines les plus longues sont :  
L15.L16.L17

TABLEAU TERMINOLOGIE

ATTENTION : N'utiliser que les termes attribués aux éléments de la grue mobile

1	Verin d'appui	4	Moullage à 4 brins	7	treuil
2	Ficelle télescopique	5	Palonnier	8	Coronne d'orientation
3	Moullage à 6 brins	6	Elingues	9	Verin de relevage de flèche

ATTENTION : N'utiliser que les cercles correspondants aux termes ci-dessus que vous avez sélectionné



D'indiquer dans les cercles les n° des termes retenus

Report des n° dans les cercles



Contexte professionnel C12 Le document « Gestes de S103 commandement » ci-contre S111

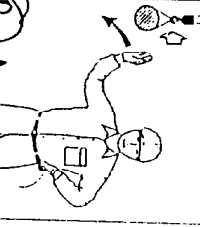
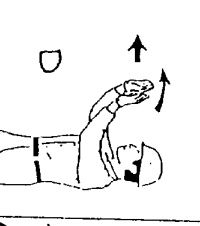
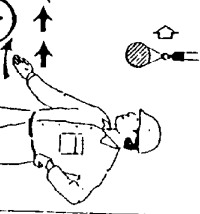
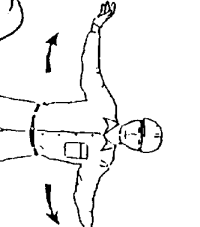
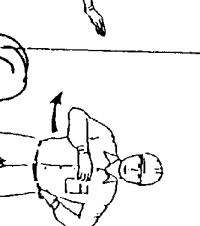
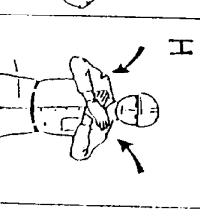
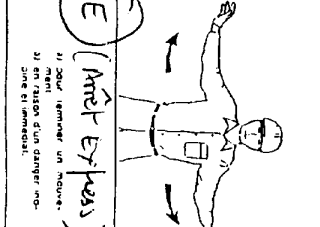
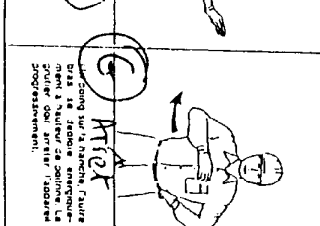
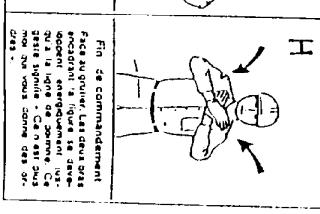
Thème 4 : MANTENTION

De mettre en relation la liste des gestes de commandement et les images, en indiquant sur chaque image la lettre correspondant au commandement

Aucune inversion grave

Activité : LEVAGE DES LONGRINES (Gestes de commandement) EN SECURITE

- LISTE DES GESTES DE COMMANDEMENT
- A. Déplacement horizontal de la charge
  - B. Accompagnement de la charge
  - C. Montée de la charge
  - D. Déplacement de la grue
  - E. Arrêt express
  - F. Descente de la charge
  - G. Arrêt
  - H. Fin de commandement
- LES IMAGES REPRESENTATIVES DES GESTES

<p><b>B</b> <b>Accompagnement</b></p> <p>Un bonnet sur la hanche, l'autre bras tendu, accompagnant au-dessus de la tête l'homme qui se déplace. Le bras et l'équipement sont à l'arrière.</p> 	<p><b>C</b> <b>Montée</b></p> <p>Un bonnet sur la hanche, l'autre bras tendu, au-dessus de la tête, l'homme qui se déplace. Le bras et l'équipement sont à l'arrière.</p> 	<p><b>F</b> <b>Descente</b></p> <p>Un bonnet sur la hanche, l'autre bras tendu, au-dessus de la tête, l'homme qui se déplace. Le bras et l'équipement sont à l'arrière.</p> 
<p><b>B</b> <b>Accompagnement</b></p> <p>Un bonnet sur la hanche, l'autre bras tendu, accompagnant au-dessus de la tête l'homme qui se déplace. Le bras et l'équipement sont à l'arrière.</p> 	<p><b>D</b> <b>Déplacement de la grue</b></p> <p>De 3/4. Sa jambe dans la direction de la charge, l'homme qui se déplace. Le bras et l'équipement sont à l'arrière.</p> 	<p><b>A</b> <b>Déplacement</b></p> <p>Un bonnet sur la hanche, l'autre bras tendu, au-dessus de la tête, l'homme qui se déplace. Le bras et l'équipement sont à l'arrière.</p> 
<p><b>E</b> <b>Arrêt express</b></p> <p>Un bonnet sur la hanche, l'autre bras tendu, au-dessus de la tête, l'homme qui se déplace. Le bras et l'équipement sont à l'arrière.</p> 	<p><b>G</b> <b>Arrêt</b></p> <p>Un bonnet sur la hanche, l'autre bras tendu, au-dessus de la tête, l'homme qui se déplace. Le bras et l'équipement sont à l'arrière.</p> 	<p><b>H</b> <b>Fin de commandement</b></p> <p>Un bonnet sur la hanche, l'autre bras tendu, au-dessus de la tête, l'homme qui se déplace. Le bras et l'équipement sont à l'arrière.</p> 

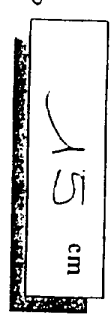
**CORRIGE**

c/s	Ressources (on donne)	On demande	On exige	Réponses	Barème /8	
Contexte professionnel		Thème 4 : MANUTENTION - SECURITE	Activité : A PROPOS D'UN ACCIDENT DU TRAVAIL			9/12
C22 S111	Le dossier ressource dans son ensemble	De citer des éléments lourds en béton préfabriqués à déplacer ou à soulever avec la grue sur ce chantier	3 éléments minimum	LONGRINES - PRÉFABRICÉES - LUCARNES PRÉFABRIQUÉES	/2	
	Le compte rendu d'accident en date du 22 janvier 2001 ci-dessous	D'identifier le fait principal entraînant la chute de M. Dubois	Aucune erreur	RUPTURE D'ÉLINGUE	/1	
		D'identifier le fait secondaire ayant entraîné l'écrasement du doigt de pied de M. Dubois	Aucune erreur	CHUTE DE M. DUBOIS.	/1	
		D'indiquer l'équipement individuel de sécurité qu'aurait dû porter M. Dubois le jour de l'accident lors de la manutention des longrines.	3 éléments de réponse	CASQUE - CHAUSSURES DE SÉCURITÉ - GANTS	/4	
<p><b>COMPTE RENDU D'ACCIDENT</b></p> <p><u>Victime</u> : M. Dubois - 19 ans</p> <p><u>Lésions conséquences</u> : Traumatisme crânien et Ecrasement d'un doigt de pied (Arrêt de travail de 1 mois)</p> <p><u>Accident</u> : En date du 22 janvier 2001 sur le chantier de Fleury / Orme (Porte de l'Europe)</p> <p><u>Compte rendu</u> :</p> <p>Lors de la pose d'une longrine B.A. préfabriquée, M. Dubois s'est trouvé déséquilibré. En effet lors de la manutention à mains nues, une élingue servant au levage s'est rompue. M. Dubois dans sa chute sur la terre plein a heurté de sa tête nue une autre longrine (déjà posée) et son pied droit a été légèrement écrasé dans sa chaussure de ville. [Ce compte rendu a été rédigé par M. Durand compagnon de travail de M. Dubois.]</p>						

**CORRIGE**

CS	Ressources (on donne)	On demande	On exige	Réponses	Barème
----	-----------------------	------------	----------	----------	--------

10/12

Contexte professionnel					
C13	Le dossier ressource dans son ensemble et en particulier 9/12	Thème 5 : MAÇONNERIE	Les murs en briques creuses « Dilljoint »		
C22	10/12, 11/12 & 12/12.	De donner la composition du mur extérieur du rez de chaussée en allant de l'extérieur vers l'intérieur	Aucun oubli		
S71					
S81	Une fiche technique « OTC / Briqueterie Bouvier-Leroux » sur les briques ordinaires et G pour murs (page suivante)				
		D'indiquer quel sera le décalage des joints verticaux d'un lit de brique sur l'autre en partie courante de mur. (Faire le dessin à main levée de 3 briques posées sur 3 autres)	Décalage en cm	<p>Dessin :</p> <p>le Décalage minimum est A la 1/2 hauteur de brique</p> <p>30cm : 2 = 15cm</p>  <p>15 cm</p>	/6
	<p>Dans le CCTP, il vous est indiqué que les briques seront hourdées au mortier « Hourdées ». Donner la signification de « hourdées ».</p> <p>Peut-on utiliser en règle générale un mortier bâlard pour la pose de briques creuses.</p>			<p>Hourdées :</p> <p>magennées (montage au mortier)</p> <p>Utilisation du mortier bâlard :</p> <p>Oui.</p>	
	<p>En vous aidant de la fiche technique relative aux briques (utilisées sur ce chantier), de donner :</p> <p>a) le nombre de briques qu'il faut pour réaliser 1 m<sup>2</sup> de maçonnerie</p> <p>b) Le poids d'une des briques utilisées</p> <p>c) La quantité de briques par palette</p>	Quantités exactes		<p>a) 5,5 briques</p> <p>b) 23,9 kg</p> <p>c) 56 briques / palette</p>	/3

**CORRIGE**

BRQUES DE MUR

	Poids	Nb par palette	Nb au m <sup>2</sup>
<b>BRQUES ORDINAIRES DILJOINT</b>			
15 x 20 x 57	11,4	108	3 1/4
15 x 30 x 57	17,1	72	5 1/2
20 x 30 x 57	21,7	56	5 1/2

	Poids	Nb par palette	Nb au m <sup>2</sup>
<b>BRQUES "G" DILJOINT</b>			
G7 20 x 20 x 57	16	84	3 1/4
G7 20 x 30 x 57	23,9	56	5 1/2
G9 22,5 x 20 x 57	20	70	3 1/4
G13 30 x 20 x 50	24	56	3 1/2

<b>POLYBRIC</b>			
Module de base 32 x 25 x 50	18,5	32	8
Demi-module 32 x 25 x 25	9,5	64	
Angle saillant 32 x 25 x 50	14,0	40	
Angle rentrant 32 x 25 x 32	8,0	45	
Planière de rive 18 x 25 x 50	9,0	64	

BRQUES CLOISONS ET PLAFONDS

	Dimensions	Poids	Nb au m <sup>2</sup>	Nb par palette
Briques plafond bardeau faïoli	3 x 25 x 40	3,1	10	480
	3 x 25 x 40	3,1	10	480
Briques de doublage à plâtrer	3 x 25 x 40	3,3	10	480
	3,5 x 25 x 40	3,4	10	450
	3,5 x 30 x 40	3,8	8,3	360
	4 x 25 x 40	3,6	10	450
Briques cloison plâtrière de distribution à plâtrer	5 x 25 x 40	4	10	375
	5 x 30 x 40	4,7	8,3	300
	8 x 25 x 40	6	10	225
	8 x 30 x 57	11	5,5	128
	10 x 30 x 57	13,5	5,5	96

CLOISON SÈCHE PLANICERAM

Planiceram	6,8 x 50 x 55	17,5	3,6	72
	4,8 x 50 x 55	12,5	3,6	100
Colle et enduit	sac de 25 kg			

BRQUES BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE ET ACCESSOIRES

	Dimensions	Poids	Nb par palette	Nb au m <sup>2</sup> ou ml
Brique "S" + isolant	27 x 20 x 57	23	56	8
Linteau "S" + isolant	27 x 20 x 57	20	56	1,75
Poteau "S" + isolant	27 x 20 x 57	23	60	5
Brique Avisol + isolant	15 x 40 x 57	25	54	4 1/3

ACCESSOIRES ORDINAIRES ET "G"

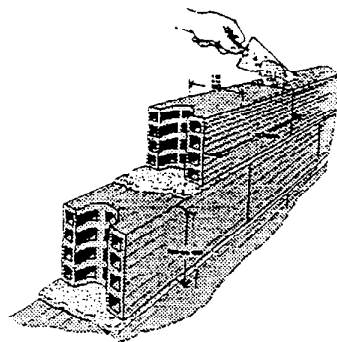
	Dimensions	Poids	2Nb par palette	Nb au m <sup>2</sup>
Bloc coupe	20 x 20 x 57	13,3	84	
	20 x 30 x 57	20	56	
Linteau chaînage horizontal	15 x 30 x 57	17,1	72	1,75
	20 x 20 x 57	16	84	1,75
	20 x 30 x 57	21,7	56	1,75
	22,5 x 20 x 57	17	70	1,75
	30 x 20 x 57	22,3	56	1,75
Poteau chaînage vertical	20 x 20 x 57	16,5	84	5
	20 x 30 x 57	24,7	56	3
	22,5 x 20 x 57	16	72	5
	30 x 20 x 50	22	56	5
Angles et tableaux	15 x 30 x 20	7	144	5 et 7 1/2
Arase et About de plancher	20 x 5 x 57	5,6	240	

LA QUALITE :

Une volonté permanente

C'est parce qu'ils ont pensé que l'axe de la qualité :

- privilégiait l'assainissement de la concurrence à long terme
- favorisait l'innovation et/ou l'évolution des produits
- accroissait l'échange et l'ouverture entre l'extérieur et l'usine
- engendrait des gains de productivité
- diminuait les rebuts
- renforçait la crédibilité de l'argumentation technique et qu'il fallait impérativement associer toute l'entreprise Bouyer-Leroux à l'objectif de satisfaction complète du client que la procédure SOCOTEC-QUALITÉ a été préférée à d'autres comme la marque NF Usine par exemple.

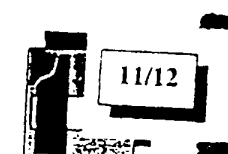
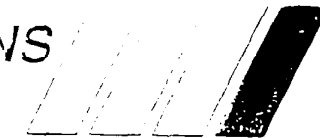


briqueterie bouyer-leroux  
B.P. 5, 49280 La Séguinière. Tél. 41 63 76 16  
Télex SIBO 720 296

BEP CBGO dominante CMBA - CAP CMBA - EP1-A Analyse d'un dossier - CORRIGE



SOLUTIONS



LES BRQUES ORDINAIRES ET G POUR MURS

Ces murs conviennent à tous types de bâtiment, (habitation scolaire, résidentiel, hôpitaux, agricole, tertiaire).



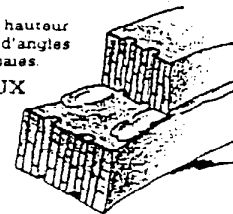
Résidence le Pont d'Argent - 48 logements à VANNES (56).  
Architecte : BRASSE - Maçon : Joseph LIZEUL.

MISE EN ŒUVRE

Comme pour tout briquetage le montage se fait à joints croisés. Le décalage minimum des joints verticaux d'un lit de briques sur l'autre est de la moitié de la hauteur de la brique en partie courante et du tiers de cette hauteur dans les ouvrages spéciaux d'angles de murs et de tableaux de baies.

JOINTS HORIZONTAUX ET VERTICAUX

Nous recommandons et plus particulièrement dans le cas de mur simple paroi de pratiquer une rupture



du joint horizontal et vertical. La confection de ce dernier étant facilitée par l'utilisation d'une gorge existante dans les différents produits.

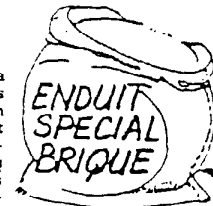
MORTIER DE HOURDAGE

Nous conseillons un mortier de chaux hydraulique pure 60 ou 30 dosé à 250 kg, cette décision étant par ailleurs de nature à éliminer le risque d'apparition de fantômes de joints.

ENDUITS EXTÉRIEURS

Ils s'exécutent selon les règles du D.T.U. 26 1 (enduits aux mortiers de liants hydrauliques).

Toutefois notre Société a participé avec certains fabricants à l'élaboration d'enduits spécialement adaptés au support brique et ayant reçu l'avis technique CSTB. Nous nous tenons à votre disposition pour toute information sur le sujet.



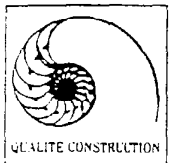
ENDUITS INTÉRIEURS

Ils s'exécutent soit au plâtre en conformité avec le D.T.U. 25 1, soit comme les enduits extérieurs D.T.U. 26 1.

PRODUITS	POIDS THEORIQUE kg	QUANTITE PAR PALETTE	NOMBRE AU M2	
<b>BRQUES CLOISONS</b>				
5 x 25 x 40	3,8	360	10	
8 x 30 x 57	11	128	5 1/2	
10 x 30 x 57	13,5	96	5 1/2	
<b>BRQUES ORDINAIRES DILJOINT</b>				
15 x 20 x 57	11,4	108	8 1/4	
15 x 30 x 57	17,1	72	5 1/2	
20 x 20 x 57	14,8	84	8 1/4	
20 x 30 x 57	21,7	56	5 1/2	
<b>BRQUES "G" DILJOINT</b>				
G7 20 x 20 x 57	16	84	8 1/4	
G7 20 x 30 x 57	23,9	56	5 1/2	
G9 22,5 x 20 x 57	20	70	8 1/4	
G13 30 x 20 x 50	24	56	9 1/2	
<b>ACCESSOIRES BRQUES ORDINAIRES et BRQUES "G"</b>				
bloc coupe	20 x 20 x 57	13,3	84	
	20 x 30 x 57	20	56	
blocs linteaux et chaînages horizontaux	15 x 30 x 57	17,1	72	
	20 x 20 x 57	16	84	
	20 x 30 x 57	21,7	56	
	22,5 x 20 x 57	17	70	
	30 x 20 x 57	22,3	56	
blocs poteaux et chaînages verticaux	20 x 20 x 57	16,5	84	
	20 x 30 x 57	24,7	56	
	22,5 x 20 x 57	16	70	
	30 x 20 x 50	22	54	
angles et tableaux	15 x 30 x 20	7	144	5 et 7

CORRIGE DES MURS

Construction est savoir!



A. JOSSE A C.M./12

Contexte professionnel		Thème 6 : ENDUITS & APPLI DE FENÊTRE	
C12	Les documents 9/12, 10/12	De rechercher dans le CCTP les 2 Types de mortiers traditionnels utilisés sur ce chantier pour réaliser les différents enduits traditionnels	Les 2 types
C13	11/12 & 12/12	De donner la signification de DTU et de rechercher les références des DTU correspondant aux enduits intérieurs et aux enduits extérieurs.	<p>Signification de DTU →</p> <p>DOCUMENT TECHNIQUE UNIFIÉ</p> <p>Enduits extérieurs : DTU → DTU. 26.1</p> <p>Enduits intérieurs : DTU → DTU. 25.1 / 26.1</p>
S22	La fiche technique « OTC / Bouyer - Leroux » (voir page précédente)	De nommer les trois couches d'un enduit traditionnel bâtarde et d'évaluer les épaisseurs de chacune. (Épaisseur totale = 20mm)	<p>1<sup>ère</sup> couche (exécutée):</p> <p>GOBETIS (e à 5mm)</p> <p>2<sup>ème</sup> couche:</p> <p>DEGRUSSIS (e à 15mm)</p> <p>3<sup>ème</sup> couche:</p> <p>FINITION (couche finale) (6 à 8mm)</p> <p>} 20mm</p>
S32	Grâce à quelle disposition constructive le ruissellement de l'eau sur l'enduit extérieur (au niveau des allèges) est-il évité ?	Comment a-t-on évité le pont thermique au niveau des appuis de fenêtres ?	<p>Grâce à l'appui de fenêtre comportant une <u>derrière</u> (goutte d'eau)</p> <p>En demandant un braise à l'appui de fenêtre (du côté intérieur) permettant de monter l'isolant thermique plus facile.</p>

CORRIGE