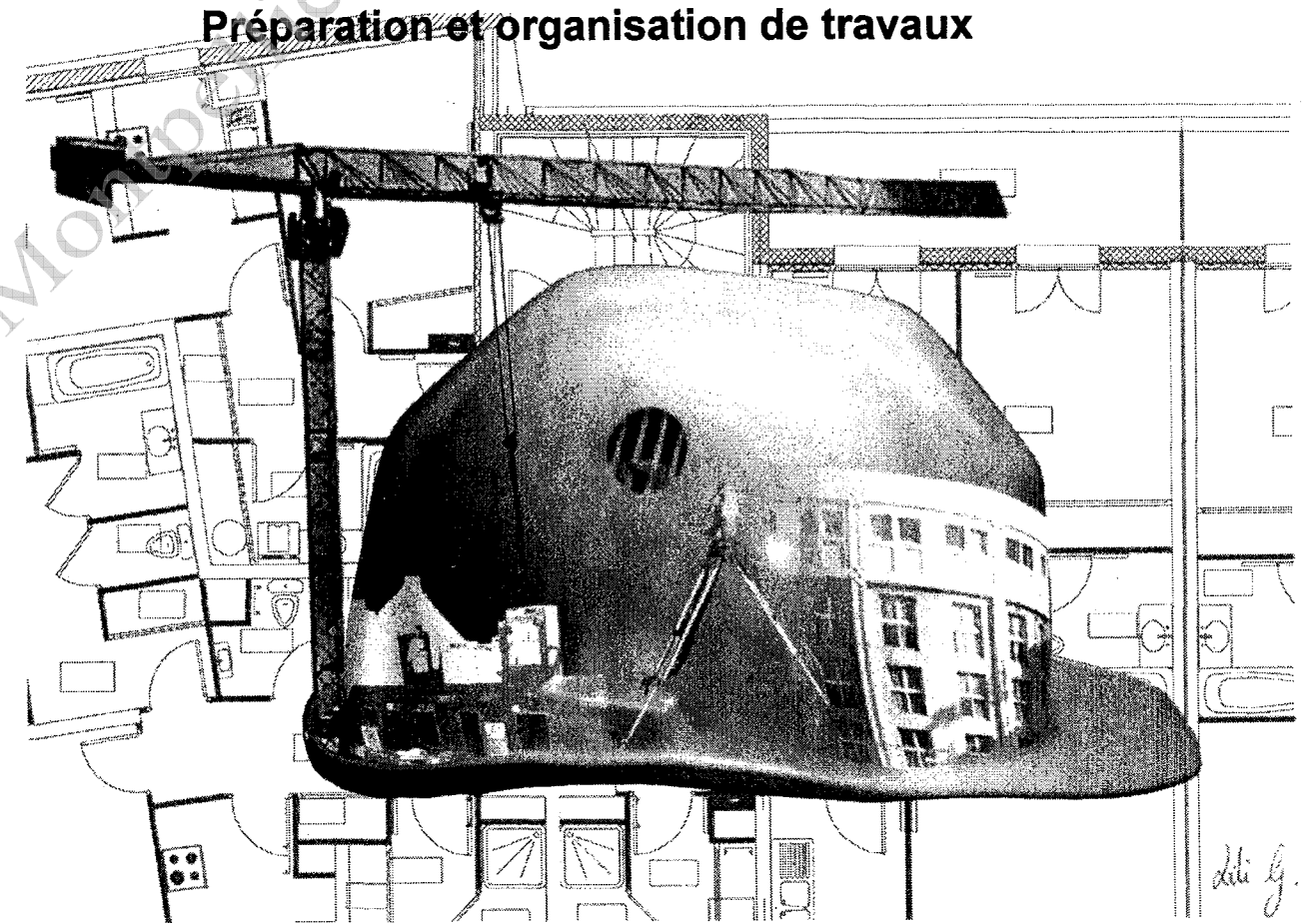




SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier 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.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**TECHNICIEN DU BATIMENT
ORGANISATION ET REALISATION DU GROS OEUVRE****EPREUVE E 2 - UNITE U 20**
Préparation et organisation de travaux**DOSSIER TECHNIQUE**

DOSSIER TECHNIQUE	
N° DT	Documents
DT1	Documentation grue MD 500 et définition et Doc. Banche

Projet : Artémis		
Bac professionnel TBORGO	Epreuve E2 U20	Coefficient :2
Session	Durée : 4heures	Page 17 / 18

Tableau des mécanismes de la GRUE MD 500

Mecanismes		Mechanisms		Meccanismi							
Antriebe		Mecanismos		机构							
		Simple mouflage			Double mouflage			ch - PS lip	kW		
12 t	55 RCS 30	m/min t	0 → 34 6	0 → 68 3	-	0 → 17 12	0 → 34 6	-	55	40,5	365 m > 365 Ⓢ
	70 RCS 30 C	m/min t	0 → 40 6	0 → 80 3	-	0 → 20 12	0 → 40 6	-	70	51	565 m > 565 Ⓢ
	120 LMD 30 S	m/min t	0 → 65 6	0 → 130 3	0 → 260 1,5	0 → 32,5 12	0 → 65 6	0 → 130 3	120	88	600 m > 600 Ⓢ
16 t	55 RCS 40	m/min t	0 → 25 8	0 → 50 4	-	0 → 12,5 16	0 → 25 8	-	55	40,5	468 m > 468 Ⓢ
	120 LMD 40 S	m/min t	0 → 48 8	0 → 97 4	0 → 194 2	0 → 24 16	0 → 48 8	0 → 97 4	120	88	593 m > 593 Ⓢ
20 t	120 LMD 50 S	m/min t	0 → 39 10	0 → 78 5	0 → 156 2,5	0 → 19,5 20	0 → 39 10	0 → 78 5	120	88	545 m > 545 Ⓢ
15 DRC 8		m/min	0 - 4 → 43 - 86						14	10,3	
RTV		tr/min U/min rpm	0 → 0,7						25	18,4	
RT 664 A2B - 2V		m/min	16 - 32						6 x 7	6 x 5,2	
TCV 669 ARC		m/min	10 - 50						6 x 6,8	6 x 5	
R ≥ 32 m											
CEI 38		IEC 38		kVA							
400 V (+6% -10%) 50 Hz				55 RCS : 90 kVA 70 RCS : 110 kVA 120 LMD : 160 kVA				84/534 - 87/405			

	Levage	Hoisting	Sollevamento
	Distribution	Trolleying	Distribuzione
	Orientation	Slewing	Rotazione
	Translation	Travelling	Traslazione
	Survitesse uniquement en descente	Lowering super speed	Survlocita' solo in discesa
	Conforme aux directives CEE 84/534 et 87/405 sur le niveau acoustique	In compliance with the EEC 84/534 and 87/405 Instructions on noise level	Conforme alle direttive CEE 84/534 e 87/405 sul livello acustico

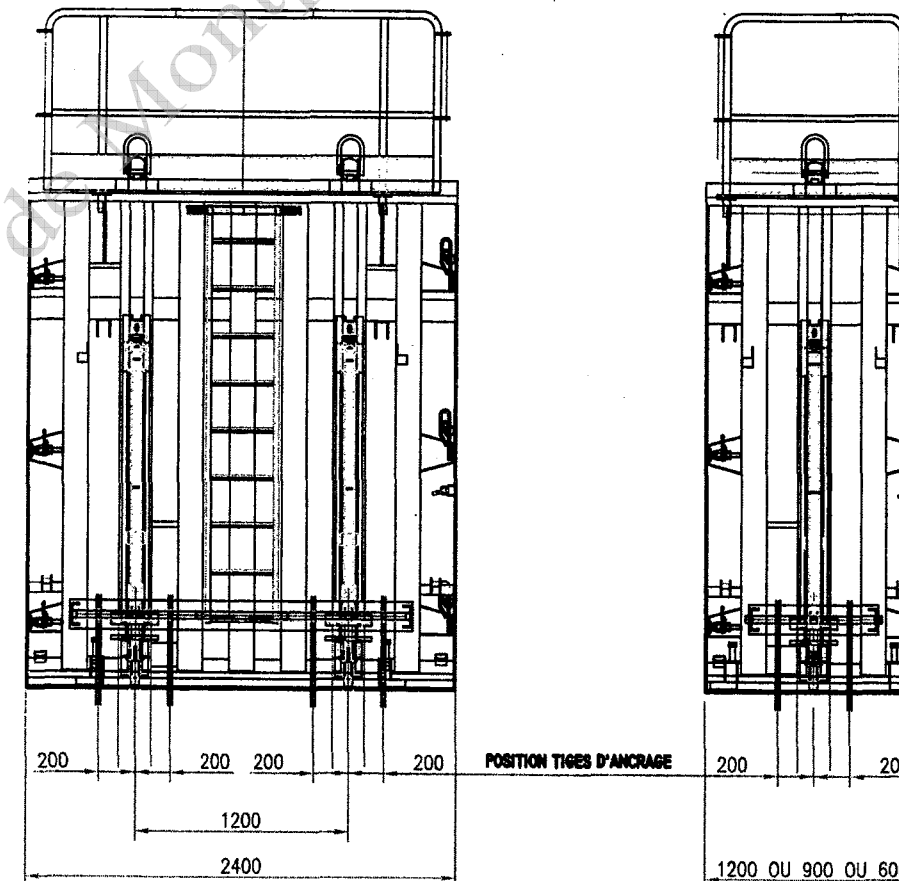
La grue choisie possède un chariot double mouflage
 La vitesse de levage sera : rapide.
 Les autres renseignements (type de mécanisme) seront à rechercher sur le Plan d'installation de chantier PG3

DEFINITIONS SUR LA TERMINOLOGIE

On appelle cycle de benne la durée pour effectuer : le chargement, la distribution, le vidage et le retour.

On appelle distance de distribution et d'orientation : la distance entre le point de livraison des camions toupies et le Distribution et orientation point moyen de vidage de béton.

DOCUMENTATION SUR LES BANCHES UTILISEES



DT1

Projet : Artémis		
Bac professionnel TBORGO	Epreuve E2 U20	
Session	Durée : 4 heures	Page 18 / 18
		Coefficient : 2