



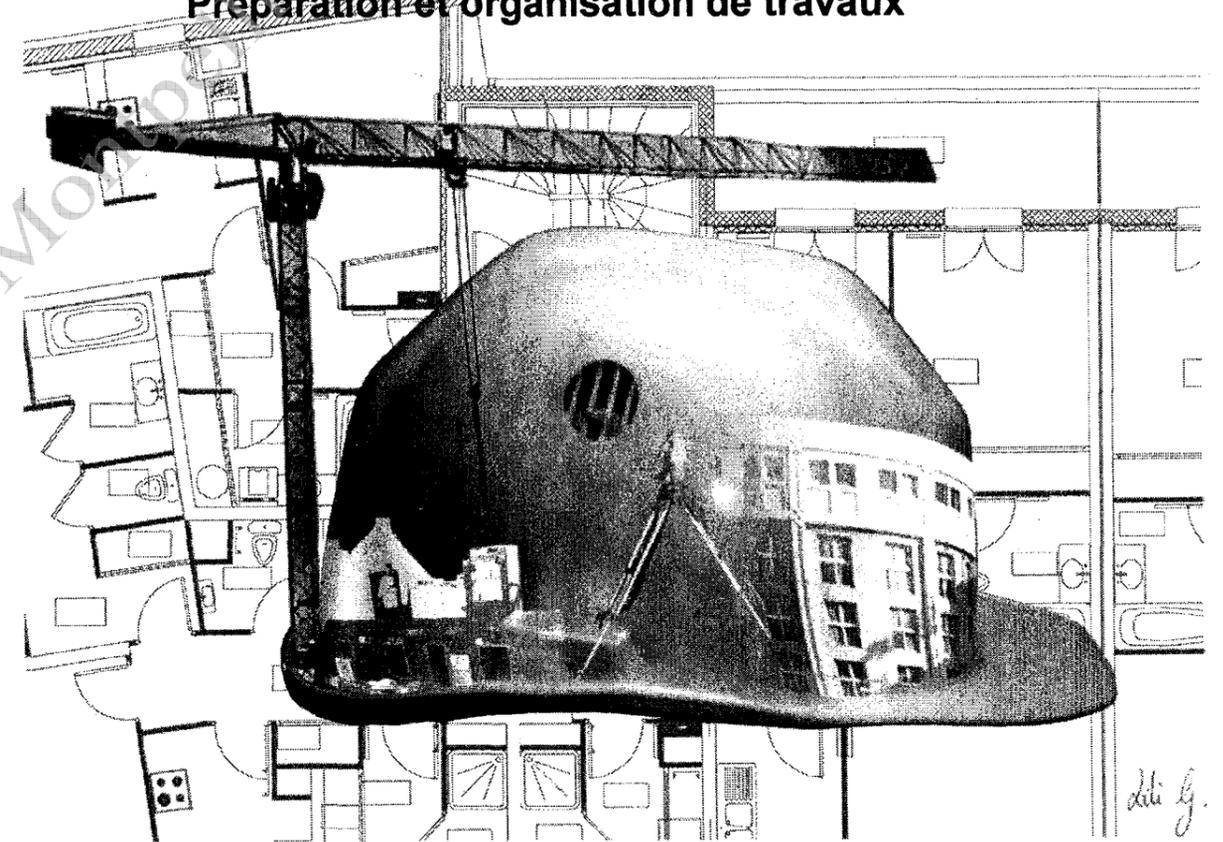
SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**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**

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	0 → 34	0 → 68	-	0 → 17	0 → 34	-	55	40,5	365 m > 365 Ⓢ
	70 RCS 30 C	m/min	0 → 40	0 → 80	-	0 → 20	0 → 40	-	70	51	565 m > 565 Ⓢ
	120 LMD 30 S	m/min	0 → 65	0 → 130	0 → 260	0 → 32,5	0 → 65	0 → 130	120	88	600 m > 600 Ⓢ
16 t	55 RCS 40	m/min	0 → 25	0 → 50	-	0 → 12,5	0 → 25	-	55	40,5	468 m > 468 Ⓢ
	120 LMD 40 S	m/min	0 → 48	0 → 97	0 → 194	0 → 24	0 → 48	0 → 97	120	88	593 m > 593 Ⓢ
20 t	120 LMD 50 S	m/min	0 → 39	0 → 78	0 → 156	0 → 19,5	0 → 39	0 → 78	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						84/534 - 87/405		
400 V (+6% -10%) 50 Hz			55 RCS : 90 kVA 70 RCS : 110 kVA 120 LMD : 160 kVA								

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.

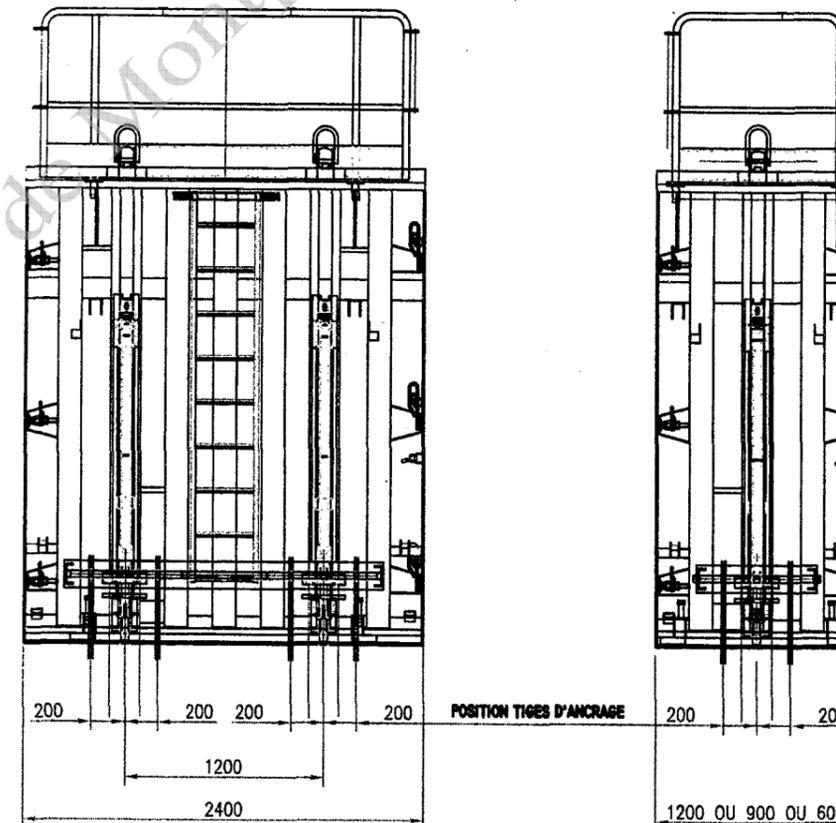
Les autres renseignements (type de mécanisme) seront à rechercher sur le Plan d'installation de chantier PG3

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