A.7.3 Groupe hydraulique B - « halage du hourdis »

Le groupe hydraulique B est alimenté par une centrale hydraulique dont la fonction est de permettre le halage du hourdis grâce à deux treuils montés chacun à une des extrémités de la charpente.

a. Centrale

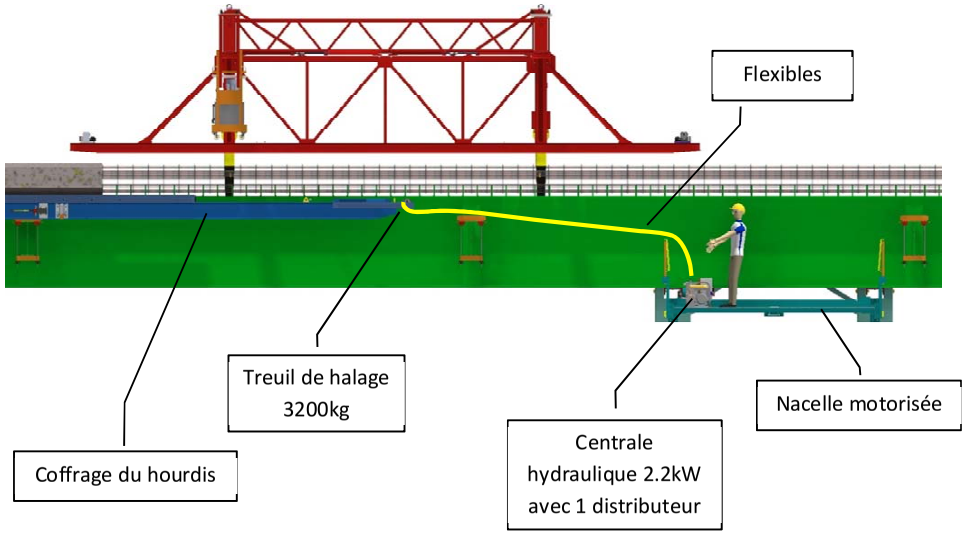
- La centrale hydraulique est équipée d'un moteur 2,2kW alimentant une pompe de 11cm3/tr et d'un distributeur une tranche centre ouvert avec limiteur de pression et manomètre, l'ensemble monté sur un réservoir de 50 litres.
- Le distributeur pilote un des 2 treuils de halage à la fois.
- Un jeu de 2 flexibles munis de raccords rapides détrompés de longueur 15m sert à raccorder la centrale au treuil actif.
- Cette centrale est embarquée sur la nacelle motorisée.
- **La centrale est équipée d'un boitier de protection Marche/Arrêt à raccorder sur une armoire électrique du chantier.**

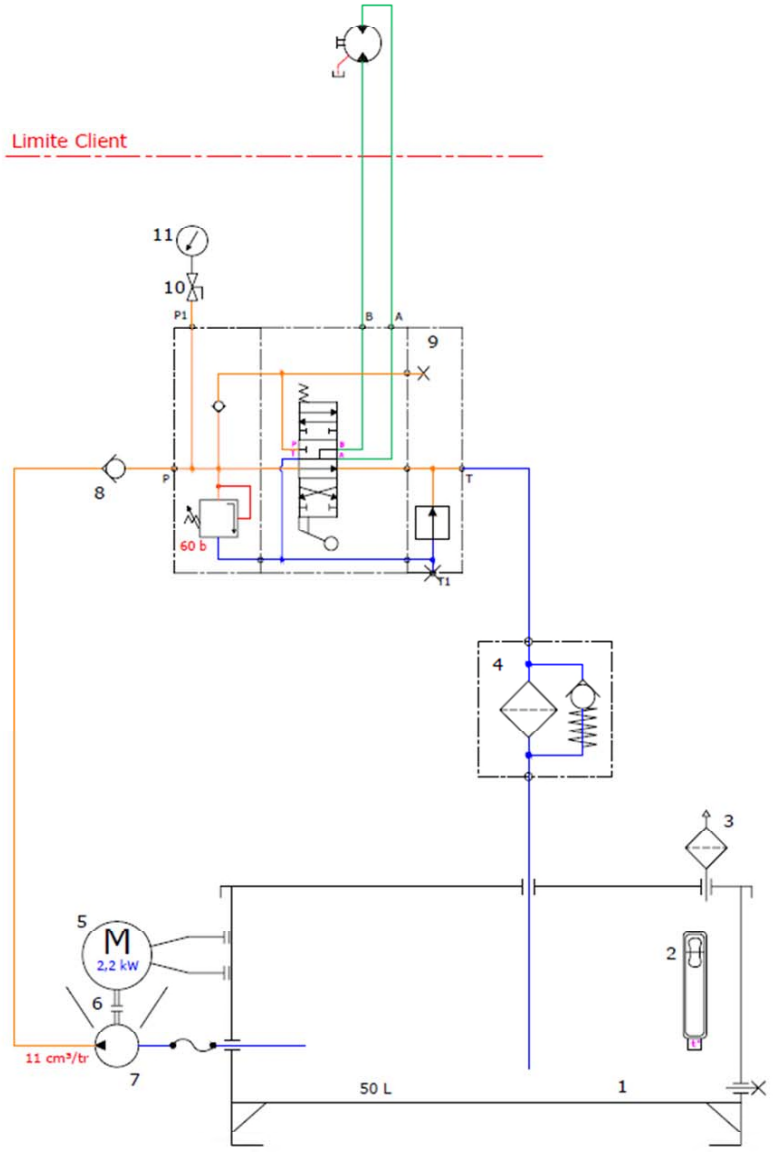
b. Actionneurs hydrauliques

- 2 treuils de halage 3200kg – 40l/min 110 bars avec guide câble et câble Ø8/L=25m muni d'un crochet,
- Chaque treuil est fixé à une des extrémités de la charpente du hourdis à l'axe du contreventement horizontal.

Schéma hydraulique page suivante

Groupe hydraulique B - « halage du hourdis »





REP.	QTE	DESIGNATION	REFERENCE	MARQUE
11	1	Manomètre Ø63 vertical 0-160 b	SMM63DG1/4I160B	STAUFF
10	1	Isolateur de manomètre	SWS-B04-A2	STAUFF
9	1	Distributeur Manuel 1 tranche 4/3	ML/1GZA3	BONDIOLI
8	1	Clapet Anti-Retour	RA0402000	GROMELLE
7	1	Pompe hydraulique 11 cm³/tr	HPLPT211DMLE3E3	BONDIOLI
6	1	Lanterne	RV250/110/446	R+L
	1	Accouplement	24/32.28H7-N2A-Z	R+L
5	1	Moteur électrique 2,2 kW	MA2,2A4B35IE2	2EC
4	1	Filtre retour	MXA1210QBG2GG121	PARKER
	1	Elément filtrant 10µ	MXR8550	PARKER
3	1	Bouchon reniflard 3/4"	Bouchon Réservoir S09	OILSYSTEM
2	1	Indicateur de niveau visuel	SNA254BST12	STAUFF
	1	Sonde de température T1 - 200 mm	804047	STAUFF
1	1	Réservoir 50 L	R50	CIR

GROUPE 1 TREUIL

SCHEMA ET NOMENCLATURE DE LA CENTRALE HYDRAULIQUE

Fait le : 02.08.2018
Affaire : LA THALIE
Client : ERSEM
N° Compte : 90187879
N° Cde : ------
N° Plan : 745337-00209/A

Ce plan est la propriété de la société CIR ATELIER, il ne peut être distribué ou reproduit sans l'autorisation au préalable de son propriétaire

CIR ATELIER
70 bis, Rue Jacques BABINET
31047 TOULOUSE
Tél : 05.61.43.52.61