

Liste d'équipement - Equipment list

Projet - project : Bioréacteur Lennoxville
 No projet - project number: 161-01346-04
 Discipline - Discipin : Industriel
 Préparé par - prepared by : Joël Mathieu



Rev. : 2
 Date: 2018-12-17

Cette liste comprend les charges principales, les charges mineurs sont à prévoir - This list includes major equipment, minor equipment should be taken in account

*À titre indicatif, information à valider avec fournisseur - Information to be validated with manufacturers

** M= par fournisseur -by provider E= par entrepreneur électrique - by electrical contractor

Disc	Équipement	Equipment	# plan	Abrev	# Séq. - Sequential #	Circuit d'urgence - Emergency	Electrical conn.	Démarrageur par: Starter by**:	Puissance (kW) - Power (kW)*	Fourni dans contrat: Provided in contract:
C	Fosse de mélange	Mixing pit	1	TK	03	N/A	N/A	N/A	N/A	B
M	Porte hydraulique de la fosse de mélange	Mixing pit hydraulic door	1	XM	01	-	x	M	5	B
M	Serpentin de chauffage plancher fosse de mélange	Mixing pit floor heat pipe	1	CO	01	N/A	-	N/A	N/A	B
M	Serpentin de chauffage murs fosse de mélange	Mixing pit wall heat pipe	1	CO	02	N/A	-	N/A	N/A	B
E	Services au bâtiment de contrôle	Building services	2	MS	N/A	-	x	N/A	20	
M	Pompe dilacératrice	Mixing pit macerator pump	1	PP	01	-	x	E	30	B
M	Chaudière hybride	Hybrid boiler	2	BO	01	x	x	M	0,563	B
M	Pompe de chauffage	Heating system pump	2	PP	01	x	x	E	3,75	B
M	Pompe de chauffage	Heating system pump	2	PP	02	x	x	E	3,75	B
M	Pompe de transfert préfosse de mélange	Holding tank transfer pump	2	PP	EX	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
M	Pompe puisard	Sump pump	2	PP	06	N/A	-	N/A	0,5	B
M	Réservoir d'expansion du glycol	Glycol expansion tank	2	PV	01	N/A	-	N/A	N/A	B
M	Unité de remplissage de glycol	Glycol fill station	2	XM	02	-	x	N/A	0,05	B
M	Serpentin de chauffage principal	Heating coil, main	2	CO	11	N/A	-	N/A	N/A	B
M	Serpentin de chauffage salle mécanique	Heating coil, office room	2	CO	12	N/A	-	N/A	N/A	B
M	Serpentin de chauffage salle électrique	Heating coil, boiler room	2	CO	13	N/A	-	N/A	N/A	B
M	Serpentin de chauffage salle de contrôle	Heating coil, electrical room	2	CO	14	N/A	-	N/A	N/A	B
M	Condenseur	Dry cooler	2	DC	01	-	x	M	1,5	B
M	Pompe hydraulique	Hydraulic pump	2	PP	N/A	-	x	M	3	B
M	Nettoyage H2S	H2S scrubber	3	FL	01	x	x	N/A	N/A	A
M	Agitateur du bioréacteur	Tank agitator	3	AG	02	-	x	M	13	A
M	Soufflante à biogaz	Biogas blower	3	BL	01	x	x	M	0,37	A
M	Serpentin de chauffage du bioréacteur 1 (plancher)	Bioreactor heating coil 1 (floor)	3	CO	04	N/A	N/A	N/A	N/A	A
M	Serpentin de chauffage du bioréacteur 2	Bioreactor heating coil 2	3	CO	05	N/A	N/A	N/A	N/A	A
M	Serpentin de chauffage du bioréacteur 3	Bioreactor heating coil 3	3	CO	06	N/A	N/A	N/A	N/A	A
M	Torchère	Flare	3	FR	01	x	x	M	N/A	A
M	Bioréacteur	Bioreactor	3	TK	01	N/A	-	N/A	N/A	A
M	Gazomètre	Biogas storage tank	3	TK	02	N/A	-	N/A	1	A
M	Arrête flame	Flame arrester	3	FAR	01	N/A	N/A	N/A	N/A	A
M	Arrête flame (redondance)	Flame arrester (redundancy)	3	FAR	02	N/A	N/A	N/A	N/A	A
M	Soufflante du gazomètre	Gasholder blower	3	BL	02	x	x	M	1	A
M	Releveur de condensat	Drip traps	3	DT	01	N/A	N/A	N/A	N/A	A
M	Volet de contrôle bâtiment de contrôle	Balancing damper - control building		VC	01	x	x	M	0,5	B