

DESCRIPTION GENERALE :



Présentation : Les trémies à déblais sont spécialement conçues pour être utilisées avec une benne à fond ouvrant de notre standard avec l'interposition d'un cône de centrage.

Type de vidage : Le vidage s'effectue à la base de la trémie par deux trappes coulissantes sur galets. La commande s'effectue par vérins hydrauliques avec un groupe puissant. L'ouverture, la fermeture et la vibration sont commandées à partir d'une boîte à boutons qui permet à l'opérateur de rester à une distance de sécurité.

Bas de cuve flottant : Le bas de la trémie est monté flottant de façon à limiter les risques de formation d'une voûte.

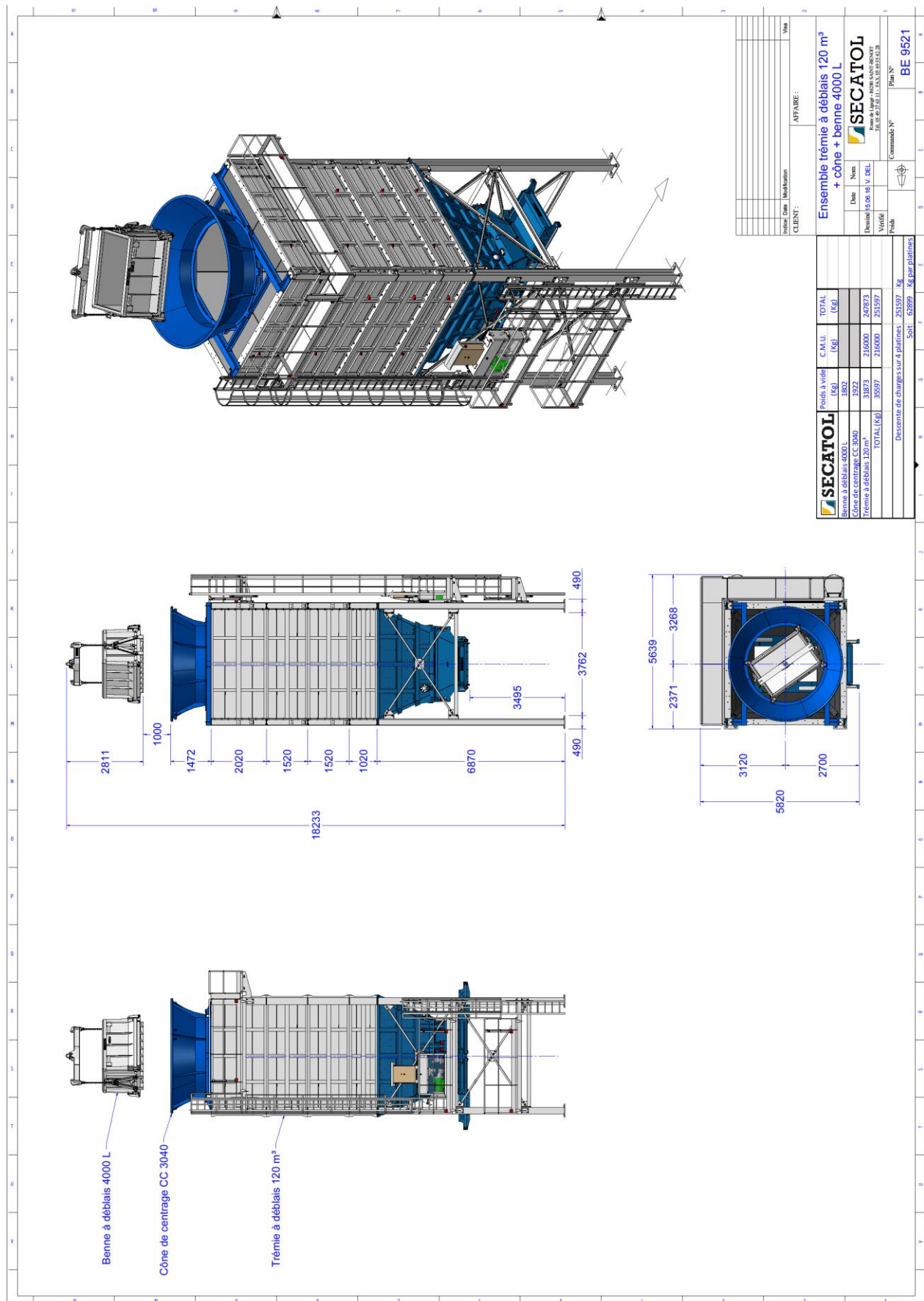
Capacités : De 40 m3 à 120 m3 (autres capacités sur demande)

Option : Revêtement anti colmatant sur la base pyramidale de la cuve.

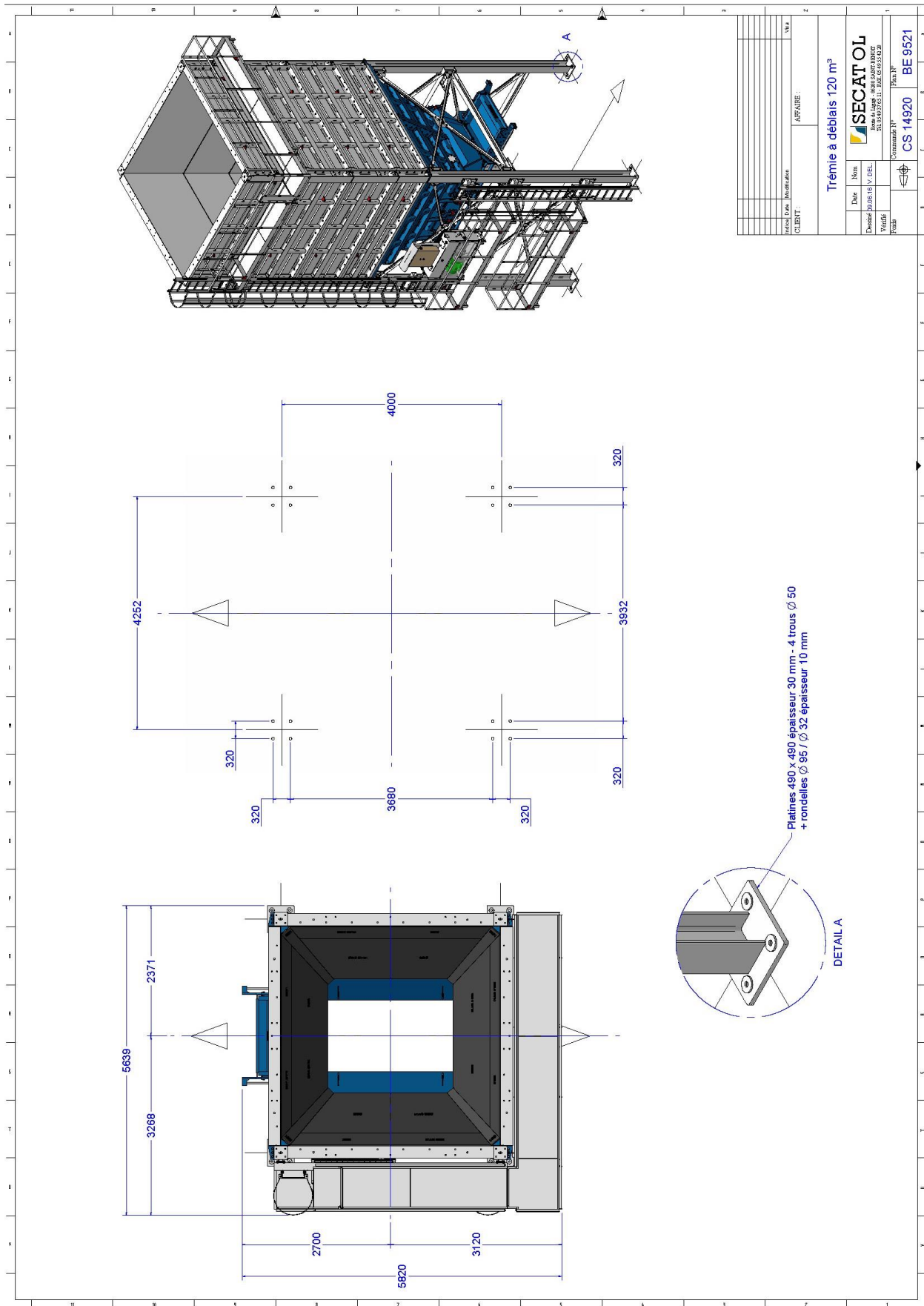
Produits complémentaires : Cône de centrage et benne à déblais.



CARACTERISTIQUES ET DIMENSIONS :



FIXATION AU SOL



**AVERTISSEMENTS :**

⚠ ATTENTION ! La trémie à déblais doit impérativement être fixée sur un sol plan, horizontal et résistant à la charge totale. Consulter un Bureau d'études spécialisé pour déterminer le type de support béton (radier - longrines).

⚠ ATTENTION ! Les descentes de charges indiquées ne tiennent compte que du poids propre et de la charge totale maximale dans la trémie. Toute autre contrainte liée à l'environnement du chantier doit être déterminée lors de l'étude.

⚠ ATTENTION ! L'installation de ce matériel nécessite des personnes qualifiées dans les domaines suivants ;

- ➔ Manutention d'éléments lourds et encombrants ➔ **Risque de chute, de choc et de basculement d'objets.**
- ➔ Travaux en hauteur ➔ **Risque de chute de personnes**

Toutes les mesures nécessaires à la prévention des risques prévisibles doivent être prises, notamment ;

- ▶ La délimitation d'un périmètre de sécurité.
- ▶ Le dégagement et le balisage des zones de stockage, manutention et montage.
- ▶ La manutention des différents éléments doit toujours se faire à vide et par les points d'accrochage prévus, avec des crochets ou élingues adaptés et conformes aux normes et législations en vigueur.
- ▶ La manutention ne doit jamais être effectuée au-dessus de personnes.
- ▶ Ne jamais transporter une personne avec les éléments.
- ▶ Ne jamais transporter de matériel avec les éléments.

- ▶ Utiliser une nacelle adaptée.
- ▶ Utiliser les E.P.I. adaptés.
- ▶ Utiliser un harnais et une ligne de vie si nécessaire.

⚠ ATTENTION ! En aucun cas, la capacité, ainsi que la charge maximale d'utilisation ne doivent être dépassées.

- ▶ La capacité, ainsi que la charge maximale d'utilisation (CMU) sont indiquées sur les plans ci-dessus, ainsi que sur la plaque de chaque équipement.

⚠ ATTENTION ! Pour assurer la sécurité des personnes et un fonctionnement optimal, respecter impérativement les points suivants :

- ▶ La fonction de cette trémie est d'assurer spécifiquement le stockage et le transfert de déblais d'une densité maximale de 1,8 kg/l. La dimension des blocs de matériaux ne doit pas dépasser 400 mm. De façon générale, ne jamais utiliser ce matériel dans des conditions non compatibles avec les règles de sécurité ou pour des fonctions non prévues.
- ▶ Personne ne doit monter dans la trémie, même lors de son nettoyage.
- ▶ Les seuls accès autorisés sont les passerelles.
- ▶ L'accès à la zone d'implantation et d'utilisation doit être exclusivement limité à l'opérateur.
- ▶ Des barrières doivent être installées pour régler l'accès des personnes et des véhicules autorisés.
- ▶ L'utilisation du matériel est exclusivement réservée à un opérateur ayant suivi une formation préalable.
- ▶ Avant toute utilisation du boîtier de commande, l'opérateur doit pouvoir visualiser toute la zone de déversement.
- ▶ Avant toute manœuvre de trappe, toujours vérifier que personne ne se trouve dans la zone à risque
- ▶ La mise en place d'une signalisation adaptée doit être mise en place en fonction de la configuration du chantier.

Il appartient au chef de l'entreprise utilisatrice d'établir les consignes de sécurité relatives à la bonne utilisation de ce matériel sur son site d'exploitation et d'en contrôler l'application.

PRÉ-REQUIS D'INSTALLATION POUR LA SUPERVISION MONTAGE– 9502009000A

Interlocuteur chantier pour le montage de la trémie :	Dates de montage prévisionnelles :
Téléphone de l'interlocuteur :	Début : / /
Fonction :	Fin : / /
Adresse complète chantier :	Horaires du chantier pour le montage :
	Matin :
	De ... h ... à ... h ...
	Après-midi :
	De ... h ... à ... h ...

Zone de montage de la trémie :

- Respecter la descente de charge
- Prévoir les ancrages au sol des piètements suivant le plan BE 9521 ci-dessus.
- Le plan de pose doit être parfaitement de niveau

⚠ ATTENTION ! L'ancrage doit être opérationnel dès le premier jour de montage.

Emprise au sol nécessaire :

3 zones à baliser :

- **Pour le déchargement et le stockage :** Prévoir une zone de dimensions au moins équivalente à la surface de 3 camions et différentes des zones d'assemblage et de montage.
- **Pour l'assemblage au sol :** 7m * 7m minimum
- **Pour la trémie :** 6m * 6m minimum

Personnel :

- 2 compagnons à plein temps avec qualification travail en hauteur.
 - o Dont un chauffeur pour la nacelle élévatrice mobile.
- Prévoir la disponibilité d'un électricien en fin de montage pour raccordement du coffret.

Moyens de levage :

- Grue **6 Tonnes** minimum hauteur minimum de **20 m** sous crochet disponible pendant la période de montage.
- Nacelle 13 mètres mini avec bras articulé télescopique.
- Prévoir les élingues compatibles aux besoins de levage.

Outillages / Fournitures :

- Equipements de protection individuels obligatoires
- Clés à chocs sur batterie (quantité =2) avec douilles jusqu'à 36mm.
- Jeu de clés manuelles
- Rallonges électriques

Raccordement électrique :

- **Pour l'assemblage au sol :** Prévoir une alimentation sur la zone de montage en 230 V.
- **Pour la trémie :** Alimentation en triphasé (3P+T) 400 V 63 A (Câble alimentation jusqu'à la fiche coffret de votre fourniture).

Zone d'assemblage :

- Surface plane et horizontale, propre, accessible à la grue et résistante à la Charge (voir le plan ci-dessus).
- A proximité immédiate de la zone de montage de la trémie
- Pas de passage sur la zone pendant les phases d'assemblage

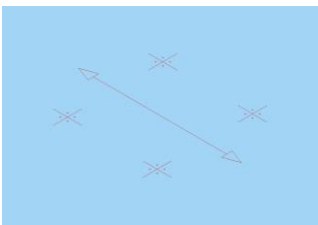

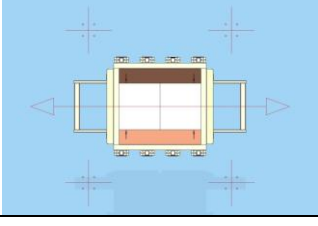
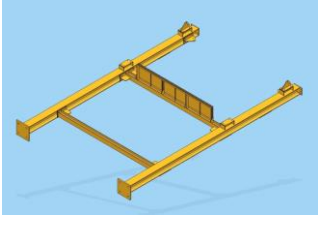
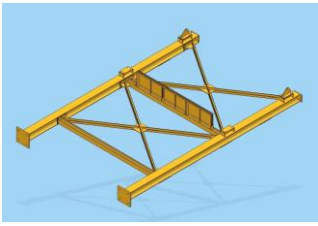

Je reconnais mettre l'ensemble des moyens décrits sur cette page à disposition du superviseur SECATOL pour la période de montage.

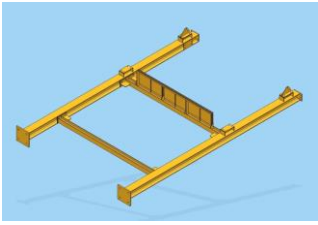



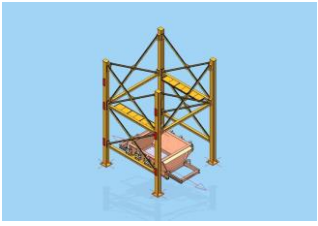
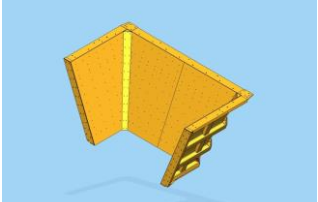
Fait à Le / /

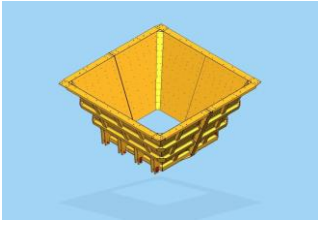
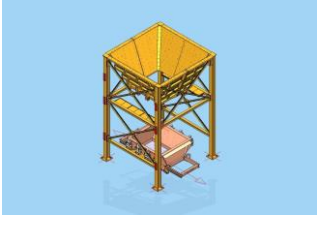

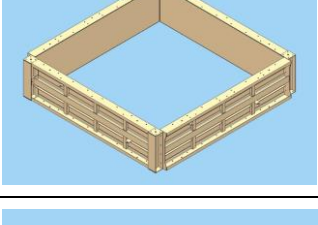
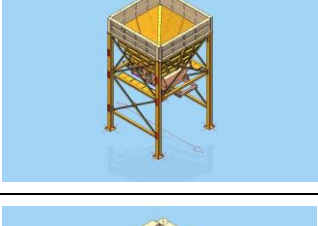
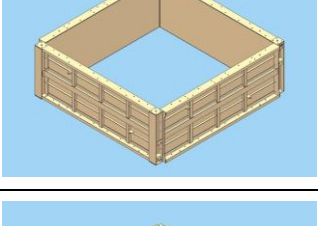

TAMPON + SIGNATURE

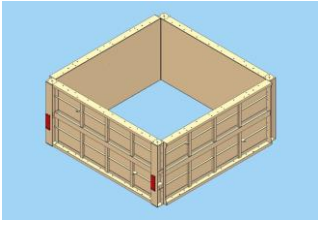





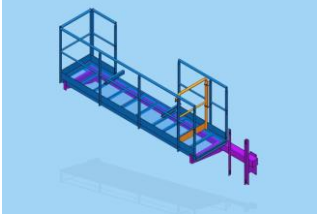
INSTALLATION :

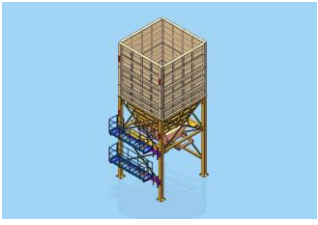





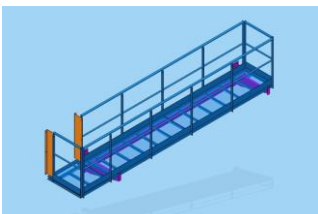
Le détail de la boulonnerie pour le montage est disponible en annexe de cette notice.

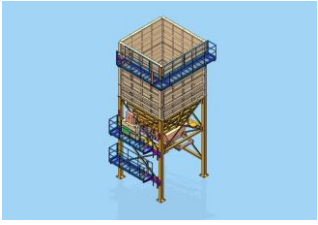



Phase		Opération(s)	Moyen(s)	Observation(s)
1		Vérifier le positionnement des ancrages et s'assurer que ceux-ci sont bien en position.		
2		<ul style="list-style-type: none"> * Mise en place de la trappe entre les emplacements théoriques des pieds de la trémie. * Attention au sens de la trappe par rapport au sens de passage des camions. 	Levage par grue	
3				
4		<ul style="list-style-type: none"> * Positionnement des pieds de la trémie au sol en face à face. * Positionnement et fixation de la traverse inférieure (côté pieds). * Positionnement et fixation de la traverse supérieure. 	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonnerie * Clés de serrage * Boulonnerie 	
5		<ul style="list-style-type: none"> * Déploiement des contreventements et fixation des éléments mobiles au sol. 	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonnerie * Clés de serrage * Boulonnerie 	
6		<ul style="list-style-type: none"> * Positionnement et fixation des contreventements sur les pieds de la trémie 	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonnerie * Clés de serrage * Boulonnerie 	
7		<ul style="list-style-type: none"> * Positionnement et fixation de l'ensemble sur les ancrages prévus à cet effet. * Ne pas serrer complètement pour faciliter les assemblages suivants. 	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonnerie * Clés de serrage * Boulonnerie 	

Phase		Opération(s)	Moyen(s)	Observation(s)
8		* Reprendre à l'étape 4 pour le deuxième piètement.	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	
9		* Reprendre à l'étape 5 pour le deuxième piètement.	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	
10		* Reprendre à l'étape 6 pour le deuxième piètement.	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	
11		* Mettre en place et boulonner les 2 traverses reliant les 2 piètements.	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	
12		* Déploiement des contreventements et fixation des éléments mobiles au sol.	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	
13		* Positionnement et fixation des contreventements sur les pieds de la trémie	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	
14		* Positionner au sol une demi-pyramide	* Levage par grue	

Phase		Opération(s)	Moyen(s)	Observation(s)
15		- Assemblage des 2 demi-pyramides ensembles au sol.	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie 	
16		- Positionner l'ensemble sur le piètement.	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie 	
17		<ul style="list-style-type: none"> * Fixer la trappe aux élingues de la grue en passant les élingues au travers de la partie pyramidale et venir la positionner à son emplacement final. * Fixer la trappe à la partie pyramidale. 	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie 	
18		- Assemblage au sol de la "virole" H 1020 mm. Ne pas serrer totalement l'ensemble pour faciliter l'accouplement sur le cône.	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie 	
19		- Montage de la virole sur le cône (le piètement, le cône et la virole sont boulonnés ensemble)	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie 	
20		- Assemblage au sol de la "virole" H 1520 mm. Ne pas serrer totalement l'ensemble pour faciliter l'accouplement sur la virole de 1020 mm.	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie 	Répéter cette opération pour les 2 viroles identiques.
21		- Montage de la virole 1520 mm sur la virole 1020 mm déjà en place.	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie 	

Phase		Opération(s)	Moyen(s)	Observation(s)
22		- Assemblage au sol de la "virole" H 2020 mm. Ne pas serrer totalement l'ensemble pour faciliter l'accouplement sur la virole supérieure de 1520 mm.	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie 	
23		- Montage de la virole 2020 mm sur la virole 1520 mm déjà en place.	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie 	
24		- Positionner la passerelle inférieure sur son support et boulonner l'ensemble.	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie 	
25				
26		- Montage de la passerelle inférieure sur le piétement de la trémie.	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie 	
27		- Positionner la passerelle intermédiaire sur son support et boulonner l'ensemble.	<ul style="list-style-type: none"> * Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie 	
28				

Phase		Opération(s)	Moyen(s)	Observation(s)
29		- Montage de la passerelle intermédiaire sur le piétement de la trémie.	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	
30		- Montage du groupe hydraulique sur la passerelle intermédiaire sur le piétement de la trémie. - Raccordement du groupe hydraulique au circuit selon le schéma en annexe.	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	
31		- Positionner la passerelle supérieure (côté portillon) sur son support et boulonner l'ensemble.	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	
32				
33		- Montage de la passerelle supérieure (côté portillon) sur la virole supérieure de la trémie.	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	
34		- Positionner la passerelle supérieure sur son support et boulonner l'ensemble.	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	
35				

Phase		Opération(s)	Moyen(s)	Observation(s)
36		- Montage de la passerelle supérieure sur la virole supérieure de la trémie. - Boulonner cette passerelle à la trémie et à la deuxième passerelle de ce niveau.	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	
37		- Mettre en place les supports d'échelle situés au niveau de la passerelle intermédiaire.	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	
38		- Positionner et boulonner la première échelle.	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	
39		- Positionner et boulonner l'échelle supérieure.	* Levage par grue * Boulonneuse * Clés de serrage * Boulonnerie	

**UTILISATION :**

⚠ ATTENTION ! Cette trémie doit être utilisée exclusivement avec des bennes à déblais à fond ouvrant et des cônes de centrage compatibles de la gamme SECATOL.

- ▶ Toujours vérifier que la trémie peut recevoir entièrement le volume de la benne avant de commencer le vidage de la benne.
- ▶ approcher la benne au-dessus du cône de centrage, puis descendre celle-ci lentement et correctement centrée jusqu'au contact des galets sur le cône. Continuer la descente lentement pour ouvrir les trappes jusqu'au vidage complet. Répéter l'opération dans la limite de la capacité de la trémie.

⚠ ATTENTION ! l'opérateur doit s'assurer qu'aucune personne ne se trouve à proximité de la benne et des zones dangereuses lors des différentes manœuvres.
RISQUE DE CHOC ! RISQUE D'ECRASEMENT ! RISQUE DE CHUTE !

- ▶ Démarrer le groupe hydraulique (*bouton marche groupe de la boîte à boutons*) pour pouvoir utiliser la trappe.
- ▶ Pour vider la trémie, positionner correctement la benne du camion sous la trappe de la trémie, puis ouvrir celle-ci lentement (*bouton ouverture trappe de la boîte à boutons*) pour doser le remplissage du camion.
- ▶ Actionner éventuellement le vibreur (*bouton vibreur de la boîte à boutons*) pendant quelques secondes pour faciliter la descente des déblais.
- ▶ Une prédisposition est prévue pour l'installation éventuelle de canons à air comprimé.

⚠ ATTENTION ! l'opérateur doit être équipé de protections auditives adaptées (niveau sonore d'environ 80 dbA).
RISQUE DE PERTE AUDITIVE !

- ▶ Veiller à fermer complètement la trappe (*bouton fermeture trappe de la boîte à boutons*) avant tout déplacement du camion.

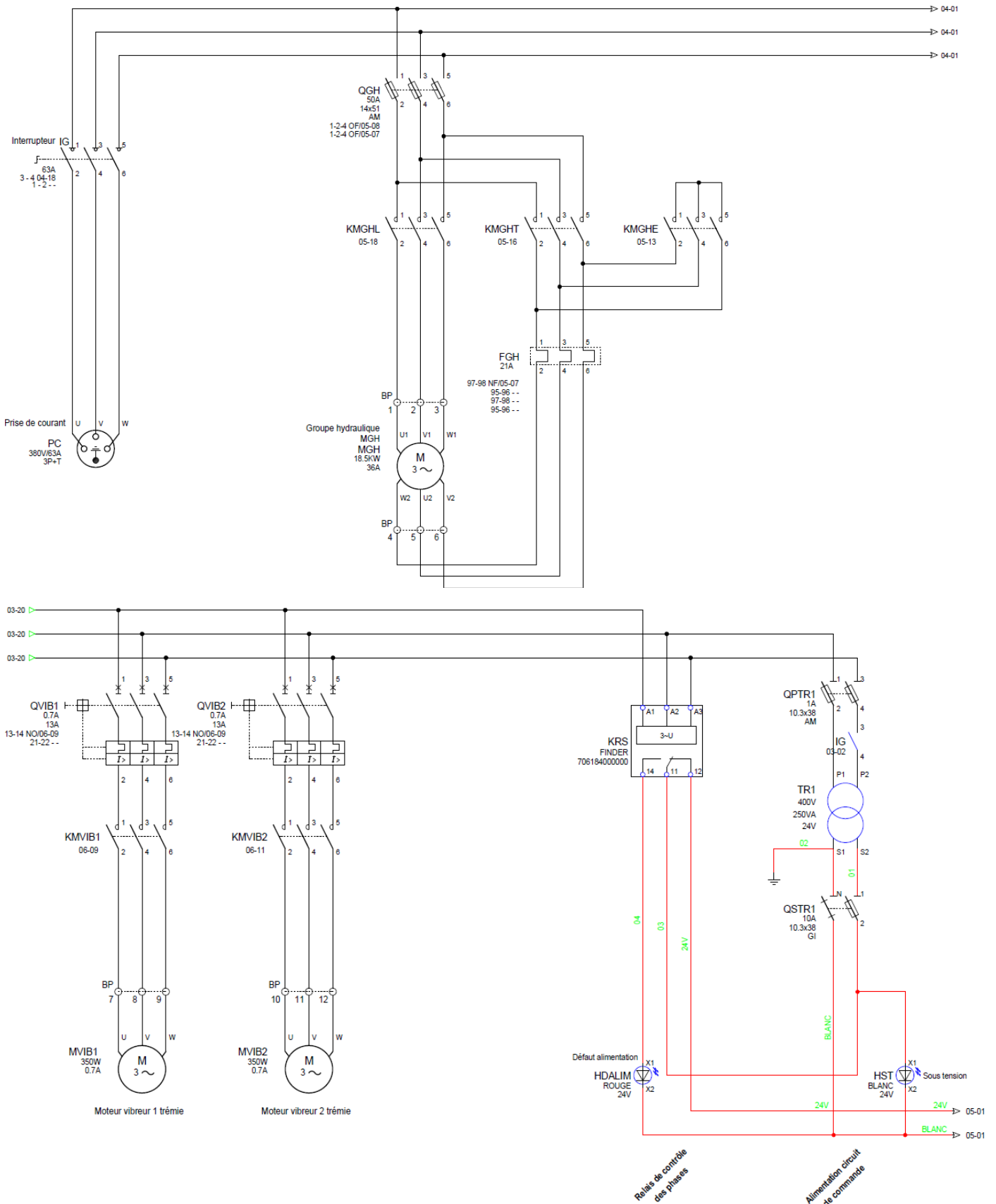
Nota : Il est conseillé de toujours garder une épaisseur de déblais en fond de trémie pour amortir les remplissages suivants, et ainsi réduire le bruit de chargement et augmenter la durée de vie du matériel.

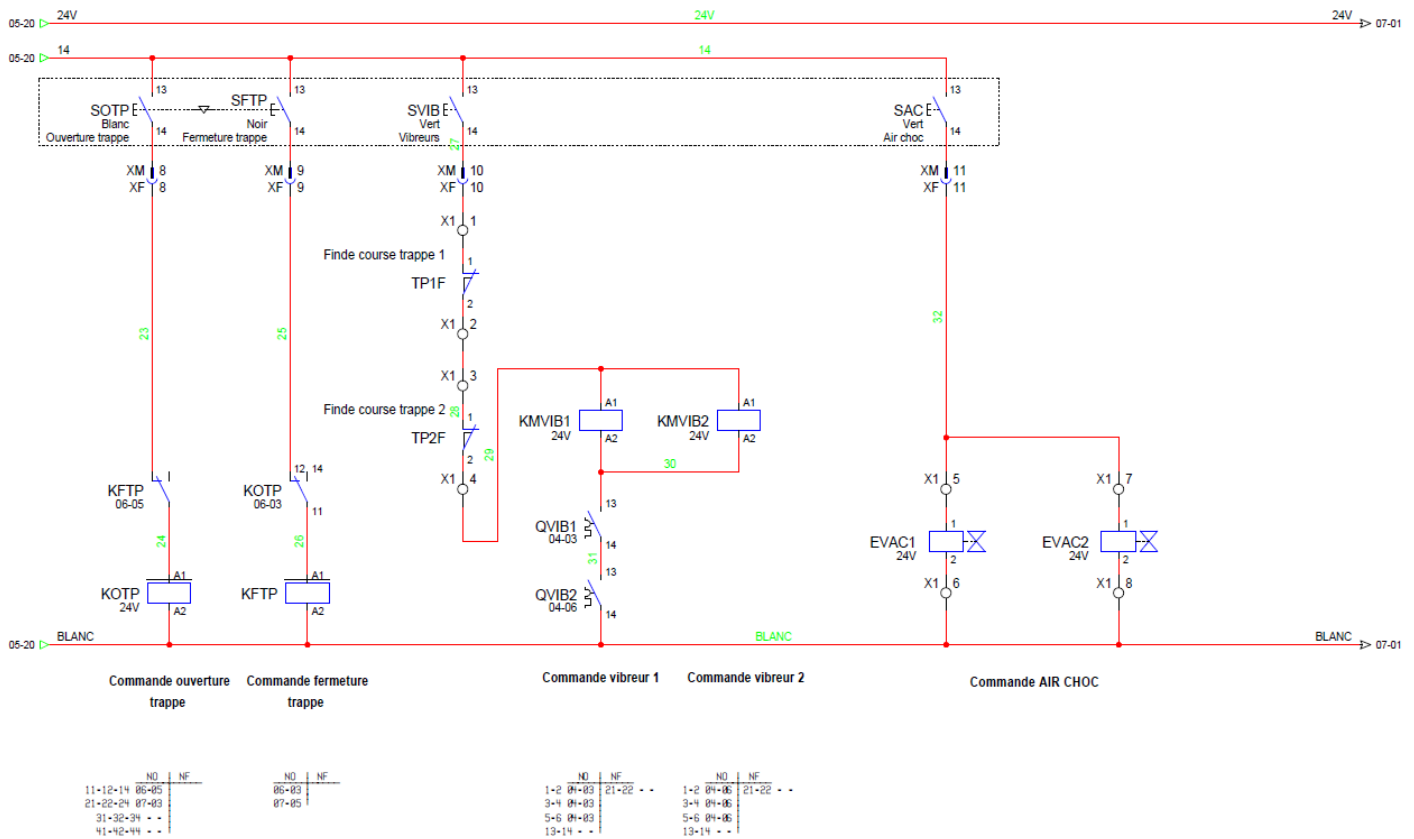
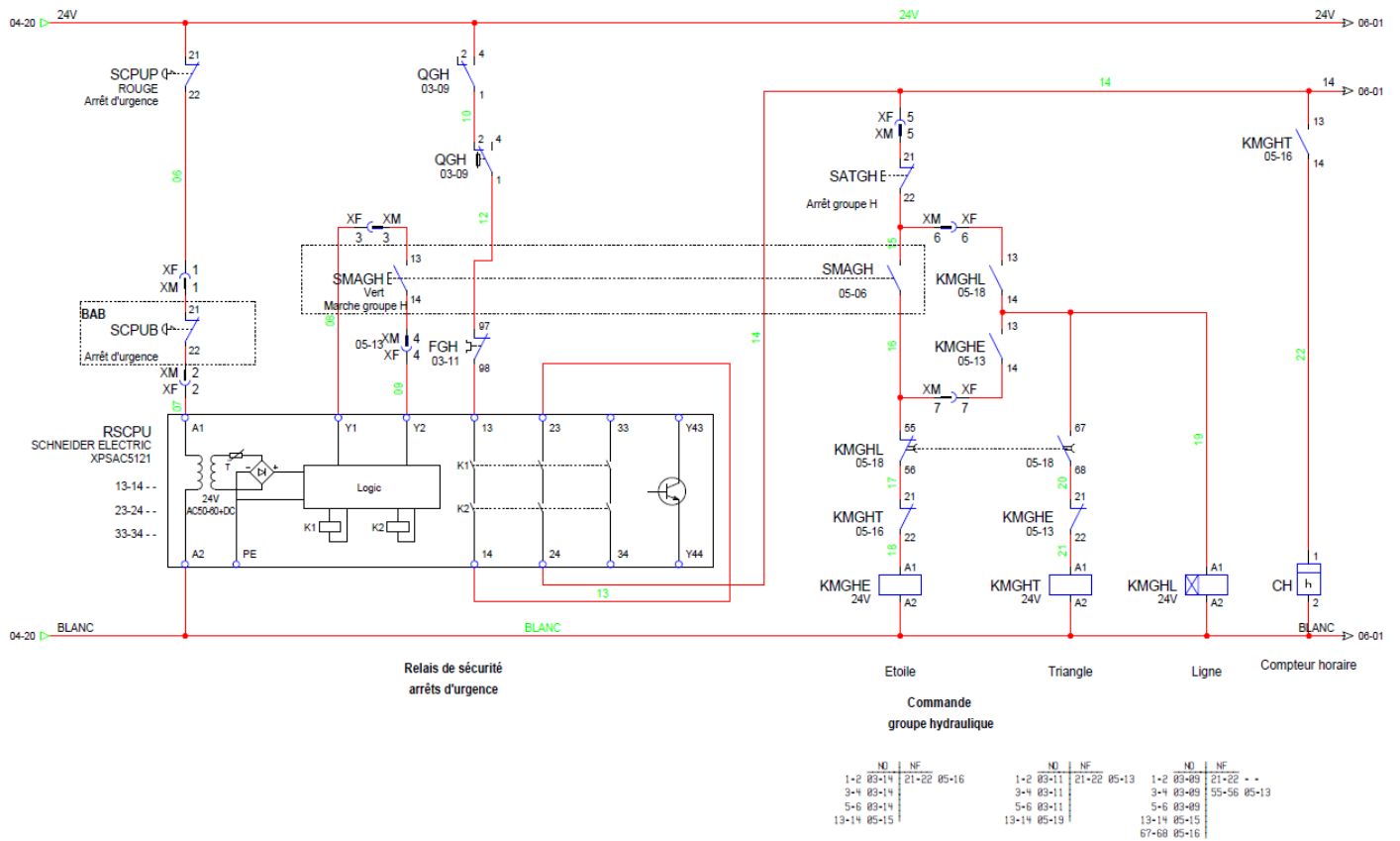
- ▶ Arrêter le groupe hydraulique (*bouton arrêt groupe de la boîte à boutons*) en fin d'utilisation.

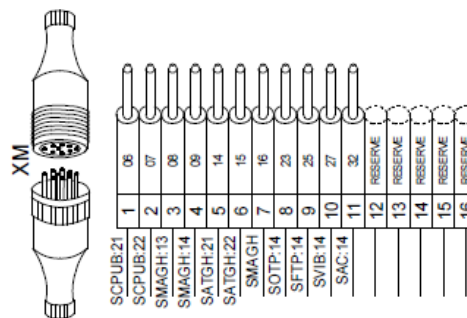
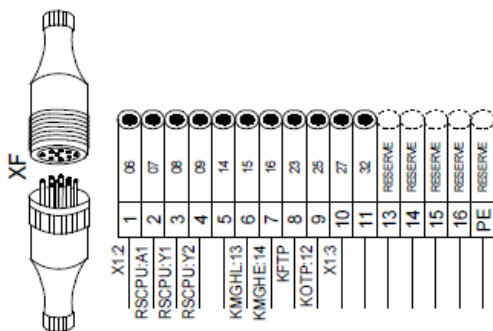
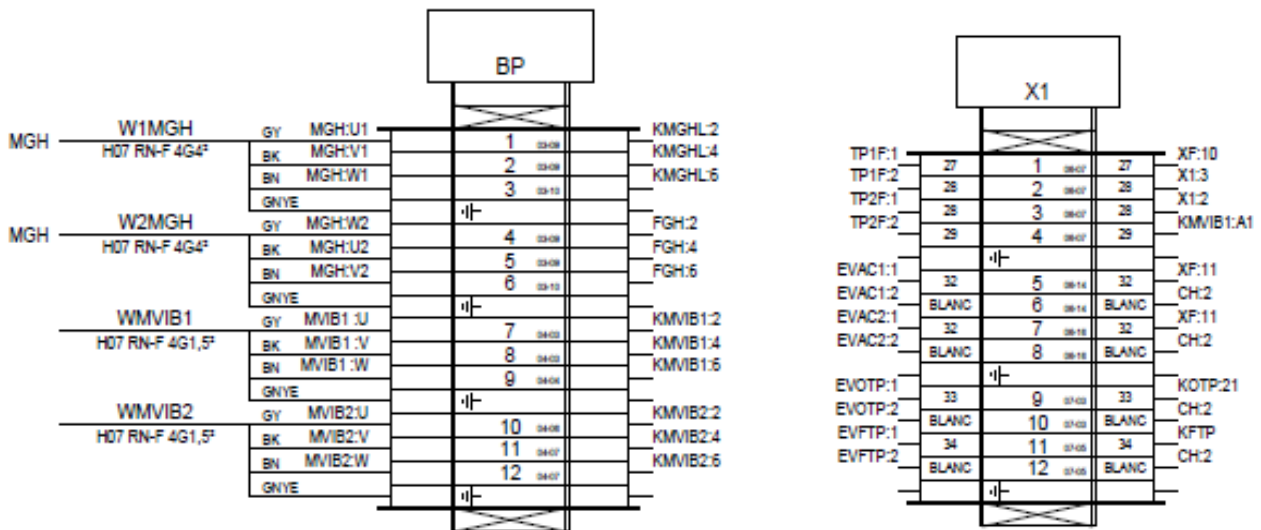
MAINTENANCE :

- ▶ Nettoyer régulièrement les rails support de trappe.
 - ▶ Nettoyer régulièrement les accumulations de terre ou de boue qui pourraient se détacher.
 - ▶ Nettoyer entièrement et correctement l'ensemble de la trémie pour tout arrêt prolongé.
 - ▶ Procéder régulièrement au graissage des organes mécaniques, **notamment les galets de trappe**. Nous préconisons d'utiliser une graisse multiservice insoluble dans l'eau classification L-XBEIB2 selon norme ISO 6743-9
 - ▶ Changer l'huile hydraulique toutes les 800 heures. Nous préconisons d'utiliser l'huile **ISOVG46**.
 - ▶ Procéder avant chaque utilisation, et systématiquement en cas d'incident sur l'équipement, aux opérations de contrôle et de maintenance suivantes :
 - ⇒ contrôler l'état général, vérifier les soudures
 - ⇒ contrôler l'absence de déformation permanente
 - ⇒ contrôler la fixation au sol, fixation des échelles et passerelles (présence et serrage de tous les boulons d'assemblage)
 - ⇒ contrôler l'état des garde-corps, portillons, échelles et crinolines.
 - ⇒ vérifier le fonctionnement et l'état des trappes et des galets de guidage
 - ⇒ contrôler le niveau d'huile
 - ⇒ vérifier la lisibilité des différents marquages
 - ▶ Nous recommandons de consigner ces vérifications sur un carnet de contrôle de manière régulière et au minimum une fois par an.
- ⇒ **Attention !** toute fissure, usure importante ou déformation permanente doit entraîner le rebut

SCHÉMA ÉLECTRIQUE :



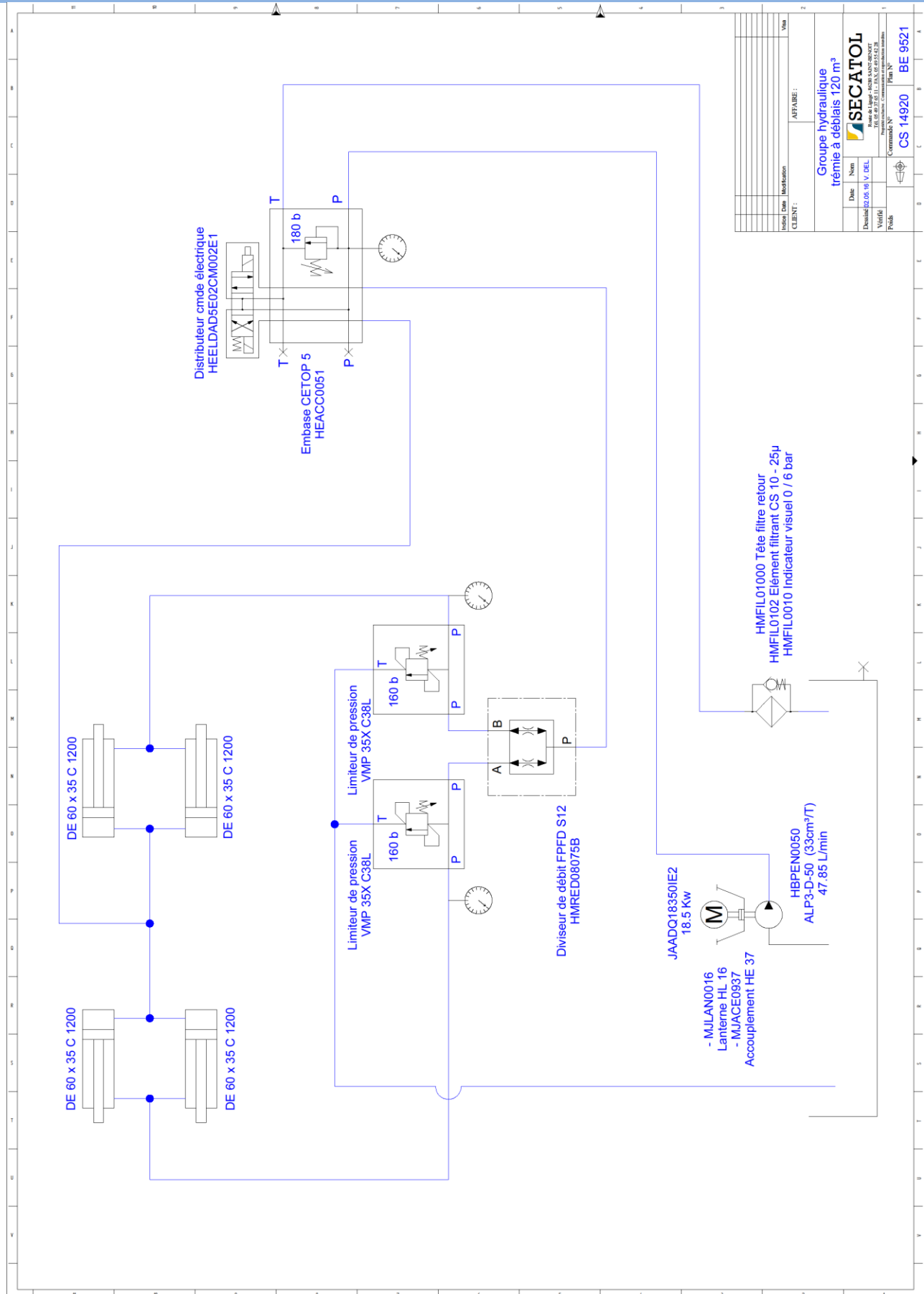




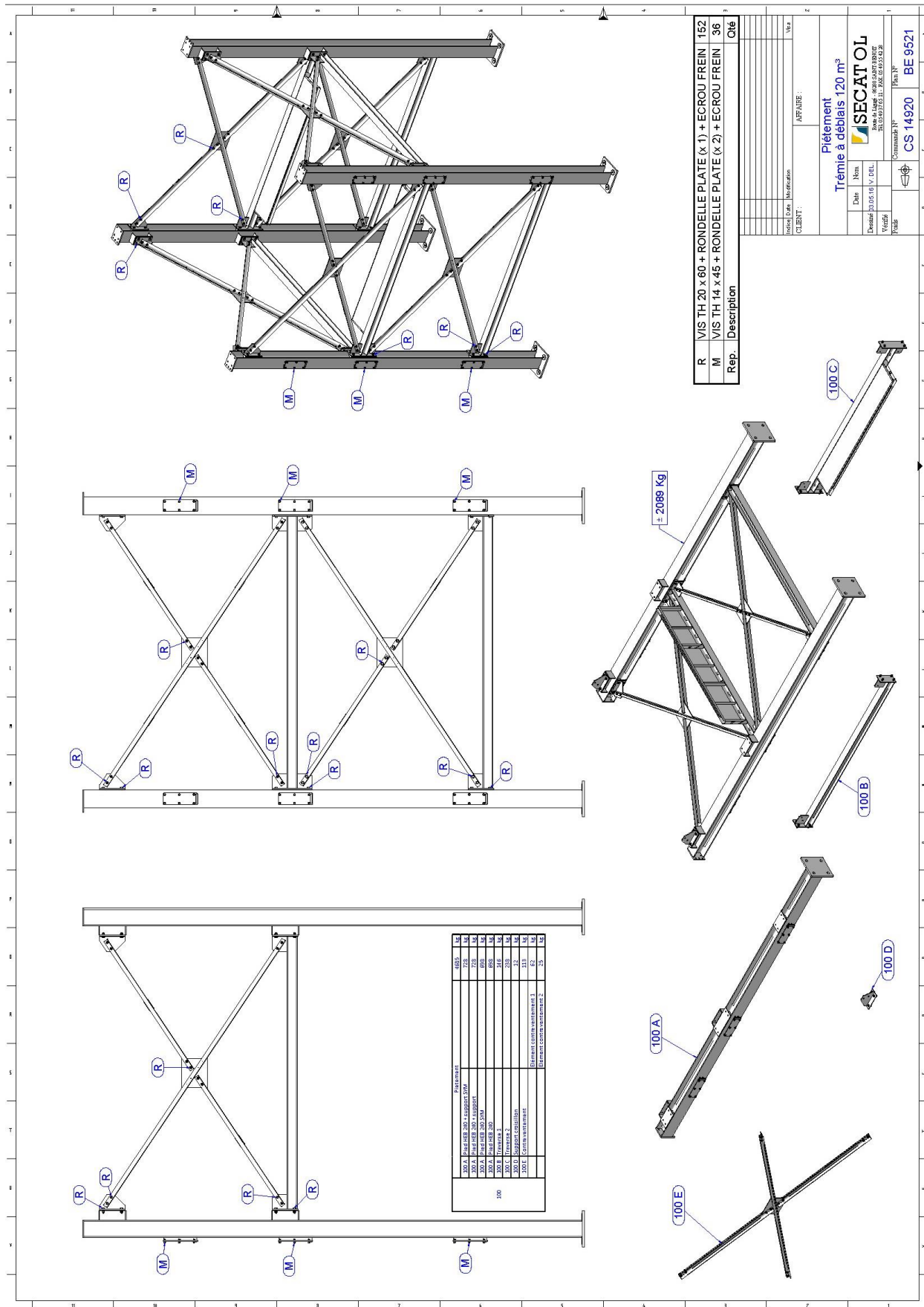


REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT
CH	05	COMPTEUR HORAIRE	3220401071	KUBLER
CH	05	SUPPORT COMPTEUR HORAIRE	G008040	KUBLER
FGH	03	RELAIS DE PROTECTION THERMIQUE 16A 24A	LRD22	SCHNEIDER ELECTRIC
HDALIM	04	VOYANT LUMINEUX	XB4BV4	SCHNEIDER ELECTRIC
HST	04	VOYANT LUMINEUX	XB4VB1	SCHNEIDER ELECTRIC
IG	03	INTERRUPTEUR	P363EASVB	EATON
IG	03	CONTACT AUXILIAIRE	HI11P1P3E	EATON
KMGHE	05	CONTACTEUR DE PUISSANCE 12A 1F+1O 24V 50/60Hz	LC1D12B7	SCHNEIDER ELECTRIC
KMGHL	05	CONTACTEUR DE PUISSANCE 25A 1F+1O 24V 50/60Hz	LC1D25B7	SCHNEIDER ELECTRIC
KMGHL	05	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE TEMPORISE F DECALE	LADS2	SCHNEIDER ELECTRIC
KMGHT	05	CONTACTEUR DE PUISSANCE 25A 1F+1O 24V 50/60Hz	LC1D25B7	SCHNEIDER ELECTRIC
KMVIB1	06	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24V 50/60Hz	LC1D09B7	SCHNEIDER ELECTRIC
KMVIB2	06	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24V 50/60Hz	LC1D09B7	SCHNEIDER ELECTRIC
KOTP	06	RELAIS 24V AC 4INV AgNi 7A var.0054 MONT. SUR SUPPORT	553480240054	FINDER
KOTP	06	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU	94541	FINDER
KRS	04	RELAIS DE CONTROLE 3 PHASES, 11NV, 208-480VAC	706184000000	FINDER
PC	03	SOCLE DE CONNECT. 3P+T 63A 415V	053773	LEGRAND
PC	03	PRISE MOBILE 3P+T 63A, 380/415VAC, PLASTIQUE	053883	LEGRAND
QGH	03	INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR A FUSIBLE 3x50A 14x51, CDE DIRECTE LATERALE DROITE	GS1FD3	SCHNEIDER ELECTRIC
QGH	03	CONTACT AUXILIAIRE DE SIGNALISATION DE FUSION DES FUSIBLES 14x51, 1INV	GS1AF1	SCHNEIDER ELECTRIC
QGH	03	POIGNEE POUR COMMANDE DIRECTE LATERALE DROITE 32-63A, NOIR	GS1AH01	SCHNEIDER ELECTRIC
QGH	03	CONTACT AUXILIAIRE DE PRECOUPEURE ET DE SIGNALISATION DES POSITIONS 0 ET I,	GS1AM1	SCHNEIDER ELECTRIC
QPTR1	04	SECTIONNEUR FUSIBLE A TIROIR STI BI 500V	A9N15651	SCHNEIDER ELECTRIC
QSTR1	04	SECTIONNEUR FUSIBLE A TIROIR STI UNI + N 500V	A9N15646	SCHNEIDER ELECTRIC
QVIB1	04	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,63-1A	GV2ME05	SCHNEIDER ELECTRIC
QVIB1	04	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	SCHNEIDER ELECTRIC
QVIB2	04	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,63-1A	GV2ME05	SCHNEIDER ELECTRIC
QVIB2	04	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	SCHNEIDER ELECTRIC
RSCPU	05	MODULE DE SECURITE PREVENTA POUR SURVEILLANCE AU - XPS AC, 24V AC/DC	XPSAC5121	SCHNEIDER ELECTRIC
SAC	06	POUSSOIR VERT	XACA9413	SCHNEIDER ELECTRIC
SAC	06	BLOC DE CONTACT A RAPPEL 1NO, MONTAGE FRONTAL	ZB2BE101	SCHNEIDER ELECTRIC
SATGH	05	POUSSOIR ROUGE	XACA9414	SCHNEIDER ELECTRIC
SATGH	05	BLOC DE CONTACT A RAPPEL 1NF, MONTAGE FRONTAL	ZB2BE102	SCHNEIDER ELECTRIC
REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT
SC PUB	05	TETE ARRET D'URGENCE	ZB5AS834	SCHNEIDER ELECTRIC
SC PUB	05	BLOC DE CONTACT A RAPPEL 1NF, MONTAGE FRONTAL	ZB2BE102	SCHNEIDER ELECTRIC
SC PUEXT	05	BOITE ARRET D'URGENCE	XALK178	SCHNEIDER ELECTRIC
SC PUP	05	BOUTON POUSSOIR COUP DE POING ARRET D'URGENCE D40, TOURNER POUR DEVERROU.,	XB4BS8442	SCHNEIDER ELECTRIC
SFTP	06	POUSSOIR BLANC	XACA9411	SCHNEIDER ELECTRIC
SFTP	06	BLOC DE CONTACT A RAPPEL 1NO, MONTAGE FRONTAL	ZB2BE101	SCHNEIDER ELECTRIC
SMAGH	05	POUSSOIR VERT	XACA9413	SCHNEIDER ELECTRIC
SMAGH	05	BLOC DE CONTACT A RAPPEL 1NO, MONTAGE FRONTAL	ZB2BE101	SCHNEIDER ELECTRIC
SOTP	06	POUSSOIR NOIR	XACA9412	SCHNEIDER ELECTRIC
SOTP	06	BLOC DE CONTACT A RAPPEL 1NO, MONTAGE FRONTAL	ZB2BE101	SCHNEIDER ELECTRIC
SVIB	06	POUSSOIR VERT	XACA9413	SCHNEIDER ELECTRIC
SVIB	06	BLOC DE CONTACT A RAPPEL 1NO, MONTAGE FRONTAL	ZB2BE101	SCHNEIDER ELECTRIC
TR1	04	TRANSFORMATEUR	STSU250/24P	BLOCK
XF	11	INSERT FEMELLE	1745780000	WEIDMULLER
XF	11	CAPOT	1788180000	WEIDMULLER
XM	10	INSERT MALE	1745840000	WEIDMULLER
XM	10	EMBASE ENCAST	1208600000	WEIDMULLER

SCHÉMA HYDRAULIQUE :



PIÈCES DÉTACHÉES :

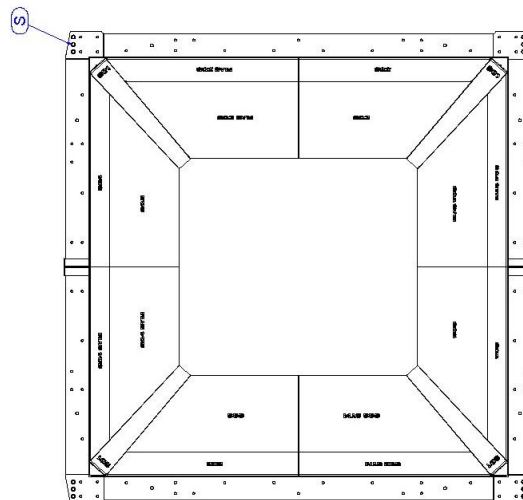
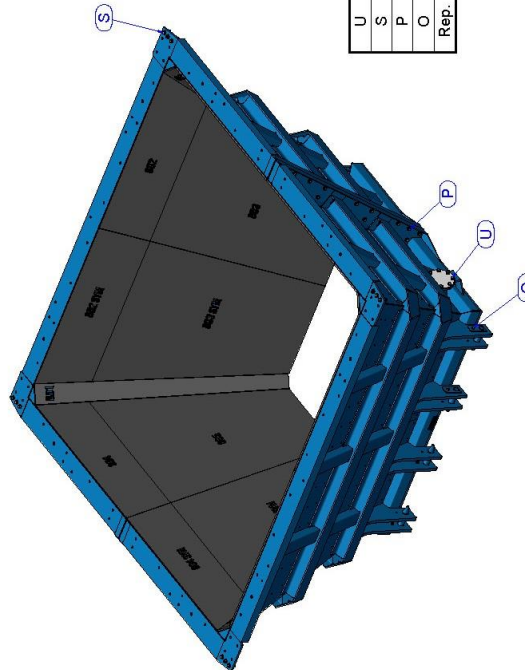
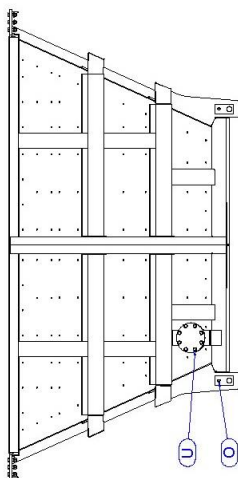
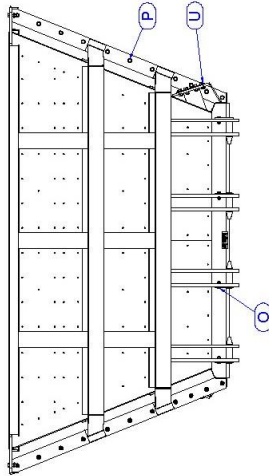
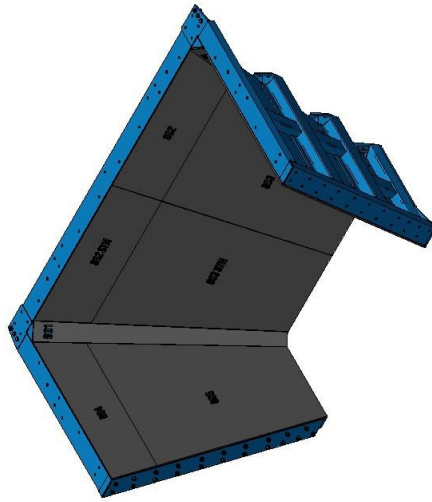


Rep.	Description	Qté
R	VIS TH 20 x 60 + RONDELLE PLATE (x 1) + ECROU FREIN	152
M	VIS TH 14 x 45 + RONDELLE PLATE (x 2) + ECROU FREIN	36

Code	Date	Modification	Approuvé	Ver.

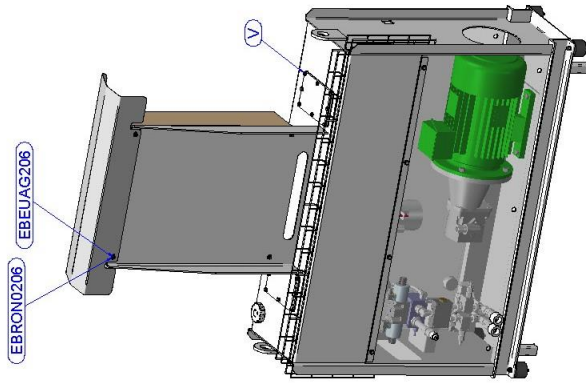
Piètemnt Tremie a déblais 120 m³		SECATOL <small>SECATOL S.A.S. - 94 route de Ligugé - 86280 St BENOIT - France</small>
Date	20.05.16	V. FEL
Dessiné	20.05.16	V. FEL
Vendu		
Commande N°	CS 14920	File N°
		BE 9521

Quantité	Part	Part	Part
100	100 A	100 B	100 C
100	100 D	100 E	100 F

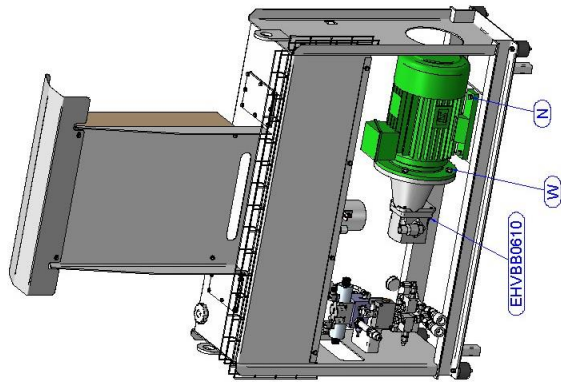


Rep.	Description	Qté
U	VIS TH 20 x 50 + ECROU FREIN	16
S	VIS TH 20 x 70 + RONDELLE PLATE (x 2) + ECROU FREIN	12
P	VIS TH 20 x 60 + RONDELLE PLATE (x 2) + ECROU FREIN	42
O	VIS TH 16 x 60 + ECROU FREIN	8

CLIENT :		AFFAIRE :	
Nom :		Nom :	
Date :		Date :	
Dossier :		Dossier :	
Vente :		Vente :	
Compte N° :		Compte N° :	
Plan N° :		Plan N° :	
Commande N° :		Commande N° :	
CS 14920		BE 9521	
Partie pyramidale + palan		5354	kg
Demi partie pyramidale + palan		2677	kg
200			

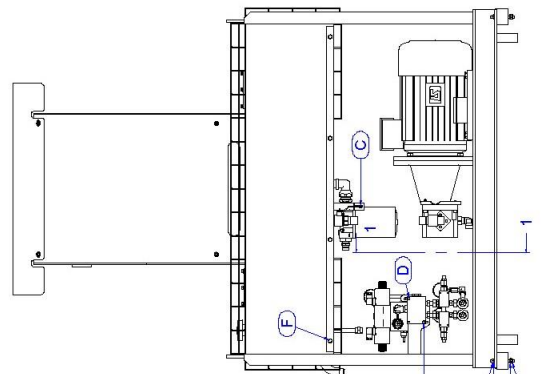


(EBRON0206)
(EBEUAG206)

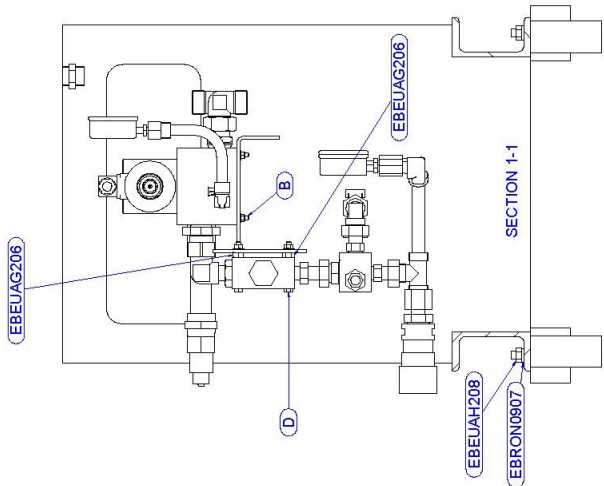


(EHVBB0610)
(N)
(W)

W	VIS TH 16 x 40 + RONDELLE AZ	4
V	VIS TH 8 x 25 + RONDELLE AZ	16
N	VIS TH 14 x 60 + RONDELLE PLATE (x1) + ECROU FREIN	4
F	VIS TH 10 x 30 + RONDELLE AZ (x1) + ECROU	8
EHVBB0610	VIS CHC M10-40 EF CI 8-8 Zn	4
EBRON0907	RONDELLE A DENT EXTERIEURE AZ D.E.C Ø 10 Zn	8
EBRON0206	RONDELLE PLATE Ø 8 Zn	4
EBEUAG206	ECROU HU DIAMETRE 10 PAS 150 CL 8 Zn	8
D	ECROU HU DIAMETRE 8 PAS 125 CL 8 Zn	6
C	VIS TH 8 x 25 + RONDELLE PLATE (x1) + ECROU	2
B	VIS CHC 5 x 80 + RONDELLE PLATE (x1) + ECROU FREIN	4
Rep.	Description	Qté

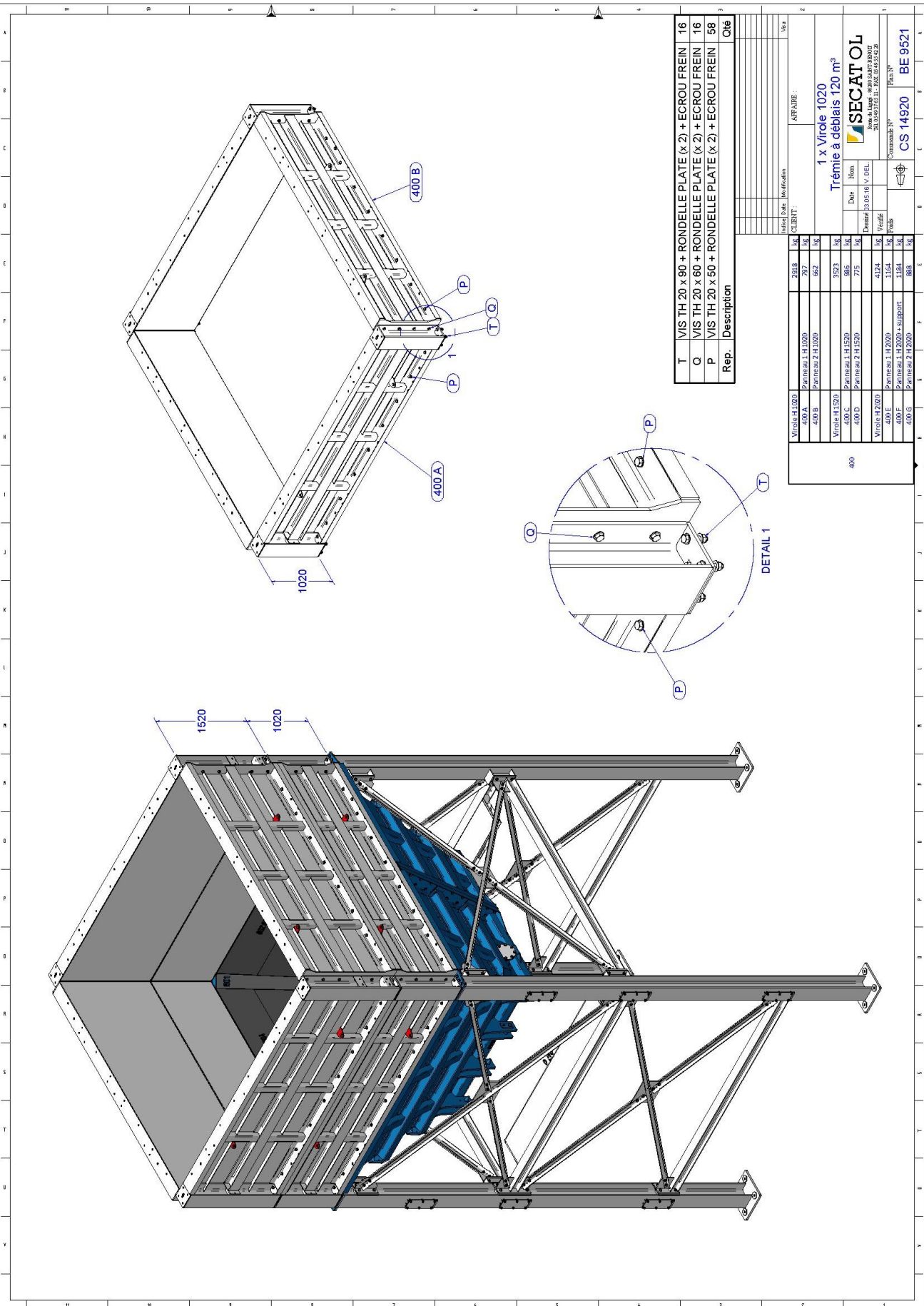


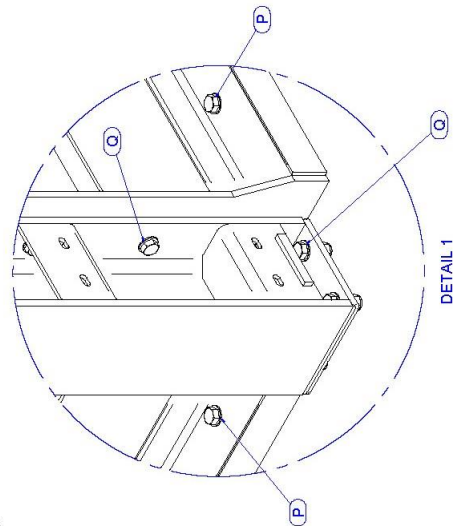
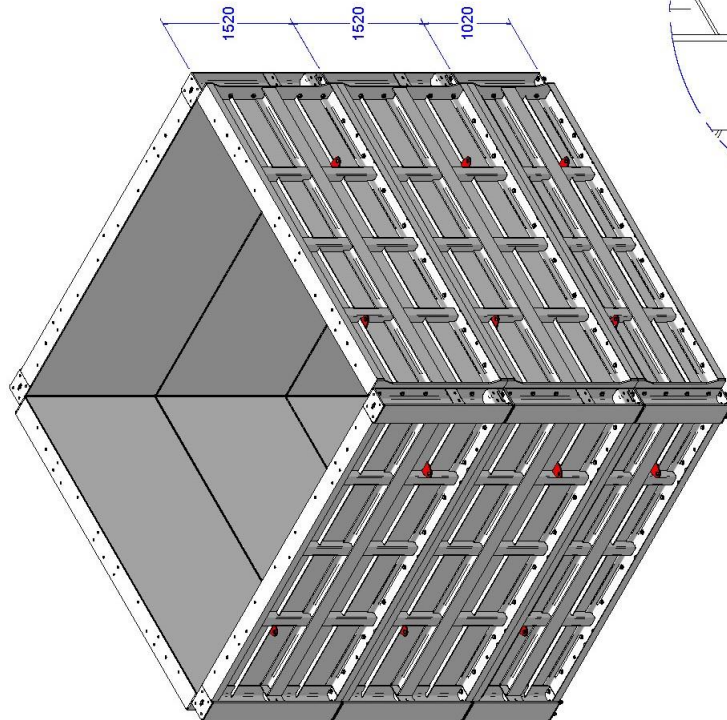
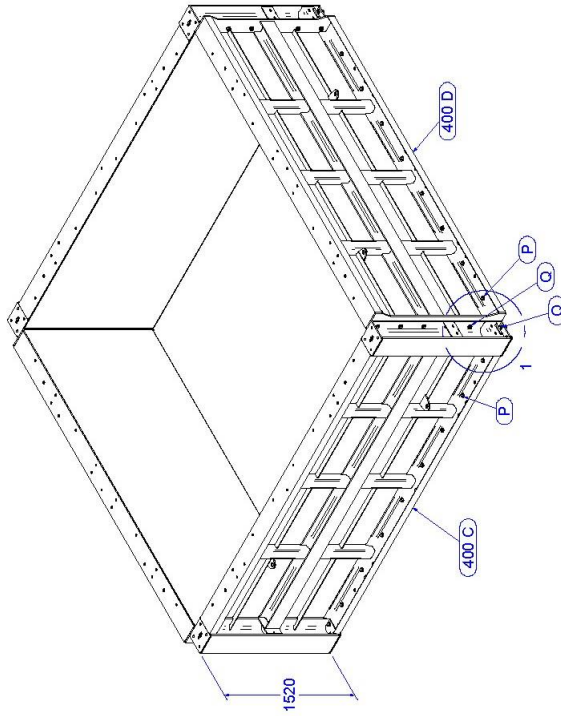
(EBEUAG206)
(EBEUAG206)
(EBRON0907)
(EBEUAG206)



(EBEUAG206)
(EBRON0907)

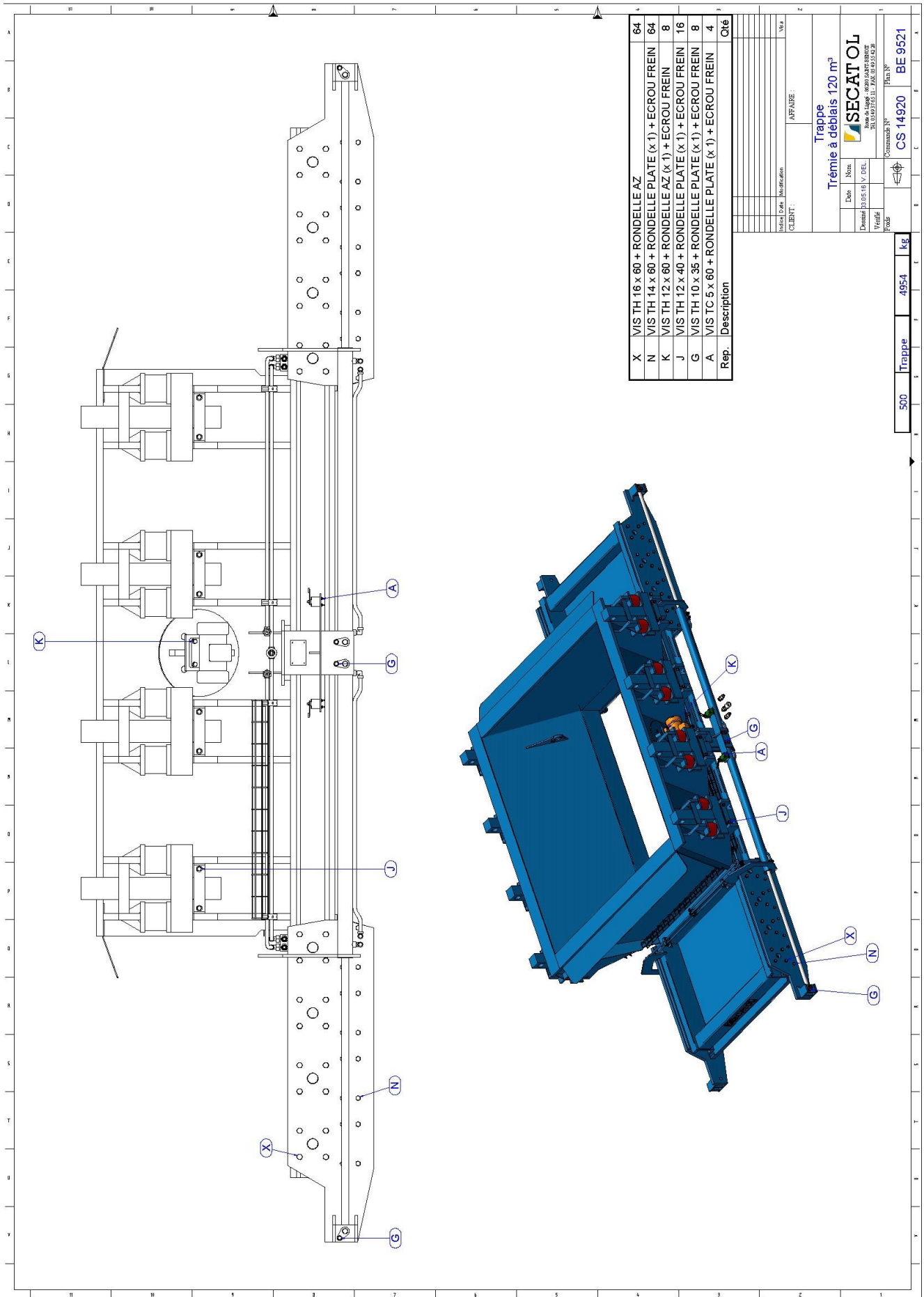
Date	Nom	Client	APFAIRE :
SECATOL Groupe hydraulique Tremie a déblais 120 m³ Rue de Ligugé - 86280 ST-BENOIT Tél: 05 49 37 65 11 - Fax: 05 49 55 42 28			
Doc n°	PL 05.16 V. DEL	Commande N°	CS 14920
Version		Plan N°	BE 9521
Groupe hydraulique Huile hydraulique		403 kg 120 kg 523 kg	Total
300			



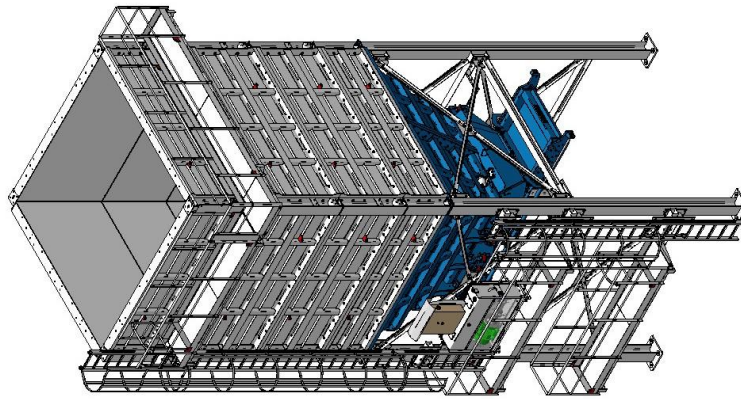


Rep.	Description	Qté
Q	VIS TH 20 x 60 + RONDELLE PLATE (x2) + ECROU FREIN	40
P	VIS TH 20 x 50 + RONDELLE PLATE (x2) + ECROU FREIN	56

CLIENT		AFFAIRE	
Nom	Adresse	Nom	Adresse
SECATOL	Zone A Ligugé (49100) SAINT-BENOIT	1 x Virole 1520	Trémie à déblais 120 m³
SECATOL	Zone A Ligugé (49100) SAINT-BENOIT		
400			



Nom		Trémie à déblais 120 m³	
Date		SECATOL	
Dossier		Bureaux de l'Est - 86280 St BENOIT	
Vente		SECATOL S.A.S.	
Client		Commande N°	CS 14920
Affaire		Parti N°	BE 9521
Visa		500 Trappe 4954 kg	



Rep.	Description	Qté
L	VIS TH 14 x 40 + RONDELLE PLATE (x 2) + ECROU FREIN	20
I	VIS TH 12 x 40 + RONDELLE PLATE (x 2) + ECROU FREIN	8
H	VIS TH 10 x 40 + RONDELLE PLATE (x 1) + ECROU FREIN	7

CLIENT:		Date		Nom	
intéloc	identification	10.05.18	V. PEL	SECATOL	
C		A		R	
CLIENT:		APFAIRE:		Echelles	
				Trémie à déblais 120 m ³	
				RUE DE LA VALLÉE, 922 000 000 000 000	
				Commande n°	
				CS 14920	
				Plan n°	
				BE 9521	
600	600 A	Echelle 120 m ³	300	kg	
		Echelle 120 m ³ -1	236	kg	
		Echelle 120 m ³ -2	62	kg	
	600 B	Echelle inférieure	173	kg	

