



Remorques - Trailers

530, rue Providence

Saint-Amable, Québec, Canada J0L 1N0

Tél. : 450-649-5980 Fax : 450-649-8643 Sans frais / Toll free : 1-888-649-5980

Manuel des pièces

Parts manual



www.soudureacns.com

Table des matières / Contents

	Semi-remorque et ses composantes	Trailers and components
	Toile et mécanisme	Tarp and mechanism
4	Toile	Tarp
4	Rouleau et assemblage	Tarp shaft assembly
5	Moteur de toile	Tarp motor
5	Boite à ressorts	Spring box
6	Bras et support de toile	Arms and rack for tarp
	Porte et mécanisme	Gate and mechanism
7	Crochets de sécurité	Bottom gate safety hooks
8 / 9	Porte dans les 2 sens	2 way gate
10	Système d'ouverture de porte	Gate opening system
	Échelle et marches	Ladder and steps
11	Échelle et marches	Ladder and steps
	Cylindre	cylinder
12	Cylindre	Cylinder
	Châssis et stabilisateur	Frame and stabilizer
12	Plaque d'attelage	King pin plate
13	Châssis	Frame
14	Stabilisateur	Stabilizer
15	Suspension et essieux	Suspension and axles
	Groupe électrique	Electric group
16	Lumières	Lights
17	Filage électrique	Electrical wiring
18	Schéma électrique	Electrical diagram
19	Vibreur	Floor vibrator
19	Réservoir de calcium	Calcium tank
19	Réflecteurs	Reflectors
20	Schéma prises avant	Connector wiring diagram
27	Collants et bandes réfléchissantes	Stickers and decals
	Système pneumatique	Pneumatic system
28	Prises avant	Front hook ups
28	Frein et composantes	Brake components
29	Valve à air	Air valve
	Couverture de la garantie	Warranty coverage
30	Couverture de garantie	Warranty coverage

Toile et mécanisme / Tarp and mechanism

Toile / Tarp

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
TM30x90	Toile de mèche / Mesh	Remorque 26' trailer
TM36x90	Toile de mèche / Mesh	Remorque 32' trailer
TA30x90	Toile à asphalte / Asphalt	Remorque 26' trailer
TA36x90	Toile à asphalte / Asphalt	Remorque 32' trailer



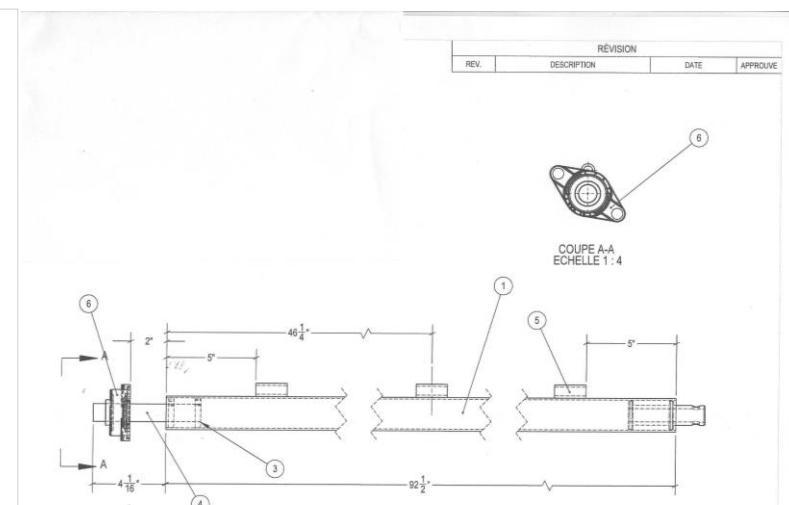
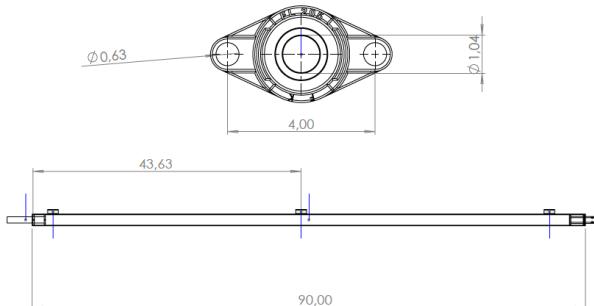
Mèche / Mesh



Asphalte / Asphalt

Rouleau et assemblage / Tarp shaft assembly

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
ROULEAU	Rouleau / Tarp shaft	Pièce assemblée / pre-assembled
UCFL205-16 (# 6)	Roulement à bille / Flange bearing	1"

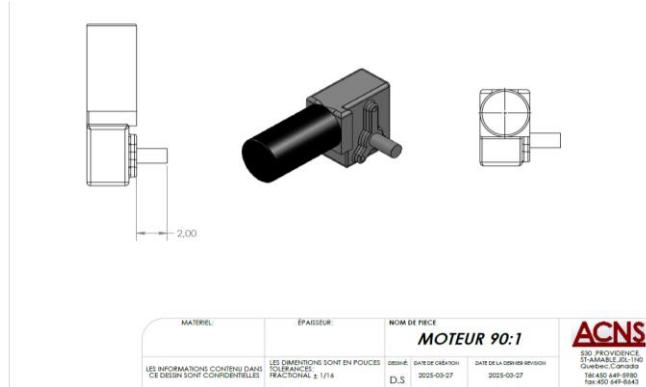


MATERIEL:	ÉPAISSEUR:	NOM DE PIÈCE SR-ROULEAU-TOILE	ACNS SOP. PROVINCIALE ST-AMABLE J01-110 Québec, Canada Tel: 450 649-5980 Fax: 450 649-8643
LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DESSIN SONT CONFIDENTIELLES	LES DIMENSIONS SONT EN POUCES TOLERANCES: FRACTIONAL ± 1/16	DESSINÉ: DATE DE CRÉATION: 2025-03-27	

ACNS SOP. PROVINCIALE ST-AMABLE J01-110 Québec, Canada Tel: 450 649-5980 Fax: 450 649-8643	COMMENTAIRES:	NOM DE PIÈCE SR-ROULEAU-TOILE-ASSEMBLAGE		
LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DESSIN SONT CONFIDENTIELLES	LES DIMENSIONS SONT EN POUCES TOLERANCES: FRACTIONAL 1/16	ISSUE: DATE DE CRÉATION: 2013-10-01	DATE DU DERNIER ENREGISTREMENT: 2013-12-03	FEUILLE 1 DE 1

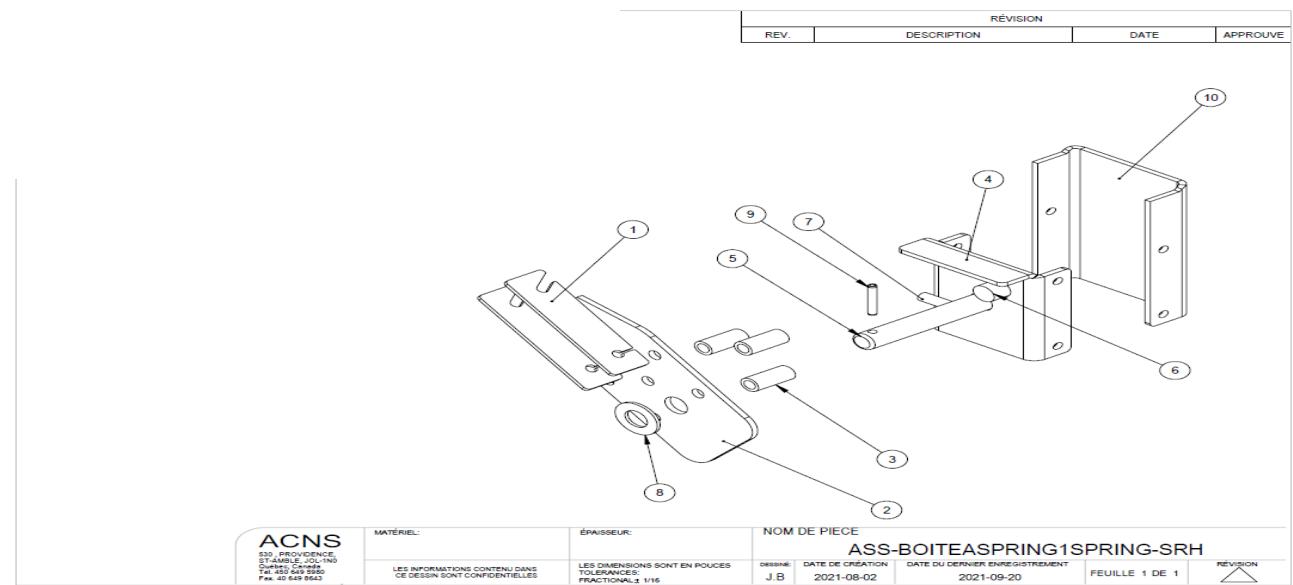
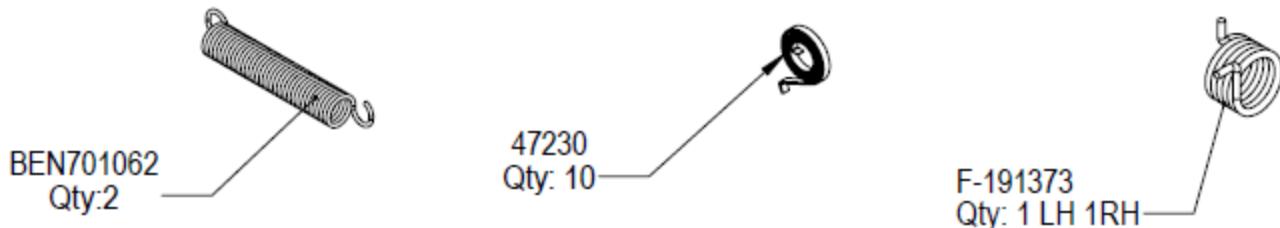
Moteur de toile / Tarp motor

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
MOTEUR90 :1	Moteur / motor	Moteur de toile électrique 90:1 1200 watts avec couvert chromé / with chrome cover



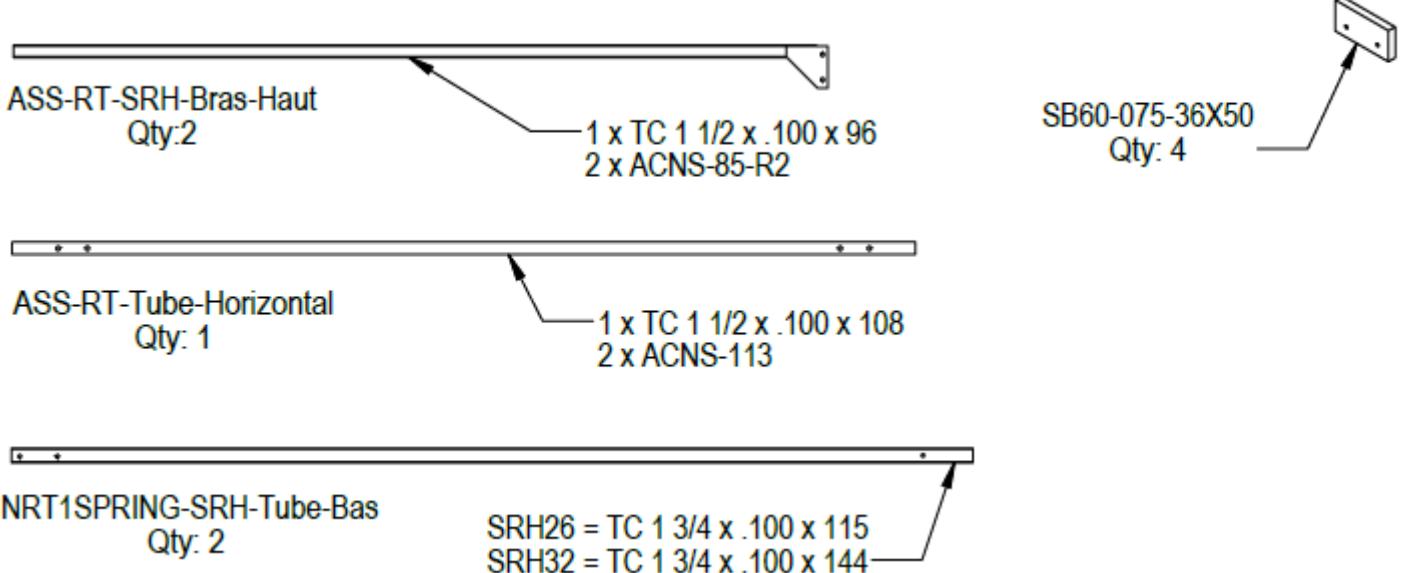
Boîte à ressorts / Springs box

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
47230	Ressort en spiral / spiral spring	24x
SR-BOITE-SPRING-ASS	Boîte à ressorts / Spring box	Assemblée / Assemble
F-191373-LH chauffeur	Ressort torsion gauche	1x
F-191373-LR passager	Ressort torsion droit	1x
BEN701062	Ressort / Spring 14"	2x



Bras et support de toile / Arm and rack for tarp

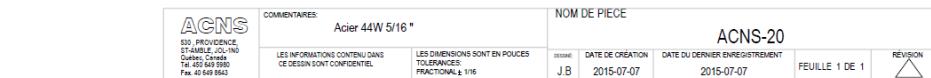
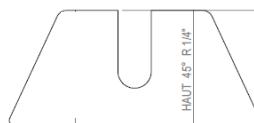
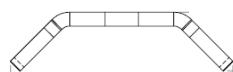
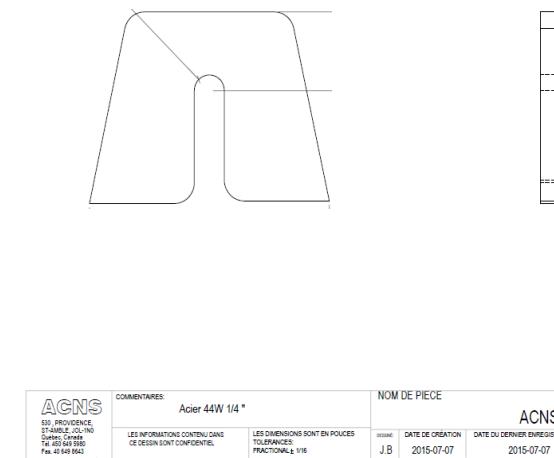
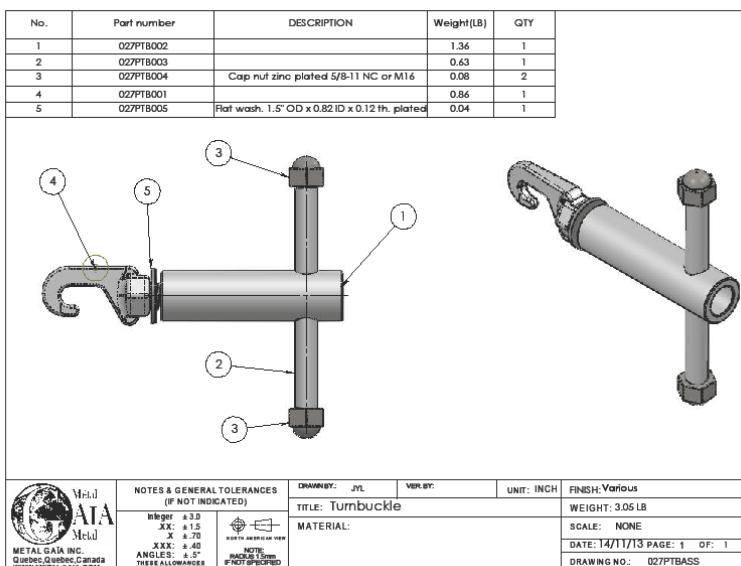
# Pièce / part	Description	Détails, etc.
RT-SRH-Bras-Haut	Plaque acier / Steel plate	Qty : 2x
SB60-075-36X50 (#4)	Caoutchouc / Rubber pad	Qty : 4x
Barre transversale (Bartransrt)	Tube d'acier / Steel tube	Qty : 1x
NRT1SPRING-SRH-Tube- bas	Tube d'acier / Steel tube	Qty : 2x



Portes et mécanisme / Gate and mechanism

Crochets de sécurité / Safety hooks

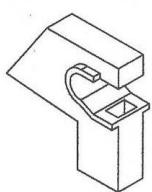
# Pièce / part	Description	Détails, etc.
CRO	Kit pour crochet de sécurité / Safety hooks	Assemblé / Assemble
027PBASS	Crochet de sécurité / Safety hooks	Juste la pièce
ACNS-133	Pour aller avec crochet de sécurité	Juste la pièce
ACNS-20	Pour aller avec crochet de sécurité	Juste la pièce



Porte dans les 2 sens / 2 way gate

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
027P00024	Support coulissant / Support slide block	Qty: 1
027P4004	Côté chauffeur du haut de la porte / Driver side over the door / Attachment left	Qty : 1
027P40041	Tige du haut côté chauffeur / Top pin driver side,	Qty:1
027P00025	Barre plate coulissante / Sliding flat bar	Qty: 1 1 x 1 x 1/2 x 12
P2TUYAU1/2	Tuyau / Pipe	Qty:1
RR1	Barre 1 x 44W / Handle bar 1 x 44W	Qty: 1
	Maille de chaîne 3/8 / Chain link 3/8	Qty:1
RR3/8	Barre 3/8 x 6 / Bar 3/8 x 6	Qty : 1
	Demi-maille de chaîne 3/8 /Half chain link	Qty : 1
GB076-675	Hex bolt 5/8 x 2 / 2 washers 5/8 / Hex nut	
GB076-677	Hex bolt 5/8 x 2 1/2 / 2 washers 5/8 / Hex nut	
ACNS-101	Plaque de levier / Lever plate	Qty : 1

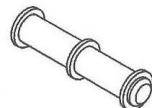
RÉVISION			
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROUVE



027P00024
Qty:1



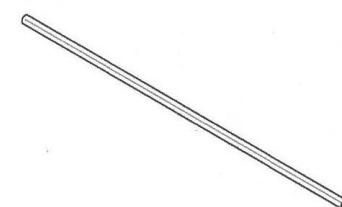
027P4004
Qty:1



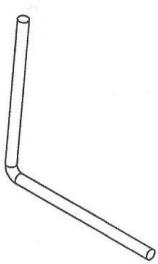
027P40041
Qty:1



027P00025
(1 x 1 1/2 x 12)
Qty:1



P2TUYAU1/2
Qty:1



RR1
Barre Ø 1 x 32
Qty:1



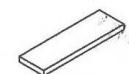
ACNS-1012
Qty:2



ACNS-41
Qty:1



ACNS-40
Qty:1



Flat-Bar
3/16 x 1 x 3 1/4
Qty:1



Maille de
chaîne 3/8
Qty:1



RR3/8
(Barre Ø 3/8 x 6)
Qty:1



Demie Maille de
chaîne 3/8
Qty:1



GB076-675
Hex Bolt 5/8 x 2
2 Washers 5/8
Hex Nut



GB076-677
Hex Bolt 5/8 x 2 1/2
2 Washers 5/8
Hex Nut



ACNS-101
Qty:1



MATÉRIEL:

ÉPAISSEUR:

NOM DE PIÈCE

Ass-P2Sens

LES INFORMATIONS CONTENUE DANS
CE DESSIN SONT CONFIDENTIELLES

LES DIMENSIONS SONT EN POUCES
TOLERANCES:
FRACTIONAL ± 1/16

DESSINÉ:

J.B

DATE DE CRÉATION

2016-01-07

DATE DU DERNIER ENREGISTREMENT

2016-01-08

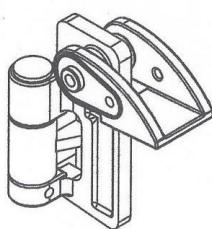
FEUILLE 1 DE 2

RÉVISION

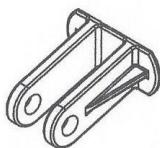


Porte dans les 2 sens / 2 way gate (part 2)

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
027P04000AR1	Kit de penture assemblée / Assembled hinge kit	Qty :1
027P00035	Fourche d'attachement / Fork attachment	Qty :1
027P00029	Attachement / Attachment	Qty :1
027PACNS42	Barrure de porte / Door lock pin	Qty :1
ACNS-1050	Tige penture / Hinge pin	Qty :1
ACNS-47	Plaque de retenu / Holding plate	Qty :1
ACNS-56	Plaque de retenu / Holding plate	Qty :1
10396	Goupille de retenu / Hair pin clip	Qty :1
027P270125	Poignée pour tirer la porte	Qty: 1



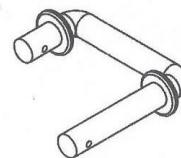
027P04000AR1
Qty:1



027P00035
Qty:1



027P00029
Qty:1



027PACNS42
Qty:1



ACNS 1050
Qty:1



ACNS-47
Qty:3



Colter Pin
3/16 x 2
Qty:2



ACNS-56
Qty:2



10396
3 3/4 x 3/16
Qty:1



Hydraulic grease
fitting 1/4 - 28
Qty:8



027P270125

Poignée
Qty:1



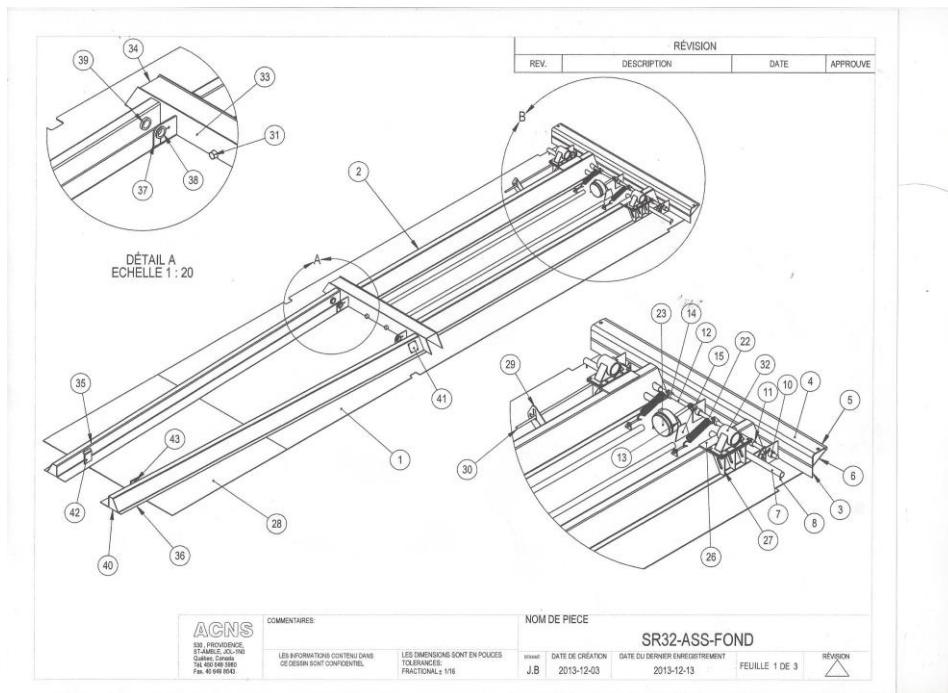
MATÉRIEL:	ÉPAISSEUR:	NOM DE PIÈCE			Ass-P2Sens		
LES INFORMATIONS CONTENU DANS CE DESSIN SONT CONFIDENTIELLES	LES DIMENSIONS SONT EN POUCES TOLERANCES: FRACTIONAL $\pm 1/16$	DESSINÉ	DATE DE CRÉATION	DATE DU DERNIER ENREGISTREMENT	J.B	2016-01-07	2016-05-04

FEUILLE 2 DE 2

RÉVISION

Système d'ouverture de porte / Gate opening system

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
TSEHD12581C (# 23)	Booster à double action	
027PACNS33(G)	Crochet de panneau (système barrure de crochet) / Panel hook (Hook locking system)	
027P1026	Penture principal (Sabot de penture de trailer) / Hinge block	



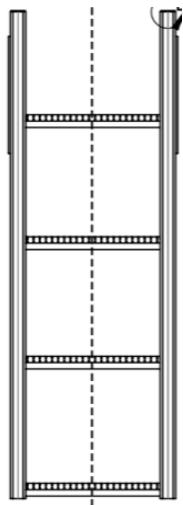
027PACNS33

027P1026 (Sabot de penture trailer)

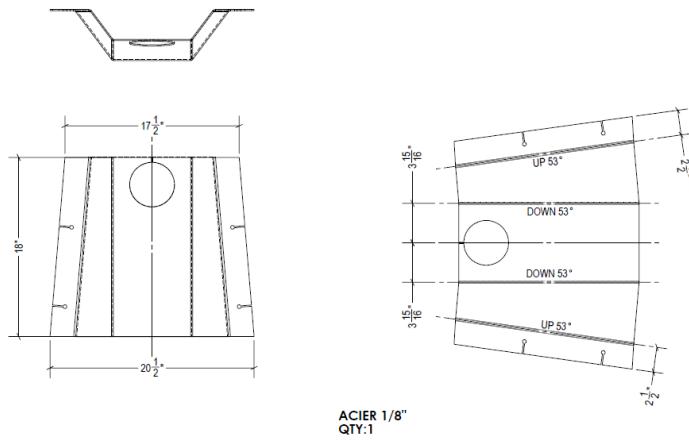
Échelle et marches / Ladder and steps

Échelle et marches / Ladder and steps

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
027P120924-ASS	Échelle / Ladder	
SR26-COUVERT-ATT-CYL	Couvert attache cylindre / Cover head	
SR-PL-ATT-CYL-2	Plaque attache cylindre / Hoist cylinder plate cover	



ÉCHELLE (027P120924-ASS)



ACNQ	COMMENTAIRES:	NOM DE PIÈCE
550, PROVINCE ST-AMBROIX, QC, J0N 1N6 Tél: 450 649 1000 Fax: 450 649 0750	LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT CONFIDENTIELLES ET NE PEUVENT ÊTRE COMMUNIQUÉES OU COPIÉES SAUF AUTORISATION EXPRESSE DE LA SOCIÉTÉ.	SR26-COUVERT-ATT-CYL
	LES DIMENSIONS SONT EN POUCES TOLERANCES: +/- 1/16	ISSUE DATE DE CRÉATION DATE DU DERNIER ENREGISTREMENT FEUILLE 1 DE 1 RÉVISION
	J.B. 2013-10-01 2014-02-12	

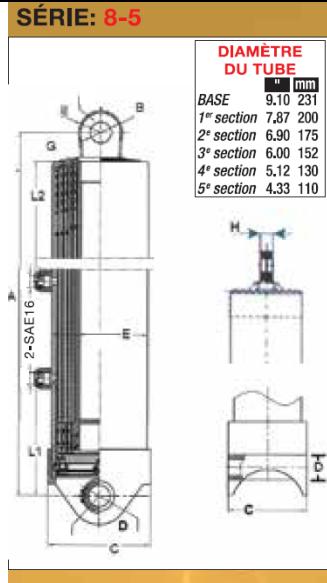
SR-COUVERT-ATT-CYL-NOUVEAU

PL 1/8 x 19 9/16 x 30 5/8

Cylindre / Cylinder

Cylindre / Cylinder

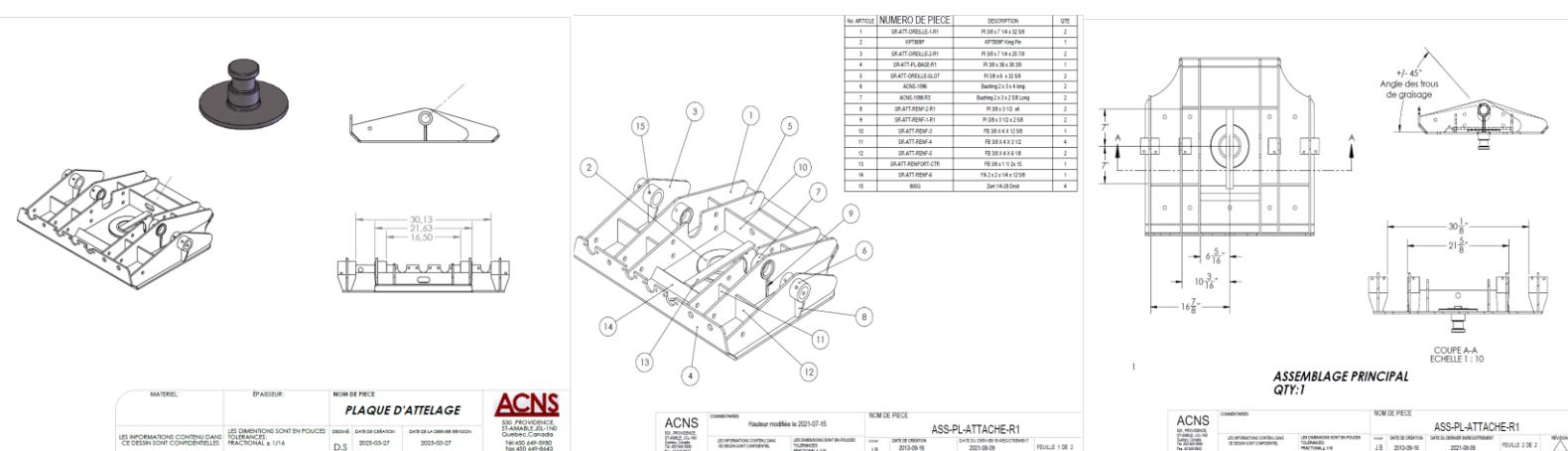
# Pièce / part	Description	Détails, etc.
C235	Cylindre modèle 8.5-5 C235 / Hoist cylinder 8.5-5 model C235 (Master)	26'
C281	Cylindre modèle 9.5-5 C281 / Hoist cylinder 9.5-5 model C281 (Master)	32'
G235	Cylindre modèle 8.7-5 / Hoist cylinder 8.7-5 (Mailhot)	26'
G280	Cylindre modèle 8.7-5 / Hoist cylinder 8.7-5 (Mailhot)	32'



Châssis et stabilisateur / Frame and stabilizer

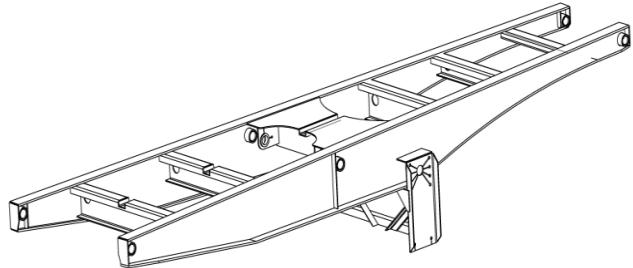
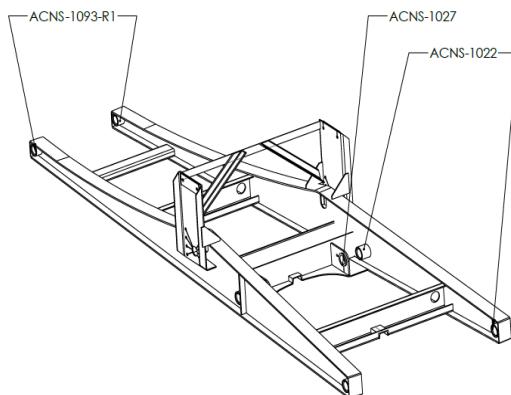
Plaque d'attelage / King pin plate

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
ASS-PL-ATTACHE	Plaque d'attelage assemblée / King pin plate assembly	Assemblage
ACNS-1100 (#14)	Arbre du cylindre/ Cylinder hoist pin	2" x 16" (1x)
ACNS-1099	Arbre de sellette gauche et droite / Left and right fifth wheel pins	2" x 11 ½" (2x)



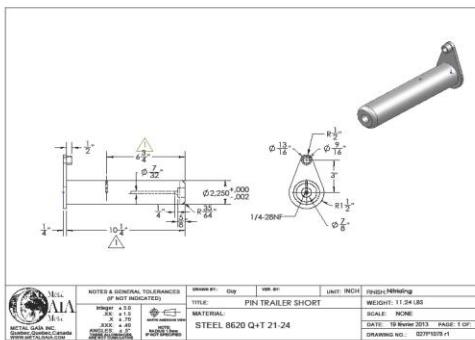
Châssis / Frame

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
SR26-FRAME-HYBRIDE	Châssis / Frame	Pièce assemblée / Assembled pieces
SR32-FRAME-HYBRIDE	Châssis / Frame	Pièce assemblée / Assembled pieces
HOLLGS-3A115	Ensemble de béquille Holland Mark V / Holland landing gear Mark V	Pièce non-illustrée / Non-illustrated part
027P1078R1	Arbre châssis / Frame pin	10 1/4 " x 2 1/4 "
027P1021	Arbre châssis / Frame pin	7" x 1 3/16 "
ACNS-1093-R1	Bushing pour stabilisateur 3" x 4" pour piner sur frame hybride	Qty : 2x
ACNS-1027	Bushing	Qty : 2x
ACNS-1022	Bushing	Qty : 4x

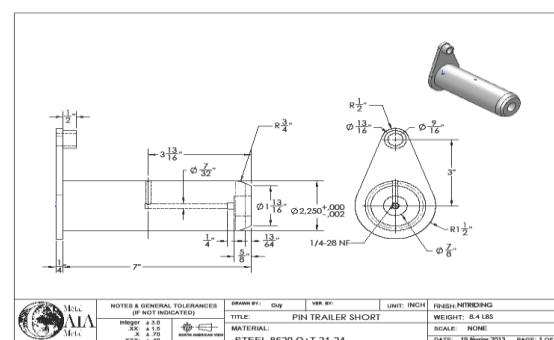


MATERIEL:	ÉPAISSEUR:	NOM DE PIÈCE	ACNS
LES INFORMATIONS CONTENU DANS CE DESSIN SONT CONFIDENTIELLES	LES DIMENSIONS SONT EN POUCES TOLERANCES: FRACTIONAL ± 1/16	DESIGNÉ DATE DE CRÉATION DATE DE LA DERNIÈRE REVISION D.S. 2025-03-31 2025-03-31	S30 PROVINCIAL ST-AMABLE JOL-LINQ Québec, Canada Tél: 450 649-5980 fax: 450 649-5643

MATERIEL:	ÉPAISSEUR:	NOM DE PIÈCE	ACNS
LES INFORMATIONS CONTENU DANS CE DESSIN SONT CONFIDENTIELLES	LES DIMENSIONS SONT EN POUCES TOLERANCES: FRACTIONAL ± 1/16	DESIGNÉ DATE DE CRÉATION DATE DE LA DERNIÈRE REVISION D.S. 2025-12-16 2025-12-16	S30 PROVINCIAL ST-AMABLE JOL-LINQ Québec, Canada Tél: 450 649-5980 fax: 450 649-5643



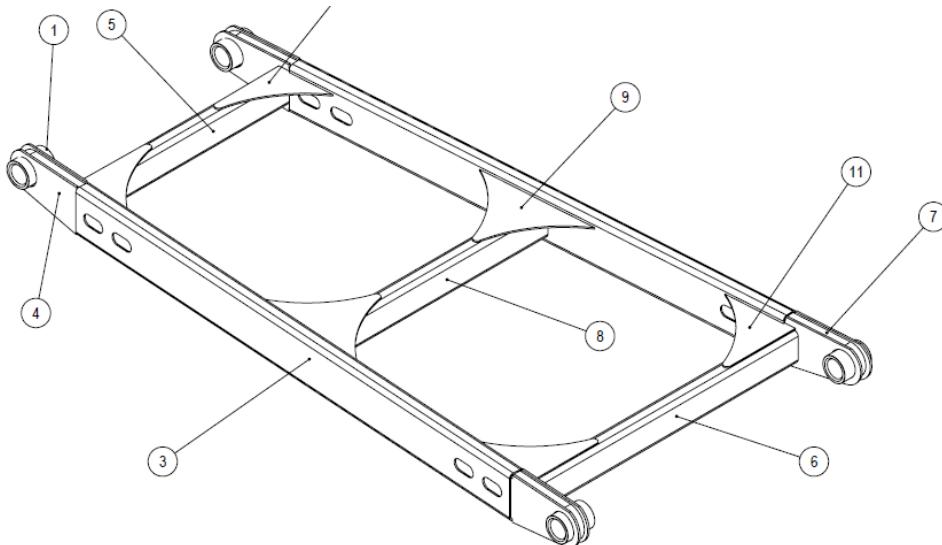
027P1078R1



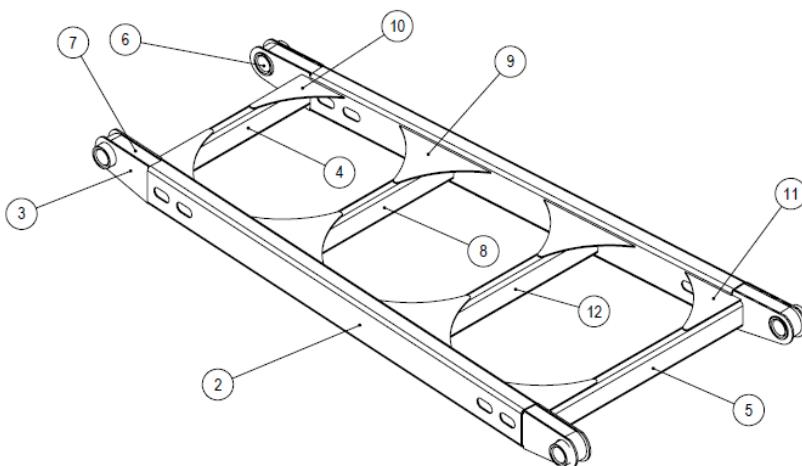
ACNS-1021-Chr

Stabilisateur / Stabilizer

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
SR26-STABILISATEUR	Stabilisateur / Stabilizer	Pièce assemblée / Assembled pieces
SR32-STABILISATEUR	Stabilisateur / Stabilizer	Pièce assemblée / Assembled pieces



ACNS 530, PROVIDENCE, ST-AMBRO, J0L-1N0 Quebec, Canada Tel. 450 649 5980 Fax. 40 649 8643	COMMENTAIRES:	NOM DE PIÈCE	
		SR26-STABILISATEUR	
	LES INFORMATIONS CONTENU DANS CE DESSIN SONT CONFIDENTIEL	LES DIMENSIONS SONT EN POUCES TOLERANCES: FRACTIONAL $\pm 1/16$	DESSINÉ DATE DE CRÉATION DATE DU DERNIER ENREGISTREMENT FEUILLE 1 DE 2
		J.B 2013-09-20 2021-10-28	REVISION

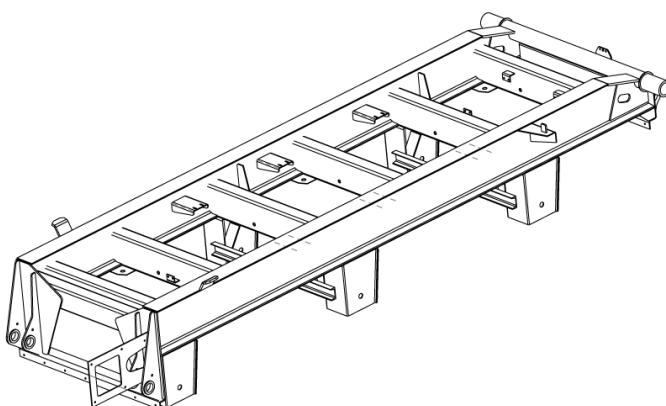
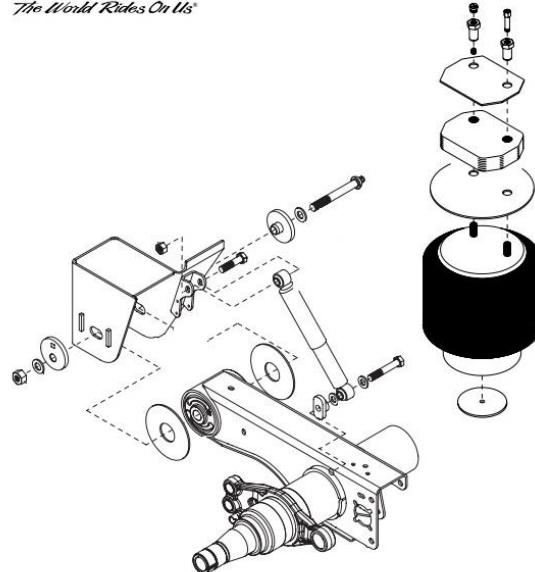


ACNS 530, PROVIDENCE, ST-AMBRO, J0L-1N0 Quebec, Canada Tel. 450 649 5980 Fax. 40 649 8643	COMMENTAIRES:	NOM DE PIÈCE	
		SR32-STABILISATEUR	
	LES INFORMATIONS CONTENU DANS CE DESSIN SONT CONFIDENTIEL	LES DIMENSIONS SONT EN POUCES TOLERANCES: FRACTIONAL $\pm 1/16$	DESSINÉ DATE DE CRÉATION DATE DU DERNIER ENREGISTREMENT FEUILLE 1 DE 2
		J.B 2013-12-02 2021-10-28	REVISION

Suspension et essieux / Suspension and axles

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
STM343-4075	Couvre moyeu / Hub cap	
FP23167LWY6LHD77	Essieux HD plus / Axles	5/8 WL 77.5 TRK
SKFHN518445	Roulements de roues / Wheel bearings	
SUSINTSUSP.17816	Hendrickson Intraax	Suspension à air/air ride
HUT18967-19	H900 série suspension	Essieux et tourillon supraxiale / Over slung trunnion and axles
AC200	Boite pour valves / Valve box	12" x 12" x 6"

HENDRICKSON
The World Rides On Us®



MATERIEL:	ÉPAISSEUR:	NOM DE PIECE	ACNS
		SR32-SUSP	
LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DESSIN SONT CONFIDENTIELLES	LES DIMENSIONS SONT EN POUCES TOLERANCES: FRACTIONAL $\pm 1/16$	dessiné: DATE DE CRÉATION: DATE DE LA DERNIÈRE REVISION: D.S. 2025-03-31 2025-03-31	530, PROSPERITÉ, ST-AMABLE, J0R-1N0 Québec, Canada Tél: 450 649-5980 Fax: 450 649-8643

Groupe électrique / Electrical group

Lumières / Lights

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
LR612-0	Feu ovale / oval light	Rouge / Red LED 6 ½
LR612-01	Feu ovale / oval light	Rouge lentille clair / red clear lens LED 6 ½
LA612-0	Feu ovale / oval light	Ambrée / Amber LED 6 ½
LG612-9	Joint caoutchouc noir / Black rubber grommet	Oval / oval 6 ½
LA612-4	Feu strobe quad/ quad strobe light	Ambrée ovale lentille ambrée / Amber oval amber lens 6 ½ (optionnel / optional)
LR200-02	Feu rond / round light	Rouge / Red 2"
LA200-02	Feu rond / round light	Ambre / Amber 2"
LUMB146-182	Joint caoutchouc / Rubber grommet	Rond fermé / round sealed 2" Peterson
TRL15011	Feu de plaque /license plate light	



TRL15011



LA200-02



LR200-02



LA612-0

LR612-0



LR612-01



LG612-9



LUMB146-182

Filage électrique / Electric wiring

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
INNVX2086	Filage complet / Complete wiring	Semi-remorque de 26 à 32' / semi-trailer from 26 to 32'
LPL9804	Connecteur / Connector	2 contacts
LPL9844	Connecteur / Connector	3 contacts
PHI15-326	Prise 2 brins femelle / Plug 2 strands female	Pour toile électrique / for electric tarp
PHI15-336	Prise 2 brins mâle / Plug 2 strands male	Pour toile électrique / for electric tarp
PHI15-730	Connecteur avec ressort / connector with springs	7 pôles / 7 pins
PHI3-663	Câble 3/14 GA	3 brins / 3 strands
PHI16-726	Prise 7 brins / Plug 7 strands	
232626	Câble pour toile électrique / Electric tarp motor cable	15' avec plug 2 brins mâle



PHI15-326



PHI16-726



PHI15-730



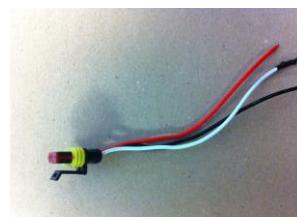
LPL9804



PHI16-7401



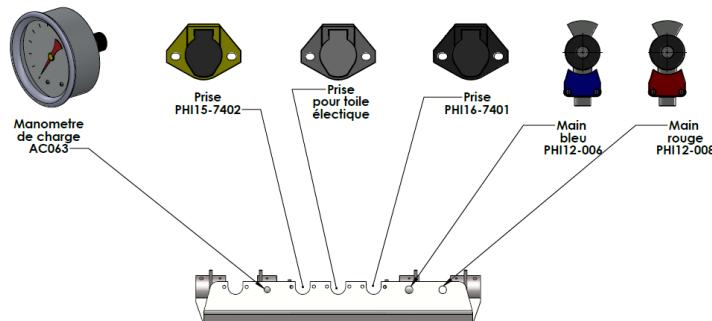
PHI15-7402



LPL9844



232626

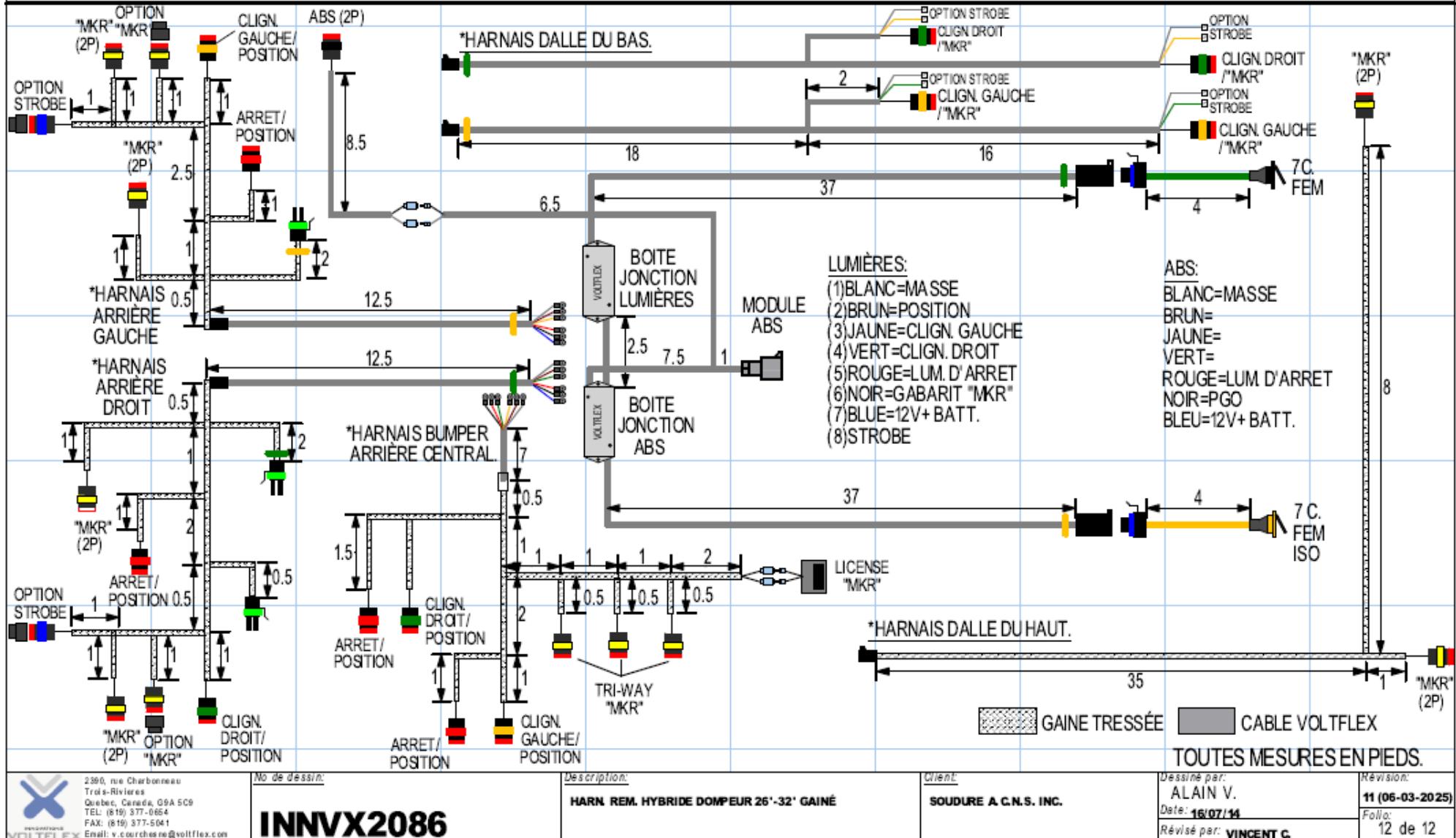


MATERIEL:	ÉPAISSEUR:	NOM DE PIÈCE
		PRISE-PLATE-D'ATTACHE
LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DESIN SONT CONFIDENTIELLES		LES DIMENSIONS SONT EN POUCES
TOLERANCES: FRACTIONAL ± 1/16		DESSINÉ DATE DE CRÉATION DATE DE LA DERNIÈRE REVISION
		D.S. 2025-06-06 2025-06-06

ACNS
530 PROVIDENCE
ST-AMABLE J0L-1H0
QUEBEC, CANADA
G1R 1M0
Tél: 450 649-5990
Fax: 450 649-8643

Schéma électrique / Electrical diagram

DESSIN DE CONFIGURATION GÉNÉRAL



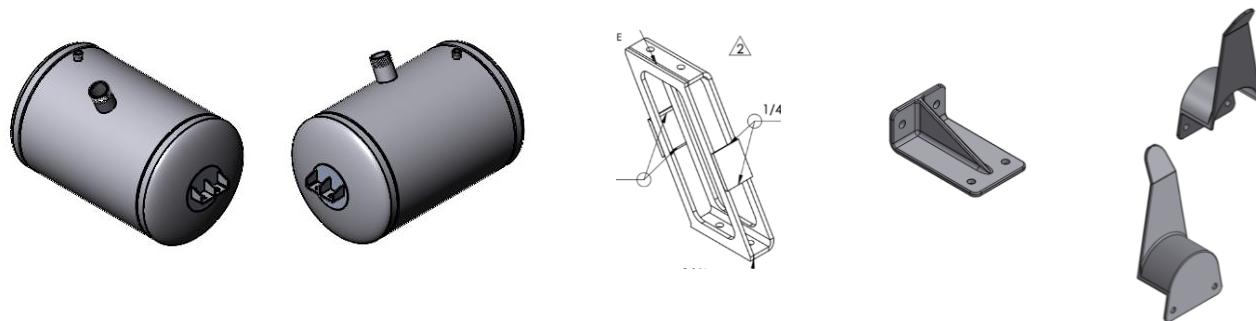
Vibreur / Floor vibrator

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
Vibreur	Vibreur 12 v / Floor vibrator	



Réservoir de calcium / Calcium tank

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
RESCALCIUM	Réservoir de calcium / calcium tank	En stainless



Réflecteurs / Reflectors

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
LUM12015	Réflecteur / Reflector	Ovale rouge / Red oval 4 1/4"
LUM12016	Réflecteur / Reflector	Ovale ambré / Amber oval 4 1/4"



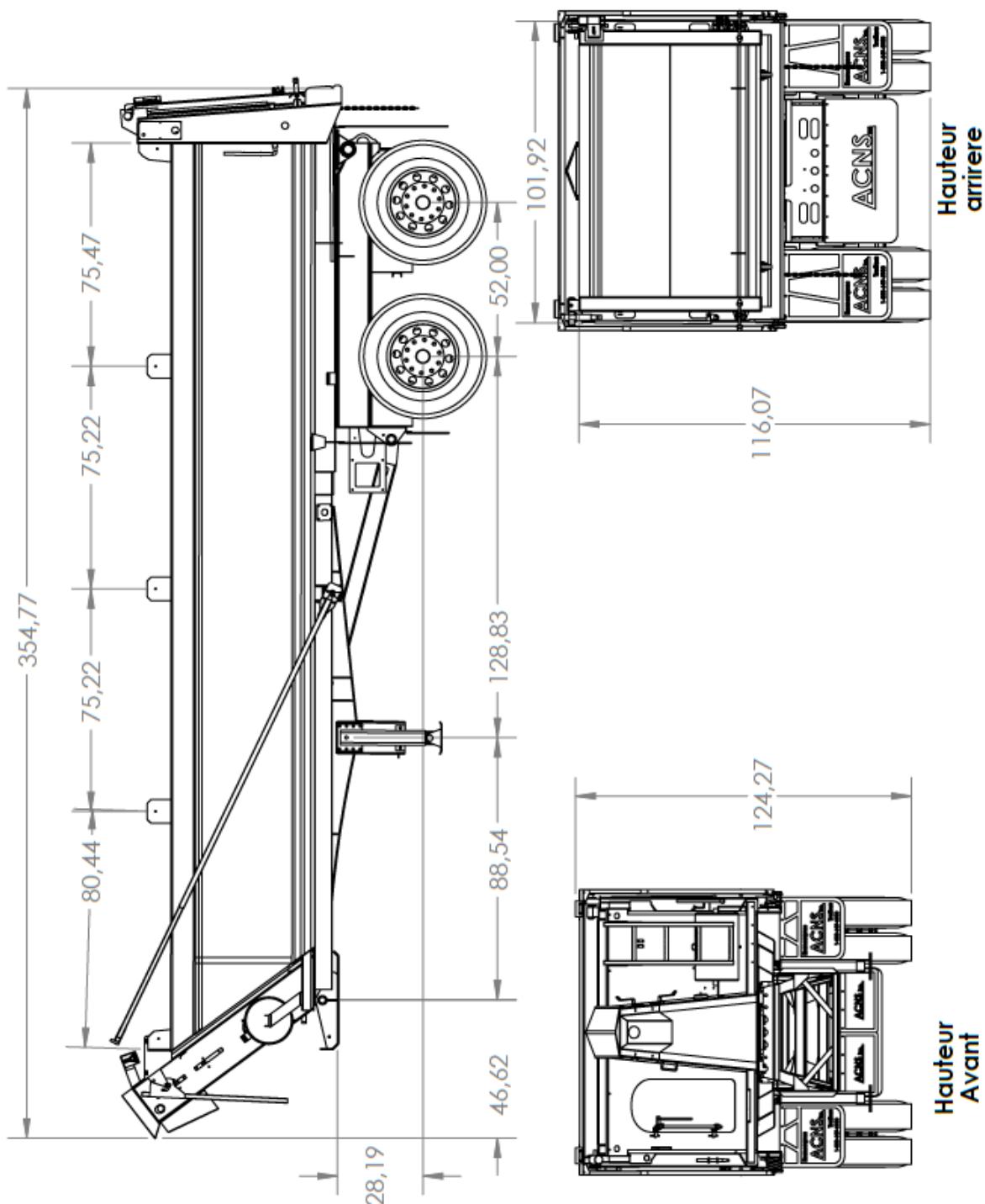
RÉVISION			
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROUVE
CONNECTOR SAE J560B CONNECTOR (BLACK)			
	GRID RETURN TO TOWING VEHICLE	1 -WHT / BLANC--	1 MISE À LA MASSE
	CLR, S.M. AND ID LAMPS	2 -BLK / NOIR--	2 FEUX GABARIT , POSITION ET IDENTIFICATION
	LEFT TURN SIGNAL + HAZARD	3 -YEL / JAUNE--	3 CLIGNOTANT GAUCHE + FEUX D'URGENCE
	STOP LAMPS + ANTILOCK (ABS)	4 -RED / ROUGE--	4 FEUX FREINAGE + FREINS ABS
	RIGHT TURN SIGNAL + HAZARD	5 -GRN / VERT--	5 CLIGNOTANT DROIT + FEUX D'URGENCE
	TAIL + LICENSE PLATE LAMPS	6 -BRN / BRUN--	6 FEUX ARRIÈRE + LAMPE PL. D'IMMATRICULATION
	DOOR LOCK + DROP VALVE	7 -BLU / BLEU--	7 BARRURE DE PORTE + VALVE DE PURGE
CONNECTEUR ISO 3731 CONNECTOR (YELLOW)			
	GRID RETURN TO TOWING VEHICLE	1 -WHT / BLANC--	1 MISE À LA MASSE
	HIGH LIFT GATE	2 -BLK / NOIR--	2 PORTE GRANDE OUVERTURE
	ABS MALFUNCTION SIGNAL	3 -YEL / JAUNE--	3 SIGNAL D'ERREUR SYSTÈME ABS
	STOP LAMPS + ANTILOCK (ABS)	4 -RED / ROUGE--	4 FEUX FREINAGE + FREINS ABS
	NOT USED	5 -GRN / VERT--	5 NON UTILISÉ
	BACK UP LAMPS	6 -BRN / BRUN--	6 FEUX DE RECUL
	ABS CONTINUOUS SHARED POWER	7 -BLU / BLEU--	7 ALIMENTATION CONTINUE DE L'ABS

RÉVISION


CONNECTOR WIRING DIAGRAM

MATÉRIEL:	ÉPAISSEUR:	NOM DE PIÈCE	DESSINÉ:	DATE DE CRÉATION	DATE DU DERNIER ENREGISTREMENT	FEUILLE 1 DE 1	RÉVISION
ACNS	LES INFORMATIONS CONTENU DANS CE DESSIN SONT CONFIDENTIELLES	LES DIMENSIONS SONT EN POUCES TOLERANCES: FRACTIONAL ± 1/16	J.B	2016-02-29	2016-02-29		

530, PROVIDENCE,
ST-AMBROISE, JOL-IND
Québec, Canada
Tel: 450 649 5930
Fax: 450 649 8643

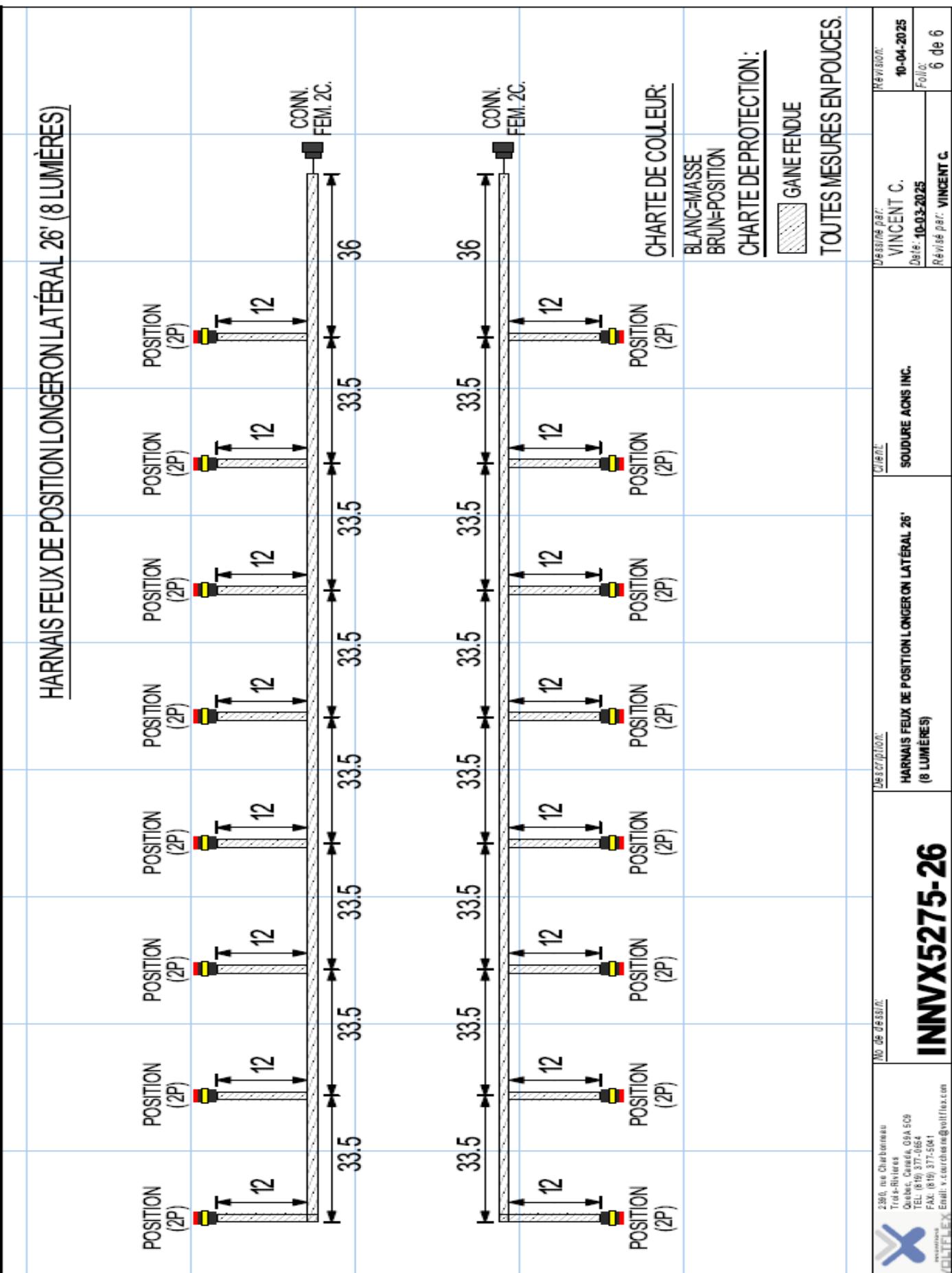


ACNS
530, PROVIDENCE
ST-AMABLE J0L-1N0
Quebec, Canada
Tél: 450 649-5980
Fax: 450 649-8643

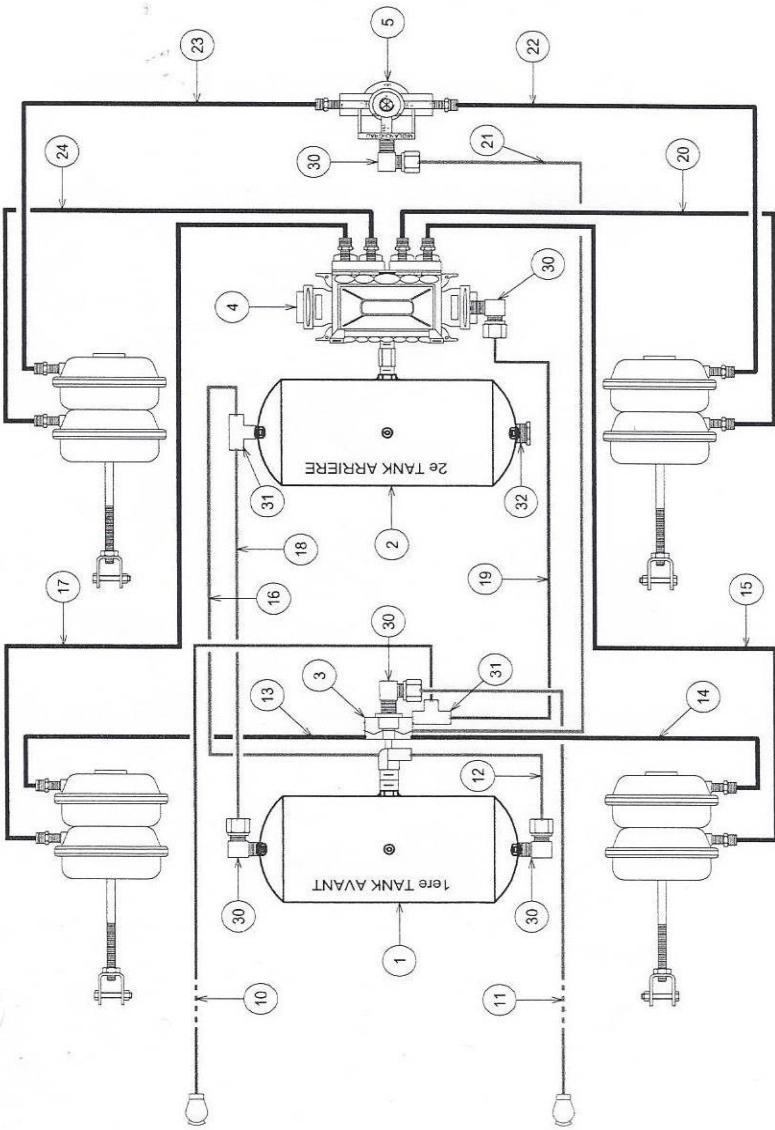
MATERIEL:	ÉPAISSEUR:	NOM DE PIÈCE	SRH-26 2025
LES INFORMATIONS CONTENU DANS CE DESSIN SONT CONFIDENTIELLES	LES DIMENSIONS SONT EN POUCE TOLERANCES: FRACTIONAL $\pm 1/16$	DESSINÉ: 2025-03-27 D.S.	DATE DE LA DERNIÈRE REVISION 2025-03-27 DATE 2025-03-27

DESSIN DE CONFIGURATION GÉNÉRAL

HARNASSEUX DE POSITION LONGERON LATÉRAL 26 (8 LUMIÈRES)



LISTE DE MATERIEL		
NO	QTE	DESCRIPTION
1	1	RÉSERVOIR 1489 poies ³
2	1	RÉSERVOIR 1489 poies ³
3	1	SHR ⁴
4	1	TABS ⁵ BENDIX
5	1	QUICK RELEASE
10	1	SYNTHLEX Ø3/8 x 16' LG - BLEU
11	1	SYNTHLEX Ø3/8 x 16' LG - ROUGE
12	1	SYNTHLEX Ø3/8 x 16' LG - ROUGE
13	1	HOSE Ø3/8
14	1	HOSE Ø3/8 SERVICE x 72" LG (4 ⁶ ACTUEL)
15	1	SYNTHLEX Ø3/8 x 16' LG - ROUGE
16	1	HOSE Ø3/8 SERVICE
17	1	SYNTHLEX Ø3/8 x 16' LG - ROUGE
18	1	SYNTHLEX Ø3/8 x 16' LG - ROUGE
19	1	SYNTHLEX Ø3/8 x 16' LG - ROUGE
20	1	HOSE Ø3/8 SERVICE
21	1	SYNTHLEX Ø3/8 x 16' LG - ROUGE
22	1	HOSE Ø3/8 x 4' LG
23	1	HOSE Ø3/8 x 36" LG (24 ⁷ ACTUEL)
24	1	HOSE Ø3/8 SERVICE
30	5	CODICE 90 ⁸ Ø3/8
31	2	TÉ Ø3/8
32	1	VALVE DE PROTECTION



- MAXIMUM RECOMMENDED AIR PRESSURE IS 125 PSI.
- ALL TUBING TO BE 3/8" O.D. (COPPER OR SYNTHLEX NYLON SPEC. BW-520-M) UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
- INSERTS MUST BE USED WITH NYLON TUBING. DO NOT USE NYLON WHERE TEMPERATURE EXCEEDS 180 F.
- AIR BRAKE TUBING MUST BE ARRANGED TO ELIMINATE ELBOWS, CLOSE BENDS, REDUCER FITTINGS, UNNECESSARY LINE LENGTHS, ETC. WHEREVER POSSIBLE.
- PIPE NIPPLES USED TO MOUNT BRAKE CONTROL VALVES MUST BE HEAVY WALL TYPE.
- SERVICE RESERVOIR VOLUME MUST BE AT LEAST EIGHT TIMES THE TOTAL SERVICE CHAMBER DISPLACEMENT.
- THE RESERVOIRS SPECIFIED ARE SUITABLE FOR 6 TYPE 30 ACTUATORS
- THIS SCHEMATIC IS A PIPING SCHEMATIC ONLY AND IS NOT A CONSTRUCTION DRAWING.
- TRAILER ANTILOCK CONTROL TO BE INSTALLED PER BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS APPLICATION GUIDELINE BW-265-PR.
- BRAKING COMPONENTS AND SYSTEM CONFIGURATION ARE DESIGNED TO ENABLE COMPLIANCE WITH FMVSS/CMVSS 121.
- VEHICLE COMPLIANCE AND CERTIFICATION TO ALL REGULATIONS ARE SOLELY THE RESPONSIBILITY OF THE VEHICLE MANUFACTURER.
- CARE SHOULD BE TAKEN TO BE CERTAIN THAT BRAKE THRESHOLD PRESSURE ARE WITHIN ACCEPTABLE LIMITS (2 PSI) FOR ALL AXLES OF A COMBINATION WHEN TESTED PER SAE J1505. THE PRESSURE MODIFIERS REQUIRED TO BALANCE THE BRAKE THRESHOLD DO NOT NECESSARILY ENSURE EVEN LINING WEAR OR BRAKE FORCE DISTRIBUTION. (REF: BW-155)
- SENSOR LEAD WIRES TO BE SECURED TO AXLES, BRAKE CHAMBERS, AIR HOSES, ETC., TO AVOID DAMAGE CAUSED BY ROAD DEBRIS.

CAMTECH Consultants inc.

Dessiné par : JACQUES MAUGERY Date : 16/06/09

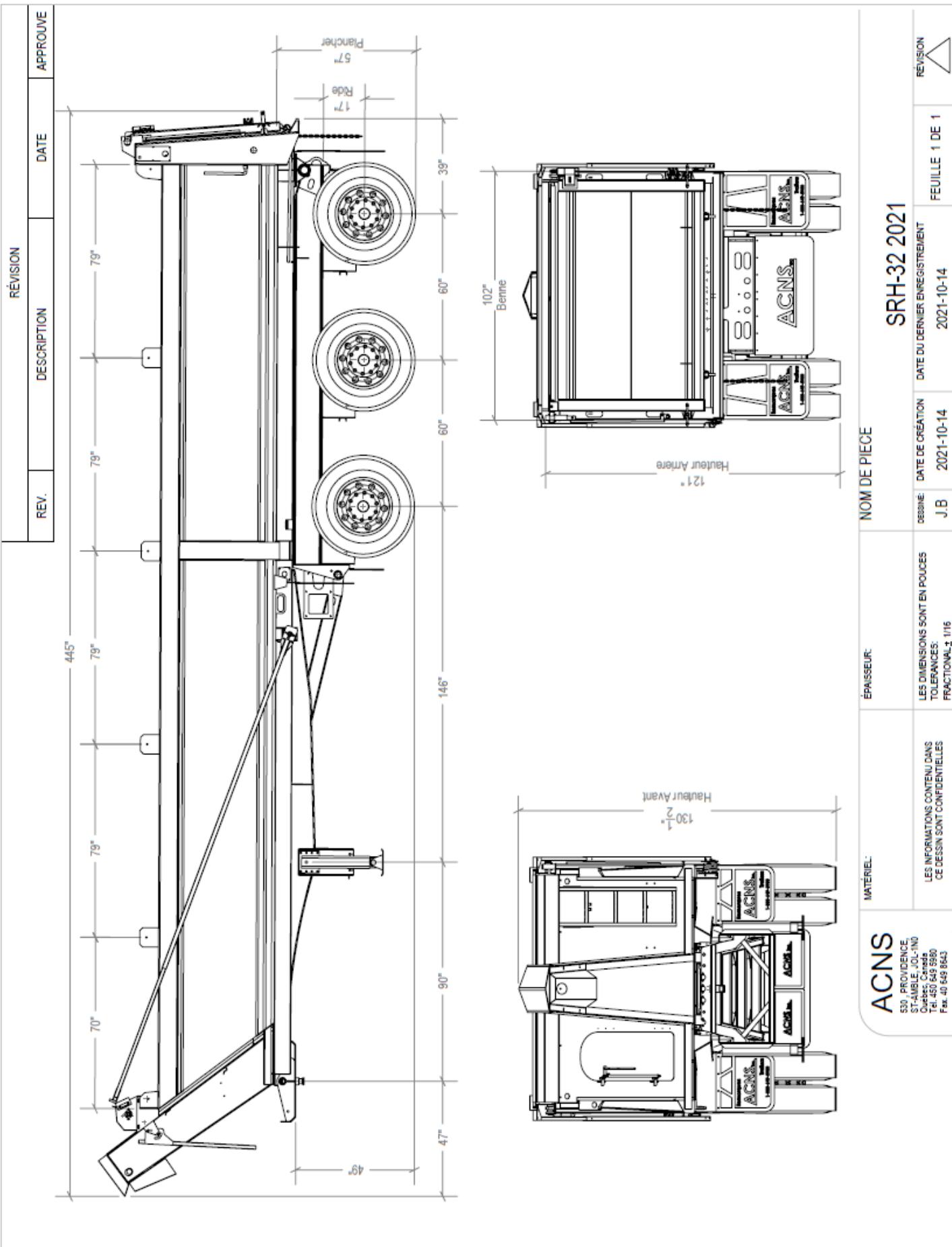
Vérifié par : YVON MORISSETTE

Approuvé par : YVON MORISSETTE

Client : ACNS

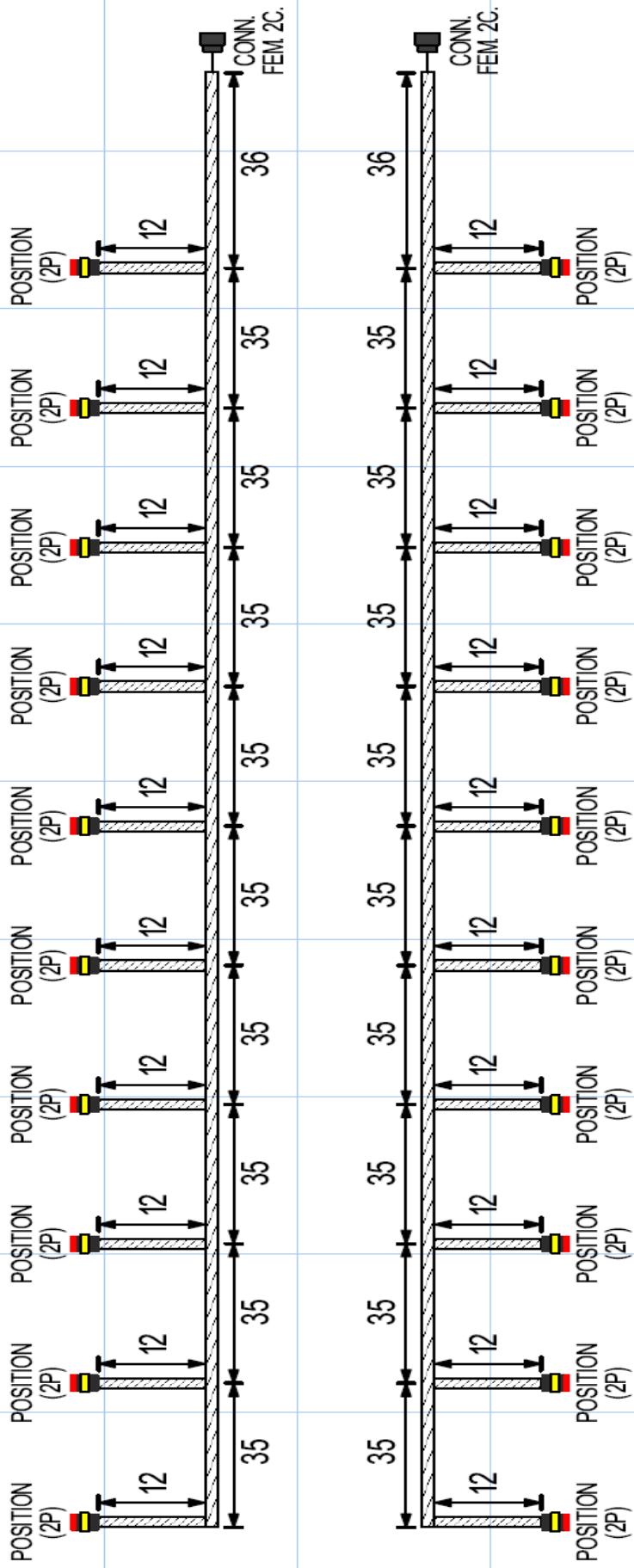
Titre : SCHÉMA PNEUMATIQUE

Projet : - # Dessin : Schéma pneu ACNS Feuille : 1/1



DESSIN DE CONFIGURATION GÉNÉRAL

HARNAIS FEUX DE POSITION LONGERON LATÉRAL 32' (10 LUMIÈRES)



CHARTE DE COULEUR.

BLANC=MASSE
BRIN=POSITION

CHARTE DE PROTECTION:

 Gaine Fendue

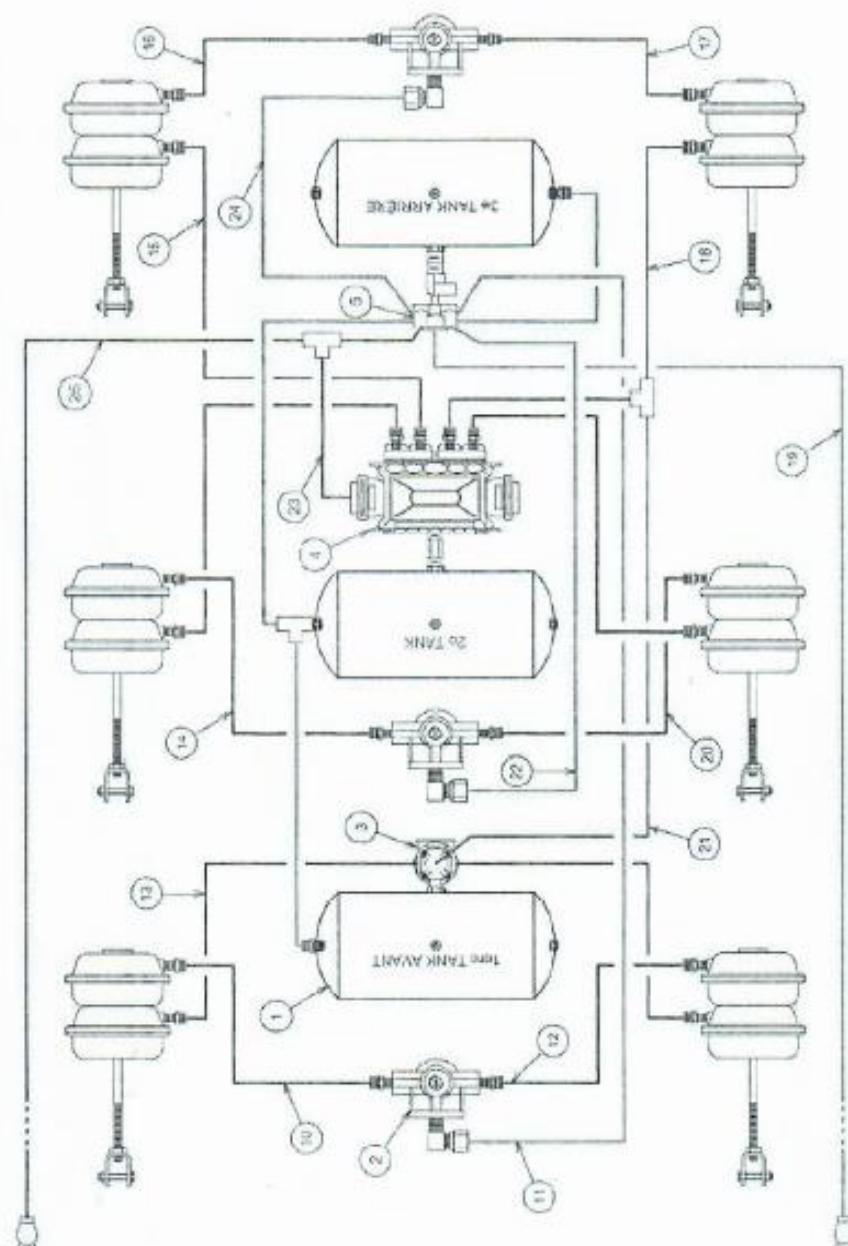
TOUTES MESURES EN POUCEES.

Dessiné par: VINCENT C.	Révision:
Date: 10-03-2025	Folio:
Revisé par: VINCENT C.	6 de 6

 VOLTFLUX Emballage pour la vente au détail	INNNVX5275-32 	HARNAS FEUX DE POSITION LONGERON LATÉRAL 32' (10 LUMIÈRES)	Description: Soudure acns inc.	Cliens:
 No de dessin: 230, rue Chabotneau Trois-Rivières Québec, Canada G3A 5C9 TEL: (819) 377-0654 FAX: (819) 377-5041 Courriel: v.courcheselle@voltflux.com	No de dessin: INNNVX5275-32	Description: HARNAS FEUX DE POSITION LONGERON LATÉRAL 32' (10 LUMIÈRES)	Cliens: Soudure acns inc.	



LISTE DE MATERIEL	
NO	QTE
1	3
2	3
3	1
4	1
5	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
20	1
21	1
22	1
23	1
24	1
25	1



The schematic diagram illustrates a pneumatic system for a vehicle. It features three main air tanks: a Service Reservoir (1), a Top Tank (2), and a Main Air Tank (3). Air flows from these tanks through various components to operate four wheel cylinders (12, 16, 18, 20) and a trailer antilock control unit (24). The system includes several valves (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 23) and fittings (12, 16, 18, 20, 24) to manage air pressure and flow. A valve (21) is specifically labeled "SYNTHÉTIQUE X 5 LG FROM DELIVERY TANK TO SIGNAL R/2P".

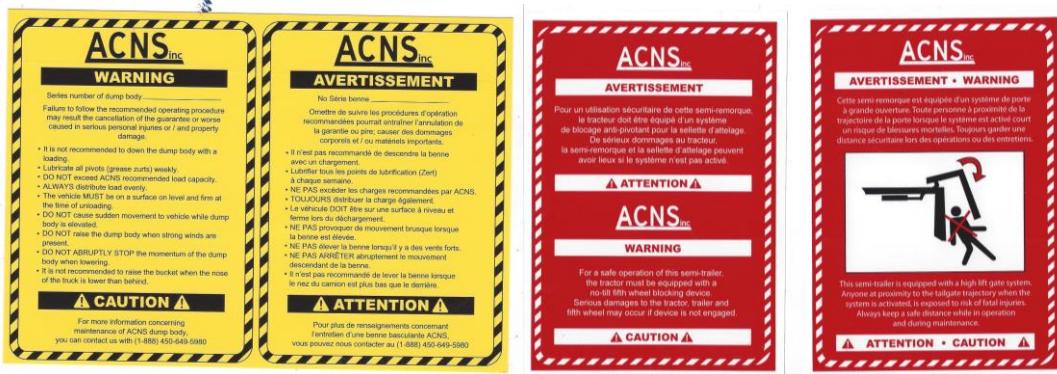
- MAXIMUM RECOMMENDED AIR PRESSURE IS 125 PSI.
- ALL TUBING TO BE 3/8" O.D. (COPPER OR SYNTHETIC NYLON SPEC. BW-520-MI) UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. INSERTS MUST BE USED WITH NYLON TUBING DO NOT USE NYLON WHERE TEMPERATURE EXCEEDS 180 F.
- AIR BRAKE TUBING MUST BE ARRANGED TO ELIMINATE ELEBOWS, CLOSE BENDS, REDUCER FITTINGS, UNNECESSARY LINE LENGTHS, ETC., WHEREVER POSSIBLE.
- PIPE NIPPLES USED TO MOUNT BRAKE CONTROL VALVES MUST BE HEAVY WALL TYPE.
- SERVICE RESERVOIR VOLUME MUST BE AT LEAST EIGHT TIMES THE TOTAL SERVICE CHAMBER DISPLACEMENT.
- THE RESERVOIRS SPECIFIED ARE SUITABLE FOR 6 TYPE 30 ACTUATORS AND IS NOT A CONSTRUCTION DRAWING.
- THIS SCHEMATIC IS A PIPING SCHEMATIC ONLY AND IS NOT A CONSTRUCTION DRAWING.
- TRAILER ANTILOCK CONTROL TO BE INSTALLED PER BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS APPLICATION GUIDELINE BW-2865-PR.
- BRAKING COMPONENTS AND SYSTEM CONFIGURATION ARE DESIGNED TO ENABLE COMPLIANCE WITH FMVSS 121.
- VEHICLE COMPLIANCE AND CERTIFICATION TO ALL REGULATIONS ARE SOLELY THE RESPONSIBILITY OF THE VEHICLE MANUFACTURER.
- CARE SHOULD BE TAKEN TO BE CERTAIN THAT BRAKE THRESHOLD PRESSURE ARE WITHIN ACCEPTABLE LIMITS (2 PSI) FOR ALL AXLES OF A COMBINATION WHEN TESTED PER SAE J195. THE PRESSURE MODIFIERS REQUIRED TO BALANCE THE BRAKE THRESHOLD DC NOT NECESSARILY ENSURE EVEN LINING WEAR OR BRAKE FORCE DISTRIBUTION. (REF: BW-1555)
- SENSOR LEAD WIRES TO BE SECURED TO AXLES, BRAKE CHAMBERS, AIR HOSES, ETC. TO AVOID DAMAGE CAUSED BY ROAD DEBRIS.

CAMTECH Consultants inc.

Designé par:	JACQUES MAUGERY	Date:	2020-11-16
Vérifié par:	YVON MORISSETTE		
Approuvé par:	YVON MORISSETTE		
Client:	ACNS		
Type:	SCHEMA PNEUMATIQUE JESSEUX		
Project:	Schema 3 essieux	Faisabilité:	1/1

Collants et bandes réfléchissantes / Stickers and decals

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
	Procédures d'opérations / Operating procedure	Jaune / Yellow
41160	Bandes réfléchissantes / Conspicuity tape	Rouge et argent / Red and silver
	Avertissement sellette d'attelage / Fifth wheel warning	Rouge / Red
	Procédure de serrage / Wheel tightening procedure	
	Informations frein ABS / ABS brake system info	Bendix
	Suspension inspection & specifications	Hendrickson
	Échelle de charge / Load scales	Hendrickson



Système pneumatique / Pneumatic system

Prises avant / Front hook ups

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
AC063	Cadrان / Dial	
PHI12-006	Main à air / Air handle	Bleue / Blue
PHI12-008	Main à air / Air handle	Rouge / Red



AC063



PHI12-006



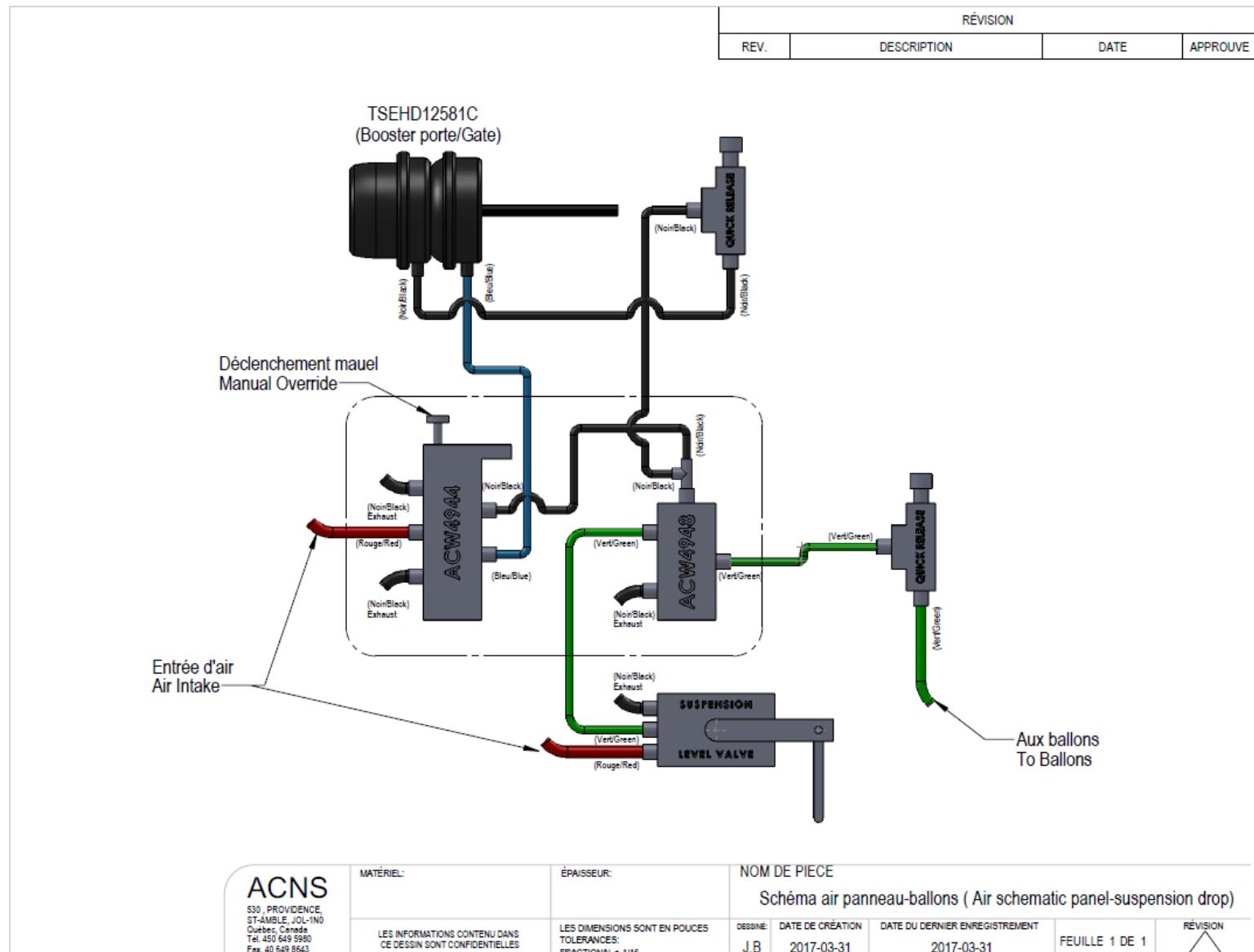
PHI12-008

Frein et composantes / Brake components

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
TSEHD3030C	Combo ressort de frein / Combo spring brake	
TSEHD12581C	Booster à double action / Combo spring brake	
MID40010216	Tendeur automatique / Automatic slack adjuster	

Valve à air / Air valve

# Pièce / part	Description	Détails, etc.
AIRACW4944	Valve à air électrique manuelle / Manual electric air valve	
AIRACW4948	Valve à air / Air valve	



ACNS 530, PROVINCE ST-AMBROISE-NOIR Québec, Canada Tel. 450 649 5980 Fax. 40 649 8643	MATERIEL:	ÉPAISSEUR:	NOM DE PIÈCE: Schéma air panneau-ballons (Air schematic panel-suspension drop)			
	LES INFORMATIONS CONTENUE DANS CE DESSIN SONT CONFIDENTIELLES	LES DIMENSIONS SONT EN POUCES TOLERANCES: FRACTIONAL $\pm \frac{1}{16}$	DESSINE:	DATE DE CRÉATION:	DATE DU DERNIER ENREGISTREMENT	FEUILLE 1 DE 1

Couverture de garantie / Warranty coverage

Période applicable / Applicable period						
Item	3 mois / month	1 an/ year	3 ans / year	5 ans / year	Par fournisseur/ Per supplier	Site web fournisseur/ Supplier web site address
Benne / body		✓				
Châssis et stabilisateur / frame & stabilizer		✓				
Plaque d'attelage / King pin plate		✓				
Peinture / Paint						Aucune garantie / No warranty
Toile et mécanisme / Tarps and tarp mechanisms		✓			✓	Mécanisme seulement / For mechanism only
Cylindre hydraulique / Hydraulic cylinder			✓		✓	www.mastersourcing.com
Jantes / Rims					✓	www.AccurideWheelEndSolutions.com
Pneus / Tires					✓	www.yokohamatire.com / www.continentaltire.com
Essieux / Axles						www.traction.com
Béquilles / Landing gear				✓	✓	www.safholland.us
Suspensions à air / Air ride					✓	www.hendrickson-intl.com
Suspensions					✓	www.hutch-susp.com
Arbres de châssis / Frame pins				✓		Sur entretien/usage normal seulement / Under regular maintenance /usage only
Système pneumatique / Pneumatic system		✓			✓	www.bendix.com
Moteur électrique / Tarp motor		✓				
Lumières / Lighting		✓				www.voltflex.com
Filage électrique / Wiring harnesses		✓			✓	www.voltflex.com
Toutes les autres pièces achetées pas identifié ci-dessus / All other purchased parts not identified above					✓	



Remorques - Trailers

530, rue Providence

Saint-Amable, Québec, Canada J0L 1N0

Tél. : 450-649-5980 Fax : 450-649-8643 Sans frais / Toll free : 1-888-649-5980