	Distributeu						ľa
Date	18/11/2025	Version	V2.1	page n° 1	/	15	þä
Feuille	Préambi	ule					



Avant de commencer

La présente version est le résultat des évolutions par l'usage, d'expérimentations paysannes quotidiennes, des ajustements pratiques issus des retours des participants aux nombreuses formations et journées de terrain collectives.

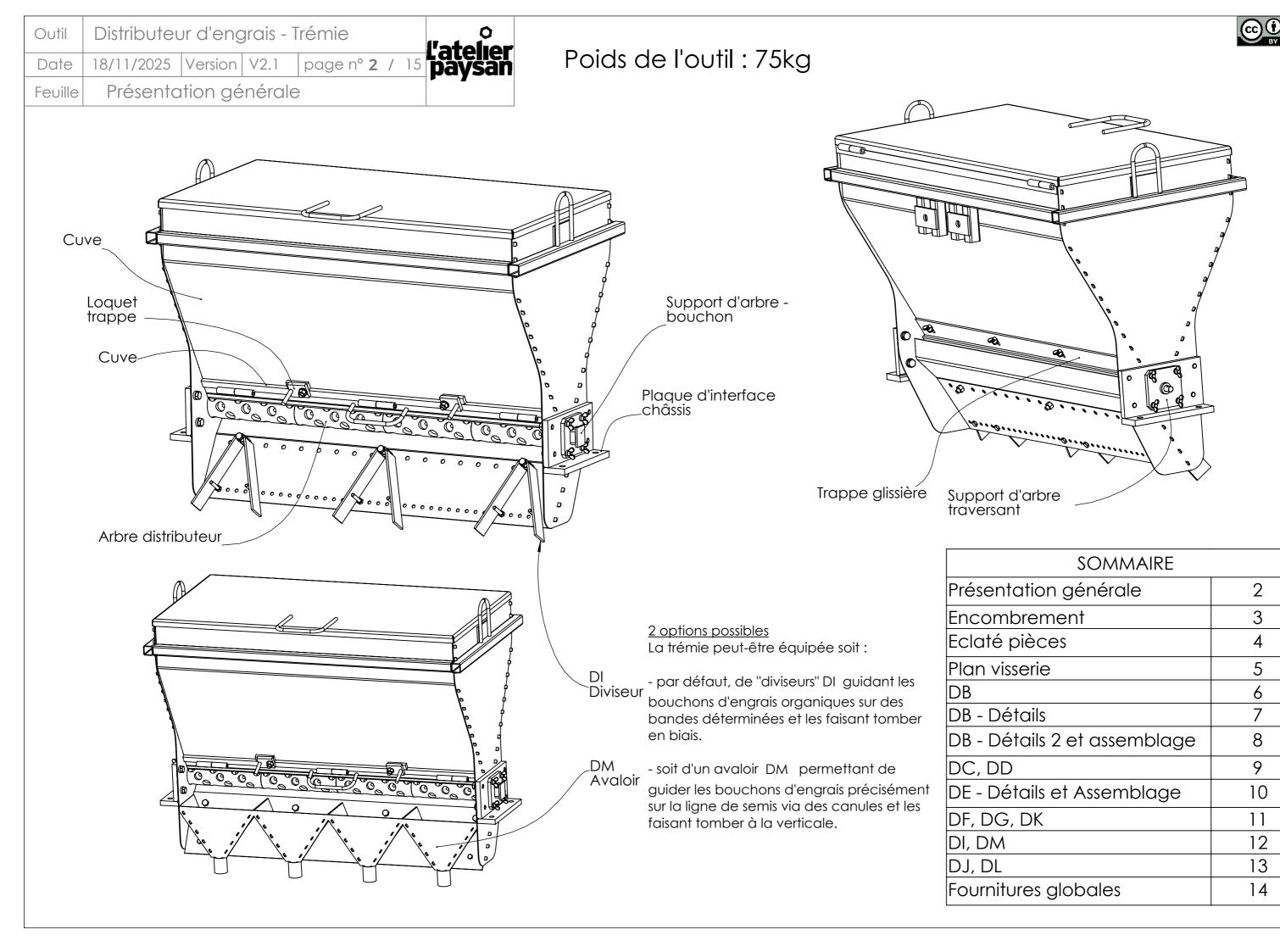
L'autoconstruction de votre outil à l'aide de ce tutoriel n'est que le début de votre aventure. Si cette machine est pertinente en l'état pour de nombreux contextes, vous allez devoir l'adapter, la régler, la modifier pour l'ajuster à votre projet agronomique, vos itinéraires techniques, vos conditions pédo-climatiques. Vous allez donc faire vivre cette machine.

Félicitations, vous êtes en passe de devenir constructeur d'outils et machines agricoles homologué CE! Renseignez-vous sur vos responsabilités légales sur notre site: des outils paysans\techniques et réglementations. (https://www.latelierpaysan.org/Techniques-et-reglementations)

Merci de nous faire parvenir vos retours, vos découvertes, vos réussites. Vos expériences individuelles, vos tâtonnements de terrain viendront enrichir le pot commun paysan, sous même licence libre que les présents plans.

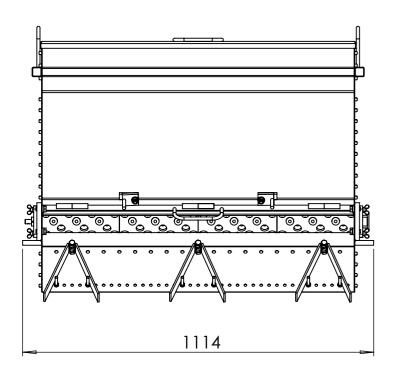
https://www.latelierpaysan.org/

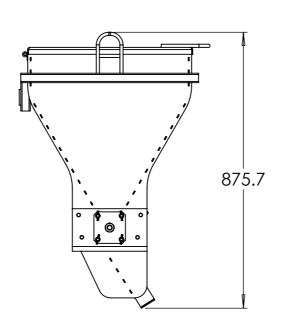
https://forum.communspaysans.org/

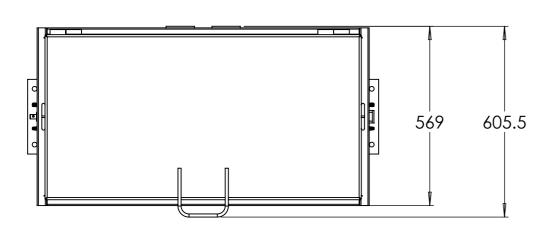


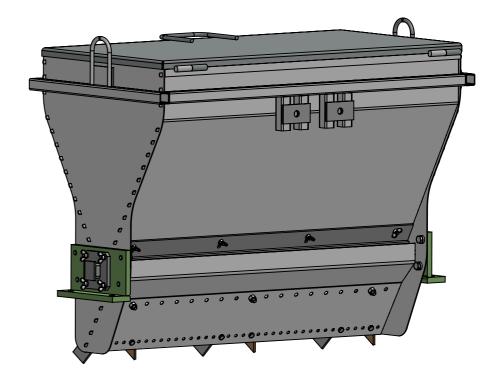
Outil	Distributeu	ır d'eng	grais - T	rémie			o l'atelier
Date	18/11/2025	Version	V2.1	page n° 3	/	15	paysan
Feuille							



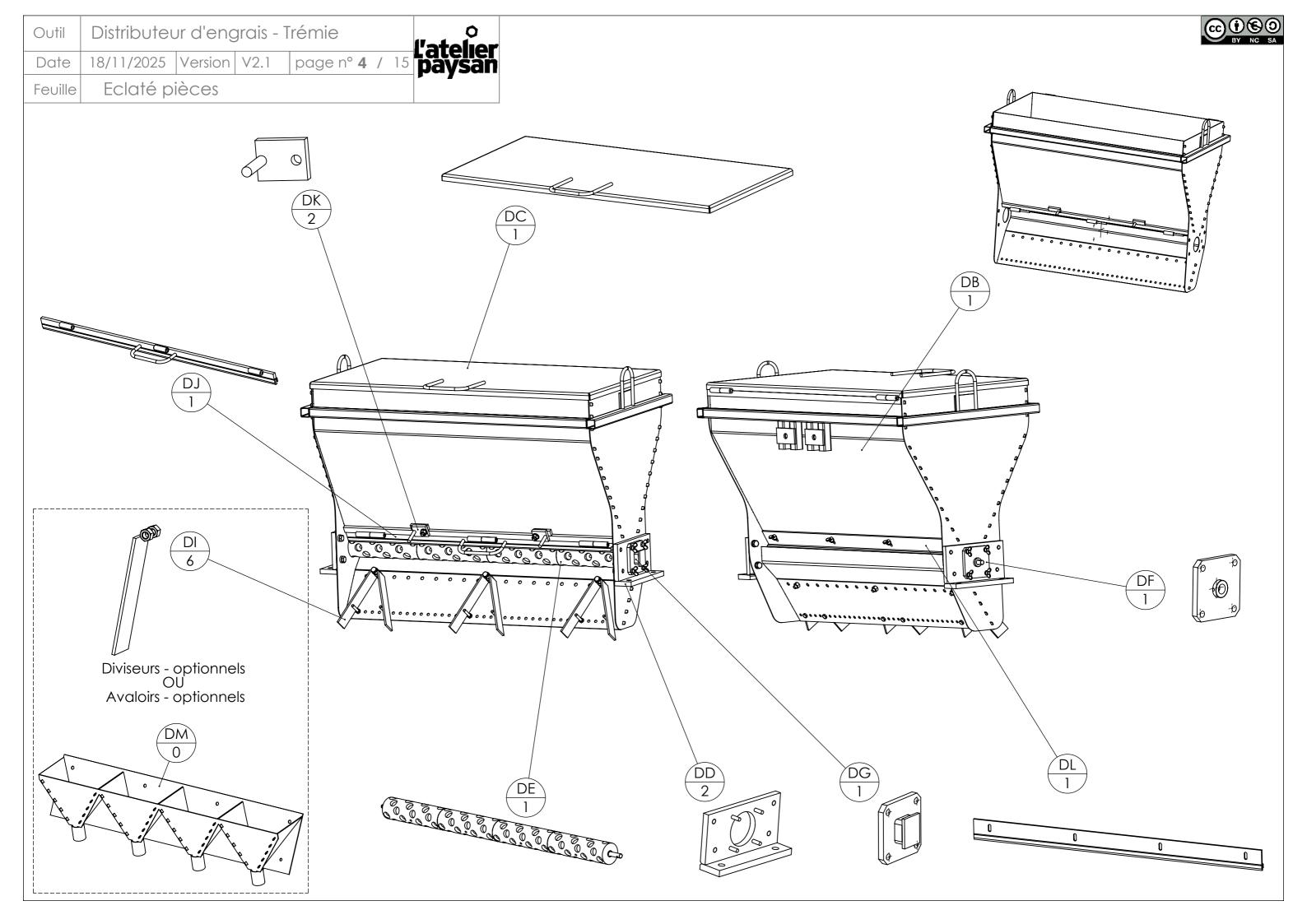


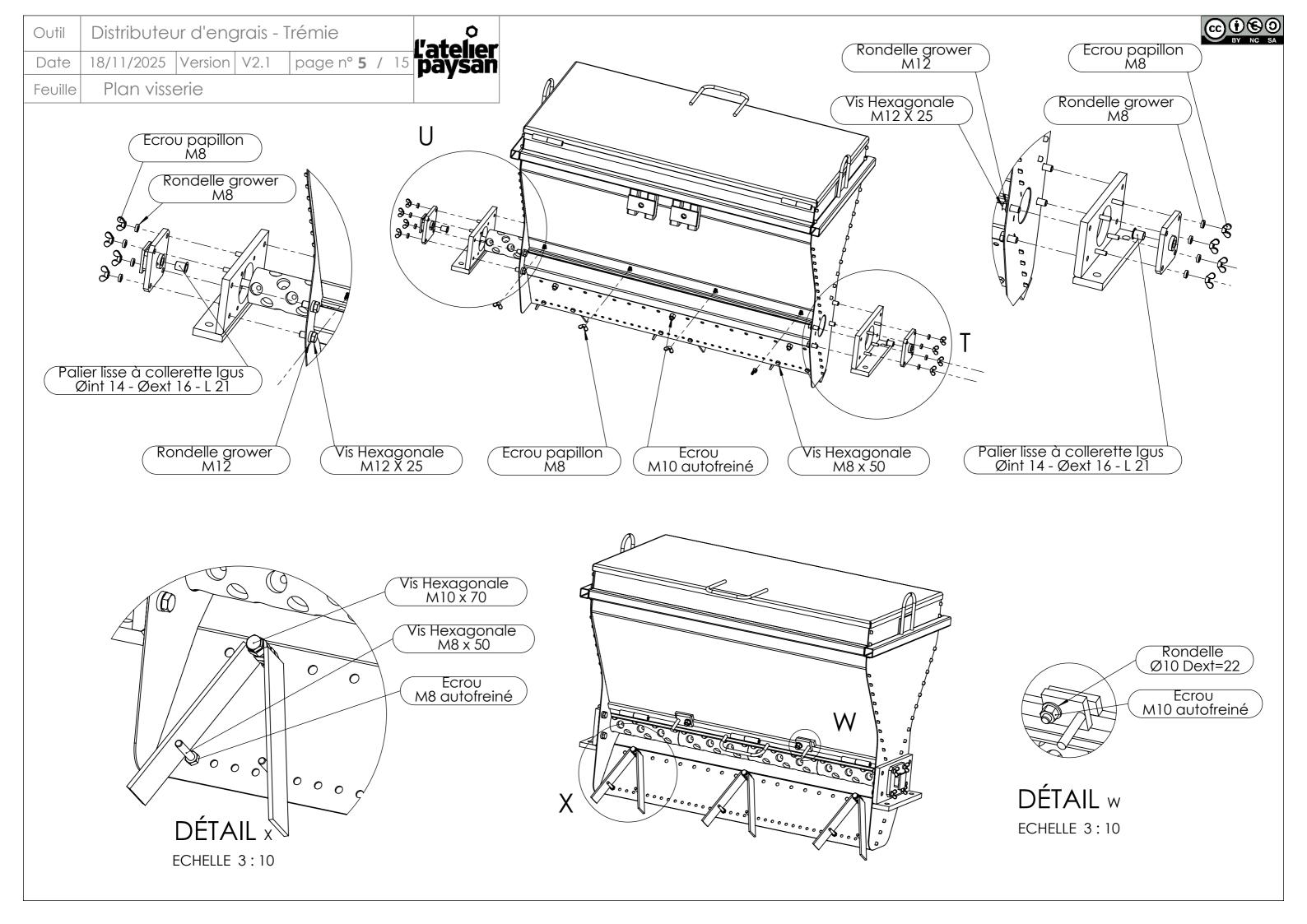






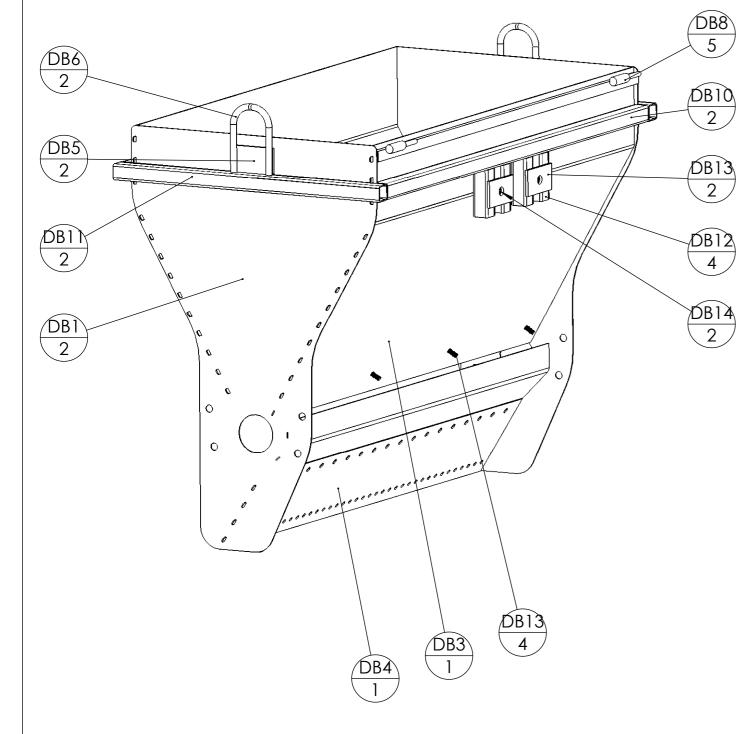
repère	Désignation	Quantité
DB	Cuve	1
DC		1
DE	Arbre distributeur	1
DI	Diviseur	6
DD	support plaque distributeur	2
DJ	Trappe à charnière	1
DK	Loquet trappe	2
DG	Support d'arbre - bouchon	1
DF	Support d'arbre traversant	1
DL	Trappe glissière	1
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné	5
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné	6
chaine	Chaîne, maillon Ø5 L=45 e=20	2
Palier lisse à collerette Igus	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 14 - Øext 16 - L 21	2
Rondelle grower	Rondelle grower M12	8
Ecrou papillon	Ecrou papillon M8	12
Rondelle grower	Rondelle grower M8	8
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 70	3
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M8 x 50	6
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M12 X 25	8
Rondelle	Rondelle Ø10 série MU	2
rivet	rivet 4x8	3

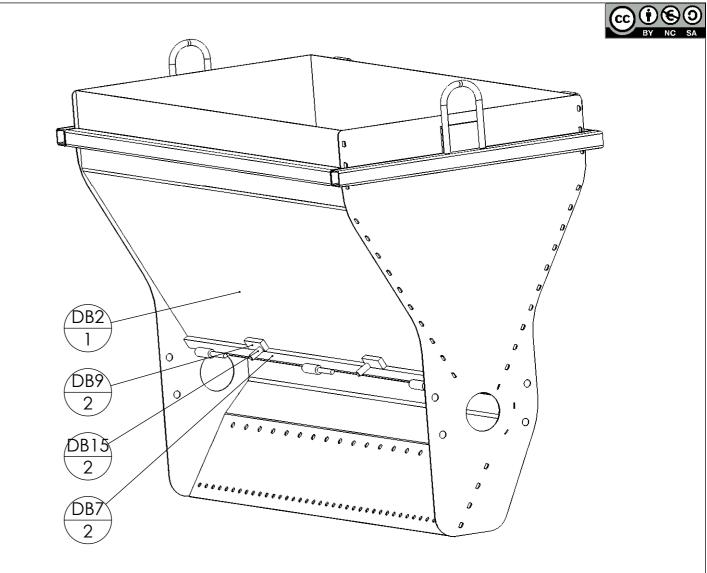




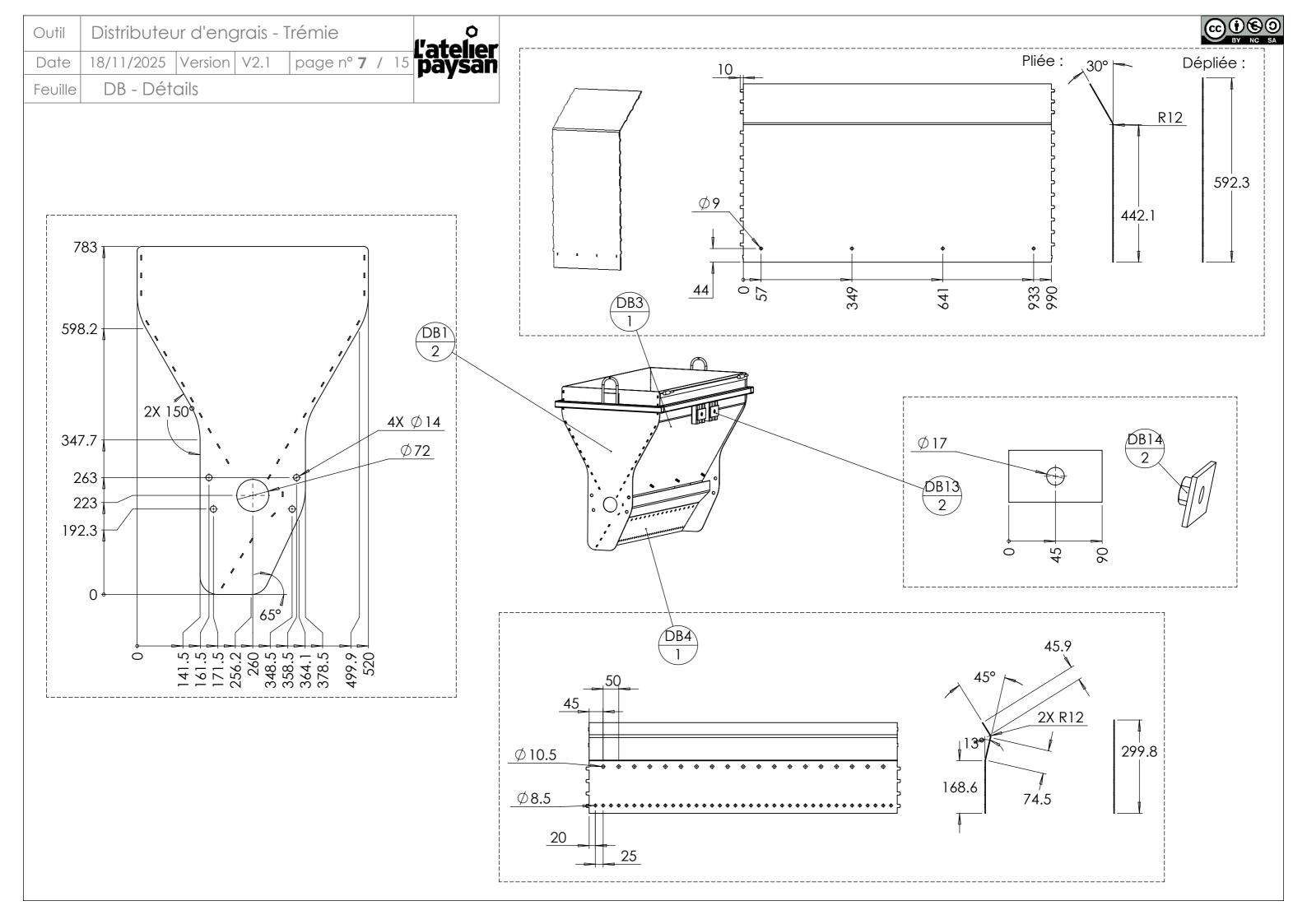
Outil	Distribute	ur d'enc	grais - T	rémie			o l'atelier
Date	18/11/2025	Version	V2.1	page n° 6	/	15	paysan
Feuille							P 4

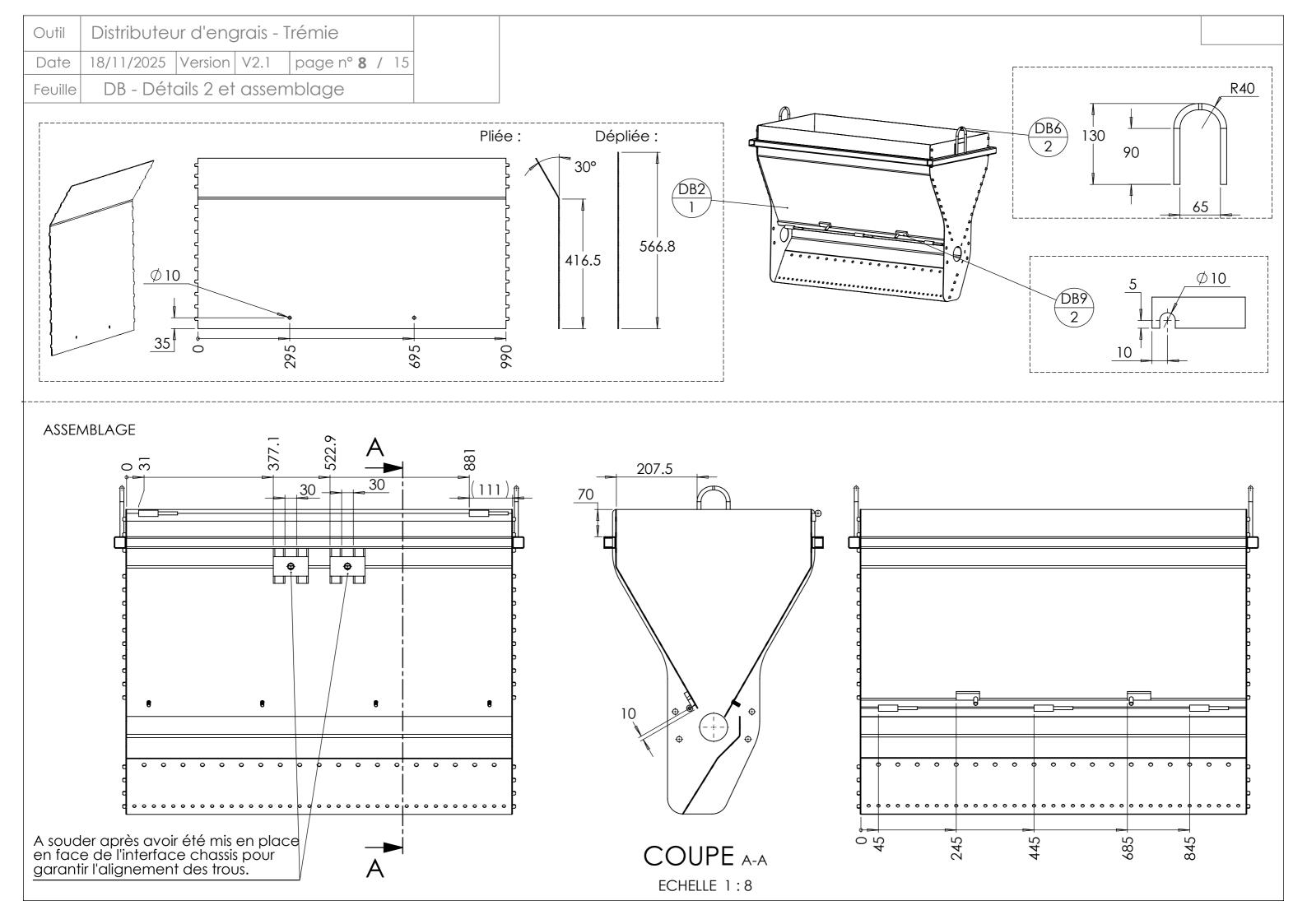


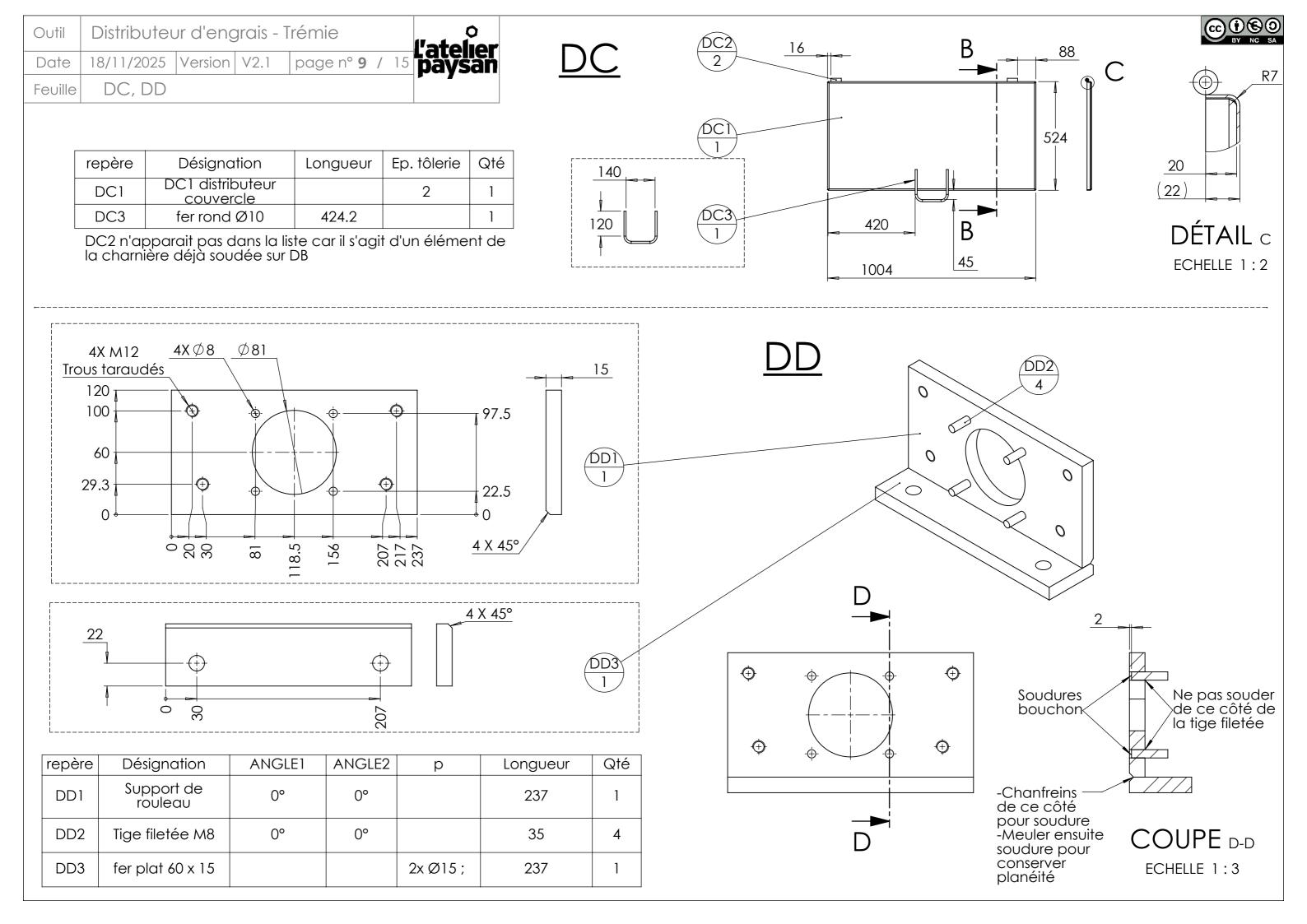


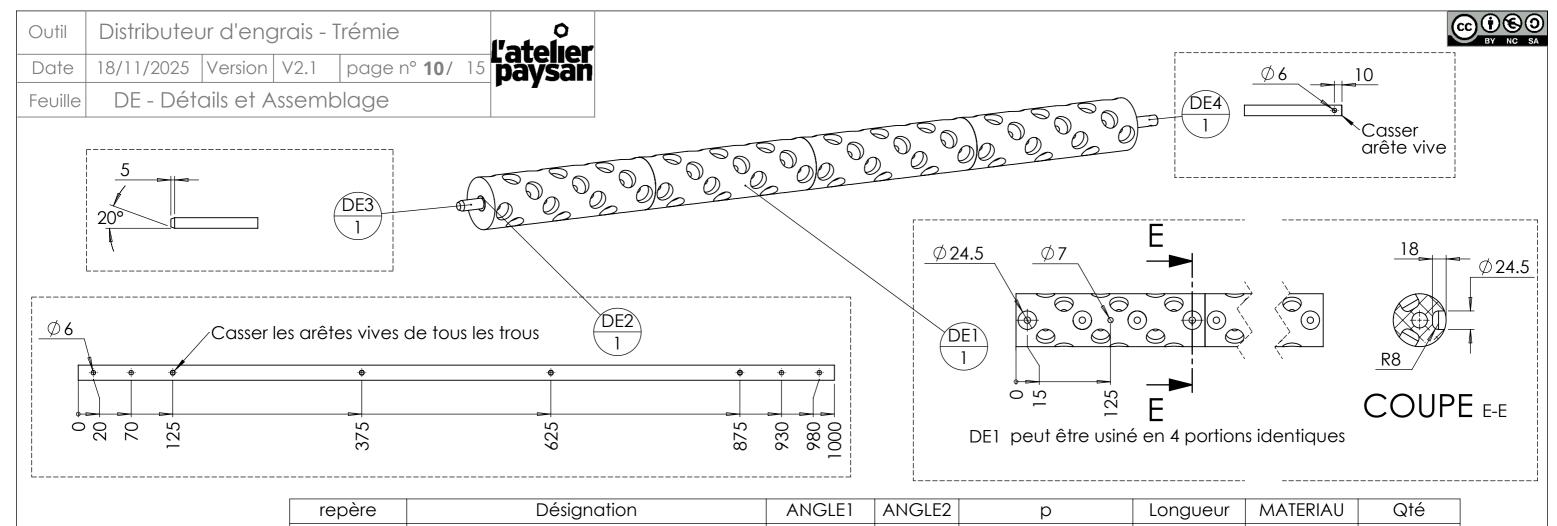


repère	Désignation	р	Longueur	Masse	Ep. tôlerie	Qté
DB1	DB1-Tôle latérale			4	2	2
DB2	DB2 - Tôle arrière			9	2	1
DB3	DB3 - Tôle avant			9	2	1
DB4	DB4 - Tôle de sortie			5	2	1
DB5	Fer plat 50 x 5		85	0		2
DB6	fer rond Ø10		295	0		2
DB7	Fer plat 20 x 10		990	2		2
DB8	Charnière à souder 100mm	1x Ø8 ;		0		5
DB9	Fer plat 20 x 10		60	0		2
DB10	Tube carré 30 x 2		990	2		2
DB11	Tube carré 30 x 2		564	1		2
DB13	Vis tête bombée empreinte fendue en croix M8 x 20			0		4
DB12	Tube carré 30 x 2		90	0		4
DB13	Fer plat 50 x 5	1x Ø17 ;	90	0		2
DB14	Ecrou M16 brut			0		2
DB15	Vis Hexagonale M10 x 40			0		2









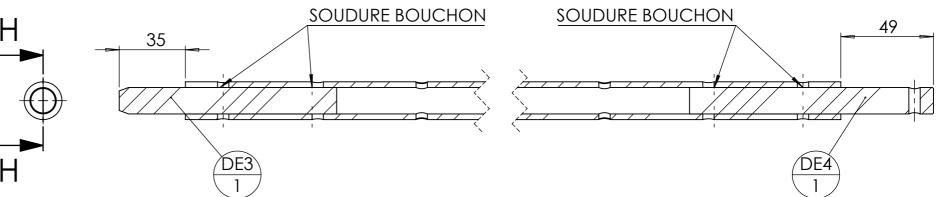
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	р	Longueur	MATERIAU	Qté
DE1	Distributeur Arbre Ertacetal Ø70 1 m					POM	1
DE2	tube étiré rond 20 x 3	0°	0°	1x Ø14 ; 16x Ø6 ;	1000	Acier E355	1
DE3	étiré rond Ø14	0°	0°		115	Acier E355	1
DE4	étiré rond Ø14	0°	0°	1x Ø6 ;	129	Acier E355	1
DE5	Goupille élastique 6 x 50					Acier Zingué	4

ASSEMBLAGE

Etape 1:

-Insérer les deux étirés ronds DE3 et DE4 dans le tube DE2

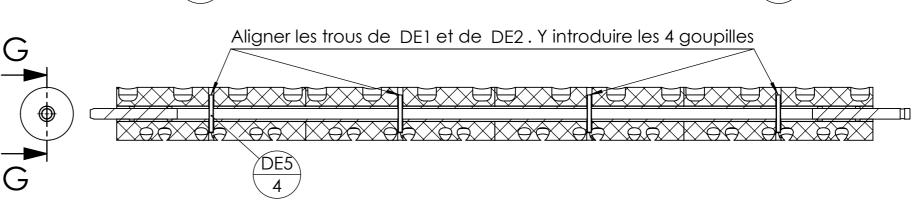
-Souder l'ensemble par soudures bouchon



Etape 2:

-Insérer DE1 sur le tube DE2 puis aligner les trous de chacune des pièces

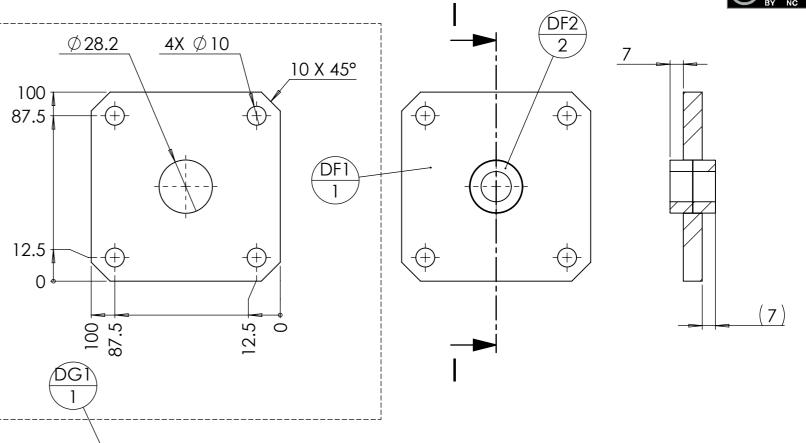
-Insérer les 4 goupilles élastiques



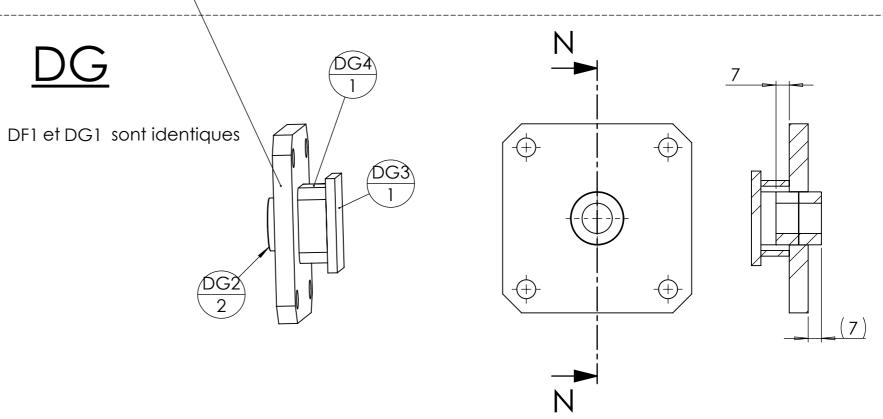


repère	Désignation	р	Longueur	Qté
DF1	Porte bague 28mm	1x Ø28,2 ; 4x Ø10 ;	100	1
DF2	bague d'arrêt 16x28x12mm	1x Ø16; 1x Ø5;		2



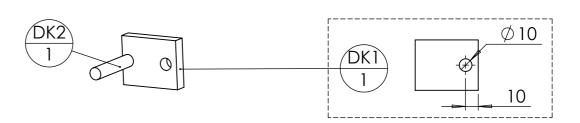


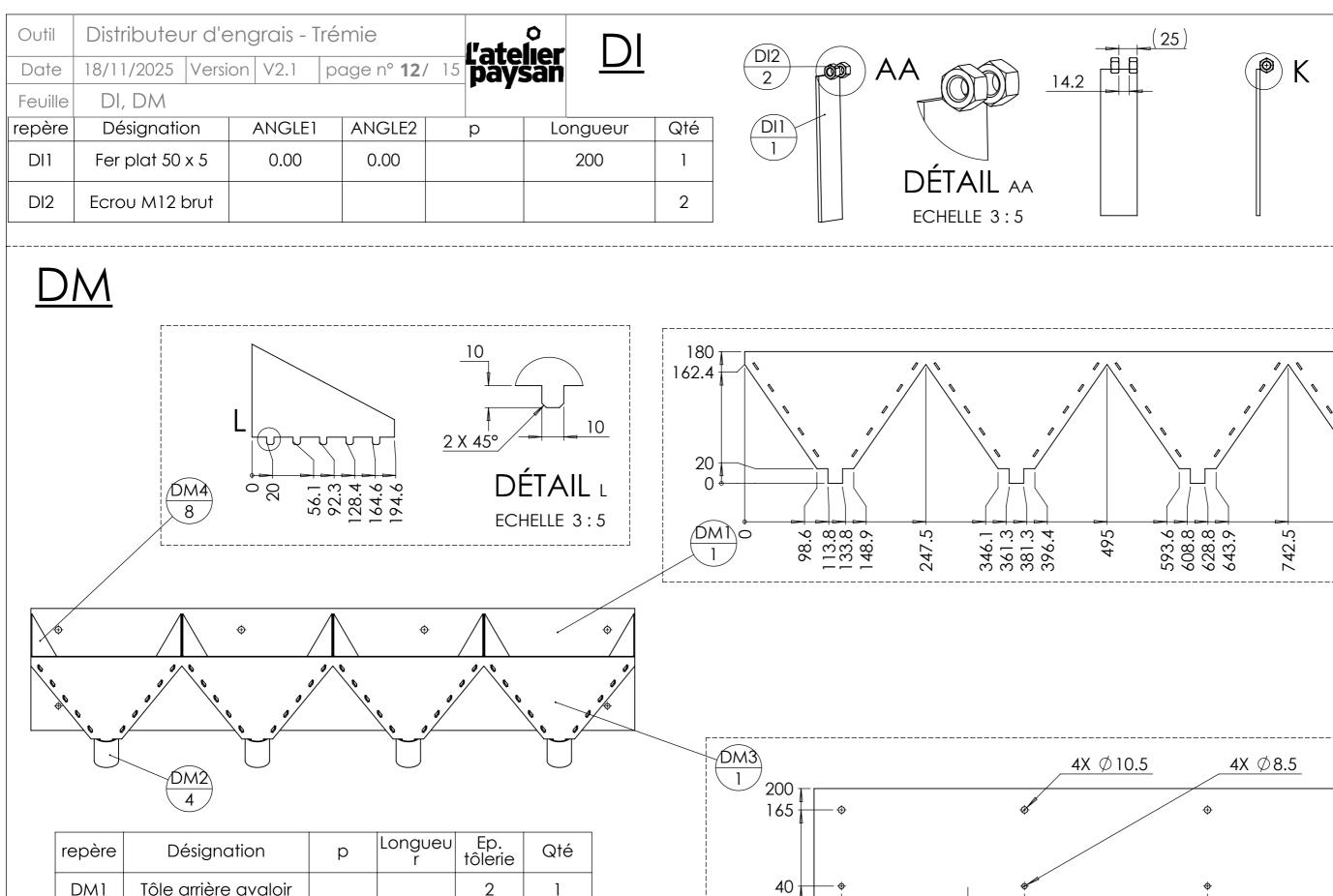
repère	Désignation	р	Longueur	Qté
DG1	Porte bague 28mm	1x Ø28,2 ; 4x Ø10 ;	100	1
DG2	bague d'arrêt 16x28x12mm	1x Ø16 ; 1x Ø5 ;		2
DG3	Fer plat 50 x 5		40	1
DG4	tube carré 40 x 3		15	1



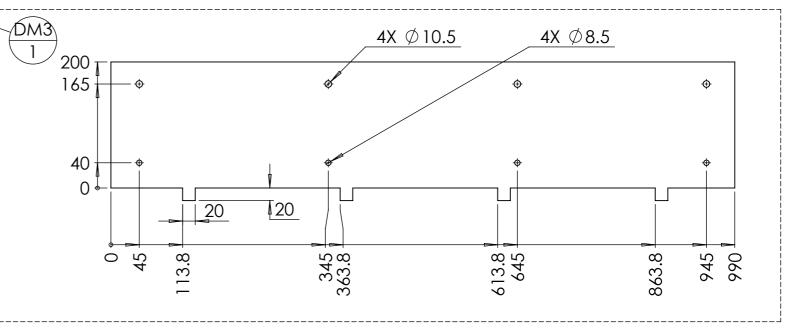
repère	Désignation	р	Longueur	Qté
DK1	fer plat 50 x 10	1x Ø10 ;	40	1
DK2	fer rond Ø10		50	1







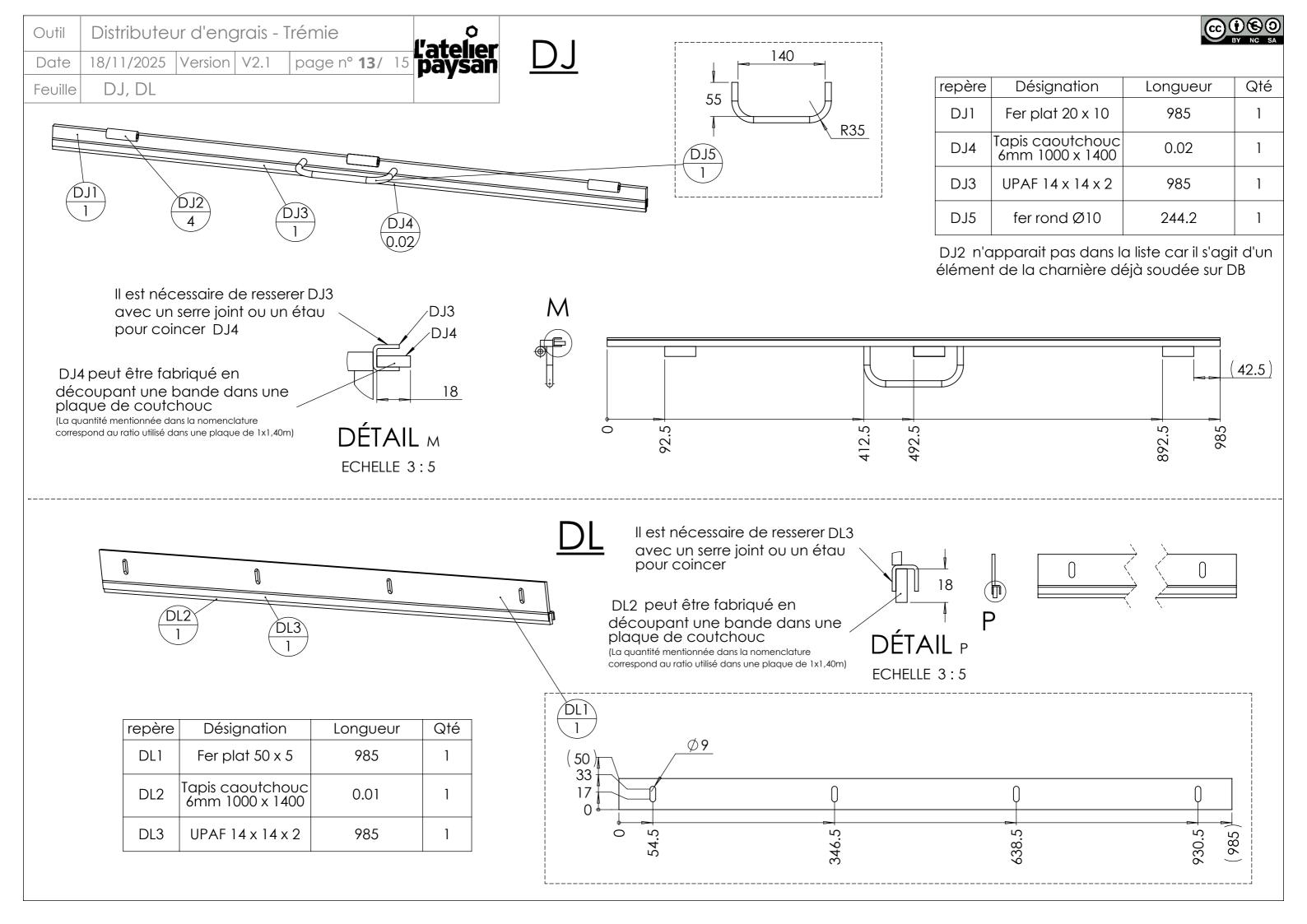
repère	Désignation	р	Longueu r	Ep. tôlerie	Qté
DM1	Tôle arrière avaloir			2	1
DM3	Tôle avant avaloir			2	1
DM4	Tôle latérale avaloir			2	8
DM2	tube rond 40 x 2		50		4



CC (1) (S) (O)

DÉTAIL K

ECHELLE 3:5



Outil Distributeur d'engrais - Trémie

Date 18/11/2025 Version V2.1 page n° 14/ 15

Feuille Fournitures globales-diviseur

(cc)	(i)	<u>©</u>	<u>ම</u>
	BY	NÇ	SA

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quanti
DB1	DB1-Tôle latérale				SPE	Acier \$235	2	2
DB2	latérale DB2 - Tôle arrière				SPE	Acier \$235	2	1
DB3	arrière DB3 - Tôle				SPE	Acier \$235	2	1
DB4	avant DB4 - Tôle de sortie				SPE	Acier \$235	2	1
DB6	fer rond Ø10	0°	0°		295	Acier \$235		2
DB7	Fer plat 20 x 10	0°	0°		990	Acier \$235		2
DB8	Charnière à souder 100mm			1x Ø8 ;	STD	Acier \$235		5
DB9	Fer plat 20 x 10	0°	0°		60	Acier \$235		2
DB10	Tube carré 30 x 2	0°	0°		990	Acier \$235		2
DB11	Tube carré	0°	0°		564	Acier \$235		2
DB13	30 x 2 Vis tête bombée empreinte fendue en croix M8 x 20				STD	Acier Zingué		4
DB12	Tube carré 30 x 2	0°	0°		90	Acier \$235		4
DB13	30 x 2 Fer plat 50 x 5	0°	0°	1x Ø17 ;	90	Acier \$235		2
DB14	Ecrou M16				STD	Acier brut		2
DC1	brut DC1 distributeur couvercle				SPE	Acier \$235	2	1
DC3	fer rond Ø10	0°	0°		424.2	Acier \$235		1
DE1	Distributeur Arbre Ertacetal Ø70 1 m				SPE	РОМ		1
DE2	tube étiré rond 20 x 3	0°	0°	1x Ø14 ; 16x Ø6 ;	1000	Acier E355		1
DE3	étiré rond Ø14	0°	0°		115	Acier E355		1
DE4	étiré rond Ø14	0°	0°	1x Ø6 ;	129	Acier E355		1
DE5	Goupille élastique 6 x 50				STD	Acier Zingué		4
DI1	Fer plat 50 x 5	0.00	0.00		200	Acier brut		6
DI2	Ecrou M12 brut				STD	Acier brut		12
DD1	Support de rouleau	0°	0°		SPE	Acier \$235		2
DD2	Tige filetée M8	0°	0°		35	Acier Zingué		8
DD3	fer plat 60 x			2x Ø15 ;	237	Acier \$235		2
DJ1	Fer plat 20 x	0°	0°		985	Acier \$235		1
DJ5	fer rond Ø10	90°	0°		244.2	Acier \$235		1
DK1	fer plat 50 x	0	0	1x Ø10 ;	40	Acier \$235		2
DK2	fer rond Ø10	0	0	 	50	Acier \$235		2

repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	Р	LONGUEUR	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
DG1	Porte bague 28mm	0°	0°	1x Ø28,2 ; 4x Ø10 ;	SPE	Acier S235		1
DG2	bague d'arrêt 16x28x12mm			1x Ø16; 1x Ø5;	STD	Acier Zingué		2
DG3	Fer plat 50 x 5	0°	0°		40	Acier \$235		1
DG4	tube carré 40 x 3 Fer plat 50 x	0°	0°		15	Acier \$235		1
DL1	5	0°	0°		SPE	Acier \$235		1
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 70				STD	Acier Zingué		3
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné				STD	Acier Zingué		5
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M8 x 50				STD	Acier Zingué		6
Ecrou	Ecrou M8 autofreiné				STD	Acier Zingué		6
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M12 X 25				STD	Acier Zingué		8
DB15	Vis Hexagonale M10 x 40				STD	Acier Zingué		2
chaine	Chaîne, maillon Ø5 L=45 e=20 Palier lisse à				650			2
Palier lisse à collerette Igus	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 14 - Øext 16 - L 21				STD	Iglidur		2
Rondelle grower	Rondelle grower M12				STD	Acier Zingué		8
Ecrou papillon	Ecrou papillon M8				STD	Acier Zingué		12
Rondelle grower	Rondelle grower M8				STD	Acier Zingué		8
DF1	Porte bague 28mm	0°	0°	1x Ø28,2 ; 4x Ø10 ;	SPE	Acier S235		1
DF2	bague d'arrêt 16x28x12mm			1x Ø16; 1x Ø5;	STD	Acier Zingué		2
Rondelle	Rondelle Ø10 série MU				STD	Acier Zingué		2
DJ4	Tapis caoutchouc 6mm 1000 x 1400				0.02	Caoutchouc		1
DB5	Fer plat 50 x 5	0°	0°		85	Acier \$235		2
DL2	Tapis caoutchouc 6mm 1000 x 1400				0.01	Caoutchouc		1
DJ3	UPAF 14 x 14 x 2	0°	0°		985	Acier \$235		1
DL3	UPAF 14 x 14 x 2	0°	0°		985	Acier \$235		1
rivet	rivet 4x8				STD	Acier Zingué		3

Outil	Distribute	o l'atolier				
Date	18/11/2025	Version	V2.1	page n° 15/	15	paysan
	Fournitur					



repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	Р	LONGUEUR	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
DB1	DB1-Tôle latérale				SPE	Acier \$235	2	2
DB2	latérale DB2 - Tôle arrière				SPE	Acier \$235	2	1
DB3	arrière DB3 - Tôle avant				SPE	Acier \$235	2	1
DB4	avant DB4 - Tôle de sortie				SPE	Acier \$235	2	1
DB5	Fer plat 50 x 5	0°	0°		85	Acier \$235		2
DB6	fer rond Ø10	0°	0°		295	Acier \$235		2
DB7	Fer plat 20 x 10	0°	0°		990	Acier \$235		2
DB8	Charnière à souder 100mm Fer plat 20 x			1x Ø8 ;	STD	Acier \$235		5
DB9	Fer plat 20 x 10	0°	0°		60	Acier \$235		2
DB10	Tube carré 30 x 2	0°	0°		990	Acier \$235		2
DB11	Tube carré	0°	0°		564	Acier \$235		2
DB13	30 x 2 Vis tête bombée empreinte fendue en croix M8 x 20				STD	Acier Zingué		4
DB12	Tube carré 30 x 2	0°	0°		90	Acier \$235		4
DB13	Fer plat 50 x 5	0°	0°	1x Ø17 ;	90	Acier \$235		2
DB14	Ecrou M16 brut				STD	Acier brut		2
DB15	brut Vis Hexagonale M10 x 40				STD	Acier Zingué		2
DC1	DC1 distributeur couvercle				SPE	Acier \$235	2	1
DC3	fer rond Ø10	0°	0°		424.2	Acier \$235		1
DE1	Distributeur Arbre Ertacetal Ø70 1 m				SPE	РОМ		1
DE2	tube étiré rond 20 x 3	0°	0°	1x Ø14 ; 16x Ø6;	1000	Acier E355		1
DE3	étiré rond Ø14	0°	0°		115	Acier E355		1
DE4	étiré rond Ø14	0°	0°	1x Ø6;	129	Acier E355		1
DE5	Goupille élastique 6 x 50				STD	Acier Zingué		4
DD1	Support de rouleau	0°	0°		SPE	Acier \$235		2
DD2	Tige filetée M8	0°	0°		35	Acier Zingué		8
DD3	fer plat 60 x 15			2x Ø15 ;	237	Acier \$235		2
DJ1	Fer plat 20 x 10	0°	0°		985	Acier \$235		1
DJ4	Tapis caoutchouc 6mm 1000 x 1400				0.02	Caoutchouc		1
DJ3	UPAF 14 x 14 x 2	0°	0°		985	Acier \$235		1
DJ5	fer rond Ø10	90°	0°		244.2	Acier \$235		1

	D	1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1		1000000		Te (A) :	
repère	Désignation	ANGLE1	ANGLE2	P	LONGUEUR	MATERIAU	Ep. tôlerie	Quantité
DK1	fer plat 50 x 10	0	0	1x Ø10 ;	40	Acier \$235		2
DK2	fer rond Ø10	0	0		50	Acier \$235		2
DG1	Porte bague 28mm	0°	0°	1x Ø28,2; 4x Ø10 ;	SPE	Acier S235		1
DG2	bague d'arrêt 16x28x12mm			1x Ø16 ; 1x Ø5 ;	STD	Acier Zingué		2
DG3	Fer plat 50 x 5	0°	0°		40	Acier \$235		1
DG4	tube carré 40 x 3	0°	0°		15	Acier \$235		1
DL1	40 x 3 Fer plat 50 x 5	0°	0°		SPE	Acier \$235		1
DL2	Tapis caoutchouc 6mm 1000 x 1400				0.01	Caoutchouc		1
Ecrou	Ecrou M10 autofreiné				STD	Acier Zingué		2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M12 X 25				STD	Acier Zingué		8
chaine	Chaîne, maillon Ø5 L=45 e=20				650			2
Palier lisse à collerette Igus	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 14 - Øext 16 - L 21				STD	Iglidur		2
Rondelle grower	Rondelle grower M12				STD	Acier Zingué		8
Ecrou papillon	Ēcrou papillon M8				STD	Acier Zingué		12
Rondelle grower	Rondelle grower M8				STD	Acier Zingué		8
Rondelle	Rondelle Ø10 série MU				STD	Acier Zingué		7
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M10 x 20				STD	Acier Zingué		4
Ecrou	Ecrou M10 zingué				STD	Acier Zingué		5
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M8 x 15				STD	Acier Zingué		4
Rondelle	Rondelle Ø8 série MU				STD	Acier Zingué		4
Ecrou	Ecrou M8 zingué	<u>L</u>			STD	Acier Zingué		4
rivet	rivet 4x8				STD	Acier Zingué		3
DM1	Tôle arrière avaloir Tôle latérale				SPE	Acier \$235	2	1
DM4	Tôle latérale avaloir				SPE	Acier \$235	2	8
DF1	Porte bague 28mm	0°	0°	1x Ø28,2; 4x Ø10 ;	SPE	Acier \$235		1
DF2	bague d'arrêt 16x28x12mm			1x Ø16 ; 1x Ø5 ;	STD	Acier Zingué		2
DL3	UPAF 14 x 14 x 2	0°	0°		985	Acier \$235		1
DM2	tube rond 40 x 2 Tôle avant	0°	0°		50	Acier \$235		4
DM3	Tôle avant avaloir				SPE	Acier \$235	2	1