

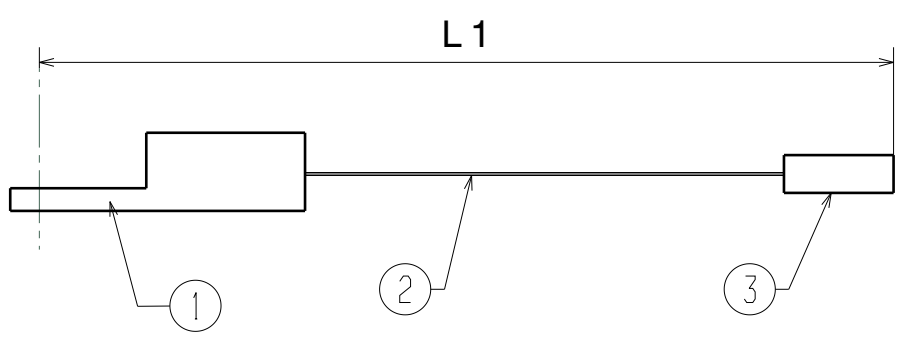
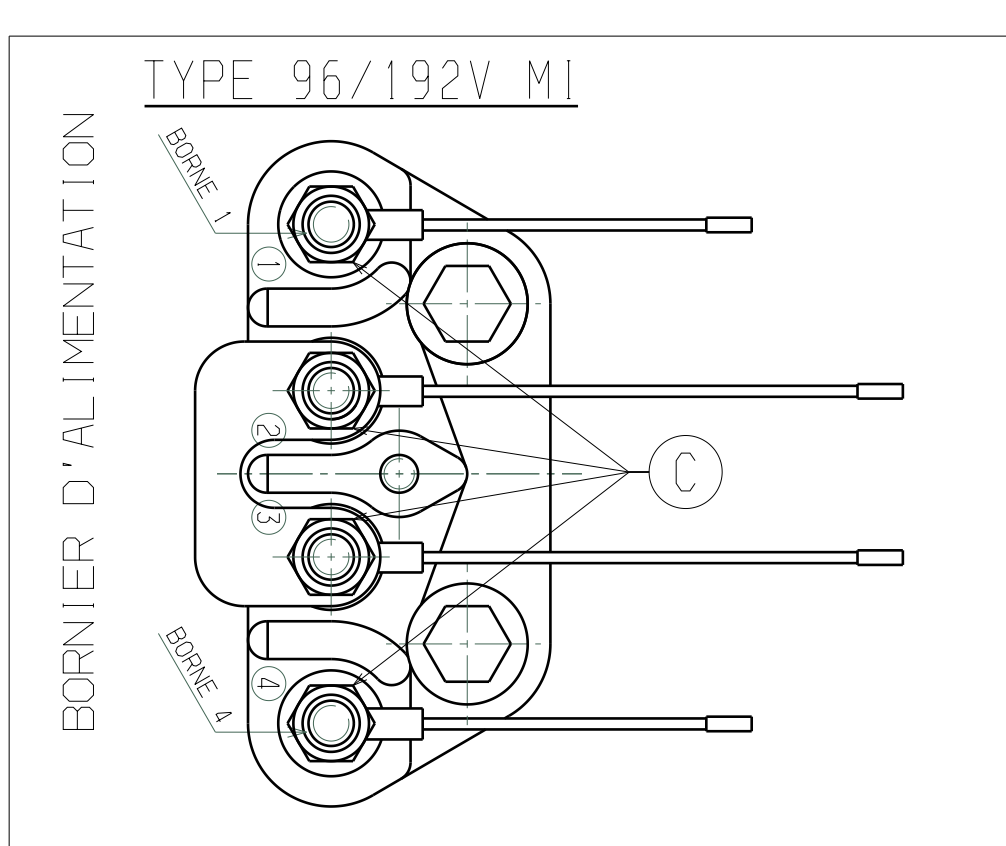
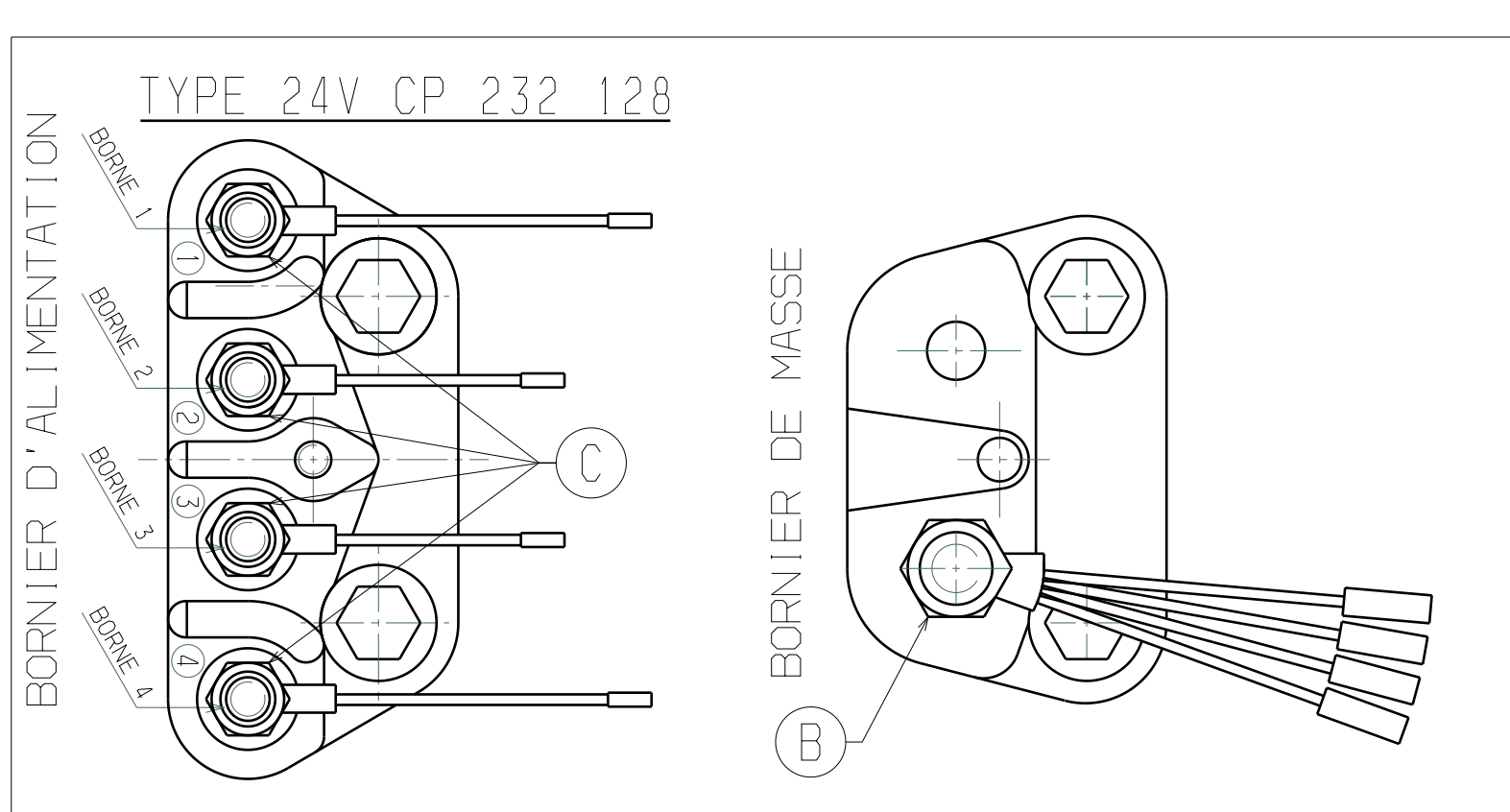
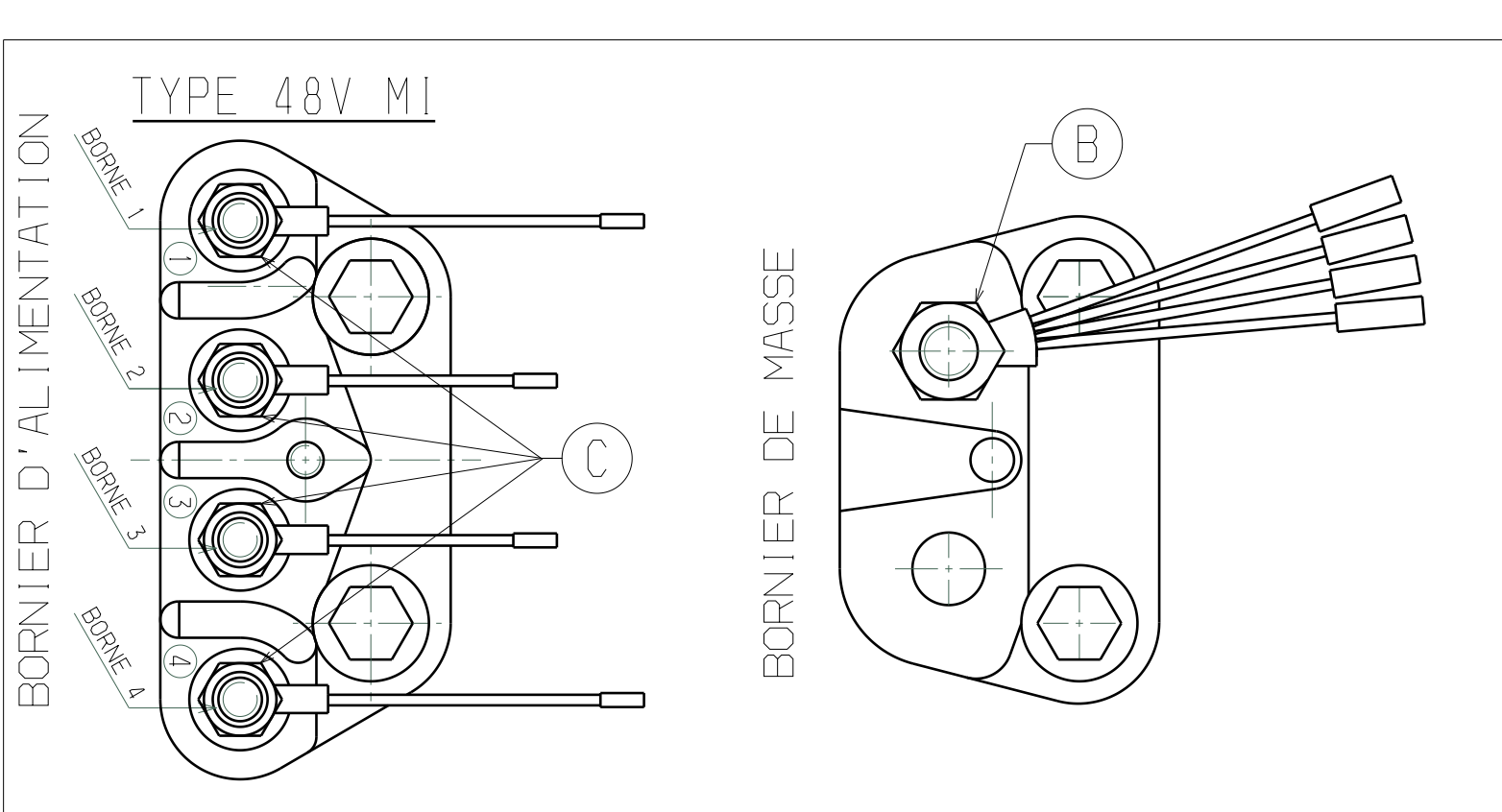
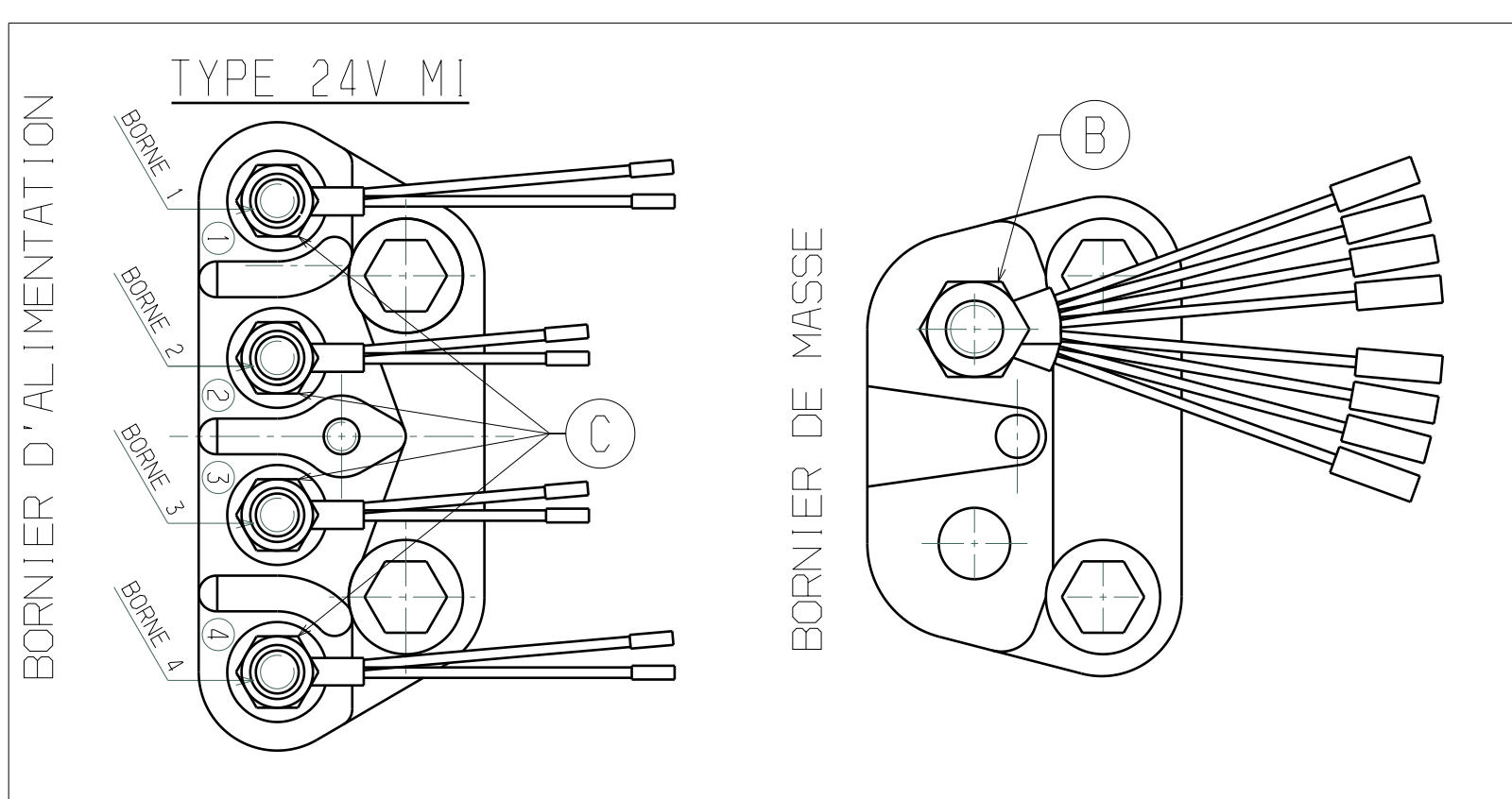
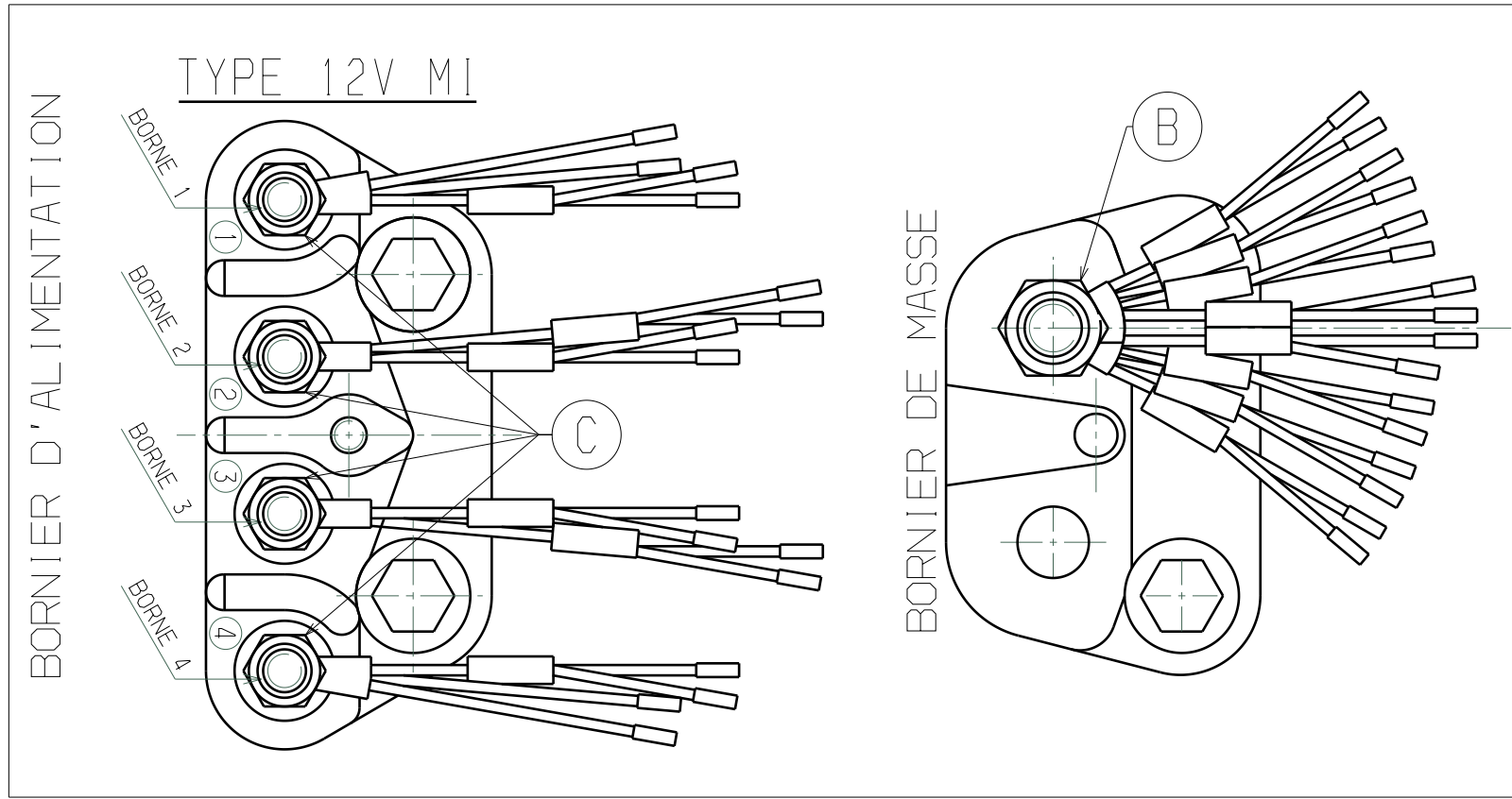
SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE					
VD 990 979					
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 12V MI					
TENSION BOBINE		12 V			
TENSION APPAREIL		12 V			
REFERENCE	VD 408 610		VD 408 609		
APPAREIL	AC61-35 / AC61-60 AC72-00		AC81-80 AC82-70 / AC 83-00 CC250 / AC83-31		
INDICE	B		B		
DATE	28/11/03		28/11/03		
MODIF.	AB		AB		
CONNEXION D'ALIMENTATION					
CONNEXION DOUBLE + CONNEXION EN Y					
BORNE N°1	BOBINE 1N/1S	VD 100 931	EXE 1	VD 100 932	EXE 1
	BOBINE 1'N/1'S	VD 100 934		VD 100 935	
BORNE N°2	BOBINE 2S/2N	VD 100 937	EXE 6	VD 100 938	EXE 6
	BOBINE 2'S/2'N	VD 100 937		VD 100 937	
BORNE N°3	BOBINE 3N/3S	VD 100 937		VD 100 937	
	BOBINE 3'N/3'S	VD 100 937		VD 100 938	
BORNE N°4	BOBINE 4S/4N	VD 100 931	EXE 1	VD 100 932	EXE 1
	BOBINE 4'S/4'N	VD 100 934	EXE 6	VD 100 935	EXE 6
BORNIER ALIM.					
VD 408 085	QTE	1		1	
ECROU H M6					
VF 126 122	QTE	4		4	
CONNEXION DE MASSE					
REF CONNEXIONS	VD 100 928 (X2)	EXE 2	VD 100 929 (X2)	EXE 2	
BORNIER MASSE					
VD 408 086	QTE	1		1	
SIX PANS					
VD 501 006	QTE	1		1	
RONDELLE CONTACT Ø8					
VF 200 310	QTE	1		1	
VIS H M8X1.25					
VF 105 350	QTE	1		1	

SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE							
VD 990 973							
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 24V MI							
TENSION BOBINE		6 V					
TENSION APPAREIL		12 V					
REFERENCE	VD 408 608		VD 408 607		VD 408 606		
APPAREIL	AC50-55 / AC51-00 AC50-65 / AC50-80		AC61-25		AC82-45		
INDICE	B		B		B		
DATE	28/11/03		28/11/03		28/11/03		
MODIF.	AB		AB		AB		
CONNEXION D'ALIMENTATION							
CONNEXION DOUBLE							
BORNE N°1	BOBINE 1N/1'N	VD 100 922	EXE 1	VD 100 920	EXE 1	VD 100 918	EXE 1
BORNE N°2	BOBINE 2S/2'S	VD 100 923		VD 100 921		VD 100 919	
BORNE N°3	BOBINE 3N/3'N	VD 100 923		VD 100 921		VD 100 919	
BORNE N°4	BOBINE 4S/4'S	VD 100 922		VD 100 920		VD 100 918	
BORNIER ALIM. VD 408 085 QTE		1		1		1	
ECROU H M6 VF 126 122 QTE		4		4		4	
CONNEXION DE MASSE							
REF CONNEXIONS	VD 100 926 (X2)	EXE 4	VD 100 925 (X2)	EXE 4	VD 100 924 (X2)	EXE 4	
BORNIER MASSE VD 408 086 QTE	1		1		1		
SIX PANS VD 501 006 QTE	1		1		1		
RONDELLE CONTACT Ø8 VF 200 310 QTE	1		1		1		
VIS H M8X1.25 VF 105 350 QTE	1		1		1		

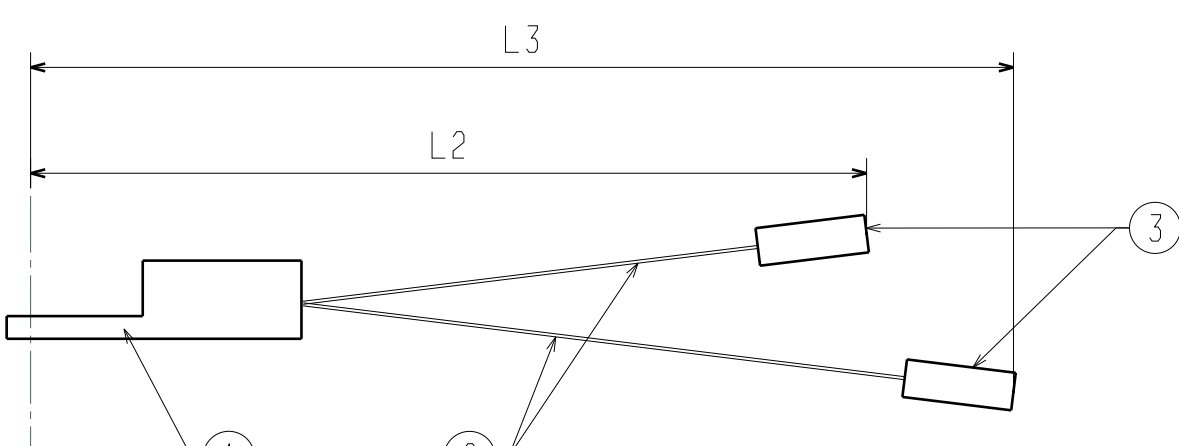
SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE							
VD 990 980							
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 48V MI							
TENSION BOBINE	6 V		12 V				
TENSION APPAREIL	24 V		48 V				
REFERENCE	VD 408 617		VD 408 616		VD 408 615		
APPAREIL	AC50-55 / AC51-00 AC50-65 / AC50-80		AC61-35 / AC61-60 AC72-00		AC81-80 AC82-70 / AC83-00 CC250 / AC83-31		
INDICE	B		B		B		
DATE	27/10/03		27/10/03		27/10/03		
MODIF.	AB		AB		AB		
CONNEXION D'ALIMENTATION							
CONNEXION SIMPLE							
BORNE N°1	BOBINE 1N	VD 100 948	EXE 3	VD 100 946	EXE 3	VD 100 946	EXE 3
BORNE N°2	BOBINE 2S	VD 100 947		VD 100 945		VD 100 944	
BORNE N°3	BOBINE 3N	VD 100 947		VD 100 945		VD 100 944	
BORNE N°4	BOBINE 4S	VD 100 948		VD 100 946		VD 100 946	
BORNIER ALIM.				1		1	
ECROU H M6				4		4	
VF 126 122 QTE							
CONNEXION DE MASSE							
REF CONNEXIONS	VD 100 951	EXE 4	VD 100 950	EXE 4	VD 100 949	EXE 4	
BORNIER MASSE							
VD 408 086 QTE	1		1		1		
SIX PANS							
VD 501 006 QTE	1		1		1		
RONDELLE CONTACT Ø8							
VF 200 310 QTE	1		1		1		
VIS H M8X1.25							
VF 105 350 QTE	1		1		1		
CONNEXION DE BOBINE A BOBINE							
REF CONNEXIONS	VD 100 954 (X4)	EXE 5	VD 100 953 (X4)	EXE 5	VD 100 952 (X4)	EXE 5	

SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE					
VD 990 996					
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 48V MI					
TENSION BOBINE		6 V			
TENSION APPAREIL		24 V			
REFERENCE		VD 408 633			
APPAREIL		AC50-80 CP232128			
INDICE		/			
DATE		28/03/06			
MODIF.		JLB			
CONNEXION D'ALIMENTATION					
CONNEXION SIMPLE					
BOBINE N°1	BOBINE 1N	VD 100 948	EXE 3	VD 100 946	
BOBINE N°2	BOBINE 2S	VD 100 947		VD 100 944	
BOBINE N°3	BOBINE 3N	VD 100 947		VD 100 944	
BOBINE N°4	BOBINE 4S	VD 100 948		VD 100 946	
BORNIER ALIM.				1	
VD 408 085	QTE				
ECROU H M6				4	
VF 126 122	QTE				
CONNEXION DE MASSE					
REF CONNEXIONS		VD 100 501	EXE 4		
BORNIER MASSE					
VD 408 092	QTE			1	
SIX PANS					
VD 501 006	QTE			1	
RONDELLE CONTACT Ø8					
VF 200 310	QTE			1	
VIS H M8X1.25					
VF 105 350	QTE			1	
CONNEXION DE BOBINE A BOBINE					
REF CONNEXIONS		VD 100 954 (X4)	EXE 5		

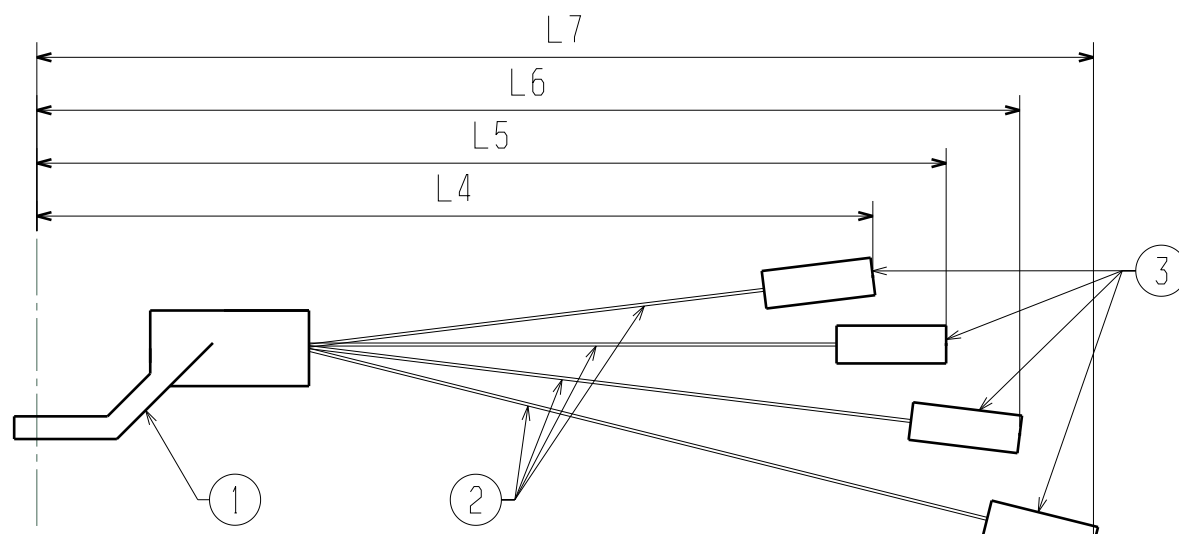
SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE				
VD 990 993				
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 96V / 192V M7				
TENSION BOBINE		12 V		
TENSION APPAREIL		96 V / 192 V		
REFERENCE		VD 408 619		
APPAREIL		AC8		
INDICE		B		
DATE		27/10/03		
MODIF.		AB		
CONNEXION D'ALIMENTATION				
CONNEXION SIMPLE				
BORNE N°1	BOBINE 1N	VD 100 799	EXE 3	VD 100 799
BORNE N°2	BOBINE 1'N	VD 100 800		VD 100 800
BORNE N°3	BOBINE 4'S	VD 100 800		VD 100 800
BORNE N°4	BOBINE 4S	VD 100 799		VD 100 799
BORNIER ALIM.		1		
VD 408 085		QTE		
ECROU H M6		4		
VF 126 122		QTE		
SHUNT		2		
VD 500 520		QTE		



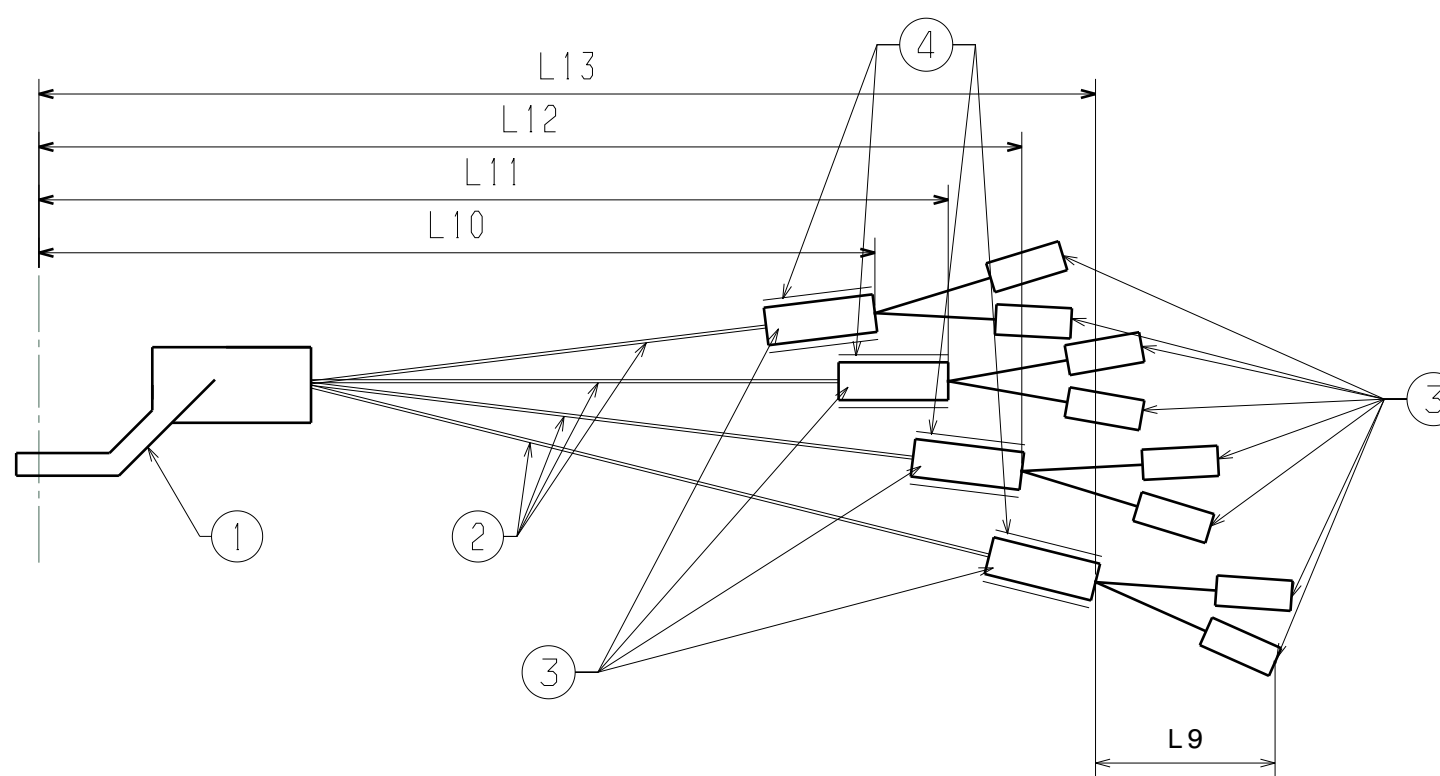
CONNEXION SIMPLE					
VD 100 948	/	28/04/03	AB	3	150
VD 100 947	/	28/04/03	AB		370
VD 100 946	/	28/04/03	AB		170
VD 100 945	/	28/04/03	AB		450
VD 100 944	/	28/04/03	AB	4	520
VD 100 800	B	27/10/03	JB		625
VD 100 799	B	27/10/03	JB		205
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L1
EXE 3					+10 0



CONNEXION DOUBLE					
VD 100 932	A	27/10/03	JB	4	250
VD 100 931	A	27/10/03	JB		150
VD 100 923	A	27/10/03	JB	3	370
VD 100 922	A	27/10/03	JB		150
VD 100 921	A	27/10/03	JB		450
VD 100 920	A	27/10/03	JB		150
VD 100 919	A	27/10/03	JB	4	520
VD 100 918	A	27/10/03	JB		170
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L2
EXE 1					+10 0

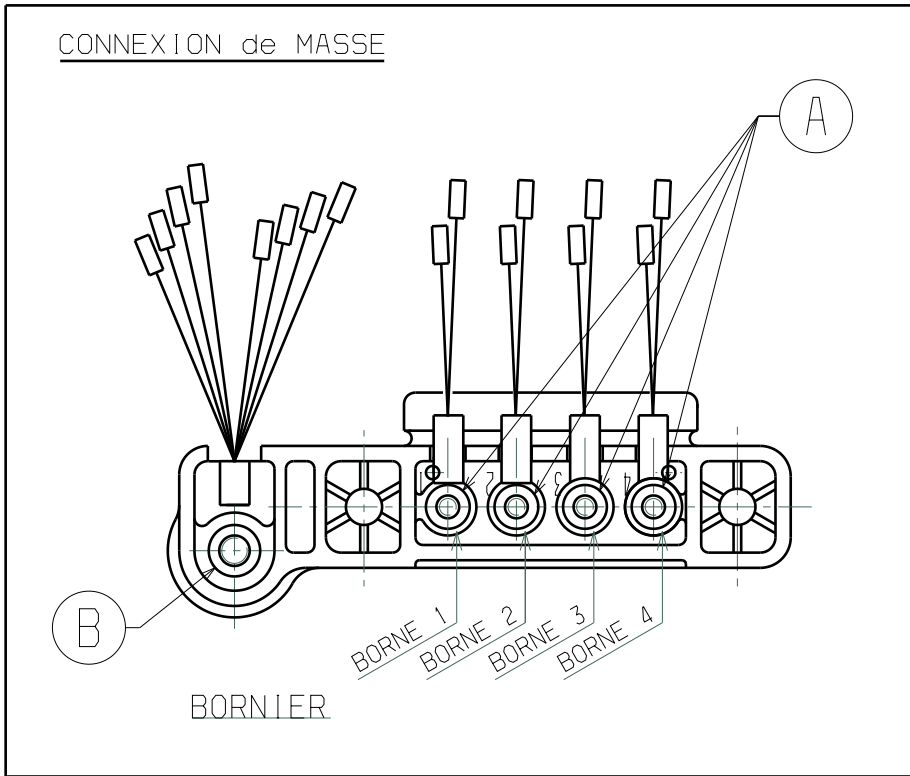


CONNEXION DE MASSE					
VD 100 951	/	28/04/03	AB	3	150
VD 100 950	/	28/04/03	AB	4	170
VD 100 949	/	28/04/03	AB		170
VD 100 926	A	21/07/00	AB	3	130
VD 100 925	A	21/07/00	AB		150
VD 100 924	A	21/07/00	AB	4	170
VD 100 501	/	28/03/06	JLB	3	370
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L4
EXE 4					+10 0



CONNEXION DE MASSE EN Y					
VD 100 929	/	28/01/03	AB	4	350 + 2X80
VD 100 928	/	28/01/03	AB		350 + 2X80
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L10
EXE 2					+10 0

SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE										
VD 990 949										
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 12V										
TENSION BOBINE	12 V				24 V					
TENSION APPAREIL	12 V				24 V					
REFERENCE	VD 408 647	VD 408 649	VD 408 514	VD 408 651	VD 408 638					
APPAREIL	FV 6	FN 7	FL 7	FN 8	FN 82-40					
INDICE	/	/	B	/	/					
DATE	05/03/08	05/03/08	27/10/03	05/03/08	21/05/07					
MODIF.	JLB	JLB	AB	JLB	JB					
CONNEXION D'ALIMENTATION										
CONNEXION DOUBLE										
BORNE N°1 BOBINE 1N/1'N	VD 100 797	EXE 1	VD 100 809	EXE 1	VD 190 382	EXE 1	VD 100 815	EXE 1	VD 101 850	
BORNE N°2 BOBINE 2S/2'S	VD 100 797		VD 100 809		VD 190 383		VD 100 815		VD 101 850	
BORNE N°3 BOBINE 3N/3'S	VD 100 798		VD 100 822		VD 190 384		VD 100 816		VD 101 860	
BORNE N°4 BOBINE 4S/4'S	VD 100 798		VD 100 822		VD 190 385		VD 100 816		VD 101 860	
BOITIER VD 503 676 QTE	1		1		1		1		1	
ECROU H M6 VF 126 122 QTE	8		8		8		8		8	
ECROU H M8 VF 126 123 QTE	2		2		2		2		2	
CONNEXION DE MASSE										
REF CONNEXIONS	VD 101 981 (X2)	EXE 2	VD 101 983 (X2)	EXE 2	VD 100 844 (X2)	EXE 2	VD 101 985 (X2)	EXE 2	VD 101 870 (X2)	EXE 2



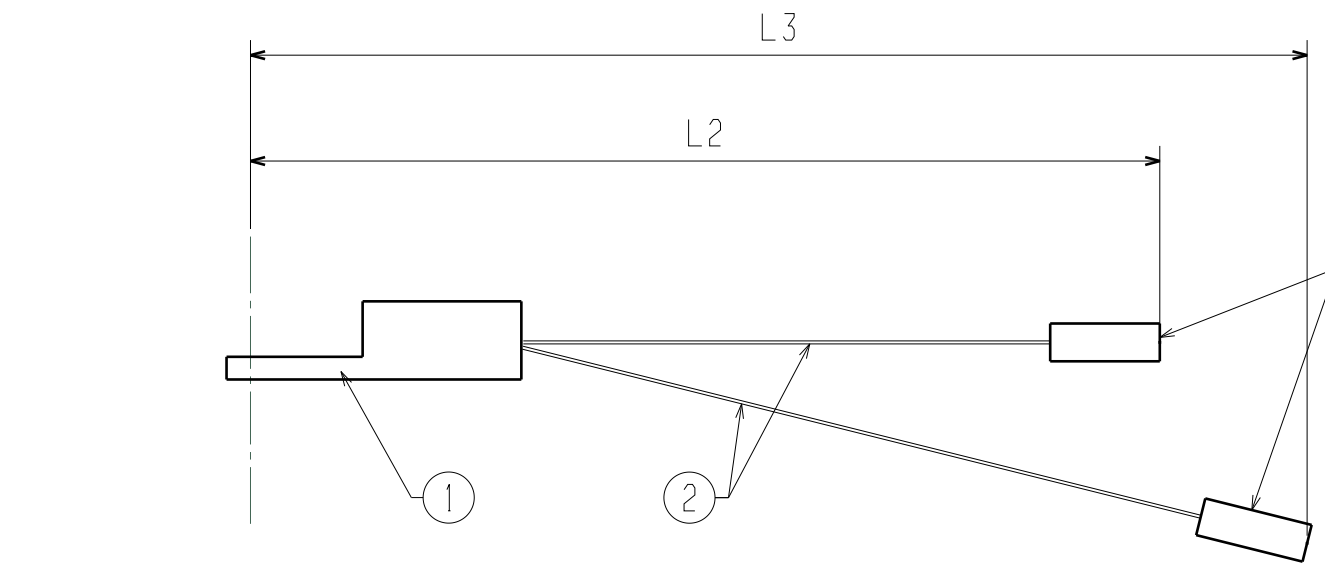
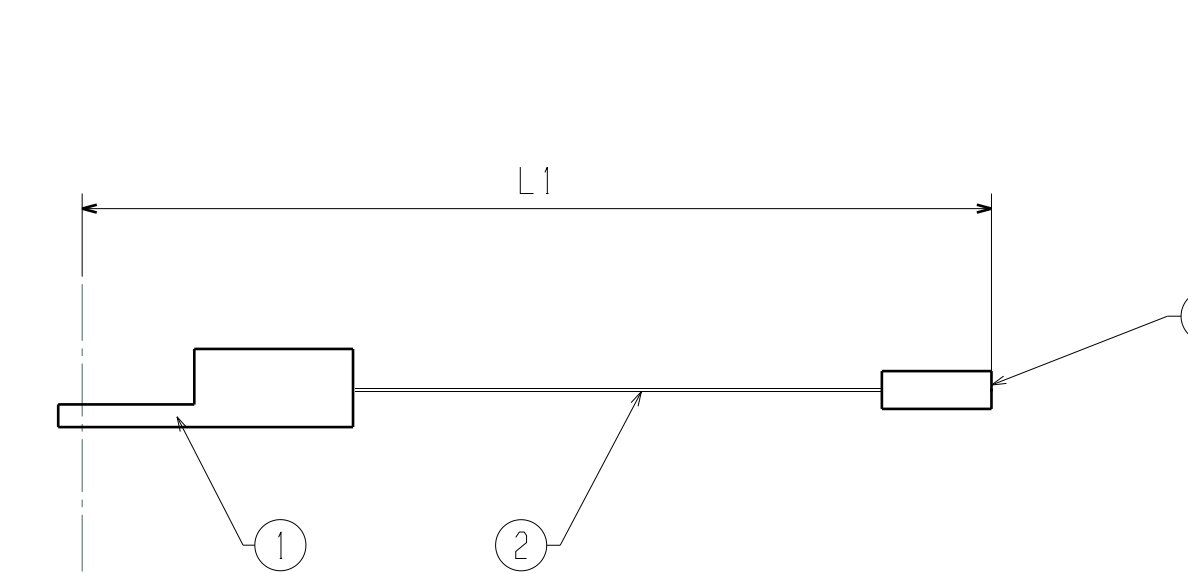
SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE														
VD 990 950														
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 24V														
TENSION BOBINE	12 V													
TENSION APPAREIL	24 V													
REFERENCE	VD 408 639	VD 408 648	VD 408 515	VD 408 517	VD 408 650	VD1000194	VD1000867							
APPAREIL	FV 6	FN 7	FL 7	FN 8	FN 81-60	FN 81-60								
INDICE	/	/	B	B	/	B	A							
DATE	21/05/07	05/03/08	27/10/03	27/10/03	05/03/08	11/10/10	22/06/17							
MODIF.	JB	JLB	AB	AB	JLB	MPB	MA							
CONNEXION D'ALIMENTATION														
CONNEXION SIMPLE														
BORNE N°1 BOBINE 1N/1' N	VD 101 950	EXE 3	VD 100 823	EXE 3	VD 190 420	EXE 3	VD 190 427	EXE 3	VD 100 817	EXE 3	VD 100 823	EXE 3	VD1000862	EXE 3
BORNE N°2 BOBINE 2S/2' S	VD 101 950		VD 100 823		VD 190 427		VD 190 427		VD 100 817		VD 100 823		VD1000862	
BORNE N°3 BOBINE 3N/3' S	VD 101 960		VD 100 811		VD 190 428		VD 190 511		VD 100 818		VD 190 512		VD1000863	
BORNE N°4 BOBINE 4S/4' S	VD 101 970		VD 100 812		VD 190 429		VD 190 512		VD 100 819		VD 100 819		VD1000864	
BOITIER VD 503 676 QTE	1		1		1		1		1		1		1	
ECROU H M6 VF 126 122 QTE	8		8		8		8		8		8		8	
ECROU H M8 VF 126 123 QTE	2		2		2		2		2		2		2	
CONNEXION DE MASSE														
REF CONNEXIONS	VD 101 980	EXE 2	VD 101 982	EXE 2	VD 100 842	EXE 2	VD 100 841	EXE 2	VD 101 984	EXE 2	VD1000189	EXE 2	VD1000866	EXE 2
CONNEXION DE BOBINE A BOBINE														
REF CONNEXIONS	VD 100 796 (X4)	EXE 5	VD 100 813 (X4)	EXE 5	VD 112 380 (X4)	EXE 5	VD 112 380 (X4)	EXE 5	VD 100 820 (X4)	EXE 5	VD 100 820 (X4)	EXE 5	VD1000865 (X4)	EXE 5

SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE				
VD 990 947				
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 12V				
TENSION BOBINE	12 V			
TENSION APPAREIL	12 V			
REFERENCE	VD 408 572	VD 408 594	VD 408 593	VD 408 624
APPAREIL	AD5	AD6	AD72-00	AD72-45
INDICE	A	A	A	/
DATE	08/09/03	08/09/03	08/09/03	14/04/05
MODIF.	AB	AB	AB	JB
CONNEXION D'ALIMENTATION				
REF ENSEMBLE	VD 100 980	VD 100 982	VD 100 984	VD 100 986
INDICE	/	/	/	/
DATE	06/10/05	06/10/05	06/10/05	06/10/05
MODIF.	JB	JB	JB	JB
CONNEXION DOUBLE				
BORNE N°1 BOBINE 1N/1°N	VD 100 890	VD 100 905	VD 100 895	VD 100 965
BORNE N°2 BOBINE 2S/2°S	VD 100 891	VD 100 906	VD 100 896	VD 100 969
BORNE N°3 BOBINE 3N/3°S	VD 100 892	VD 100 907	VD 100 897	VD 100 966
BORNE N°4 BOBINE 4S/4°S	VD 100 893	VD 100 908	VD 100 898	VD 100 967
BORNIER ALIM. VD 503 734 QTE	1	1	1	1
ECROU H M6 VF 126 122 QTE	8	8	8	8
CONNEXION DE MASSE				
REF ENSEMBLE	VD 100 974	VD 100 976	VD 100 978	VD 100 988
INDICE	/	/	/	/
DATE	06/10/05	06/10/05	06/10/05	06/10/05
MODIF.	JB	JB	JB	JB
REF CONNEXIONS	VD 100 894 (X2) EXE 2	VD 100 909 (X2) EXE 2	VD 100 899 (X2) EXE 2	VD 100 968 (X2) EXE 2
BORNIER MASSE VD 503 726 QTE	1	1	1	1
ECROU H M8 VF 126 123 QTE	2	2	2	2

SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE				
VD 990 948				
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 24V				
TENSION BOBINE	24 V			
TENSION APPAREIL	24 V			
REFERENCE	VD 408 563	VD 408 595	VD 408 570	VD 408 623
APPAREIL	AD5	AD6	AD72-00	AD72-60
INDICE	A	A	A	A
DATE	AB	AB	AB	JB
MODIF.	08/09/03	08/09/03	08/09/03	01/07/10
CONNEXION D'ALIMENTATION				
REF ENSEMBLE	VD 100 981	VD 100 983	VD 100 985	VD 100 987
INDICE	/	/	/	/
DATE	06/10/05	06/10/05	06/10/05	06/10/05
MODIF.	JB	JB	JB	JB
CONNEXION DE MASSE				
REF ENSEMBLE	VD 100 975	VD 100 977	VD 100 979	VD 100 989
INDICE	/	/	/	/
DATE	06/10/05	06/10/05	06/10/05	06/10/05
MODIF.	JB	JB	JB	JB
REF CONNEXIONS	VD 100 877 EXE 2	VD 100 904 EXE 2	VD 100 888 EXE 2	VD 100 961 EXE 2
BORNIER MASSE VD 503 726 QTE	1	1	1	1
ECROU H M8 VF 126 123 QTE	2	2	2	2
CONNEXION DE BOBINE A BOBINE				
REF CONNEXIONS	VD 100 878 (X4) EXE 5	VD 100 910 (X4) EXE 5	VD 100 889 (X4) EXE 5	VD 100 963 (X4) EXE 5

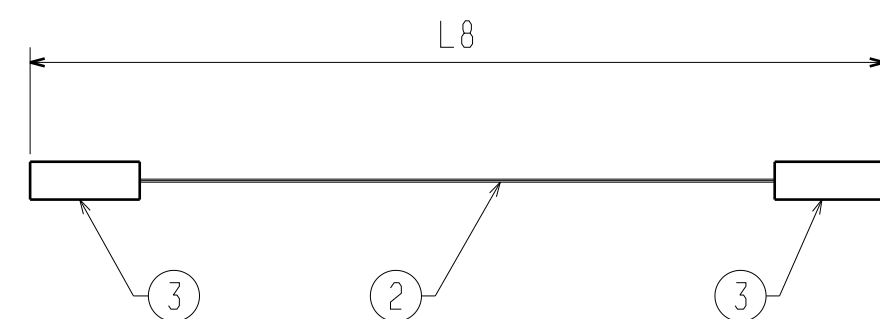
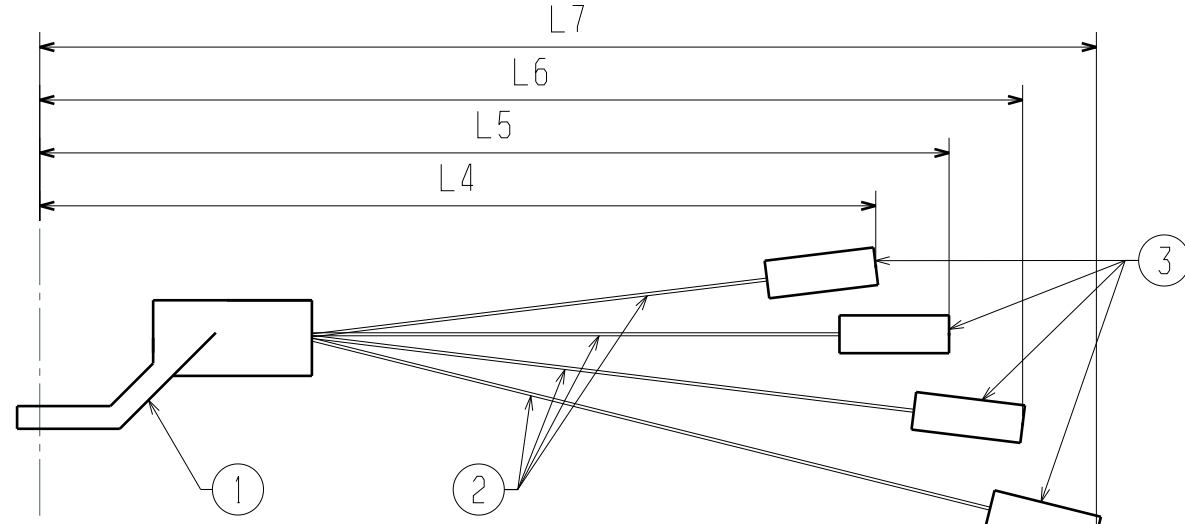
SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE	
VD1001909	
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 24V	
TENSION BOBINE	24 V
TENSION APPAREIL	96 V / 192 V
REFERENCE	VD1001910
APPAREIL	AD6
INDICE	A
DATE	14/03/17
MODIF.	MA
CONNEXION D'ALIMENTATION	
CONNEXION SIMPLE	
BORNE N°1 BOBINE 1°N	VD1001997
BORNE N°2 BOBINE 1°N	VD1001999
BORNE N°3 BOBINE 4S	VD1001998
BORNE N°4 BOBINE 4°S	VD1002000
BORNIER ALIM. VD 503 734 QTE	1
SHUNT VD1001892 QTE	2
ECROU H M6 VF 126 122 QTE	8

CONNEXION SIMPLE					
VD1001997	A	14/03/17	MA	3	210
VD1001998	A	14/03/17	MA		570
VD1001999	A	14/03/17	MA		740
VD1002000	A	14/03/17	MA		1300
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L1 +10 0
EXE 4					



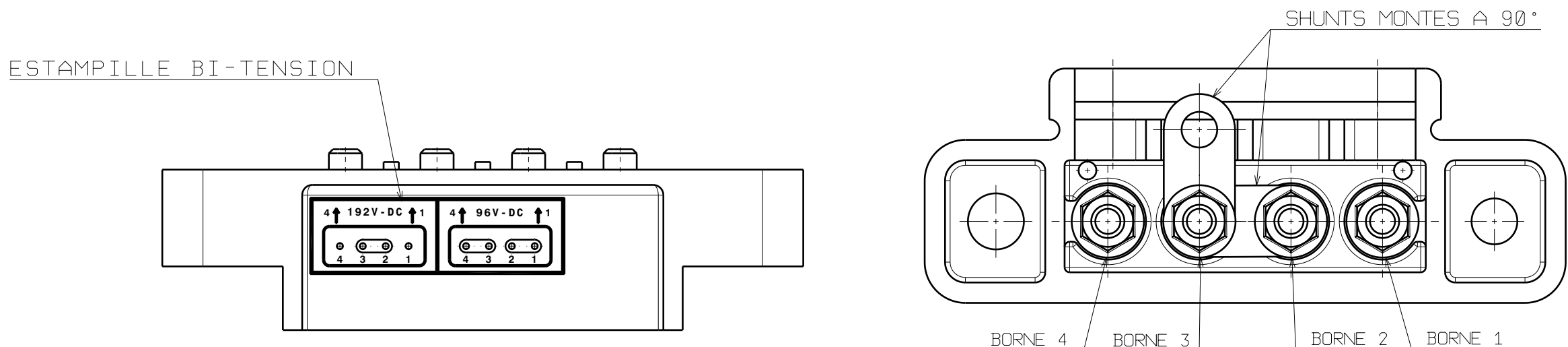
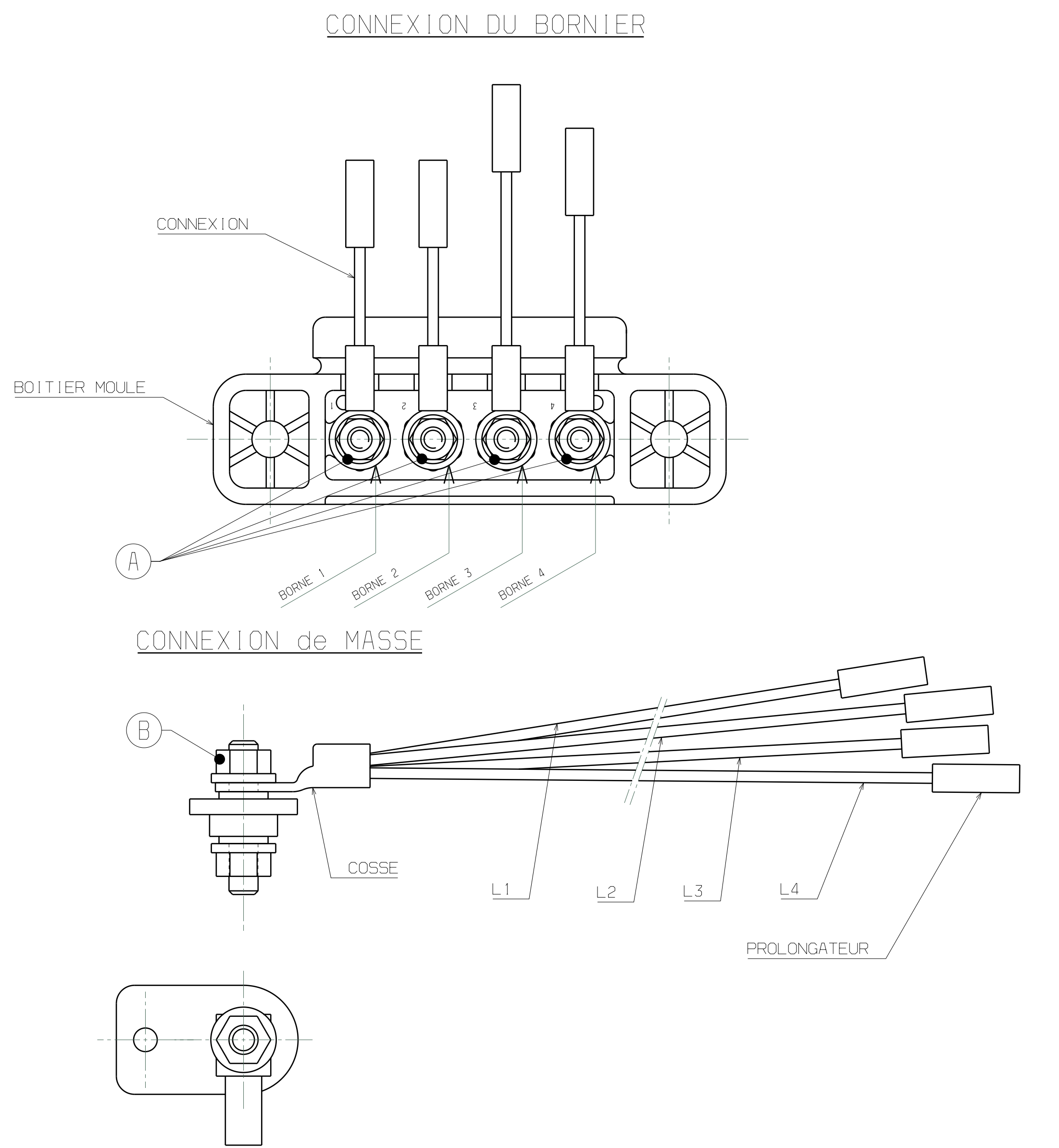
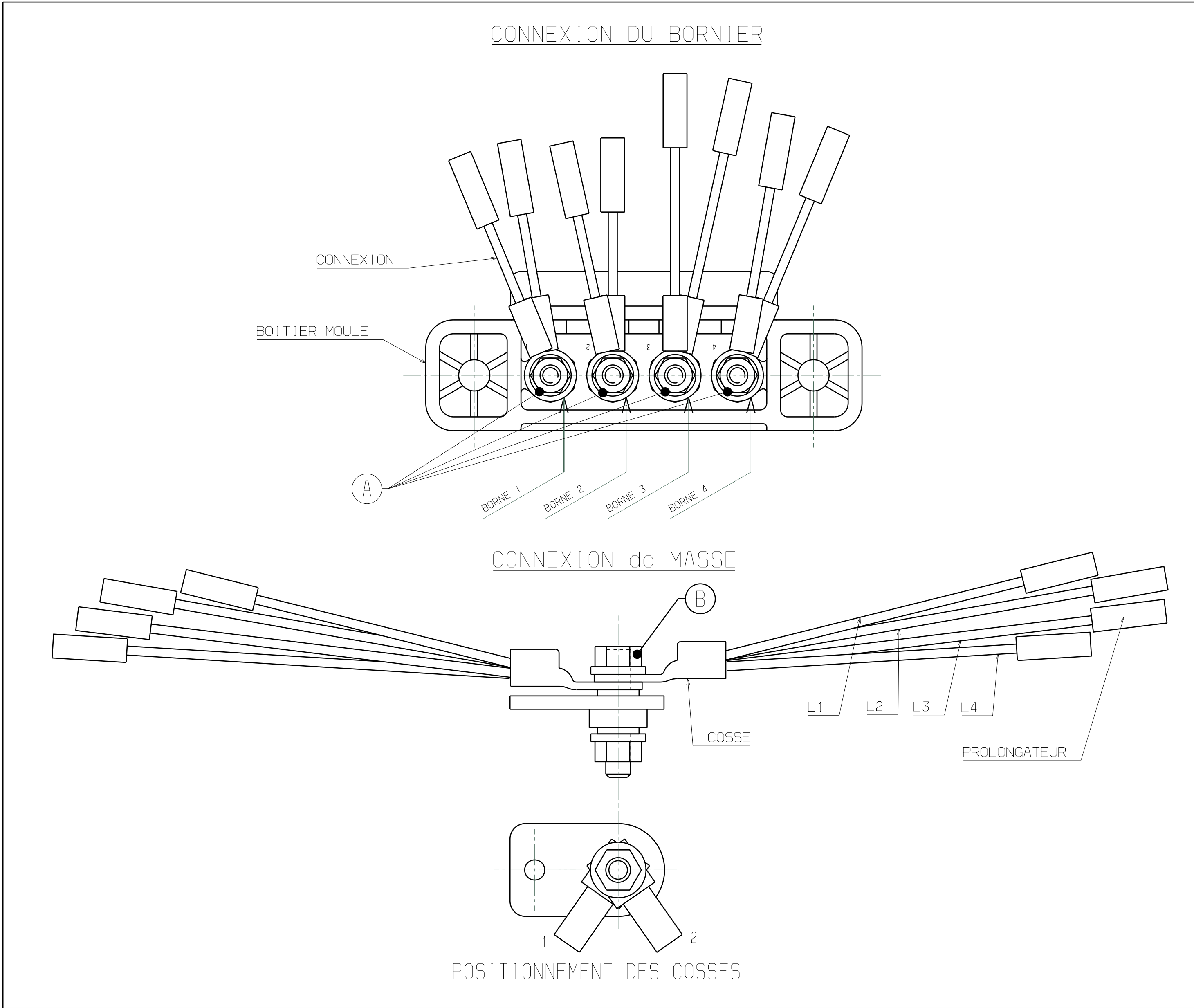
CONNEXION SIMPLE					
VD 190 427	D	27/10/03	JB	4	280
VD 100 903	/	10/01/02	MPB		560
VD 100 902	/	10/01/02	MPB		420
VD 100 901	/	10/01/02	MPB		260
VD 100 900	/	10/01/02	MPB		300
VD 100 897	/	10/01/02	MPB		620
VD 100 896	/	10/01/02	MPB		430
VD 100 895	/	10/01/02	MPB		260
VD 100 894	/	10/01/02	MPB		240
VD 100 876	/	10/01/02	MPB		460
VD 100 875	/	10/01/02	MPB		370
VD 100 874	/	10/01/02	MPB		245
VD 100 873	/	10/01/02	MPB		250
VD 100 823	B	27/10/03	JB		220
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L1 +10 0
EXE 3					

CONNEXION DOUBLE					
VD 100 969	/	14/04/05	JB	4	220
VD 100 967	/	14/04/05	JB		670
VD 100 966	/	14/04/05	JB		220
VD 100 965	/	14/04/05	JB		520
VD 100 964	/	14/04/05	JB		410
VD 100 963	/	14/04/05	JB		500
VD 100 962	/	14/04/05	JB		220
VD 100 961	/	14/04/05	JB		770
VD 100 960	/	10/01/02	MPB		320
VD 100 959	/	10/01/02	MPB		590
VD 100 958	/	10/01/02	MPB		420
VD 100 957	/	10/01/02	MPB		500
VD 100 956	/	10/01/02	MPB		250
VD 100 955	/	10/01/02	MPB		650
VD 100 954	/	10/01/02	MPB		230
VD 100 953	/	10/01/02	MPB		800
VD 100 952	/	10/01/02	MPB		350
VD 100 951	/	10/01/02	MPB		600
VD 100 950	/	10/01/02	MPB		420
VD 100 949	/	10/01/02	MPB		530
VD 100 948	/	10/01/02	MPB		260
VD 100 947	/	10/01/02	MPB		860
VD 100 946	/	10/01/02	MPB		200
VD 100 945	/	10/01/02	MPB		840
VD 100 944	/	10/01/02	MPB		290
VD 100 943	/	10/01/02	MPB		490
VD 100 942	/	10/01/02	MPB		340
VD 100 941	/	10/01/02	MPB		430
VD 100 940	/	10/01/02	MPB		210
VD 100 939	/	10/01/02	MPB		550
VD 100 938	/	10/01/02	MPB		210
VD 100 937	/	10/01/02	MPB		660
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L2 +10 0
EXE 1					



CONNEXION DE MASSE					
VD 100 968	/	14/04/05	JB	4	180
VD 100 961	A	01/07/10	JB		500
VD 100 909	/	10/01/02	MPB		260
VD 100 899	/	26/10/05	JB		290
VD 100 894	/	10/01/02	MPB		470
VD 100 888	/	10/01/02	MPB		640
VD 100 877	/	10/01/02	MPB		680
VD 100 877	/	10/01/02	MPB		860
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L4 +10 0
EXE 2					

CONNEXION BOBINE A BOBINE					
VD 100 963	/	03/02/05	JB	4	770
VD 100 910	/	10/01/02	MPB		700
VD 100 889	/	10/01/02	MPB		750
VD 100 878	/	10/01/02	MPB		500
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L8 +10 0
EXE 5					



NOTAS:

- LES VALEURS DANS TABLEAU SONT LES LONGUEURS A DECOUPER
- LES LONGUEURS SCHEMATISEES COMPRENNENT LES COSSES ET LES PROLONGATEURS
- (A) (B) (C) : COUPLES DE SERRAGE SUR PLAN PTC 003
- (1) : COSSE
- (2) : FIL DE CABLAGE
- (3) : PROLONGATEUR
- (4) : GAINÉ THERMO

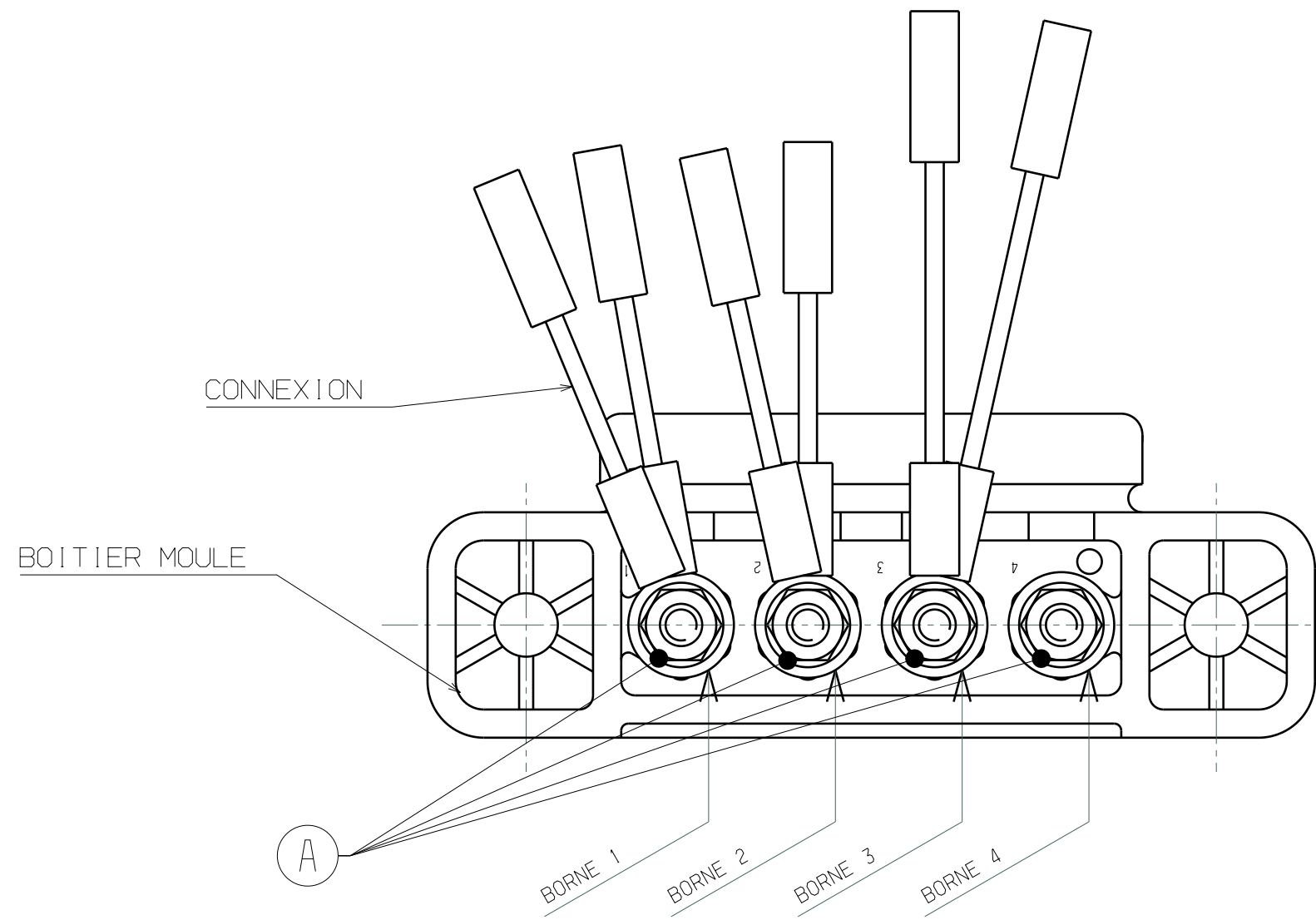
SECURITE	REGLEMENTATION	DEFAYANCE	PERTURBATION
x 1	x 2	x 3	x 4

CABLAGE AD

				SUIVI DES INDICES SUR PLANCHE 1	
* DATE : .					
* DATE : .					
* DATE : .					
IND	Modified by	N°	Nature of modifications		
<p>Ce plan et les dispositifs et réalisations qu'il représente, sont réservés à l'usage strictement confidentiel. Ils restent la propriété exclusive de la Société TELMA. Ils ne peuvent être ni reproduits ni communiqués à des tiers sans autorisation écrite.</p> <p>This drawing as well the devices and realizations it presents are intended on a strictly confidential basis and remain the exclusive property of the company TELMA. They may not be copied nor disclosed to third parties without the company's written consent.</p>					
CREATION / CREATION HP. BERNICOT		APPROBATION / APPROVAL DATE : 11/04/11		ENSEMBLE CABLAGE COMPLET	
MASSE / MASS		ORIGINE / FROM			
Matière / MATERIAL				Echelle / SCALE	
Traitement - Protection / TREATMENT - PROTECTION				Format / Size	
				A0	
Tolérances générales / GENERAL TOLERANCES					

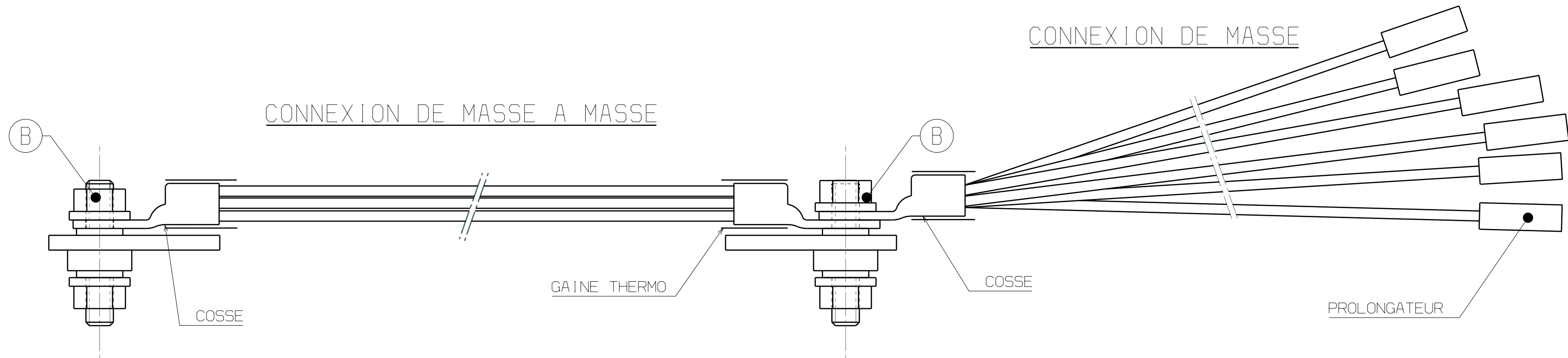
SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE			
VD1000121			
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 12V			
TENSION BOBINE	12 V		
TENSION APPAREIL	12 V		
REFERENCE	VD 408 643		
APPAREIL	AE		
INDICE	B		
DATE	06/07/10		
MODIF.	JB		
CONNEXION D'ALIMENTATION			
REF ENSEMBLE	VD1000124		
INDICE	A		
DATE	06/07/10		
MODIF.	JB		
CONNEXION DOUBLE			
BORNE N°1			
BOBINE 1N/1°N	VD 100 574	EXE 1	
BORNE N°2			
BOBINE 2S/2°S	VD 100 573		
BORNE N°3			
BOBINE 3N/3°S	VD 100 572		
BORNE N°4	/		
BOBINE 4S/4°S	/		
BORNIER ALIM.			
VD 503 621	QTE	1	
ECROU H M6			
VF 126 122	QTE	6	
CONNEXION DE MASSE			
REF ENSEMBLE	VD1000123		
INDICE	A		
DATE	20/03/09		
MODIF.	JB		
REF CONNEXIONS	VD 190 589	EXE 2	
BORNIER MASSE			
VD 503 726	QTE	2	
ECROU H M8			
VF 126 123	QTE	4	
CONNEXION DE MASSE A MASSE			
REF CONNEXION	VD 190 577	EXE 7	

CONNEXION DU BORNIER



ENSEMBLE CONNEXION DE MASSE

CONNEXION DE MASSE



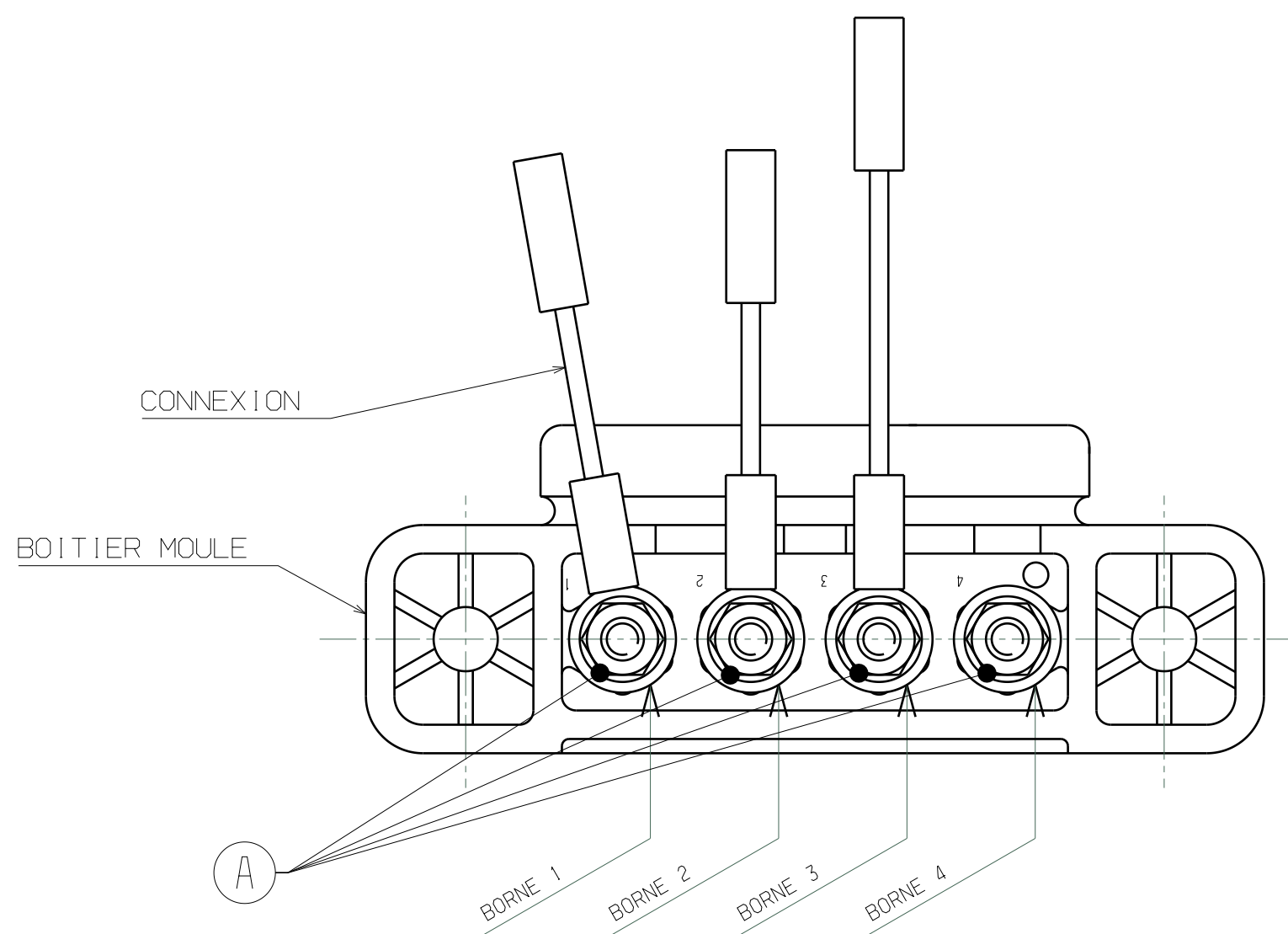
POSITIONNEMENT DES COSSES



POSITIONNEMENT DES COSSES

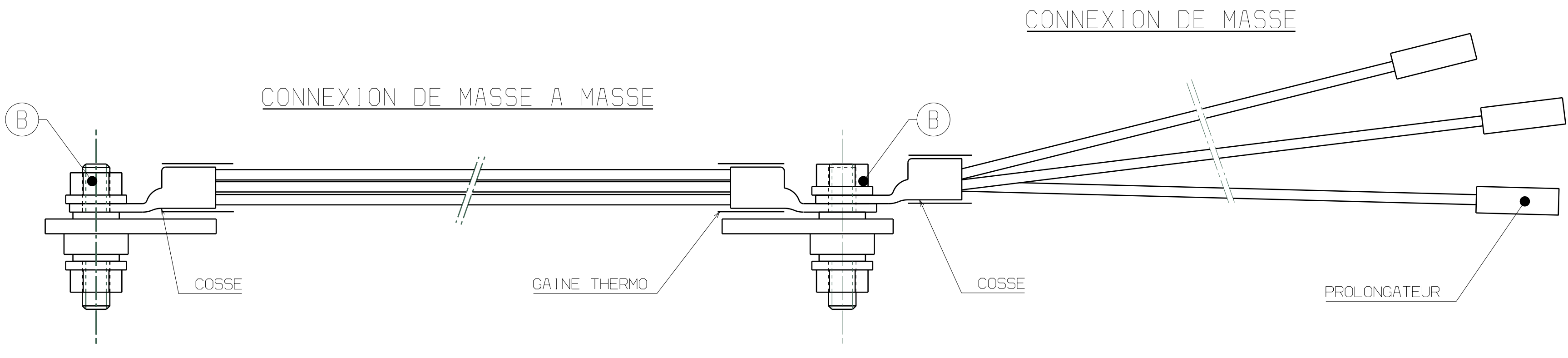
SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE			
VD1000282			
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 24V			
TENSION BOBINE	12 V		
TENSION APPAREIL	24 V		
REFERENCE	VD1000283		
APPAREIL	AE		
INDICE	A		
DATE	JB		
MODIF.	06/07/10		
CONNEXION D'ALIMENTATION			
REF ENSEMBLE	VD1000284		
INDICE	A		
DATE	06/07/10		
MODIF.	JB		
CONNEXION SIMPLE			
BORNE N°1			
BOBINE 1N/1°N	VD1000303	EXE 3	
BORNE N°2			
BOBINE 2S/2°S	VD1000303		
BORNE N°3			
BOBINE 3N/3°S	VD1000302		
BORNE N°4	/		
BOBINE 4S/4°S	/		
BORNIER ALIM.			
VD 503 621	QTE	1	
ECROU H M6			
VF 126 122	QTE	6	
CONNEXION DE MASSE			
REF ENSEMBLE	VD1000285		
INDICE	A		
DATE	06/07/10		
MODIF.	JB		
REF CONNEXIONS	VD1000301	EXE 4	
BORNIER MASSE			
VD 503 726	QTE	2	
ECROU H M8			
VF 126 123	QTE	4	
CONNEXION DE BOBINE A BOBINE			
REF CONNEXIONS	VD1000304 (X2) VD1000305 (X1)	EXE 5	
CONNEXION DE MASSE A MASSE			
REF CONNEXION	VD190577	EXE 7	

CONNEXION DU BORNIER



ENSEMBLE CONNEXION DE MASSE

CONNEXION DE MASSE



NOTAS:

- LES VALEURS DANS TABLEAU SONT LES LONGUEURS A DECOUPER
- LES LONGUEURS SCHEMATISEES COMPRENNENT LES COSSES ET LES PROLONGATEURS
- (A) (B) (C) : COUPLES DE SERRAGE SUR PLAN PTC 003
- (1) : COSSE
- (2) : FIL DE CABLAGE
- (3) : PROLONGATEUR
- (4) : GAINÉ THERMO

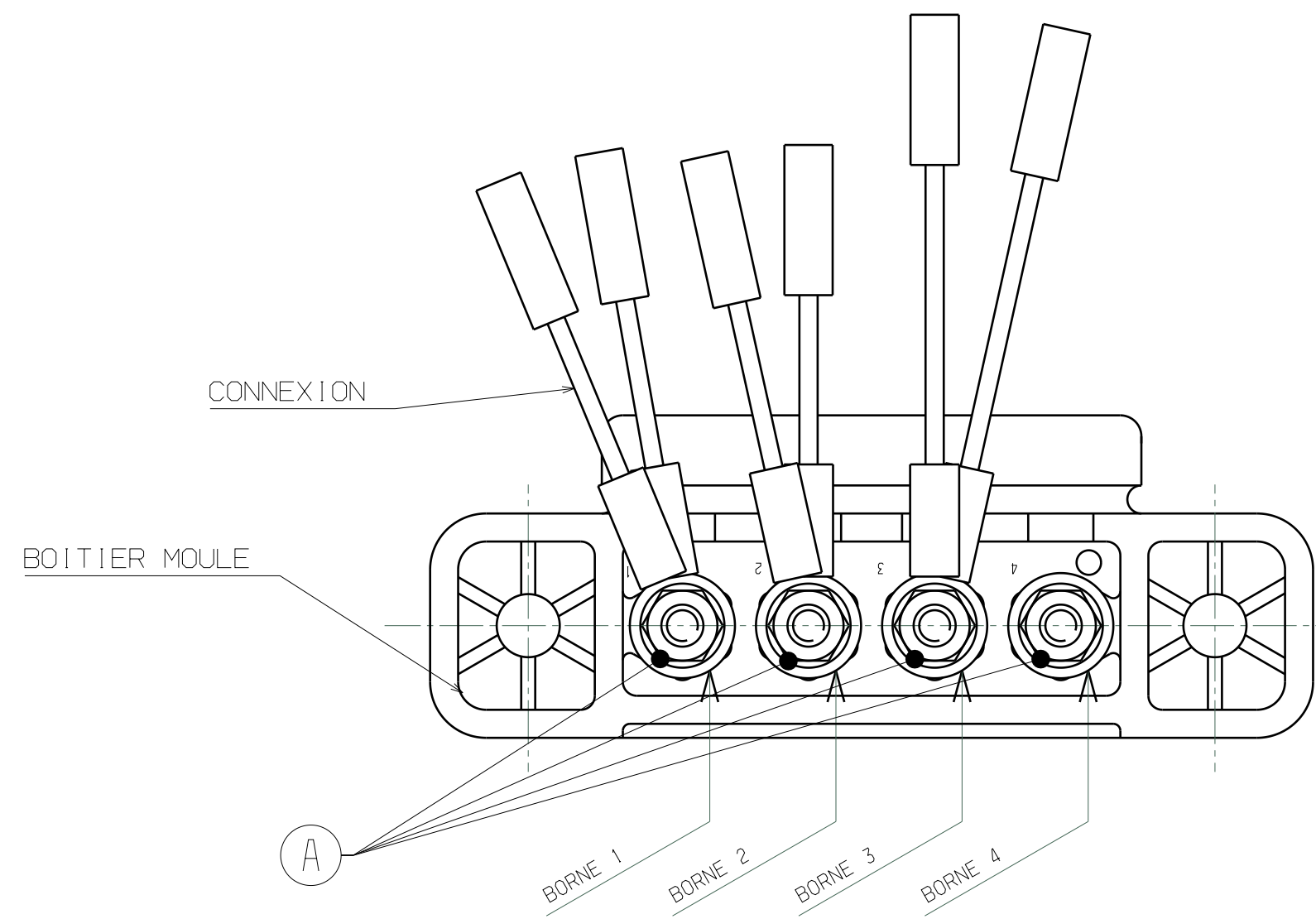
ANALYSE CRITICITE DES CARACTERISTIQUES SPECIALES SELON P1010SET			
NOMBRE DE CRITICITE:			
SECURITE	x 1	DEFIANCE	x 3
SECURITE	x 1	DEFIANCE	x 3
SECURITE	x 1	DEFIANCE	x 3

CABLAGE AE

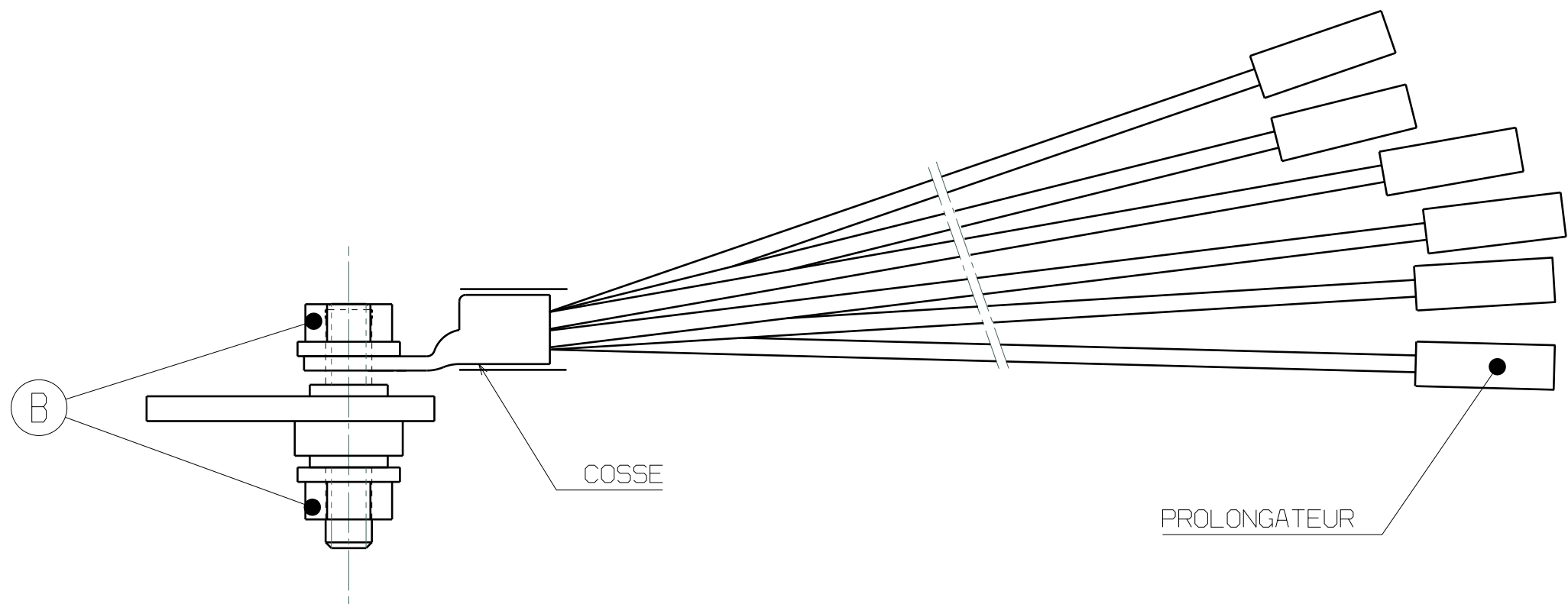
DATE: .		SUIVI DES MODIFICATIONS SUR PLANCHE 1	
DATE: .		SUIVI DES MODIFICATIONS SUR PLANCHE 1	
DATE: .		SUIVI DES MODIFICATIONS SUR PLANCHE 1	
IND	Modified by	N°	Nature of modifications
Ce plan et les dispositifs et réalisations qu'il représente, sont considérés comme strictement confidentiels et restent la propriété exclusive de la Société TELMA. Ils ne peuvent être ni reproduits ni divulgués à des tiers sans autorisation écrite.			
CREATION / CREATION HP - BERNICOT DATE: 11/04/11		APPROBATION / APPROVAL DATE: . ORIGINE / PRON	
MATERIE / MATERIAL		ECHELLE / SCALE	
TRAITEMENT-PROTECTION / TREATMENT-PROTECTION		ENSEMBLE CABLAGE COMPLET	
TOLERANCES GENERALES / GENERAL TOLERANCES		FORME / SIZE A0	

SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE			
VD1000246			
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 12V			
TENSION BOBINE	12 V		
TENSION APPAREIL	12 V		
REFERENCE	VD1000255		
APPAREIL	AF30		
INDICE	A		
DATE	11/05/12		
MODIF.	MA		
CONNEXION D'ALIMENTATION			
CONNEXION DOUBLE			
BORNE N°1	VD1000290	EXE 1	
BOBINE 1N/1°N			
BORNE N°2	VD1000289		
BOBINE 2S/2°S			
BORNE N°3	VD1000291	EXE 1	
BOBINE 3N/3°N			
BORNE N°4	/		
BOBINE 4S/4°S			
BOITIER MOULE	1		
VD 503 734 QTE			
ECROU H M6	6		
VF 126 122 QTE			
CONNEXION DE MASSE			
REF CONNEXIONS	VD1000292	EXE 2	
BORNIER MASSE			
VD 503 726 QTE	1		
ECROU H M8			
VF 126 123 QTE	2		

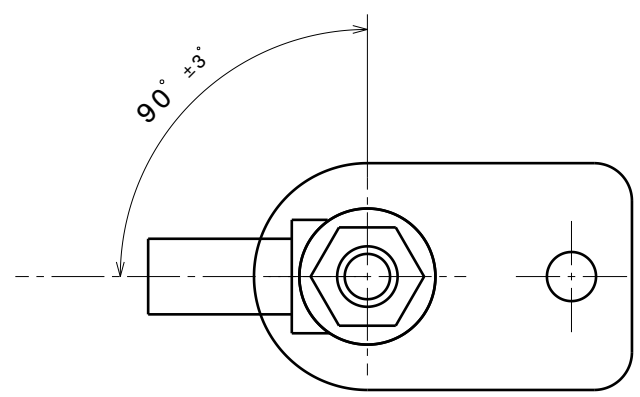
CONNEXION DU BORNIER



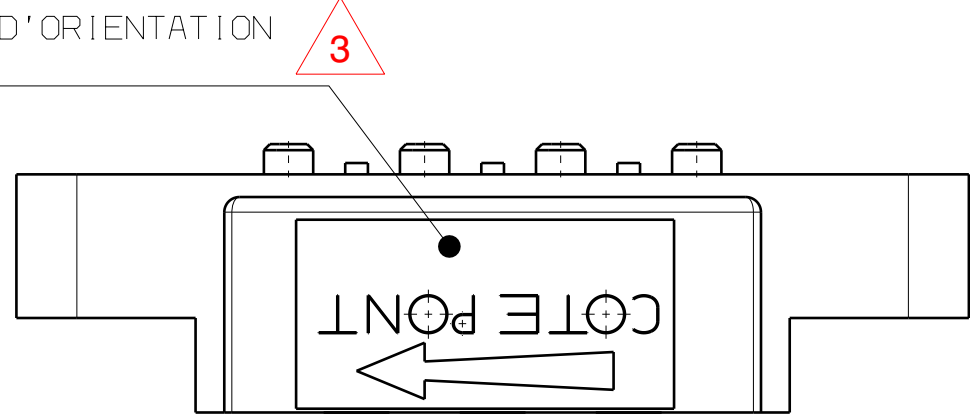
CONNEXION DE MASSE



POSITIONNEMENT COSSE

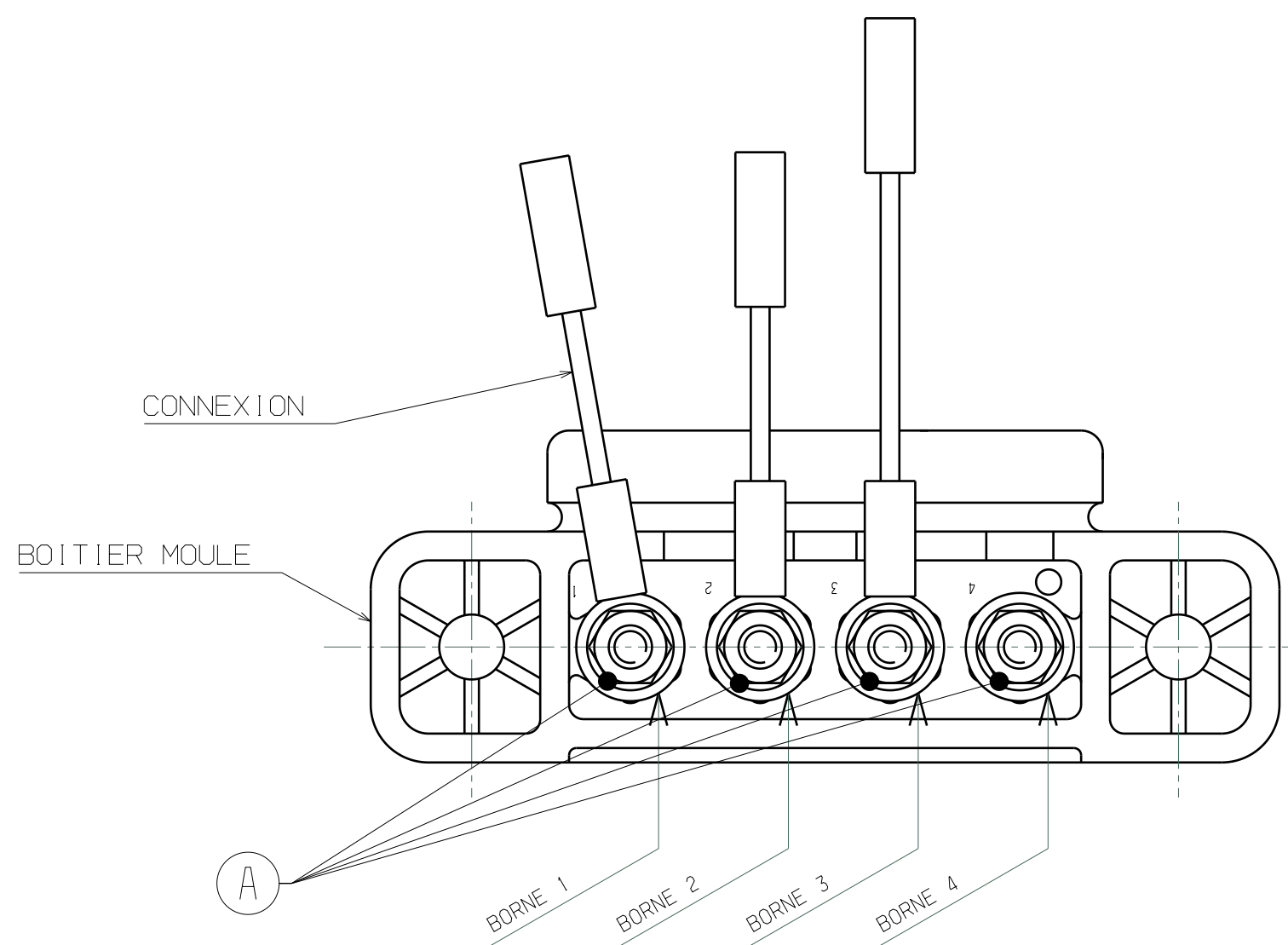


ESTAMPILLE D'ORIENTATION
"COTE PONT"

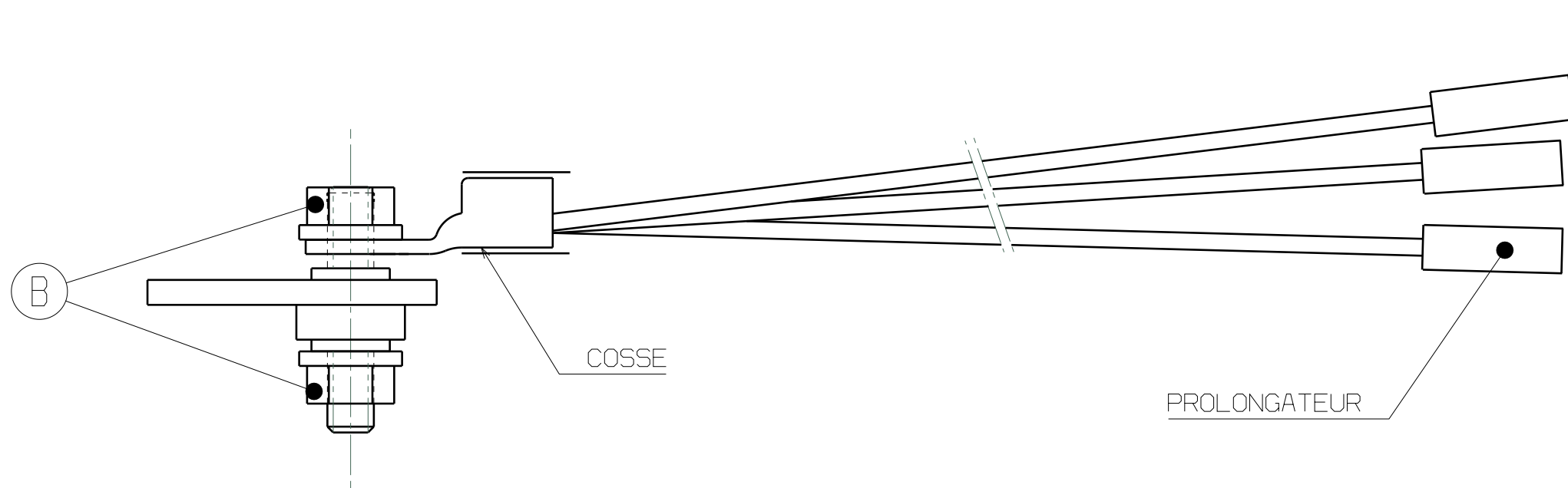


SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE			
VD1000247			
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 24V			
TENSION BOBINE	12 V		
TENSION APPAREIL	24 V		
REFERENCE	/		
APPAREIL	AF30		
INDICE	/		
DATE	/		
MODIF.	/		
CONNEXION D'ALIMENTATION			
CONNEXION SIMPLE			
BORNE N°1	/	EXE 3	
BOBINE 1N/1°N			
BORNE N°2	/		
BOBINE 2S/2°S			
BORNE N°3	/	EXE 3	
BOBINE 3N/3°N			
BORNE N°4	/		
BOBINE 4S/4°S			
BORNIER ALIM.	1		
VD 503 621 QTE			
ECROU H M6	6		
VF 126 122 QTE			
CONNEXION DE MASSE			
REF CONNEXIONS	/	EXE 4	
BORNIER MASSE			
VD 503 726 QTE	1		
ECROU H M8			
VF 126 123 QTE	2		
CONNEXION DE BOBINE A BOBINE			
REF CONNEXIONS	/ (X3)	EXE 5	

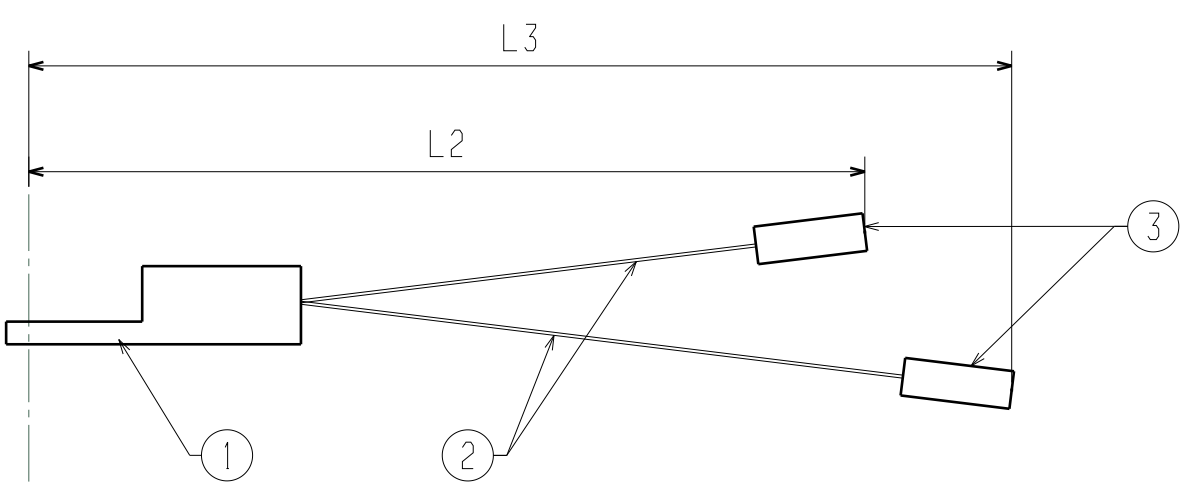
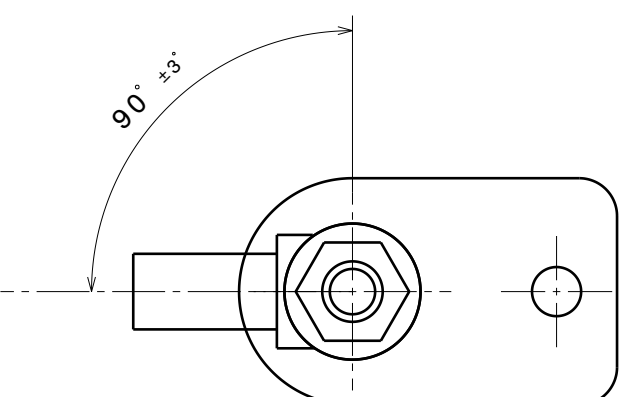
CONNEXION DU BORNIER



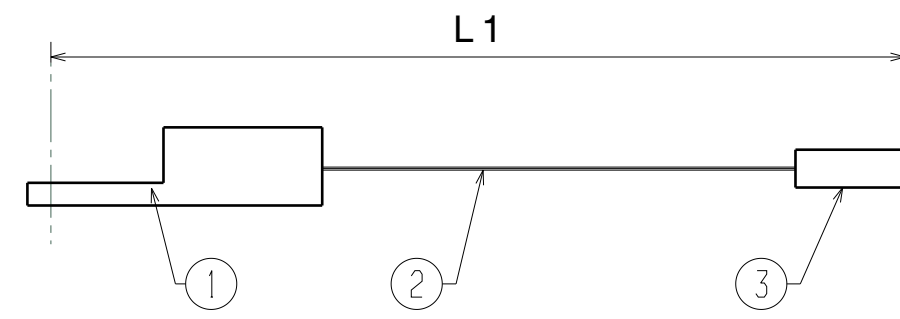
CONNEXION DE MASSE



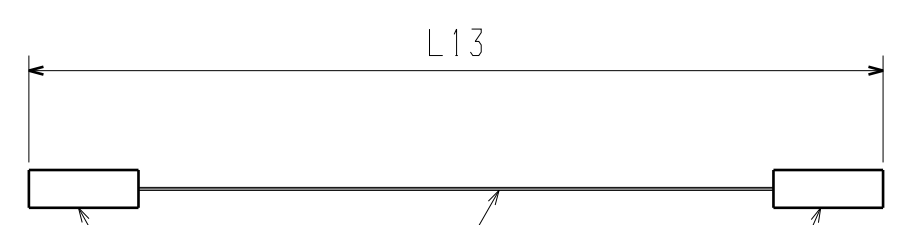
POSITIONNEMENT COSSE



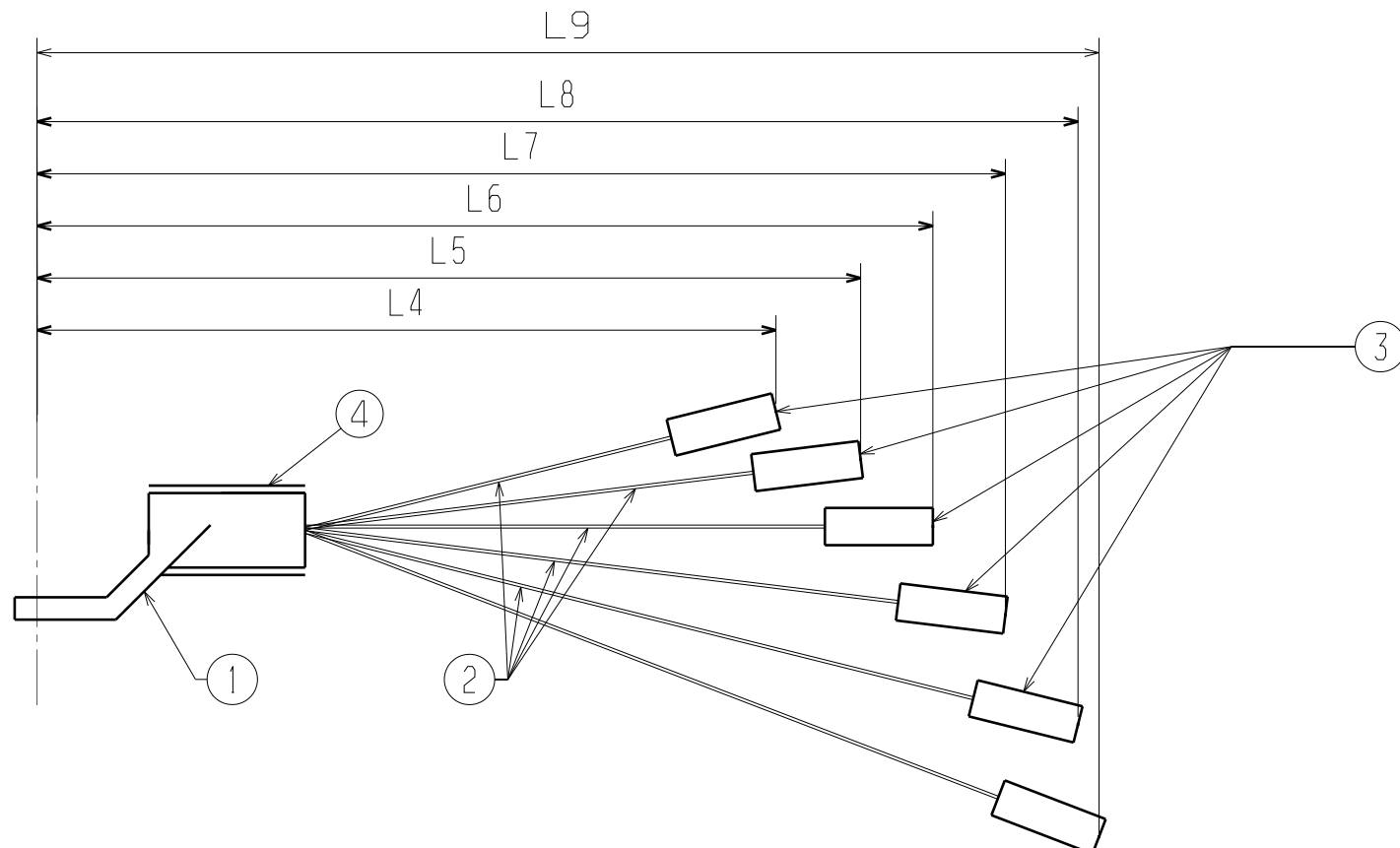
CONNEXION DOUBLE						
VD1000289	A	11/05/12	MA		220	540
VD1000290	A	11/05/12	MA	3	350	840
VD1000291	A	11/05/12	MA		240	710
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L2 +10 0	L3 +10 0
EXE 1						



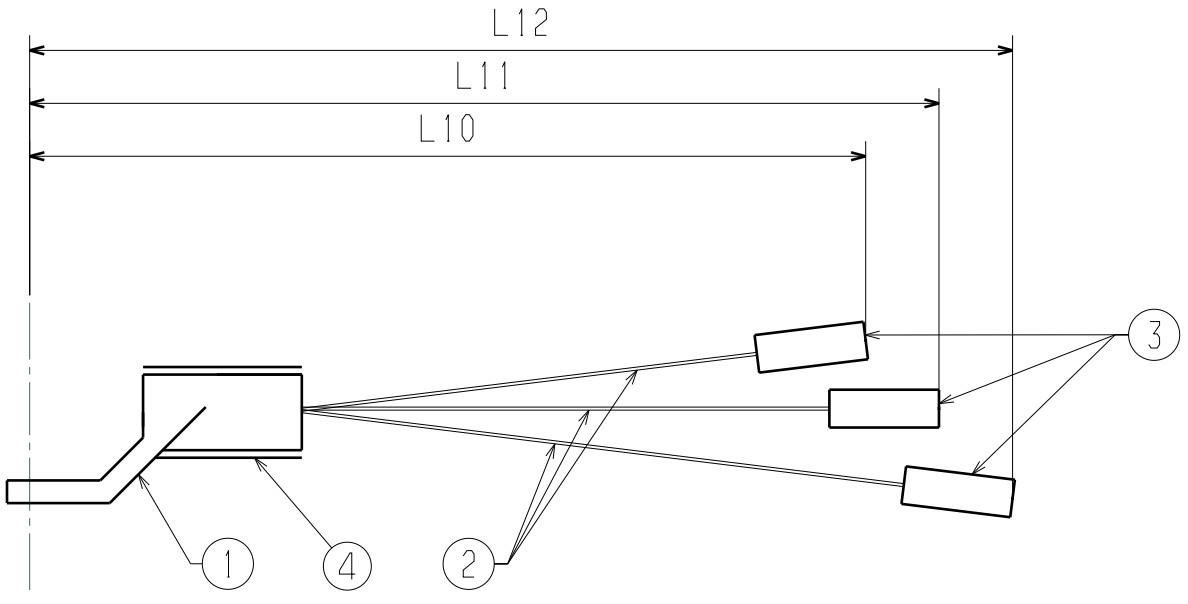
CONNEXION SIMPLE						
/	/	/	/	3	/	/
/	/	/	/	/	/	/
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L1 +10 0	
EXE 3						



CONNEXION BOBINE A BOBINE						
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L13 +10 0	
EXE 5						



CONNEXION DE MASSE											
VD1000292	A	11/05/12	MA	3	160	160	270	420	600	770	
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L4 +10 0	L5 +10 0	L6 +10 0	L7 +10 0	L8 +10 0	L9 +10 0	
EXE 2											



CONNEXION DE MASSE						
/	/	/	/	3	/	/
/	/	/	/	/	/	/
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L10 +10 0	L11 +10 0
EXE 4						

CABLAGE AF30

DATE: .	.	SUIVI DES MODIFICATIONS SUR PLANCHE 1
DATE: .	.	.
DATE: .	.	.
DATE: .	.	.
IND	Modified by	R°
Nature of modifications		

Ge plan et les dispositifs et réalisations qu'il représente, sont
considérés à titre confidentiel et restent la propriété
exclusive de la Société TELMA. Ils ne peuvent être ni reproduits ni
communiqués à des tiers sans autorisation écrite.

This drawing as well the devices and realisations it presents are
considered as a strictly confidential basis and remain the exclusive
property of the company TELMA. They may not be copied nor disclosed
to third parties without the company's written consent.

ENSEMBLE CABLAGE COMPLET

ANALYSE CRITICITE DES CARACTERISTIQUES SPECIALES SELON P1010SET				MATERIE/MATERIAL		ECHELLE SCALE	
NOMBRE DE CRITICITE:				TRAITEMENT-PROTECTION/TREATMENT-PROTECTION		TOLERANCES GENERALES/GENERAL TOLERANCES	
SECURITE	REGLEMENTATION	DEFAILLANCE	PERTURBATION	FORME SIZE		A0	
x 1	x 2	1 x 3	x 4				

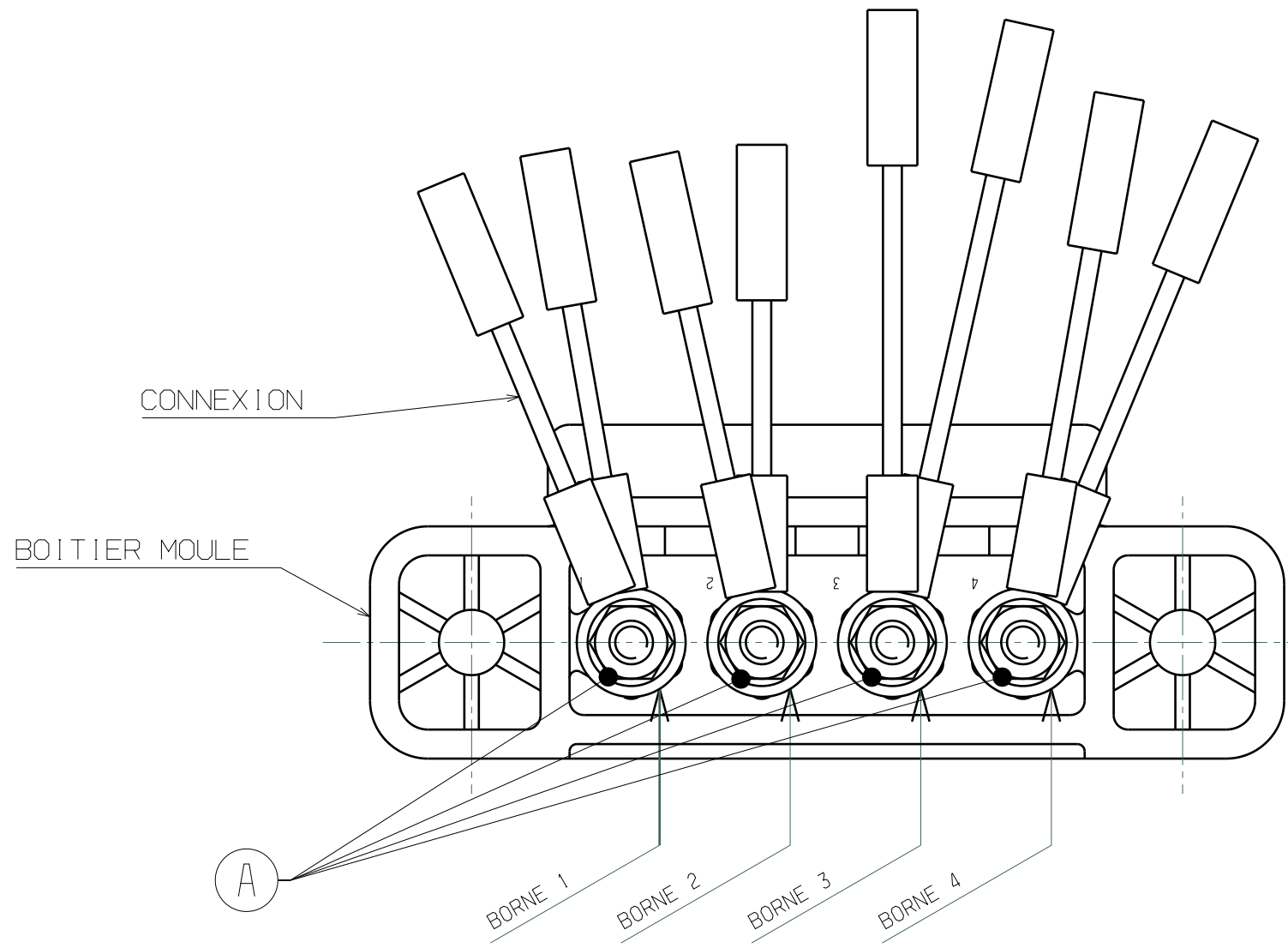
Telma

PEC001

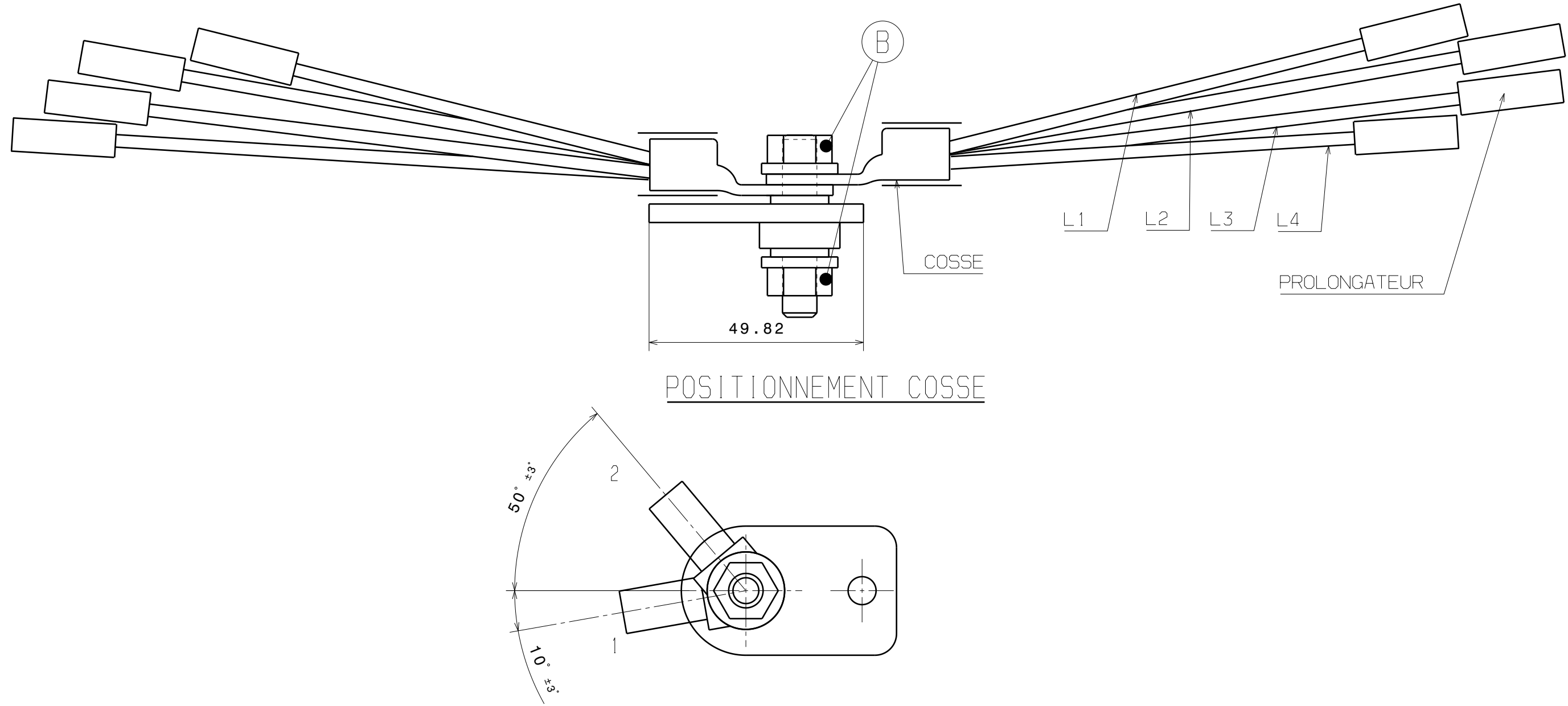
AF

SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE				
	VD1000635		VD1000694	
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 12V				
TENSION BOBINE		12 V		
TENSION APPAREIL		12 V		
REFERENCE	VD1000637	VD1000698		
APPAREIL	AF50	AF50		
INDICE	A	A		
DATE	06/06/13	06/06/13		
MODIF.	MA	MA		
CONNEXION D'ALIMENTATION				
CONNEXION DOUBLE				
BORNE N°1	VD1000640	EXE 1	VD1000699	EXE 1
BOBINE 1N/1°N				
BORNE N°2	VD1000641		VD1000700	
BOBINE 2S/2°S				
BORNE N°3	VD1000642		VD1000701	
BOBINE 3N/3°N				
BORNE N°4	VD1000643		VD1000702	
BOBINE 4S/4°S				
BOITIER MOULE	1			
VD503734 QTE				
ECROU H M6	8			
VF126122 QTE				
CONNEXION DE MASSE				
REF CONNEXIONS	VD1000644 (X2)	EXE 2	VD1000703 (X2)	EXE 2
BORNIER MASSE	1			
VD503726 QTE				
ECROU H M8	2			
VF126123 QTE				

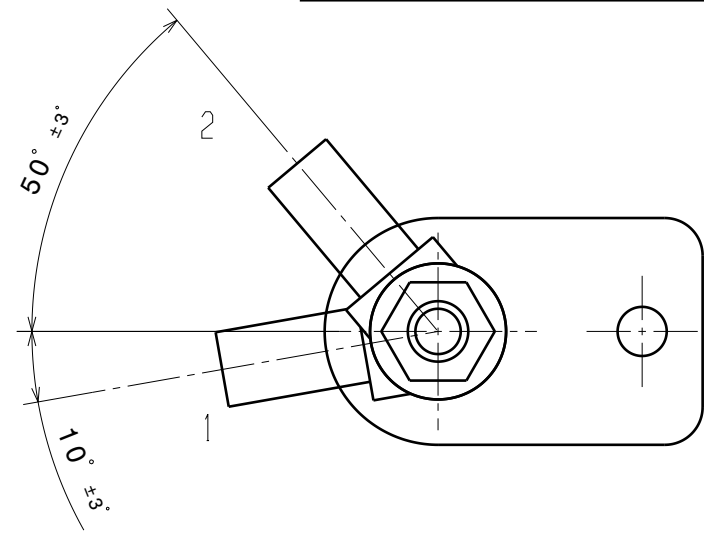
CONNEXION DU BORNIER



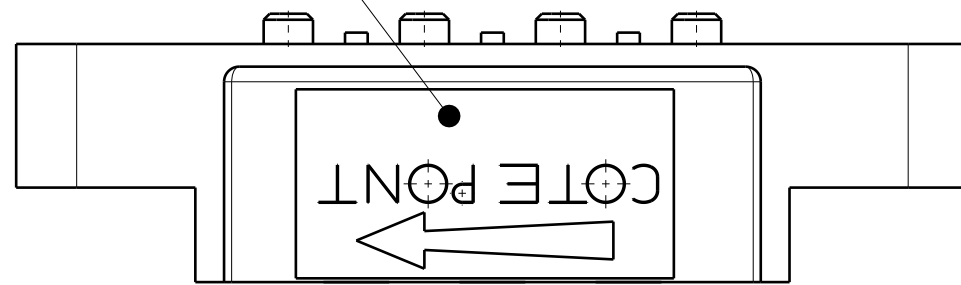
CONNEXION DE MASSE



POSITIONNEMENT COSSE

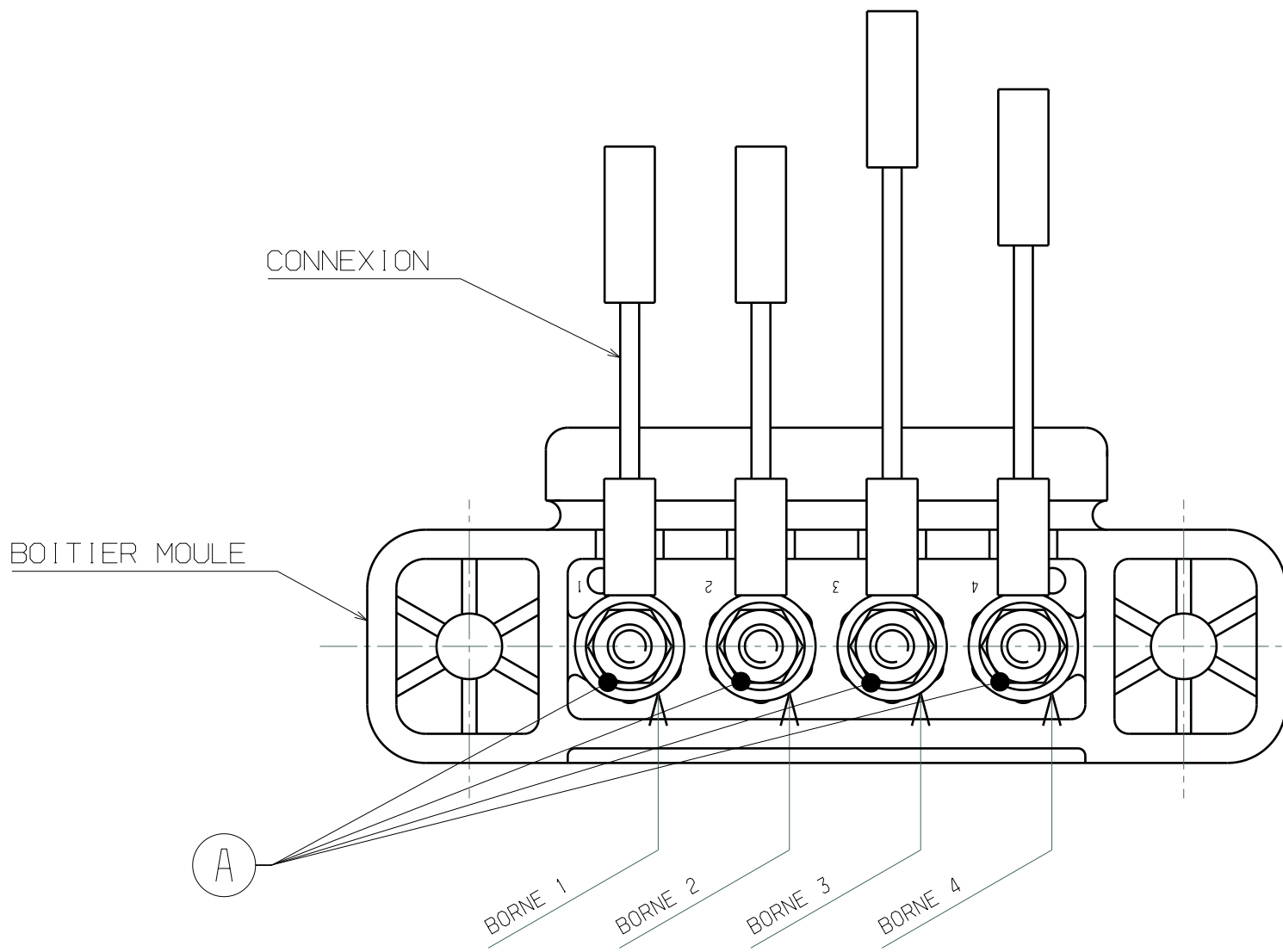


ESTAMPILLE D'ORIENTATION "COTE_PONT"

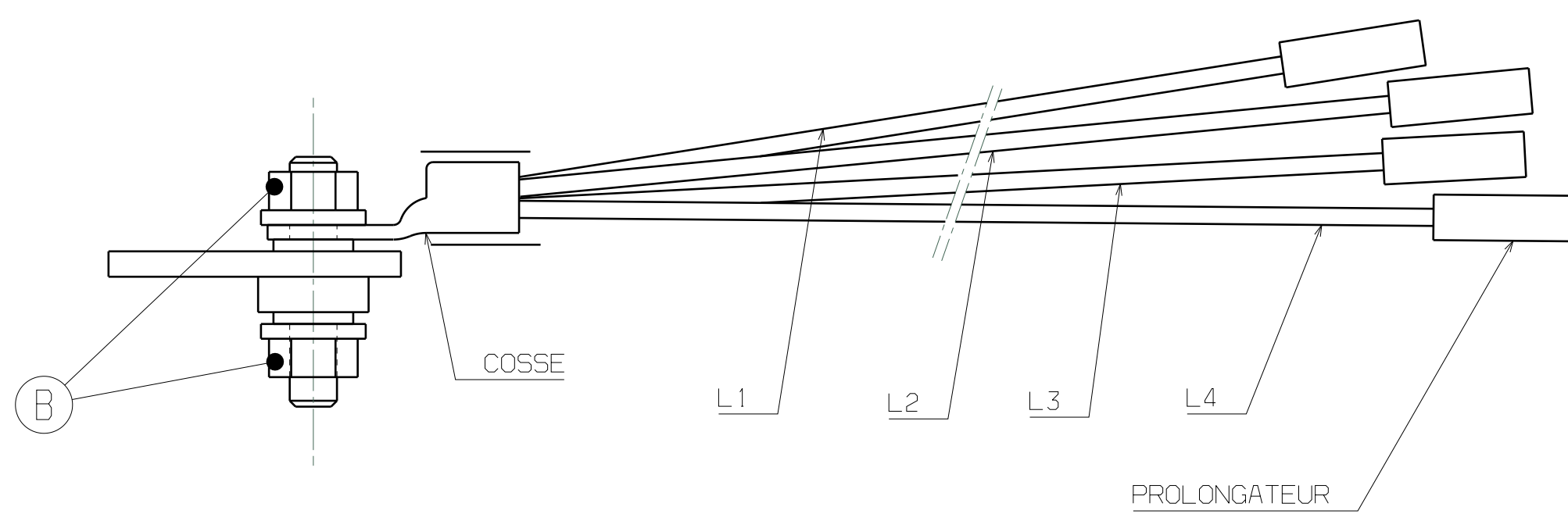


SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE				
VD1000695				
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 24V				
TENSION BOBINE	12 V			
TENSION APPAREIL	24 V			
REFERENCE	VD1000784			
APPAREIL	AF50			
INDICE	A			
DATE	10/10/14			
MODIF.	MA			
CONNEXION D'ALIMENTATION				
CONNEXION SIMPLE				
BORNE N°1	VD1000778	EXE 3		
BOBINE 1N/1°N				
BORNE N°2	VD1000779			
BOBINE 2S/2°S				
BORNE N°3	VD1000780			
BOBINE 3N/3°N				
BORNE N°4	VD1000781			
BOBINE 4S/4°S				
BOITIER MOULE	1			
VD503734 QTE				
ECROU H M6	8			
VF 126 122 QTE				
CONNEXION DE MASSE				
REF CONNEXIONS	VD1000783	EXE 2		
BORNIER MASSE	1			
VD 503 726 QTE				
ECROU H M8	2			
VF 126 123 QTE				
CONNEXION DE BOBINE A BOBINE				
REF CONNEXIONS	VD1000782 (X4)	EXE 5		

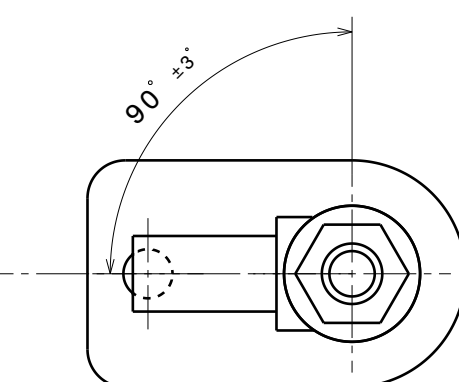
CONNEXION DU BORNIER



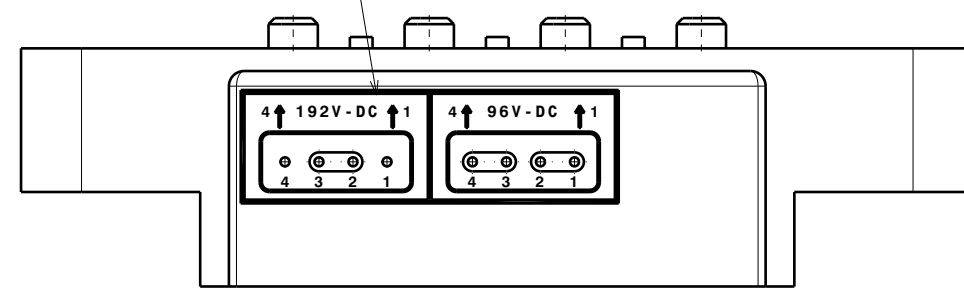
CONNEXION DE MASSE



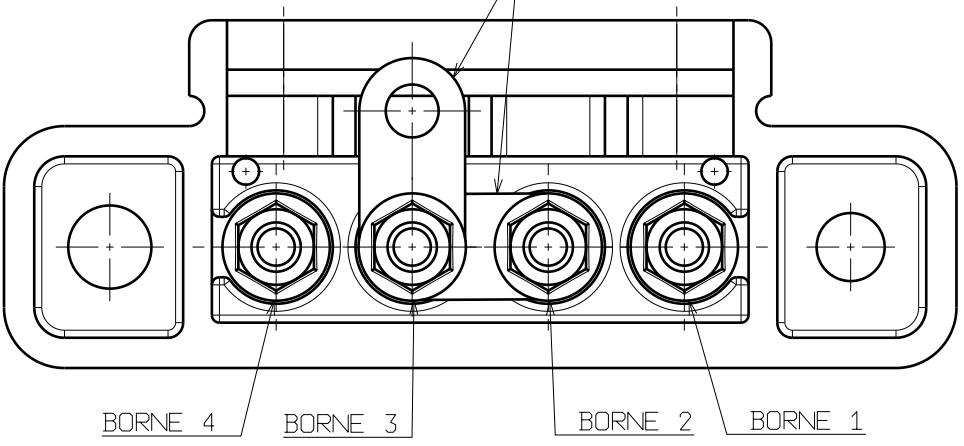
POSITIONNEMENT COSSE



ESTAMPILLE BI-TENSION



SHUNTS MONTES A 98°

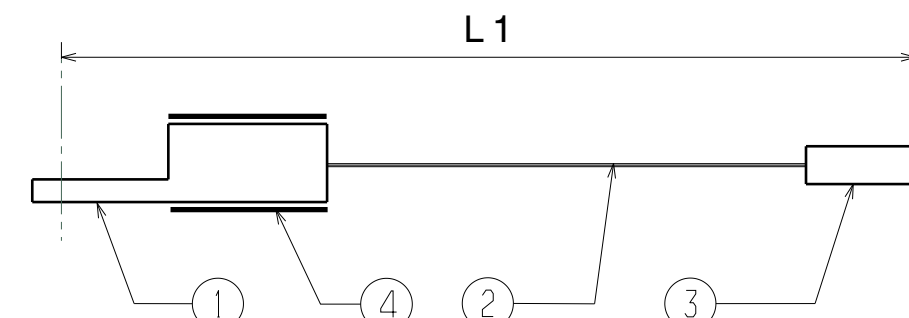
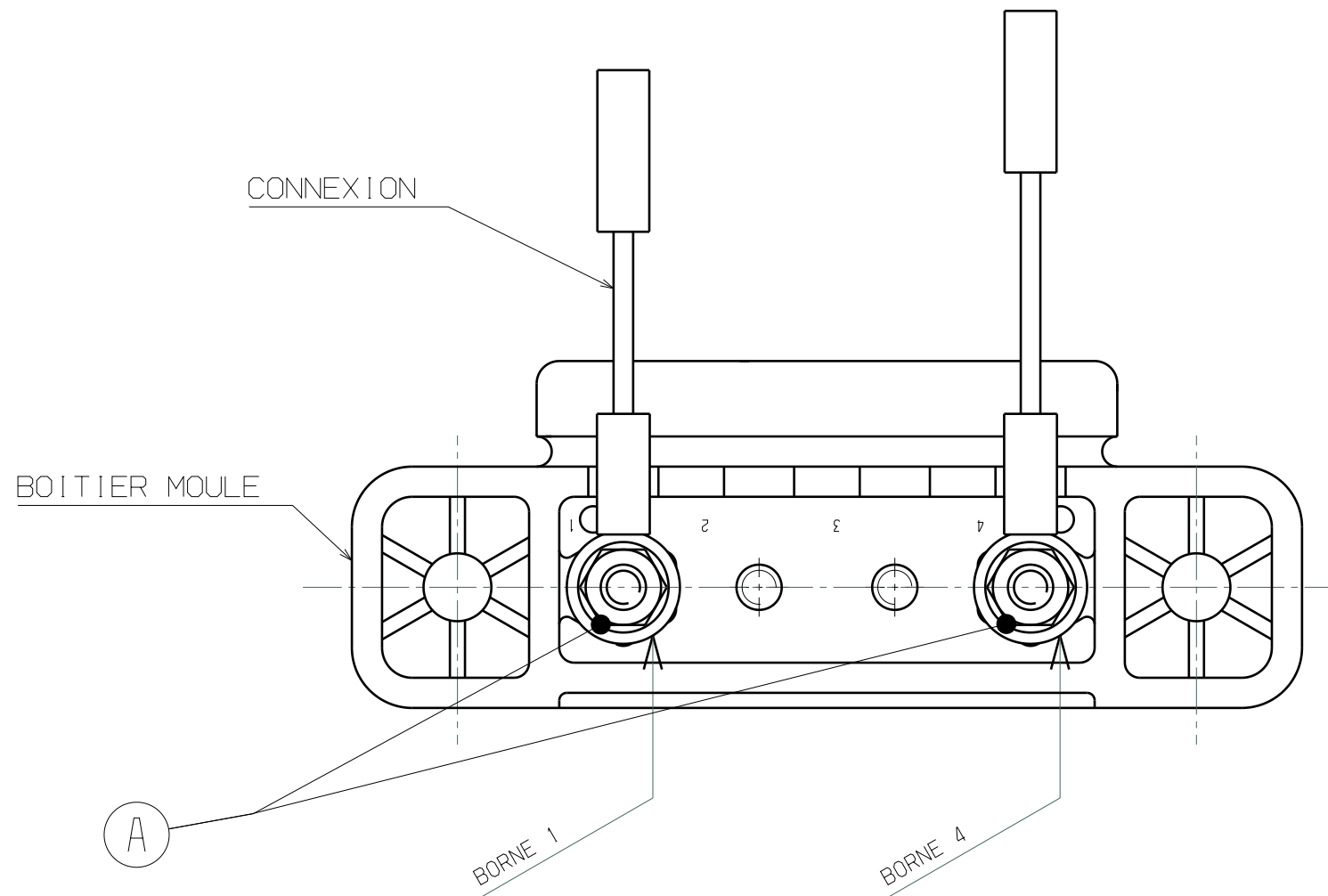


SCHEMA DE PRINCIPLE DE CABLAGE				
VD1001010				
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 48V				
TENSION BOBINE	12 V			
TENSION APPAREIL	48 V			
REFERENCE	VD1001012			
APPAREIL	AF5 BI-CIRCUIT			
INDICE	A			
DATE	20/11/14			
MODIF.	AF			
CONNEXION D'ALIMENTATION				
CONNEXION SIMPLE				
BORNE N°1	VD1001013	EXE 4		
BOBINE 1N/1°N				
BORNE N°2	VD1001310			
BOBINE 2S/2°S				
BORNE N°3	VD1001014			
BOBINE 3N/3°N				
BORNE N°4	VD1001014			
BOBINE 4S/4°S				
BOITIER MOULE VD503734 QTE	1			
ECROU H M6	8			
VF 126 122 QTE				
CONNEXION DE BOBINE A BOBINE				
REF CONNEXIONS	VD1001015 (X2)	EXE 5		

SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE			
VD1001903			
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 24V			
TENSION BOBINE	24 V		
TENSION APPAREIL	96 V / 192 V		
REFERENCE	VD1001911		
APPAREIL	AF51-00		
INDICE	A		
DATE	14/03/17		
MODIF.	MA		
CONNEXION D'ALIMENTATION			
CONNEXION SIMPLE			
BORNE N°1 BOBINE 1N	VD1002001	EXE 4	
BORNE N°2 BOBINE 2S	VD1002001		
BORNE N°3 BOBINE 2°S	VD1002002		
BORNE N°4 BOBINE1°N	VD1002002		
BORNIER ALIM.			
VD 503 734	QTE		1
SHUNT			
VD1001892	QTE		2
ECROU H M6			
VF 126 122	QTE	8	

SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE			
VD1001037			
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 96V			
TENSION BOBINE	12V		
TENSION APPAREIL	96V		
REFERENCE	VD1001038		
APPAREIL	AF5 96V		
INDICE	A		
DATE	16/10/2013		
MODIF.	A.K		
CONNEXION D'ALIMENTATION			
CONNEXION SIMPLE			
BORNE N°1	VD1001013	EXE 3	
BORNE N°2	/		
BORNE N°3	/		
BORNE N°4	VD1001013		
BOITIER MOULE			1
VD503734 QTE			
ECROU H M6			4
VF 126 122 QTE			

CONNEXION DU BORNIER



CONNEXION SIMPLE				
VD1002002	A	14/03/17	MA	350
VD1002001	A	14/03/17	MA	250
VD1001013	A	25/09/13	AF	200
VD1001014	A	25/09/13	AF	260
VD1001310	A	19/11/14	AF	300
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²
				L1
				+10 0
EXE 4				

NOTAS:

- LES VALEURS DANS TABLEAU SONT LES LONGUEURS A DECOURER
- LES LONGUEURS SCHEMATISEES COMPRENNENT LES COSSES ET LES PROLONGATEURS
- SUIVANT AMDEC AXIAL ADAPTATION REVISION 17
- (A) (B) (C) : COUPLES DE SERRAGE SUR PLAN PTC 003
- (1) : COSSE
- (2) : FIL DE CABLAGE
- (3) : PROLONGATEUR
- (4) : GAINES THERMO

ANALYSE CRITIQUE DES CARACTERISTIQUES SPECIALES SELON P1010SET			
NOMBRE DE CRITICITE:	SECURITE	REGLEMENTATION	DEFAYANCE
	x 1	x 2	1 x 3
			x 4

TOLERANCES GENERALES/GENERAL TOLERANCES			

MATERIE/MATERIAL			

TRAITEMENT-PROTECTION/TREATMENT-PROTECTION			

TOLERANCES GENERALES/GENERAL TOLERANCES			

MATERIE/MATERIAL			

TRAITEMENT-PROTECTION/TREATMENT-PROTECTION			

TOLERANCES GENERALES/GENERAL TOLERANCES			

MATERIE/MATERIAL			

TRAITEMENT-PROTECTION/TREATMENT-PROTECTION			

TOLERANCES GENERALES/GENERAL TOLERANCES			

MATERIE/MATERIAL			

TRAITEMENT-PROTECTION/TREATMENT-PROTECTION			

TOLERANCES GENERALES/GENERAL TOLERANCES			

MATERIE/MATERIAL			

TRAITEMENT-PROTECTION/TREATMENT-PROTECTION			

TOLERANCES GENERALES/GENERAL TOLERANCES			

MATERIE/MATERIAL			

TRAITEMENT-PROTECTION/TREATMENT-PROTECTION			

TOLERANCES GENERALES/GENERAL TOLERANCES			

MATERIE/MATERIAL			

TRAITEMENT-PROTECTION/TREATMENT-PROTECTION			

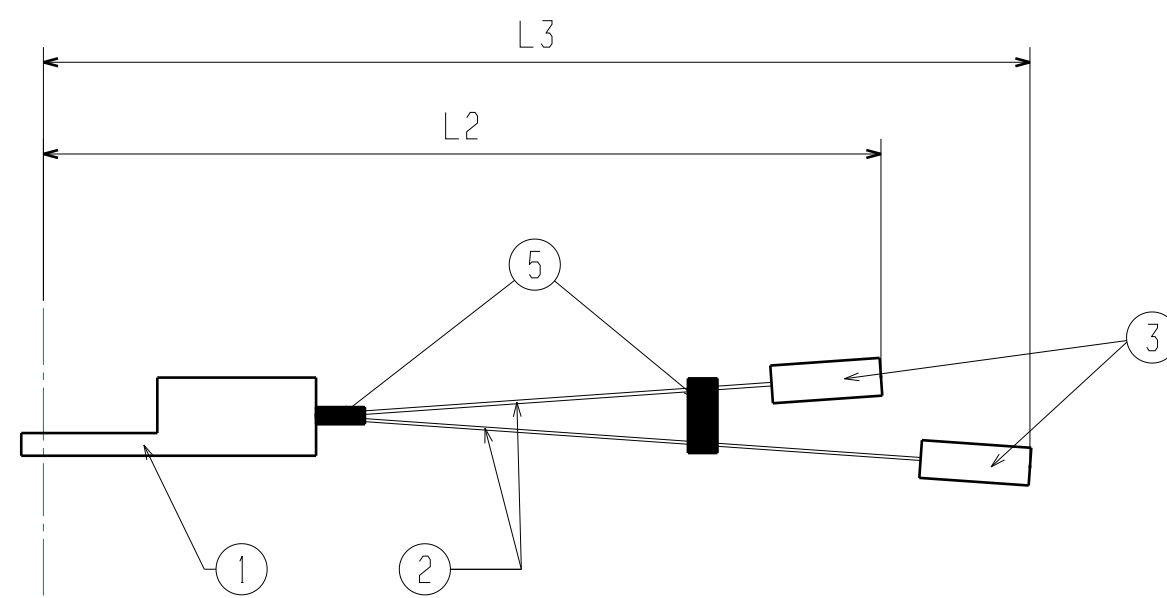
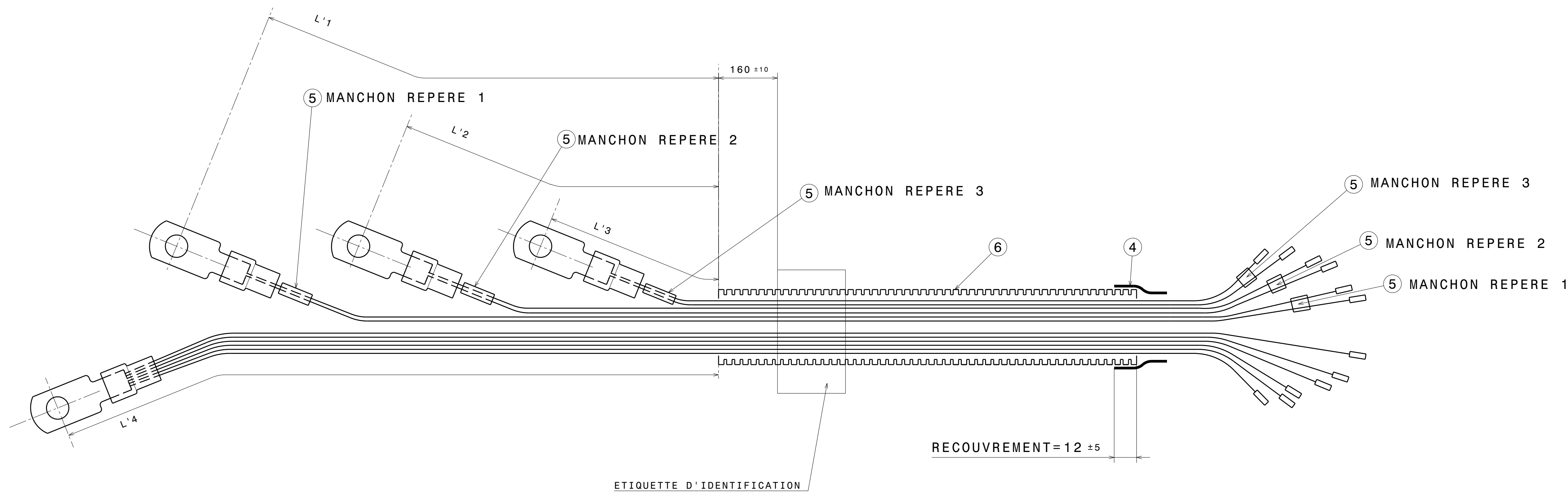
TOLERANCES GENERALES/GENERAL TOLERANCES			

MATERIE/MATERIAL			

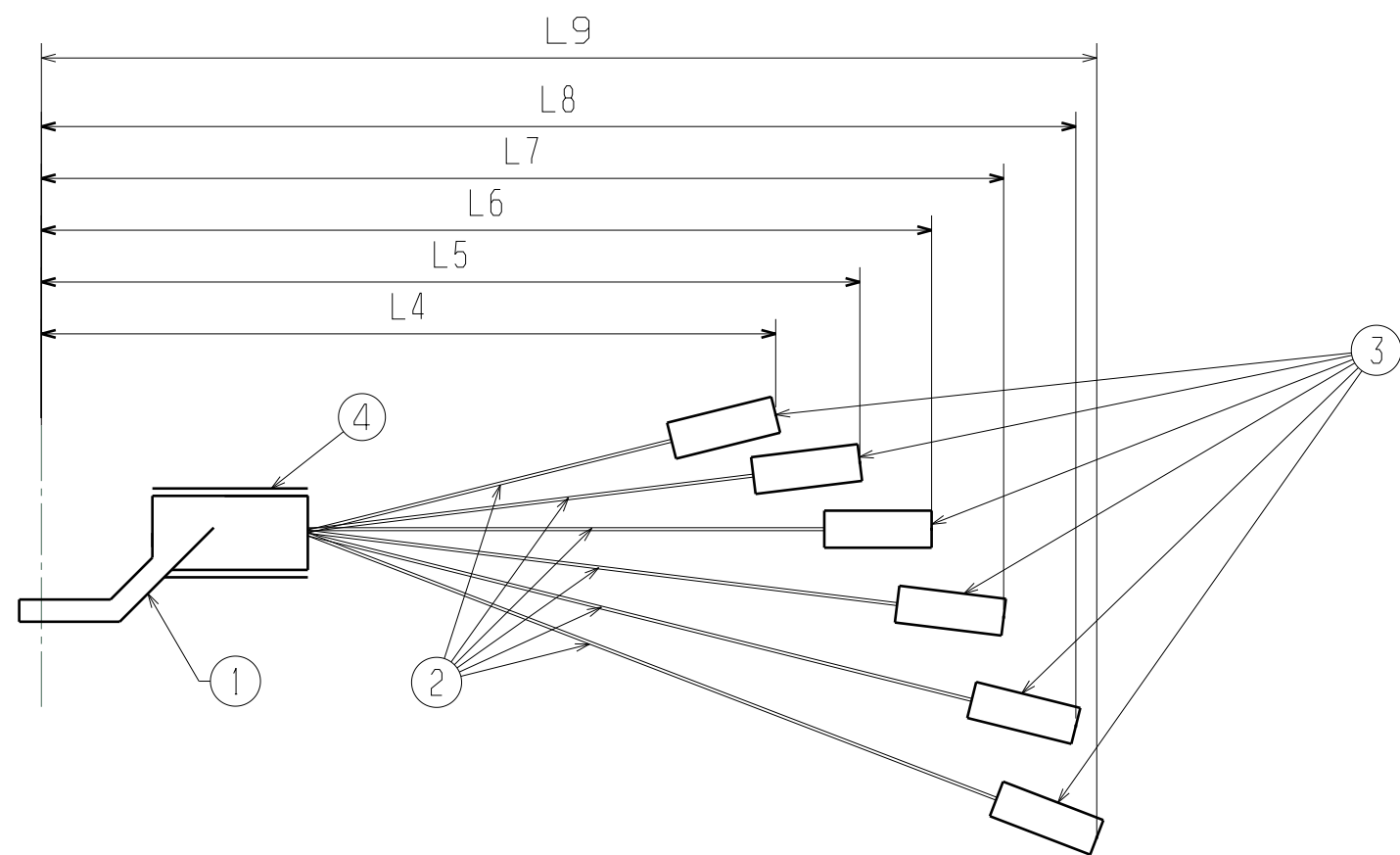
TRAITEMENT-PROTECTION/TREATMENT-PROTECTION			

TOLERANCES GENERALES/GENERAL TOLERANCES			

MATERIE/MATERIAL			



VD1001257	C	18/03/15	MPB	3	650	750	80	-	-	1
VD1001258	C	18/03/15	MPB		610	1000	-	65	-	2
VD1001259	C	18/03/15	MPB		650	730	-	-	50	3
VD1001403	D	10/11/16	MPB		1040	1110	80	-	-	1
VD1001404	D	10/11/16	MPB		1000	1390	-	65	-	2
VD1001405	D	10/11/16	MPB		1040	1140	-	-	50	3
VD1001714	C	10/11/16	MPB		1350	1390	50	-	-	1
VD1001715	B	18/05/16	MPB		1350	1720	-	50	-	2
VD1001716	B	18/05/16	MPB		1350	1460	-	-	50	3
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm ²	L2 +10 0	L3 +10 0	L'1 ±5	L'2 ±5	L'3 ±5	REPARE
EXE 1										



CONNEXION DE MASSE											
VD1001260	C	18/03/15	MPB	3	750	810	810	890	890	1130	220
VD1001406	D	10/11/16	MPB		1140	1180	1200	1220	1280	1520	220
VD1001717	C	10/11/16	MPB		1460	1500	1520	1560	1620	1860	220
REFERENCE	IND.	DATE	MODIF.	SECTION mm²	L4 +10 0	L5 +10 0	L6 +10 0	L7 +10 0	L8 +10 0	L9 +10 0	L'4 ±5
EXE 2											

SCHEMA DE PRINCIPE DE CABLAGE						
VD1001255						
ENSEMBLE CABLAGE COMPLET TYPE 12V						
TENSION BOBINE	12 V	12 V	12 V			
TENSION APPAREIL	12 V	12 V	12 V			
REFERENCE	VD1001256	VD1001402	VD1001718			
APPAREIL	AF30	AF30	AF30			
INDICE	D	D	C			
DATE	09/04/2015	10/11/2016	10/11/2016			
MODIF.	MPB	MPB	MPB			
CONNEXION D'ALIMENTATION						
CONNEXION DOUBLE						
BORNE N°1 BOBINE 1N/1'N	VD1001257	VD1001403	VD1001714			
BORNE N°2 BOBINE 2S/2'S	VD1001258	VD1001404	VD1001715			
BORNE N°3 BOBINE 3N/3'S	VD1001259	VD1001405	VD1001716			
BORNE N°4 BOBINE 4S/4'S	/	/	/			
CONNEXION DE MASSE						
REFERENCE	VD1001260	EXE 2	VD1001406	EXE 2	VD1001717	EXE 2
GAINÉ ANNELEE						
REFERENCE	VG1001261	QTE 1	VG1001369	QTE 1	VG1001713	QTE 1
GAINÉ THERMO						
REFERENCE	VD1001059	QTE 1	VD1001059	QTE 1	VD1001059	QTE 1

NOTAS:

- LES VALEURS DANS TABLEAU SONT LES LONGUEURS A DECOUPER
- LES LONGUEURS SCHEMATISEES COMPRENNENT LES COSSES ET LES PROLONGATEURS
- SUIVANT ANBEC AXIAL ADAPTATION REVISION 17
- (A) (B) (C) : COUPLES DE SERRAGE SUR PLAN PTC 003
- (1) : COSSE
- (2) : FIL DE CABLAGE
- (3) : PROLONGATEUR
- (4) : GAINÉ THERMO
- (5) : MANCHON REPARE

CABLAGE AF 3 AVEC TORON BAC

IND	Modified by	N°	Nature of modifications
DATE:
DATE:
DATE:

CREATION / CREATION HG.BERNICOT DATE: 11/04/11	APPROBATION / APPROVAL DATE: . ORIGINE / FROM .	ENSEMBLE CABLAGE COMPLET
MATIERE / MATERIAL .		ECHELLE SCALE
ANALYSE CRITICITE DES CARACTERISTIQUES SPECIALES SELON P1010SET		FORME SIZE A0
NOMBRE DE CRITICITE: SECURITE x 1 REGLEMENTATION x 2 DEFAILLANCE x 3 PERTURBATION x 4		TOLERANCES GENERALES / GENERAL TOLERANCES
TRAITEMENT-PROTECTION / TREATMENT-PROTECTION		Tolma
TOLERANCES GENERALES / GENERAL TOLERANCES		PEC001