



Haute école de
Namur-Liège-Luxembourg

Rue de la carrière, 20
4100 SERAING



ETUDIANT 1		ETUDIANT 2	
Nom :	SHEMA	Nom :	LONGE LOHANDJULA
Prénom :	Jean de la croix	Prénom :	Billy
Groupe :	E	Groupe :	E
Année scolaire :	2019-2020	Année scolaire :	2019-2020
Nom du Projet : Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire			
Créé le	29/11/2019		
Edité le	02/04/2020	de (nom abrégé) SHEMA	Nombre de pages

			Nom :	SHEMA	LONGE LOHANDJULA	Projet :	Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire
			Prénom :	Jean de la croix	Billy		
			Branche :	EM		Date de création :	25/01/2005
			Groupe :	E		Date de modification :	26/12/2019
Modif.	Date	Nom					



Haute école de Namur-Liège-Luxembourg

Rue de la Carrière 20,
4100 Seraing



Type de schéma :
Page de garde
Nom du fichier : DVEM2
Année scolaire : 2019-2020

=
+
Feuille : 1
Page 1 / 73

Table des matières

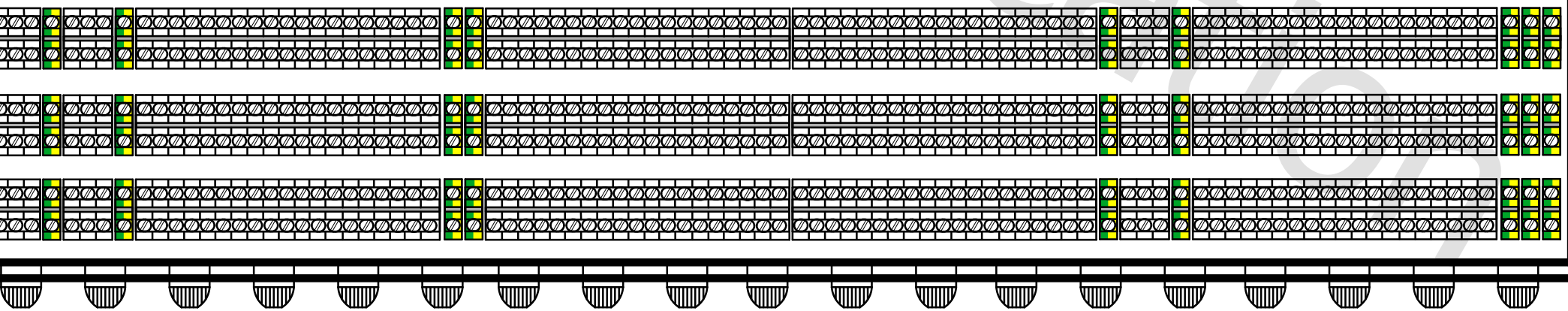
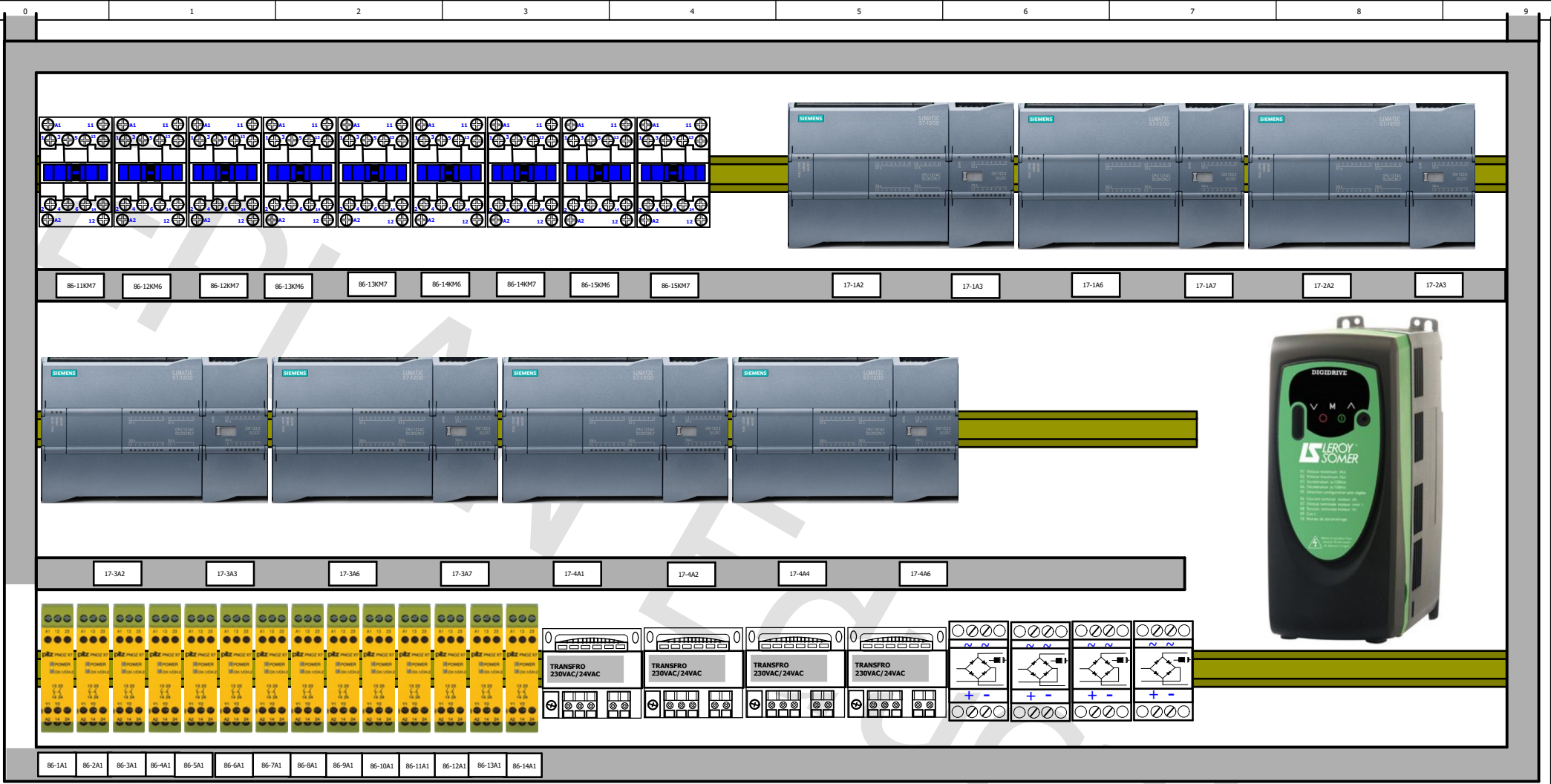
Page	Description de page	Champ supplémentaire de page	Date	Editeur	X
/1	Page de garde		31/01/2020	SHEMA	X
/2	Table des matières : /1 - /60-2		02/04/2020	SHEMA	
/2.a	Table des matières : /60-3 - /220		02/04/2020	SHEMA	
/2.b	Table des matières : /221 - /226		02/04/2020	SHEMA	
/3	Implantation??		01/04/2020	SHEMA	
/3-2	Implantation Coffret Partie 1		01/04/2020	SHEMA	
/3-3	Implantation Coffret Partie 2		01/04/2020	SHEMA	
/3-4	Implantation Portes boîtiers		01/04/2020	SHEMA	
/3-5	Implantation Portes boîtiers		01/04/2020	SHEMA	
/5	Liste d'articles : - 136-22-630		02/04/2020	SHEMA	
/5.a	Liste d'articles : 136-22-630 - 135-12-143		01/04/2020	SHEMA	
/5.b	Liste d'articles : 301-12-633 - 135-12-322		01/04/2020	SHEMA	
/5.c	Liste d'articles : 135-12-143 - 135-12-143		01/04/2020	SHEMA	
/7	Liste totale d'articles : - 135-12-290		01/04/2020	SHEMA	
/15-1	Schéma d'Alimentation Puissances		01/04/2020	SHEMA	
/15-2	Schéma d'Alimentation Puissances		01/04/2020	SHEMA	
/16-1	Alimentation Modules de sécurité		01/04/2020	SHEMA	
/17-1	Alimentation des automates		01/04/2020	SHEMA	
/17-2	Alimentation des automates + SIGNALISATION		01/04/2020	SHEMA	
/25-1	Schéma de puissance ELEVATEUR1		01/04/2020	SHEMA	
/25-2	Schéma de puissance ELEVATEUR2		01/04/2020	SHEMA	
/25-3	Schéma de puissance SILO1		01/04/2020	SHEMA	
/25-4	Schéma de puissance SILO2		01/04/2020	SHEMA	
/25-5	Schéma de puissance SILO3		01/04/2020	SHEMA	
/25-6	Schéma de puissance SILO4		01/04/2020	SHEMA	
/45-1	Digital input IB0 ELV1-2		01/04/2020	SHEMA	
/45-2	Digital input IB1 ELV1-2		01/04/2020	SHEMA	
/45-3	Digital input IB0 SILO1-2		01/04/2020	SHEMA	
/45-4	Digital input IB1 SILO1-2		01/04/2020	SHEMA	
/45-5	Digital input IB0 SILO3-4		01/04/2020	SHEMA	
/45-6	Digital input IB1 SILO3-4		01/04/2020	SHEMA	
/60-1	Digital output QB0 ELV1-2		01/04/2020	SHEMA	
/60-2	Digital output QB1 ELV1-2		01/04/2020	SHEMA	

Table des matières

Page	Description de page	Champ supplémentaire de page	Date	Editeur	X
/60-3	Digital output QB0 SILO1-2		01/04/2020	SHEMA	
/60-4	Digital output QB1 SILO1-2		01/04/2020	SHEMA	
/60-5	Digital output QB0 SILO3-4		01/04/2020	SHEMA	
/60-6	Digital output QB1 SILO3-4		01/04/2020	SHEMA	
/70-1	Signalisations		01/04/2020	SHEMA	
/70-2	Signalisations		01/04/2020	SHEMA	
/86-1	Module de sécurite ELEVATEUR1		01/04/2020	SHEMA	
/86-2	Module de sécurite ELEVATEUR2		01/04/2020	SHEMA	
/86-3	Module de sécurite SILO1		01/04/2020	SHEMA	
/86-4	Module de sécurite SILO2		01/04/2020	SHEMA	
/86-5	Module de sécurite SILO3		01/04/2020	SHEMA	
/86-6	Module de sécurite SILO4		01/04/2020	SHEMA	
/200	Plan de raccordement des bornes =+		01/04/2020	SHEMA	
/201	Plan de raccordement des bornes =+-X1		01/04/2020	SHEMA	
/202	Plan de raccordement des bornes =+-X2		01/04/2020	SHEMA	
/203	Plan de raccordement des bornes =+-X3		01/04/2020	SHEMA	
/204	Plan de raccordement des bornes =+-X4		01/04/2020	SHEMA	
/205	Plan de raccordement des bornes =+-X5		01/04/2020	SHEMA	
/206	Plan de raccordement des bornes =+-X6		01/04/2020	SHEMA	
/207	Plan de raccordement des bornes =+-X7		02/04/2020	SHEMA	
/208	Plan de raccordement des bornes =+-X13		01/04/2020	SHEMA	
/209	Plan de raccordement des bornes =+-X13		01/04/2020	SHEMA	
/210	Plan de raccordement des bornes =+-X29		01/04/2020	SHEMA	
/211	Plan de raccordement des bornes =+-X29		01/04/2020	SHEMA	
/212	Plan de raccordement des bornes =+-X29		01/04/2020	SHEMA	
/213	Plan de raccordement des bornes =+-X30		01/04/2020	SHEMA	
/214	Plan de raccordement des bornes =+-X32		01/04/2020	SHEMA	
/215	Plan de raccordement des bornes =+-X32		01/04/2020	SHEMA	
/216	Plan de raccordement des bornes =+BoîtierELV1-X14		01/04/2020	SHEMA	
/217	Plan de raccordement des bornes =+BoîtierELV1-X14		01/04/2020	SHEMA	
/218	Plan de raccordement des bornes =+BoîtierELV2-X15		01/04/2020	SHEMA	
/219	Plan de raccordement des bornes =+BoîtierSILO1-X16		01/04/2020	SHEMA	
/220	Plan de raccordement des bornes =+BoîtierSILO1-X16		01/04/2020	SHEMA	

2.a





3-2

Nom : SHEMA				LONGE LOHANDJULA				Projet :			
Prénom : Jean de la croix				Billy				Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire			
Branche : EM				Date de création : 25/01/2005							
Groupe : E				Date de modification : 26/12/2019							
Modif.	Date	Nom									



Haute école de Namur-Liège-Luxembourg

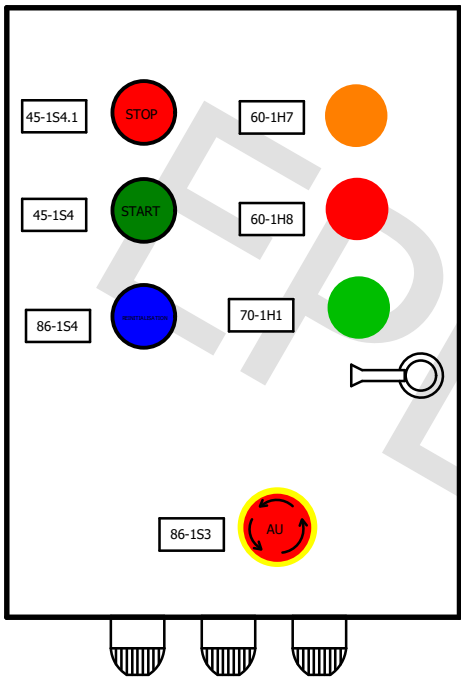
Rue de la Carrière 20,
4100 Seraing



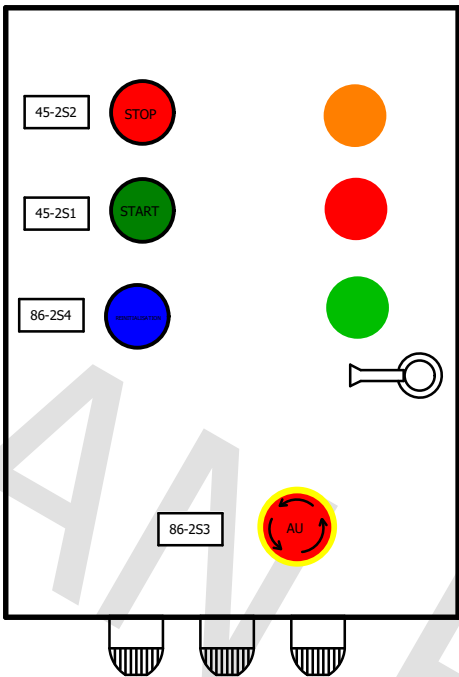
Type de schéma :	Implantation Coffret Partie 2	=
Nom du fichier :	DVEM2	+
Année scolaire :	2019-2020	Feuille : 3-3
		Page 7 / 73

3-4

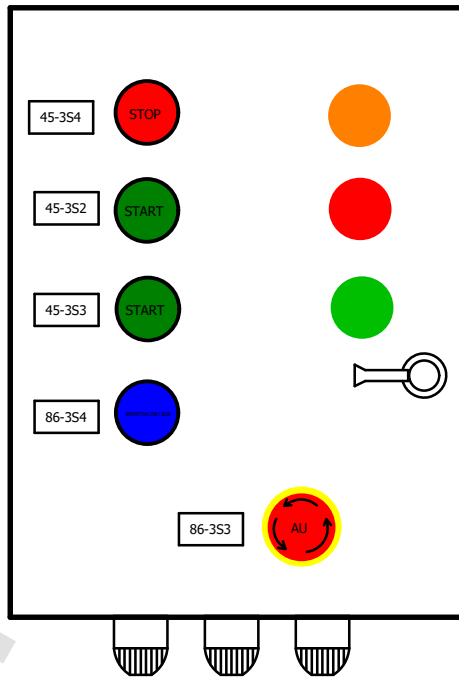
BOITIER ELV1



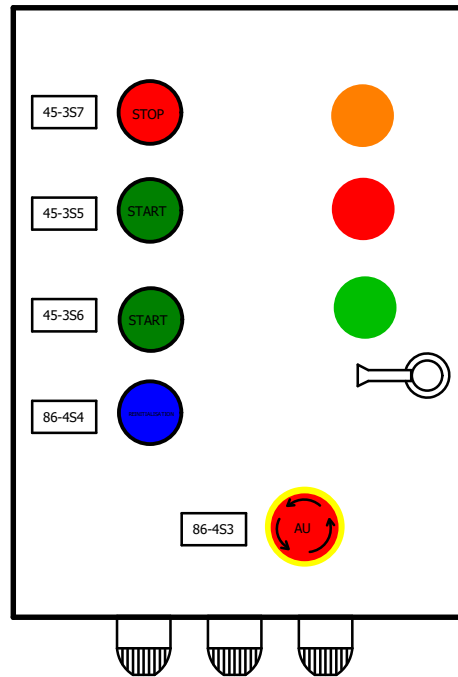
BOITIER ELV2



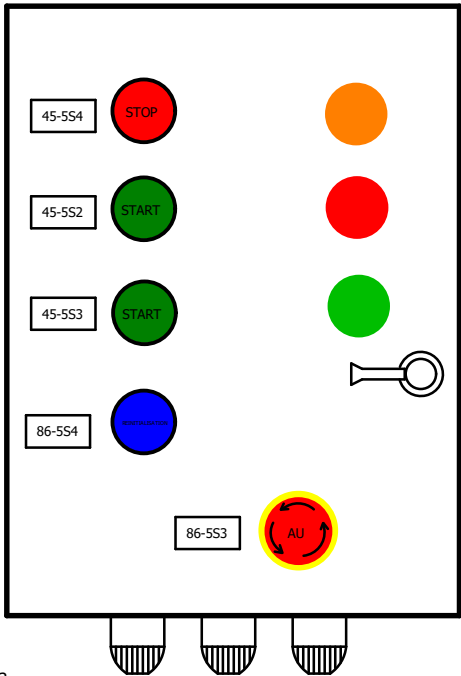
BOITIER SILO1



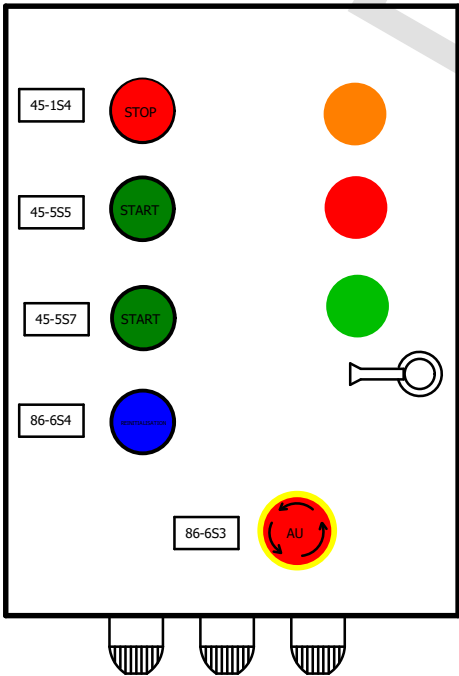
BOITIER SILO2



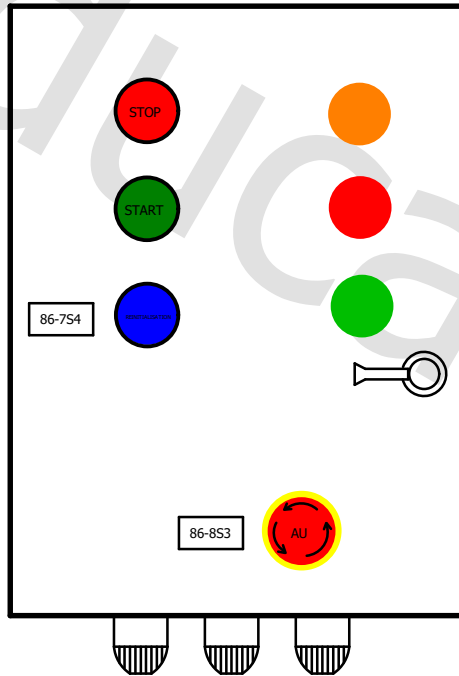
BOITIER SILO3



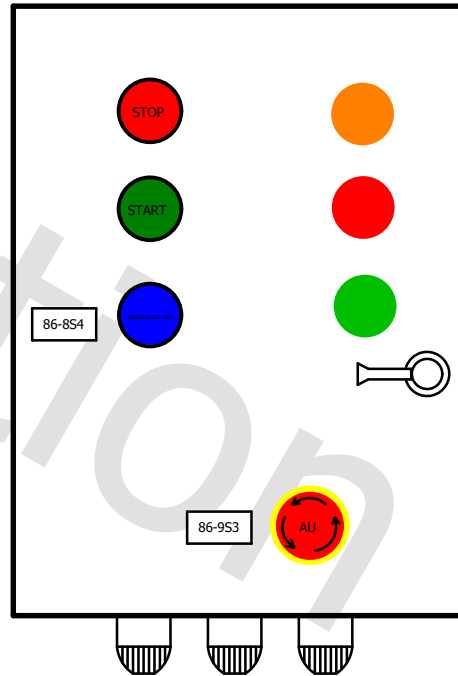
BOITIER SILO4



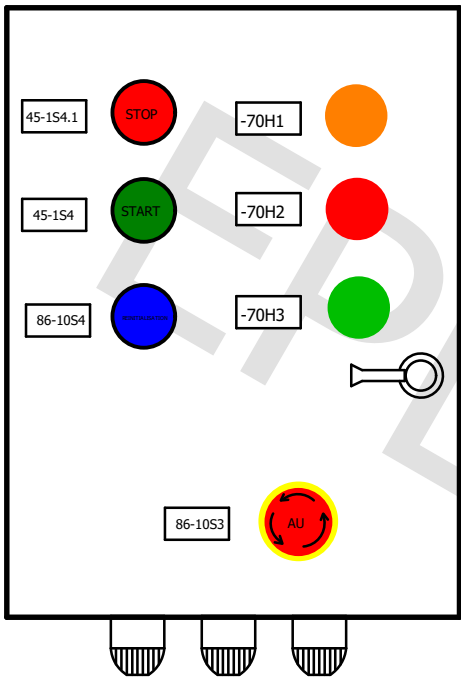
BOITIER TAPIS1



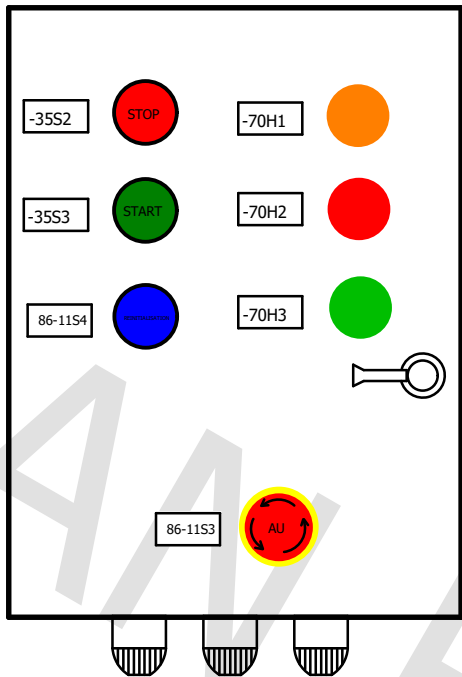
BOITIER TAPIS2



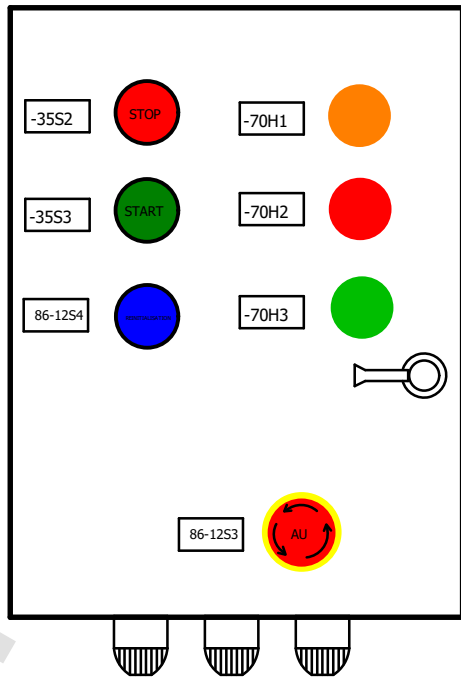
BOITIER TAPIS3



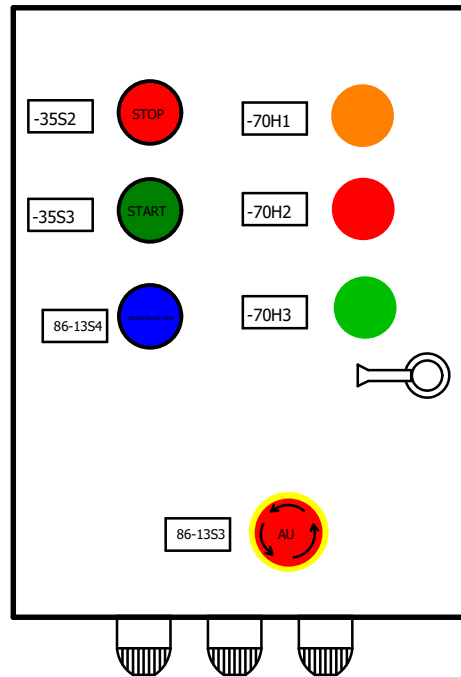
BOITIER TAPIS4



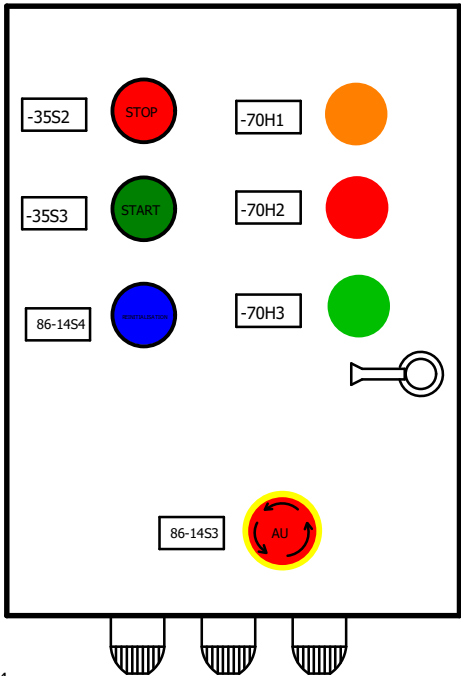
BOITIER TAPIS5



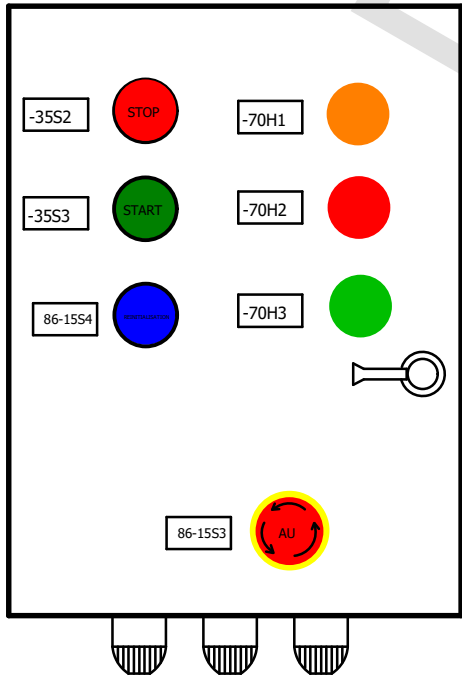
BOITIER TAPIS6



BOITIER MELANGEUR



BOITIER BROEUR



Liste d'articles

F01_001

Désignation de composant	Quantité	Désignation	Número de type	Fournisseur	Número d'article
-15-1F1	0				
-15-1Q2	1	Disjoncteur	A9F04332	eibabo	A9F04332
-15-1Q4	1	Disjoncteur	A9F04332	eibabo	A9F04332
-15-1Q5	1	Disjoncteur	A9F04332	eibabo	A9F04332
-15-1Q6	1	Disjoncteur	A9F04332	eibabo	A9F04332
-15-1Q8	1	Disjoncteur	A9F04332	eibabo	A9F04332
-15-2Q1	1	Disjoncteur	A9F04332	eibabo	A9F04332
-16-1Q1	1	Disjoncteur monophasé	ME15775887		ME15775887
-16-1Q1.1	1	Disjoncteur monophasé	ME15775887		ME15775887
-16-1Q2	1	Disjoncteur monophasé	ME15775887		ME15775887
-16-1Q3	1	Disjoncteur monophasé	ME15775887		ME15775887
-16-1Q4	1	Disjoncteur monophasé	ME15775887		ME15775887
-16-1Q5	1	Disjoncteur monophasé	ME15775887		ME15775887
-16-1Q7	1	Disjoncteur monophasé	ME15775887		ME15775887
-16-1T1	1	Transformateur de commande 230 VAC 24 VAC	ELD EI 78/27 24VAC	DISTRELEC	156-00-945
-16-1V1	1	Régulateur redresseur de tension modulaire TRD_02	TRD_024024_3A	technic-achat	TRD_024024_3A
-17-1A2	1	Siemens SIMATIC S7-1200	6ES7214-1AG40-0XB0	DISTRELEC	110-96-161
-17-1A3	1	Compact Switch Module Siemens	6GK7277-1AA10-0AA0	DISTRELEC	125-71-272
-17-1A6	1	Siemens SIMATIC S7-1200	6ES7214-1AG40-0XB0	DISTRELEC	110-96-161
-17-1A7	1	Compact Switch Module Siemens	6GK7277-1AA10-0AA0	DISTRELEC	125-71-272
-17-2A2	1	Siemens SIMATIC S7-1200	6ES7214-1AG40-0XB0	DISTRELEC	110-96-161
-17-2A3	1	Compact Switch Module Siemens	6GK7277-1AA10-0AA0	DISTRELEC	125-71-272
-17-1Q1	1	Disjoncteur monophasé	ME15775887		ME15775887
-17-1Q1.1	1	Disjoncteur monophasé	ME15775887		ME15775887
-17-2Q7	1	Disjoncteur monophasé	ME15775887		ME15775887
-17-1T1	1	Transformateur de commande 230 VAC 24 VAC	ELD EI 78/27 24VAC	DISTRELEC	156-00-945
-17-1V1	1	Régulateur redresseur de tension modulaire TRD_02	TRD_024024_3A	technic-achat	TRD_024024_3A
-25-1M2	1	Moteur asynchrone triphasé	160MB3-F11-42	Technic-achat	160MB3-F11-42
-25-2M2	1	Moteur asynchrone triphasé	160MB3-F15-42	Technic-achat	160MB3-F15-42
-25-3M2	2	Moteur asynchrone triphasé 7,5kW	132M4		132M4
-25-4M2	1	Moteur asynchrone triphasé 7,5kW	132M4		132M4
-25-6M2	1	Moteur asynchrone triphasé 7,5kW	132M4		132M4
-25-1Q2	1	Disjoncteurs-procteurs du moteur 13 ... 18 A	GV2ME20	DISTRELEC	136-22-677
-25-1Q2	0				
-25-2Q2	1	Disjoncteurs-procteurs du moteur,24 ... 32 A	GV2ME32	DISTRELEC	136-22-680
-25-2Q2	0				
-25-3Q2	1	Disjoncteurs-procteurs du moteur 13 ... 18 A	GV2ME20	DISTRELEC	136-22-677
-25-3Q2	0				
-25-4Q2	1	Disjoncteurs-procteurs du moteur 13 ... 18 A	GV2ME20	DISTRELEC	136-22-677
-25-4Q2	0				
-25-5Q2	1	Disjoncteurs-procteurs du moteur 13 ... 18 A	GV2ME20	DISTRELEC	136-22-677
-25-5Q2	0				
-25-6Q2	1	Disjoncteurs-procteurs du moteur 13 ... 18 A	GV2ME20	DISTRELEC	136-22-677
-25-6Q2	0				
-45-1S5	0				
-45-1S6	0				
-45-2S3	0				
-45-2S4	0				
-60-1KM2	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-1KM3	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-1KM4	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-1KM4.1	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 15kW, 25A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D25BL	DISTRELEC	136-22-634
-60-1KM5	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 15kW, 25A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D25BL	DISTRELEC	136-22-634
-60-1KM6	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 15kW, 25A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D25BL	DISTRELEC	136-22-634
-60-3KM2	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-3KM3	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630

			Nom :	SHEMA	LONGE LOHANDJULA	Projet :	Haute école de Namur-Liège-Luxembourg	
			Prénom :	Jean de la croix	Billy	Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire		
			Branche :	EM		Date de création :	25/01/2005	
Modif.	Date	Nom	Groupe :	E		Date de modification :	26/12/2019	

Liste d'articles

F01_001

Désignation de composant	Quantité	Désignation	Numéro de type	Fournisseur	Numéro d'article
-60-3KM4	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-3KM5	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-3KM5.1	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-3KM6	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-3KM7	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-3KM8	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-5KM2	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-5KM3	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-5KM4	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-5KM5	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-5KM5.1	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-5KM6	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-5KM7	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-60-5KM8	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-86-1A1	1	Relais de sécurité	PNOZ X2 24VAC/VDC 2n/o	DISTRELEC	300-77-763
-86-2A1	1	Relais de sécurité	PNOZ X2 24VAC/VDC 2n/o	DISTRELEC	300-77-763
-86-3A1	1	Relais de sécurité	PNOZ X2 24VAC/VDC 2n/o	DISTRELEC	300-77-763
-86-4A1	1	Relais de sécurité	PNOZ X2 24VAC/VDC 2n/o	DISTRELEC	300-77-763
-86-5A1	1	Relais de sécurité	PNOZ X2 24VAC/VDC 2n/o	DISTRELEC	300-77-763
-86-6A1	1	Relais de sécurité	PNOZ X2 24VAC/VDC 2n/o	DISTRELEC	300-77-763
-86-1KM6	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-86-1KM7	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-86-2KM6	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 15kW, 25A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D25BL	DISTRELEC	136-22-634
-86-2KM7	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 15kW, 25A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D25BL	DISTRELEC	136-22-634
-86-3KM6	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-86-3KM7	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-86-4KM6	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-86-4KM7	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-86-5KM6	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-86-5KM7	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-86-6KM6	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
-86-6KM7	1	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	DISTRELEC	136-22-630
+BoîtierELV1-45-1S4	1	Bouton-poussoir VERT	XB4BA31	DISTRELEC	135-12-322
+BoîtierELV1-45-1S4	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoîtierELV1-45-1S4.1	1	Bouton-poussoir ROUGE	XB4BA42	DISTRELEC	135-12-323
+BoîtierELV1-45-1S4.1	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoîtierELV1-60-1H7	1	Voyant lumineux Orange	XB4BV85	DISTRELEC	135-12-347
+BoîtierELV1-60-1H7	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoîtierELV1-60-1H8	1	Voyant lumineux Rouge	XB4BV84	DISTRELEC	135-12-346
+BoîtierELV1-60-1H8	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoîtierELV1-70-1H1	1	Voyant lumineux Vert	XB4BV83	DISTRELEC	135-12-345
+BoîtierELV1-70-1H1	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoîtierELV1-86-1S3	1	Bouton d'arrêt d'urgence complet 2NF	XB4BS8444	DISTRELEC	301-12-633
+BoîtierELV1-86-1S3	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoîtierELV1-86-1S4	1	Bouton-poussoir Bleu	XB4BA61	DISTRELEC	135-12-325
+BoîtierELV1-86-1S4	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoîtierELV2-45-2S1	1	Bouton-poussoir VERT	XB4BA31	DISTRELEC	135-12-322
+BoîtierELV2-45-2S1	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoîtierELV2-45-2S2	1	Bouton-poussoir ROUGE	XB4BA42	DISTRELEC	135-12-323
+BoîtierELV2-45-2S2	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoîtierELV2-60-2H1	1	Voyant lumineux Orange	XB4BV85	DISTRELEC	135-12-347
+BoîtierELV2-60-2H1	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoîtierELV2-60-2H2	1	Voyant lumineux Rouge	XB4BV84	DISTRELEC	135-12-346
+BoîtierELV2-60-2H2	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoîtierELV2-70-1H2	1	Voyant lumineux Vert	XB4BV83	DISTRELEC	135-12-345
+BoîtierELV2-70-1H2	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143

Liste d'articles

F01_001

Désignation de composant	Quantité	Désignation	Numéro de type	Fournisseur	Numéro d'article
+BoltierELV2-86-253	1	Bouton d'arrêt d'urgence complet 2NF	XB4BS8444	DISTRELEC	301-12-633
+BoltierELV2-86-253	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierELV2-86-254	1	Bouton-poussoir Bleu	XB4BA61	DISTRELEC	135-12-325
+BoltierELV2-86-254	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO1-45-352	1	Bouton-poussoir VERT	XB4BA31	DISTRELEC	135-12-322
+BoltierSILO1-45-352	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO1-45-353	1	Bouton-poussoir VERT	XB4BA31	DISTRELEC	135-12-322
+BoltierSILO1-45-353	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO1-45-354	1	Bouton-poussoir ROUGE	XB4BA42	DISTRELEC	135-12-323
+BoltierSILO1-45-354	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO1-60-4H1	1	Voyant lumineux Orange	XB4BV85	DISTRELEC	135-12-347
+BoltierSILO1-60-4H1	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO1-70-1H3	1	Voyant lumineux Vert	XB4BV83	DISTRELEC	135-12-345
+BoltierSILO1-70-1H3	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO1-70-1H4	1	Voyant lumineux Rouge	XB4BV84	DISTRELEC	135-12-346
+BoltierSILO1-70-1H4	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO1-86-353	1	Bouton d'arrêt d'urgence complet 2NF	XB4BS8444	DISTRELEC	301-12-633
+BoltierSILO1-86-353	1	Contact NO	XB4BS8444	DISTRELEC	135-12-290
+BoltierSILO1-86-353	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO1-86-354	1	Bouton-poussoir Bleu	XB4BA61	DISTRELEC	135-12-325
+BoltierSILO1-86-354	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO2-45-355	1	Bouton-poussoir VERT	XB4BA31	DISTRELEC	135-12-322
+BoltierSILO2-45-355	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO2-45-356	1	Bouton-poussoir VERT	XB4BA31	DISTRELEC	135-12-322
+BoltierSILO2-45-356	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO2-45-357	1	Bouton-poussoir ROUGE	XB4BA42	DISTRELEC	135-12-323
+BoltierSILO2-45-357	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO2-60-4H2	1	Voyant lumineux Orange	XB4BV85	DISTRELEC	135-12-347
+BoltierSILO2-60-4H2	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO2-70-1H5	1	Voyant lumineux Vert	XB4BV83	DISTRELEC	135-12-345
+BoltierSILO2-70-1H5	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO2-70-1H6	1	Voyant lumineux Rouge	XB4BV84	DISTRELEC	135-12-346
+BoltierSILO2-70-1H6	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO2-86-453	1	Bouton d'arrêt d'urgence complet 2NF	XB4BS8444	DISTRELEC	301-12-633
+BoltierSILO2-86-453	1	Contact NO	XB4BS8444	DISTRELEC	135-12-290
+BoltierSILO2-86-453	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO2-86-454	1	Bouton-poussoir Bleu	XB4BA61	DISTRELEC	135-12-325
+BoltierSILO2-86-454	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO3-45-552	1	Bouton-poussoir VERT	XB4BA31	DISTRELEC	135-12-322
+BoltierSILO3-45-552	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO3-45-553	1	Bouton-poussoir VERT	XB4BA31	DISTRELEC	135-12-322
+BoltierSILO3-45-553	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO3-45-554	1	Bouton-poussoir ROUGE	XB4BA42	DISTRELEC	135-12-323
+BoltierSILO3-45-554	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO3-60-6H1	1	Voyant lumineux Orange	XB4BV85	DISTRELEC	135-12-347
+BoltierSILO3-60-6H1	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO3-70-1H7	1	Voyant lumineux Rouge	XB4BV84	DISTRELEC	135-12-346
+BoltierSILO3-70-1H7	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO3-70-1H8	1	Voyant lumineux Rouge	XB4BV84	DISTRELEC	135-12-346
+BoltierSILO3-70-1H8	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO3-86-553	1	Bouton d'arrêt d'urgence complet 2NF	XB4BS8444	DISTRELEC	301-12-633
+BoltierSILO3-86-553	1	Contact NO	XB4BS8444	DISTRELEC	135-12-290
+BoltierSILO3-86-553	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO3-86-554	1	Bouton-poussoir Bleu	XB4BA61	DISTRELEC	135-12-325
+BoltierSILO3-86-554	1	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	DISTRELEC	135-12-143
+BoltierSILO4-45-555	1	Bouton-poussoir VERT	XB4BA31	DISTRELEC	135-12-322

5.a

		Nom :	SHEMA	LONGE LOHANDJULA	Projet :	Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire
		Prénom :	Jean de la croix	Billy	Date de création :	25/01/2005
		Branché :	EM		Date de modification :	26/12/2019
Modif.	Date	Nom	Groupe :	E		



Haute école de Namur-Liège-Luxembourg

Rue de la Carrière 20,
4100 Seraing



Type de schéma :
Liste d'articles : 301-12-633 - 135-12-322

Nom du fichier : DVEM2

Année scolaire : 2019-2020

=

+

Feuille : 5.b

Page 12 / 73

Liste totale d'articles

F02_001

Numéro de commande	Quantité	Description Désignation	Numéro de type Numéro d'article	Fabricant Fournisseur	Prix unitaire	Prix total	Pos
	0					0,00	
	6	Disjoncteur	A9F04332	Shneider Electric eibabo	26,22	0,00	
	Pièce		A9F04332				
	10	Disjoncteur monophasé	ME15775887		10,99	0,00	
			ME15775887				
	2	Transformateur de commande 230 VAC 24 VAC	ELD EI 78/27 24VAC	Intronic DISTRELEC	45,19	0,00	
			156-00-945				
	2	Régulateur redresseur de tension modulaire TRD_02	TRD_024024_3A	technic-achat	22,00	0,00	
			TRD_024024_3A				
	3	Siemens SIMATIC S7-1200	6ES7214-1AG40-0XB0	SIE DISTRELEC	362,00	0,00	
	Appareil		110-96-161				
	3	Compact Switch Module Siemens	6GK7277-1AA10-0AA0	SIE DISTRELEC	137,70	0,00	
	Appareil		125-71-272				
	1	Moteur asynchrone triphasé	160MB3-F11-42	Technic-achat	664,20	0,00	
	Pièce		160MB3-F11-42				
	1	Moteur asynchrone triphasé	160MB3-F15-42	Technic-achat	766,80	0,00	
	Pièce		160MB3-F15-42				
	4	Moteur asynchrone triphasé 7,5kW	132M4		540,20	0,00	
			132M4				
	5	Disjoncteurs-protecteurs du moteur 13 ... 18 A	GV2ME20	Schneider Electric DISTRELEC	57,00	0,00	
	Pièce		136-22-677				
	1	Disjoncteurs-protecteurs du moteur,24 ... 32 A	GV2ME32	Schneider Electric DISTRELEC	109,90	0,00	
	Pièce		136-22-680				
	29	Contacteur, 3P, 3 NO, 7.5kW, 12A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D12BL	Schneider Electric DISTRELEC	58,20	0,00	
	Pièce		136-22-630				
	5	Contacteur, 3P, 3 NO, 15kW, 25A, 440V, bobine 24 VDC	LC1D25BL	Schneider Electric DISTRELEC	103,00	0,00	
	Pièce		136-22-634				
	6	Relais de sécurité	PN0Z X2 24VAC/VDC 2n/o	PILZ DISTRELEC	156,21	0,00	
	Appareil		300-77-763				
	10	Bouton-poussoir VERT	XB4BA31	Shneider electric DISTRELEC	12,54	0,00	
	Pièce		135-12-322				
	46	Porte étiquette Vierge	3SB3922-0AV	SIE DISTRELEC	0,84	0,00	
	Pièce		135-12-143				
	6	Bouton-poussoir ROUGE	XB4BA42	Shneider Electric DISTRELEC	12,24	0,00	
	Pièce		135-12-323				
	6	Voyant lumineux Orange	XB4BVB5	Shneider Electric DISTRELEC	19,41	0,00	
			135-12-347				

5.c

			Nom :	SHEMA	LONGE LOHANDJULA	Projet :	Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire	
			Prénom :	Jean de la croix	Billy			
			Branche :	EM		Date de création :	25/01/2005	
			Groupe :	E		Date de modification :	26/12/2019	
Modif.	Date	Nom						



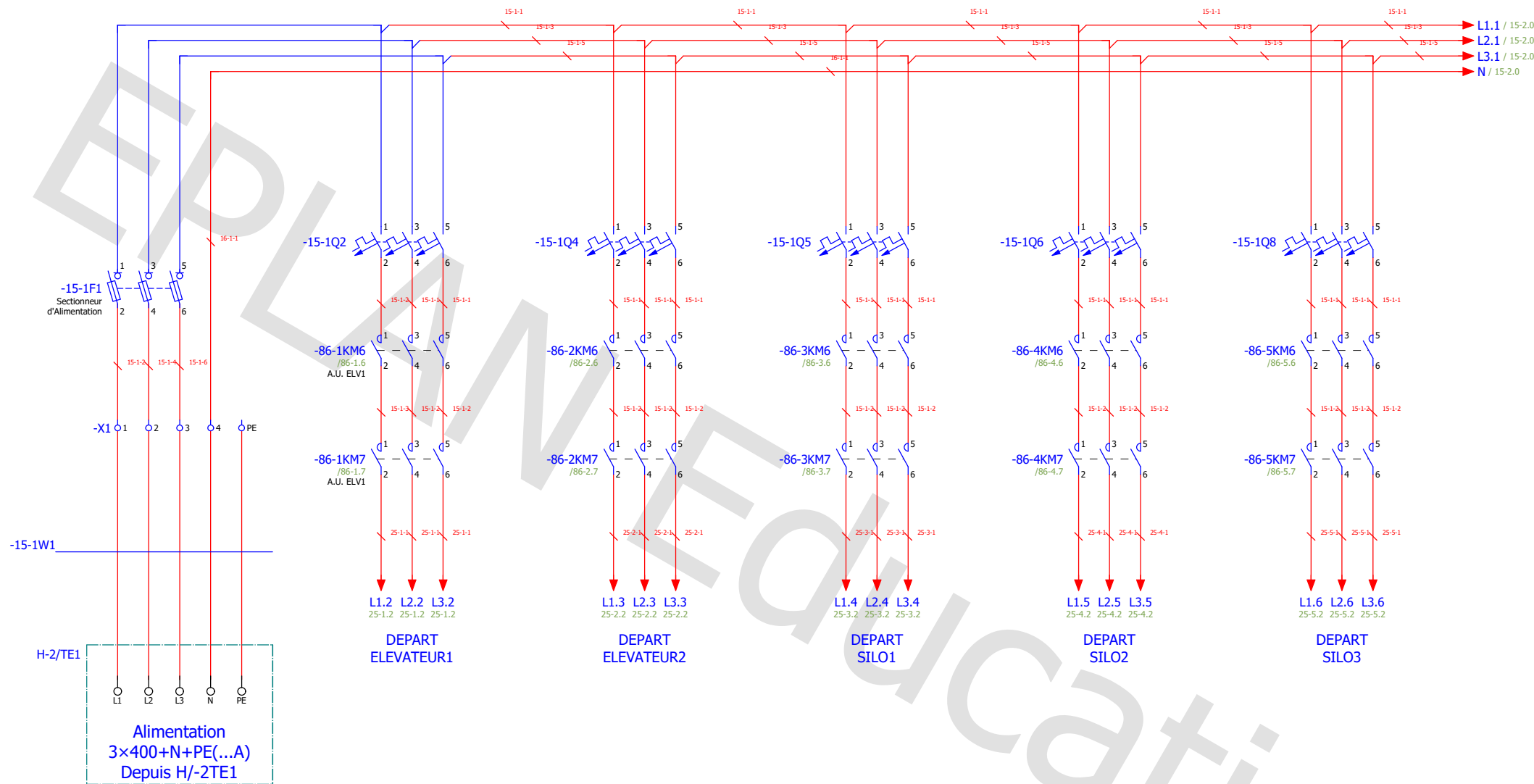
Haute école de Namur-Liège-Luxembourg

Rue de la Carrière 20,
4100 Seraing



Type de schéma :	=
Liste totale d'articles : - 135-12-347	+
Nom du fichier : DVEM2	Feuille : 7
Année scolaire : 2019-2020	Page 14 / 73

7.a



7.a

		Nom :	SHEMA	LONGE LOHANDJULA	Projet :	Haute école de Namur-Liège-Luxembourg
		Prénom :	Jean de la croix	Billy	Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire	
		Branche :	EM		Date de création :	25/01/2005
		Groupe :	E		Date de modification :	26/12/2019
Modif.	Date	Nom				



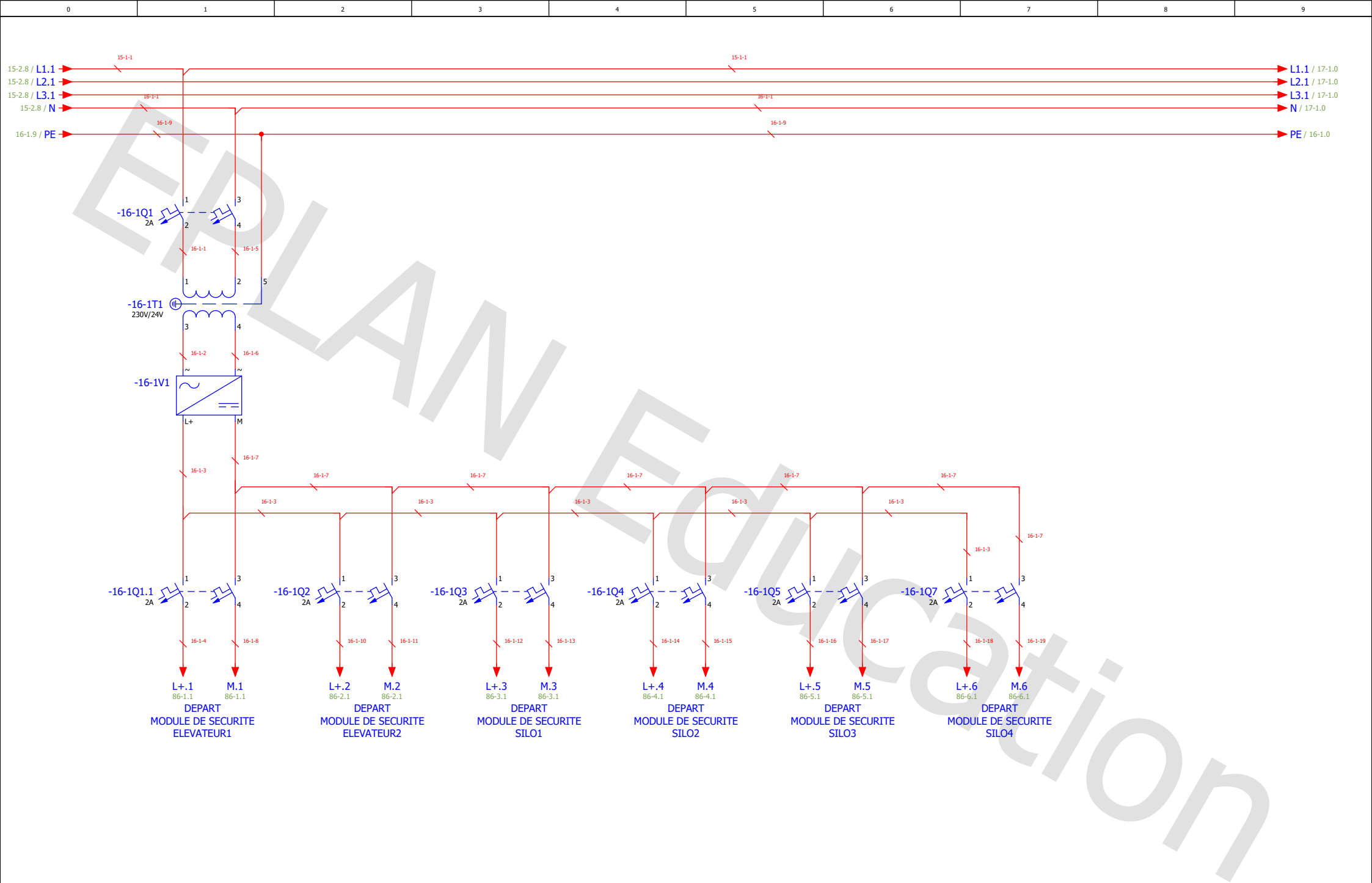
Rue de la Carrière 20,
4100 Seraing

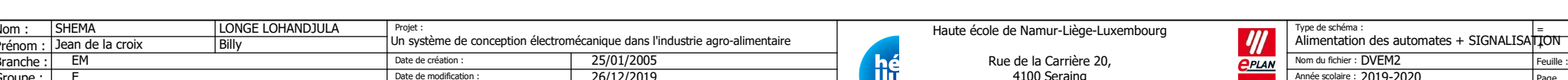


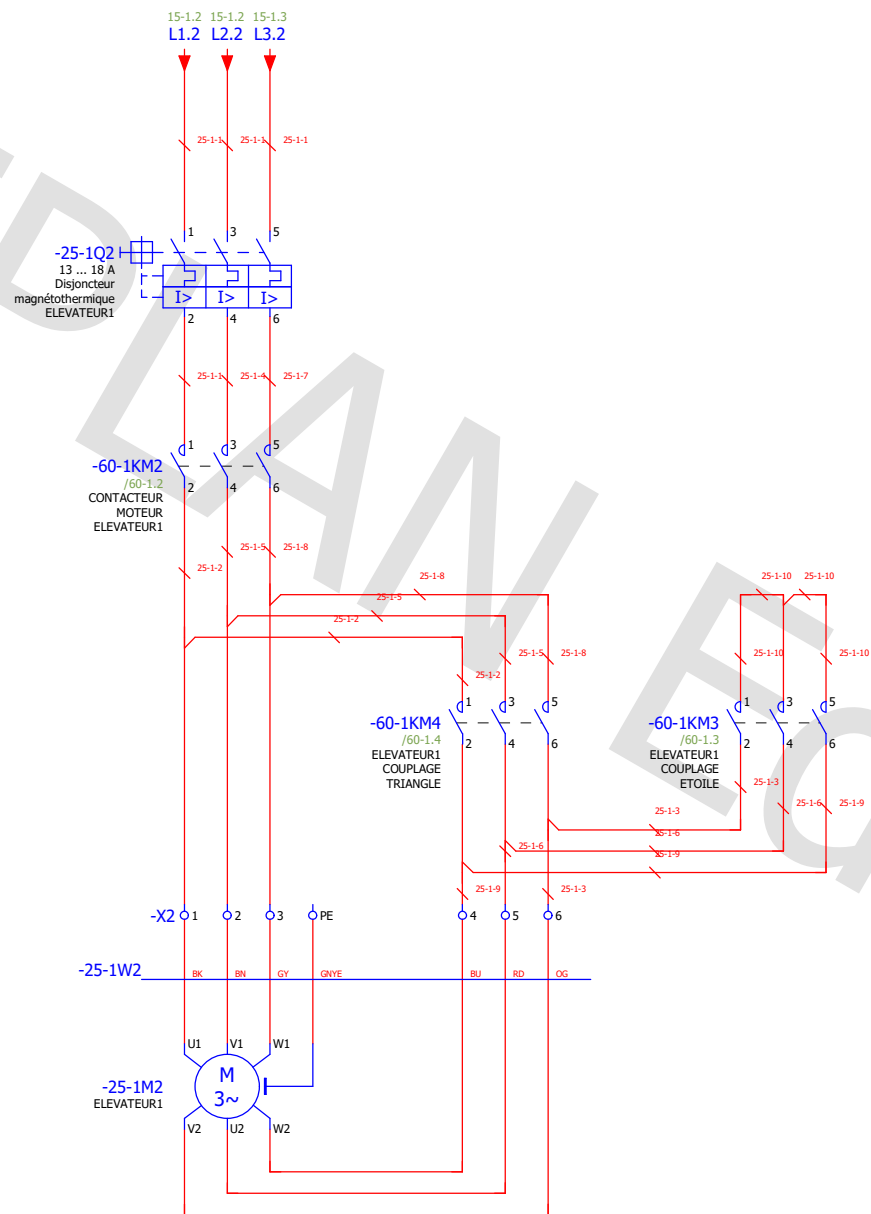
Type de schéma :	Schéma d'Alimentation Puissances
Nom du fichier :	DVEM2
Année scolaire :	2019-2020

Feuille :	15-1
Page :	16 / 73

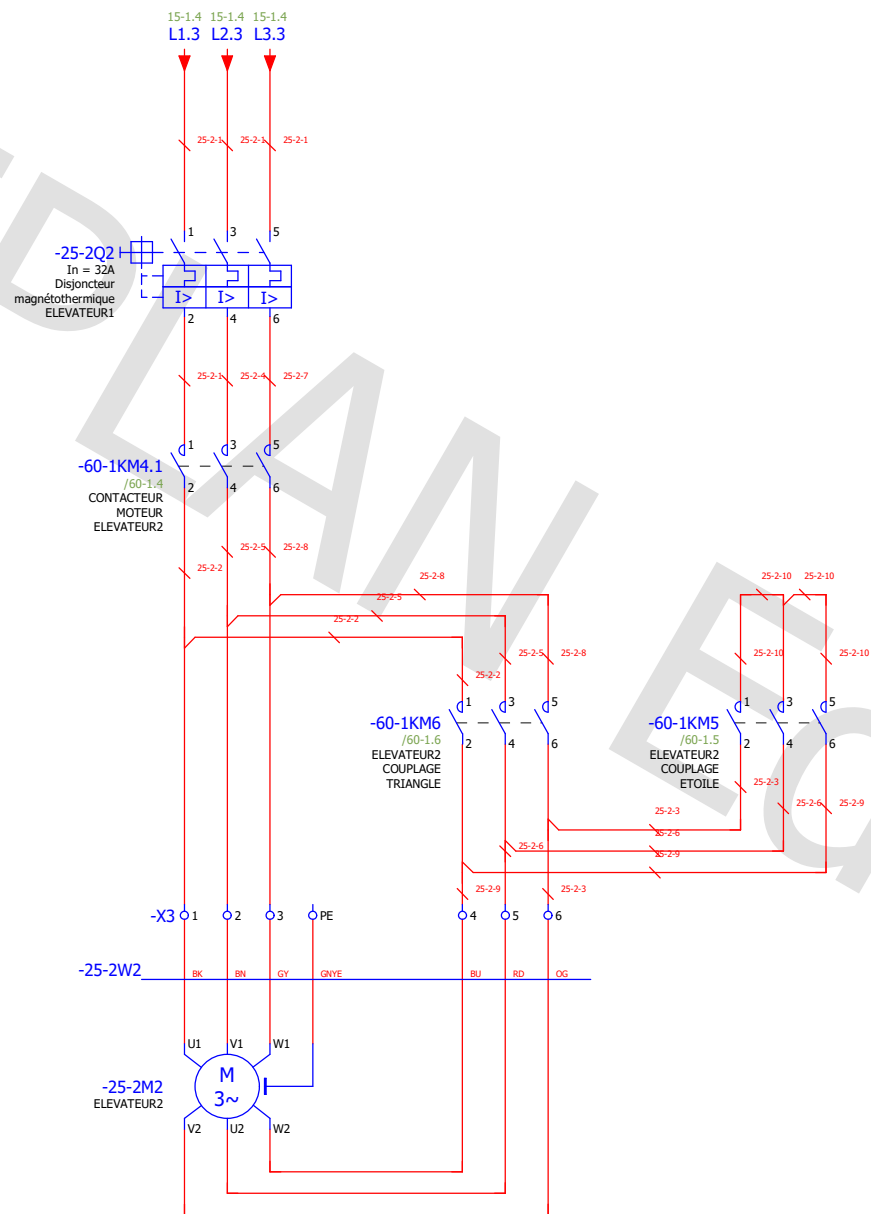
15-2





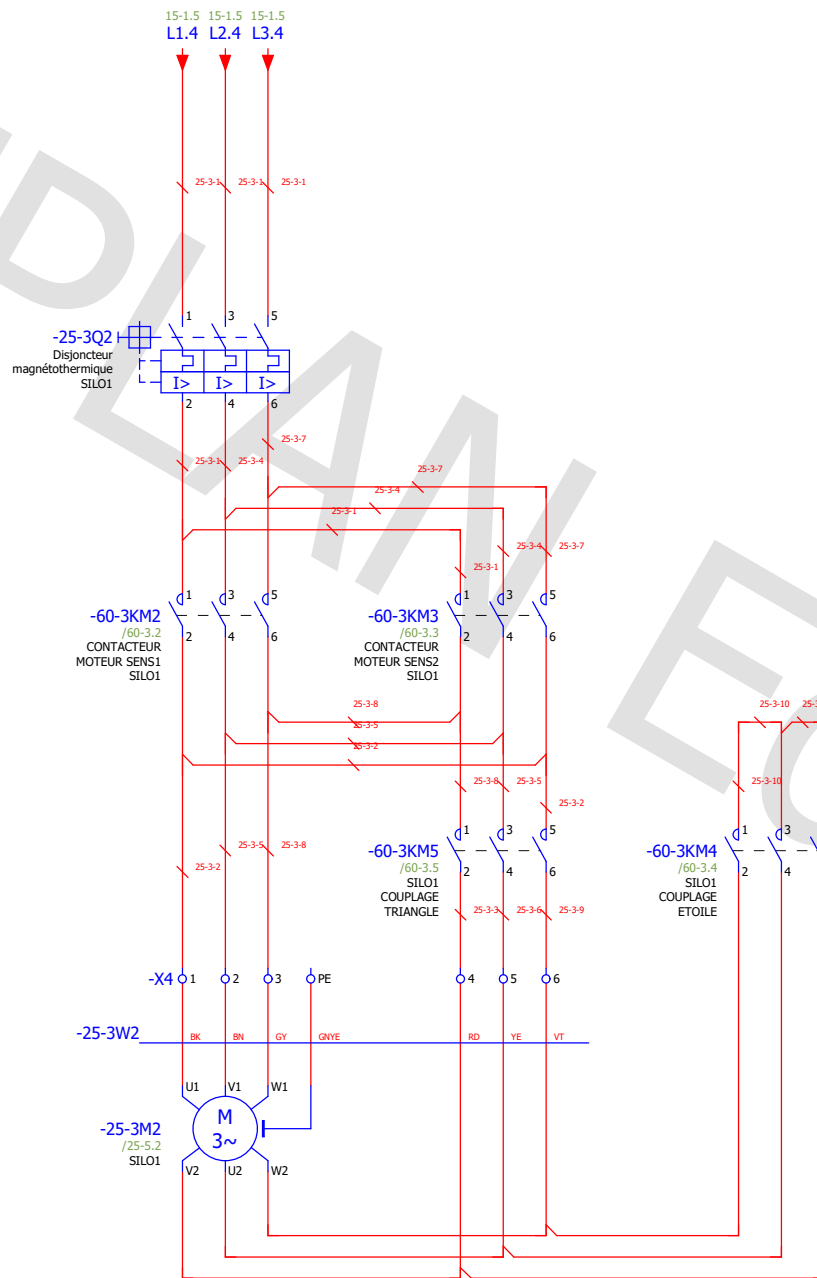




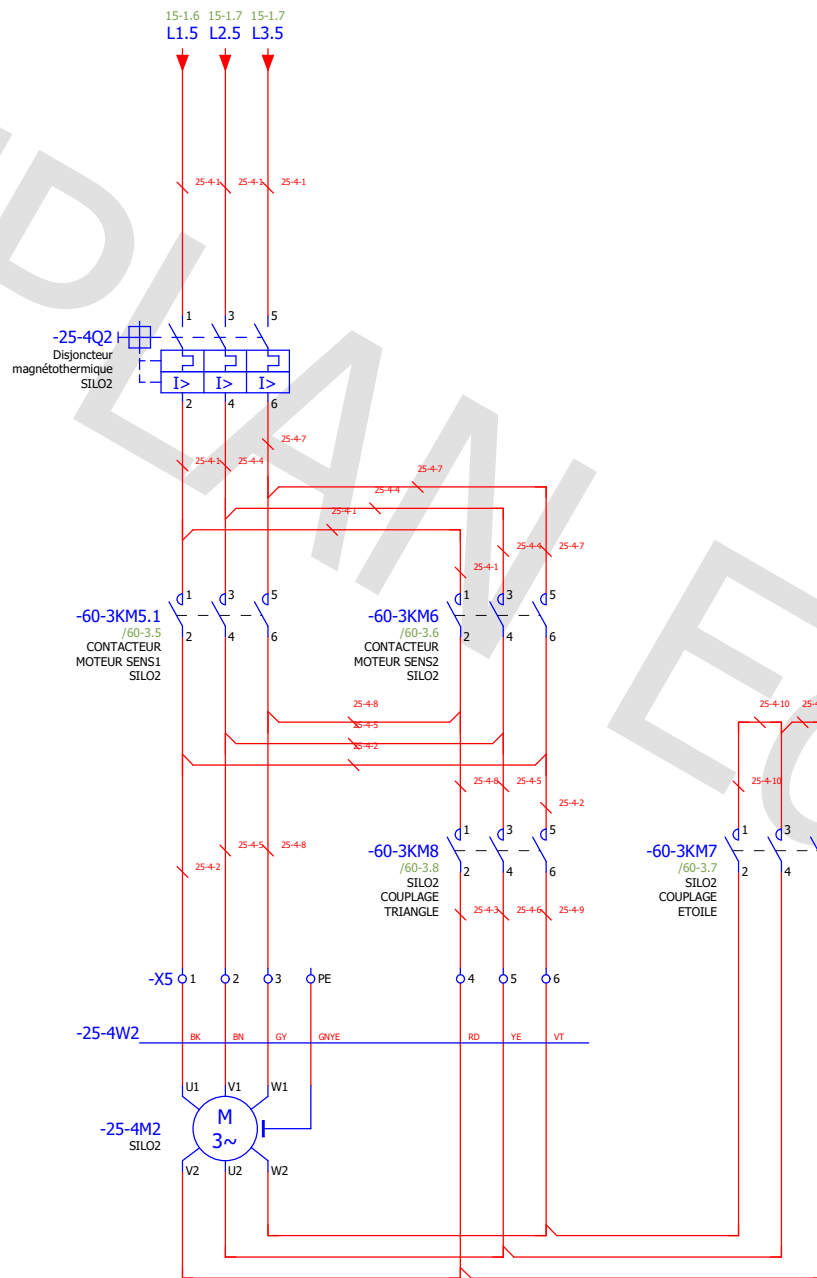
			Nom :	SHEMA	LONGE LOHANDJULA	Projet :	Haute école de Namur-Liège-Luxembourg		Type de schéma :	=
			Prénom :	Jean de la croix	Billy	Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire			Schéma de puissance ELEVATEUR1	+
			Branche :	EM		Date de création :	25/01/2005		Nom du fichier : DVEM2	Feuille : 25-1
Modif.	Date	Nom	Groupe :	E		Date de modification :	26/12/2019		Année scolaire : 2019-2020	Page 21 / 73



			Nom :	SHEMA	LONGE LOHANDJULA	Projet :	Haute école de Namur-Liège-Luxembourg		Type de schéma :	=
			Prénom :	Jean de la croix	Billy	Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire			Schéma de puissance ELEVATEUR2	+
			Branche :	EM		Date de création :			Nom du fichier : DVEM2	Feuille : 25-2
Modif.	Date	Nom	Groupe :	E		Date de modification :			Année scolaire : 2019-2020	Page 22 / 73
							Rue de la Carrière 20, 4100 Seraing			

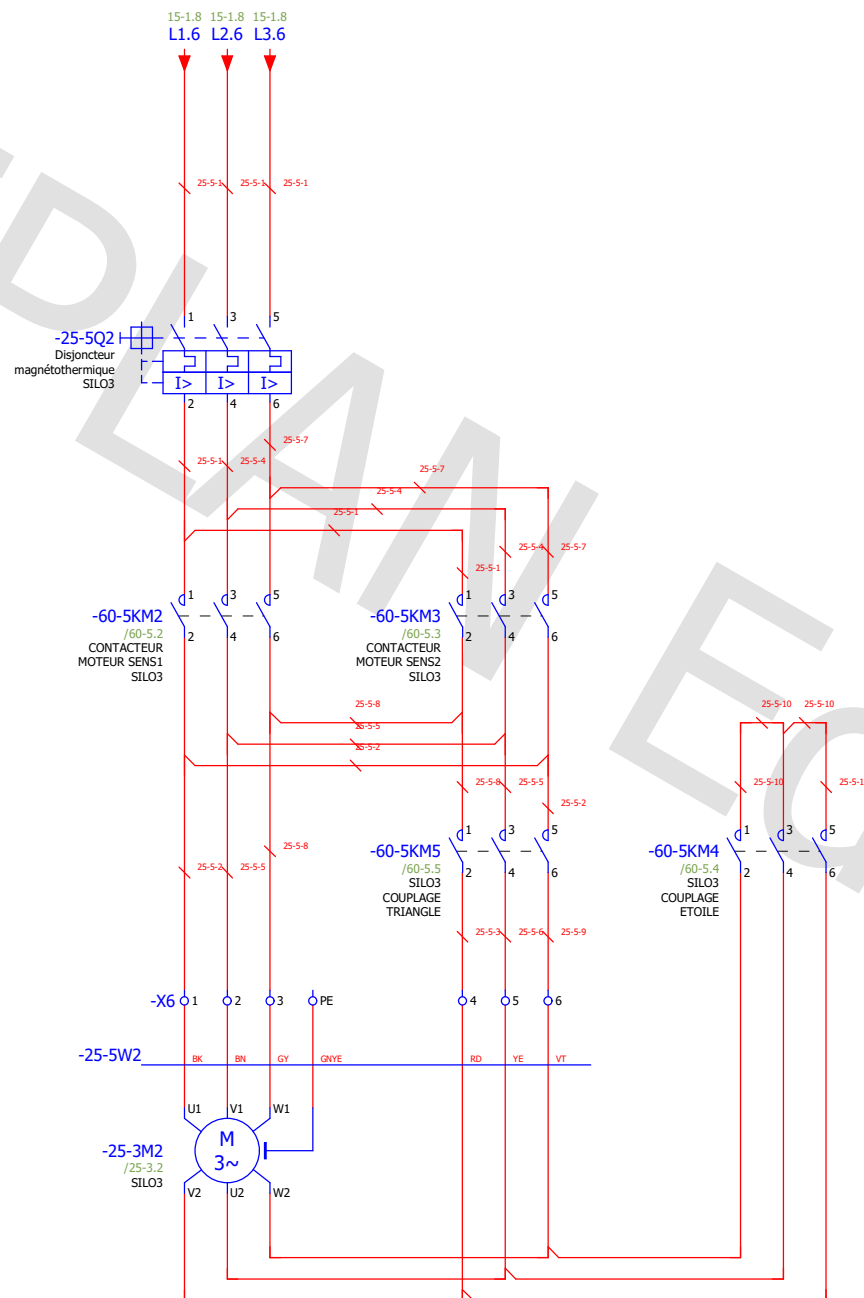


			Nom :	SHEMA	LONGE LOHANDJULA	Projet :	Haute école de Namur-Liège-Luxembourg		Type de schéma :	=
			Prénom :	Jean de la croix	Billy	Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire			Schéma de puissance SILO1	+
			Branche :	EM		Date de création :	25/01/2005		Nom du fichier : DVEM2	Feuille : 25-3
Modif.	Date	Nom	Groupe :	E		Date de modification :	26/12/2019		Année scolaire : 2019-2020	Page 23 / 73



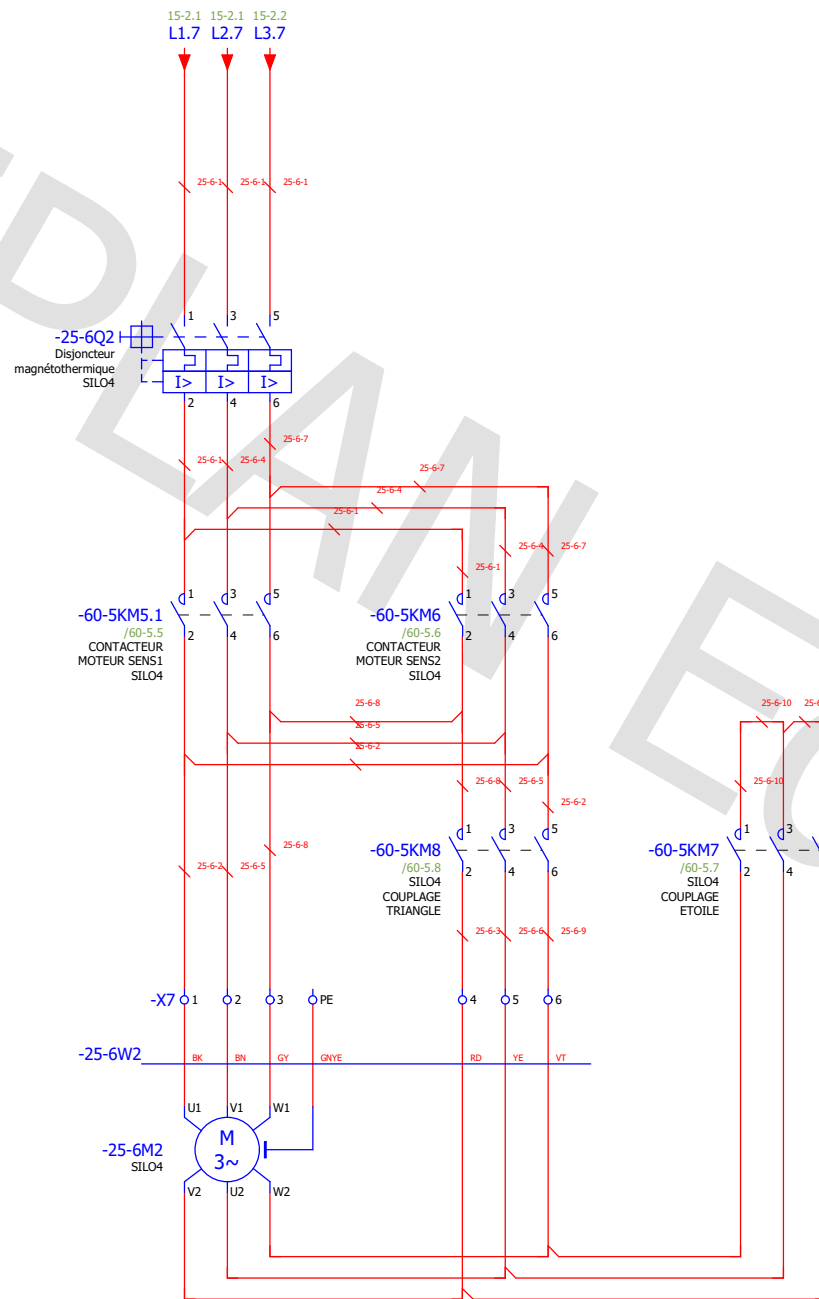
			Nom :	SHEMA	LONGE LOHANDJULA	Projet :	Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire	
			Prénom :	Jean de la croix	Billy	Date de création :	25/01/2005	
			Branche :	EM		Date de modification :	26/12/2019	
Modif.	Date	Nom	Groupe :	E				





			Nom :	SHEMA	LONGE LOHANDJULA	Projet :	
			Prénom :	Jean de la croix	Billy	Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire	
			Branche :	EM		Date de création :	25/01/2005
			Groupe :	E		Date de modification :	26/12/2019
Modif.	Date	Nom					





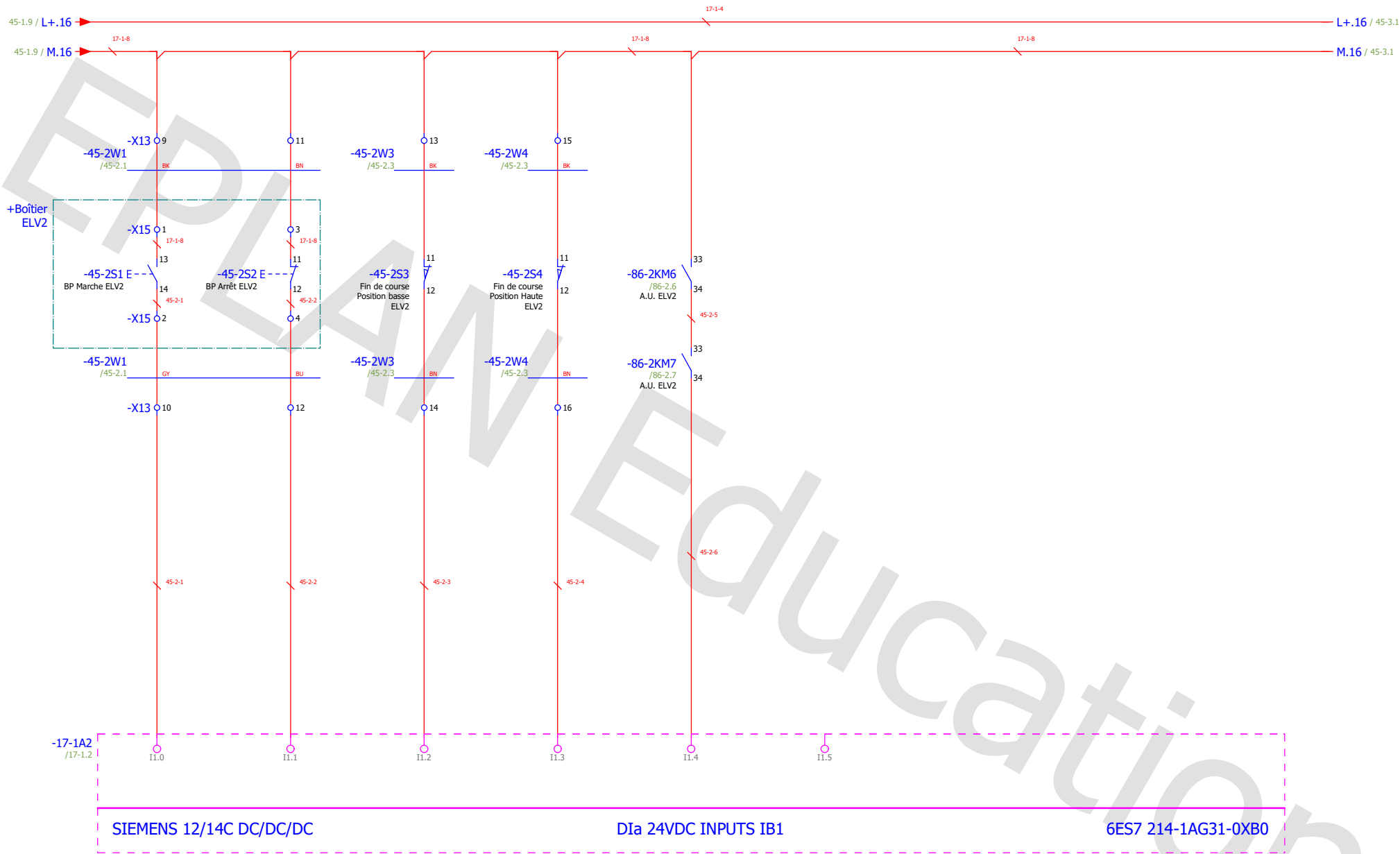
Nom : SHEMA				LONGE LOHANDJULA				Projet : Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire			
Prénom : Jean de la croix				Billy							
Branche : EM								Date de création : 25/01/2005			
Groupe : E								Date de modification : 26/12/2019			

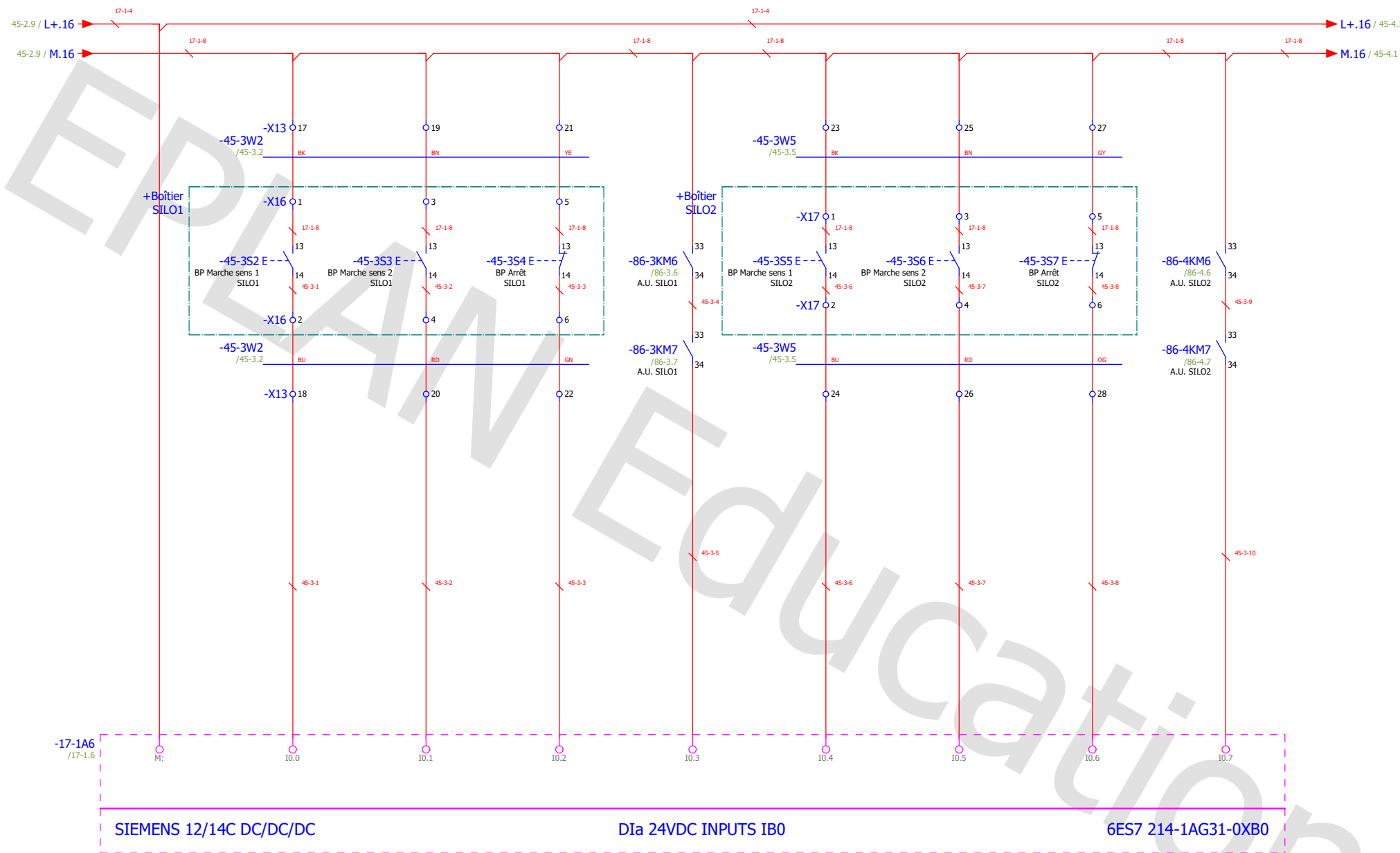


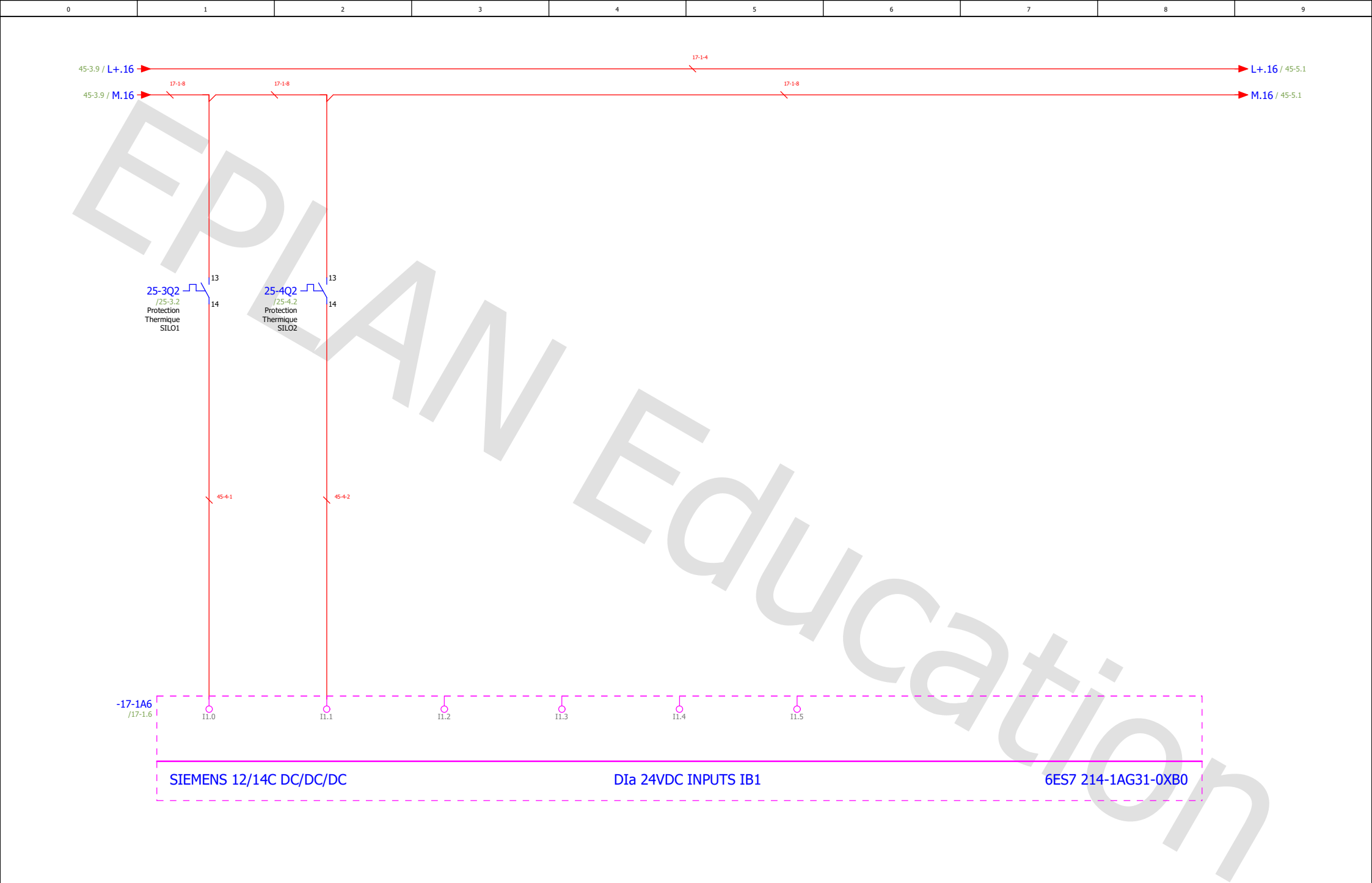
Haute école de Namur-Liège-Luxembourg
Rue de la Carrière 20,
4100 Seraing

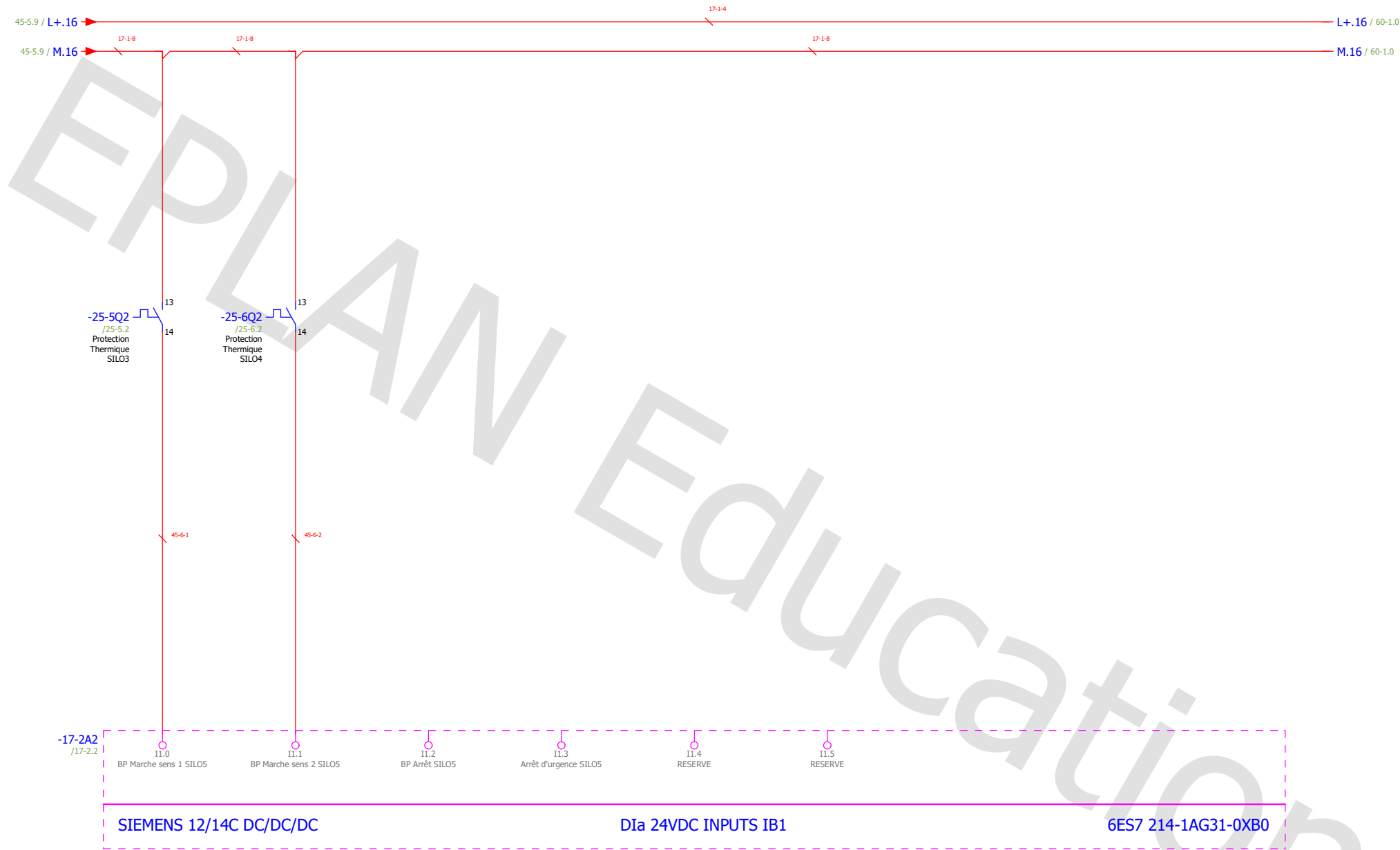


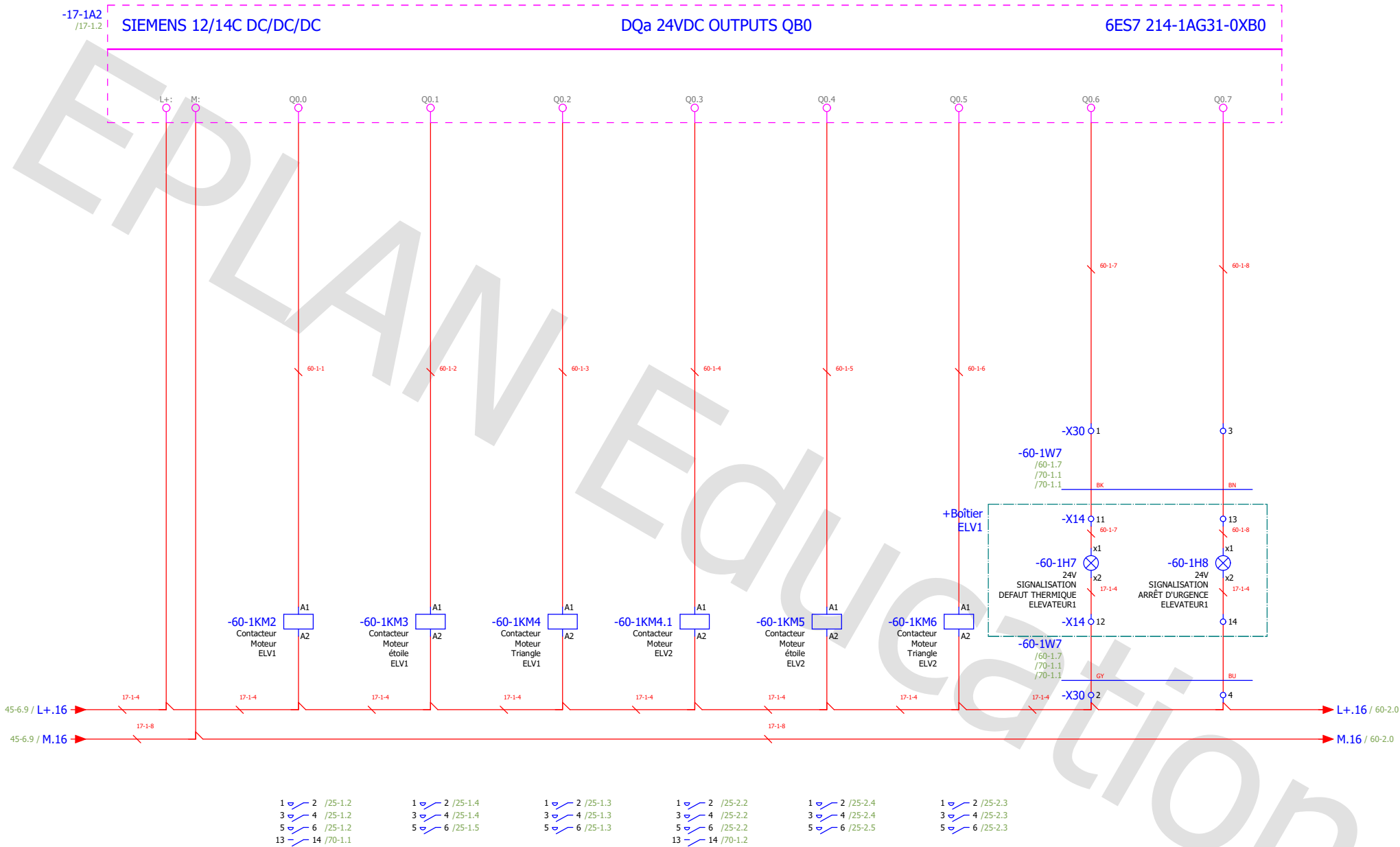
Type de schéma : Schéma de puissance SILO4	=
Nom du fichier : DVEM2	+
Année scolaire : 2019-2020	

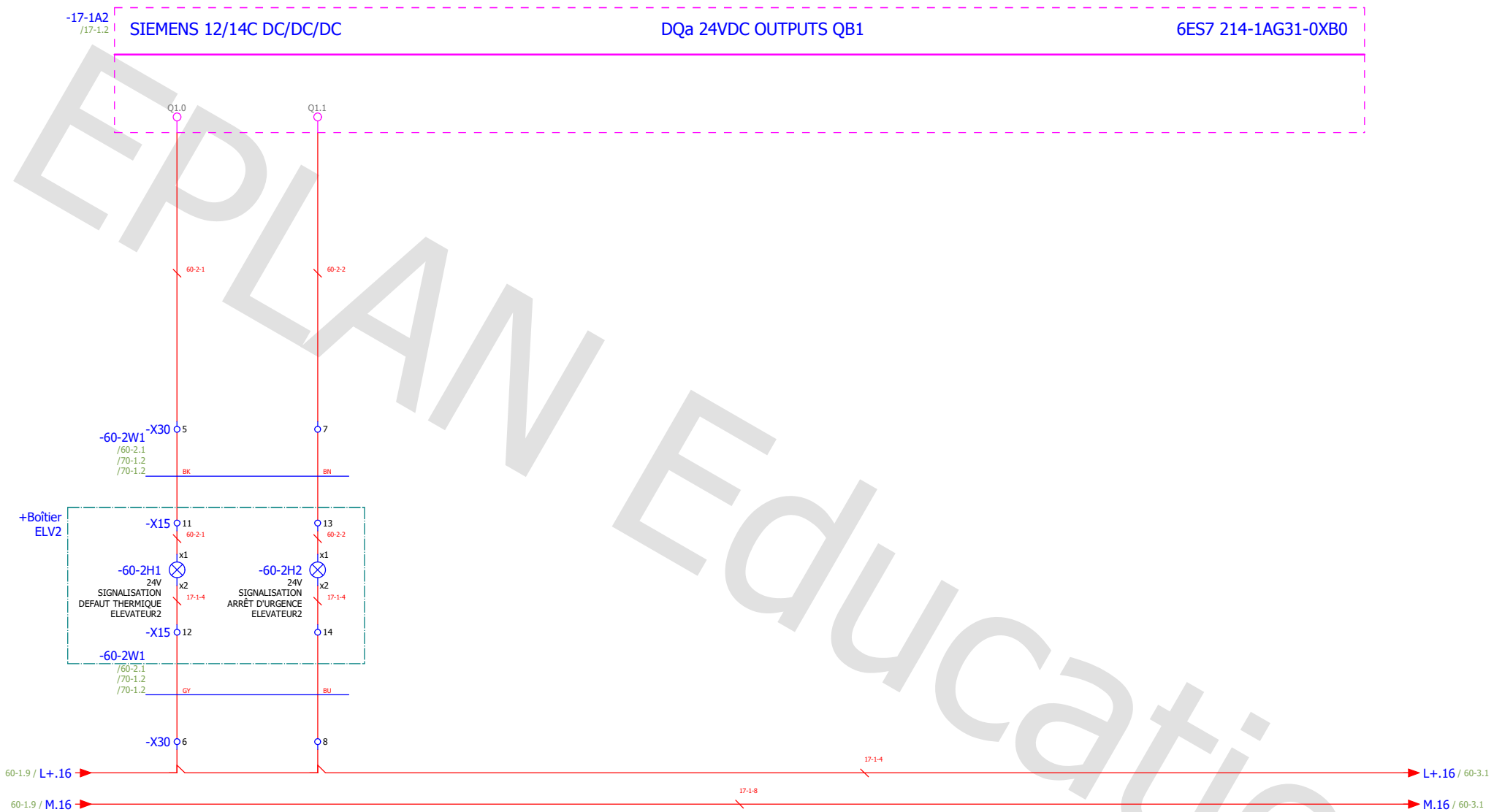


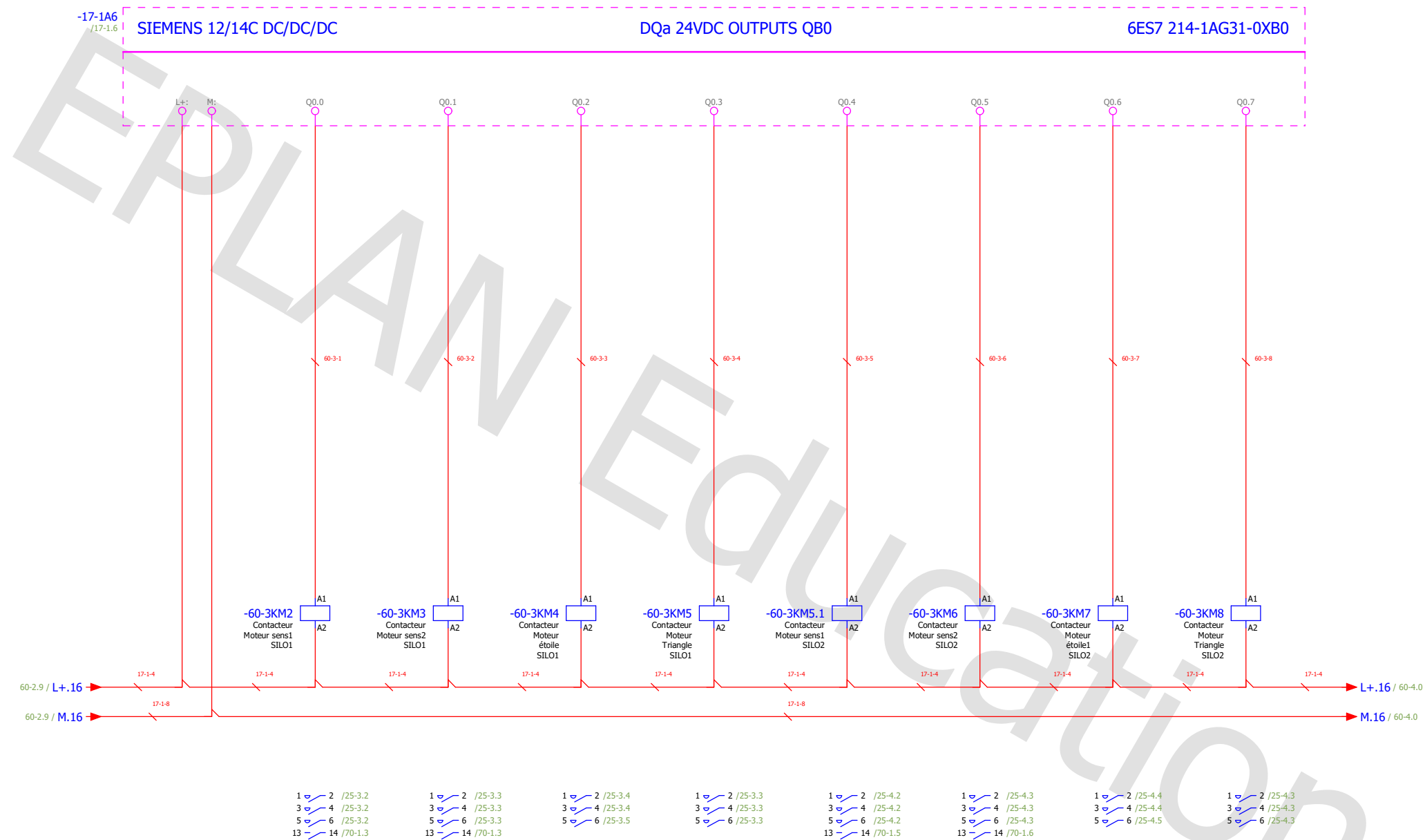


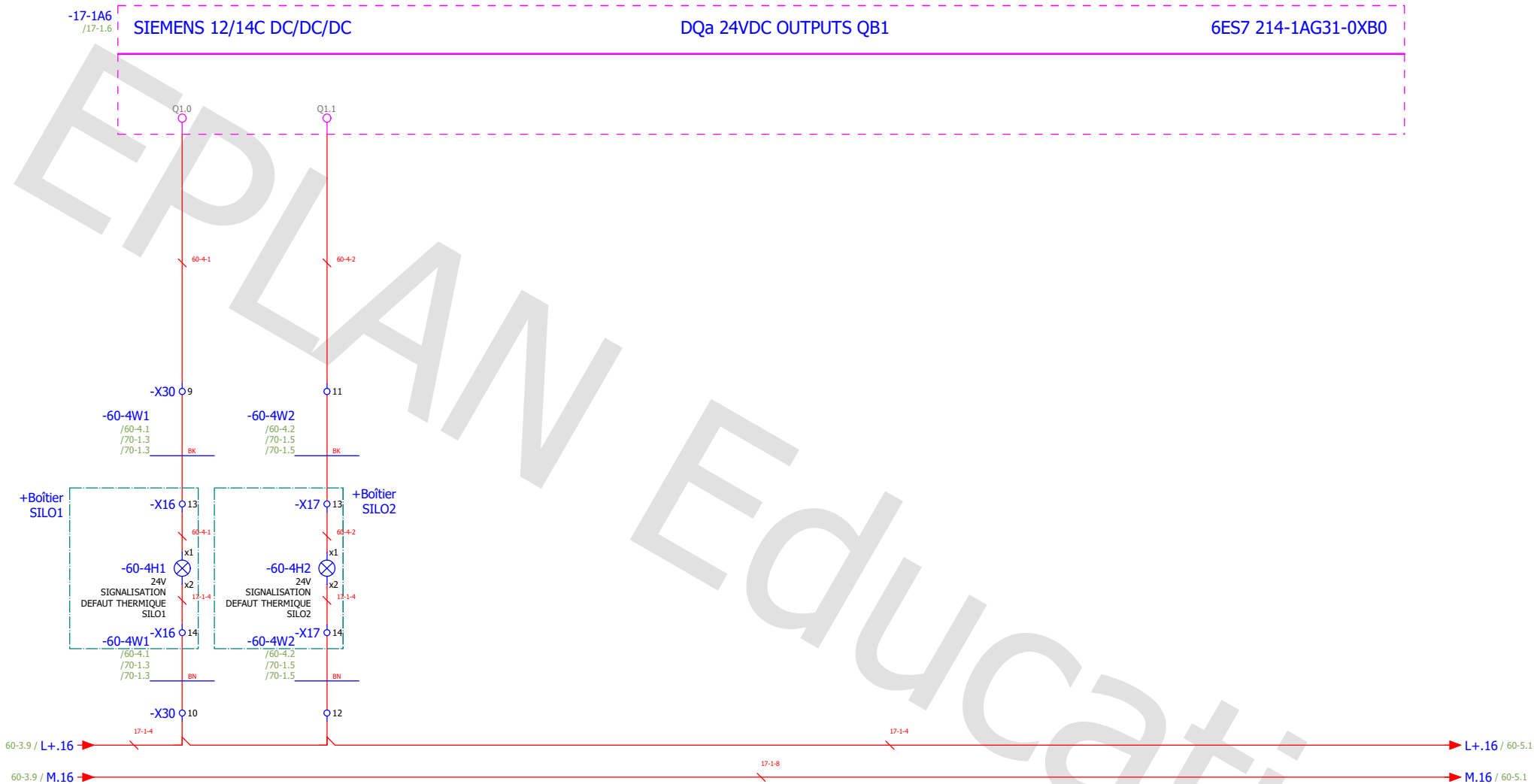


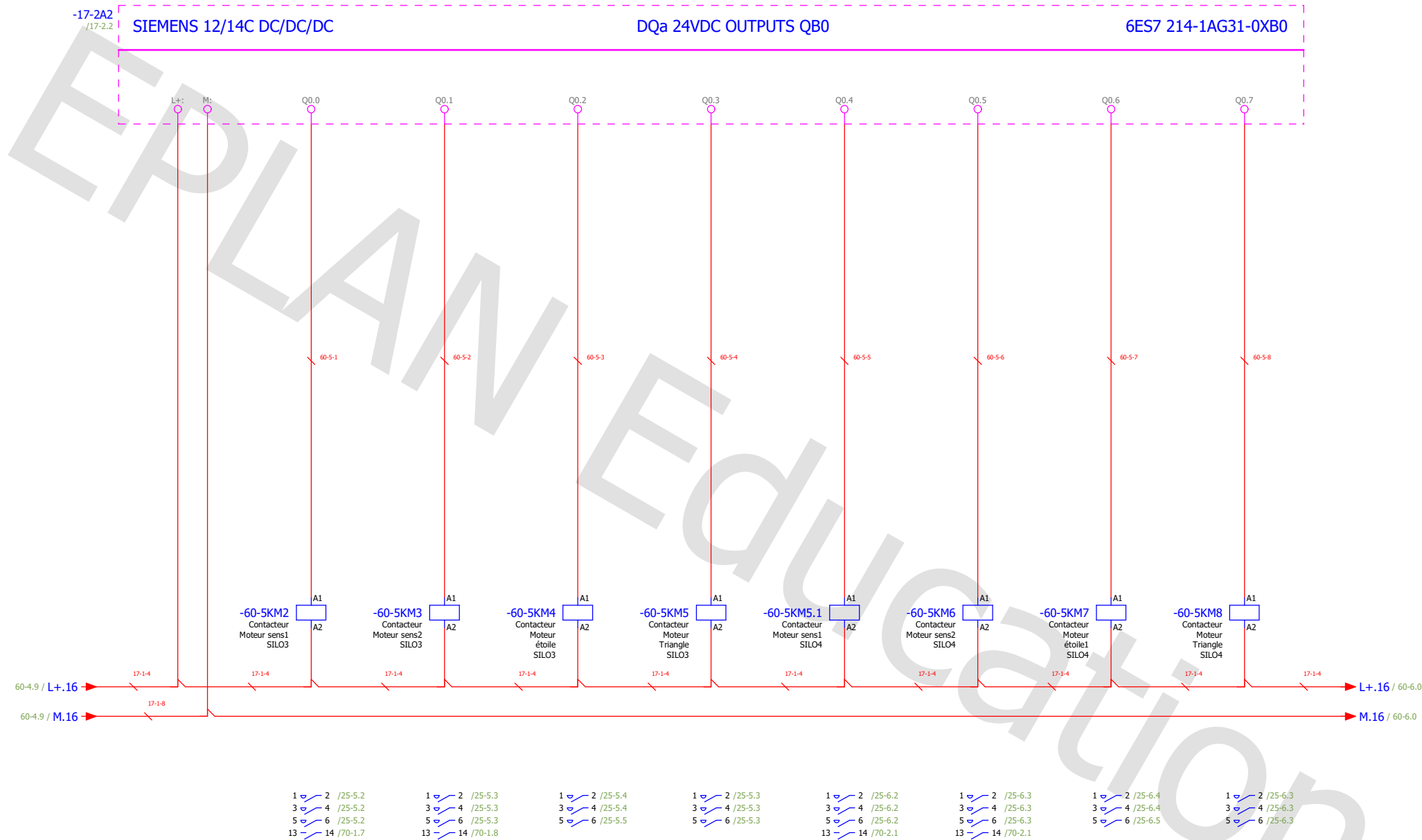




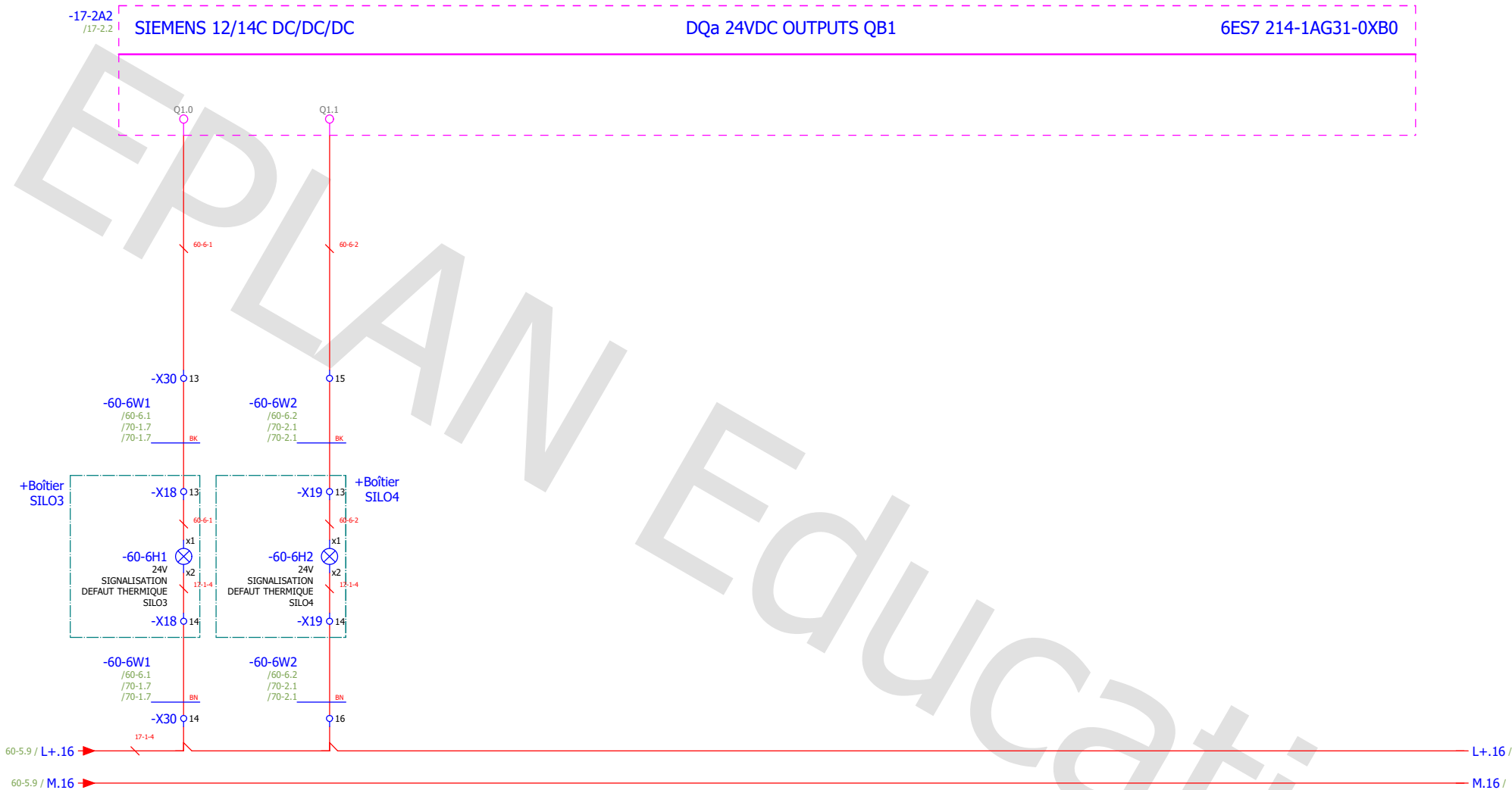


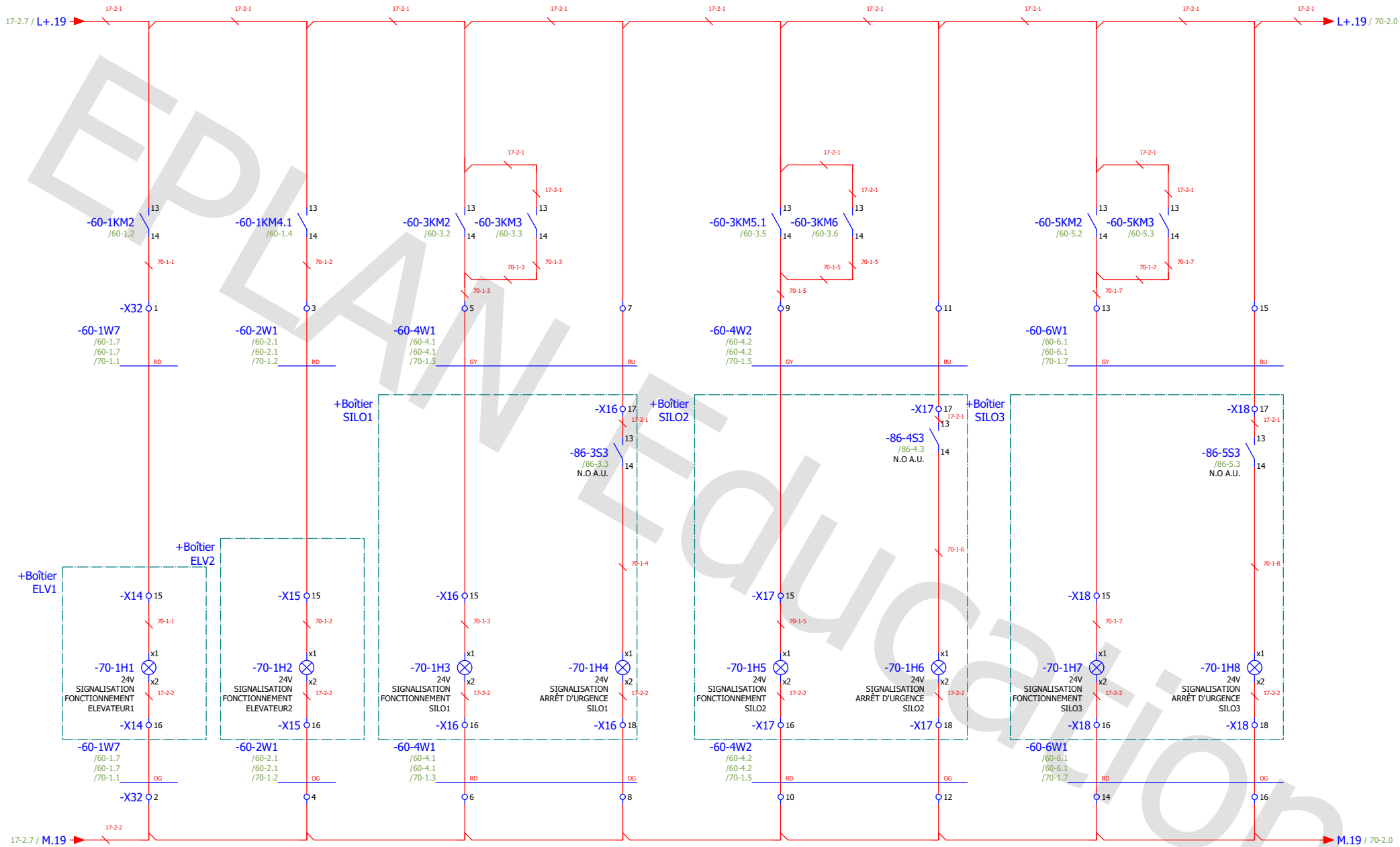


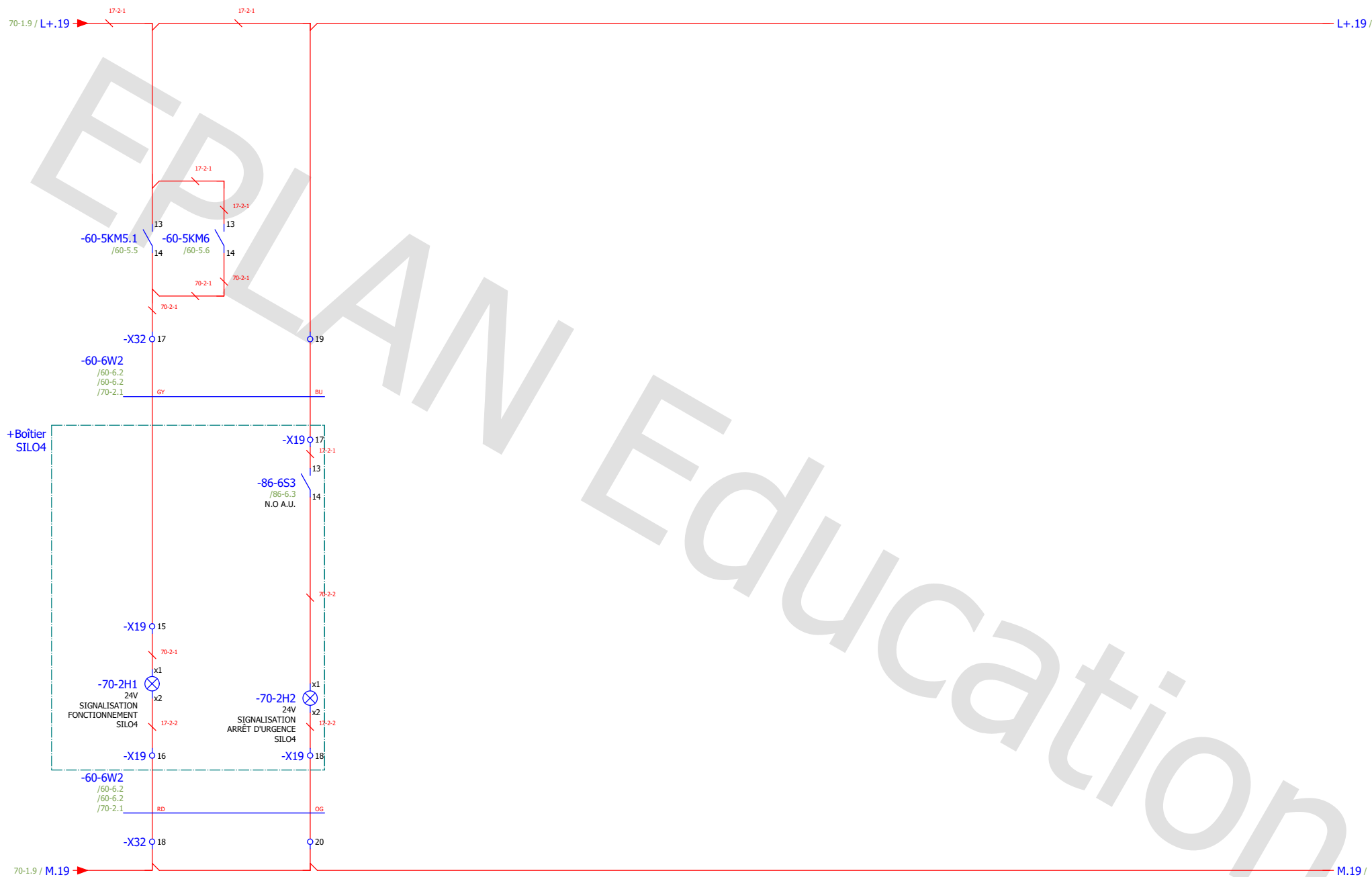




Nom : SHEMA				LONGE LOHANDJULA				Projet : Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire			
Prénom : Jean de la croix				Billy				Date de création : 25/01/2005			
Branche : EM								Date de modification : 26/12/2019			
Groupe : E											
Modif.	Date	Nom		Date		Nom		Date		Nom	







Nom :	SHEMA	LONGE LOHANDJULA	Projet :	Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire	
Prénom :	Jean de la croix	Billy	Date de création :	25/01/2005	
Branche :	EM		Date de modification :	26/12/2019	
Groupe :	E				

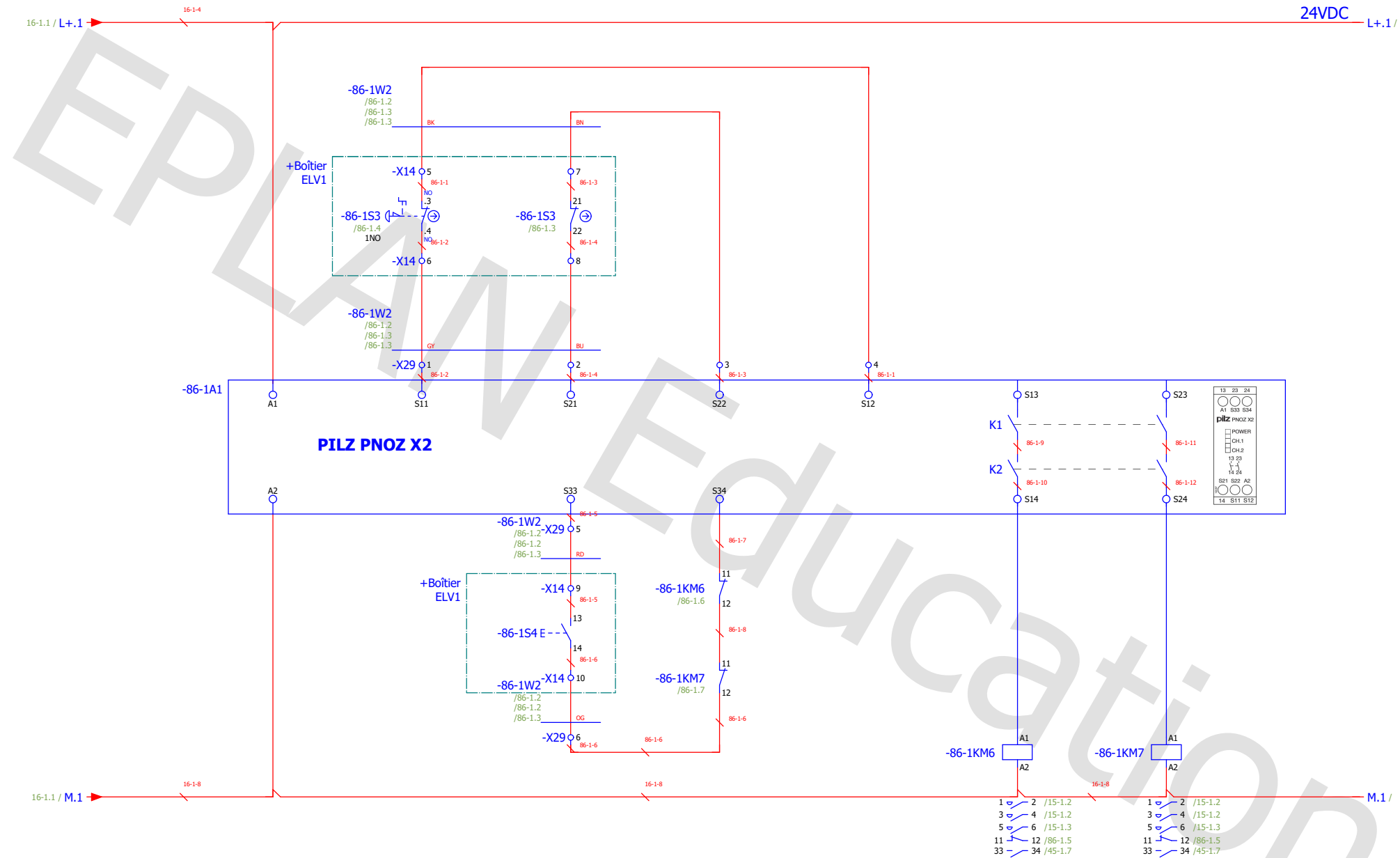


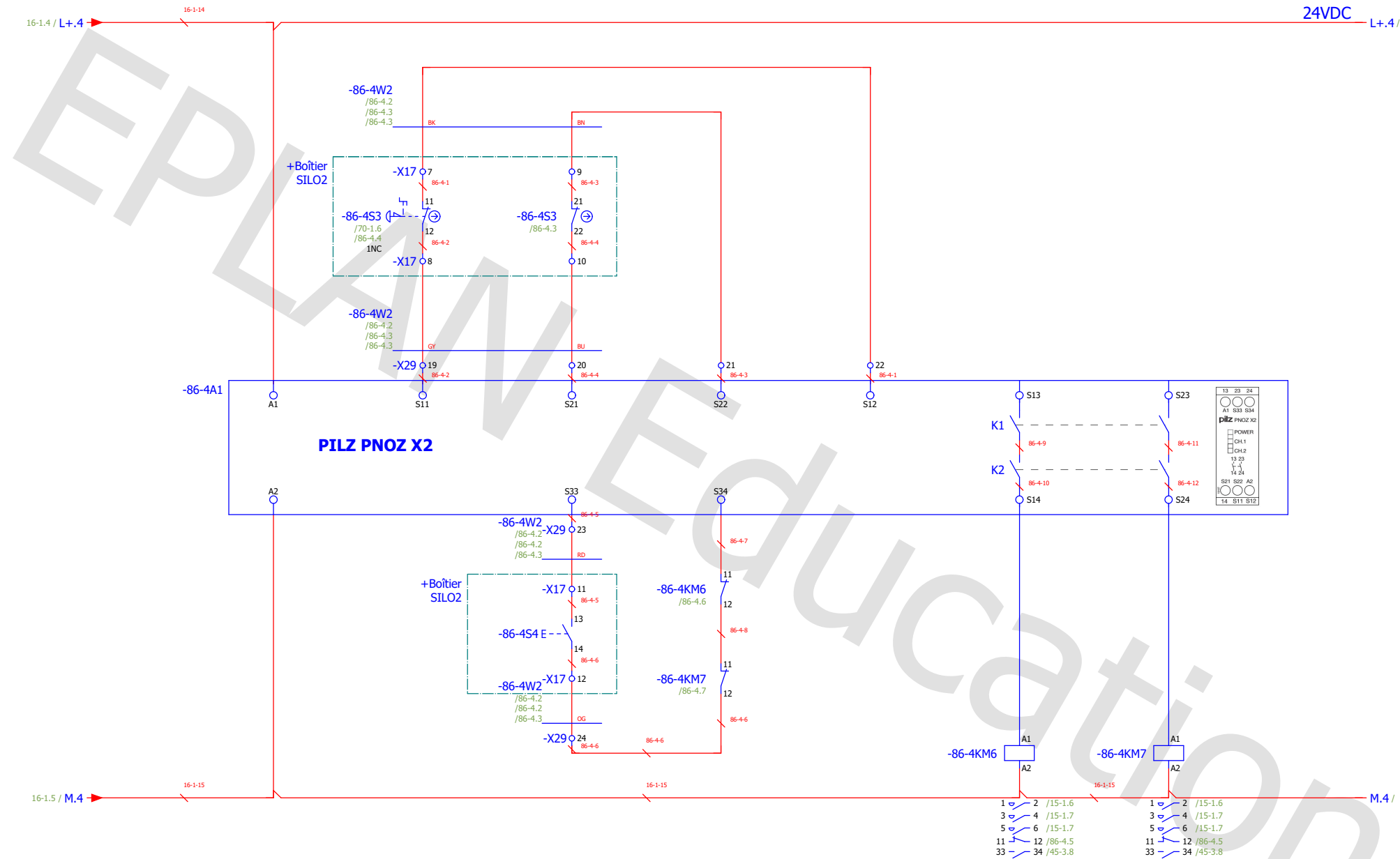
Haute école de Namur-Liège-Luxembourg
Rue de la Carrière 20,
4100 Seraing



Type de schéma :	Signalisations
Nom du fichier :	DVEM2
Année scolaire :	2019-2020

Feuille :	70-2
Page :	40 / 73



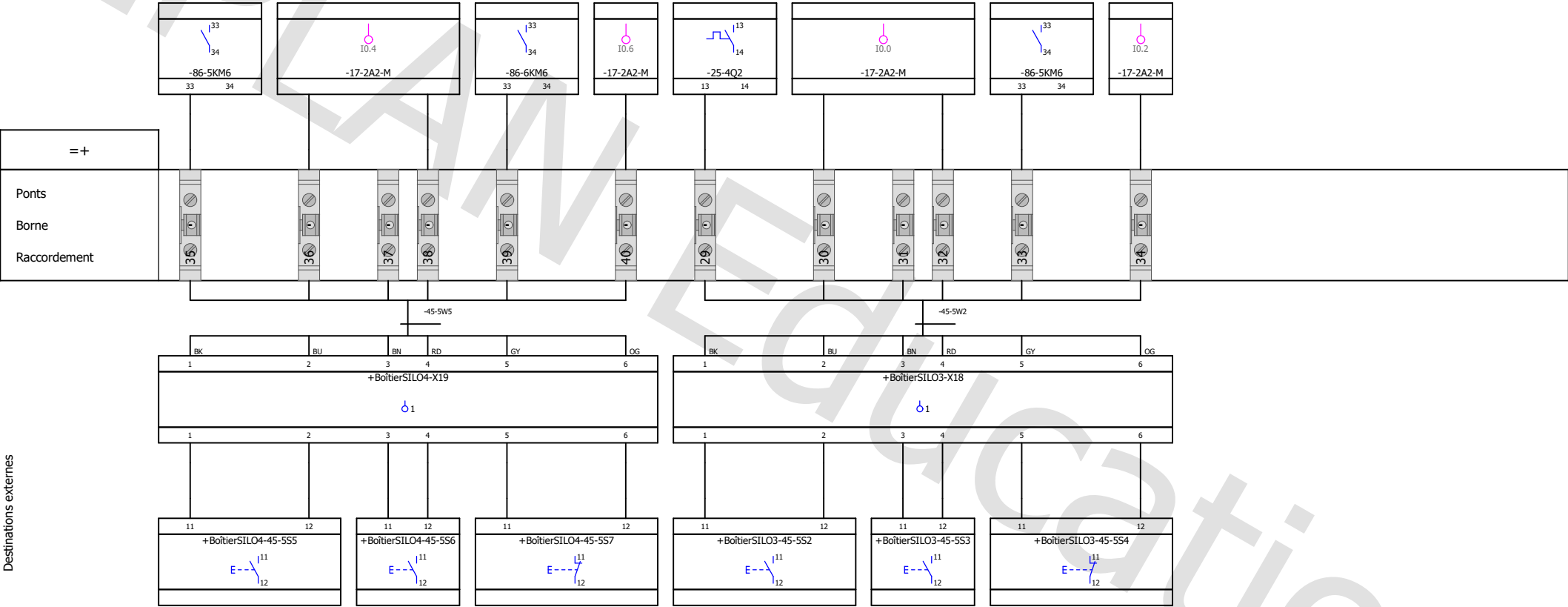


Nom : SHEMA				LONGE LOHANDJULA				Projet : Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire			
Prénom : Jean de la croix				Billy				Date de création : 25/01/2005			
Branche : EM								Date de modification : 26/12/2019			
Groupe : E											

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

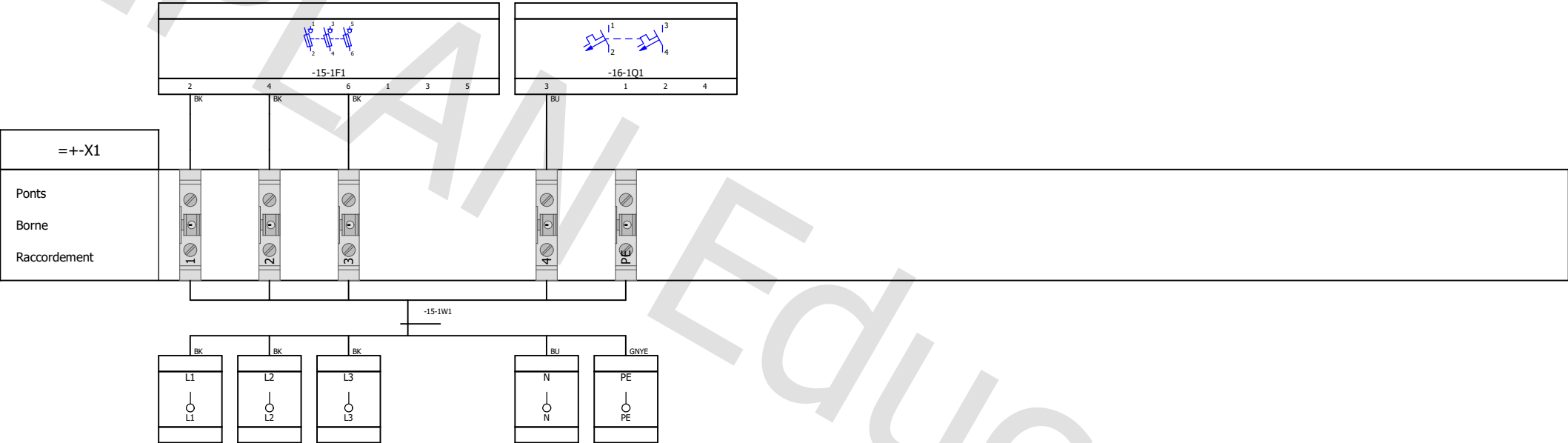


Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

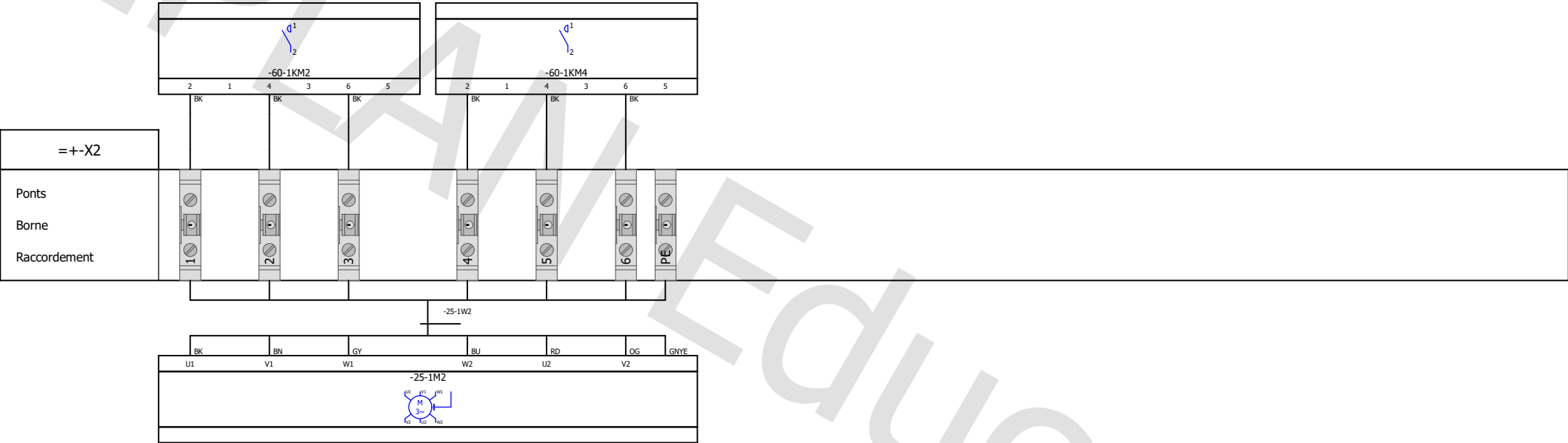


Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

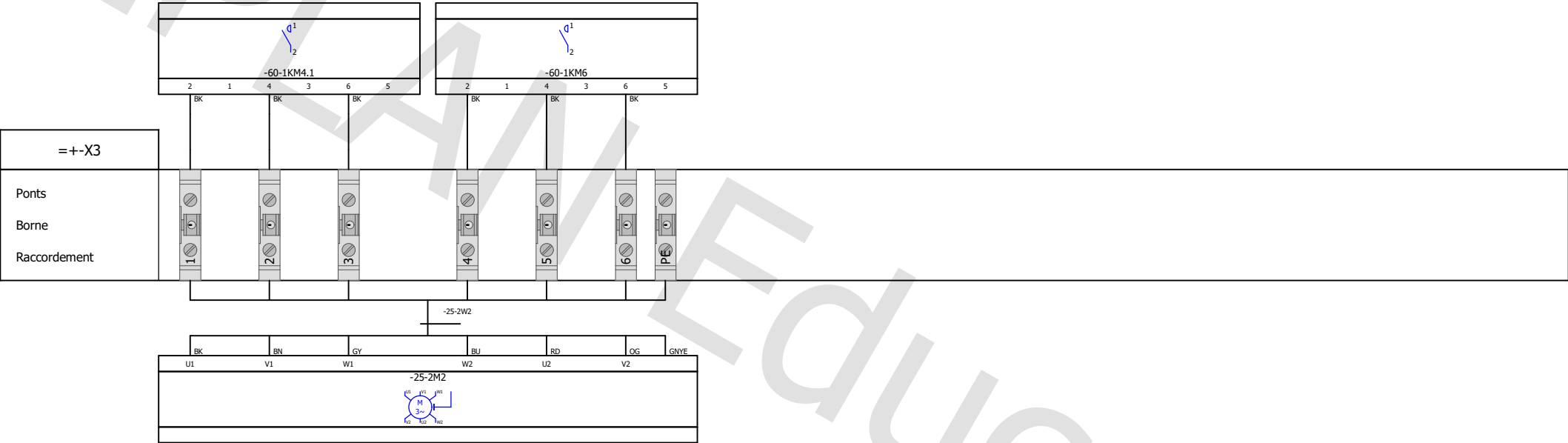


Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

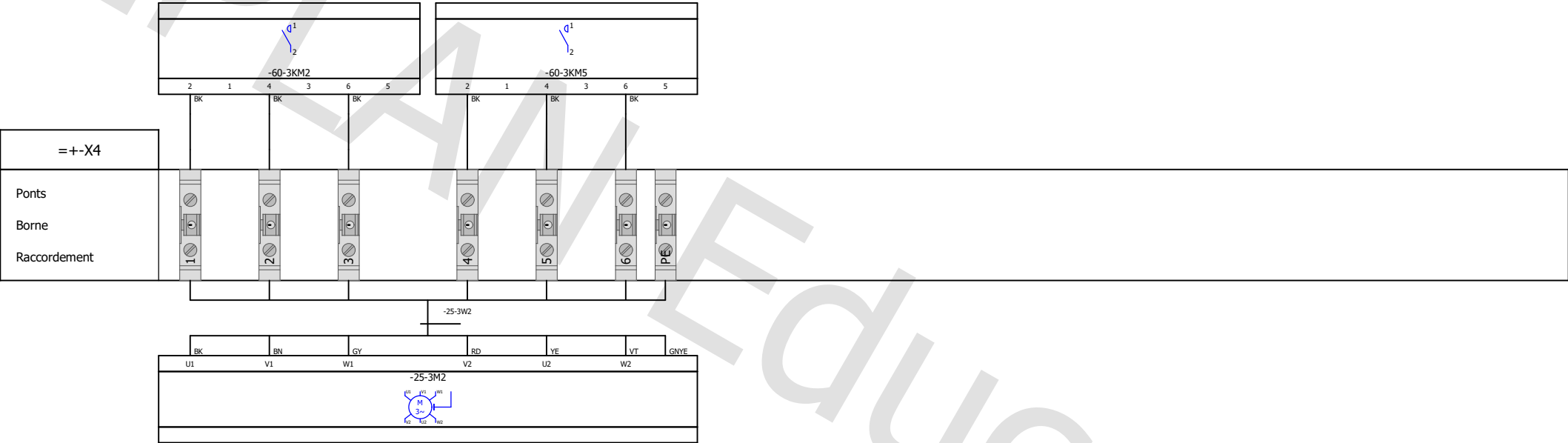


Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

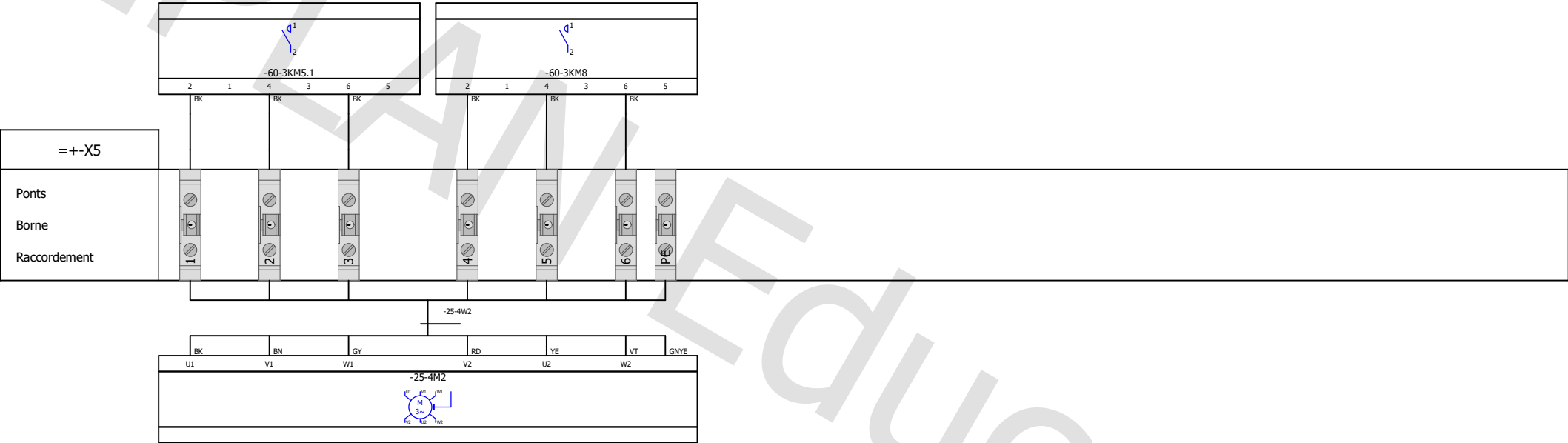


Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

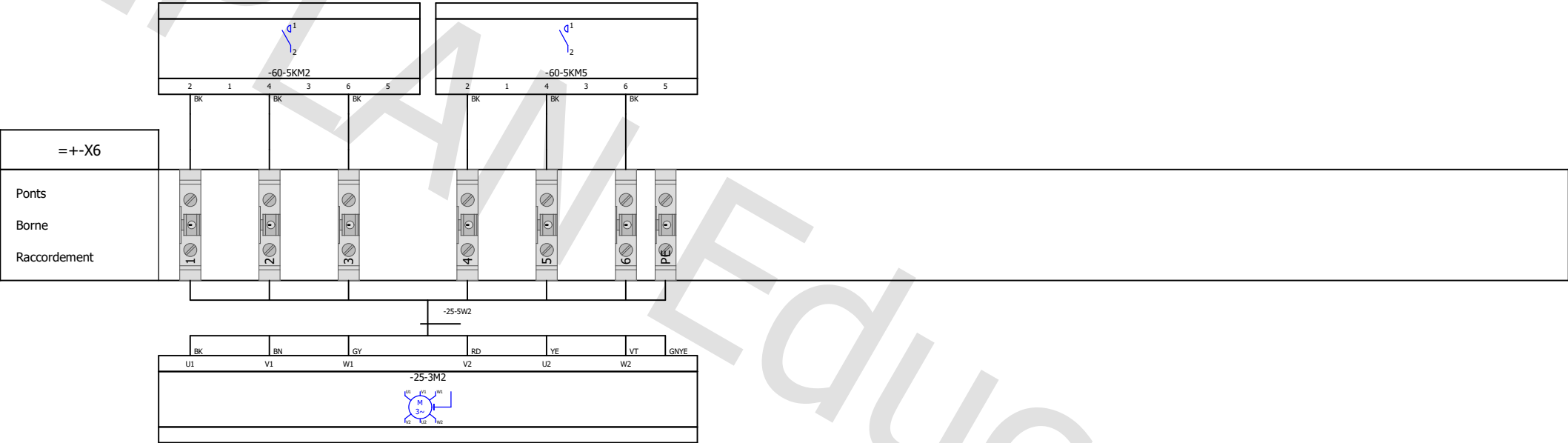


Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

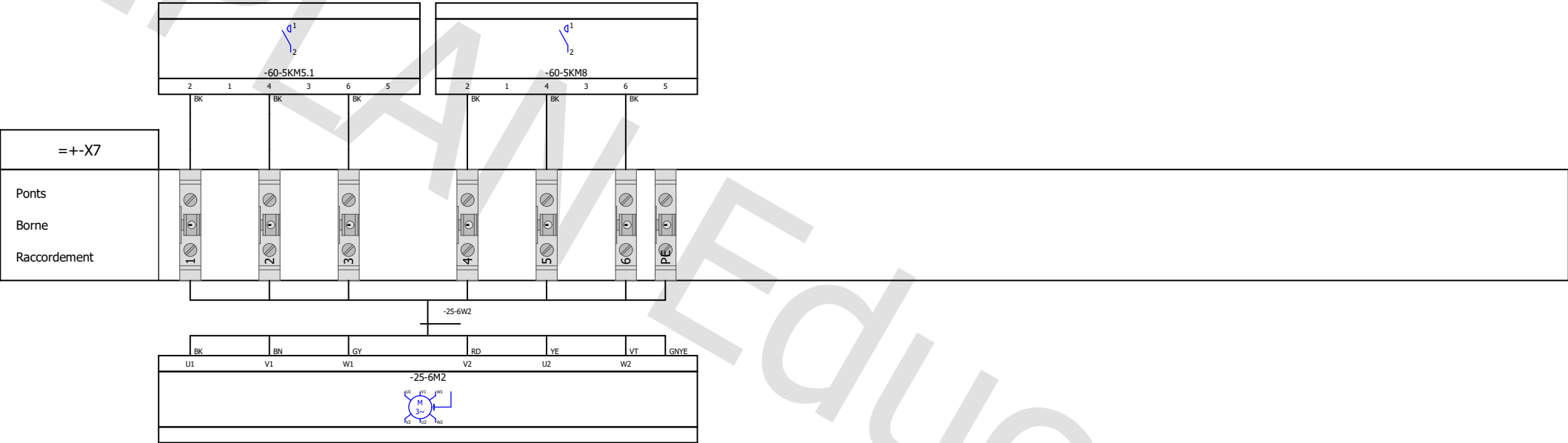


Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 02/04/2020

Destinations internes



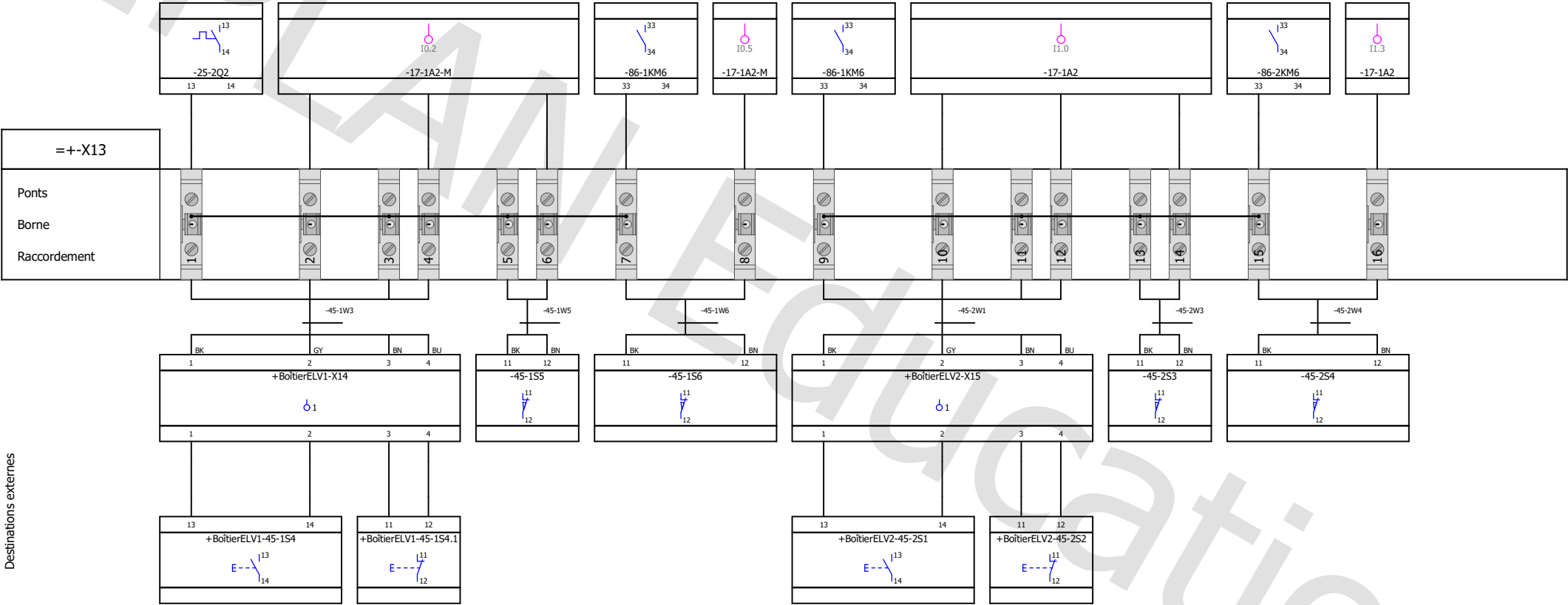
Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

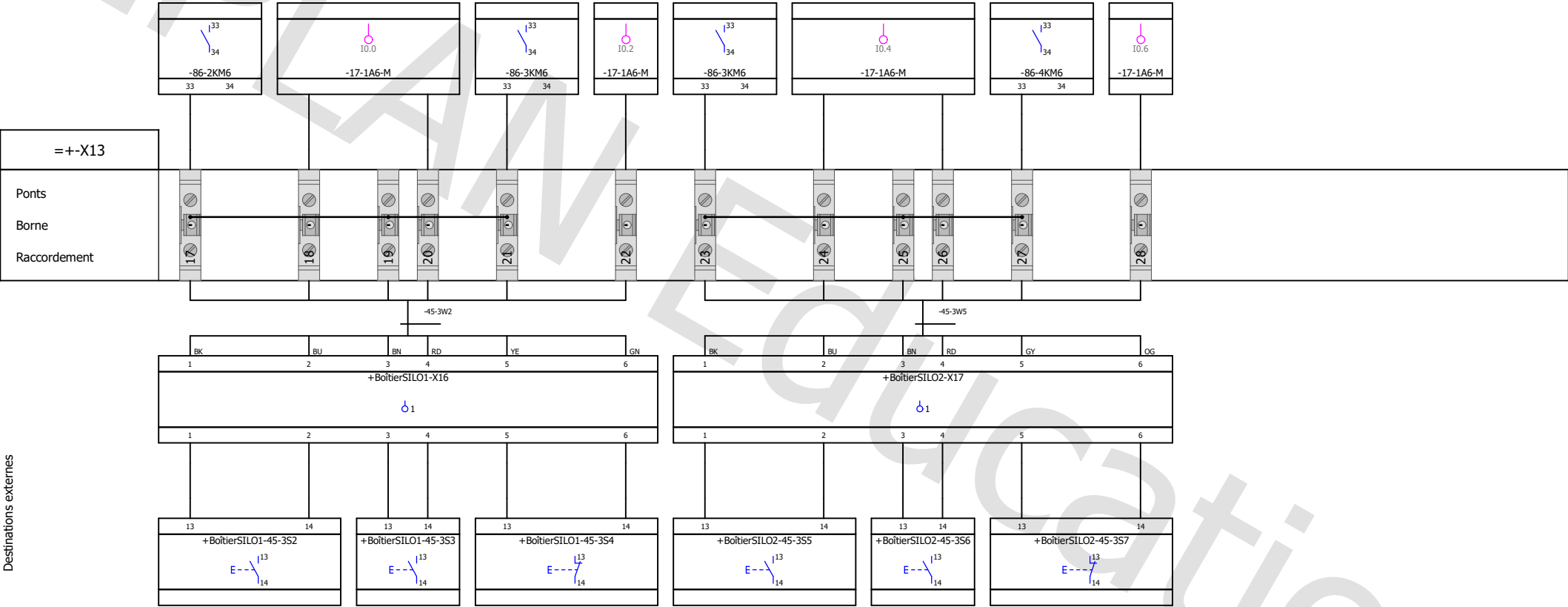
Destinations externes



Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

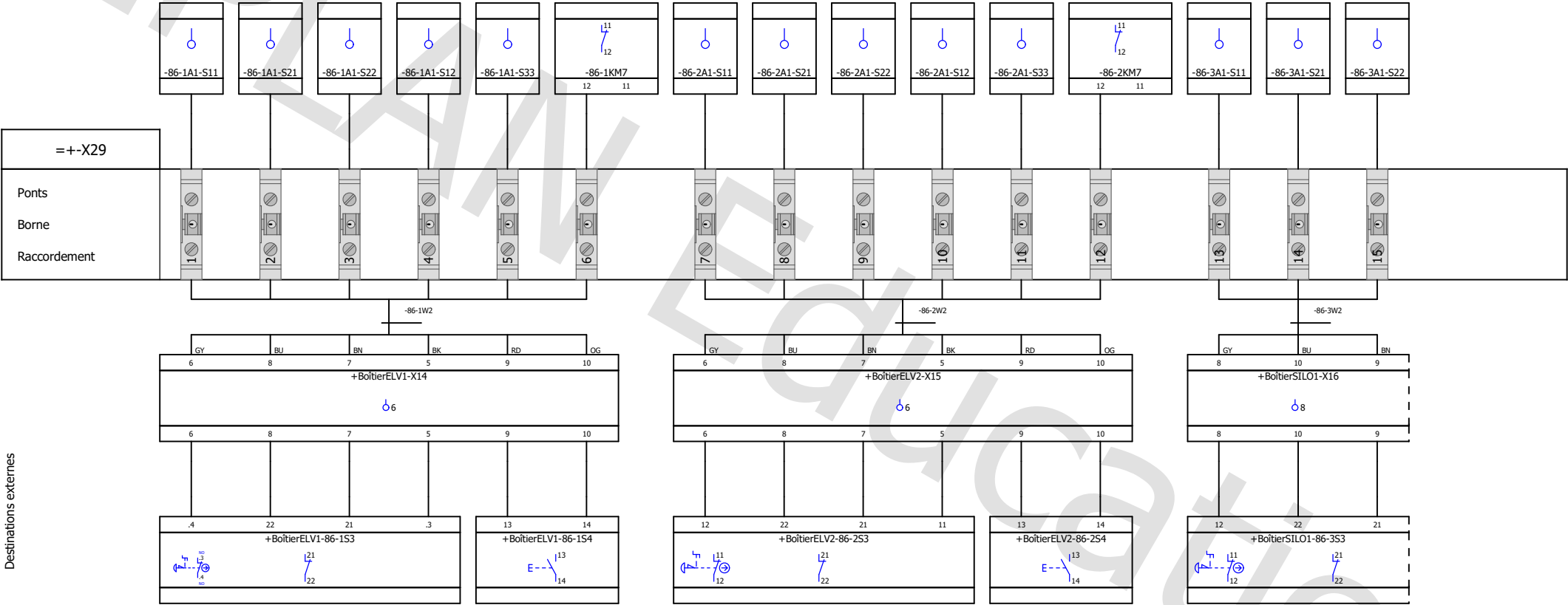


Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes



Destinations externes

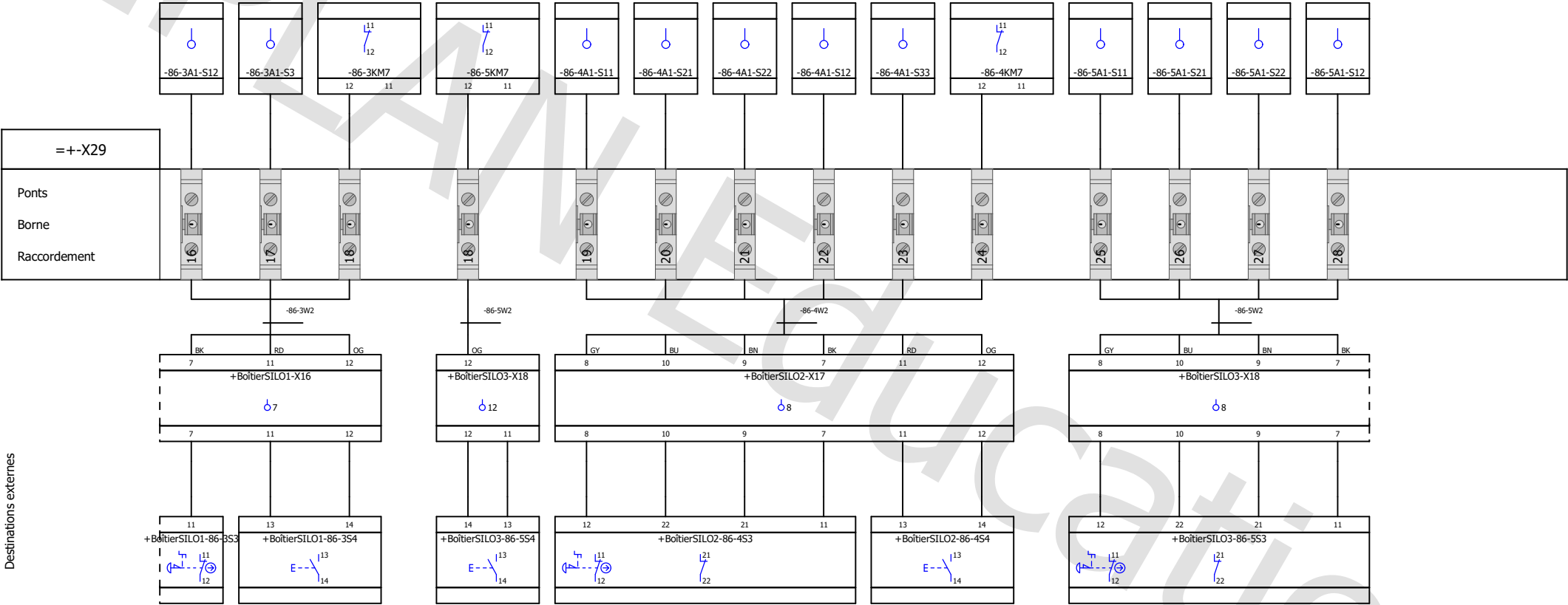
		Nom :	SHEMA	LONGE LOHANDJULA	Projet :	Un système de conception électromécanique dans l'industrie agro-alimentaire
		Prénom :	Jean de la croix	Billy	Date de création :	25/01/2005
		Branche :	EM		Date de modification :	26/12/2019
Modif.	Date	Nom	Groupe :	E		



Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

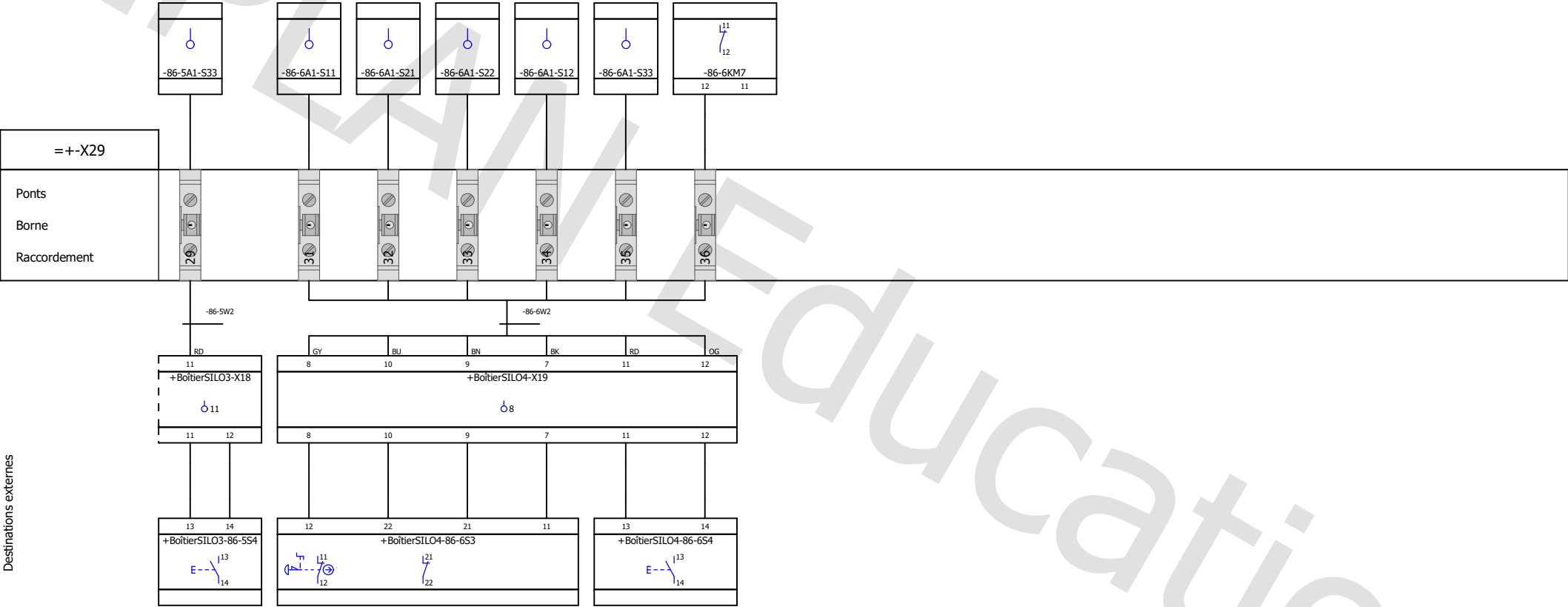


Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

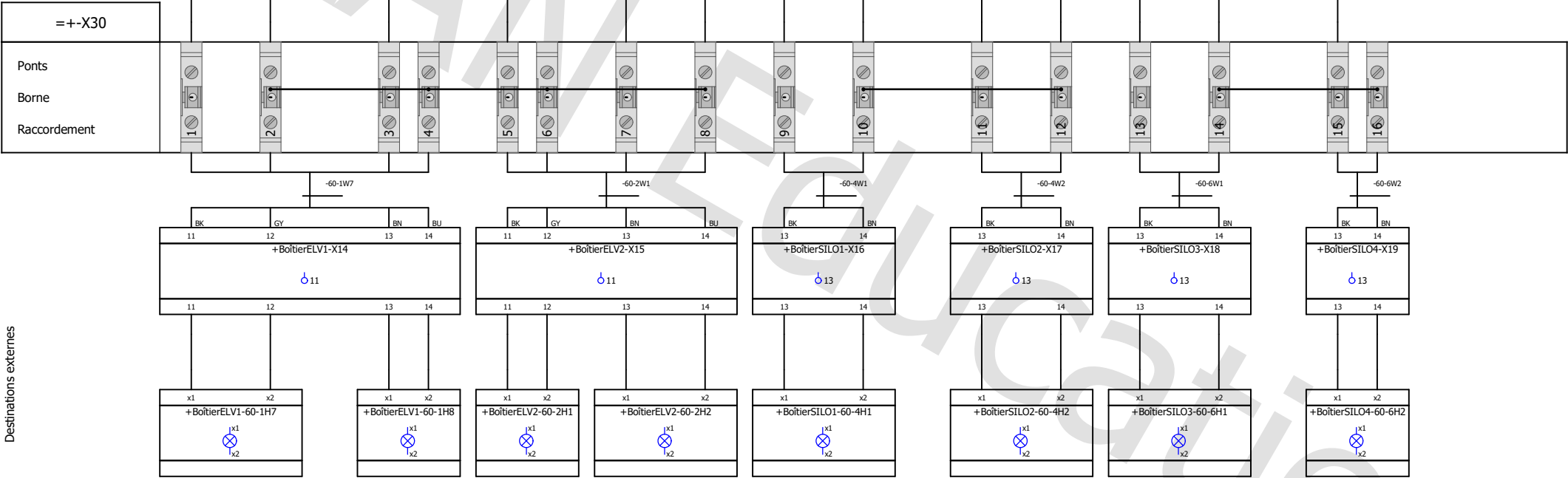


Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes



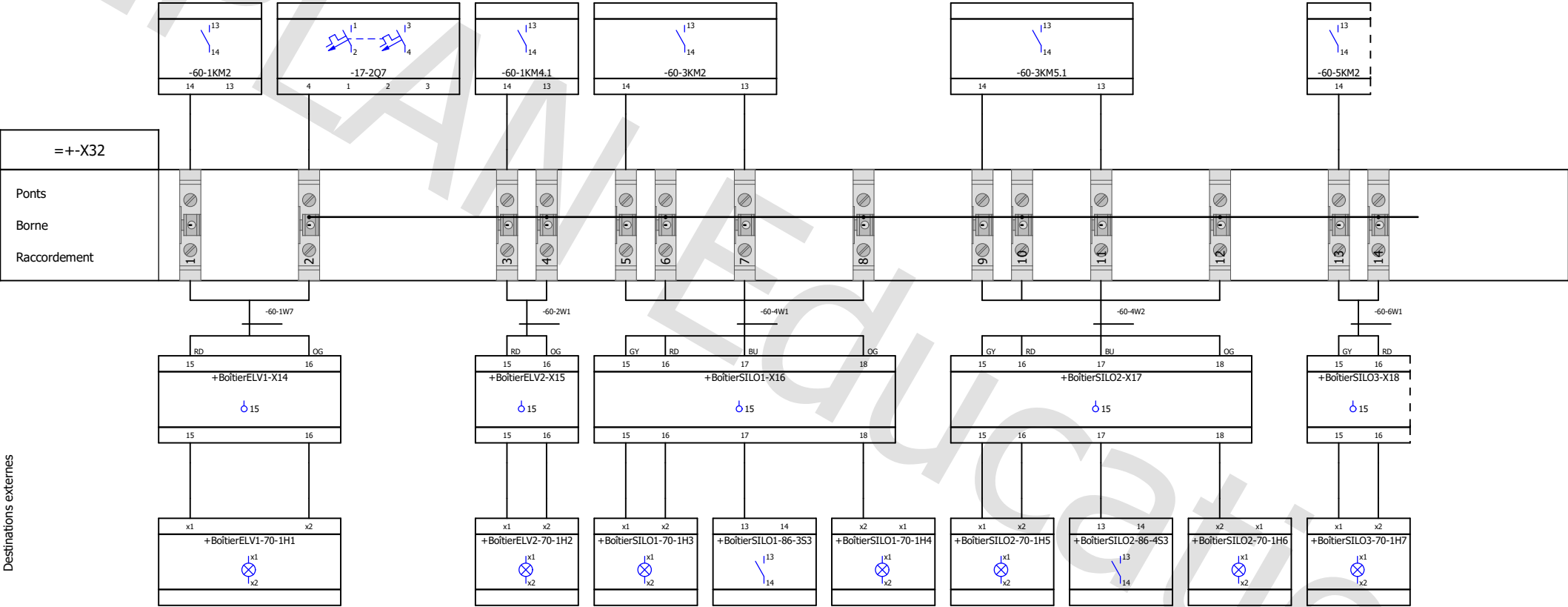
Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

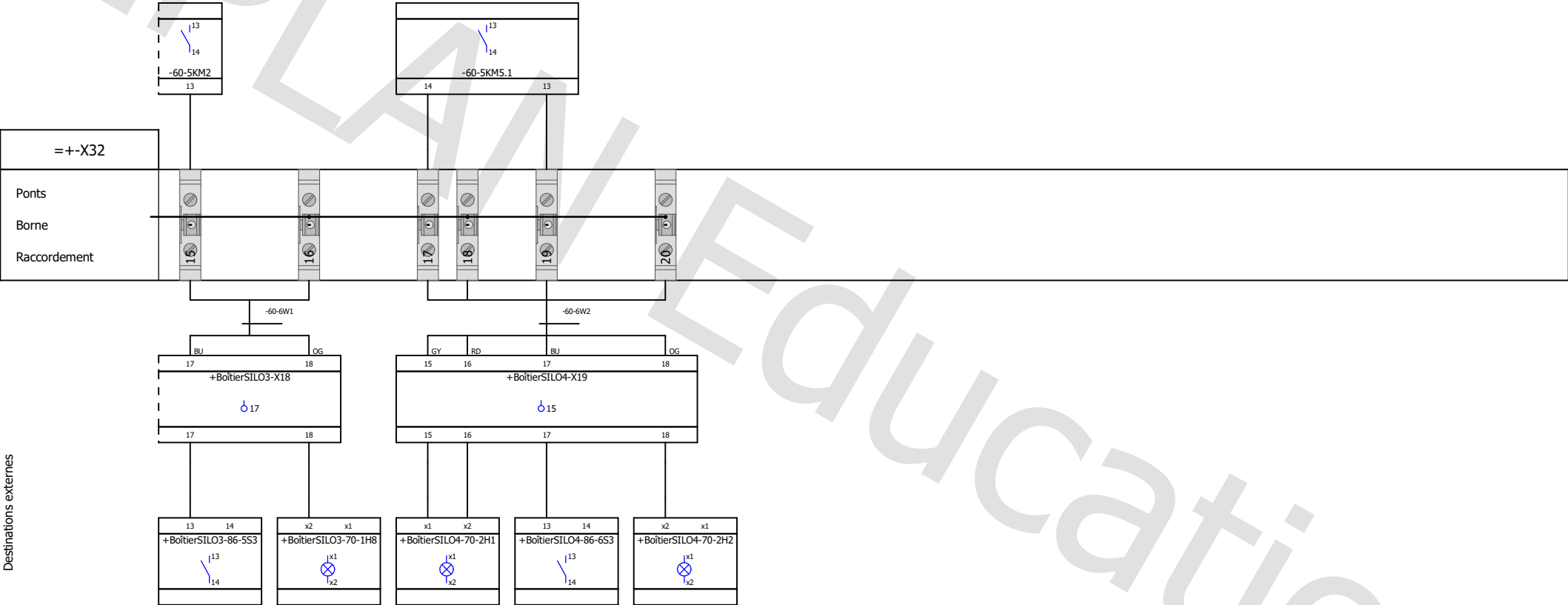
Destinations externes



Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes



Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

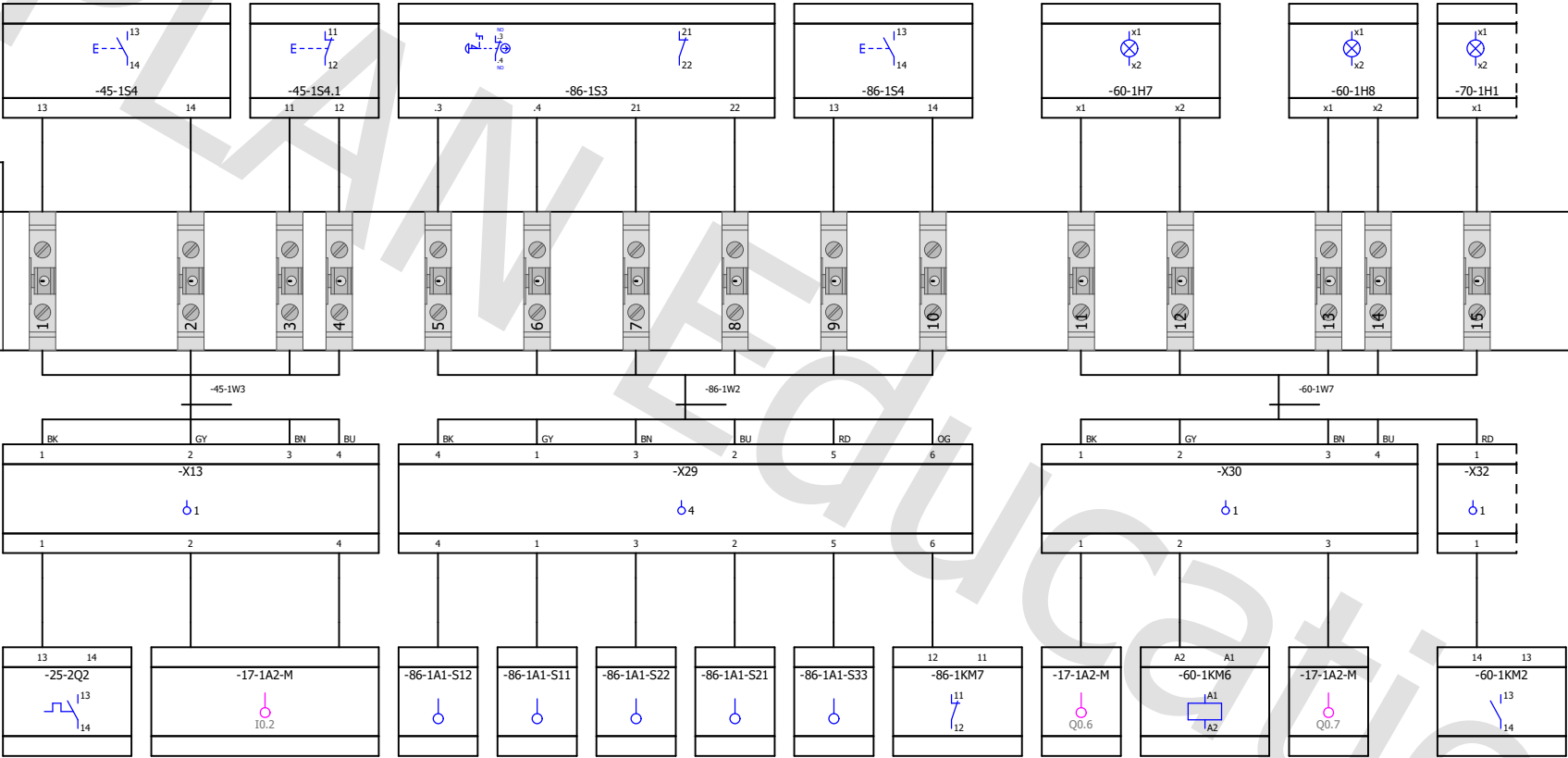
= +BoîtierELV1-X14

Ponts

Borne

Raccordement

Destinations externes



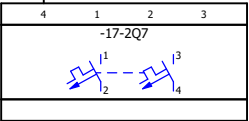
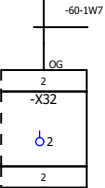
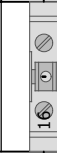
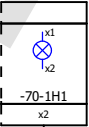
Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

= +BoîtierELV1-X14

Ponts
Borne
Raccordement



Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

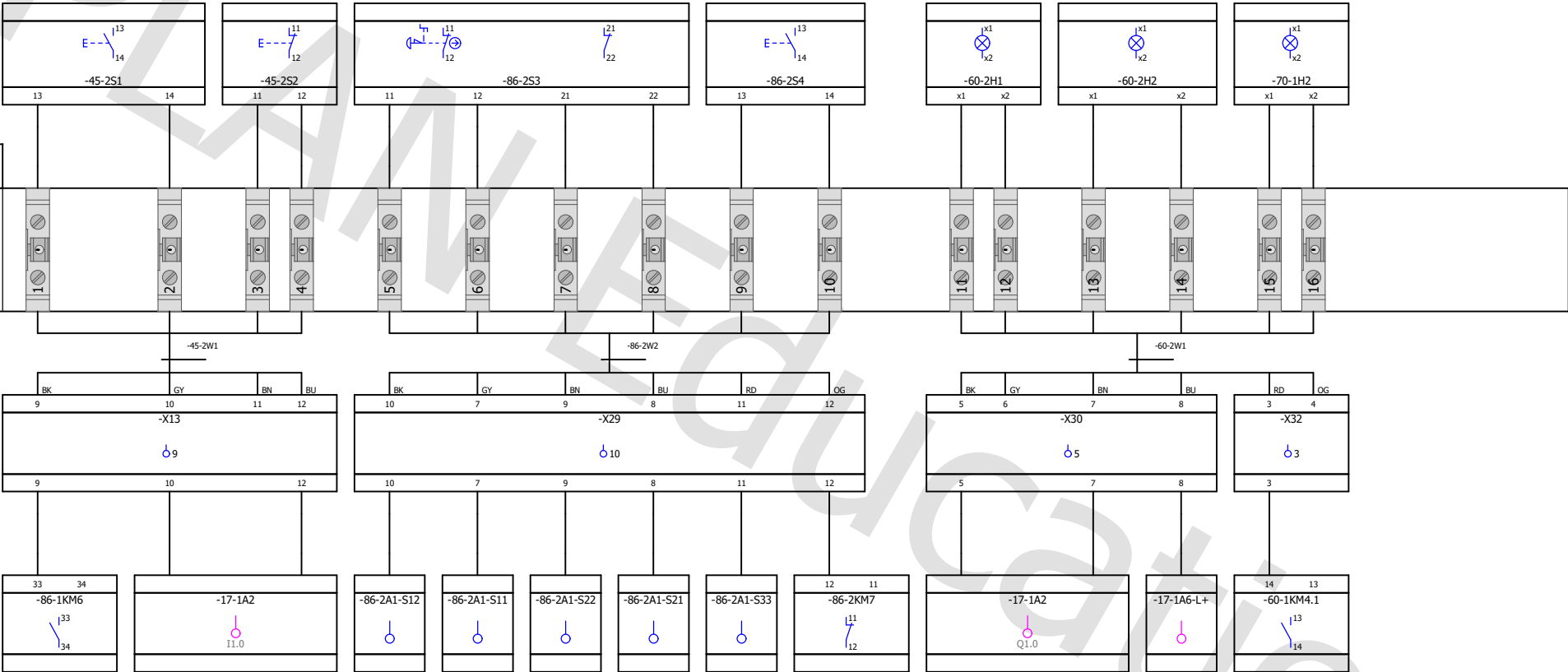
Destinations internes

= +BoîtierELV2-X15

Ponts

Borne

Raccordement



Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

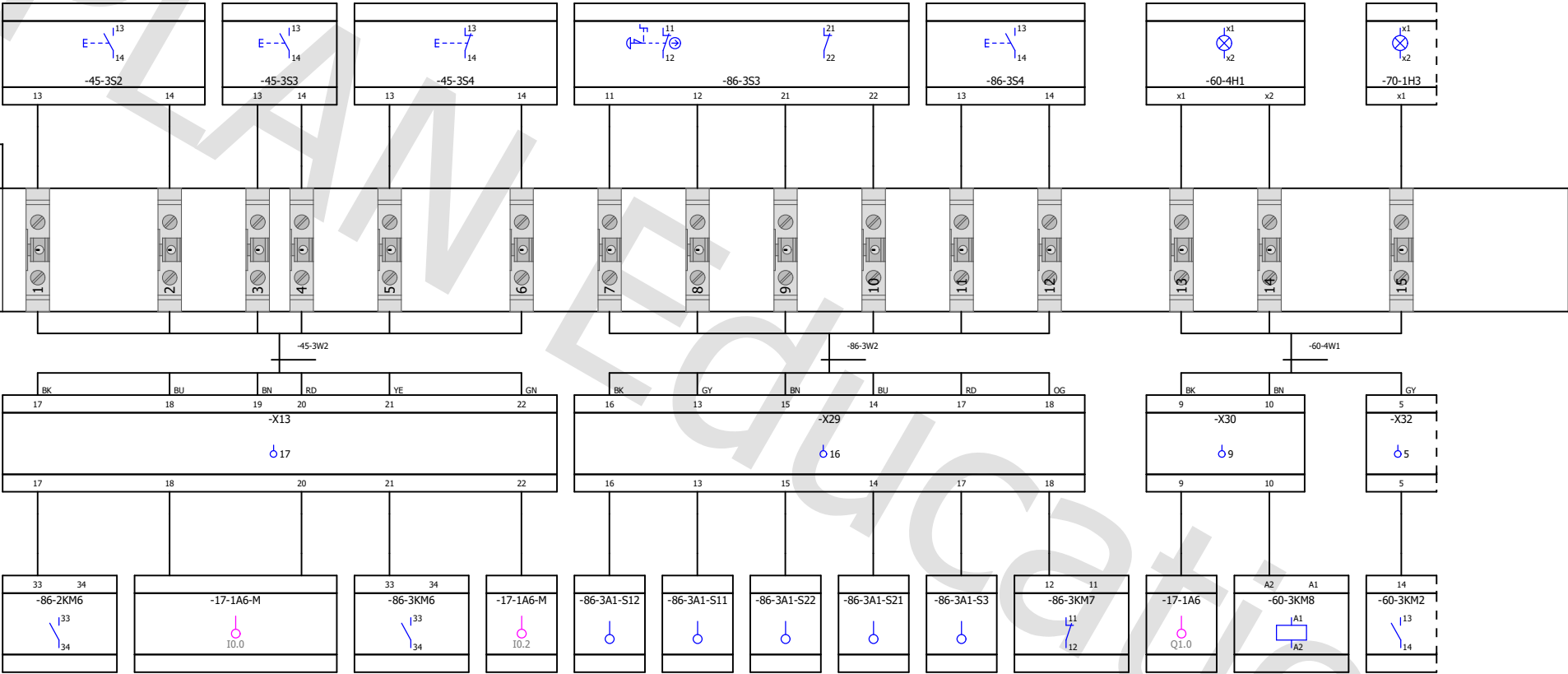
F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

= +BoîtierSILO1-X16

Ponts
Borne
Raccordement

Destinations externes





Plan de raccordement des bornes

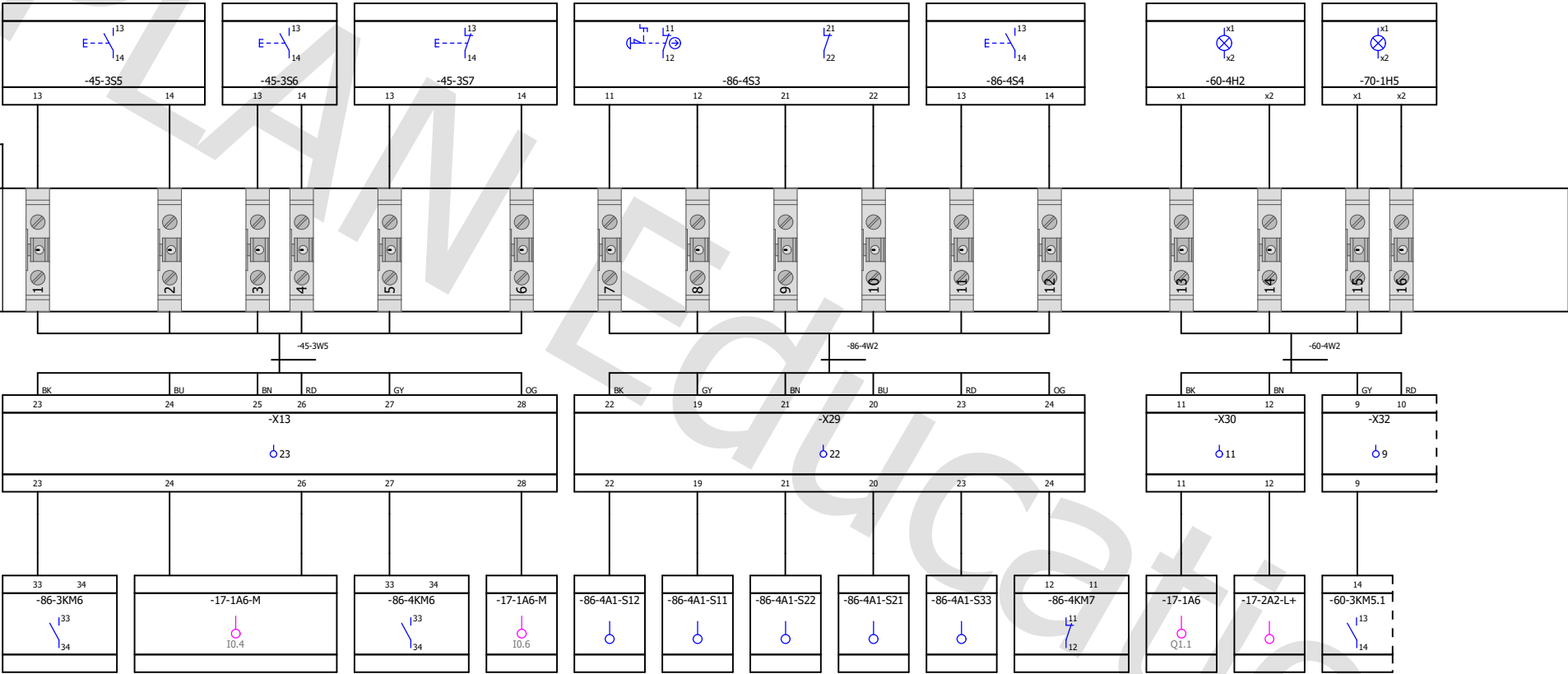
F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

= +BoîtierSILO2-X17

Ponts
Borne
Raccordement

Destinations externes



Plan de raccordement des bornes

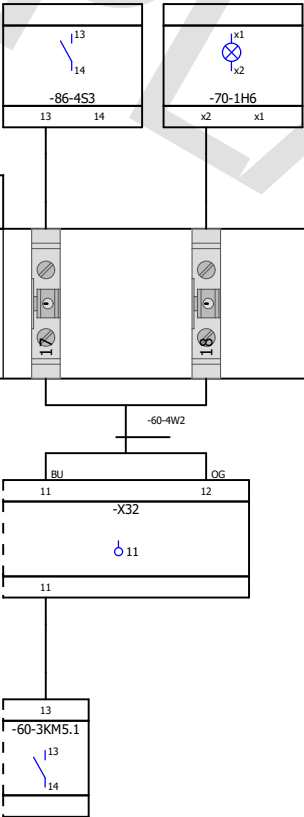
F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

= +BoîtierSILO2-X17

Ponts
Borne
Raccordement

Destinations externes



Plan de raccordement des bornes

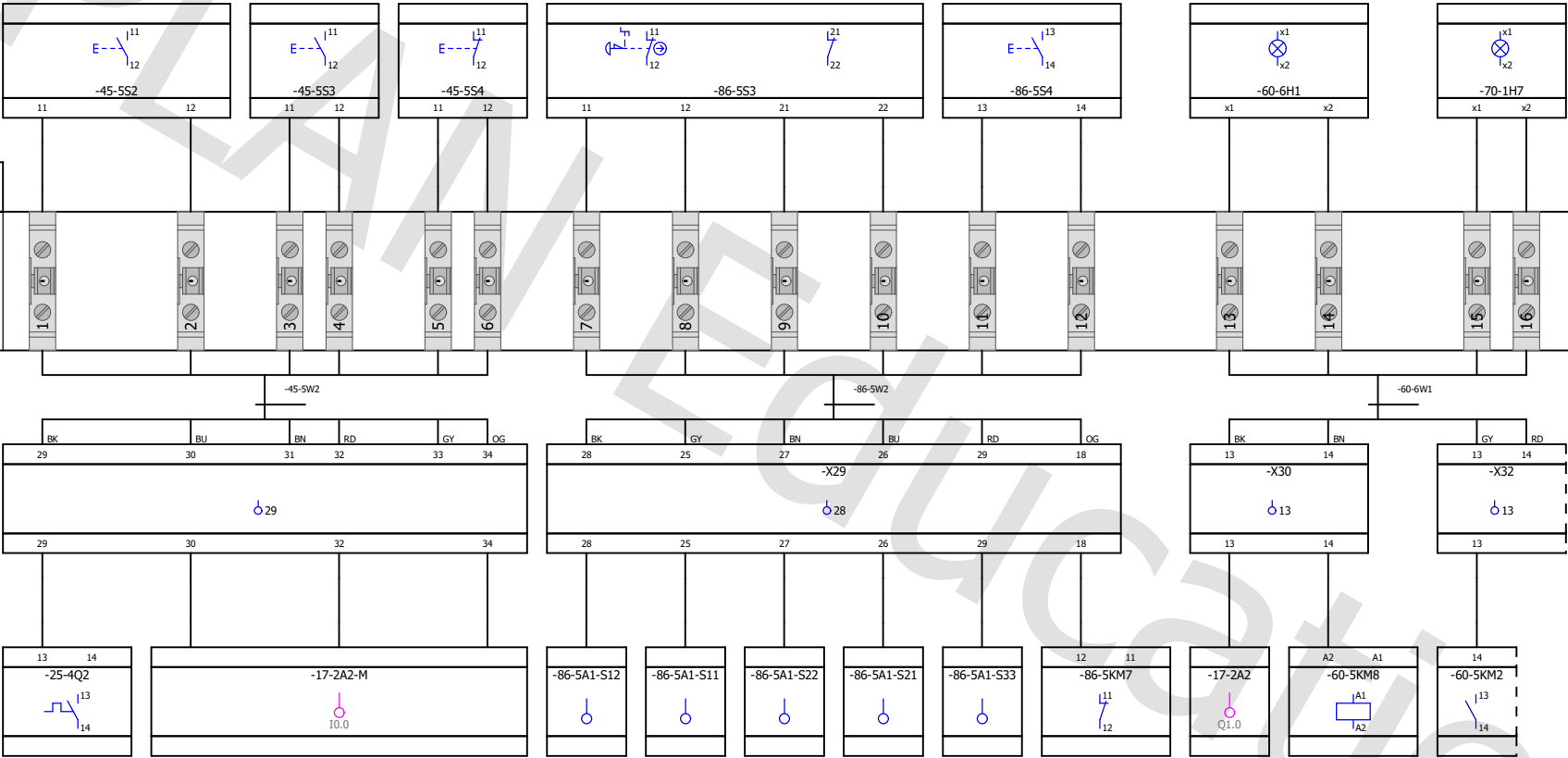
F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

= +BoîtierSILO3-X18

Ponts
Borne
Raccordement

Destinations externes



Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

= +BoîtierSILO3-X18



Destinations externes

Plan de raccordement des bornes

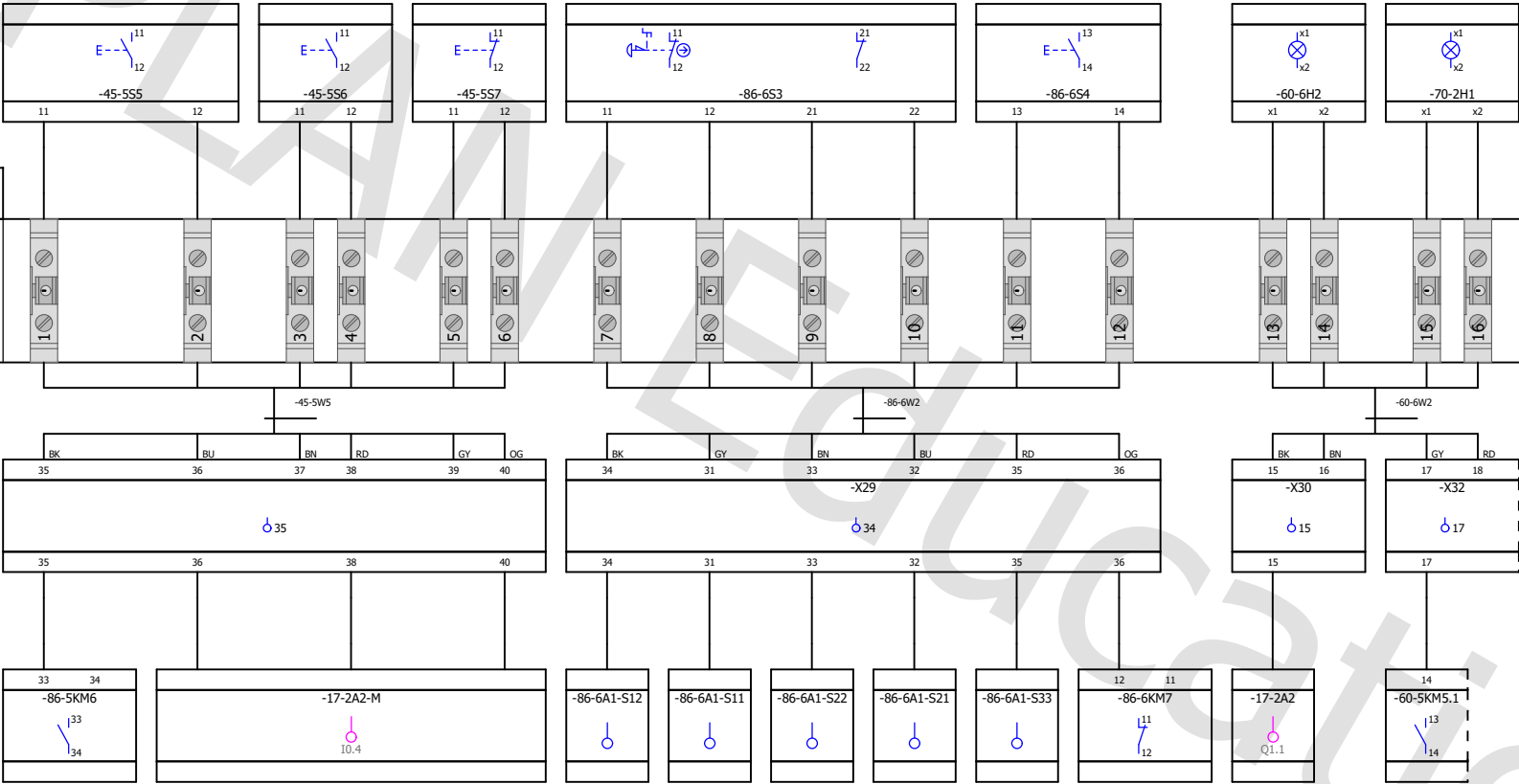
F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

= +BoîtierSILO4-X19

Ponts
Borne
Raccordement

Destinations externes



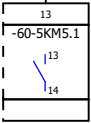
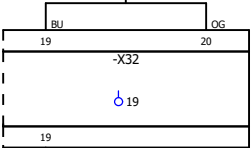
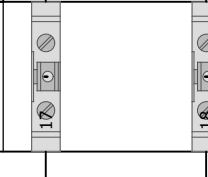
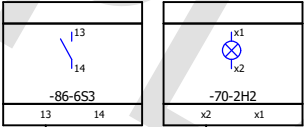
Plan de raccordement des bornes

F11_001
SHEMA 01/04/2020

Destinations internes

= +BoîtierSILO4-X19

Ponts
Borne
Raccordement



Destinations externes