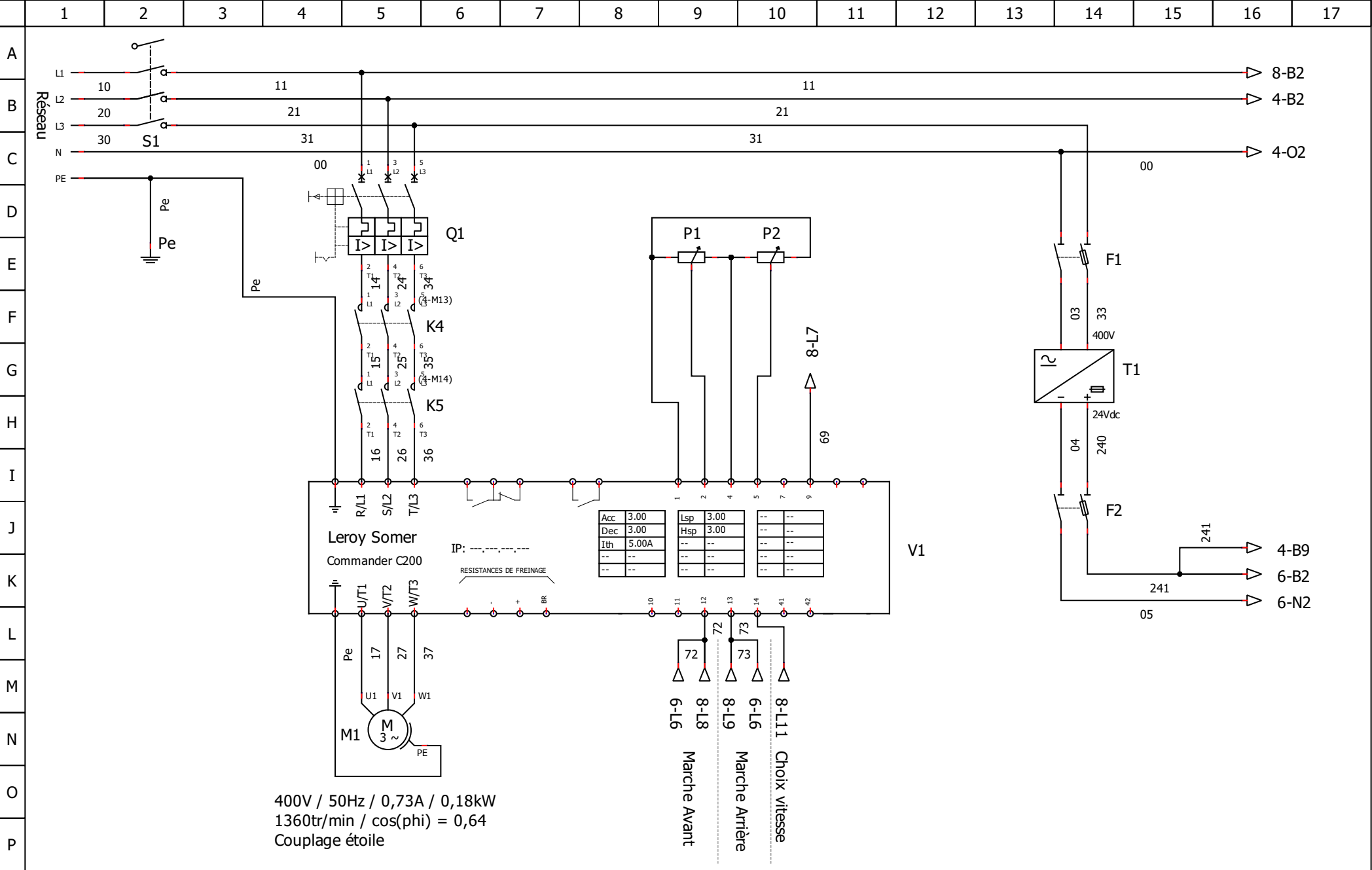


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	<div>Liste des modifications :</div> <div><ul style="list-style-type: none">- Ajout d'une alimentation secourue de deux batteries en série de 12Vdc- Changement d'alimentation du µc par l'alimentation redressée- Ajout de panneaux solaires pour recharger les batteries- Ajout de deux barrières (#3 et #4) pour la sortie des véhicules- Ajout d'un verrou pour bloquer le pont- Ajout d'un contact de sécurité disant au système d'AU si le µc gérant la signalisation est OK</div> <div>Notes :</div> <div><ul style="list-style-type: none">- Revoir le câblage du C200</div>																
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	
I																	
J																	
K																	
L																	
M																	
N																	
O																	
P																	
Auteur : Théo-Félix ADAM				MODIFICATIONS										Fichier : Pont-Levis			
Date : 23/04/2025														Folio : 2/15			



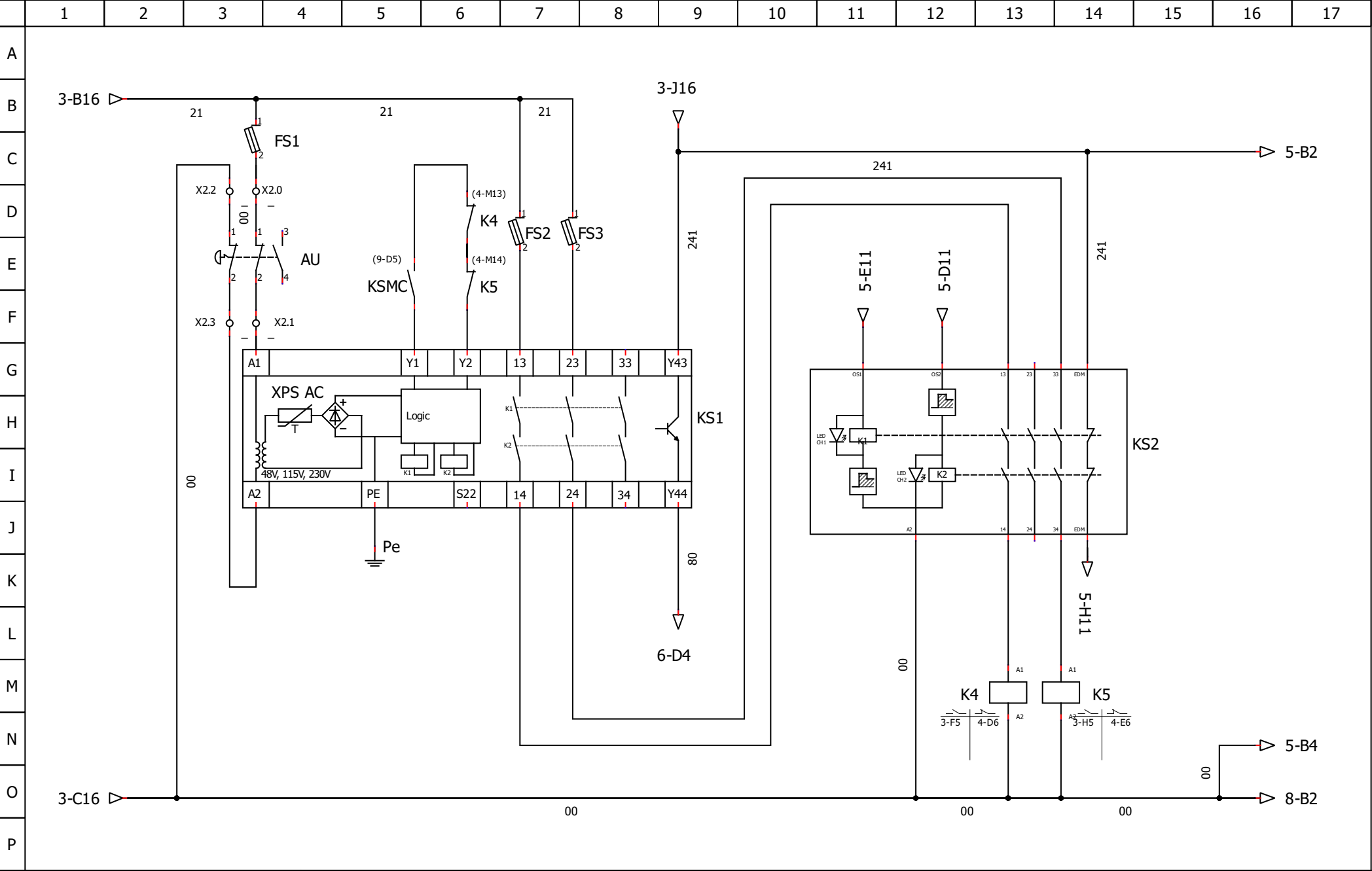
Auteur : Théo-Félix ADAM

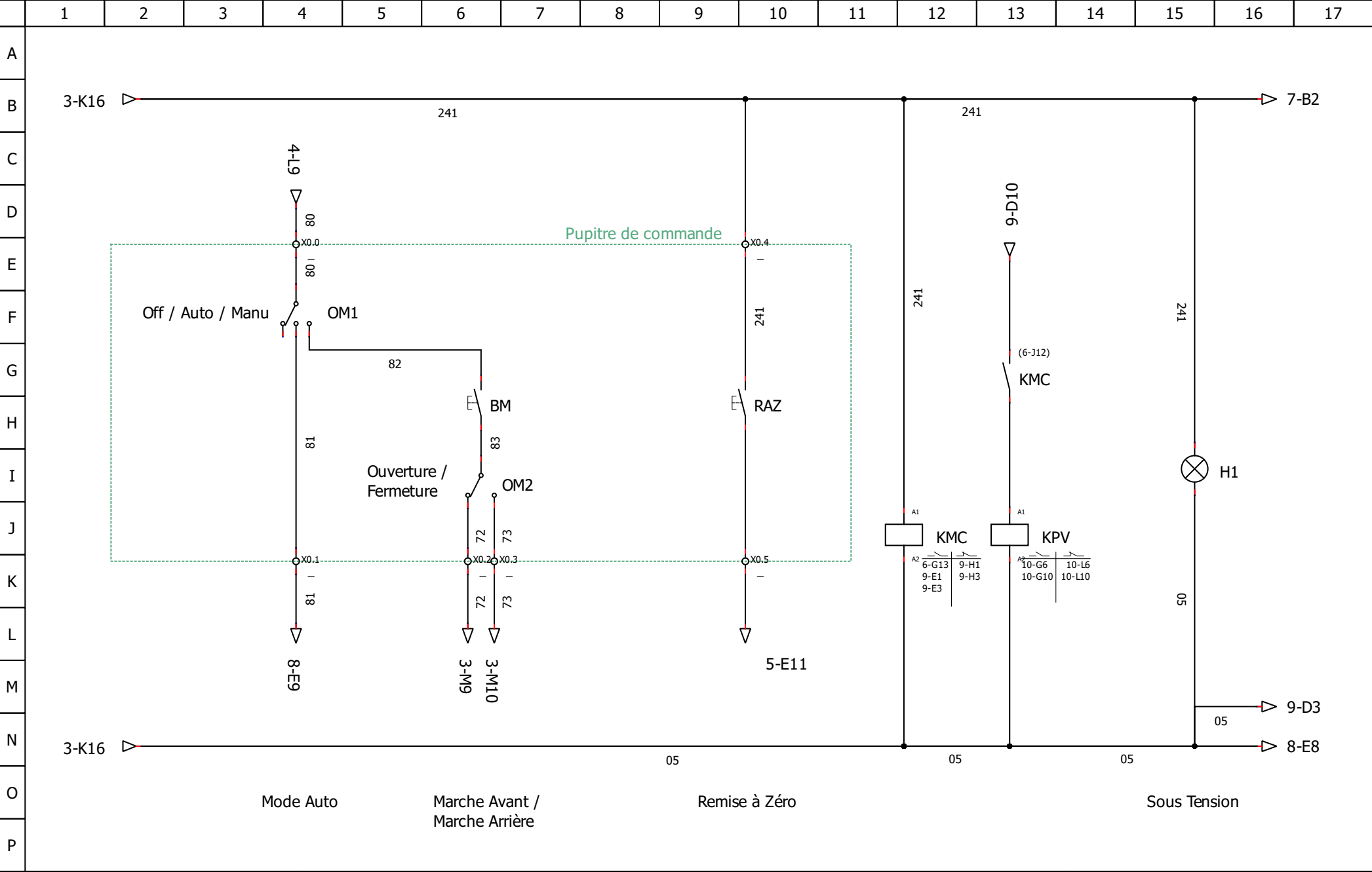
Date : 14/04/2025

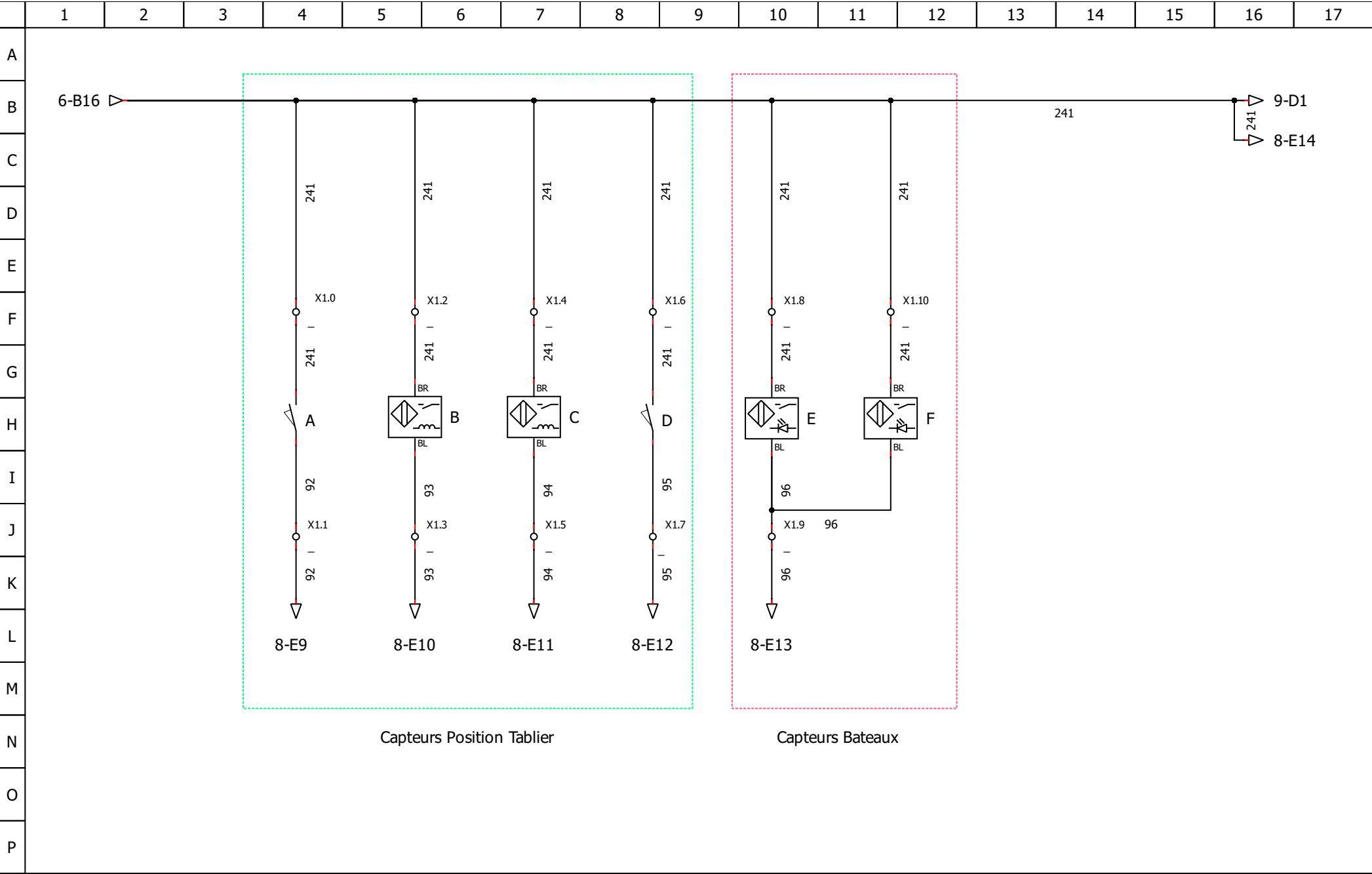
PUISSANCE

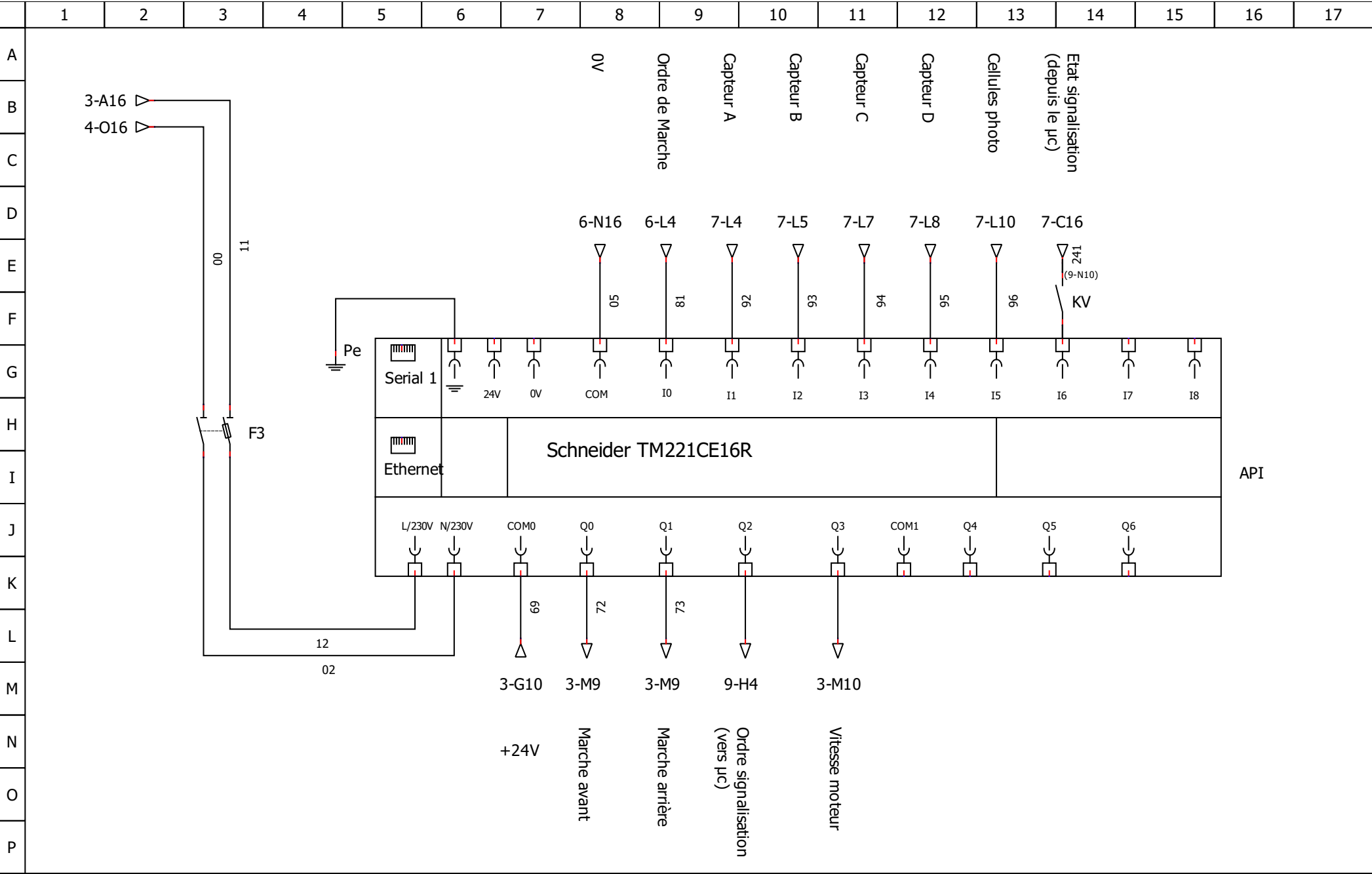
Fichier : Pont-Levis

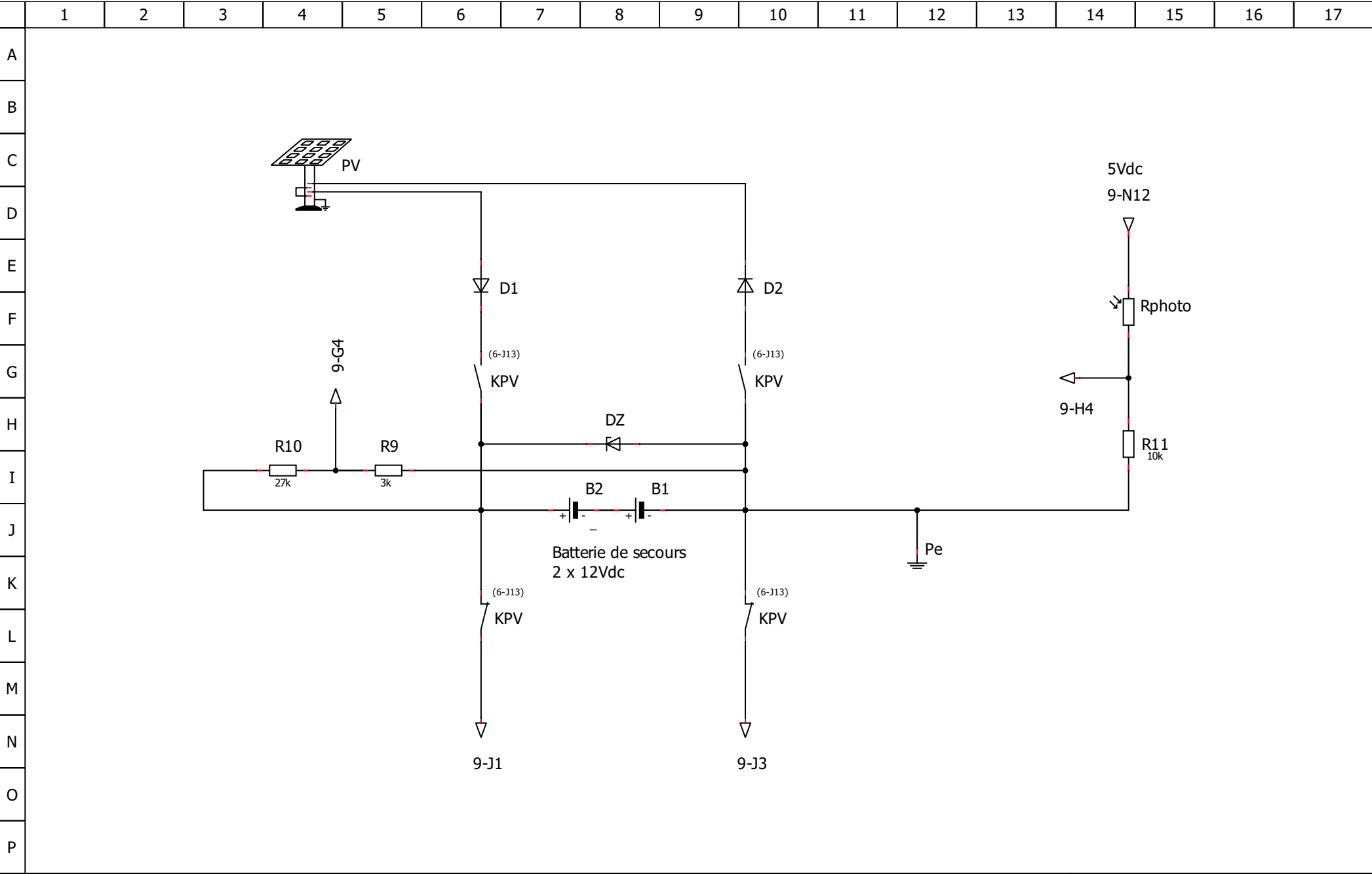
Folio : 3/15











	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
B	<table><tr><th>Position du folio</th><th colspan="2">Titre</th><th>Label</th><th colspan="2">Fonction</th><th colspan="2">Fabricant</th><th colspan="2">Numéro d'article</th><th colspan="2">Fournisseur</th><th colspan="2">Position</th></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">PUISSANCE</td><td>F1</td><td colspan="2">Fusible Gg 2A</td><td colspan="2">Schneider</td><td colspan="2">A9N15646</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">E14</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">PUISSANCE</td><td>F2</td><td colspan="2">Fusible Gg 6A</td><td colspan="2">Schneider</td><td colspan="2">A9N15646</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">J14</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">PUISSANCE</td><td>M1</td><td colspan="2">Moteur</td><td colspan="2">Seipée</td><td colspan="2">-</td><td colspan="2">-</td><td colspan="2">N5</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">PUISSANCE</td><td>P1</td><td colspan="2">Résistor variable 10k</td><td colspan="2">Bourns</td><td colspan="2">3296W-1-103LF</td><td colspan="2">RS</td><td colspan="2">E9</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">PUISSANCE</td><td>P2</td><td colspan="2">Résistor variable 10k</td><td colspan="2">Bourns</td><td colspan="2">3296W-1-103LF</td><td colspan="2">RS</td><td colspan="2">E10</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">PUISSANCE</td><td>Q1</td><td colspan="2">Disjoncteur Moteur 2.5A - 4A</td><td colspan="2">Schneider</td><td colspan="2">GV2ME08</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">D5</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">PUISSANCE</td><td>Réseau</td><td colspan="2">Prise 5P Tetra</td><td colspan="2">Legrand</td><td colspan="2">052244</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">B1</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">PUISSANCE</td><td>S1</td><td colspan="2">Interrupteur Sectionneur 12A</td><td colspan="2">Schneider</td><td colspan="2">VCD02</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">B2</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">PUISSANCE</td><td>T1</td><td colspan="2">Alimentation 24Vdc</td><td colspan="2">ELC</td><td colspan="2">ALE2402R</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">H14</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">PUISSANCE</td><td>V1</td><td colspan="2">Variateur de Vitesse</td><td colspan="2">Leroy Somer</td><td colspan="2">C200-02400023A</td><td colspan="2">-</td><td colspan="2">J8</td></tr><tr><td>4</td><td colspan="2">SECURITE</td><td>AU</td><td colspan="2">Bouton d'arrêt d'urgence</td><td colspan="2">Schneider</td><td colspan="2">XB4BS8445</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">E3</td></tr><tr><td>4</td><td colspan="2">SECURITE</td><td>FS1</td><td colspan="2">Fusible Gg 4A</td><td colspan="2">Legrand</td><td colspan="2">013304</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">C3</td></tr><tr><td>4</td><td colspan="2">SECURITE</td><td>FS2</td><td colspan="2">Fusible Gg 10A</td><td colspan="2">Nersen</td><td colspan="2">FR10GG50V10</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">D7</td></tr><tr><td>4</td><td colspan="2">SECURITE</td><td>FS3</td><td colspan="2">Fusible Gg 10A</td><td colspan="2">Nersen</td><td colspan="2">FR10GG50V10</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">D7</td></tr><tr><td>4</td><td colspan="2">SECURITE</td><td>K4</td><td colspan="2">Contacteur 230V</td><td colspan="2">Schneider</td><td colspan="2">CA2KN22P7</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">M13</td></tr><tr><td>4</td><td colspan="2">SECURITE</td><td>K5</td><td colspan="2">Contacteur 230V</td><td colspan="2">Schneider</td><td colspan="2">CA2KN22P7</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">M14</td></tr><tr><td>4</td><td colspan="2">SECURITE</td><td>KS1</td><td colspan="2">Relais de sécurité AU</td><td colspan="2">Schneider</td><td colspan="2">XPSAC3721</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">G4</td></tr><tr><td>4</td><td colspan="2">SECURITE</td><td>KS2</td><td colspan="2">Relais de sécurité barrière</td><td colspan="2">Datalogic</td><td colspan="2">CSME-03VU24-Y14</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">J10</td></tr><tr><td>5</td><td colspan="2">BARRIERE IMMATERIELLE</td><td>B1</td><td colspan="2">Barrière immatérielle</td><td colspan="2">Keyence</td><td colspan="2">GL-R08H</td><td colspan="2">Keyence</td><td colspan="2">J7</td></tr><tr><td>6</td><td colspan="2">COMMANDE</td><td>BM</td><td colspan="2">Bouton de marche</td><td colspan="2">Schneider</td><td colspan="2">XB4BA31</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">H6</td></tr><tr><td>6</td><td colspan="2">COMMANDE</td><td>H1</td><td colspan="2">Voyant de tension</td><td colspan="2">Schneider</td><td colspan="2">XB4BVB1</td><td colspan="2">Rexel</td><td colspan="2">I15</td></tr><tr><td>6</td><td colspan="2">COMMANDE</td><td>KMC</td><td colspan="2">Contacteur 24Vdc alimentation du µc</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">J12</td></tr></table>																	Position du folio	Titre		Label	Fonction		Fabricant		Numéro d'article		Fournisseur		Position		3	PUISSANCE		F1	Fusible Gg 2A		Schneider		A9N15646		Rexel		E14		3	PUISSANCE		F2	Fusible Gg 6A		Schneider		A9N15646		Rexel		J14		3	PUISSANCE		M1	Moteur		Seipée		-		-		N5		3	PUISSANCE		P1	Résistor variable 10k		Bourns		3296W-1-103LF		RS		E9		3	PUISSANCE		P2	Résistor variable 10k		Bourns		3296W-1-103LF		RS		E10		3	PUISSANCE		Q1	Disjoncteur Moteur 2.5A - 4A		Schneider		GV2ME08		Rexel		D5		3	PUISSANCE		Réseau	Prise 5P Tetra		Legrand		052244		Rexel		B1		3	PUISSANCE		S1	Interrupteur Sectionneur 12A		Schneider		VCD02		Rexel		B2		3	PUISSANCE		T1	Alimentation 24Vdc		ELC		ALE2402R		Rexel		H14		3	PUISSANCE		V1	Variateur de Vitesse		Leroy Somer		C200-02400023A		-		J8		4	SECURITE		AU	Bouton d'arrêt d'urgence		Schneider		XB4BS8445		Rexel		E3		4	SECURITE		FS1	Fusible Gg 4A		Legrand		013304		Rexel		C3		4	SECURITE		FS2	Fusible Gg 10A		Nersen		FR10GG50V10		Rexel		D7		4	SECURITE		FS3	Fusible Gg 10A		Nersen		FR10GG50V10		Rexel		D7		4	SECURITE		K4	Contacteur 230V		Schneider		CA2KN22P7		Rexel		M13		4	SECURITE		K5	Contacteur 230V		Schneider		CA2KN22P7		Rexel		M14		4	SECURITE		KS1	Relais de sécurité AU		Schneider		XPSAC3721		Rexel		G4		4	SECURITE		KS2	Relais de sécurité barrière		Datalogic		CSME-03VU24-Y14		Rexel		J10		5	BARRIERE IMMATERIELLE		B1	Barrière immatérielle		Keyence		GL-R08H		Keyence		J7		6	COMMANDE		BM	Bouton de marche		Schneider		XB4BA31		Rexel		H6		6	COMMANDE		H1	Voyant de tension		Schneider		XB4BVB1		Rexel		I15		6	COMMANDE		KMC	Contacteur 24Vdc alimentation du µc								J12	
Position du folio	Titre		Label	Fonction		Fabricant		Numéro d'article		Fournisseur		Position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	PUISSANCE		F1	Fusible Gg 2A		Schneider		A9N15646		Rexel		E14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	PUISSANCE		F2	Fusible Gg 6A		Schneider		A9N15646		Rexel		J14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	PUISSANCE		M1	Moteur		Seipée		-		-		N5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	PUISSANCE		P1	Résistor variable 10k		Bourns		3296W-1-103LF		RS		E9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	PUISSANCE		P2	Résistor variable 10k		Bourns		3296W-1-103LF		RS		E10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	PUISSANCE		Q1	Disjoncteur Moteur 2.5A - 4A		Schneider		GV2ME08		Rexel		D5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	PUISSANCE		Réseau	Prise 5P Tetra		Legrand		052244		Rexel		B1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	PUISSANCE		S1	Interrupteur Sectionneur 12A		Schneider		VCD02		Rexel		B2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	PUISSANCE		T1	Alimentation 24Vdc		ELC		ALE2402R		Rexel		H14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	PUISSANCE		V1	Variateur de Vitesse		Leroy Somer		C200-02400023A		-		J8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	SECURITE		AU	Bouton d'arrêt d'urgence		Schneider		XB4BS8445		Rexel		E3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	SECURITE		FS1	Fusible Gg 4A		Legrand		013304		Rexel		C3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	SECURITE		FS2	Fusible Gg 10A		Nersen		FR10GG50V10		Rexel		D7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	SECURITE		FS3	Fusible Gg 10A		Nersen		FR10GG50V10		Rexel		D7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	SECURITE		K4	Contacteur 230V		Schneider		CA2KN22P7		Rexel		M13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	SECURITE		K5	Contacteur 230V		Schneider		CA2KN22P7		Rexel		M14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	SECURITE		KS1	Relais de sécurité AU		Schneider		XPSAC3721		Rexel		G4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	SECURITE		KS2	Relais de sécurité barrière		Datalogic		CSME-03VU24-Y14		Rexel		J10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5	BARRIERE IMMATERIELLE		B1	Barrière immatérielle		Keyence		GL-R08H		Keyence		J7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6	COMMANDE		BM	Bouton de marche		Schneider		XB4BA31		Rexel		H6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6	COMMANDE		H1	Voyant de tension		Schneider		XB4BVB1		Rexel		I15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6	COMMANDE		KMC	Contacteur 24Vdc alimentation du µc								J12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Auteur : Théo-Félix ADAM				NOMENCLATURE 1/3										Fichier : Pont-Levis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Date : 17/04/2025														Folio : 11/15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A																	
B	Position du folio	Titre			Label	Fonction			Fabricant		Numéro d'article		Fournisseur		Position		
C	9	MICROCONTRÔLEUR			M2	Sevomoteur			Reely		RE-2148502		Conrad		C15		
D	9	MICROCONTRÔLEUR			M3	Sevomoteur			Reely		RE-2148502		Conrad		E15		
E	9	MICROCONTRÔLEUR			M4	Sevomoteur			Reely		RE-2148502		Conrad		M15		
F	9	MICROCONTRÔLEUR			M5	Sevomoteur			Reely		RE-2148502		Conrad		O15		
G	9	MICROCONTRÔLEUR			MC1	Microcontrôleur UNO R4 Minima			Arduino		ABX00080		RS		C6		
H	9	MICROCONTRÔLEUR			R1	Résistor 220			TE Connectivity		CFR50J220R		RS		J5		
I	9	MICROCONTRÔLEUR			R2	Résistor 220			TE Connectivity		CFR50J220R		RS		G12		
J	9	MICROCONTRÔLEUR			R3	Résistor 220			TE Connectivity		CFR50J220R		RS		H12		
K	9	MICROCONTRÔLEUR			R4	Résistor 220			TE Connectivity		CFR50J220R		RS		I12		
L	9	MICROCONTRÔLEUR			R5	Résistor 220			TE Connectivity		CFR50J220R		RS		I12		
M	9	MICROCONTRÔLEUR			R6	Résistor 220			TE Connectivity		CFR50J220R		RS		J12		
N	9	MICROCONTRÔLEUR			R7	Résistor 220			TE Connectivity		CFR50J220R		RS		K12		
O	9	MICROCONTRÔLEUR			R8	Résistor variable 10k			Bourns		3296W-1-103LF		RS		I6		
P	10	ALIMENTATION SECOURUE			B1	Batterie 12Vdc									J8		
Q	10	ALIMENTATION SECOURUE			B2	Batterie 12Vdc									J7		
R	10	ALIMENTATION SECOURUE			D1	Diode									E6		
S	10	ALIMENTATION SECOURUE			D2	Diode									E10		
T	10	ALIMENTATION SECOURUE			DZ	Diode Zener 27V									H8		
U	10	ALIMENTATION SECOURUE			PV	Panneau photovoltaïque									C4		
V	10	ALIMENTATION SECOURUE			R10	Résistor 27k									I4		
W	10	ALIMENTATION SECOURUE			R11	Résistor 10k									H14		
X	10	ALIMENTATION SECOURUE			R9	Résistor 3k									I5		
Y	10	ALIMENTATION SECOURUE			Rphoto	Photorésistance									F14		
Auteur : Théo-Félix ADAM		NOMENCLATURE 3/3												Fichier : Pont-Levis			
Date : 17/04/2025														Folio : 13/15			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A																	
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	
I																	
J																	
K																	
L																	
M																	
N																	
O																	
P																	
Auteur : Théo-Félix ADAM				BORNIER 1/2										Fichier : Pont-Levis			
Date : 17/04/2025														Folio : 14/15			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																		
A	<table><tr><th colspan="2">Numéro de folio</th><th colspan="2">Label</th><th colspan="4">Commentaire</th><th colspan="3">Position</th></tr><tr><td colspan="2">7/16</td><td colspan="2">X1.6</td><td colspan="4">24V</td><td colspan="3">F8</td></tr><tr><td colspan="2">7/16</td><td colspan="2">X1.7</td><td colspan="4">Contact NO FDC D</td><td colspan="3">J8</td></tr><tr><td colspan="2">7/16</td><td colspan="2">X1.8</td><td colspan="4">24V</td><td colspan="3">F10</td></tr><tr><td colspan="2">7/16</td><td colspan="2">X1.9</td><td colspan="4">Contact NO capteurs photo E et F</td><td colspan="3">J10</td></tr><tr><td colspan="2">8/16</td><td colspan="2">Pe</td><td colspan="4">Protection équipotentielle</td><td colspan="3">G4</td></tr></table>																	Numéro de folio		Label		Commentaire				Position			7/16		X1.6		24V				F8			7/16		X1.7		Contact NO FDC D				J8			7/16		X1.8		24V				F10			7/16		X1.9		Contact NO capteurs photo E et F				J10			8/16		Pe		Protection équipotentielle				G4		
Numéro de folio																		Label		Commentaire				Position																																																											
7/16																		X1.6		24V				F8																																																											
7/16																		X1.7		Contact NO FDC D				J8																																																											
7/16																		X1.8		24V				F10																																																											
7/16																		X1.9		Contact NO capteurs photo E et F				J10																																																											
8/16																		Pe		Protection équipotentielle				G4																																																											
B																																																																																			
C																																																																																			
D																																																																																			
E																																																																																			
F																																																																																			
G																																																																																			
H																																																																																			
I																																																																																			
J																																																																																			
K																																																																																			
L																																																																																			
M																																																																																			
N																																																																																			
O																																																																																			
P																																																																																			
Auteur : Théo-Félix ADAM				BORNIER 2/2										Fichier : Pont-Levis																																																																					
Date : 17/04/2025														Folio : 15/15																																																																					