1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

Schéma du Démonstrateur Pont-Levis

С	Position	Titre	Auteur	Date
_	1	SOMMAIRE	Théo-Félix ADAM	14/04/2025
D	2	MODIFICATIONS	Théo-Félix ADAM	23/04/2025
E	3	PUISSANCE	Théo-Félix ADAM	14/04/2025
	4	SECURITE	Théo-Félix ADAM	17/04/2025
F	5	COMMANDE	Théo-Félix ADAM	14/04/2025
\dashv	6	CAPTEURS	Théo-Félix ADAM	15/04/2025
G	7	AUTOMATE	Théo-Félix ADAM	14/04/2025
Н	8	MICROCONTRÔLEUR 1/3	Théo-Félix ADAM	14/04/2025
_	9	MICROCONTRÔLEUR 2/3	Théo-Félix ADAM	06/05/2025
I	10	MICROCONTRÔLEUR 3/3	Théo-Félix ADAM	09/05/2025
J	11	BORNIERS	Théo-Félix ADAM	15/05/2025
	12	NOMENCLATURE BORNIERS 1/2	Théo-Félix ADAM	17/04/2025
к	13	NOMENCLATURE BORNIERS 2/2	Théo-Félix ADAM	17/04/2025
\dashv	14	NOMENCLATURE 1/4	Théo-Félix ADAM	15/05/2025
L	15	NOMENCLATURE 2/4	Théo-Félix ADAM	15/05/2025
М	16	NOMENCLATURE 3/4	Théo-Félix ADAM	15/05/2025
	17	NOMENCLATURE 4/4	Théo-Félix ADAM	15/05/2025

v5 du 15/05/2025

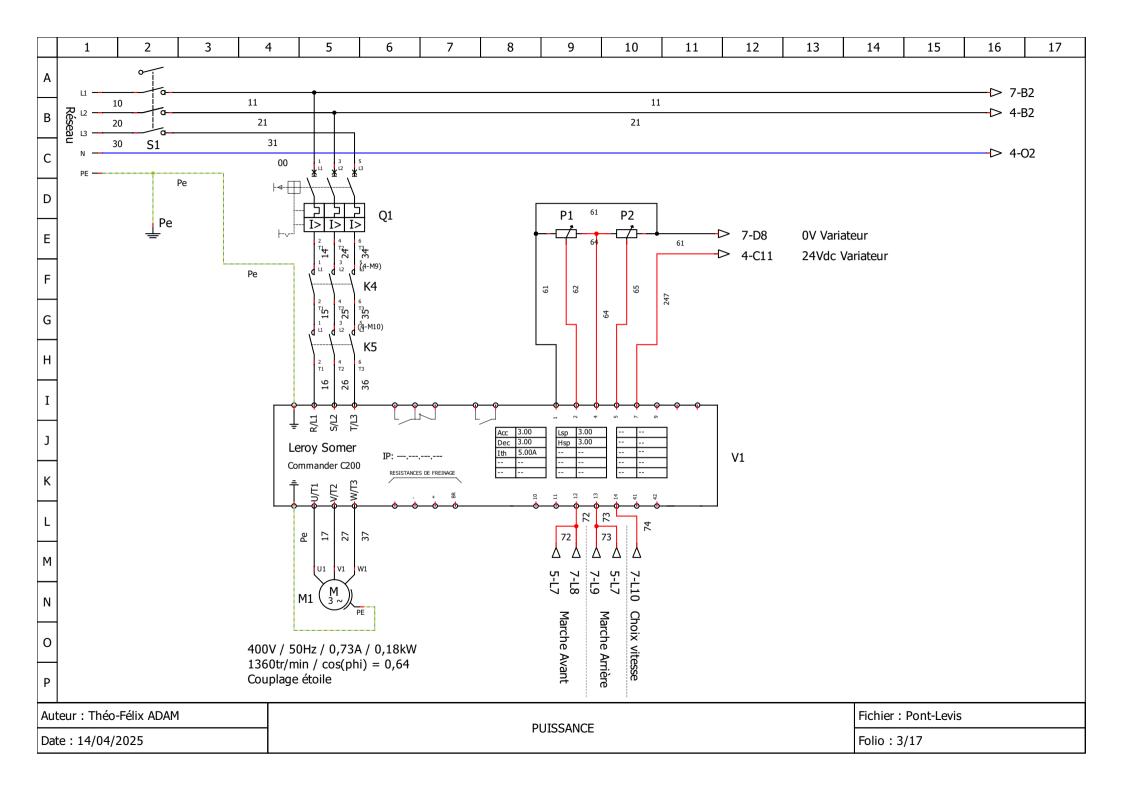
0

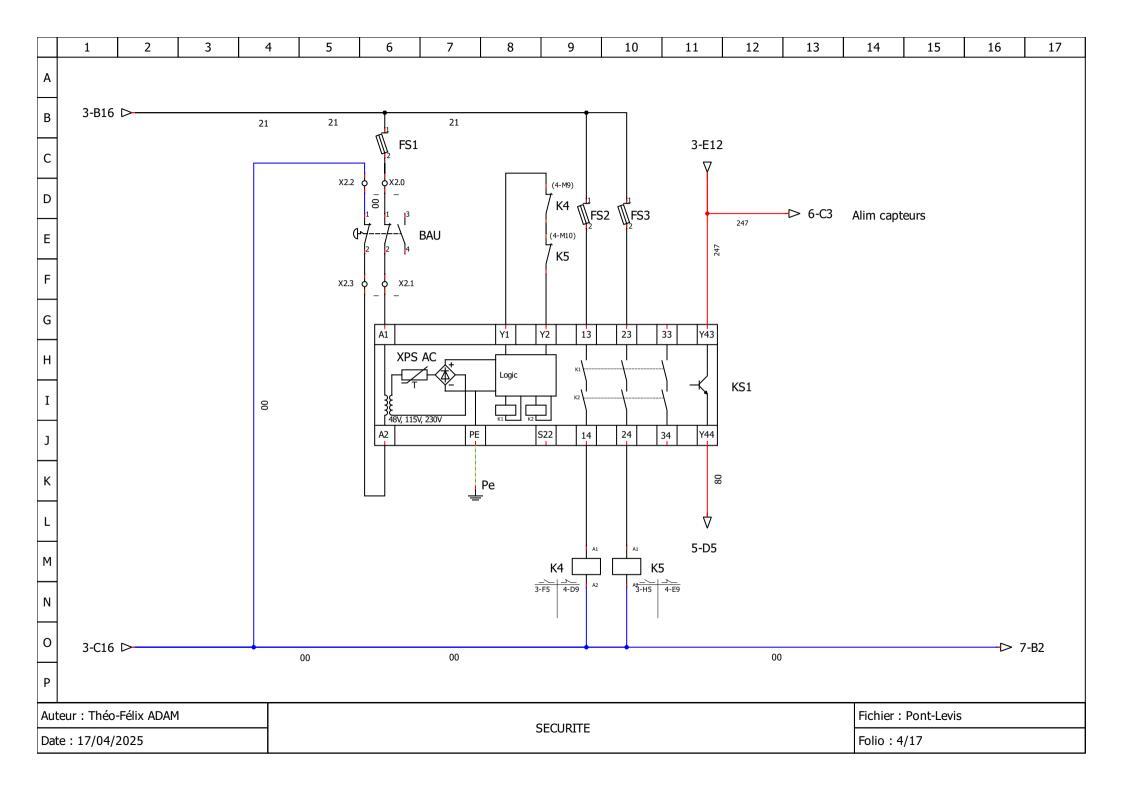
В

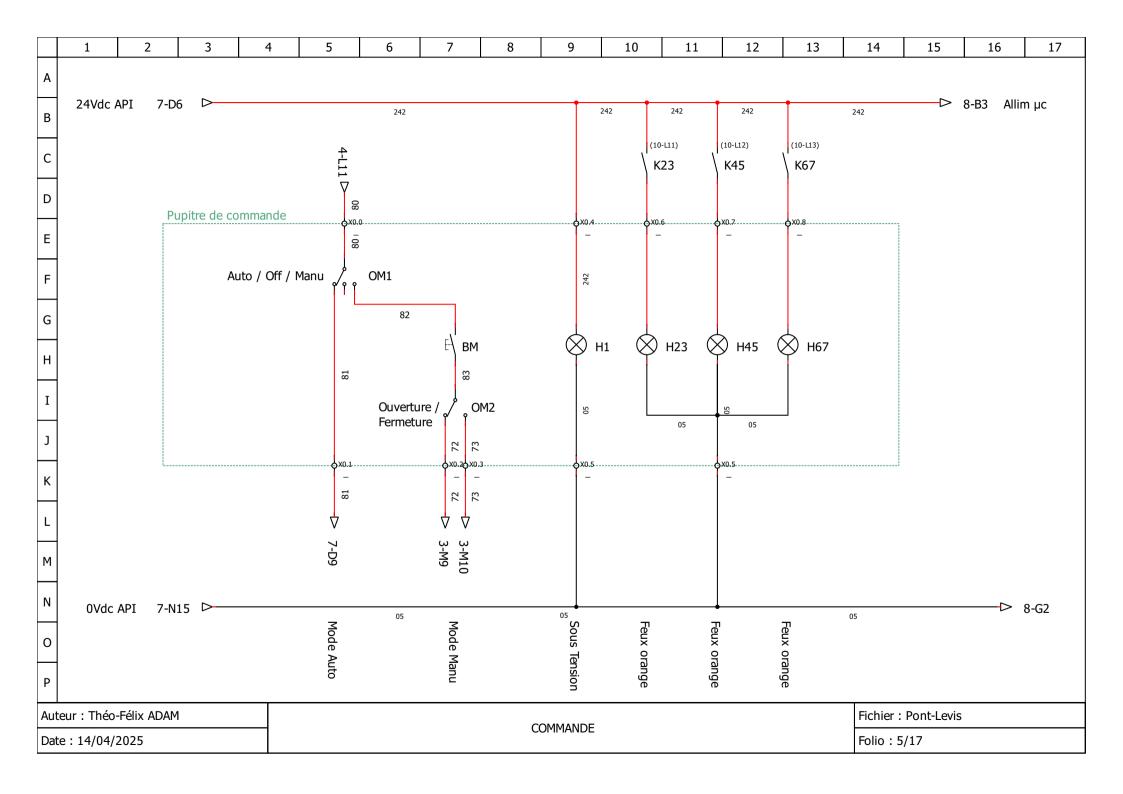


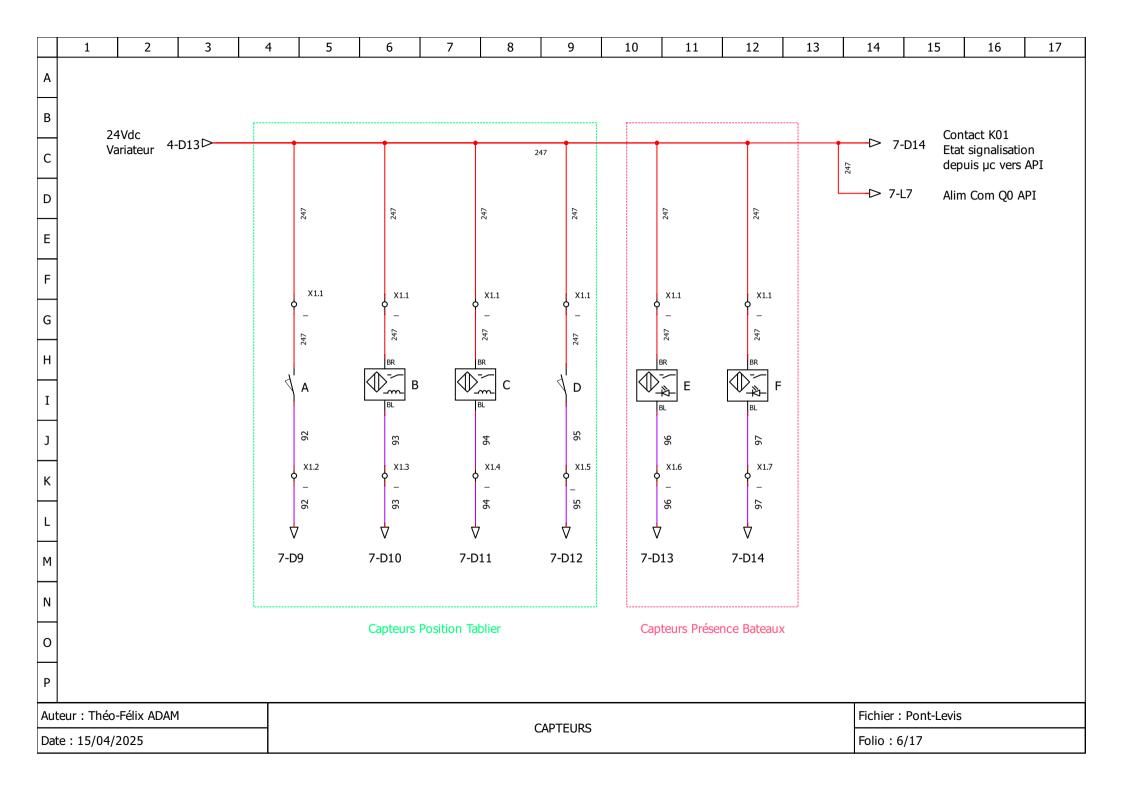
Auteur : Théo-Félix ADAM Date : 14/04/2025	SOMMAIRE	Fichier : Pont-Levis
Date: 14/04/2025		Folio: 1/17

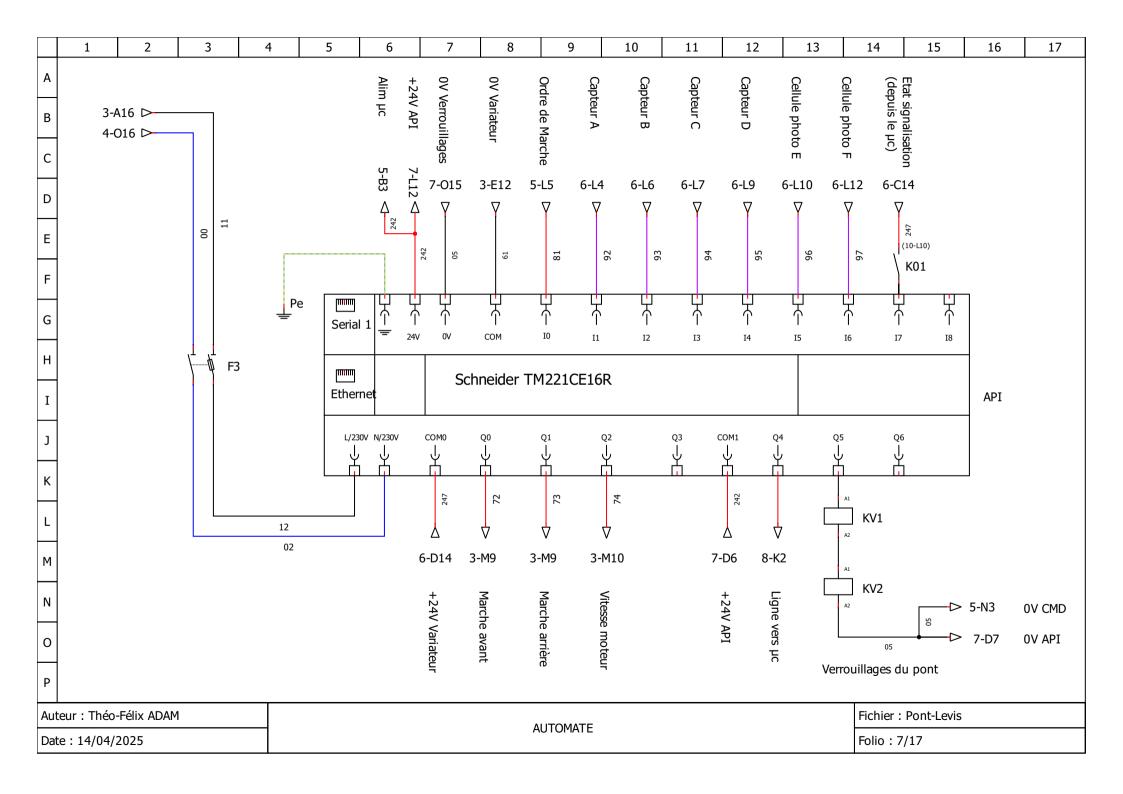
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A																
D.																
В																
С																
D		Liste	des modif	ications :												
	- Suppression des barrières immatiérielles - Suppression de l'alimentation 24 Vdc - Verrouillage électromécanique contrôlé par l'API - Ajout de couleurs des fils - Changement du logo POI - Changement des noms des borniers - Ajout de mini switchs on/off pour montrer ce qu'il se passe en cas de panne des DEL ou des servo-moteurs par exemple															
E																
F																
G		- Ajou	ıt de mini	switchs on	off pour n		qu'il se pass	e en cas de	panne des	DEL ou de	es servo-mo	teurs par ex	kemple			
	- Ajout du schéma des borniers - Ajout de deux verrous pour bloquer le pont (- Ajout d'un contact de sécurité disant au système d'AU si le μc gérant la signalisation est OK) ?															
Н																
I																
		Notes														
				555 du C20	0											
K		- Revi	oir ie cabi	age du C20	U											
L																
M																
М																
N																
0																
Р																
Auteur : Théo-		1					MOI	DIFICATION	S					Pont-Levis		
Date : 23/04/2	2025												Folio: 2	2/17		

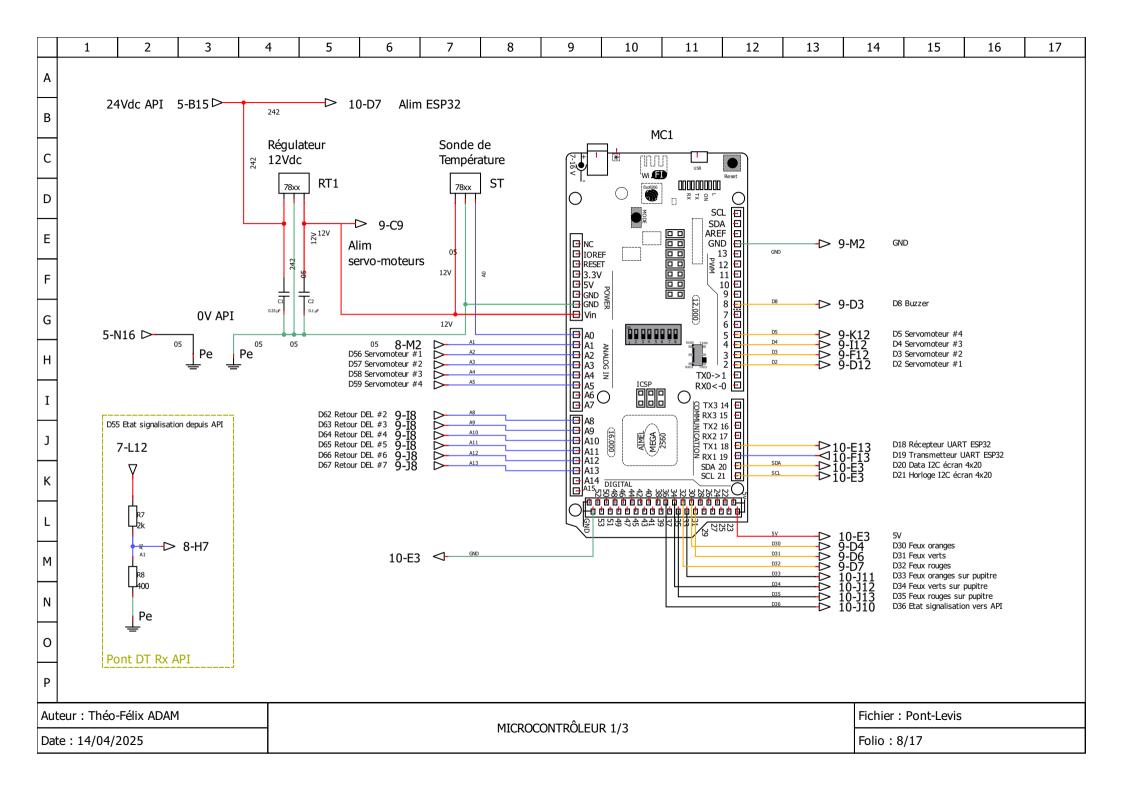


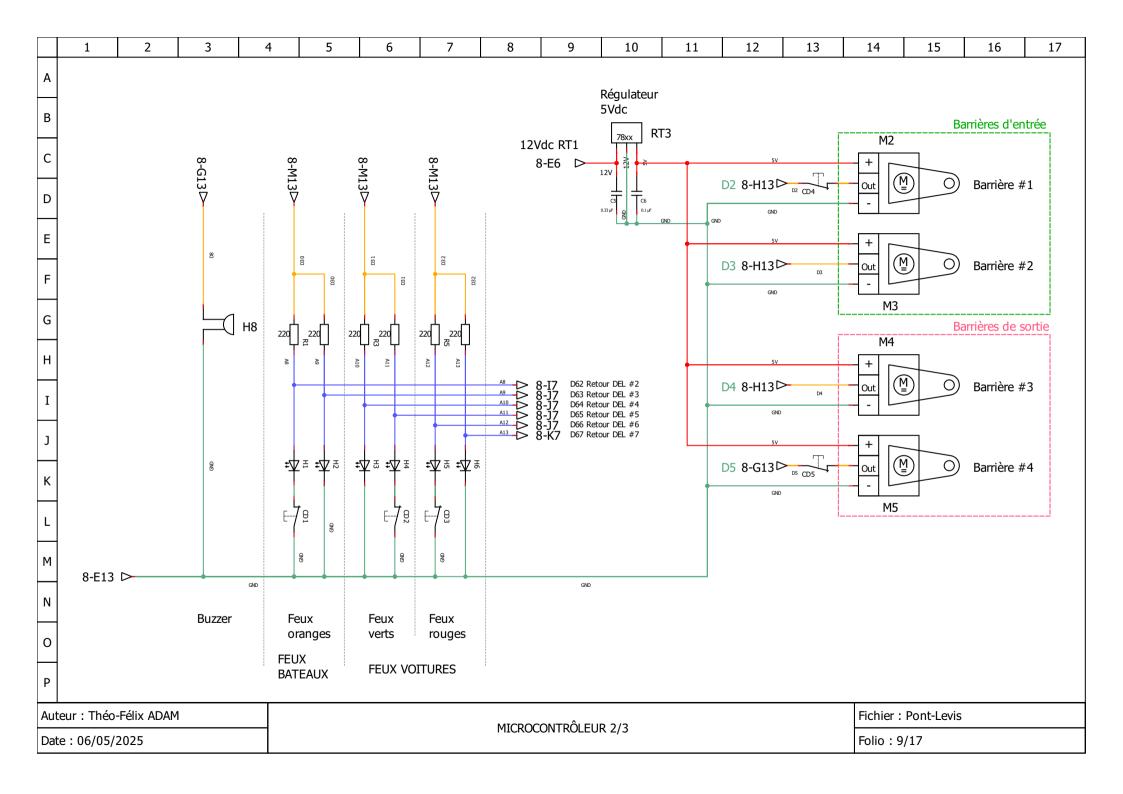


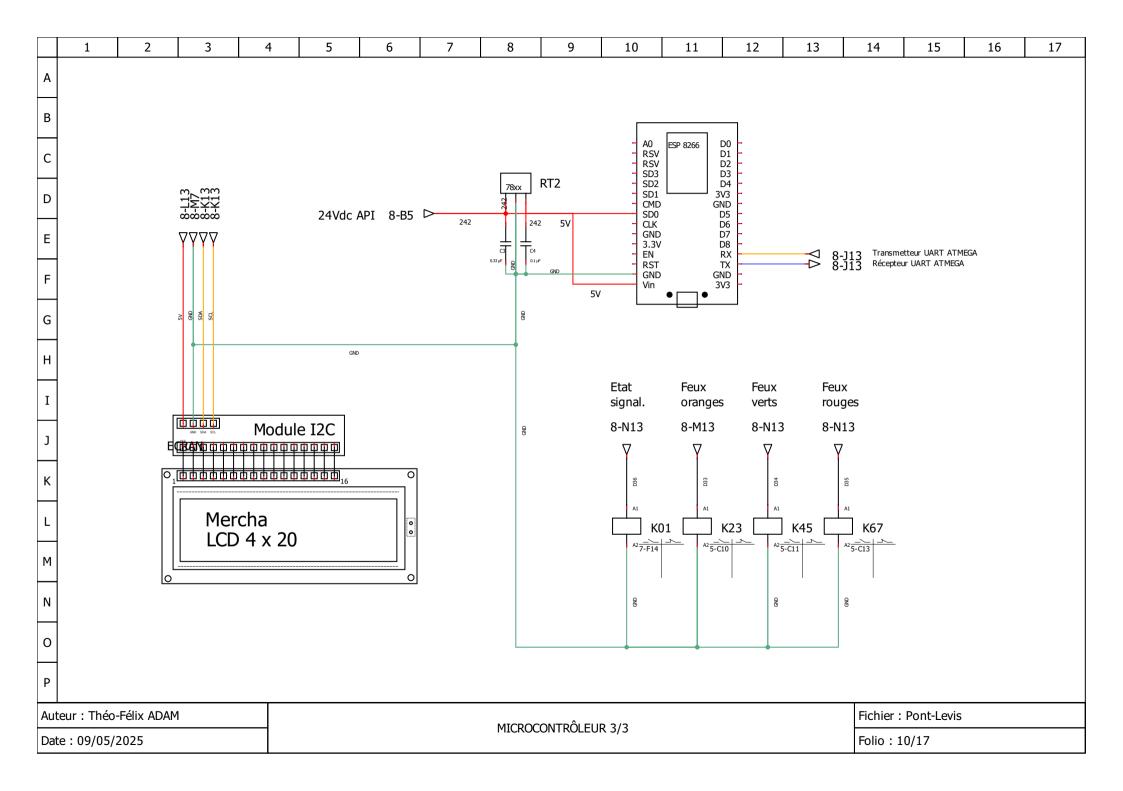


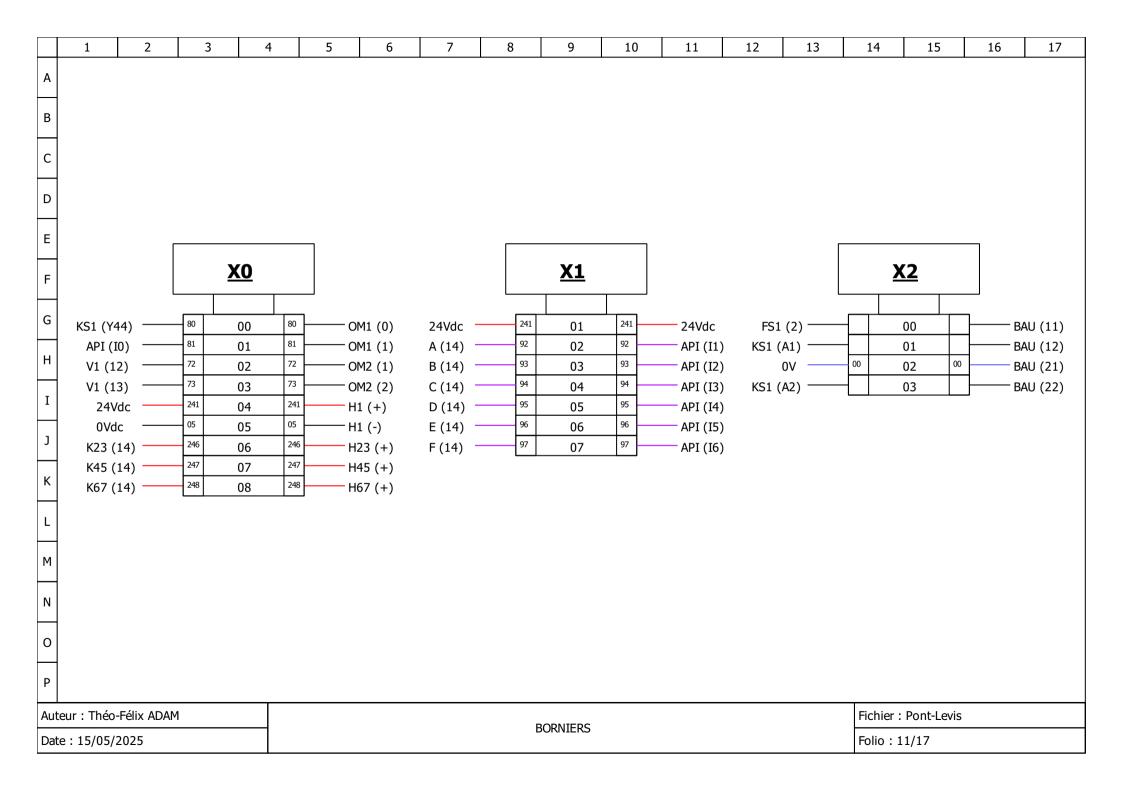












	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Α		Νι	uméro de fo	olio			Label				Commentai	re			Posi	tion			
В			3/17				Pe				tion équipo		E2						
\mathbf{H}			4/17			Pe					tion équipo		K7						
С			4/17			X2.0				Co	ontact 11 E		D6						
D			4/17				X2.1			Co	ontact 12 B	BAU			F	6			
Ц			4/17				X2.2			Co	ontact 21 B	BAU			D	6			
Е			4/17				X2.3			Co	ontact 22 B	BAU			F	6			
			5/17				X0.0				24V AU				Е	5			
F			5/17				X0.1			Мо	de automat	ique			K	5			
G			5/17				X0.2			Marche	avant mod	e manuel			K	7			
\blacksquare			5/17				X0.3			Marche	arrière mod		K7						
Н		5/17 5/17					X0.4			Voya	nt "sous te		E9						
I							X0.5				0V				K	l 1			
			5/17				X0.5				0V		K	9					
J			5/17				X0.6			DEL	oranges a		E10						
К			5/17				X0.7			DE	L vertes act		E11						
			5/17				X0.8			DEI	L rouges ac		E13						
L			6/17				X1.1				24V		G10						
			6/17				X1.1				24V		G12						
М			6/17				X1.1				24V		G	4					
N			6/17				X1.1				24V		G	6					
Н			6/17			X1.1					24V		G	7					
0			6/17				X1.1		24V						G9				
Р																			
Auteur : Théo-Félix ADAM								NOMENS							Fichier : Pont-Levis				
Date: 17/04/2025						NOMENCLATURE BORNIERS 1/2								Folio : 1	Folio: 12/17				

Fichier: Pont-Levis Folio: 13/17					

	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	5	16	17
A	Position du folio	Titr	e	Label			Fonction			Fabri	cant	Num	néro d'articl	e	Fourr	nisseur	Position
В	3	PUISSA	ANCE	M1			Moteur			Seip	iee		-			-	N5
_	3	PUISSA	ANCE	P1		Rés	stor variab	e 10k		Bou	rns	329	6W-1-103L	F	F	lS	E9
С	3	PUISSA	ANCE	P2		Rés	stor variab	e 10k		Bou	rns	329	6W-1-103L	F	F	S	E10
D	3	PUISSA	ANCE	Q1		Disjonct	eur Moteur	2.5A - 4A		Schne	eider	GV2ME08			Rexel		D5
	3	PUISSA	ANCE	Réseau	Prise 5P Tetra				Legr	and		052244		Re	xel	B1	
E	3	PUISSA	ANCE	S1		Interrup	teur Sectio	nneur 12A		Schne	eider		VCD02		Re	xel	B2
F	3	PUISSA	ANCE	V1	Variateur de Vitesse			Leroy Somer		C200	-02400023	SA.		-	Ј8		
<u>'</u>	4	SECUF	RITE	BAU		Bouto	n d'arrêt d'	urgence		Schne	eider	XI	34BS8445		Re	xel	E6
G	4	SECUF	RITE	FS1			Fusible Gg	4A		Legra		013304				C6	
_	4	SECUF	RITE	FS2		F	usible Gg 1	.0A					FR10GG50V10		Rexel		D9
1	4	SECUF	FS3		F	usible Gg 1	.0A		Ners	sen	FR1	.0GG50V10		Re	xel	D10	
[4	SECUF	RITE	K4		Co	ontacteur 2	30V		Schne	eider	C/	A2KN22P7		Re	xel	M9
4	4	SECUF	RITE	K5		Contacteur 230V				Schne	eider	CA	A2KN22P7		Re	xel	M10
וי	4	SECUF	RITE	KS1		Rela	is de sécur	ité AU		Schneider XP:			XPSAC3721		Re	xel	H7
ĸ	5	COMMA	ANDE	BM		Во	uton de ma	arche		Schne	eider	XB4BA31			Re	xel	H7
_	5	COMMA	ANDE	H1		Voyant de tension					eider	XB4BVB1			Re	xel	H9
_	5	COMMA	ANDE	H23		Vo	yant de ter	nsion		Schne	eider	XB4BVB1			Re	xel	H10
	5	COMMA	ANDE	H45		Vo	yant de ter	nsion		Schne	eider)	KB4BVB1		Re	xel	H11
4	5	COMMA	ANDE	H67		Vo	yant de ter	nsion		Schne	eider)	KB4BVB1		Re	xel	H13
N	5	COMMA	ANDE	OM1	Séle	ecteur off /	mode auto	/ mode ma	inuel	Schne	eider	>	KB4BD33		Re	xel	F5
\dashv	5	COMMA	ANDE	OM2		Sélecteur	ouverture	/ fermeture		Schne	eider		ZB4BD4		Re	xel	I7
0	6	URS	А	Fin de Course NO Omron D4N-1							94N-1162		Re	xel	I4		
Р																	
Auteu	teur : Théo-Félix ADAM					NOMENCLATURE 1/4							Fichier : Pont-Levis				
Date :	15/05/2025	7				NOME	INCLATURE	1/4				Folio: 1	4/17				

A Position du folio Titre Label Fonction Fabricant Numéro d'article Fo		Position			
Tolical Table Table Transit Tr	David				
B 6 CAPTEURS B Capteur Inductif NO Télémécanique Sensors XS518BLPAM12	Rexel	I6			
6 CAPTEURS C Capteur Inductif NO Télémécanique Sensors XS518BLPAM12	Rexel				
C 6 CAPTEURS D Fin de Course NO Omron D4N-1162	Rexel	I9			
D 6 CAPTEURS E Cellule optique reflex Télémécanique Sensors XUM5APXBM8 S	Sonepar	I10			
	Sonepar	I12			
E 7 AUTOMATE API Automate Schneider TM221CE16R	-	G14			
7 AUTOMATE F3 Fusible 2A type T Legrand 013302	Rexel	Н3			
F 7 AUTOMATE KV1 Verrou électrique Sary LY-03B	Ali	L13			
G 7 AUTOMATE KV2 Verrou électrique Sary LY-03B	Ali	N13			
8 MICROCONTRÔLEUR 1/3 C1 Condensateur 0.33 μF RS Pro 711-2062	RS	F4			
H 8 MICROCONTRÔLEUR 1/3 C2 Condensateur 0.1 μF Kemet C322C104K1R5TA7301	Mouser	F5			
I 8 MICROCONTRÔLEUR 1/3 MC1 Microcontrôleur Arduino Mega 2560	Arduino	C9			
8 MICROCONTRÔLEUR 1/3 R7 Résistor 2k Yageo MF0207FTE52-2K	RS	L2			
J 8 MICROCONTRÔLEUR 1/3 R8 Résistor 400 Vishay RS02B400R0FE12	RS	M2			
8 MICROCONTRÔLEUR 1/3 RT1 Régulateur de tension 12Vdc Texas Instrument LM7812CT/NOPB	Mouser	D4			
	Mouser	D7			
L 9 MICROCONTRÔLEUR 2/3 C5 Condensateur 0.33 μF RS Pro 711-2062	RS	D10			
	Mouser	D10			
M 9 MICROCONTRÔLEUR 2/3 CD1 Switch On / Off pour désactivation mannuelle C&K TS03ABE	Mouser	L4			
N 9 MICROCONTRÔLEUR 2/3 CD2 Switch On / Off pour désactivation mannuelle C&K TS03ABE	Mouser	L6			
9 MICROCONTRÔLEUR 2/3 CD3 Switch On / Off pour désactivation mannuelle C&K TS03ABE	Mouser	L7			
9 MICROCONTRÔLEUR 2/3 CD4 Switch On / Off pour désactivation mannuelle C&K TS03ABE	Mouser	D13			
P					
Auteur : Théo-Félix ADAM Fichier : Pont-Levis	Fichier · Pont-Levis				
Date: 15/05/2025 NOMENCLATURE 2/4 Folio: 15/17					

	1	2	3	4	1	5		6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	;	16	17		
Α	Position d	u folio		Titre	2		Label			Fonction	l			Fabri	cant	Nun	néro d'articl	e	Fou	rnisseur	Position		
В	9		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	2/3	CD5	Switc	h On / Off	pour désad	tivation	mannu	elle	C8	ιK	-	TS03ABE		M	ouser	K13		
	9		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	2/3	H1	DEL O		DEL orang	je			Kingbright		Kingbright			L-53ND		RS		K4
С	9		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	2/3	H2	DEL orange						Kingbright			L-53ND			RS	K5		
D	9		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	2/3	НЗ			DEL orang	je			Kingb	right		L-53ND			RS	K6		
	9		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	2/3	H4			DEL orang	je			Kingb	right		L-53ND			RS	K6		
E	9		MICROCO	ONTRĈ	ÒLEUR	2/3	H5			DEL orang	je			Kingb	right		L-53ND			RS	K7		
	9 MICROCONTRÔ			ÒLEUR	2/3	H6			DEL orang	je			Kingb	right		L-53ND			RS	K7			
F	9		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	2/3	Н8		Av	ertisseur so	nore			R	5	3	04-04-713			RS	G3		
G	9		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	2/3	M2			Sevomote	ur			Ree	ely	RI	E-2148502		Conrad		D14		
	9		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	2/3	М3		Sevomoteur						Reely			RE-2148502			F14		
Н	9	9 MICROCONTR			ÒLEUR	2/3	M4	Sevomoteur						Reely RE-2			RE-2148502		Conrad		I14		
I	9		MICROCO	ONTRĈ	ÒLEUR	2/3	M5			Sevomote	ur			Ree	ely	RI	RE-2148502			onrad	K14		
	9		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	2/3	R1			Résistor 2	20			TE Conr	ectivity	CI	FR50J220R			RS	G4		
ן נ	9		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	2/3	R2			Résistor 2	20			TE Connectivity		CFR50J220R			RS		G5		
К	9		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	2/3	R3	Résistor 220						TE Connectivity CFF			CFR50J220R		RS		G6		
	9		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	2/3	R4			Résistor 2	20			TE Connectivity CFI			FR50J220R			RS	G6		
L	9		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	2/3	R5			Résistor 2	20			TE Connectivity			CFR50J220R			RS	G7		
	9		MICROCO	ONTRĈ	ÒLEUR	2/3	R6			Résistor 2	20			TE Conr	ectivity	CI	FR50J220R			RS	G7		
М	9		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	2/3	RT3		Régul	ateur de te	nsion 5V			ST	M		L7805CV		M	ouser	B10		
N	10		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	3/3	C3		Cond	densateur ().33 µF			RS	Pro	7	711-2062			RS	E8		
	10		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	3/3	C4		Con	densateur	0.1 μF			Ken	net	C322C1	L04K1R5TA	5TA7301 Mouse		ouser	E8		
0	10		MICROCO	ONTRÔ	ÒLEUR	3/3	ECRAN		Aff	icheur LCD	4X20			Para	llax	27979					K3		
Р																							
Auteu	Auteur : Théo-Félix ADAM																Fichier :	Pont-L	evis				
Date	Date: 15/05/2025							NOMENCLATURE 3/4								Folio: 16/17							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Α	Posit	tion du folio		Titre	Lal	hel		Fonction			Fabrio	rant	Nun	néro d'articl	Δ	Fournisseur	Position	
В	1 031	10		ONTRÔLEUR			Rel	ais de signa			Find			2.7.005.00		RS	L10	
Н		10		ONTRÔLEUR				ais de signa						2.7.005.00		RS	L11	
С		10		ONTRÔLEUR		15		ais de signa			Finder 30			2.7.005.00	10	RS	L12	
D		10	MICROCO	ONTRÔLEUR	3/3 K6	57	Rel	ais de signa	al 5V		Find	ler	30.2	2.7.005.00	10	RS	L13	
	10 MICROCONTE			ONTRÔLEUR	3/3 M	C2	Microcontr	ôleur pour	serveur we	b	Espressif	Systems	ESP32-C	3-DevKitM-	1-N4X	Mouser	D11	
E		10	MICROCO	ONTRÔLEUR	3/3 R1	Г2	Régula	ateur de ter	ision 5V		STI	М		L7805CV		Mouser	D8	
F																		
G																		
н																		
\mathbf{H}																		
I																		
J																		
К																		
L																		
М																		
Н																		
N																		
0																		
H																		
P																		
Aute	ur : Thé	o-Félix ADAM						NOME	NCI ATLIDE	1/1					Fichier : Pont-Levis			
Date	: 15/05	/2025					NOMENCLATURE 4/4								Folio: 17/17			