

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

A

B

C

D

E

F

G

H

Numéro de folio	Titre	Position	Date	Auteur
1/18	Sommaire	1	22/05/2025	C.Oster
10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa	10	22/05/2025	C.Oster
11/18	Sorties module SM 1222 DC DQa	11	22/05/2025	C.Oster
12/18	Pilotage des electrovannes	12	22/05/2025	C.Oster
13/18	Nomenclature	13	22/05/2025	C.Oster
14/18	Nomenclature	14	22/05/2025	C.Oster
15/18	Nomenclature	15	22/05/2025	C.Oster
16/18	Nomenclature	16	22/05/2025	C.Oster
17/18	Nomenclature	17		C.Oster
2/18	Schéma de puissance	2	22/05/2025	C.Oster
3/18	Schéma de puissance	3	22/05/2025	C.Oster
4/18	Commande auxiliaire	4	22/05/2025	C.Oster
5/18	Alimentation automate et IHM	5	22/05/2025	C.Oster
6/18	Entrées automate CPU 1214C DIa	6	22/05/2025	C.Oster
7/18	Entrées automate CPU 1214C DIb	7	22/05/2025	C.Oster
8/18	Entrées module entrées SM 1221 DC DIa	8	22/05/2025	C.Oster
9/18	Entrées module entrées SM 1221 DC DIb	9	22/05/2025	C.Oster

22/05/2025	C.Oster			
22/05/2025	NAME	APPD	REVISION	%revision
DESIGN :		CHKD		APPD
Fichier :				



PROJET : %projet

OBJET : %objet

MODEL : %model

CLIENT : Eclor Boisson Domagné

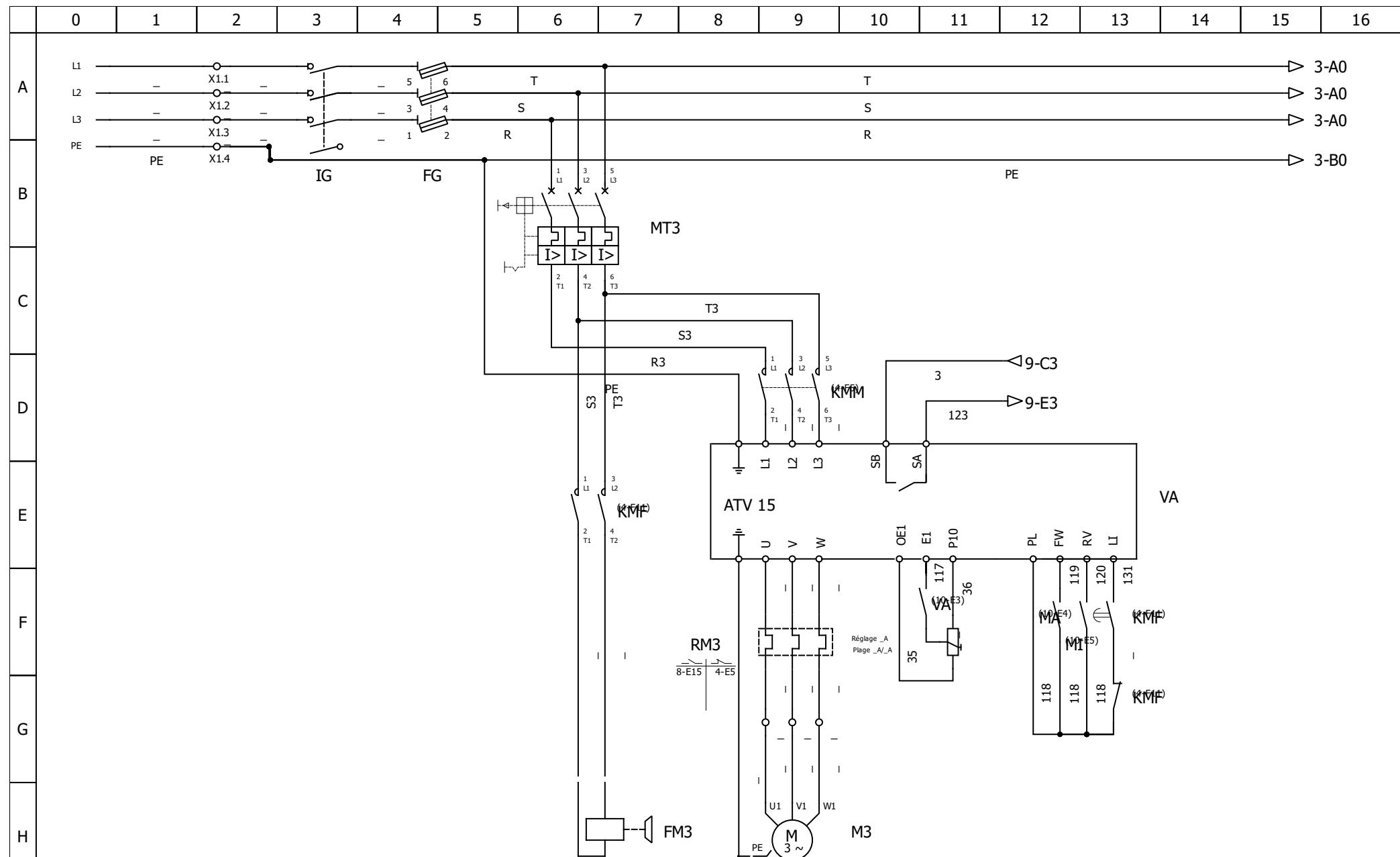
Titre : Sommaire

%label2

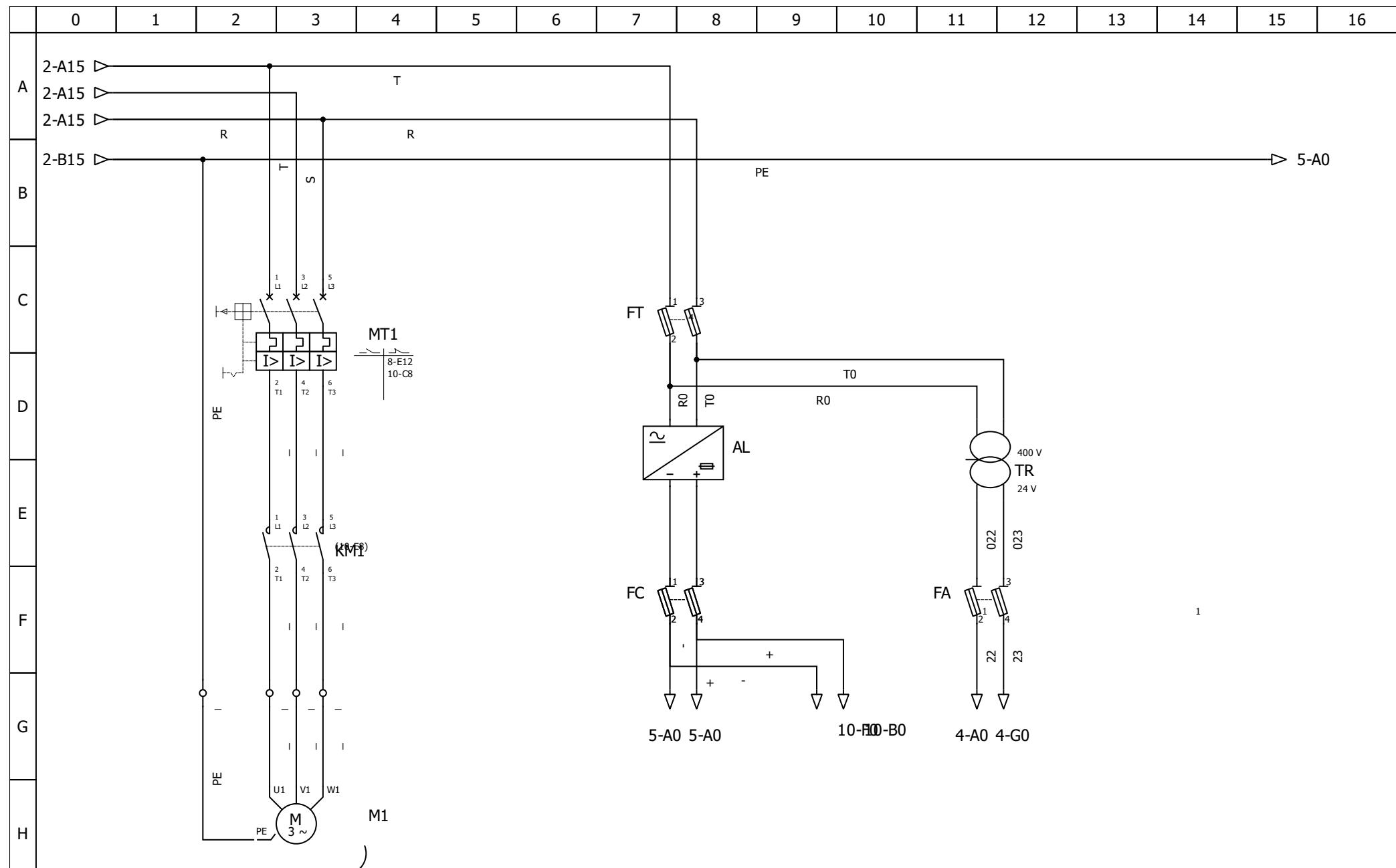
%label3

%label1 Fichier :

1/17



22/05/2025	C.Oster			
22/05/2025	NAME	APPD	REVISION	%revision
DESIGN :	CHKD		APPD	
Fichier :				



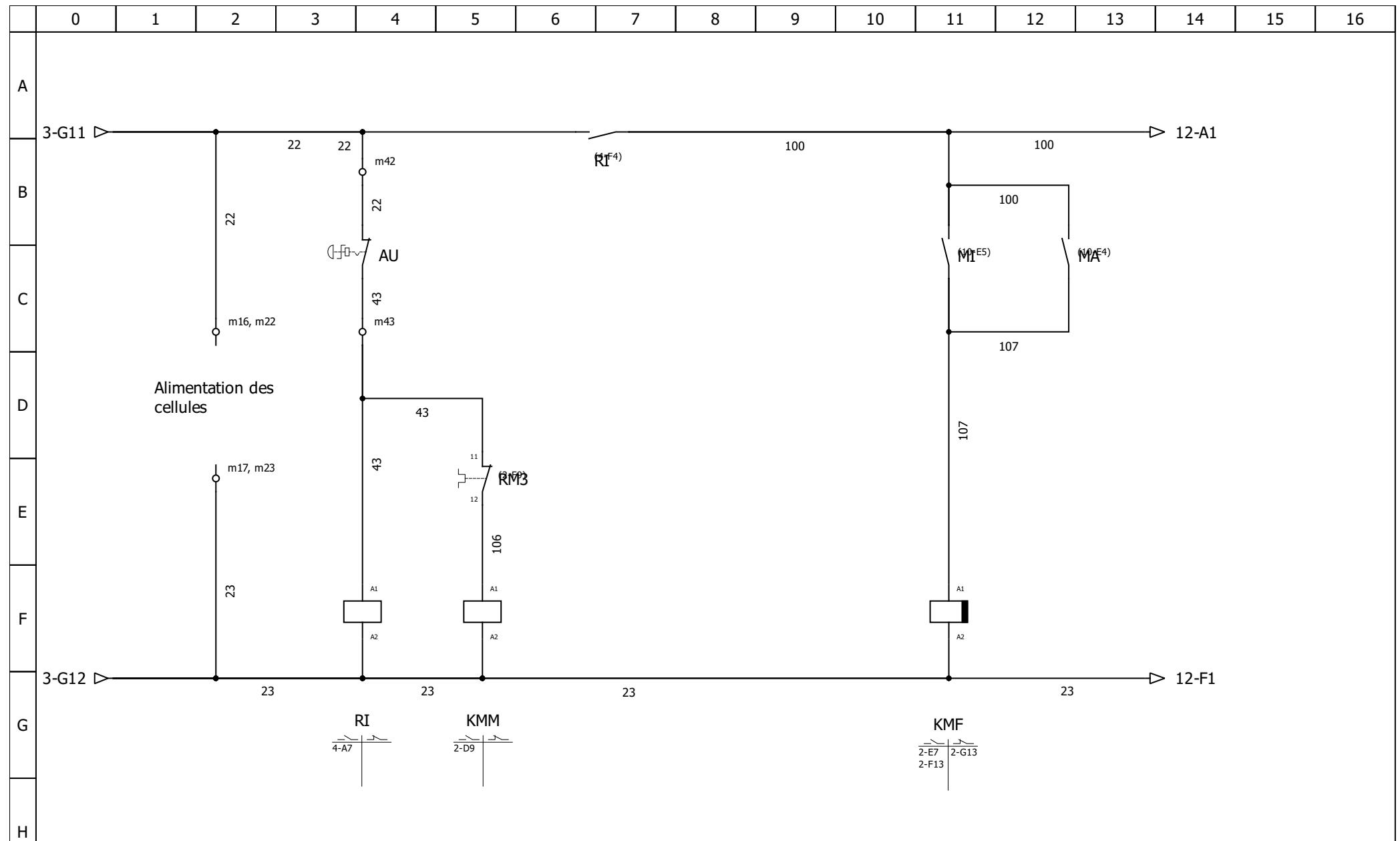
22/05/2025	C.Oster			
22/05/2025	NAME	APPD	REVISION	%revision



PROJET : %projet
OBJET : %objet
MODEL : %model
Titre : Schéma de puissance
%label2 %label3

CLIENT : Eclor Boisson Domagné

%label1 Fichier : 3/17



22/05/2025	C.Oster			
22/05/2025	NAME	APPD	REVISION	%revision



PROJET : %projet
OBJET : %objet
MODEL : %model

CLIENT : Eclor Boisson Domagné

Titre : Commande auxiliaire

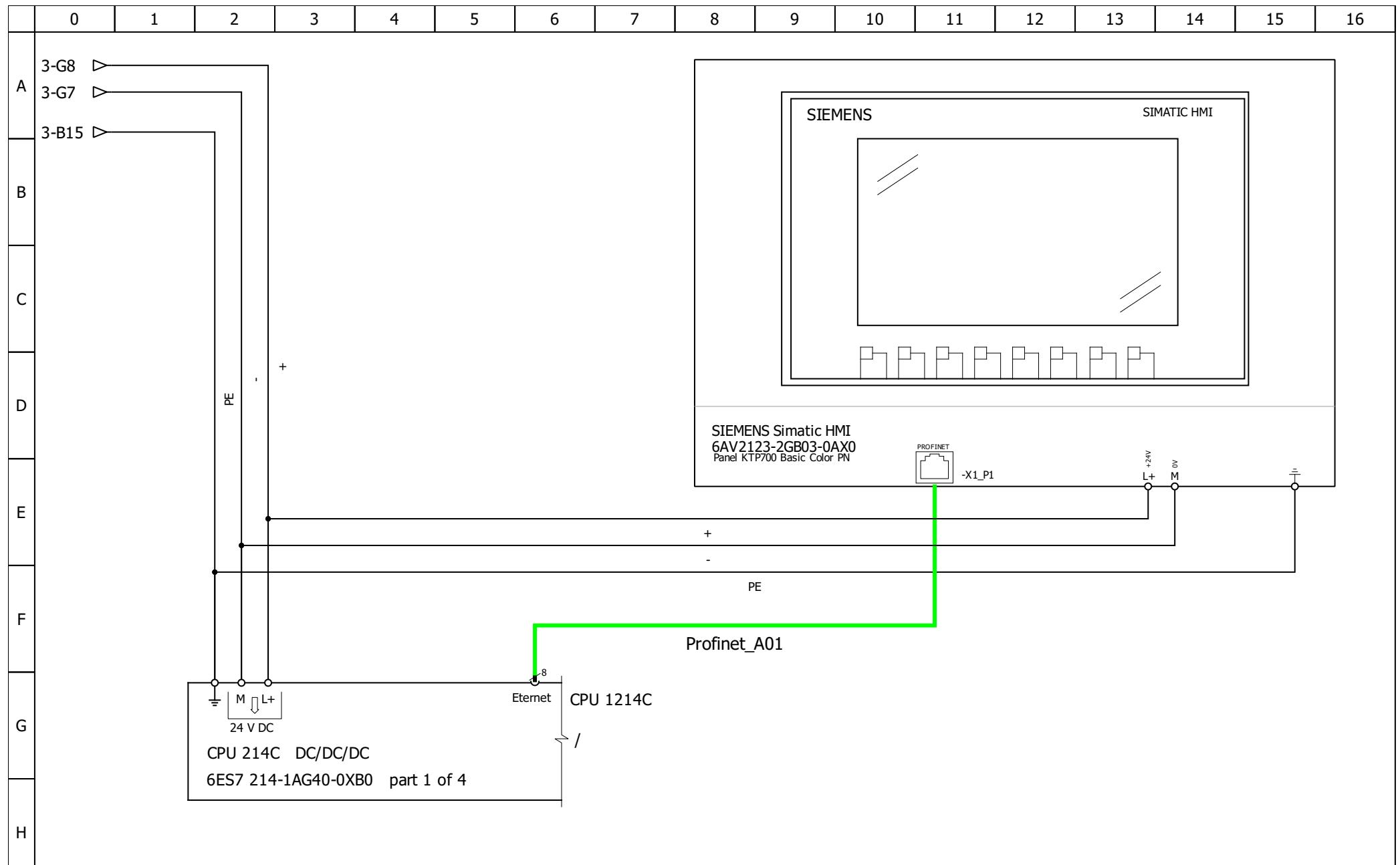
%label1 Fichier :

4/17

%label2 %label3

DESIGN : CHKD APPD

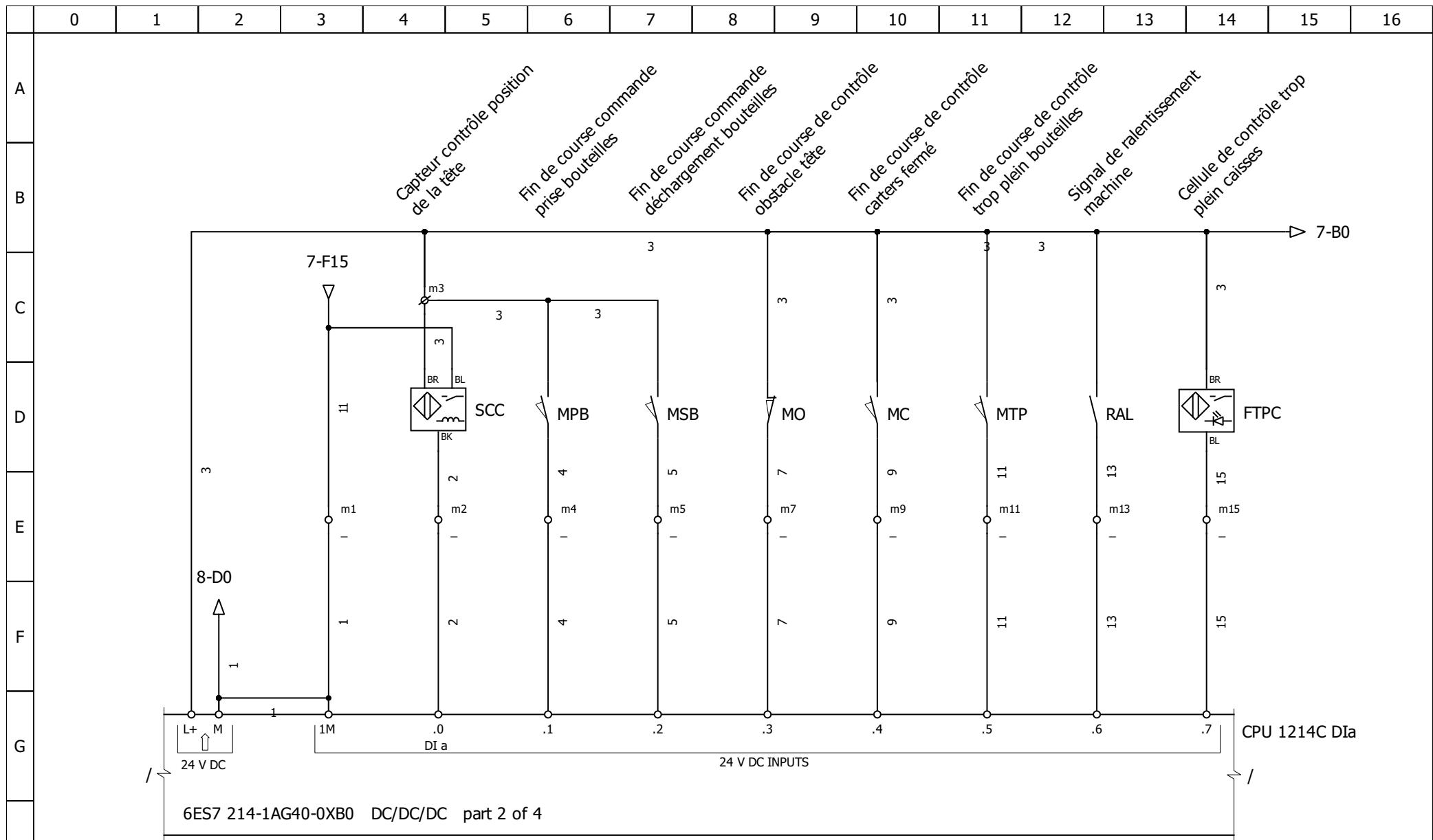
Fichier :



22/05/2025	C.Oster			
22/05/2025	NAME	APPD	REVISION	%revision
DESIGN :	CHKD		APPD	
Fichier :				



PROJET : %projet	CLIENT : Eclor Boisson Domagné
OBJET : %objet	
MODEL : %model	
Titre : Alimentation automate et IHM	
%label2	%label3
%label1	Fichier :
	5/17



22/05/2025	C.Oster			
22/05/2025	NAME	APPD	REVISION	%revision



Titre : Entrées automatique CPU 1214C DIA

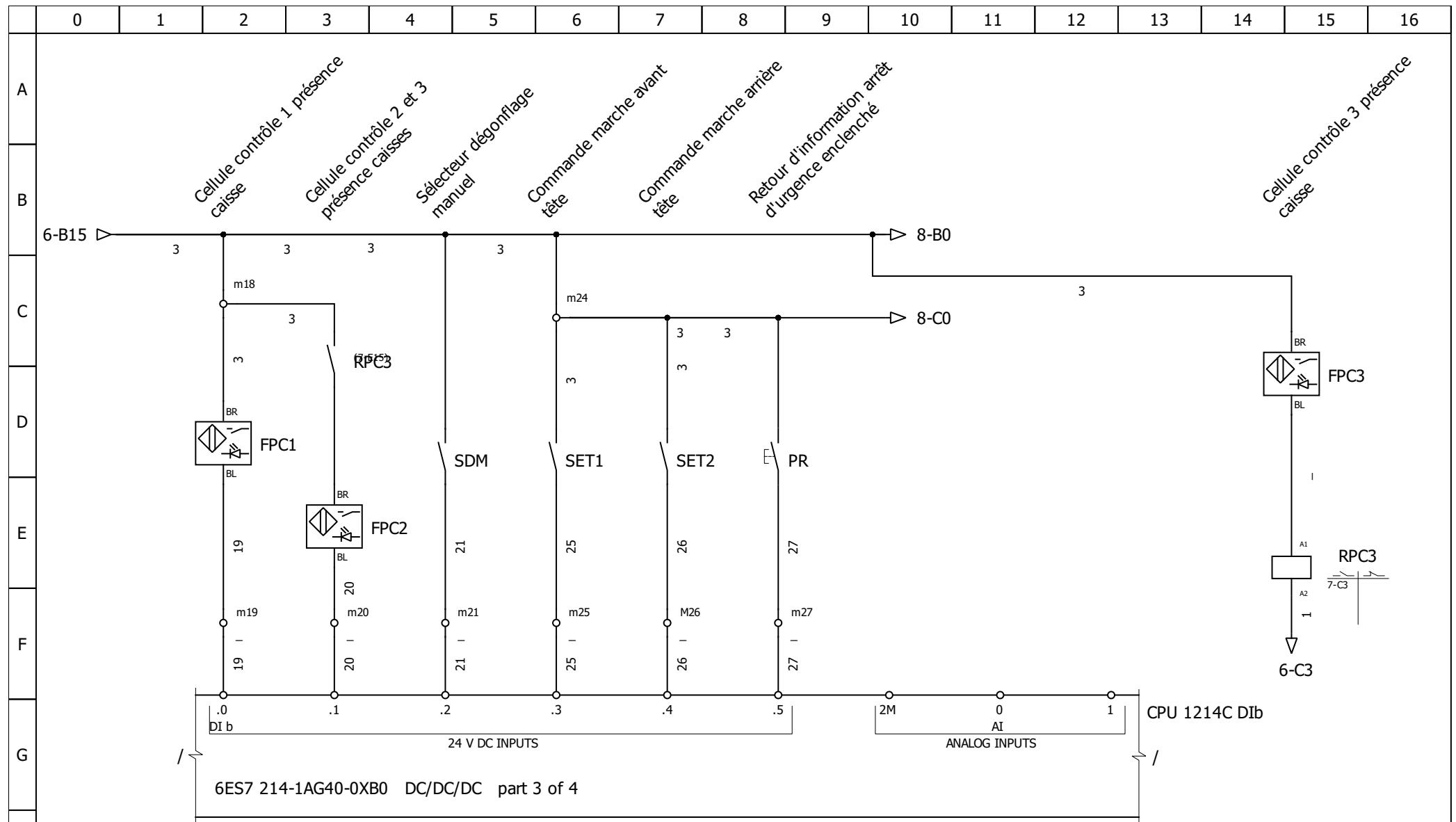
PROJET : %projet
OBJET : %objet
MODEL : %model

CLIENT : Eclor Boisson Domagné

%label1 Fichier :

6/17

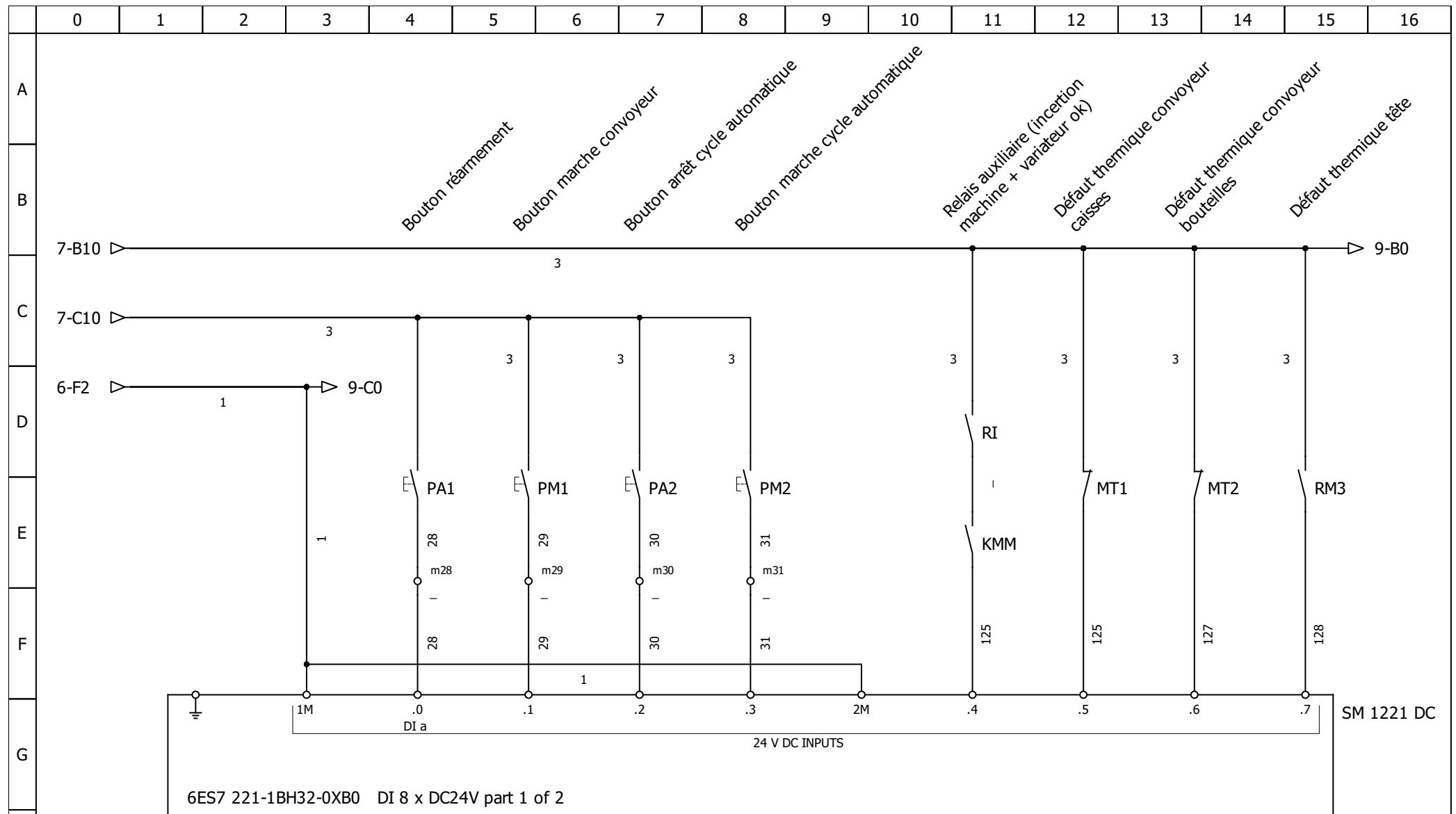
%label2 %label3



22/05/2025	C.Oster			
22/05/2025	NAME APPD	REVISION	%revision	



PROJET : %projet	CLIENT : Eclor Boisson Domagné
OBJET : %objet	
MODEL : %model	
Titre : Entrées automatique CPU 1214C DIb	
%label1	Fichier :
%label2	
%label3	
	7/17

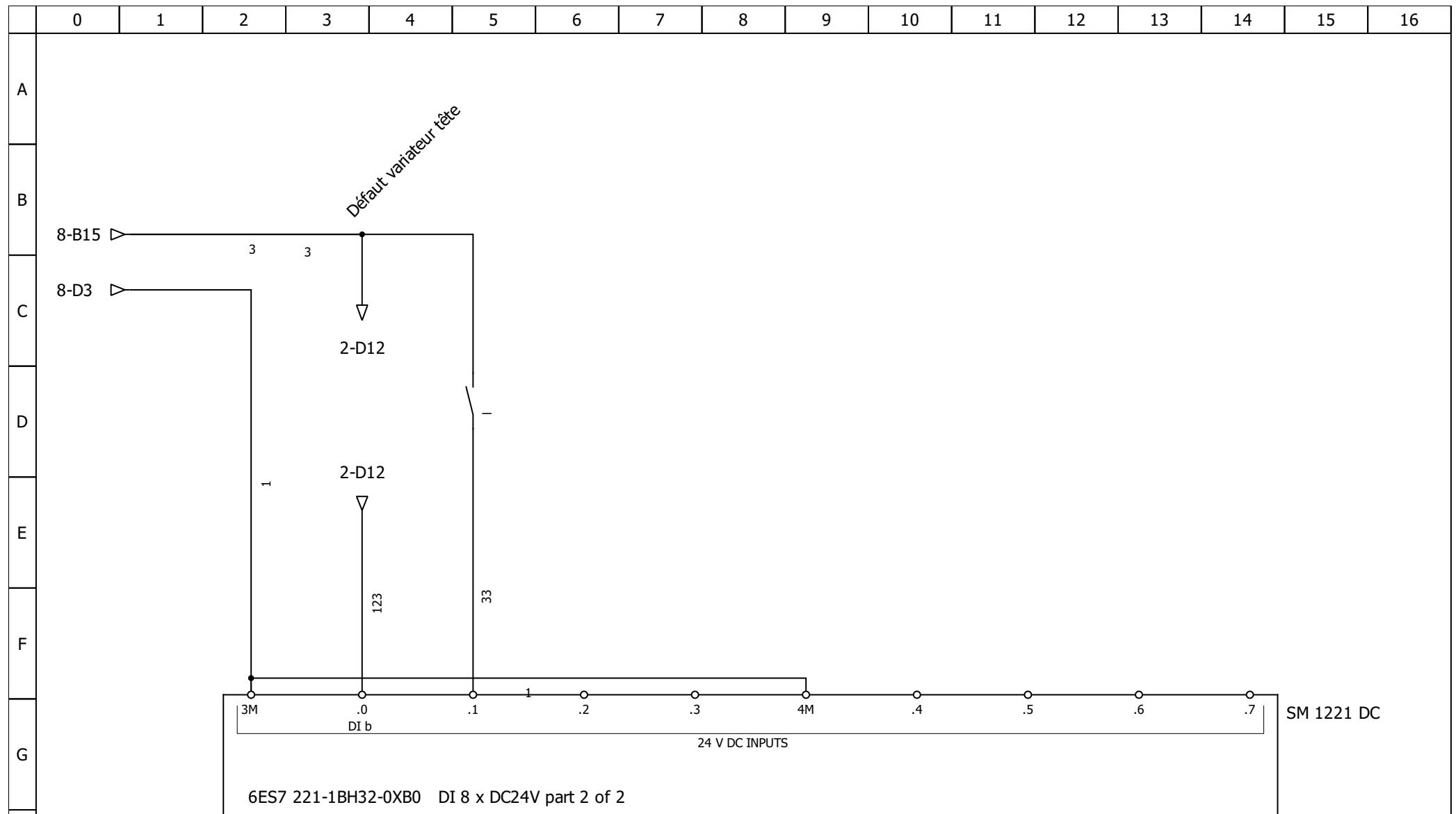


22/05/2025	C.Oster			
22/05/2025	NAME	APPD	REVISION	%revision
DESIGN :	CHKD		APPD	
Fichier :				



PROJET : %projet
OBJET : %objet
MODEL : %model
Titre : Entrées module entrées SM 1221 DC DIa

%label1	Fichier :	8/17
%label2	%label3	



22/05/2025	C.Oster			
22/05/2025	NAME	APPD	REVISION	%revision



PROJET : %projet
OBJET : %objet
MODEL : %model

CLIENT : Eclor Boisson Domagné

Titre : Entrées module entrées SM 1221 DC DIB

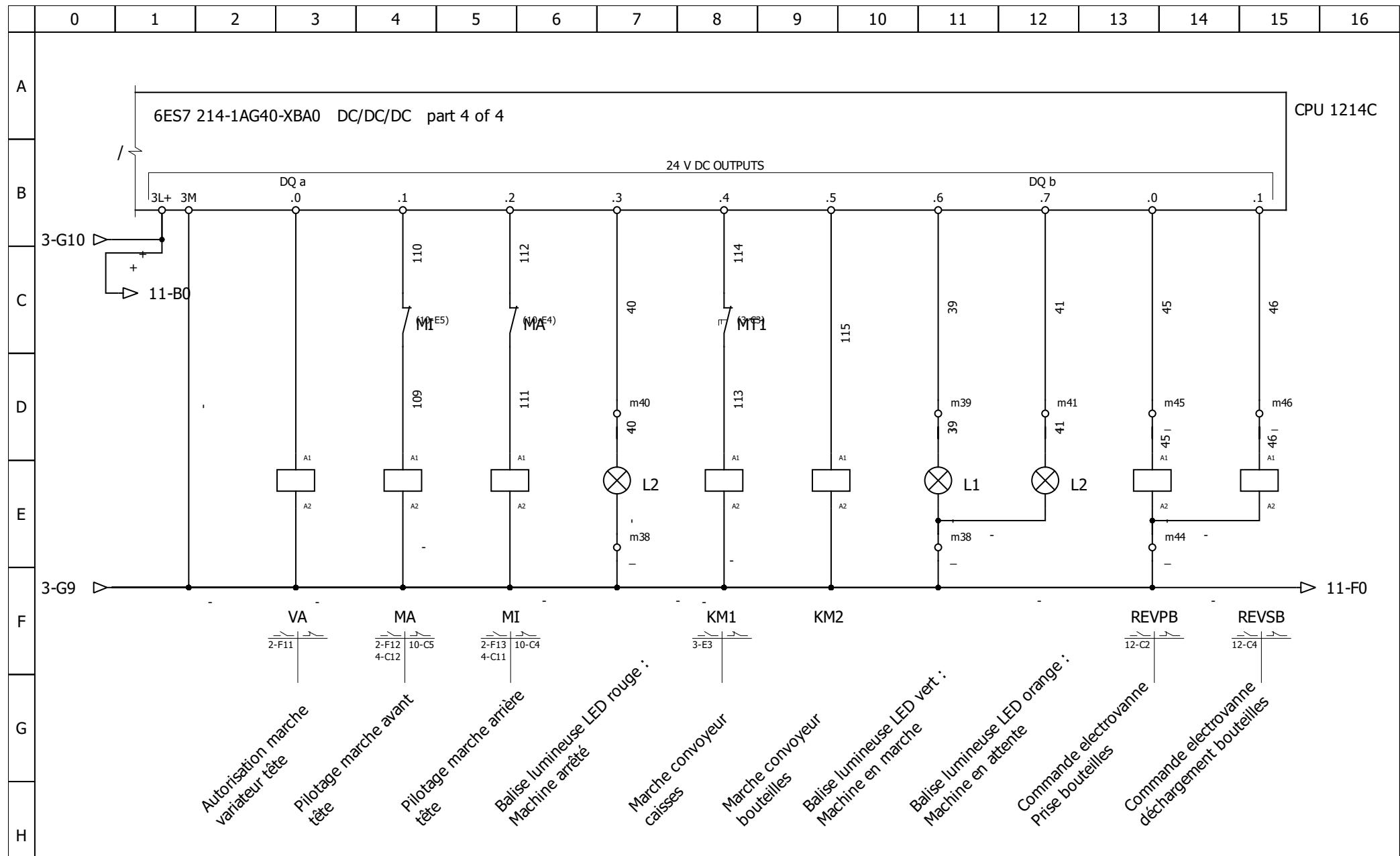
%label1 Fichier :

9/17

DESIGN : CHKD APPD

Fichier :

%label2 %label3



22/05/2025	C.Oster		
22/05/2025	NAME	APPD	REVISION %revision

6ES7 222-1BH32-0XB0 DC/DC/DC

24 V DC OUTPUTS

10-C1 ▷ +

10-F15 ▷ -

DQ a

.0 48 m48 - 48

.1 49 m49 - 49

A1 A2 m47 -

REV contacts: 12-C6 (Commande electrovanne butée caisse), 12-C8 (Commande electrovanne blocage caisse)

22/05/2025 C.Oster



PROJET : %projet CLIENT : Eclor Boisson Domagné
OBJET : %objet

22/05/2025 NAME APPD REVISION % revision

Titre : Sorties module SM 1222 DC DQa

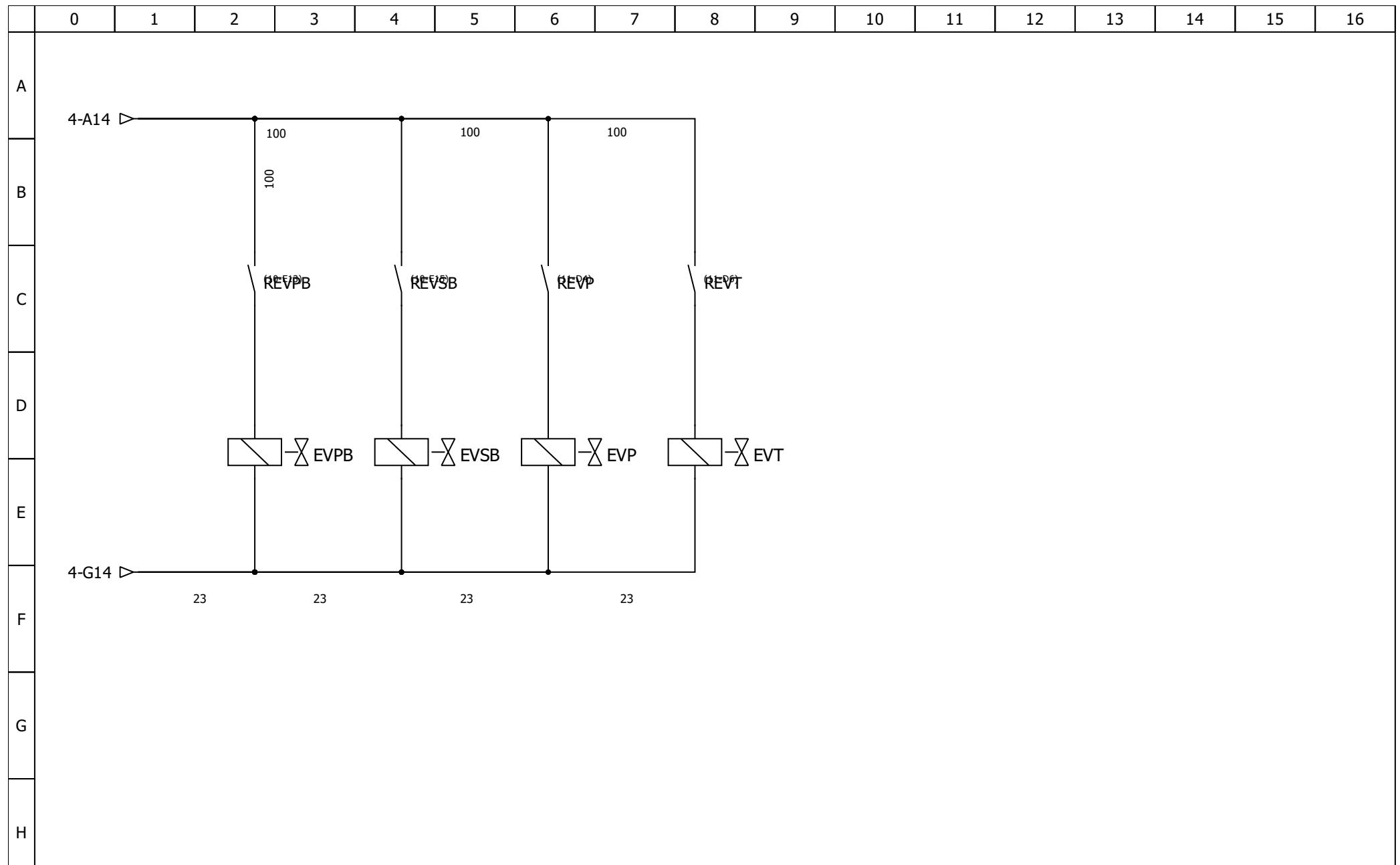
CLIENT : Eclor Boisson Domagné

DESIGN : CHKD APPD

Titre : Sorties module SM 1222 DC DQa

Fichier :

%label2 %label3 %label1 Fichier : 11/11



22/05/2025	C.Oster			
22/05/2025	NAME	APPD	REVISION	%revision



PROJET : %projet
OBJET : %objet
MODEL : %model

CLIENT : Eclor Boisson Domagné

Titre : Pilotage des electrovannes

DESIGN :	CHKD	APPD	%label2	%label1	Fichier :	12/17
Fichier :			%label3			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	Label	Description textuelle					Numéro de folio	Titre					Position du folio				
							2/18	Schéma de puissance					2				
B							2/18	Schéma de puissance					2				
							2/18	Schéma de puissance					2				
C							3/18	Schéma de puissance					3				
							3/18	Schéma de puissance					3				
							3/18	Schéma de puissance					3				
D		Potentiomètre vitesse de tête					2/18	Schéma de puissance					2				
		Protection automate et entrées/sorties					3/18	Schéma de puissance					3				
AL		Alimentation 24VDC automate et des entrées/sorties					3/18	Schéma de puissance					3				
AU		Arrêt d'urgence					4/18	Commande auxiliaire					4				
E	CPU 1214C	CPU automate					5/18	Alimentation automate et IHM					5				
	CPU 1214C	Carte de sorties automate DQa et DQb					10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa					10				
F	CPU 1214C DIa	Carte d'entrées automate					6/18	Entrées automate CPU 1214C DIa					6				
	CPU 1214C DIb	Carte d'entrées automate DIb					7/18	Entrées automate CPU 1214C DIb					7				
	EVP	Electrovanne butée caisses					12/18	Pilotage des electrovannes					12				
	EVPB	Electrovanne prise bouteilles					12/18	Pilotage des electrovannes					12				
G	EVSB	Electrovanne déchargement bouteilles					12/18	Pilotage des electrovannes					12				
	EVT	Electrovanne blocage caisses					12/18	Pilotage des electrovannes					12				
	FA	Protection circuit de commande 24 VAC					3/18	Schéma de puissance					3				
H	FC						3/18	Schéma de puissance					3				

22/05/2025	C.Oster																
22/05/2025	NAME	APPD	REVISION		%revision												
DESIGN :		CHKD				APPD											
Fichier :							%label2								%label1	Fichier :	13/17



PROJET : %projet

OBJET : %objet

MODEL : %model

CLIENT : Eclor Boisson Domagné

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	Label	Description textuelle						Numéro de folio	Titre				Position du folio				
	FG	Protection générale						2/18	Schéma de puissance				2				
B	FM3	Frein moteur de tête						2/18	Schéma de puissance				2				
	FPC1	Cellule contrôle 1 présence caisse						7/18	Entrées automate CPU 1214C DIb				7				
C	FPC2	Cellule contrôle 2 présence caisses						7/18	Entrées automate CPU 1214C DIb				7				
	FPC3	Cellule contrôle 3 présence caisses						7/18	Entrées automate CPU 1214C DIb				7				
D	FT	Protection alimentation + transformateur						3/18	Schéma de puissance				3				
	FTPC	Cellule de contrôle trop plein caisses						6/18	Entrées automate CPU 1214C DIa				6				
E	IG	Sectionneur générale						2/18	Schéma de puissance				2				
	IHM	Panel opérateur						5/18	Alimentation automate et IHM				5				
F	KM1	Contacteur marche convoyeur caisses						10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				
	KM2	Relais marche convoyeur bouteilles						10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				
G	KMF	Contacteur de commande du frein de la tête						4/18	Commande auxiliaire				4				
	KMM	Contacteur d'alimentation variateur						4/18	Commande auxiliaire				4				
H	L1	Balise lumineuse LED vert :Machine en marche						10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				
	L2	Balise lumineuse LED orange :Machine en attente						10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				
	L2	Balise lumineuse LED rouge :Machine arrêté						10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				
	M1	Moteur convoyeur caisse						3/18	Schéma de puissance				3				
	M26							7/18	Entrées automate CPU 1214C DIb				7				
	M3	Moteur de tête						2/18	Schéma de puissance				2				
	MA	Relais pilotage marche avant tête						10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				
	MC	Fin de course de contrôle carters fermé						6/18	Entrées automate CPU 1214C DIa				6				
	MI	Relais pilotage marche arrière tête						10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	Label	Description textuelle					Numéro de folio	Titre					Position du folio				
	TR	Transformateur de commande 24VAC					3/18	Schéma de puissance					3				
B	VA	Relais autorisation marchevariateur tête					10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa					10				
C	VA	Variateur de la tête					2/18	Schéma de puissance					2				
D	X1.1						2/18	Schéma de puissance					2				
E	X1.2						2/18	Schéma de puissance					2				
F	X1.3						2/18	Schéma de puissance					2				
G	X1.4						2/18	Schéma de puissance					2				
H	m1						6/18	Entrées automate CPU 1214C DIa					6				
	m11						6/18	Entrées automate CPU 1214C DIa					6				
	m13						6/18	Entrées automate CPU 1214C DIa					6				
	m15						6/18	Entrées automate CPU 1214C DIa					6				
	m16, m22						4/18	Commande auxiliaire					4				
	m17, m23						4/18	Commande auxiliaire					4				
	m18						7/18	Entrées automate CPU 1214C DIb					7				
	m19						7/18	Entrées automate CPU 1214C DIb					7				
	m2						6/18	Entrées automate CPU 1214C DIa					6				
	m20						7/18	Entrées automate CPU 1214C DIb					7				
	m21						7/18	Entrées automate CPU 1214C DIb					7				
	m24						7/18	Entrées automate CPU 1214C DIb					7				
	m25						7/18	Entrées automate CPU 1214C DIb					7				
	m27						7/18	Entrées automate CPU 1214C DIb					7				
	m28						8/18	Entrées module entrées SM 1221 DC DIa					8				

22/05/2025	C.Oster																
22/05/2025	NAME	APPD	REVISION		%revision												
DESIGN :		CHKD				APPD											
Fichier :							%label2								%label1	Fichier :	16/17

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	Label	Description textuelle						Numéro de folio	Titre				Position du folio				
	m29							8/18	Entrées module entrées SM 1221 DC DIa				8				
B	m3							6/18	Entrées automate CPU 1214C DIa				6				
C	m30							8/18	Entrées module entrées SM 1221 DC DIa				8				
D	m31							8/18	Entrées module entrées SM 1221 DC DIa				8				
E	m38							10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				
F	m38							10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				
G	m39							10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				
H	m4							6/18	Entrées automate CPU 1214C DIa				6				
	m40							10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				
	m41							10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				
	m42							4/18	Commande auxiliaire				4				
	m43							4/18	Commande auxiliaire				4				
	m44							10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				
	m45							10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				
	m46							10/18	Sorties automate CPU 1214C DQa				10				
	m47							11/18	Sorties module SM 1222 DC DQa				11				
	m48							11/18	Sorties module SM 1222 DC DQa				11				
	m49							11/18	Sorties module SM 1222 DC DQa				11				
	m5							6/18	Entrées automate CPU 1214C DIa				6				
	m7							6/18	Entrées automate CPU 1214C DIa				6				
	m9							6/18	Entrées automate CPU 1214C DIa				6				

	C.Oster			 <p>LOÏC RAISON CIDRIER DE CARACTÈRE</p>	PROJET : %projet	CLIENT : Eclor Boisson Domagné
					OBJET : %objet	
					MODEL : %model	
NAME	APPD	REVISION	%revision	Titre : Nomenclature		
DESIGN :	CHKD	APPD		%label2	%label3	
Fichier :					%label1	Fichier :
						17/17