

Contributeurs:

Denis JADOT
Didier LETERTRE
Dominique GUERIN
Laurent BERTHELOT
Laurent MALYS
Yann CESBRON

RED SAIL LASER V2

Renovation Decoupe Laser



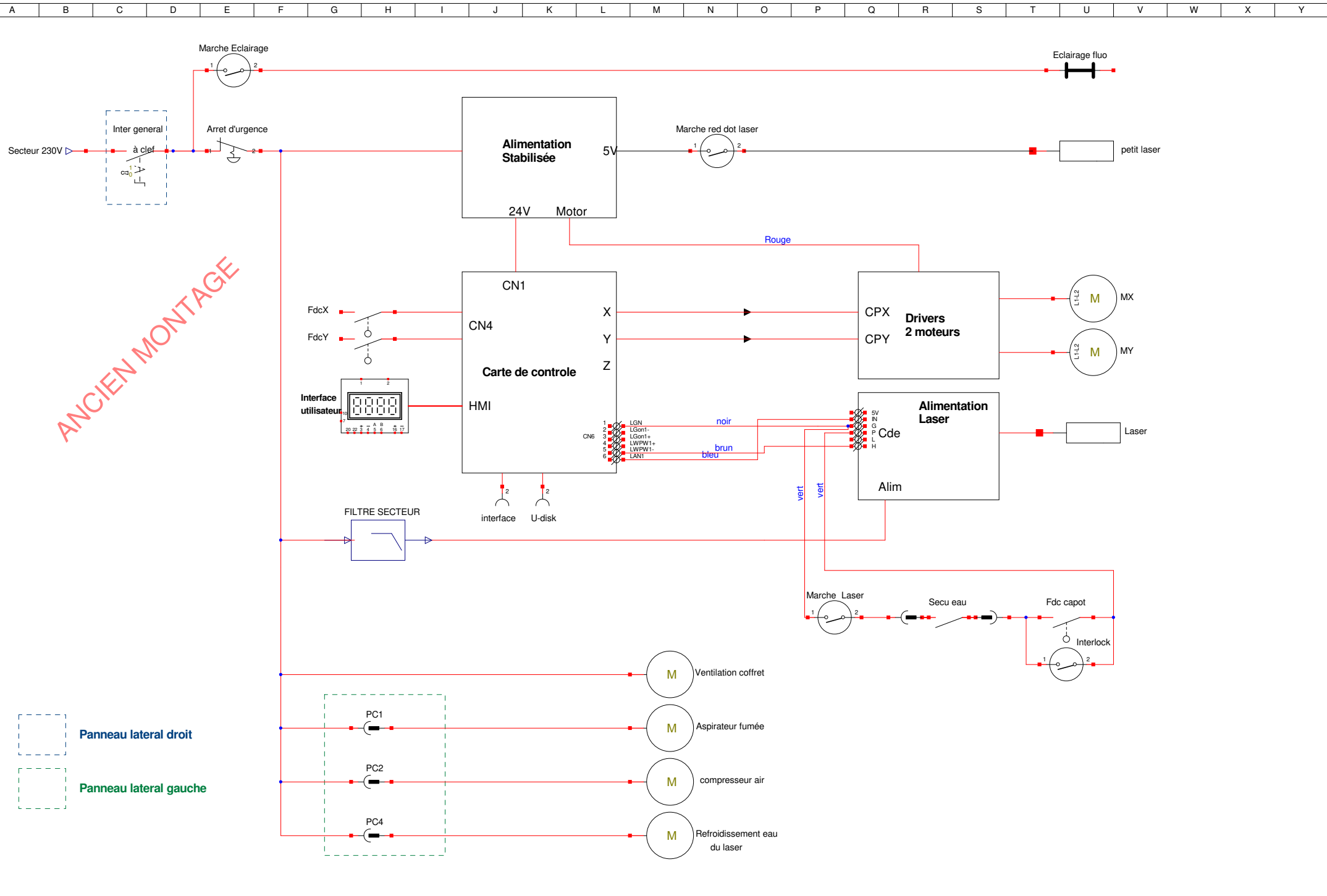
REVISIONS

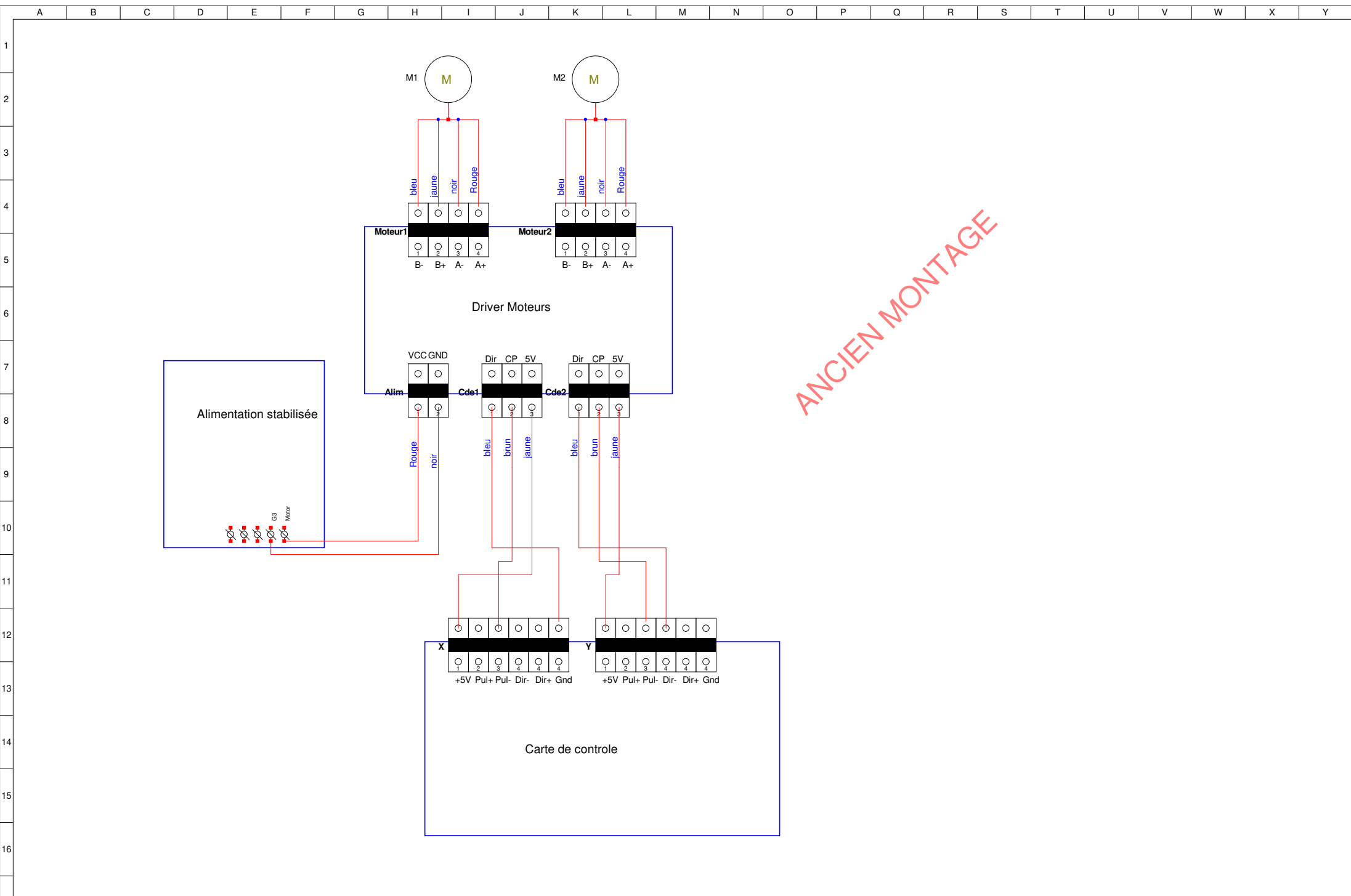
Numéro	Date	Auteur	Objet
1	10/10/2018	LD	Compléter schéma ancien montage
2	19/10/2018	LD	Rajout schéma de commande et implantation
3	28/11/2018	LD	Mise à jour

Nom du fichier: E:\PING\DECOUPE LASER ROUGE2\SCHEMAS\Schéma7.xrs

LISTE DES FOLIOS

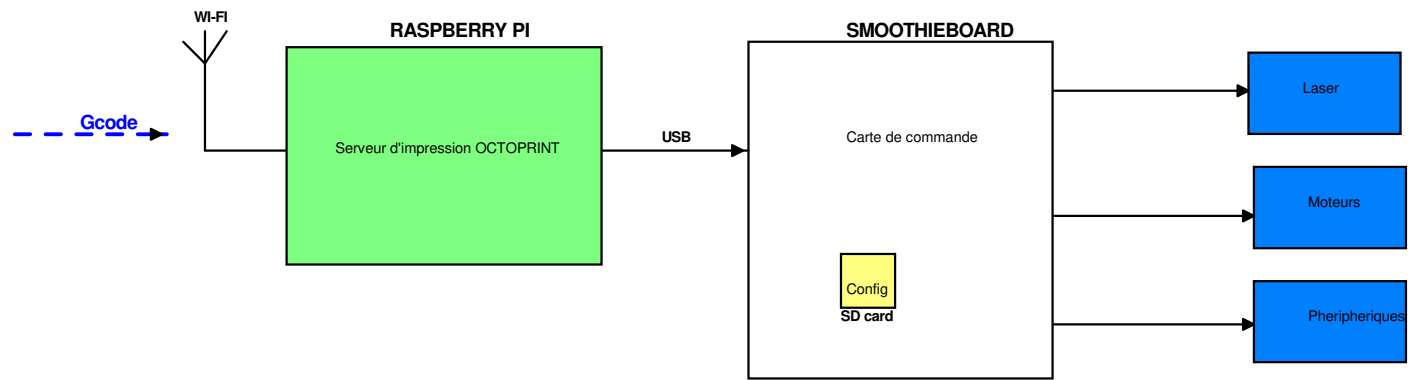
N°	NOM FOLIO	DESCRIPTION	CREATION	MODIFICATION
01	TITRE	DESCRIPTION FOLIO	29/09/2018	29/09/2018
02	Liste des Folios		29/09/2018	28/11/2018
03	Montage origine	Cablage de la machine avant transformation - Schema de principe	29/09/2018	29/09/2018
04	Details montage origine	Cablage de la machine avant transformation - Schema de principe	29/09/2018	29/09/2018
05	Principe de fonctionnement	Nouveau montage- organisation générale	29/09/2018	28/11/2018
06	Synoptique nouveau montage	Schema de principe pour un nouveau cablage	29/09/2018	29/09/2018
07	Puissance	Cablage de la machine apres transformation - Schema de details	29/09/2018	28/11/2018
08	Commande Moteurs-Laser	Cablage de la machine apres transformation - Schema de details	29/09/2018	28/11/2018
09	Commande afficheur	Liaison afficheur-smoothie, bouton Reset	29/09/2018	28/11/2018
10	Implantation commande	Représentation des commandes et liaisons exterieures	29/09/2018	28/11/2018



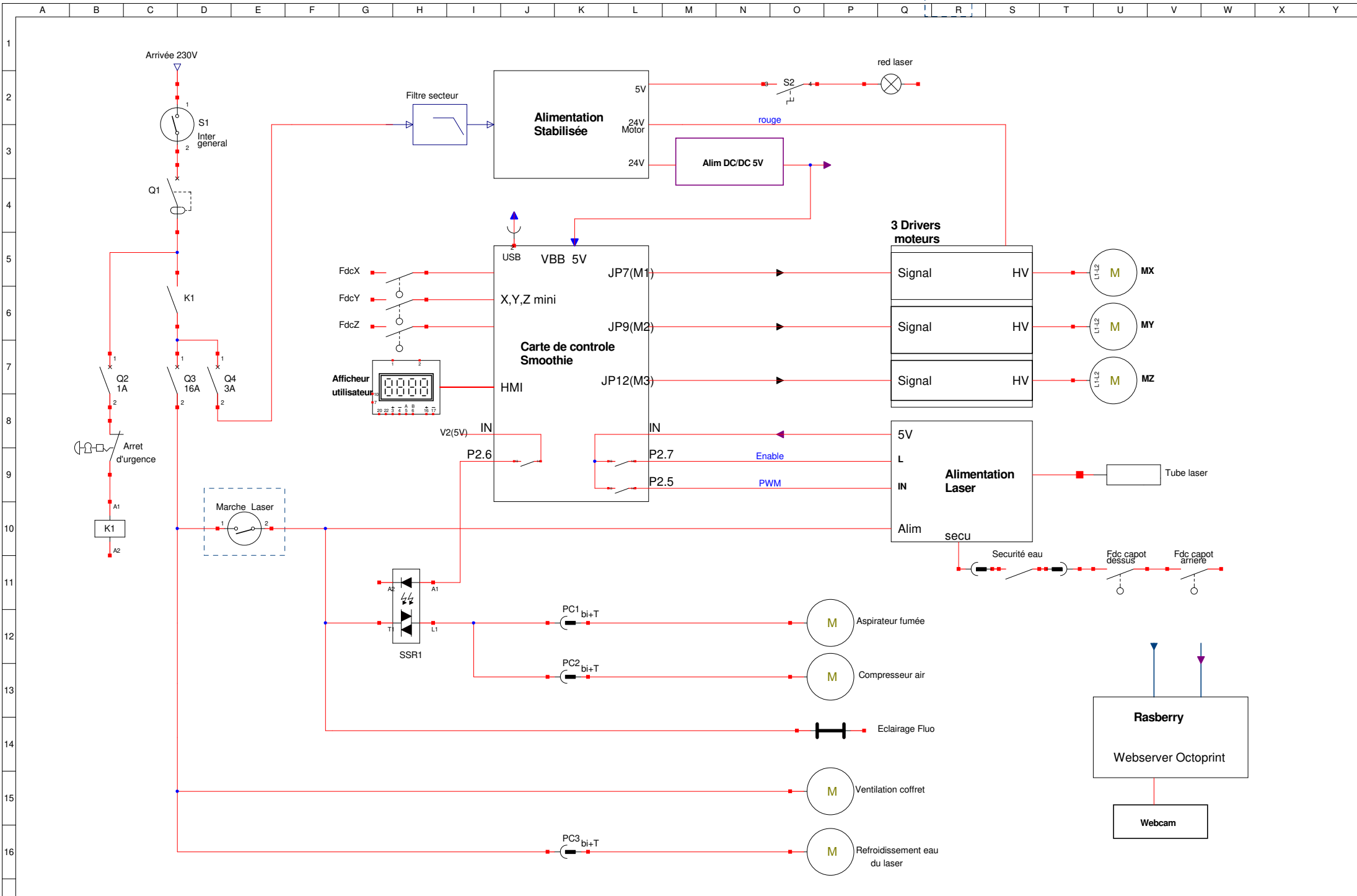


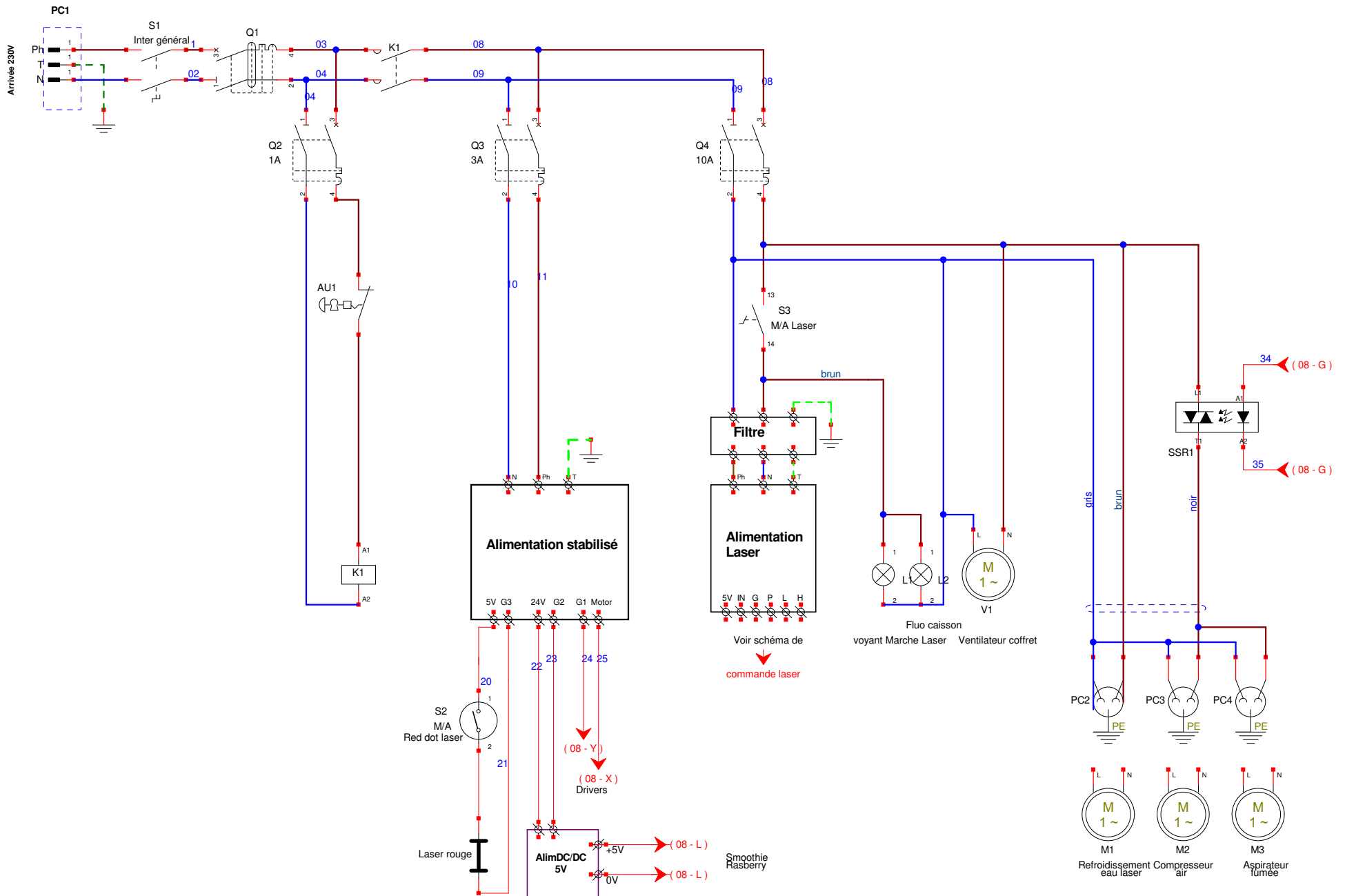
ANCIEN MONTAGE

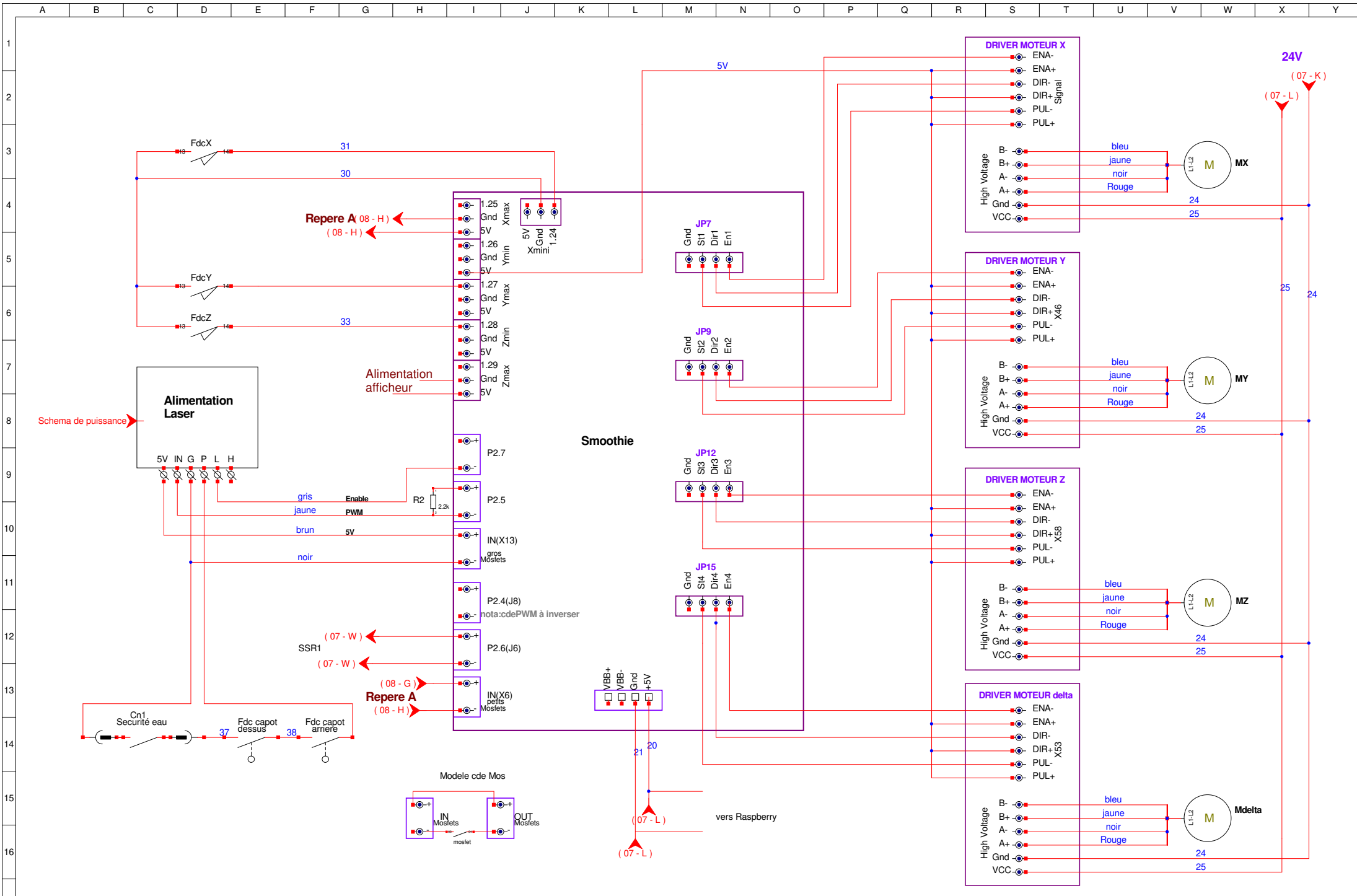
NOUVEAU MONTAGE



Decoupe laser rouge





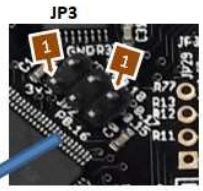


CONNECTION AFFICHEUR SMOOTHIEBOARD

Afficheur			Carte smoothie					
connecteur	pin	Fonction	connecteur	pin	Port	Fonction	écriture	commentaires
EXP1	1	Beeper	JP5	3	1.31		1.31!^	jaune
	2	BIN_ENC	JP5	2	1.30		1.30!^	violet
	3	LCDE	JP3	2	0.17	MOSI	0.17	gris
	4	LCDRS	JP2	2	0.16	SSE1	0.16	blanc
	5	LCD4	JP2	3	0.15	SCK1	0.15	brun
	6	LCD5	nc					
	7	LCD6	nc					
	8	LCD7	nc					
	9	GND	JP3	1		GND		
	10	VCC	Zmax	3		5V		
EXP2	1	PB3(MISO)	nc			SD_MISO		
	2	PB1(SCK)	nc			SD_SCK		
	3	BIN_EN2	JP5	4	1.23		1.23!^	orange
	4	SD_CSEL	nc			SD_CS		
	5	BIN_EN1	JP5	5	1.22		1.22!^	jaune
	6	PB2(MOSI)	nc			SD_MOSI		
	7	SD DET	nc			SD_CD		
	8	RESET	JP25	2	2.11	RESET	2.11!^	rouge bouton caché
	9	GND	nc			GND		
	10	KILL	nc			KILL		

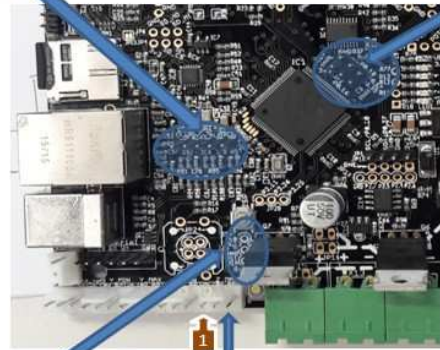


- JP5**
- 1 Gnd
 - 2 1.30
 - 3 1.31

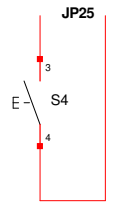
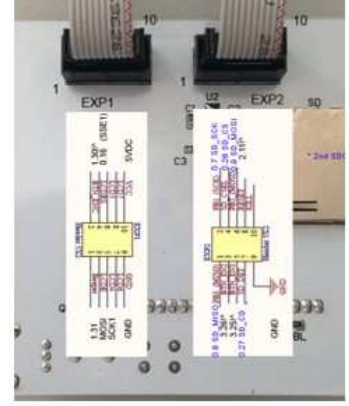


- JP2**
- 1 3,3V
 - 2 SSE1 P0.16
 - 3 SCK1 P0.15

- JP3**
- 1 MISO1 P0.18
 - 2 MOSI1 P0.17
 - 3 GND

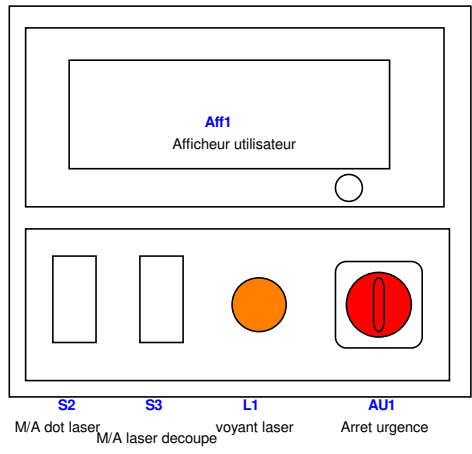


epRapDiscount Full Graphic Smart Coi Smoothieboard connection diagram

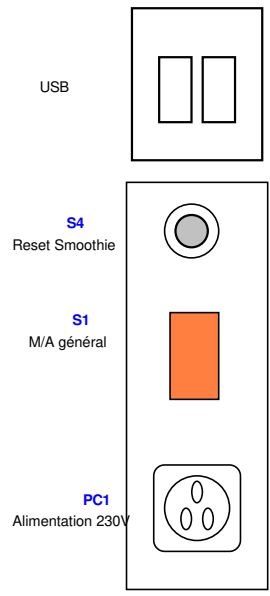


NOTA :

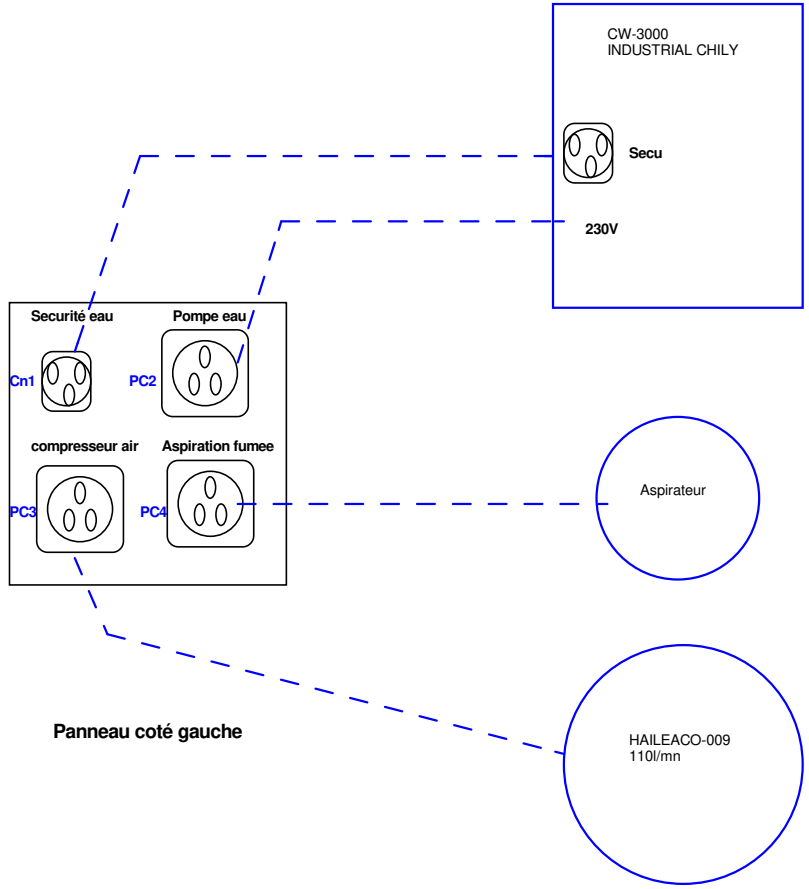
La fonction Reset de la smoothie n'est pas assurée par le bouton caché de l'afficheur mais par le bouton S4 placé sur le panneau coté droit



Panneau facade



Panneau coté droit



Panneau coté gauche