

# SerreVo Contrôleur

## Projet TSO 2025



**Revision 1.01**

Date: 2025-02-04

Historique de révision	
1.0	Projet initial
2.0	Rajout du code QR sur le PCB

Légende	
Métrique	Impérial
Notes Générales	
Notes PCB	
Notes Programmation	

Conversion des boîtiers	
Métrique	Impérial
1005	0402
1608	0603
2012	0805
3216	1206
3225	1210
6432	2512

Variants	

RÉVISION & NUMÉRO DE SÉRIE	
REV1 Revision Cartridge Mini Revision 1.01	SER1 Serial Cartridge MICRO Serial

Titre du projet	
SerreVo Contrôleur	
Cours associé au projet	
Projet TSO 2025	
Taille	Département
11x17	Technologies du génie électrique
	Révision PCB SCH 1 . 01
	Variant [No Variations]
Date	Feuille
2025-02-04	1 de 5
	Concepteurs
	Jean-Christophe Chouinard Raphaël Gravel

A

A

B

B

C

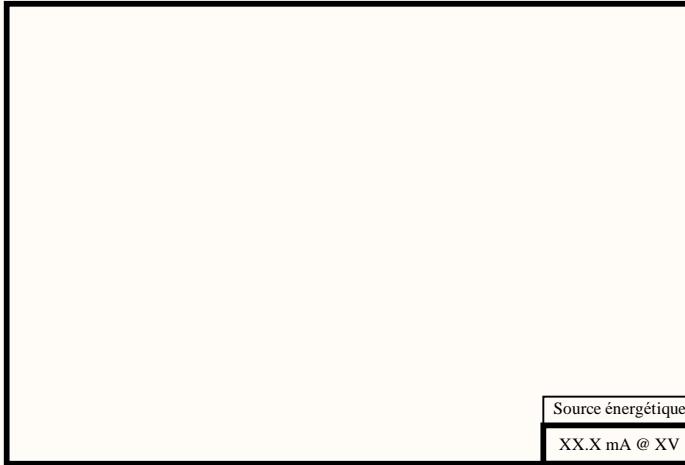
C

D

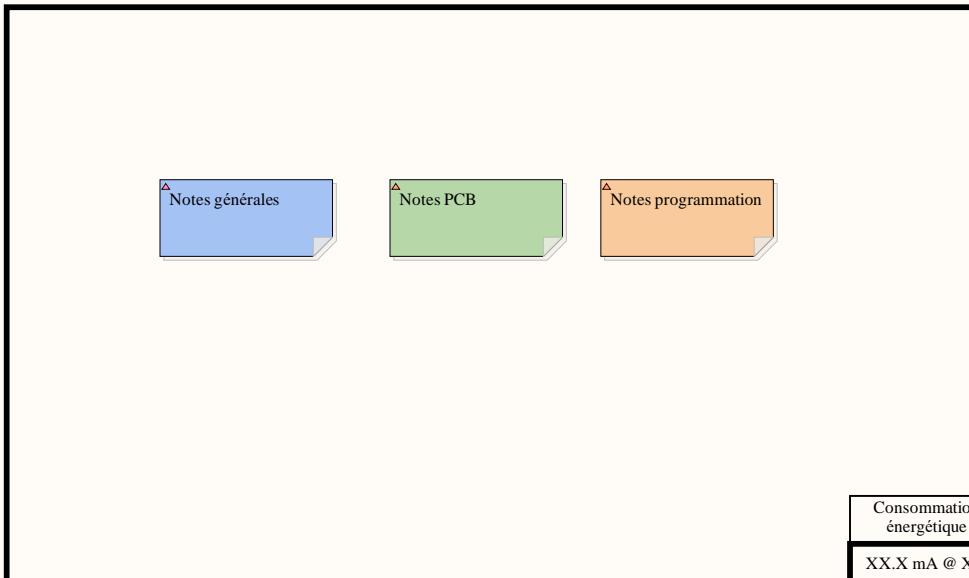
D

Nom de la feuille		
<b>Schéma fonctionnel</b>		
Titre du projet		
SerreVo Contrôleur		Révision PCB SCH
		<b>1 . 01</b>
Cours associé au projet		
<b>Projet TSO 2025</b>		
Taille	Département	Révision PCB SCH
<b>11x17</b>	<b>Technologies du génie électrique</b>	<b>1 . 01</b>
Variant	<b>[No Variations]</b>	
Date	<b>2025-02-04</b>	Feuille
	<b>2</b>	<b>de</b>
	<b>5</b>	
 Cégep Sherbrooke		Concepteurs
		Jean-Christophe Chouinard Raphaël Gravel

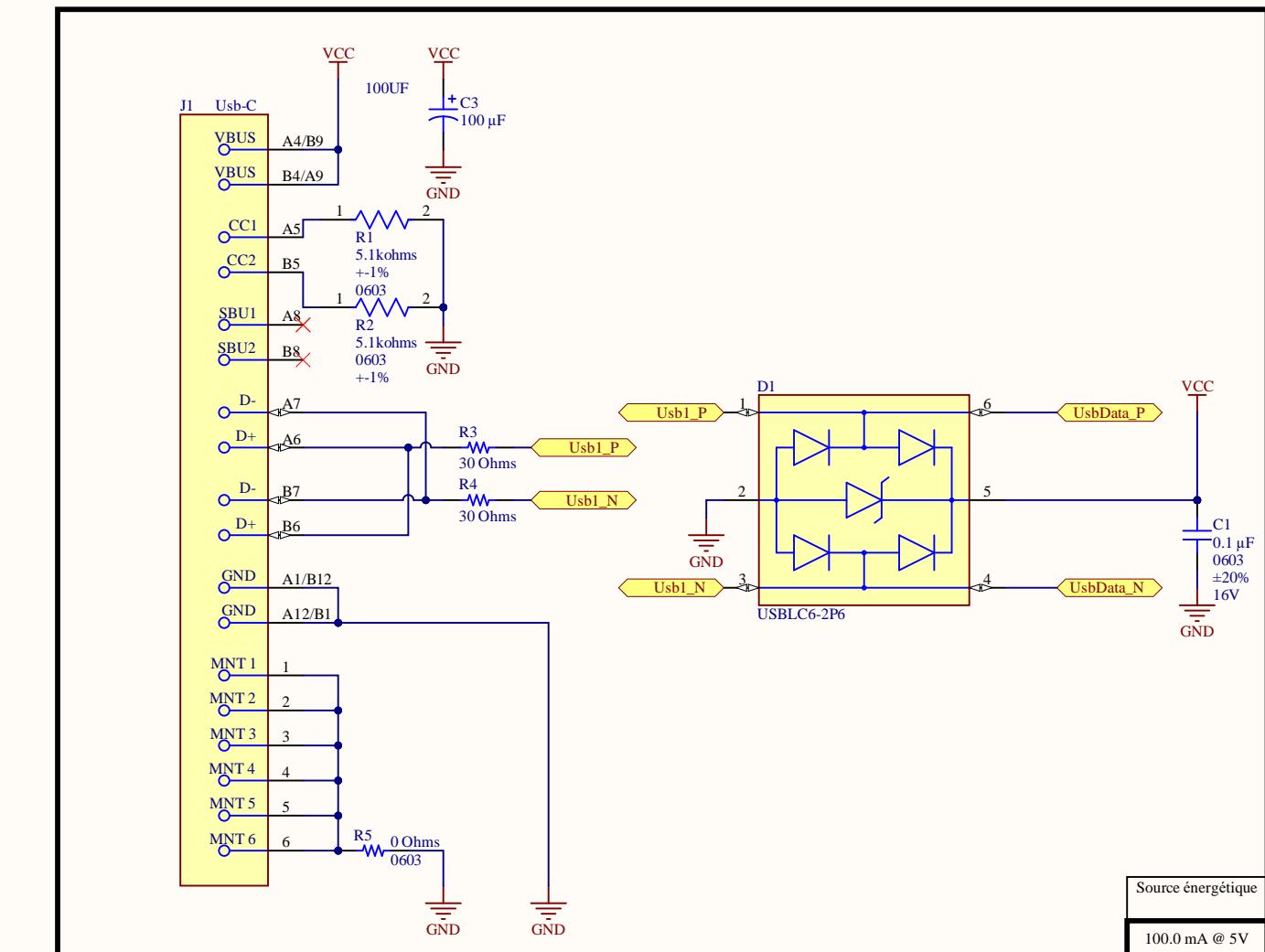
## NOM DU BLOC



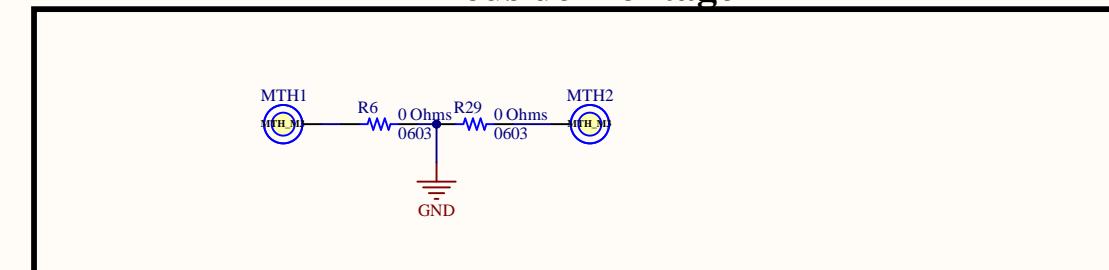
## NOM DU BLOC



## Connecteur USB-C



## Trous de montage



Nom de la feuille		Connecteurs		
Titre du projet		SerreVo Controleur		
Cours associé au projet		<i>Projet TSO 2025</i>		
Taille  11x17	Département  Technologies du génie électrique	Révision PCB		SCH 1 . 01
		Variant [No Variations]		
Date  2025-02-04	Feuille  3 de 5			
 <b>Cégep Sherbrooke</b>	Concepteurs Jean-Christophe Chouinard Raphaël Gravel			

A

A

B

B

C

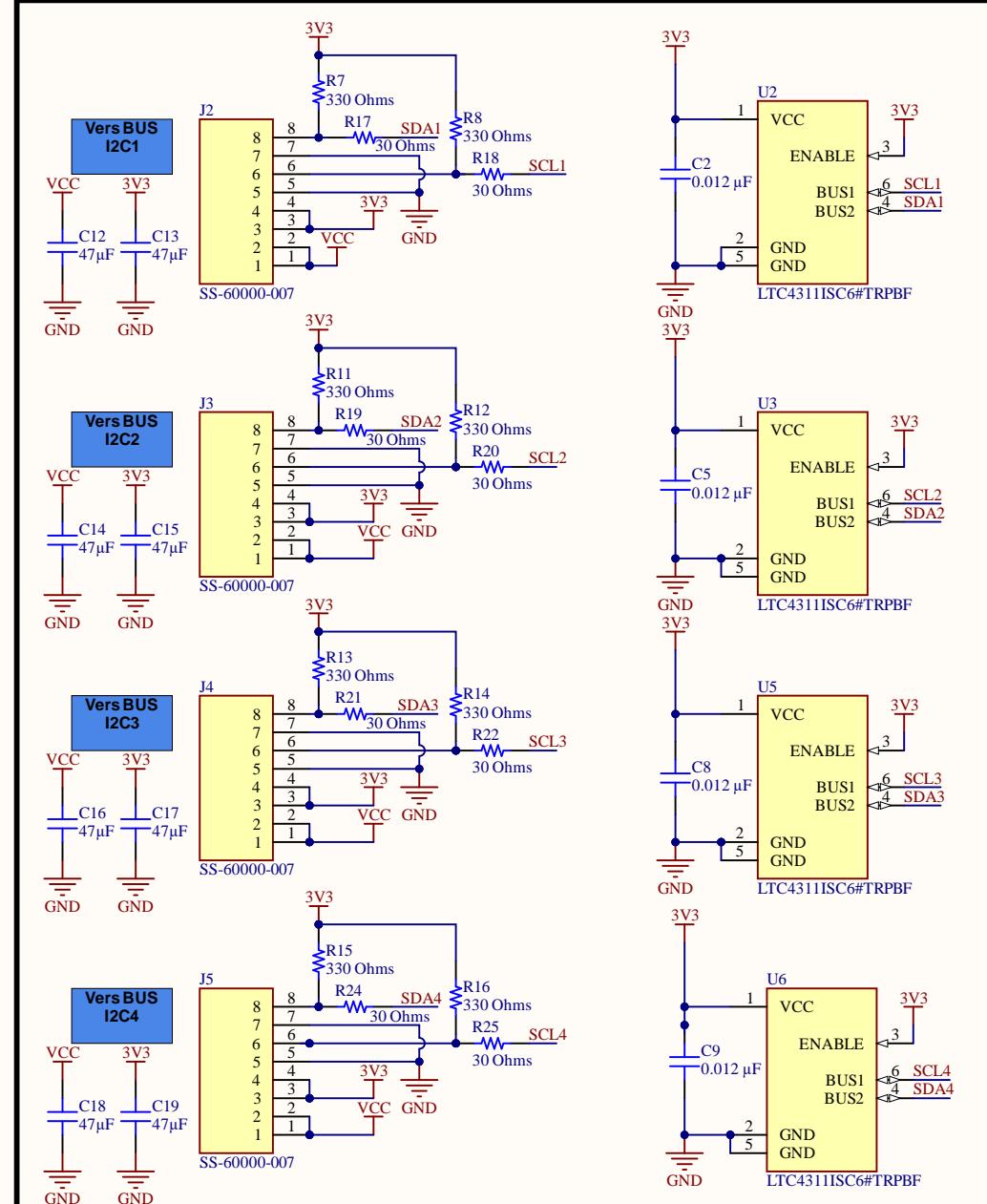
C

D

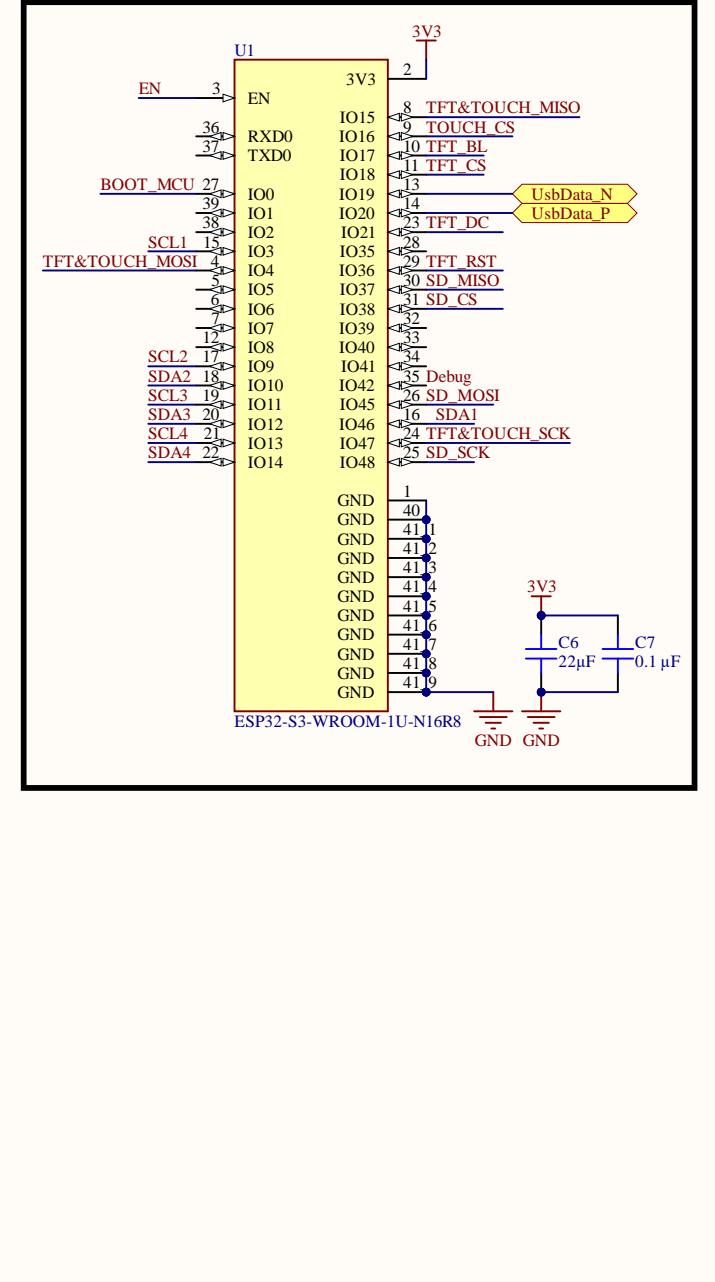
D

Nom de la feuille		<b>Alimentation</b>	
Titre du projet		<b>SerreVo Contrôleur</b>	
Cours associé au projet		<b>Projet TSO 2025</b>	
Taille	Département	Révision PCB	SCH
11x17	Technologies du génie électrique	1 . 01	Variant [No Variations]
Date	2025-02-04	Feuille	4 de 5
 Cégep Sherbrooke		Concepteurs Jean-Christophe Chouinard Raphaël Gravel	

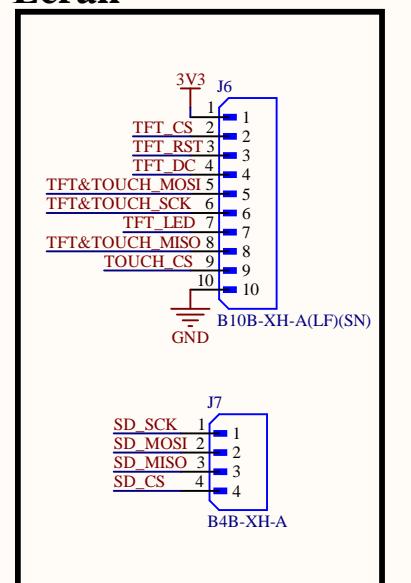
## Ports et contrôle I2C



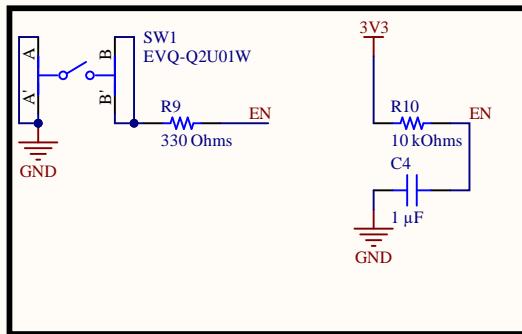
## MCU



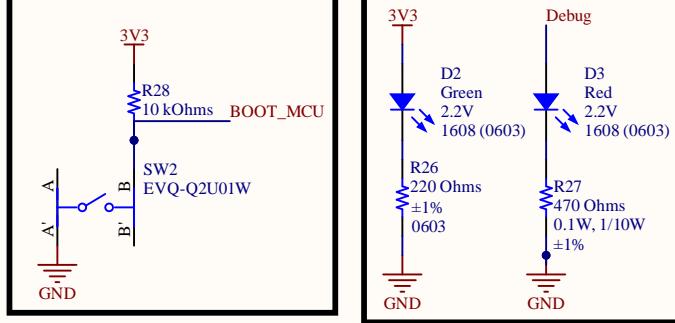
## Écran



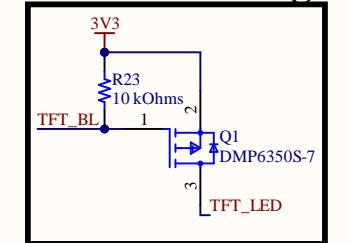
## Circuit de Reset et de démarrage



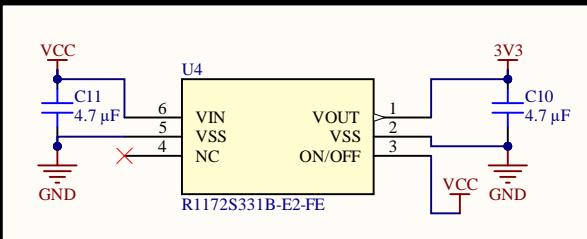
## Configuration Boot LED de statut



## Contrôle Backlight



## Regulateur de tension



Nom de la feuille

Circuit

SerreVo Contrôleur

Projet TSO 2025

Taille

11x17

Département

Technologies du génie électrique

Révision PCB 1 . 01

Variant [No Variations]

Date

2025-02-04

Feuille 5 de 5