

# Trottinette - Module de télémétrie

## 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES



Revision 2.00

Date: 08-04-2025

Historique de révision	
1.0	Projet initial
2.0	Révision 2: Traces USB

Légende
<div>Notes Générales</div>
<div>Notes PCB</div>
<div>Notes Programmation</div>

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

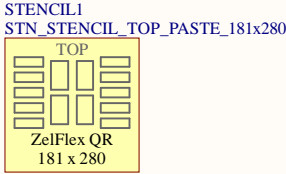
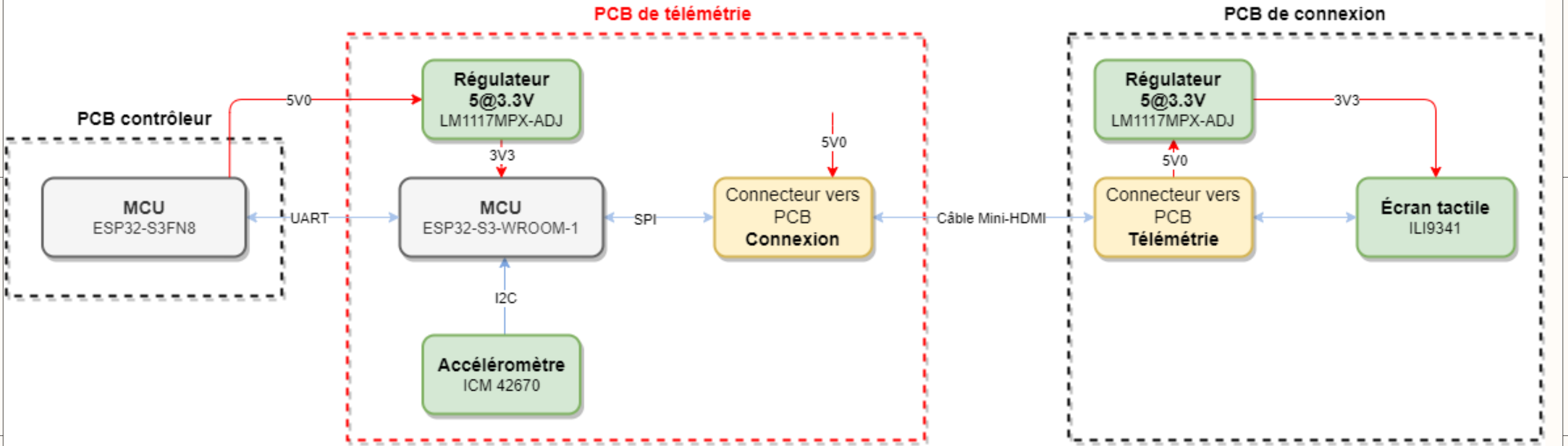
Variants	


### RÉVISION & NUMÉRO DE SÉRIE

REV1 Revision Cartridge Mini	SER1 Serial Cartridge MICRO
Revision 2.00	Serial

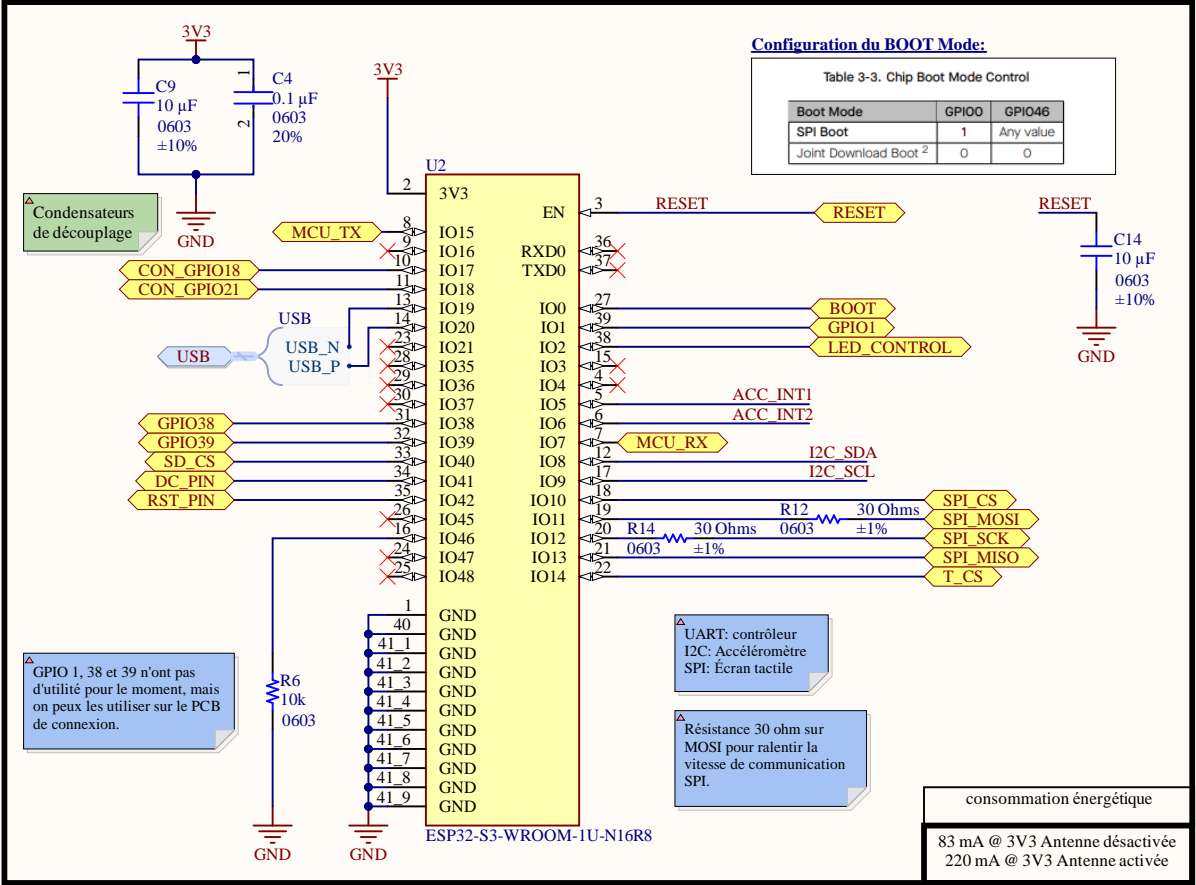
Titre du projet Trottinette - Module de télémétrie		
Cours associé au projet 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES		
Taille 11x17	Département Technologies du génie électrique	Révision PCB SCH 2 . 00 Variant [No Variations]
Date 08-04-2025		Feuille 1 de 4 Concepteurs Lucas Lalumière Longpré Marc-Antoine Sauvé

Trottinette Électrique:  
Affichage

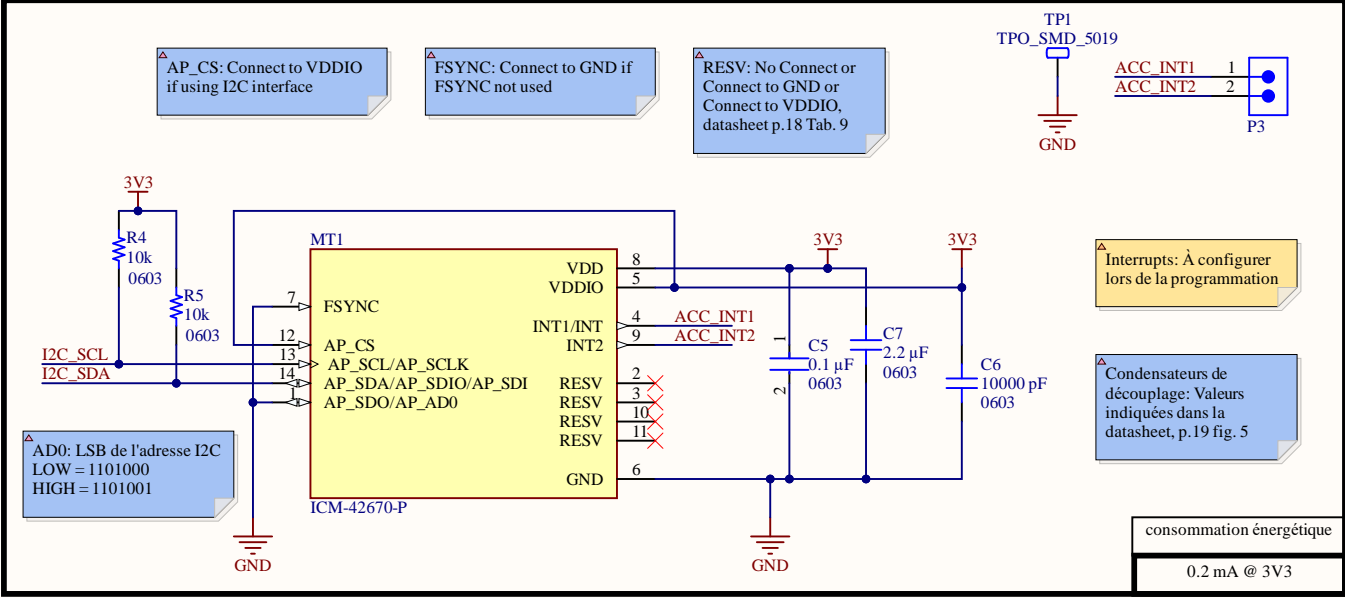


Nom de la feuille		Schéma fonctionnel	
Titre du projet		Trottinette - Module de télémétrie	
Cours associé au projet		247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES	
Taille  11x17	Département  Technologies du génie électrique	Révision PCB SCH 2 . 00	
		Variant [No Variations]	
Date  08-04-2025		Feuille  2 de 4	
 Cégep Sherbrooke		Concepteurs	
		Lucas Lalumière Longpré Marc-Antoine Sauvé	

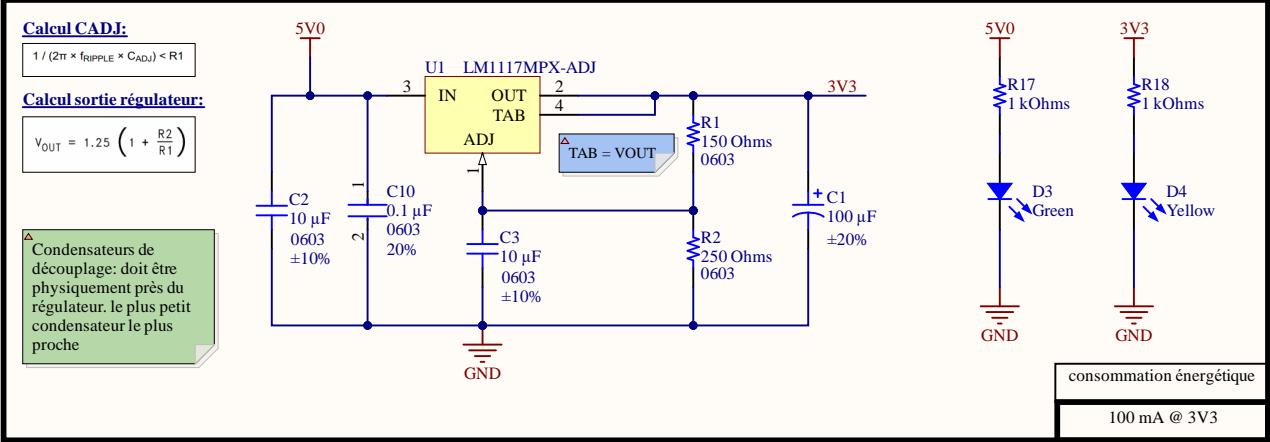
Microcontrôleur



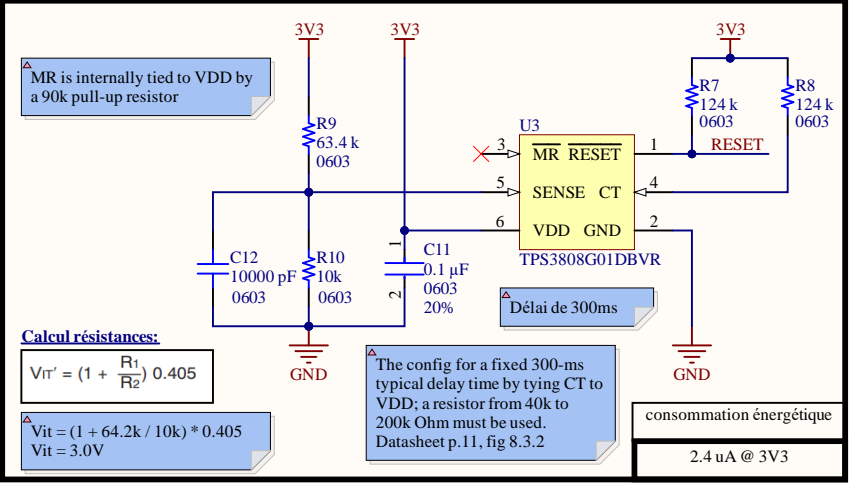
Accéléromètre




Régulateur de tension



Power on Reset (POR)



Nom de la feuille		Circuit	
Titre du projet		Trottinette - Module de télémétrie	
Cours associé au projet		247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES	
Taille  11x17	Département  Technologies du génie électrique	Révision PCB SCH 2 . 00	
		Variant [No Variations]	
Date  08-04-2025		Feuille  3 de 4	
 Cégep Sherbrooke		Concepteurs  Lucas Lalumière Longpré Marc-Antoine Sauvé	

Port USB-C

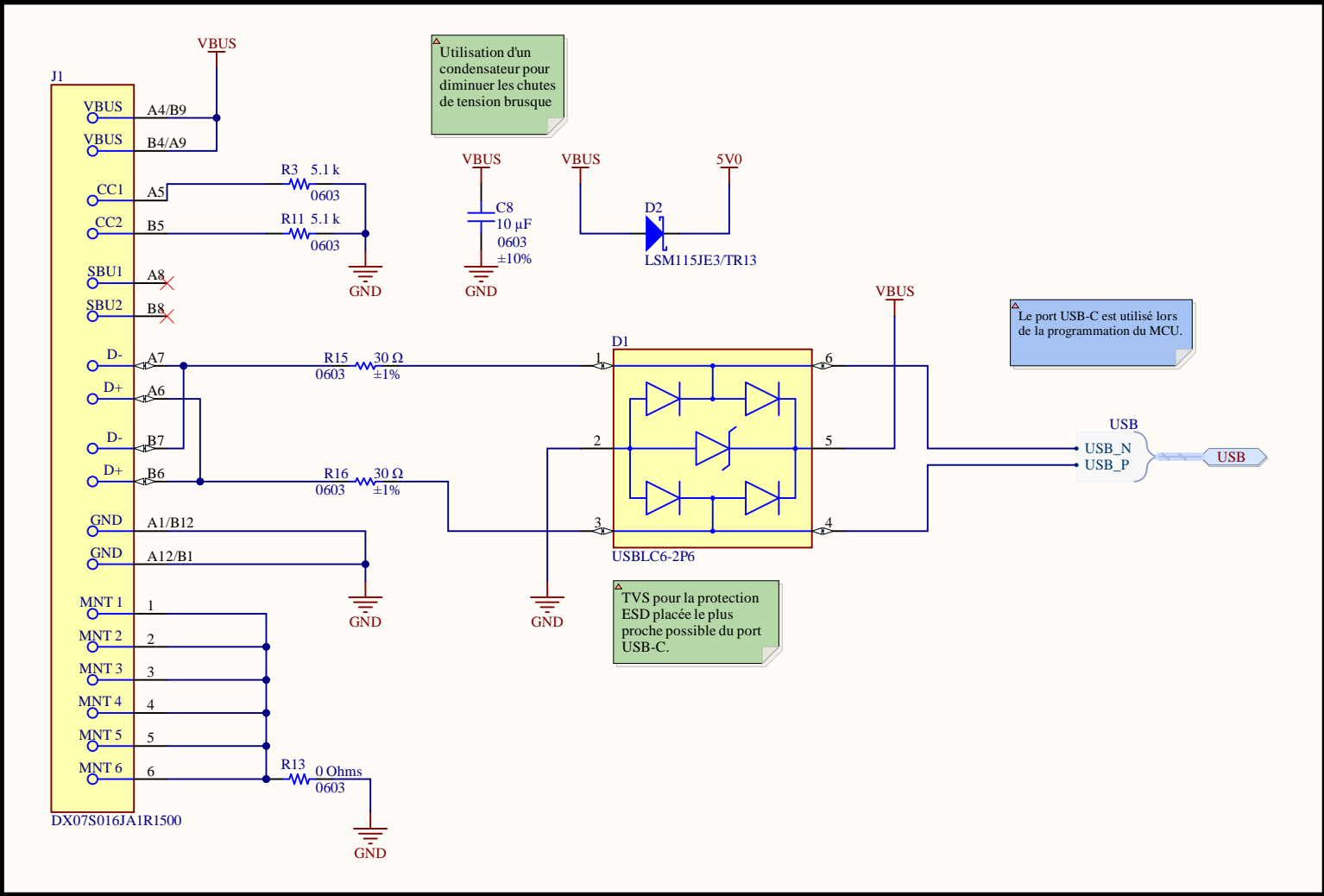
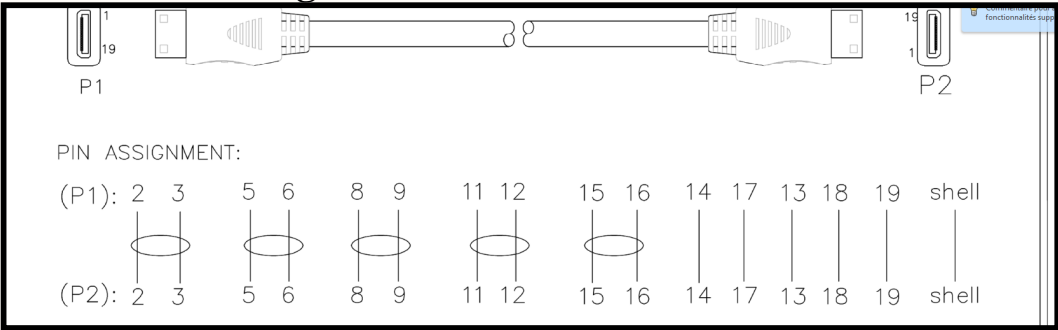
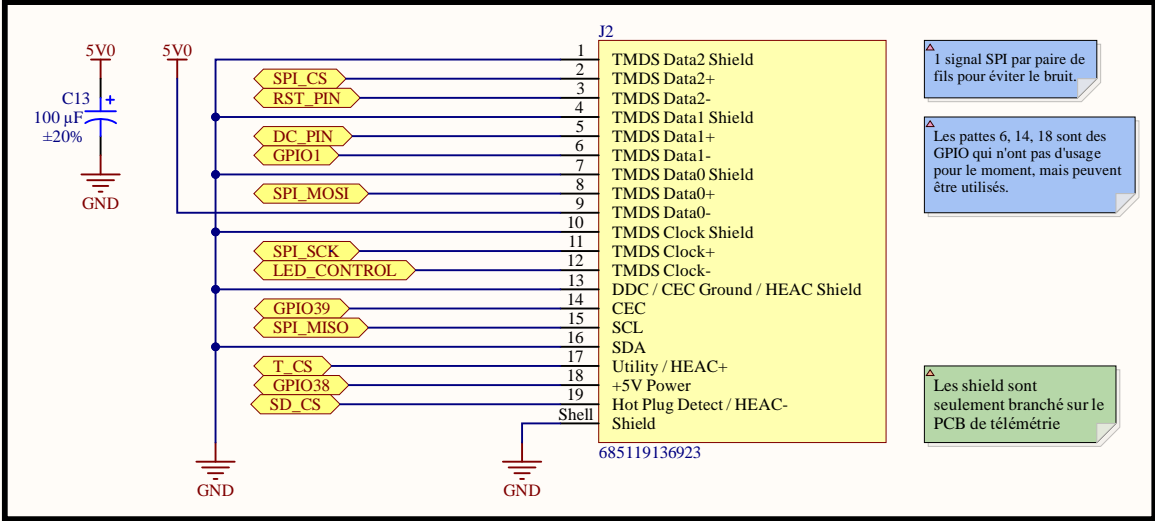


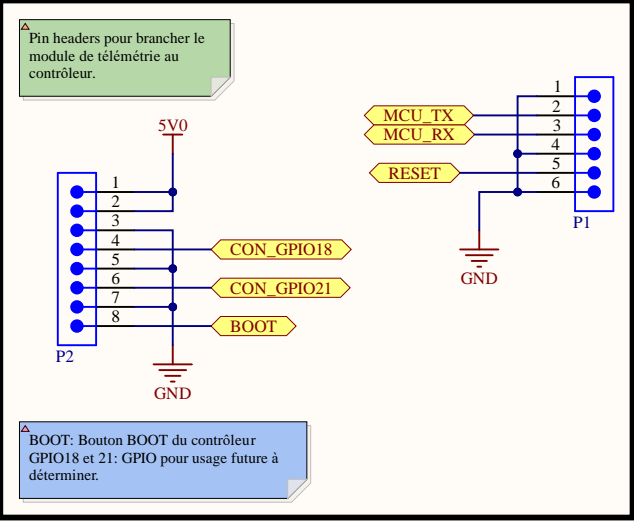
Diagramme câble mini-HDMI




Port Mini-HDMI (Vers PCB connexion)



Pin Headers (Vers PCB contrôleur)



Nom de la feuille		Connectors	
Titre du projet		Trottinette - Module de télémétrie	
Cours associé au projet		247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES	
Taille  11x17	Département  Technologies du génie électrique	Révision PCB	SCH 2 . 00
		Variant [No Variations]	
Date  08-04-2025		Feuille  4 de 4	
 Cégep Sherbrooke		Concepteurs Lucas Lalumière Longpré Marc-Antoine Sauvé	