

# Trottinette - Module de télémétrie

## 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES



Revision 1.00

Date: 22-01-2025

Historique de révision	
1.0	Projet initial

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

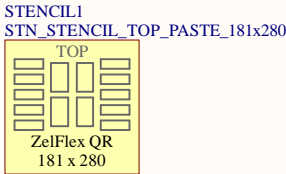
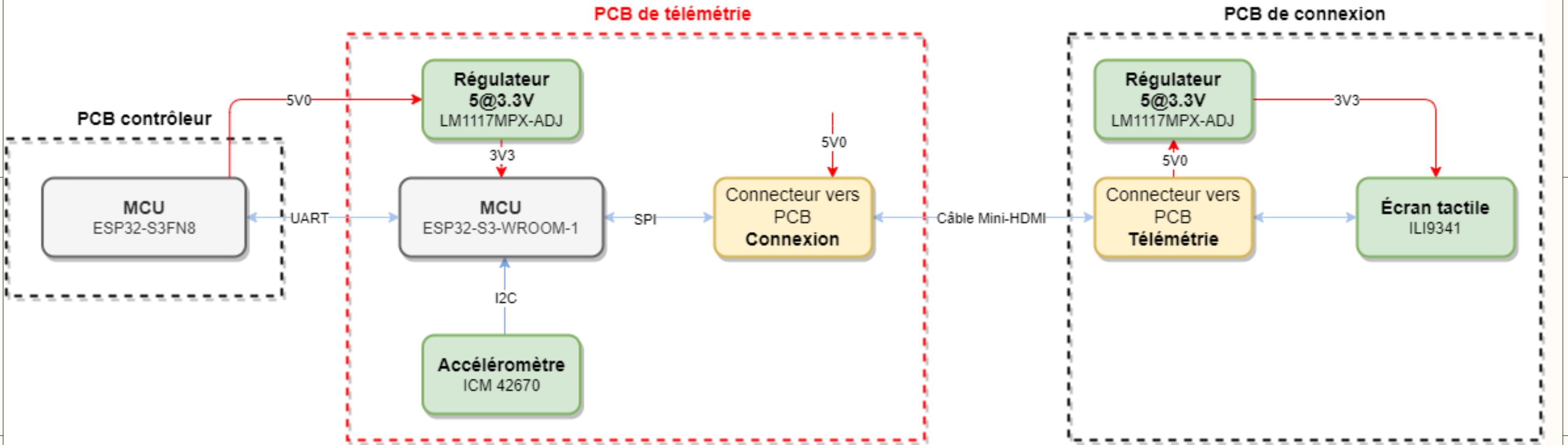
Conversion des boîtiers	
Métrique	Impérial
1005	0402
1608	0603
2012	0805
3216	1206
3225	1210
6432	2512


Variants	

RÉVISION & NUMÉRO DE SÉRIE	
REV1 Revision Cartridge Mini Revision 1.00	SER1 Serial Cartridge MICRO Serial

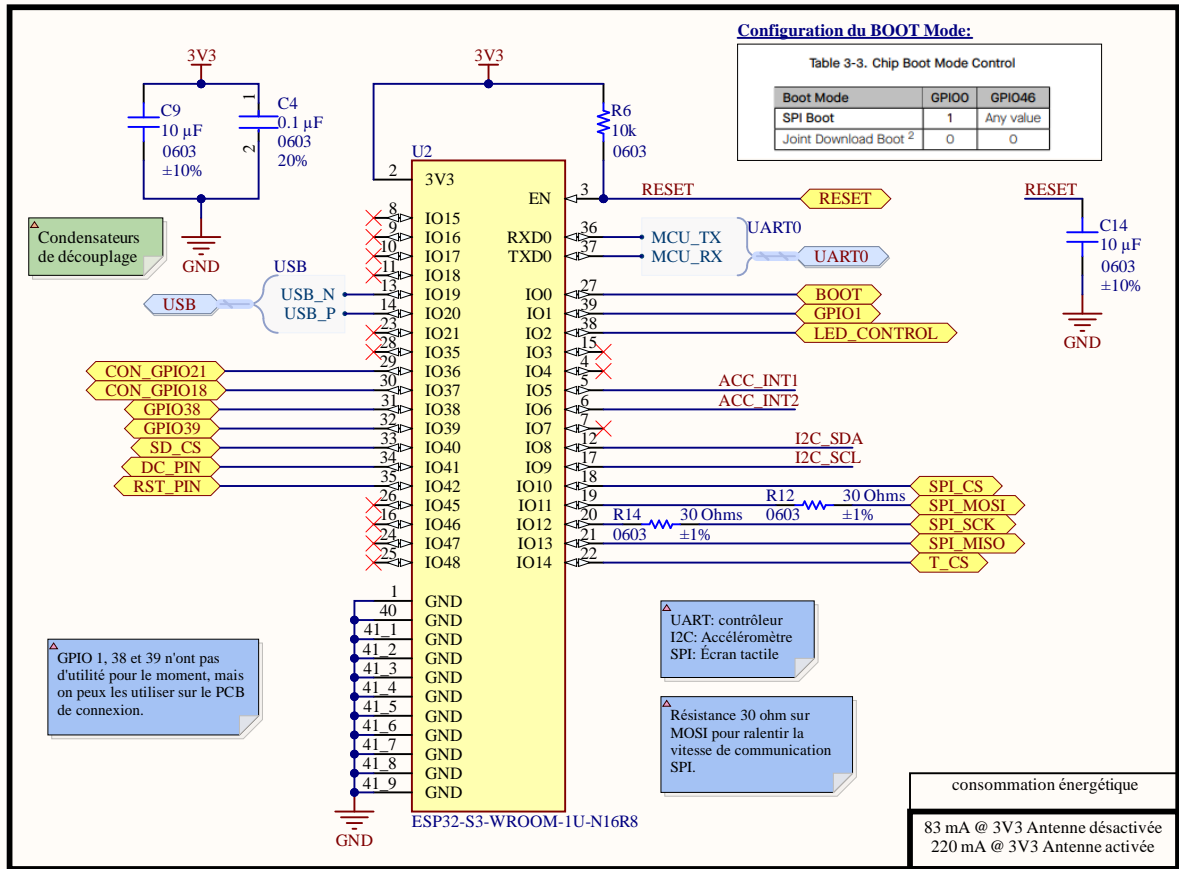
Titre du projet Trottinette - Module de télémétrie		
Cours associé au projet 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES		
Taille 11x17	Département Technologies du génie électrique	Révision PCB SCH 1 . 00 Variant [No Variations]
Date 22-01-2025		Feuille 1 de 4 Concepteurs Lucas Lalumière Longpré Marc-Antoine Sauvé

Trottinette Électrique:  
Affichage

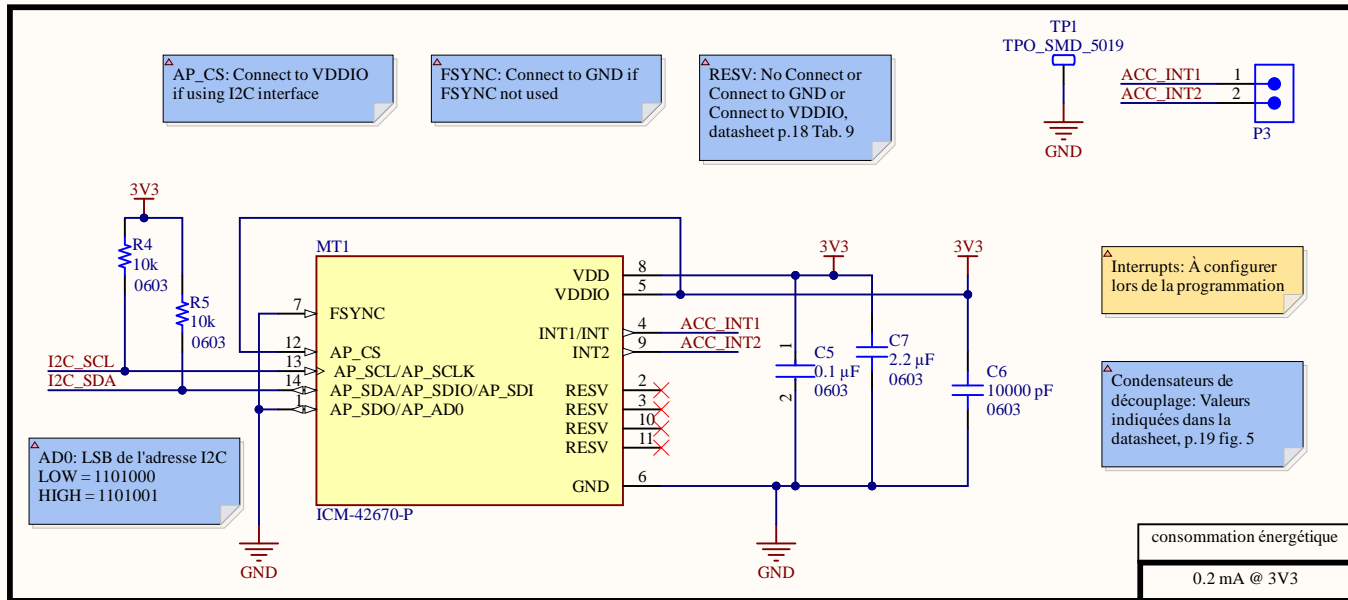


Nom de la feuille		Schéma fonctionnel	
Titre du projet		Trottinette - Module de télémétrie	
Cours associé au projet		247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES	
Taille  11x17	Département  Technologies du génie électrique	Révision PCB SCH 1 . 00	
		Variant [No Variations]	
Date 22-01-2025		Feuille 2 de 4	
 Cégep Sherbrooke		Concepteurs Lucas Lalumière Longpré Marc-Antoine Sauvé	

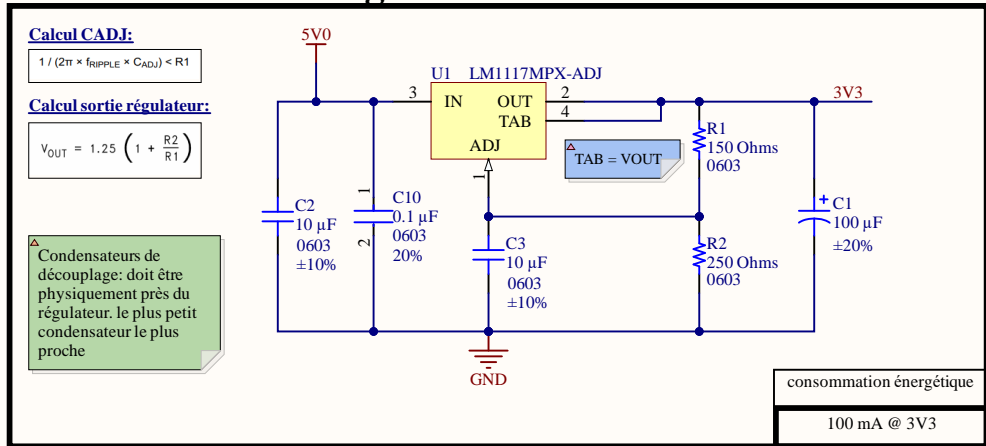
## Microcontrôleur



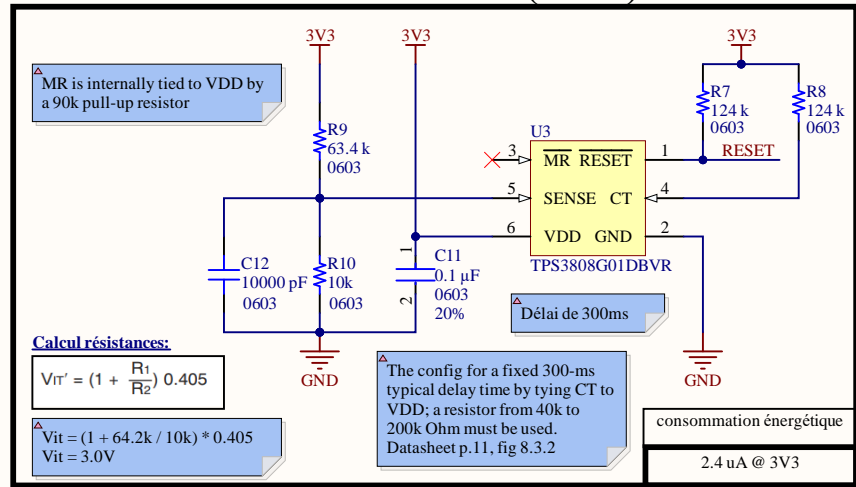
## Accéléromètre




## 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	1 . 00
		Variant [No Variations]	
Date	22-01-2025	Feuille	3 de 4
 Cégep Sherbrooke		Concepteurs	
		Lucas Lalumière Longpré Marc-Antoine Sauvé	

Port USB-C

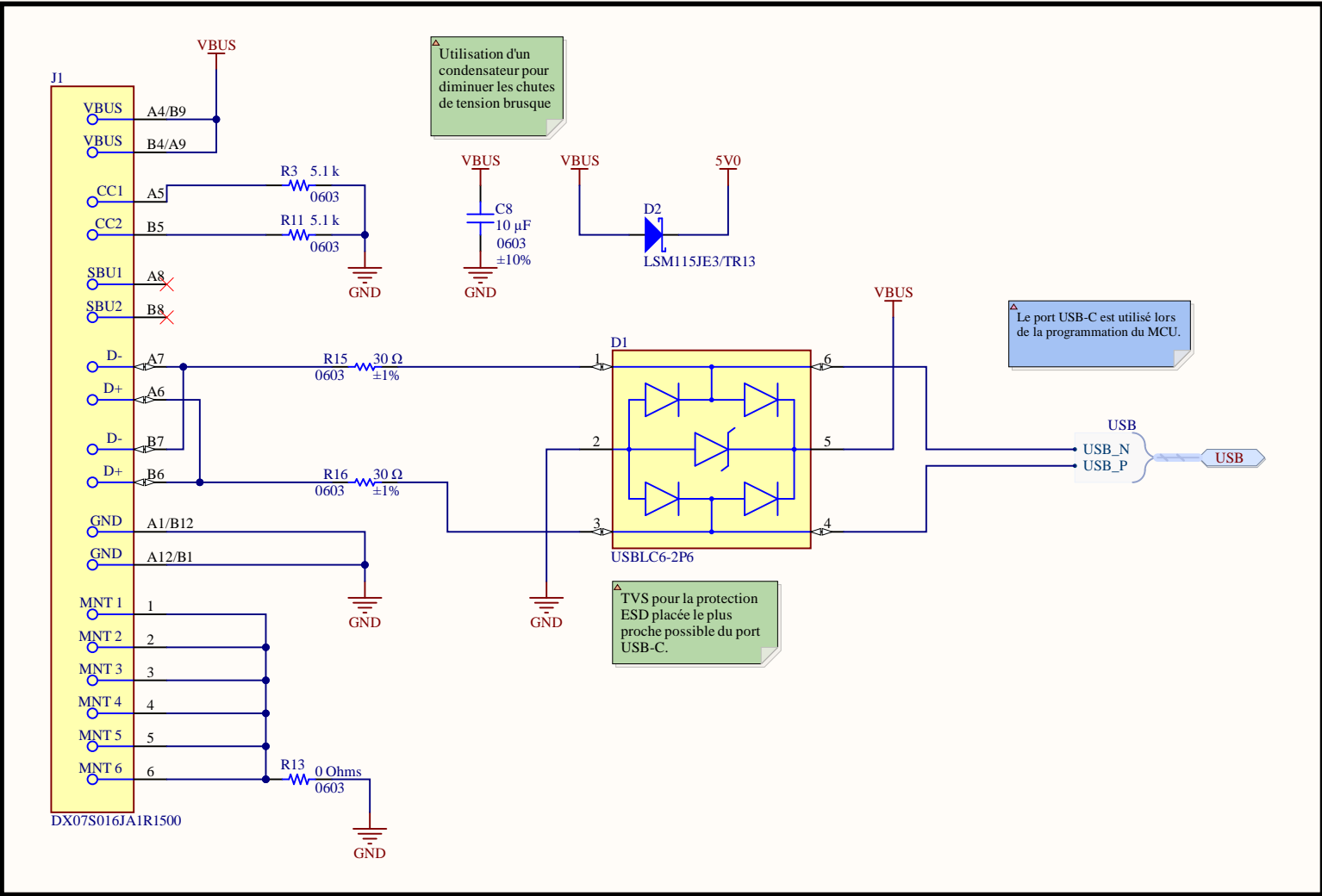
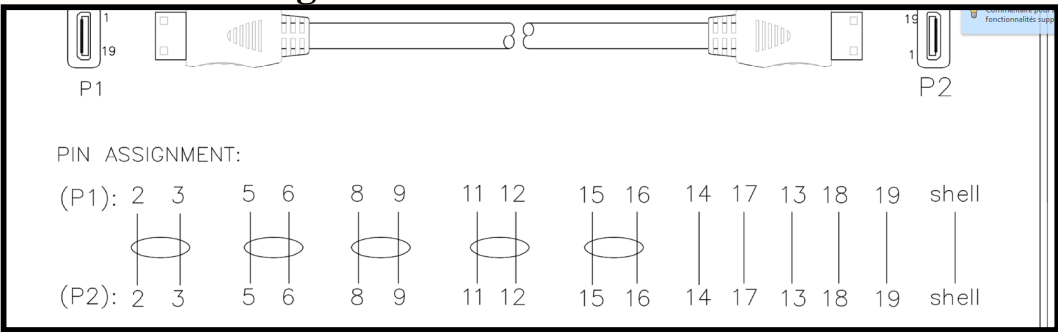
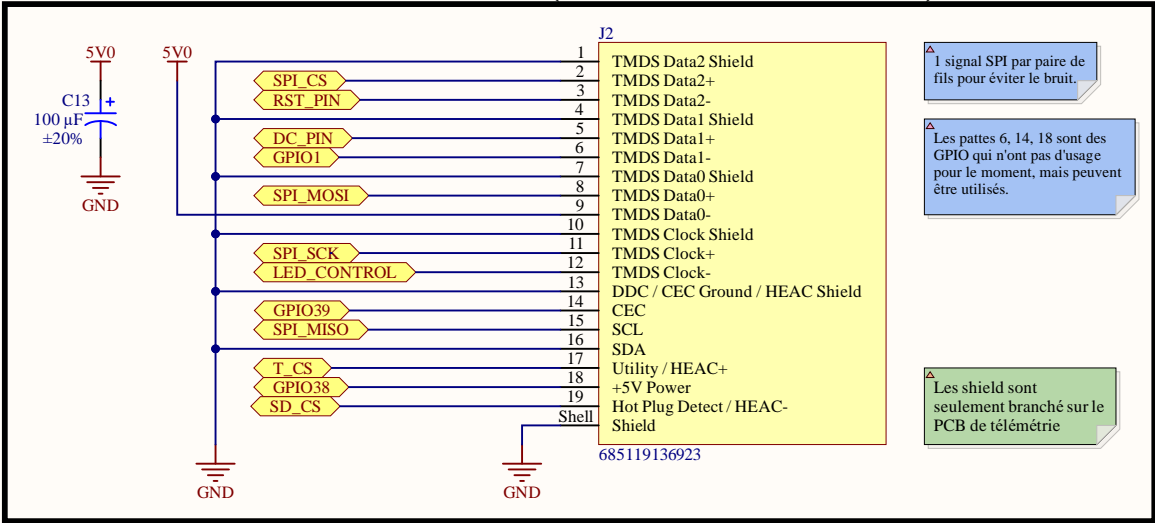


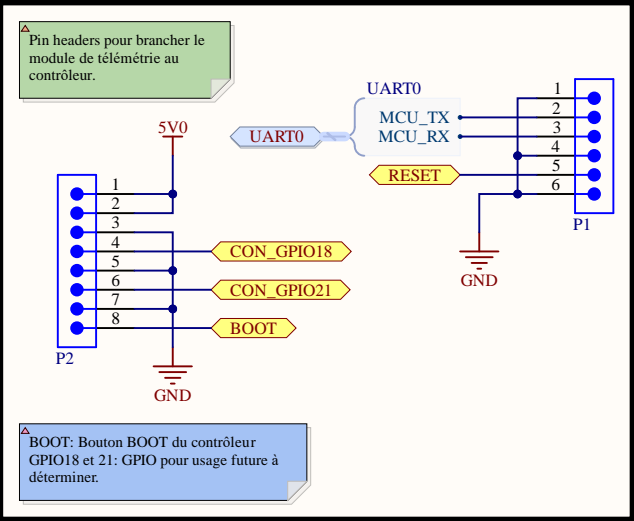
Diagramme câble mini-HDMI




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 1 . 00	
		Variant [No Variations]	
Date  22-01-2025		Feuille  4 de 4	
 Cégep Sherbrooke		Concepteurs Lucas Lalumière Longpré Marc-Antoine Sauvé	