

Mallette d'évasion

Cours: 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES



Revision 1.00

Date: 2025-01-30

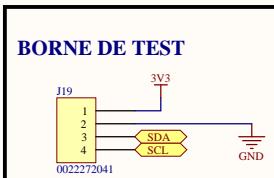
Historique de révision	
1.0	Projet initial

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

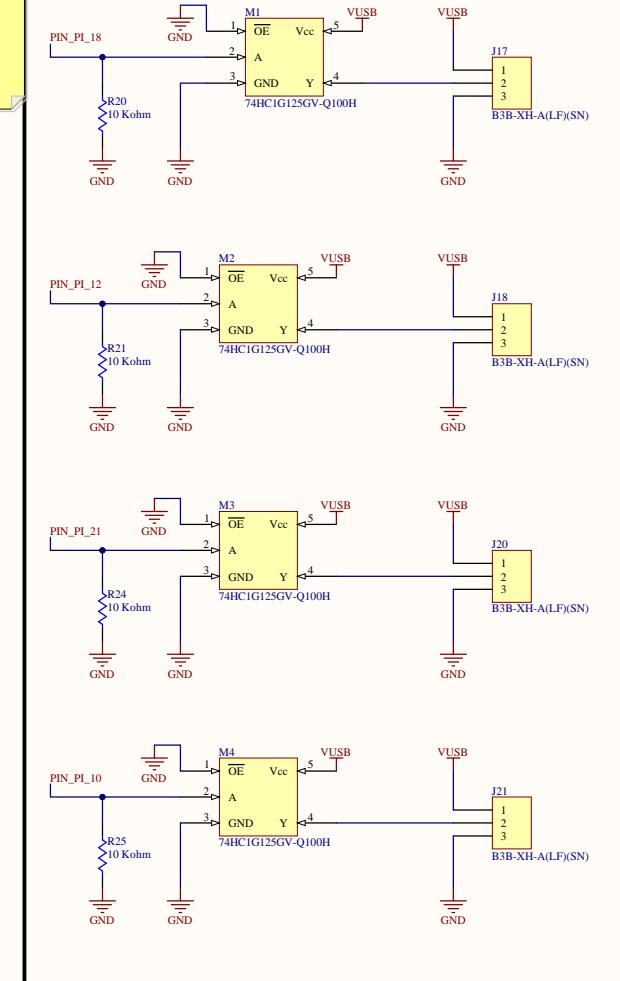
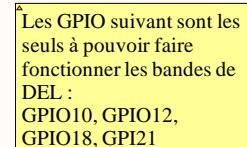
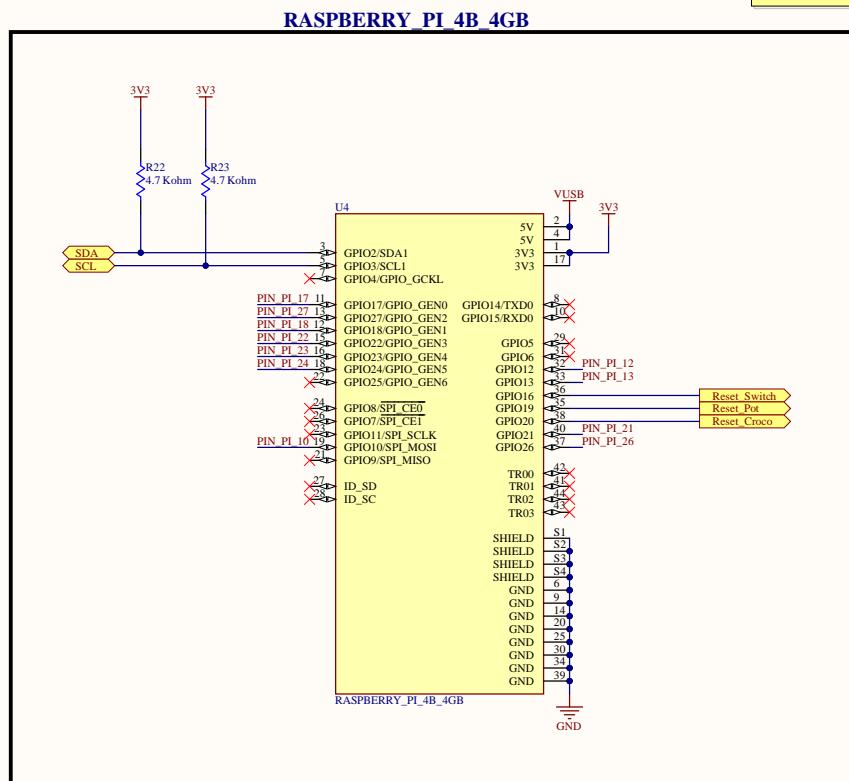
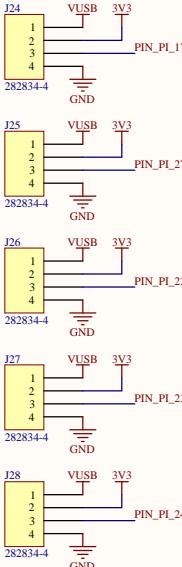
Variants	

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

Titre du projet		Mallette d'évasion	
Cours associé au projet		<i>Cours: 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES</i>	
Taille	Département	Révision PCB	SCH 1 . 00
11x17	Technologies du génie électrique		Variant [No Variations]
Date (Session)	2025-01-30	Feuille 1 de 7	Concepteurs Louis Boisvert Alexis Létourneau



Borniers vissés



BOUTON LUMINEUX

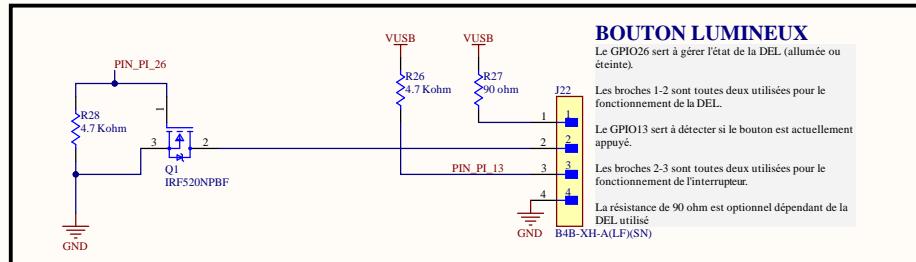
Le GPIO26 sert à gérer l'état de la DEL (allumée ou éteinte).

J22 Les broches 1-2 sont toutes deux utilisées pour le fonctionnement de la DEL.

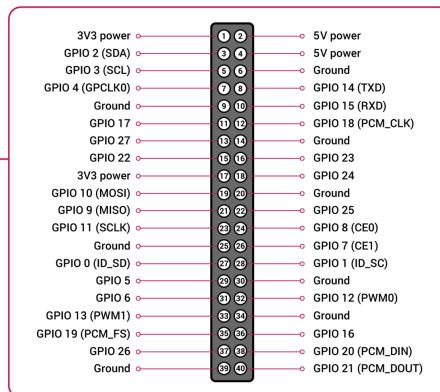
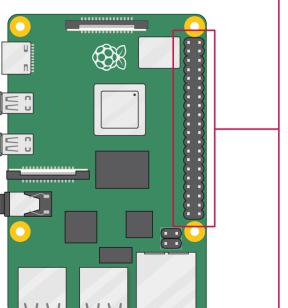
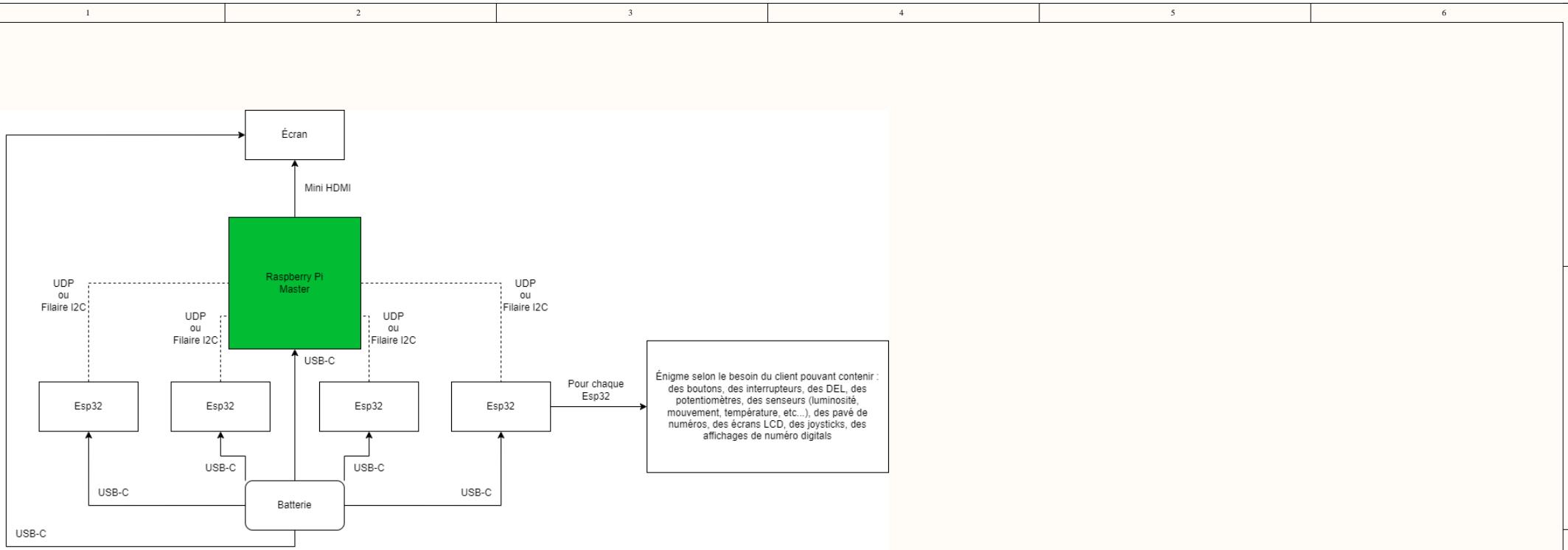
Le GPIO13 sert à détecter si le bouton est actuellement appuyé.

3 Les broches 2-3 sont toutes deux utilisées pour le

fonctionnement de l'interrupteur.

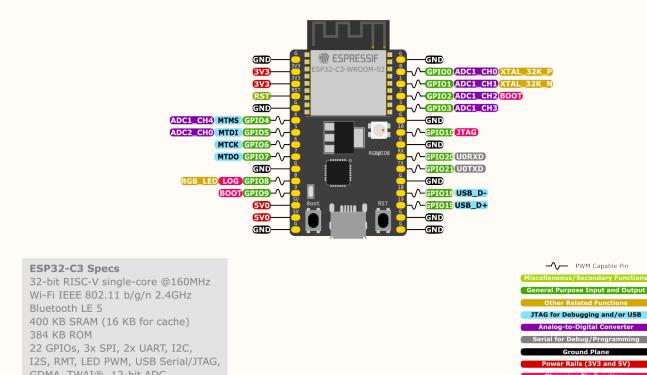


Nom de la feuille	Raspberry_Pi		
Titre du projet	Mallette d'évasion		
Cours associé au projet	COURS: 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES		
Taille 11x17	Département Technologies du génie électrique	Révision PCB 1 . 00	SCH
Date 2025-01-30	Feuille 1 de 7	Variant [No Variations]	
 Cégep Sherbrooke	Concepteurs Louis Boisvert Alexis Letourneau		

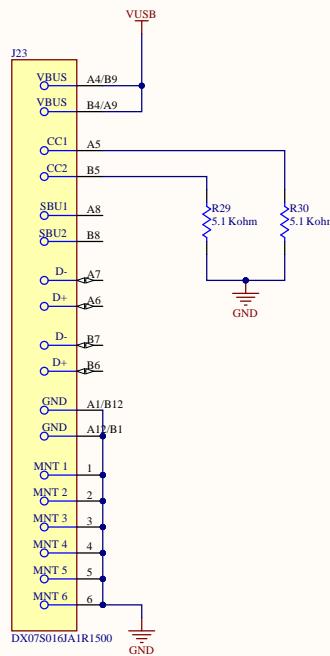


ESP32-C3-DevKitC-02

ESPRESSIF



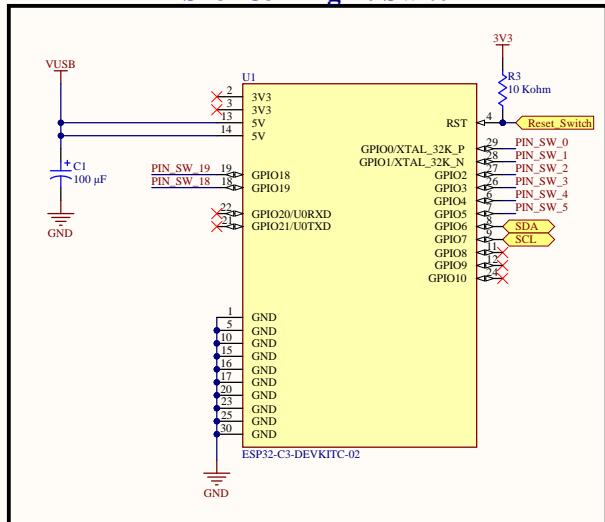
Nom de la feuille	Schéma_Bloc		
Titre du projet	Mallette d'évasion		
Cours associé au projet	Cours: 247-67P-PSH PROJET DE FIN D'ÉTUDES		
Taille	Département	Révision PCB	SCH 1 . 00
11x17	Technologies du génie électrique		Variant [No Variations]
Date	2025-01-30	Feuille	2 de 7
		Concepteurs Louis Boisvert Alexis Létourneau	



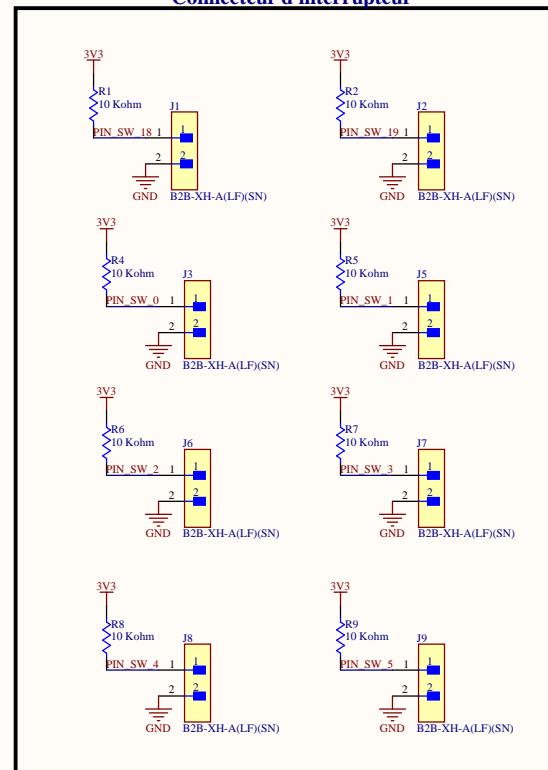
Nom de la feuille		
Schéma_Bloc		
Titre du projet		
Cours associé au projet	Mallette d'évasion	
Cours: 247-67P-PSH PROJET DE FIN D'ÉTUDES		
Taille	Département	Révision PCB SCH 1 . 00
11x17	Technologies du génie électrique	Variant [No Variations]
Date	2025-01-30	Feuille 3 de 7
 Cégep Sherbrooke Louis Boisvert Alexis Létourneau		Concepteurs

A

ESP32C3 Énigme Switch



Connecteur d'interrupteur

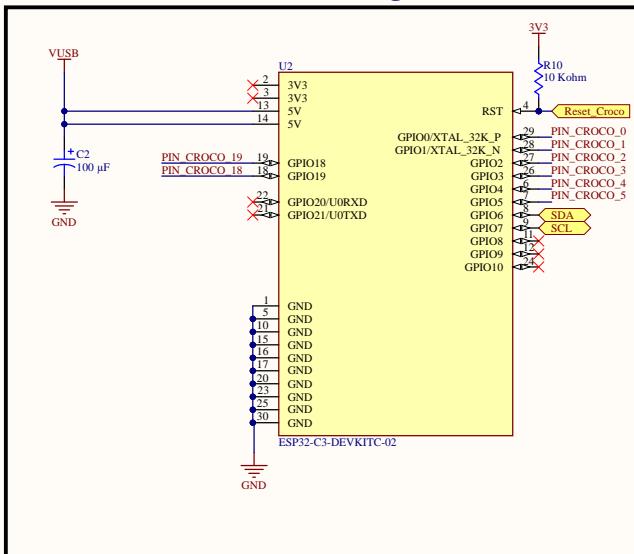
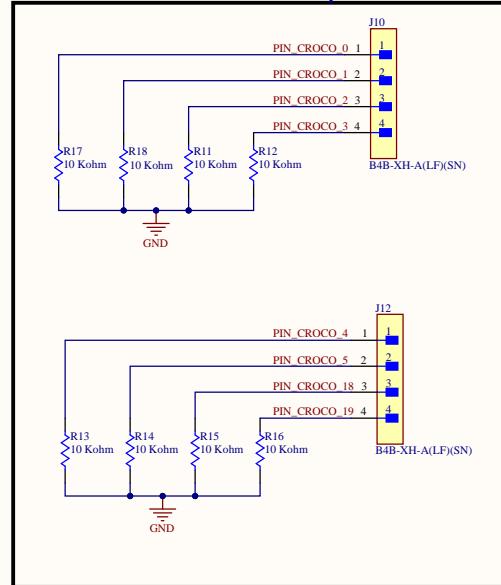
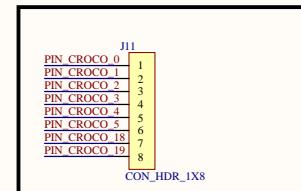


J4	1
PIN_SW_18	2
PIN_SW_19	3
PIN_SW_0	4
PIN_SW_1	5
PIN_SW_2	6
PIN_SW_3	7
PIN_SW_4	8
PIN_SW_5	

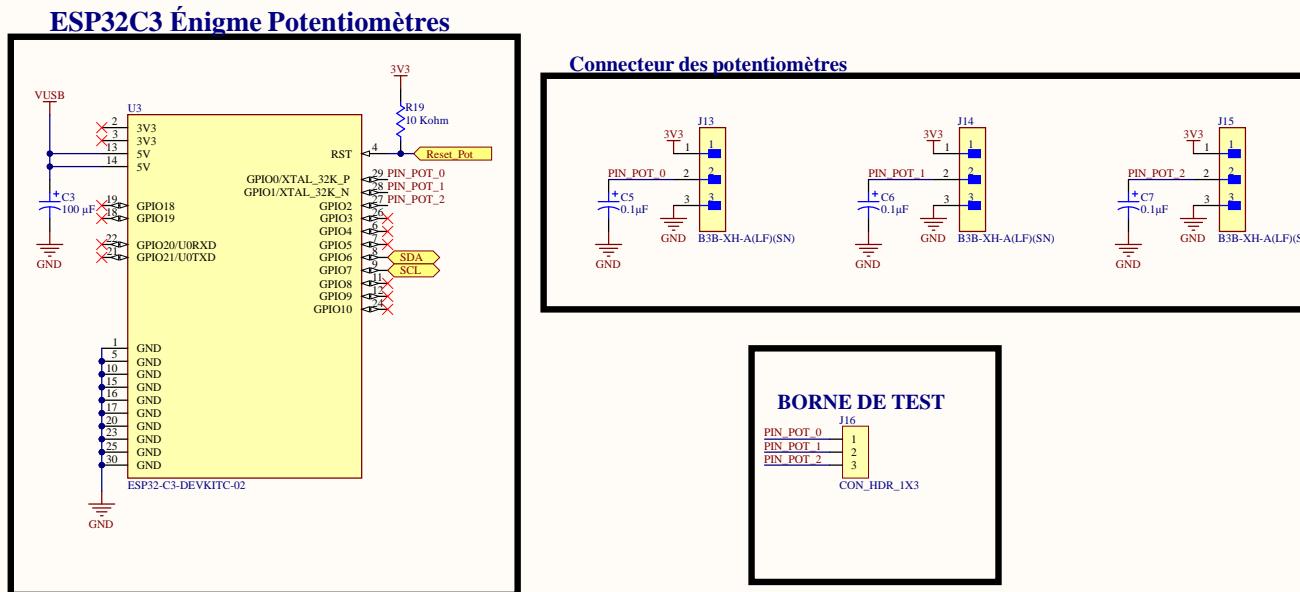
CON_HDR_1X8

BORNE DE TEST

Nom de la feuille		
Énigme2 Interrupteur		
Titre du projet		
Mallette d'évasion		
Cours associé au projet		
Cours: 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES		
Taille	Département	Révision PCB SCH
11x17	Technologies du génie électrique	1 . 00
Variant	[No Variations]	
Date	2025-01-30	Feuille 5 de 7
Cégep Sherbrooke		Concepteurs Louis Boisvert Alexis Létourneau

ESP32C3 Énigme Crocodile**Connecteur Pour pinces Crocodiles****BORNE DE TEST**

Nom de la feuille	Énigme2_Pince_Banane		
Titre du projet	Mallette d'évasion		
Cours associé au projet	Cours: 247-67P-PSH PROJET DE FIN D'ÉTUDES		
Taille	Département	Révision PCB	SCH 1 . 00
11x17	Technologies du génie électrique	Variant	[No Variations]
Date	2025-01-30	Feuille	6 de 7
 Cégep Sherbrooke Louis Boisvert Alexis Létourneau		Concepteurs	

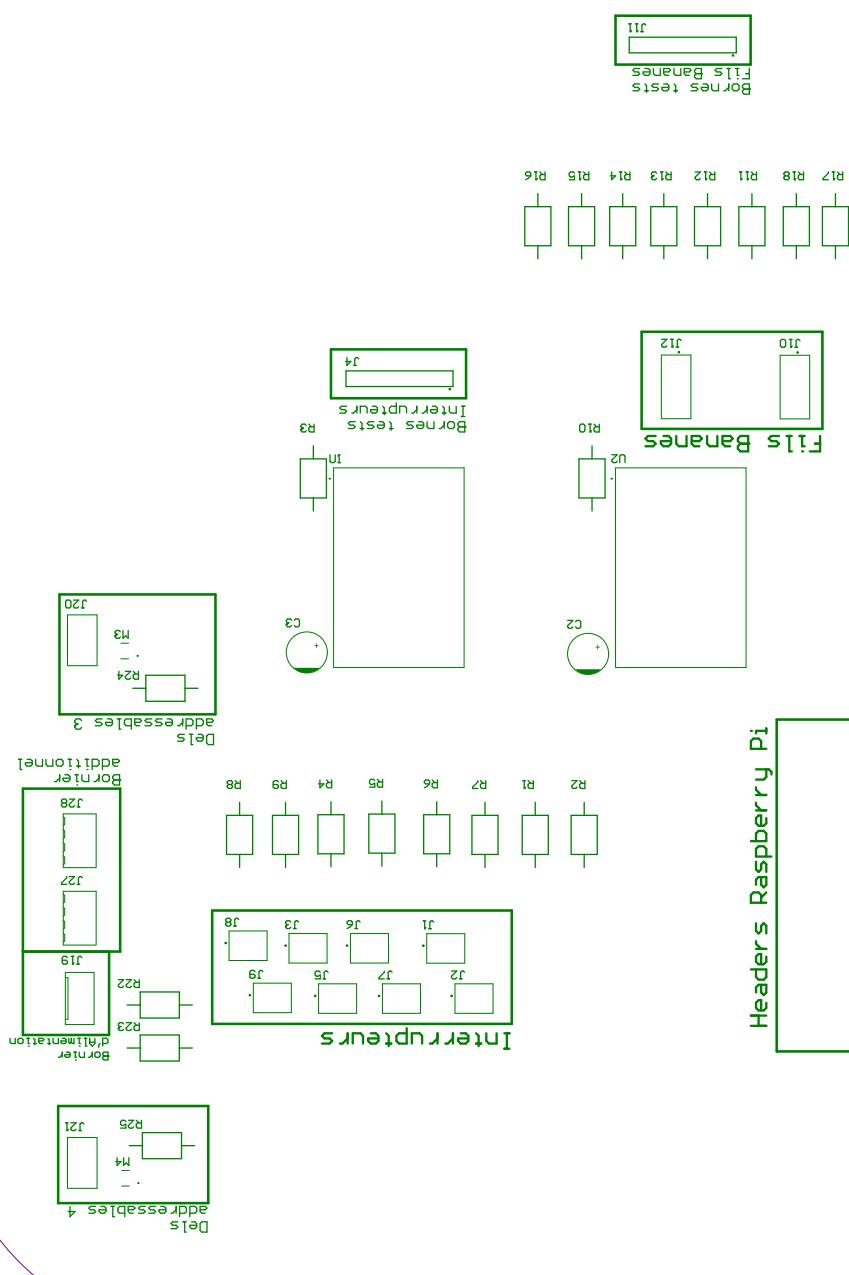


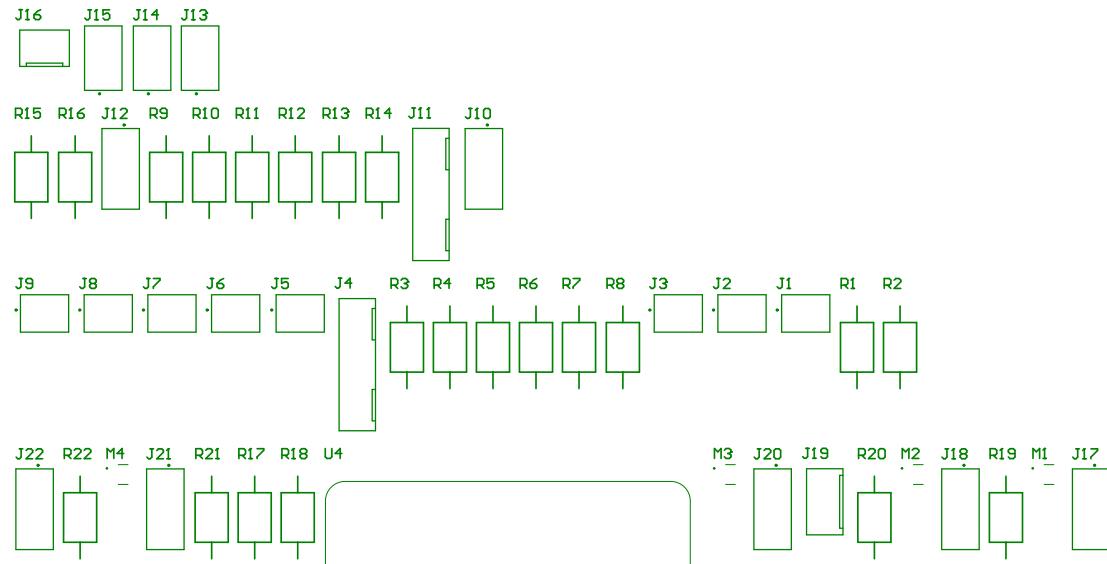
Nom de la feuille	<h1>Énigme3_Potentiomètre</h1>		
Titre du projet	Mallette d'évasion		
Cours associé au projet	COURS: 247-671P SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES		
Taille 11x17	Département Technologies du génie électrique	Révision PCB	SCH 1 . 00
		Variant [No Variations]	
Date	2025-01-30	Feuille 7	de 7
 Cégep Sherbrooke		Concepteurs Louis Boisvert Alexis Letourneau	

Cégep de Sherbrooke

Techniciens

Conçu par :
 Louis Boisvert
 Alexis Létourneau
 Date : 2025-01-30
 Titre : Mini-ordinateur
 Cours : 247-67-PSH PROJET DE FIN D'ETUDES





Board Stack Report