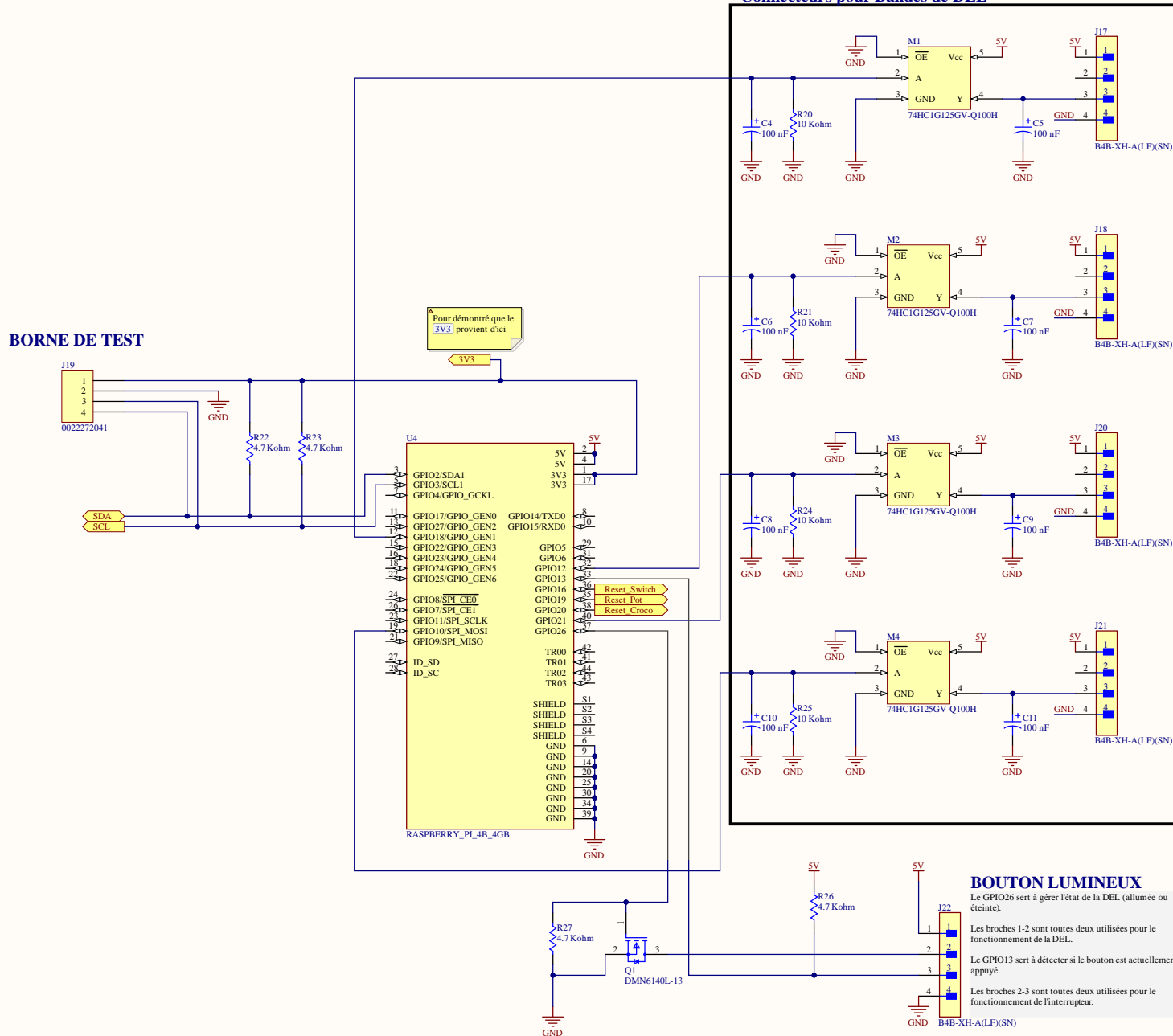


## BORNE DE TEST

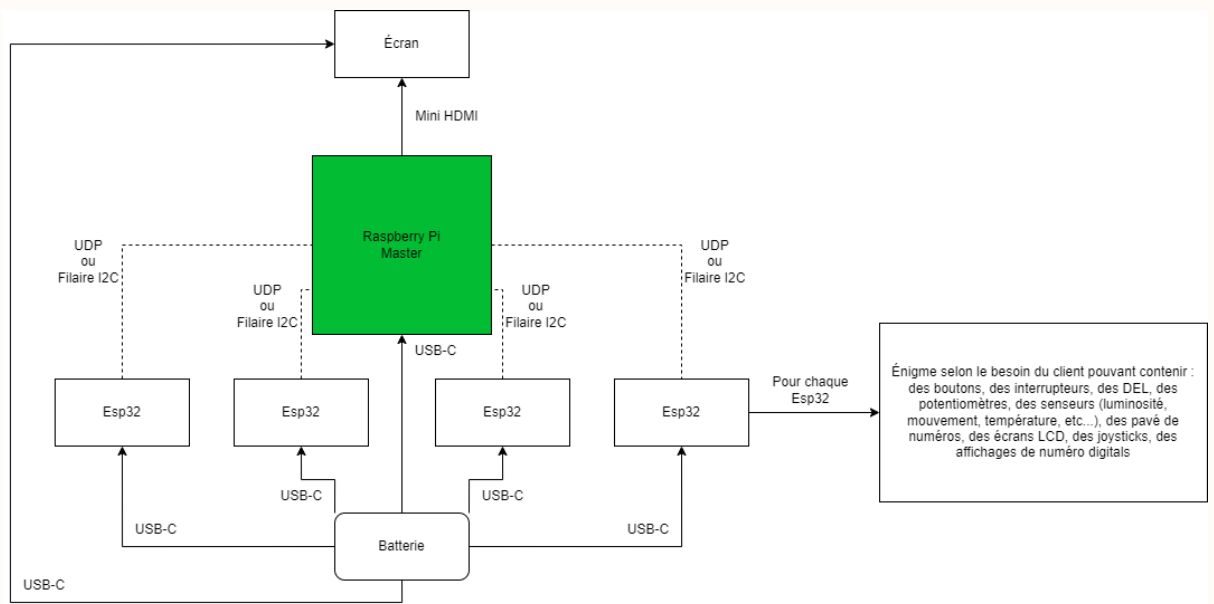
## Connecteurs pour Bandes de DEL



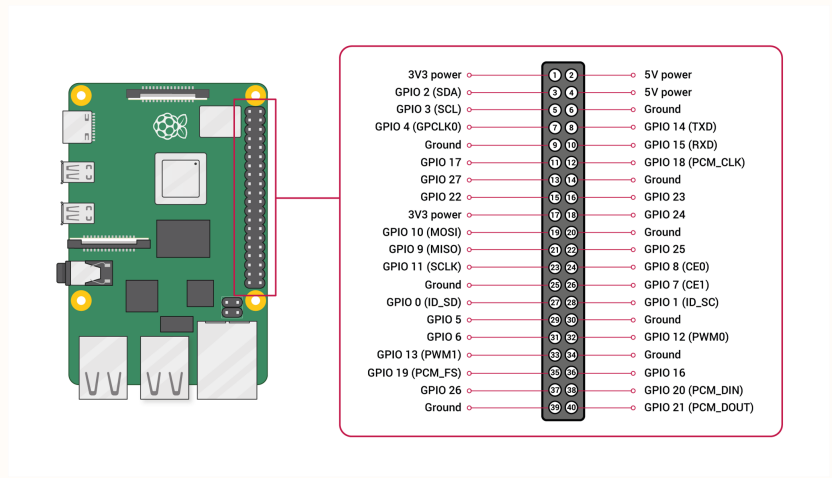
Il est décidé pour l'instant de garder les jumpers J17, J18, J20 et J21 à 4 pin. Ceci nous permettra une plus grande flexibilité dans le choix des bandes de DEL.

Les GPIO suivant sont les seuls à pouvoir faire fonctionner les bandes de DEL.  
GPIO10, GPIO12, GPIO18, GPIO21

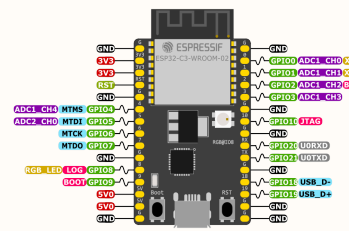
Nom de la feuille		Raspberry_Pi	
Titre du projet		Mallette d'évasion	
Cours associé au projet		Cours: 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES	
Taille	Département	Révision PCB	SCH
11x17	Technologies du génie électrique	1	00
Date		Feuille	
2025-01-30		1 de 6	
		Concepteurs Louis Boisvert Alexis Letourneau	



## ESP32-C3-DevKitC-02



**ESP32-C3 Specs**  
32-bit RISC-V single-core @160MHz  
Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz  
Bluetooth LE 5  
400 KB SRAM (16 KB for cache)  
384 KB ROM  
22 GPIOs, 3x SPI, 2x UART, I2C, I2S, RMT, LED PWM, USB Serial/JTAG, GDMA, TWAI®, 12-bit ADC



**ESP32-C3 Pin Functions**  
General Purpose Input and Output  
Other General Functions  
JTAG for Debugging and/or USB  
Analog-to-Digital Converter  
Serial Peripheral Interface  
Ground Pins  
Power (VDD, VDDA, VDDIO)  
Strapping Pin Functions

Nom de la feuille		Schéma_Bloc	
Titre du projet		Mallette d'évasion	
Cours associé au projet		Cours: 247-67P-SH PROJET DE FIN DE TUDES	
Taille	Département	Révision	SCH
11x17	Technologies du génie électrique	1.00	
Date		Feuille	
2025-01-30		2 de 6	
Cégep Sherbrooke		Concepteurs	
		Louis Boisvert Alexis Letourneau	

# 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

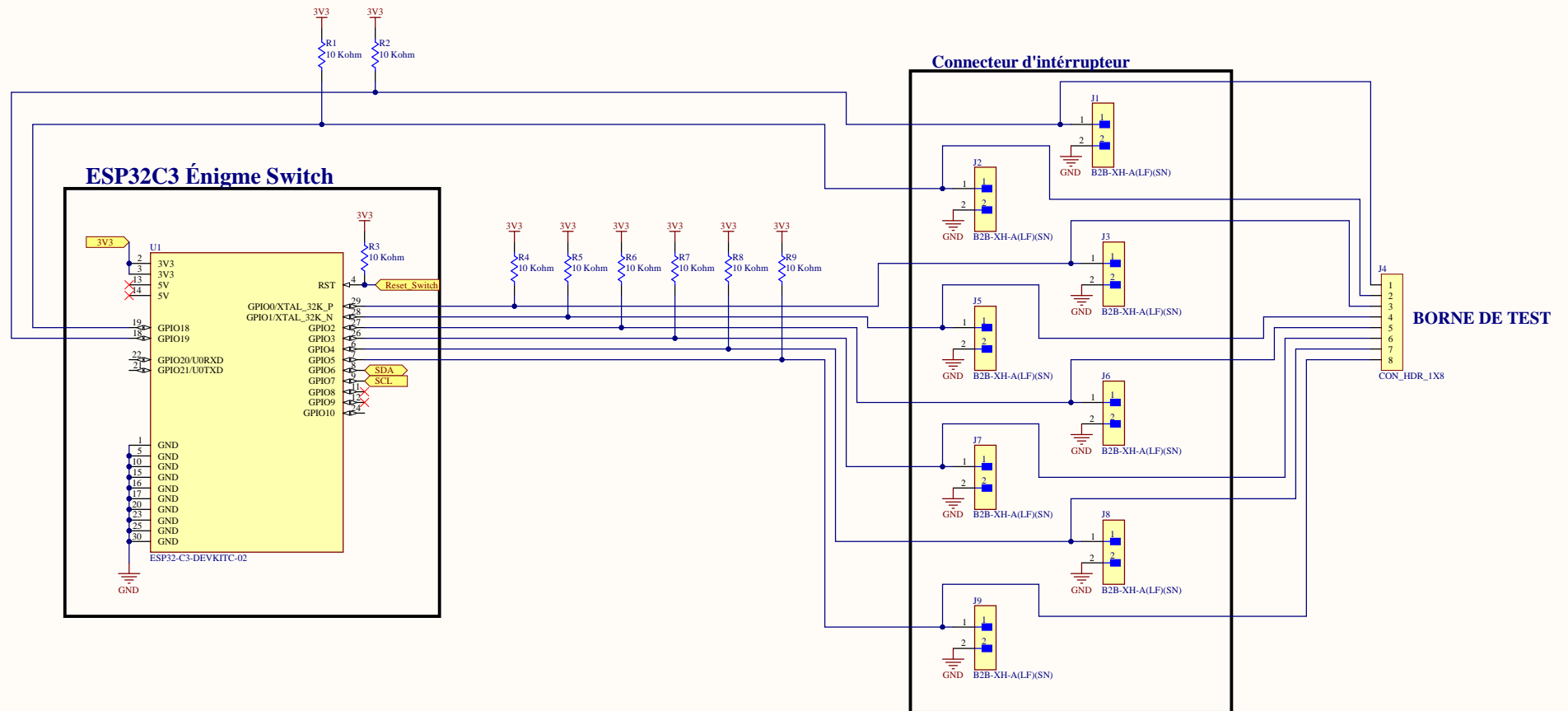
Légende
Notes Générales
Notes PCB
Notes Programmation


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

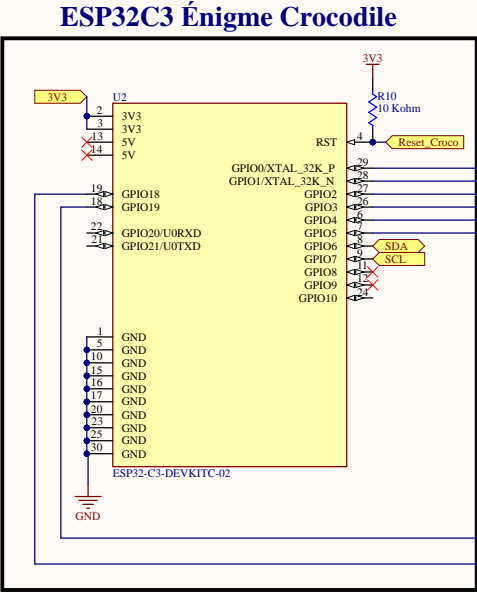
Variants	

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

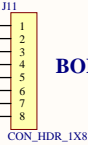
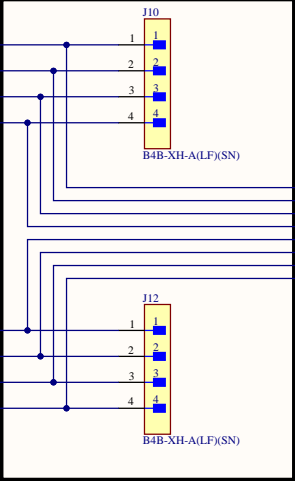
Titre du projet Mallette d'évasion		
Cours associé au projet Cours: 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES		
Taille 11x17	Département Technologies du génie électrique	Révision PCB SCH 1.00 Variant [No Variations]
Date (Session) 2025-01-30		Feuille 4 de 6 Concepteurs Louis Boisvert Alexis Letourneau



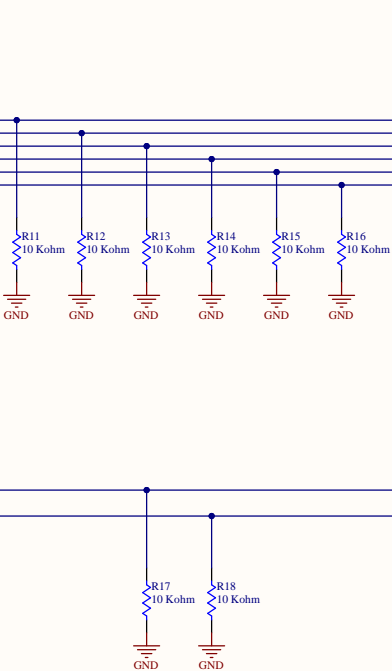
Nom de la feuille			
Énigme2 Interrupteur			
Titre du projet			
Mallette d'évasion			
Cours associé au projet			
Cours: 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES			
Taille	11x17	Département	Révision PCB SCH
			1 . 00
Date	2025-01-30	Technologies du génie électrique	Variant
			[No Variations]
		Feuille	5 de 6
 Cégep Sherbrooke		Concepteurs	
		Louis Boisvert Alexis Letourneau	




**Connecteur Pour pinces Crocodiles**

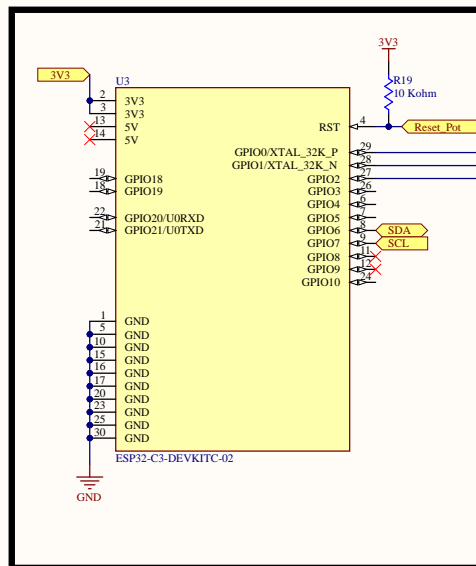


**BORNE DE TEST**

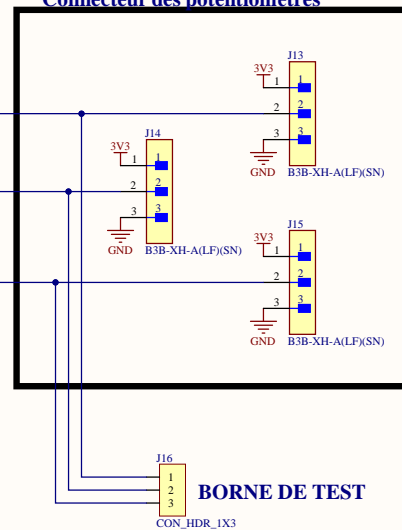


Nom de la feuille			Énigme2_Pince_Banane			
Titre du projet			Mallette d'évasion			
Cours associé au projet			Cours: 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES			
Taille	11x17	Département	Technologies du génie électrique	Révision	PCB SCH	
				1	00	
Variant			[No Variations]			
Date			2025-01-30		Feuille	
			6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


## ESP32C3 Énigme Potentiomètres



## Connecteur des potentiomètres



A condensateur pour filtré le bruit mécanique causé par les potentiomètres

Nom de la feuille				Énigme3_Potentiomètre	
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			Feuille		
2025-01-30			7 de 6		
 Cégep Sherbrooke			Concepteurs Louis Boisvert Alexis Letourneau		