
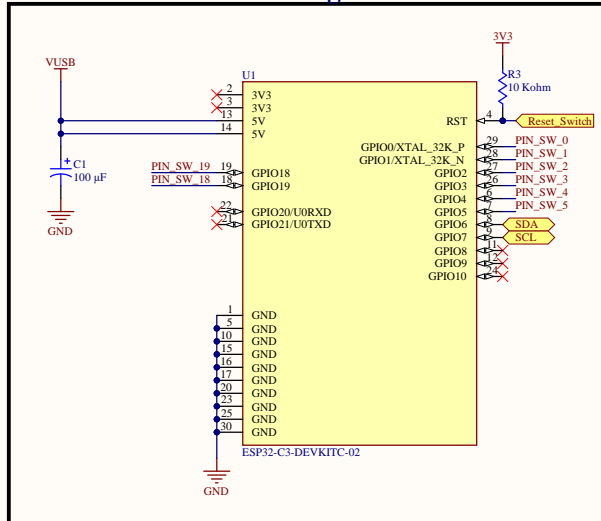
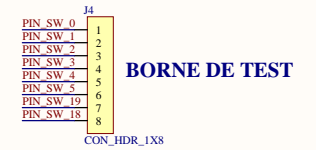
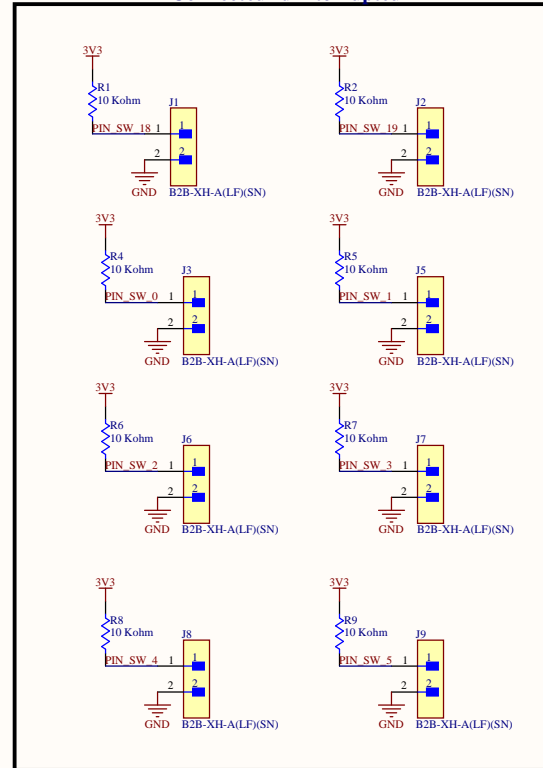



| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|
| Nom de la feuille | | | Schéma_Bloc | | |
| Titre du projet | | | Mallette d'évasion | | |
| Cours associé au projet | | | 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES | | |
| Taille 11x17 | Département Technologies du génie électrique | Révision | | PCB | SCH |
| | | Variant [No Variations] | | 1 | 00 |
| Date 2025-03-04 | | Feuille 3 de 7 | | | |
|  Cégep Sherbrooke | | Concepteurs Louis Boisvert Alexis Létourneau | | | |

ESP32C3 Énigme Switch

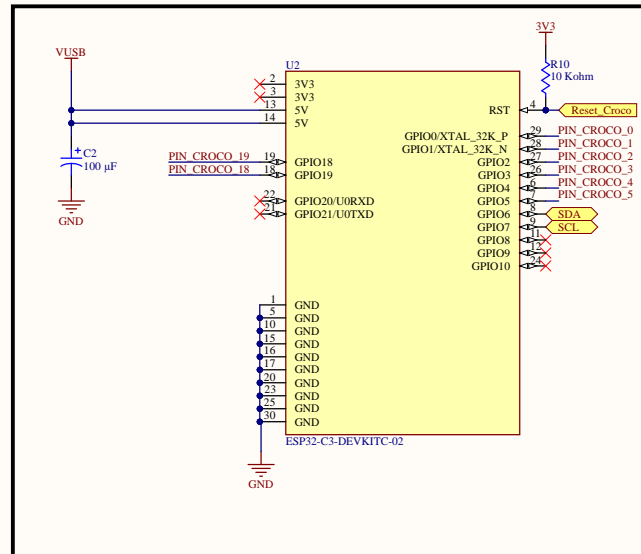


Connecteur d'interrupteur

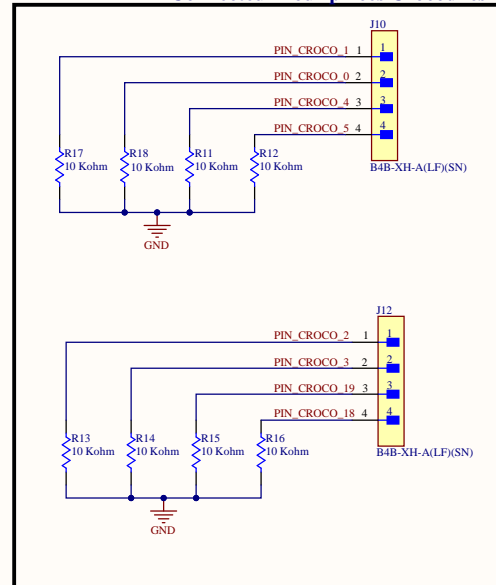


| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|--------|
| Nom de la feuille | | | |
| Énigme2_Interrupteur | | | |
| Titre du projet | | | |
| Mallette d'évasion | | | |
| Cours associé au projet | | | |
| 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES | | | |
| Taille | Département | Révision PCB SCH | |
| | | 1 . 00 | |
| 11x17 | Technologies du génie électrique | Variant [No Variations] | |
| Date | 2025-03-04 | Feuille | 4 de 7 |
|  Cégep Sherbrooke | | Concepteurs Louis Boisvert Alexis Létourneau | |

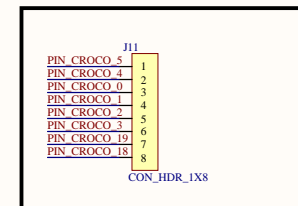
ESP32C3 Énigme Crocodile




Connecteur Pour pinces Crocodiles



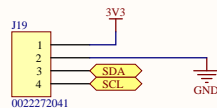
BORNE DE TEST



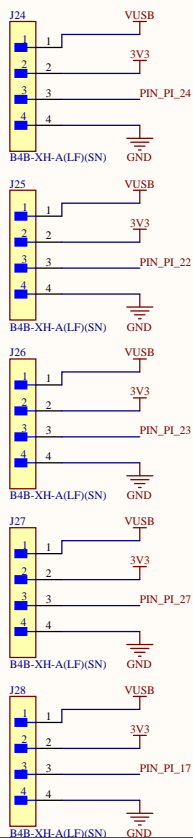
| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|--------|--|
| Nom de la feuille | | | Énigme2_Pince_Banane | | |
| Titre du projet | | | Mallette d'évasion | | |
| Cours associé au projet | | | 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES | | |
| Taille 11x17 | Département Technologies du génie électrique | Révision PCB | | SCH | |
| | | Variant (No Variations) | | 1 . 00 | |
| Date 2025-03-04 | | | Feuille 5 de 7 | | |
|  Cégep Sherbrooke | | | Concepteurs Louis Boisvert Alexis Létourneau | | |



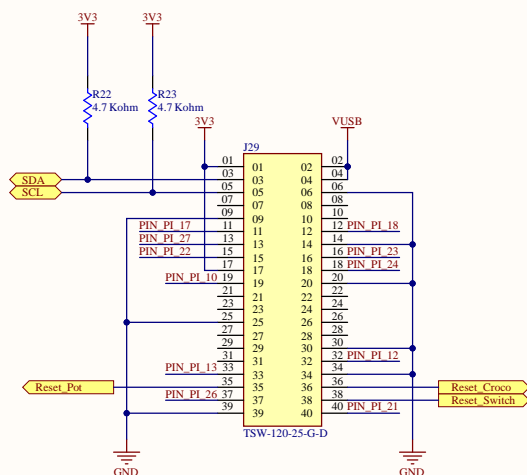
BORNE DE TEST



Borniers vissés



Connecteur male pour le PI4



BOUTON LUMINEUX

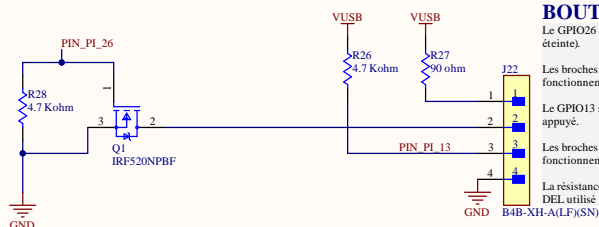
Le GPIO26 sert à gérer l'état de la DEL (allumée ou éteinte).

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.

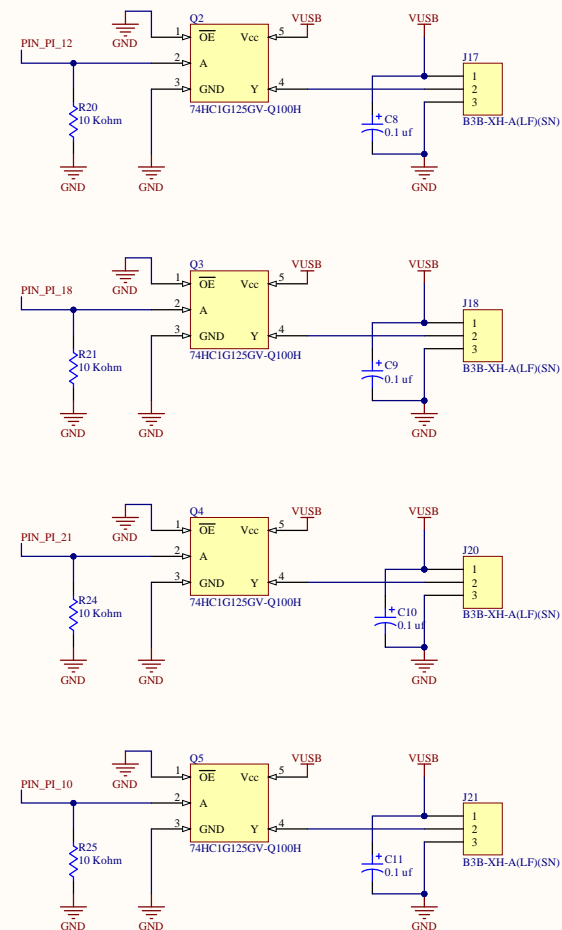
Les broches 2-3 sont toutes deux utilisées pour le fonctionnement de l'interrupteur.


La résistance de 90 ohm est optionnel dépendant de la DEL utilisée



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

Connecteurs pour Bandes de DEL



| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| Nom de la feuille | | | |
| Raspberry_Pi | | | |
| Titre du projet | | | |
| Mallette d'évasion | | | |
| Cours associé au projet | | | |
| 247-67P-SH PROJET DE FIN D'ÉTUDES | | | |
| Taille | Département | Révision PCB SCH | |
| | | 1.00 | |
| 11x17 | Technologies du génie électrique | Variant [No Variations] | |
| Date | 2025-03-04 | Feuille | |
| | | 7 de 7 | |
|  Cégep Sherbrooke | | Concepteurs | |
| | | Louis Boisvert Alexis Létourneau | |