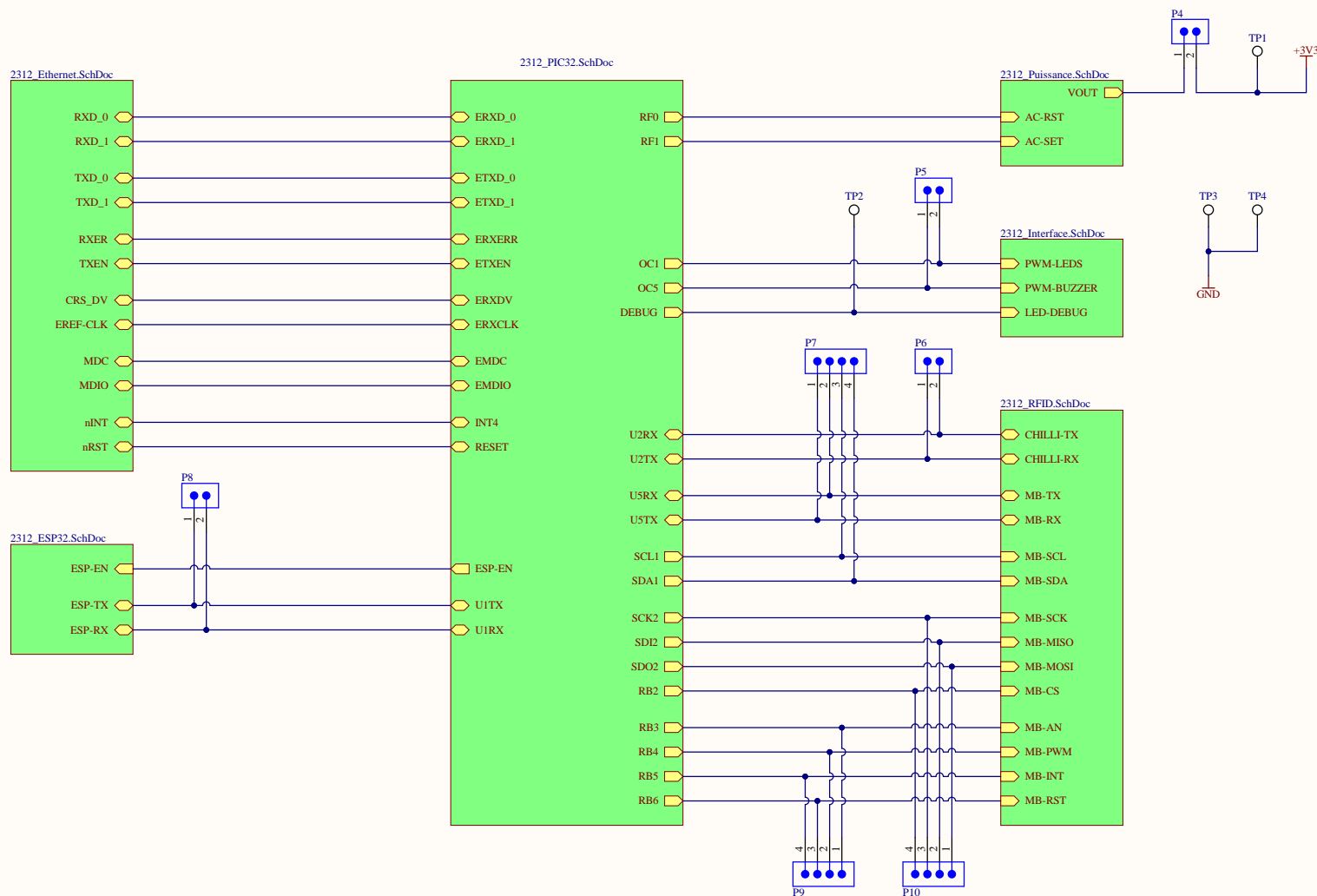


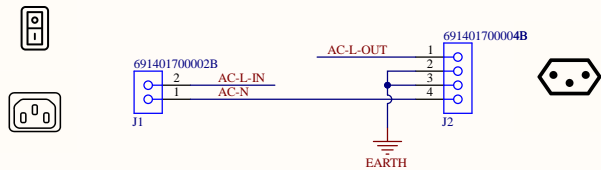
2312 Badge pour place de travail



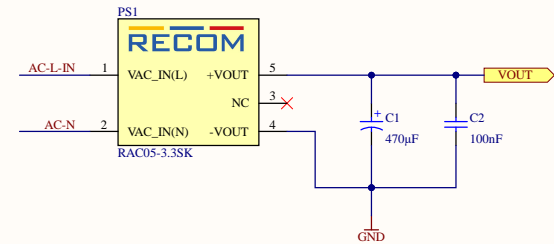
| | | | | |
|---|------------------------|--|---|--|
| Fichier : 2312_SchemaBloc.SchDoc | | Modif. | a | |
| Date : 26.09.2023 | Version : 1.0 | | b | |
| Heure : 08:37:55 | Auteur : Miguel Santos | | c | |
| | | | d | |
| <div>ETNL-ES</div> <div>Avenue Recordon 1 1004 Lausanne Switzerland</div> | | Projet : 2312_BadgePlaceTravail.PrjPcb | | No : <div>Nb feuilles 7</div> <div>Feuille n° 1</div> |
| Chemin : C:\microchip\harmony\v2_06\apps\2312_BadgePlace\hard\2312_BadgePlaceTravail\2312_SchemaBloc.SchDoc | | | | |

230VAC / Alimentation

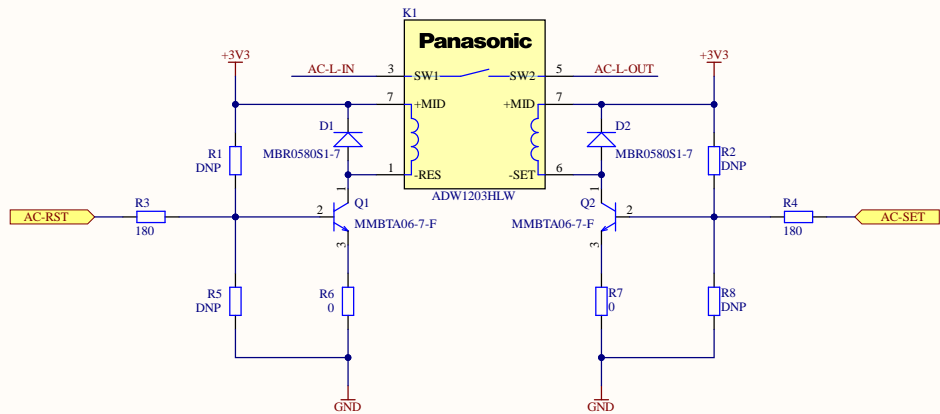
Connecteurs 230VAC



Convertisseur AC/DC



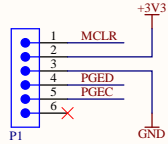
Relai de commutation 230VAC



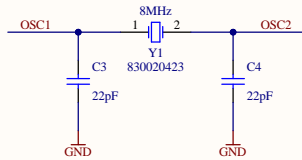
| | | | | | |
|--|------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| Fichier : 2312_Puissance.SchDoc | | Modif. | a | | |
| Date : 26.09.2023 | Version : 1.0 | | b | | |
| Heure : 08:37:55 | Auteur : Miguel Santos | | c | | |
| | | | d | | |
| <div>ETNL-ES</div> <div>Avenue Recordon 1</div> <div>1004 Lausanne</div> <div>Switzerland</div> | | Projet : 2312_BadgePlaceTravail.PrjPcb | | No : | |
| | | | | Nb feuilles 7 | Feuille n° 2 |
| Chemin : C:\microchip\harmony\v2_06\apps\2312_BadgePlace\hard\2312_BadgePlaceTravail\2312_Puissance.SchDoc | | | | | |

PIC32

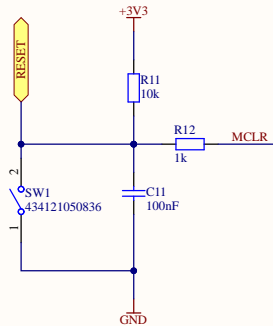
Port de programmation



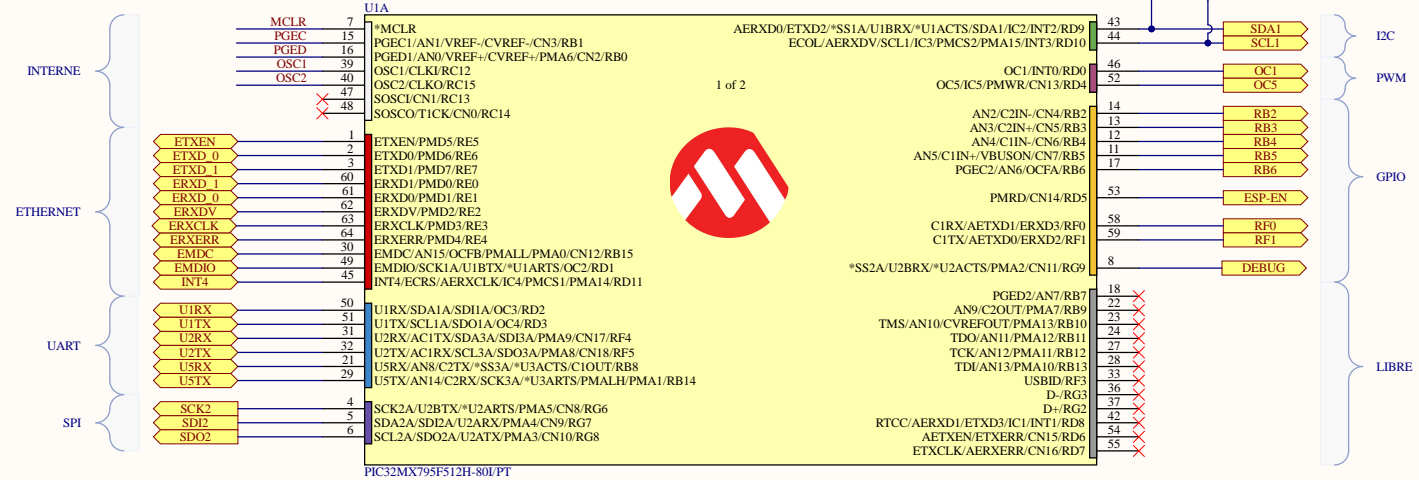
Quartz externe



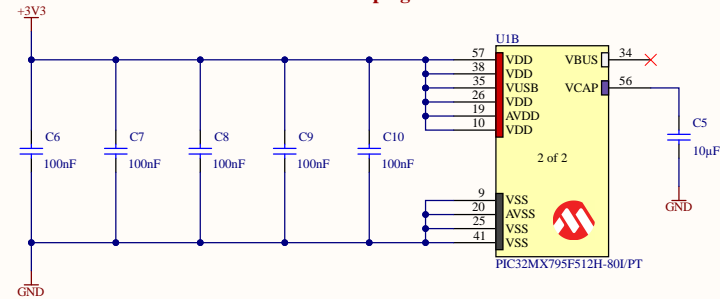
Bouton de redémarrage



PIC32MX795F512H



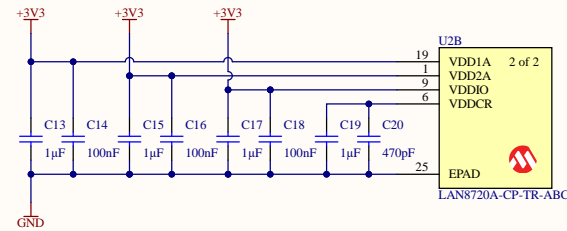
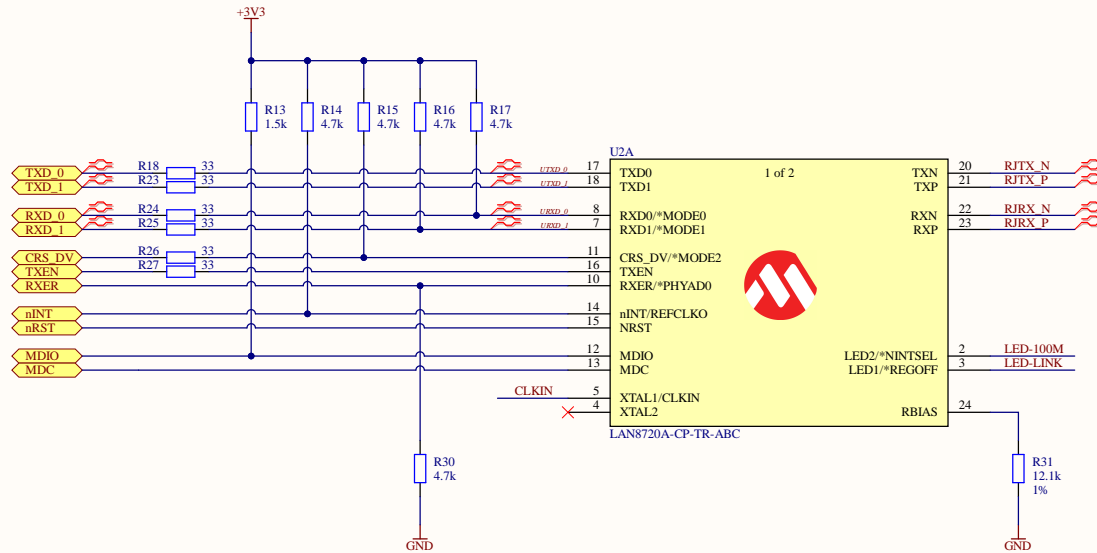
Découplage



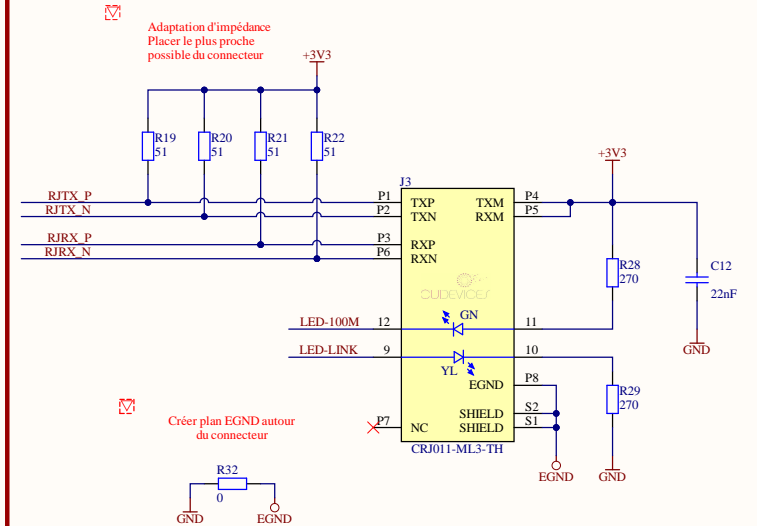
| | | | |
|--|------------------------|--|---|
| Fichier : 2312_PIC32.SchDoc | Modif. | a | |
| Date : 26.09.2023 | Version : 1.0 | b | |
| Heure : 08:37:55 | Auteur : Miguel Santos | c | |
| | | d | |
| ETN-ES | | Projet : 2312_BadgePlaceTravail.PrjPcb | |
| Avenue Recordon 1 1004 Lausanne Switzerland | | No : | |
| Chemin : C:\microchip\harmony\v2_06\apps\2312_BadgePlace\hard\2312_BadgePlaceTravail\2312_PIC32.SchDoc | | Nb feuilles | 7 |
| | | Feuille n° | 3 |

Ethernet

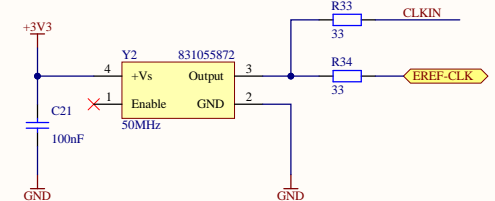
Contrôleur PHY



Connecteur RJ45



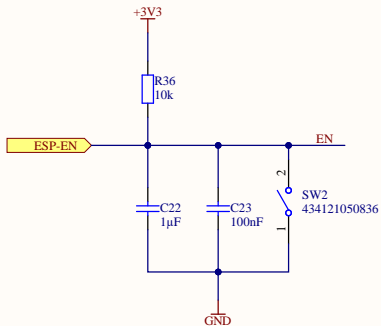
Oscillateur externe



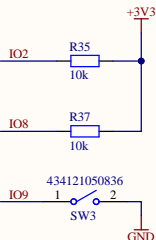
| | | | |
|---|--|-------------|---|
| Fichier : 2312_Ethernet.SchDoc | Modif. | a | |
| Date : 26.09.2023 | Version : 1.0 | b | |
| Heure : 08:37:56 | Auteur : Miguel Santos | c | |
| | | d | |
| ETNL-ES Avenue Recordon 1 1004 Lausanne Switzerland | Projet : 2312_BadgePlaceTravail.PrjPcb | No : | |
| | | Nb feuilles | 7 |
| | | Feuille n° | 4 |
| Chemin : C:\microchip\harmony\v2_06\apps\2312_BadgePlace\hard\2312_BadgePlaceTravail\2312_Ethernet.SchDoc | | | |

ESP32

Bouton de redémarrage

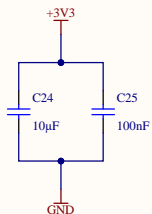


Sélection de mode

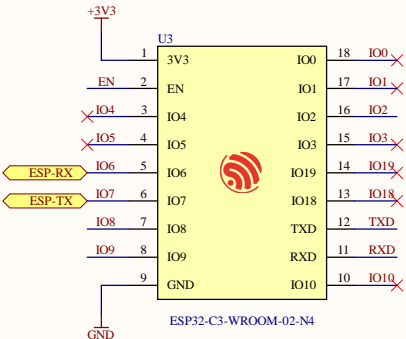


Pour lancer le mode "Download"
1) Garder appuyé sur ce bouton
2) Appuyer sur le bouton de redémarrage
3) Les deux boutons peuvent ensuite être relâchés

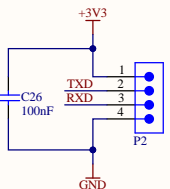
Découplage



ESP32-C3-WROOM-02-N4



Port de programmation



Fichier : 2312_ESP32.SchDoc

Date : 26.09.2023

Version : 1.0

Heure : 08:37:57

Auteur : Miguel Santos

ETNL-ES
Avenue Recordon 1
1004 Lausanne
Switzerland

Projet : 2312_BadgePlaceTravail.PrjPcb

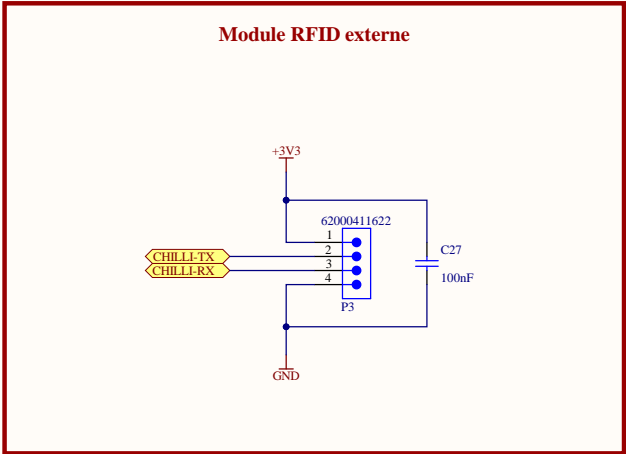
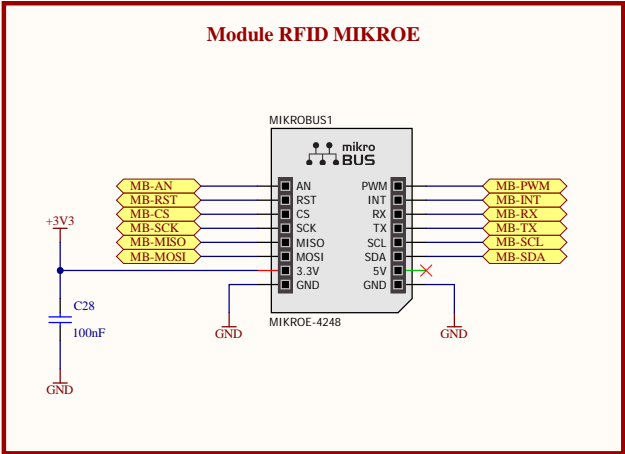
No :


Nb feuilles
7

Feuille n°
5

Chemin : C:\microchip\harmony\v2_06\apps\2312_BadgePlace\hard\2312_BadgePlaceTravail\2312_ESP32.SchDoc

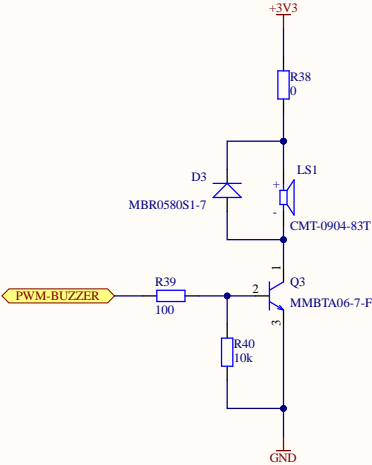
RFID



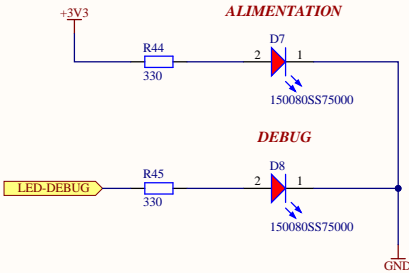
| | | | | | |
|--|------------------------|--|---|--|---|
| Fichier : 2312_RFID.SchDoc | | Modif. | a | | |
| Date : 26.09.2023 | Version : 1.0 | | b | | |
| Heure : 08:37:57 | Auteur : Miguel Santos | | c | | |
| | | | d | | |
|  Avenue Recordon 1 1004 Lausanne Switzerland | | Projet : 2312_BadgePlaceTravail.PrjPcb | | | No : Nb feuilles : 7 Feuille n° : 6 |
| Chemin : C:\microchip\harmony\v2_06\apps\2312_BadgePlace\hard\2312_BadgePlaceTravail\2312_RFID.SchDoc | | | | | |

Interface

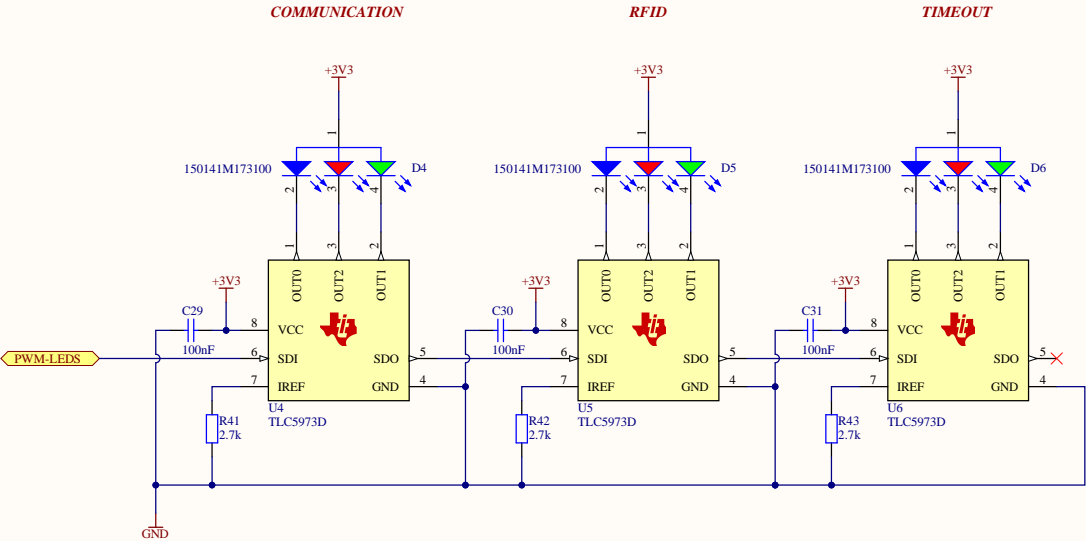
Buzzer



LEDs témoins internes



LEDs témoins externes



| | | | | |
|--|------------------------|--|---|--------------|
| Fichier : 2312_Interface.SchDoc | | Modif. | a | |
| Date : 26.09.2023 | Version : 1.0 | b | | |
| Heure : 08:37:58 | Auteur : Miguel Santos | c | | |
| | | d | | |
| ETNL-ES Avenue Recordon 1 1004 Lausanne Switzerland | | Projet : 2312_BadgePlaceTravail.PrjPcb | | No : |
| Chemin : C:\microchip\harmony\v2_06\apps\2312_BadgePlace\hard\2312_BadgePlaceTravail\2312_Interface.SchDoc | | Nb feuilles 7 | | Feuille n° 7 |