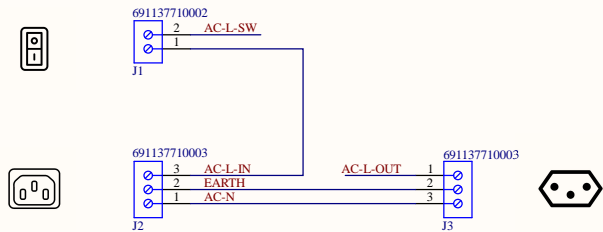


## A

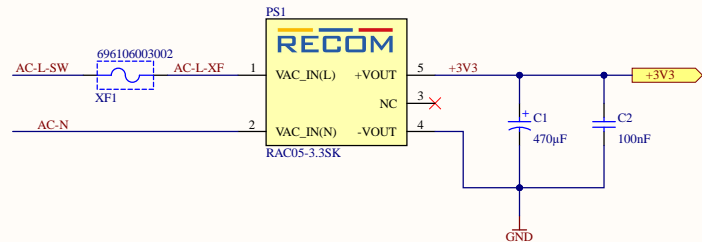
D

230VAC / Alimentation

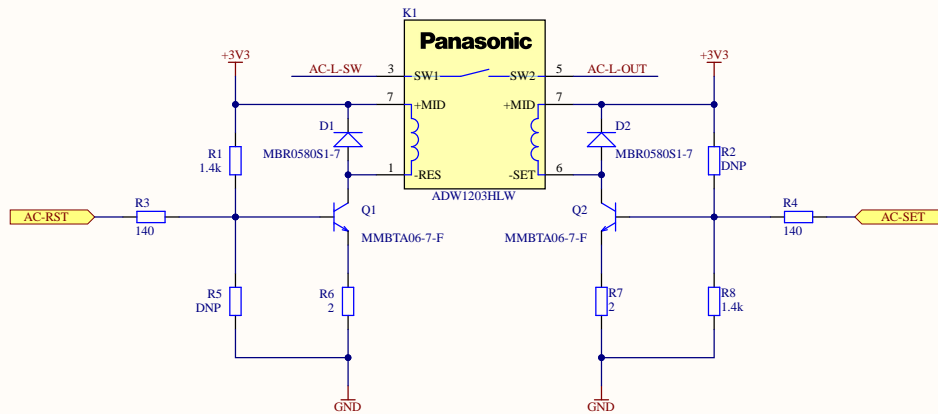
Connecteurs 230VAC



Convertisseur AC/DC



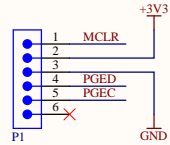
Relai de commutation 230VAC



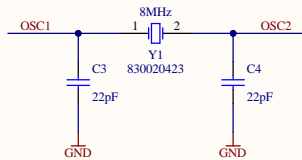
Fichier : 2312_Puissance.SchDoc	Modif.	a	
Date : 30.08.2023		b	
Heure : 09:46:22		c	
Auteur : *		d	
ETN-ES Avenue Recordon 1 1004 Lausanne Switzerland Chemin : C:\Users\migsantos\MIGSAN_GIT\2312_BadgePlace\hard\2312_BadgePlaceTravail\2312_Puissance.SchDoc	Projet : 2312_BadgePlaceTravail.PrjPcb		
	No : Nb feuilles 7 Feuille n° 2		

# PIC32

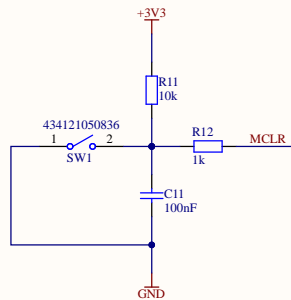
## Port de programmation



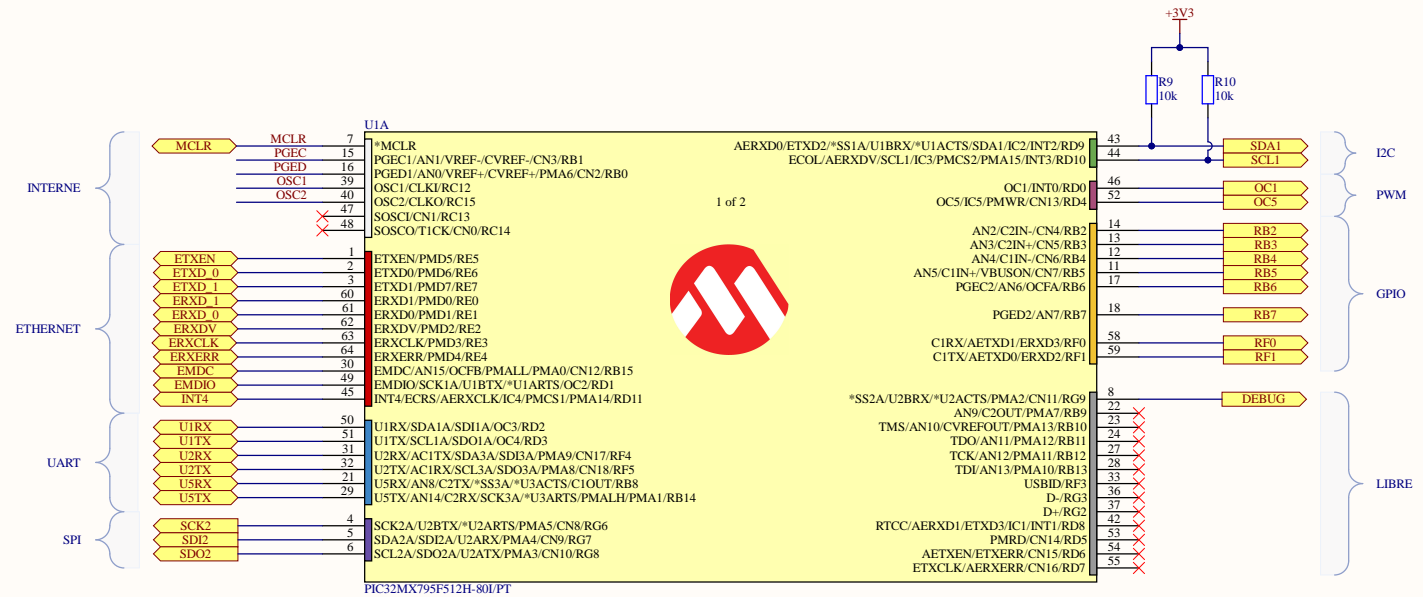
## Quartz externe



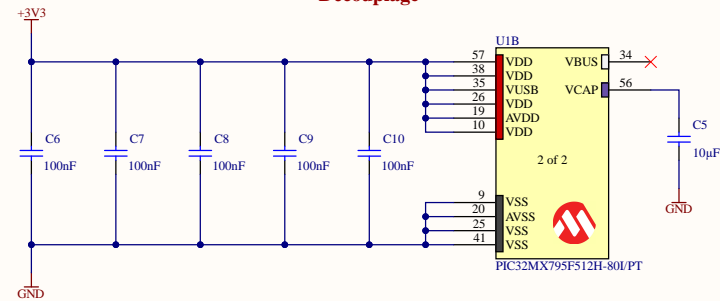
## Bouton de redémarrage



## Ports PIC32MX795F512H



## Découplage



Fichier : 2312\_PIC32.SchDoc

Date : 30.08.2023

Heure : 09:46:23

Version : \*

Auteur : \*

**ETN-ES**  
Avenue Recordon 1  
1004 Lausanne  
Switzerland

Projet : 2312\_BadgePlaceTravail.PrjPcb

No :

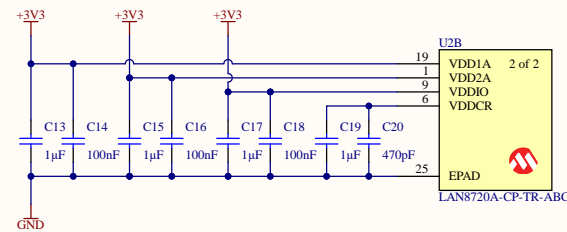
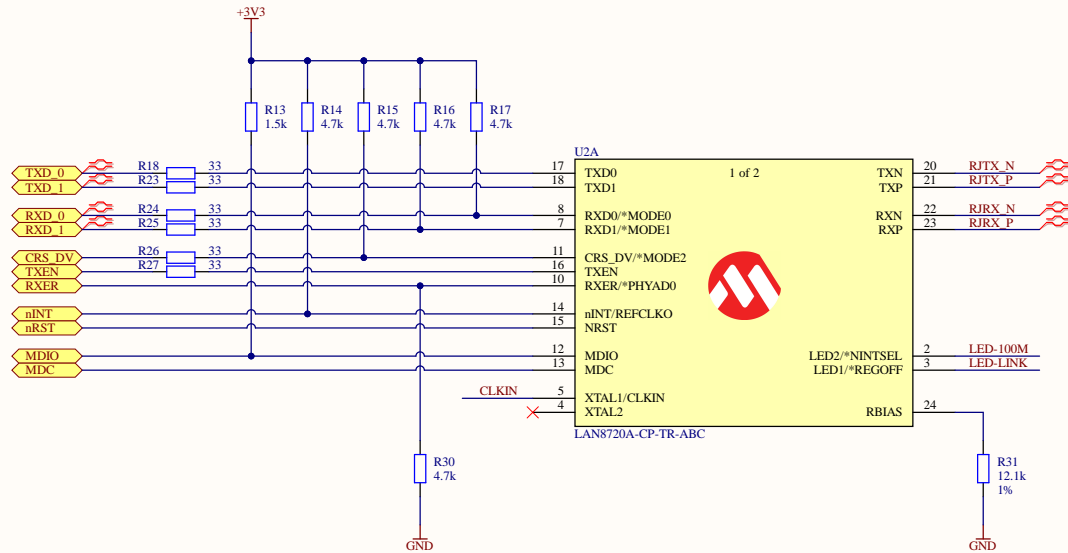
Nb feuilles : 7

Feuille n° : 3

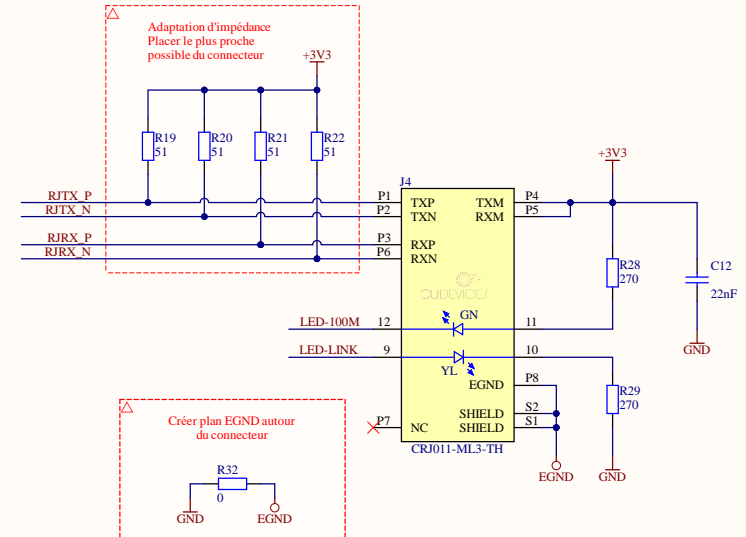
Chemin : C:\Users\migsantos\MIGSAN\_GIT\2312\_BadgePlace\hard\2312\_BadgePlaceTravail\2312\_PIC32.SchDoc

# Ethernet

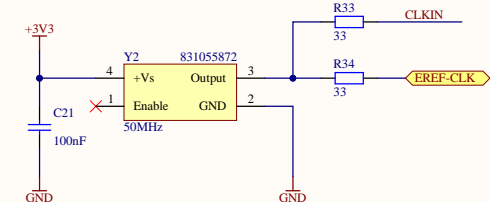
## Contrôleur PHY



## Connecteur RJ45



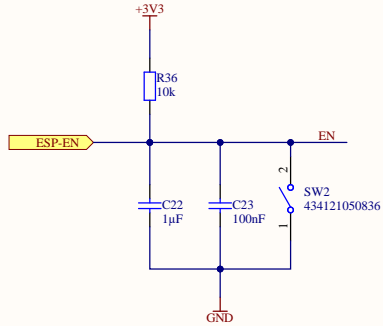
## Oscillateur externe



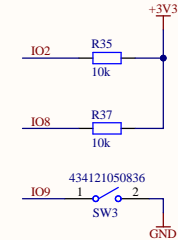
Fichier : 2312_Ethernet.SchDoc		Modif.	a		
Date : 30.08.2023	Version : *		b		
Heure : 09:46:24	Auteur : *		c		
			d		
<div>ETNL-ES</div> <div>Avenue Recordon 1</div> <div>1004 Lausanne</div> <div>Switzerland</div>		Projet : 2312_BadgePlaceTravail.PrjPcb		No :	
				Nb feuilles	Feuille n°
				7	4
Chemin : C:\Users\migsantos\MIGSAN_GIT\2312_BadgePlace\hard\2312_BadgePlaceTravail\2312_Ethernet.SchDoc					

# ESP32

## Bouton de redémarrage

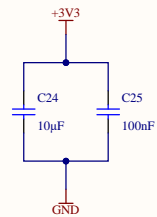


## Sélection de mode

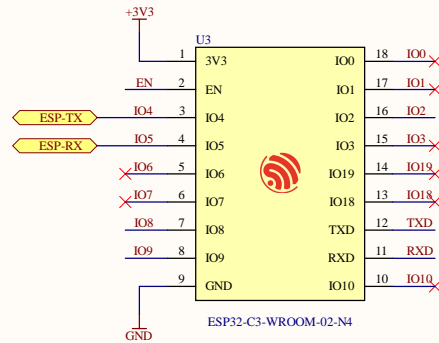


Pour lancer le mode "Download"  
1) Garder appuyé sur ce bouton  
2) Appuyer sur le bouton de redémarrage  
3) Les deux boutons peuvent ensuite être relâchés

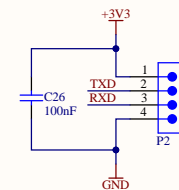
## Découplage



## ESP32-C3-WROOM-02-N4

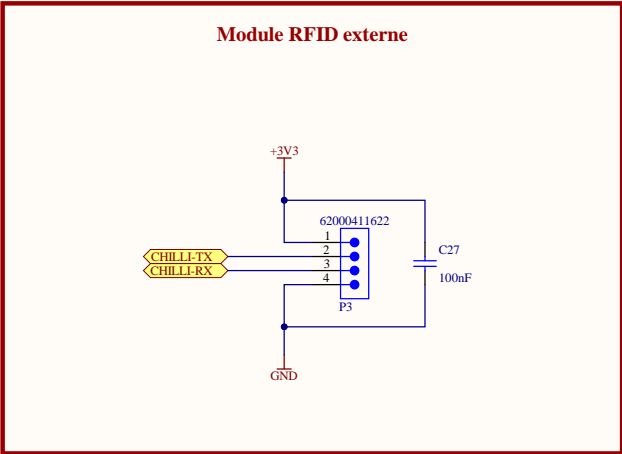
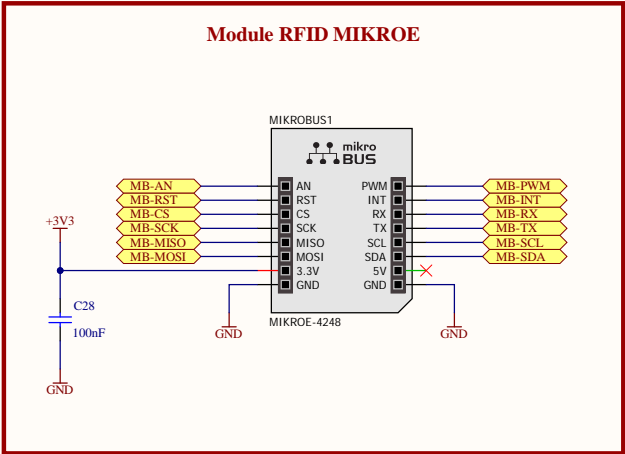



## Port de programmation



Fichier : 2312_ESP32.SchDoc	Modif.	a	
Date : 30.08.2023	Version :	b	
Heure : 09:46:25	Auteur : *	c	
		d	
<b>ETNL-ES</b> Avenue Recordon 1 1004 Lausanne Switzerland		Projet : 2312_BadgePlaceTravail.PrjPcb	
Chemin : C:\Users\migsantos\MIGSAN_GIT\2312_BadgePlace\hard\2312_BadgePlaceTravail\2312_ESP32.SchDoc		No :	
		Nb feuilles	7
		Feuille n°	5

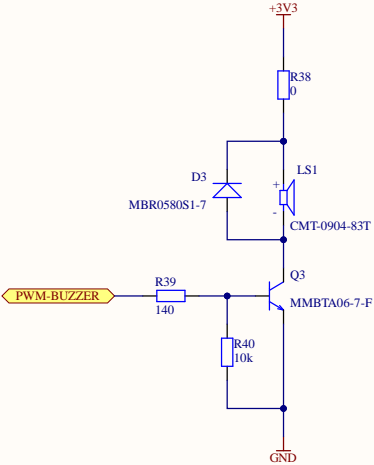
RFID



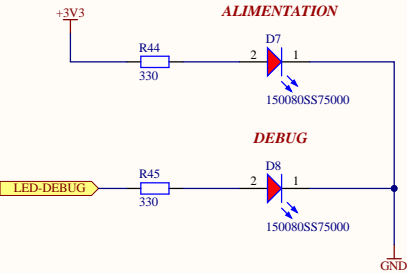
Fichier : 2312_RFID.SchDoc		Modif.	a		
Date : 30.08.2023	Version : *		b		
Heure : 09:46:26	Auteur : *		c		
			d		
 Avenue Recordon 1 1004 Lausanne Switzerland		Projet : 2312_BadgePlaceTravail.PrjPcb			No : Nb feuilles 7 Feuille n° 6
Chemin : C:\Users\migsantos\MIGSAN_GIT\2312_BadgePlace\hard\2312_BadgePlaceTravail\2312_RFID.SchDoc					

# Interface

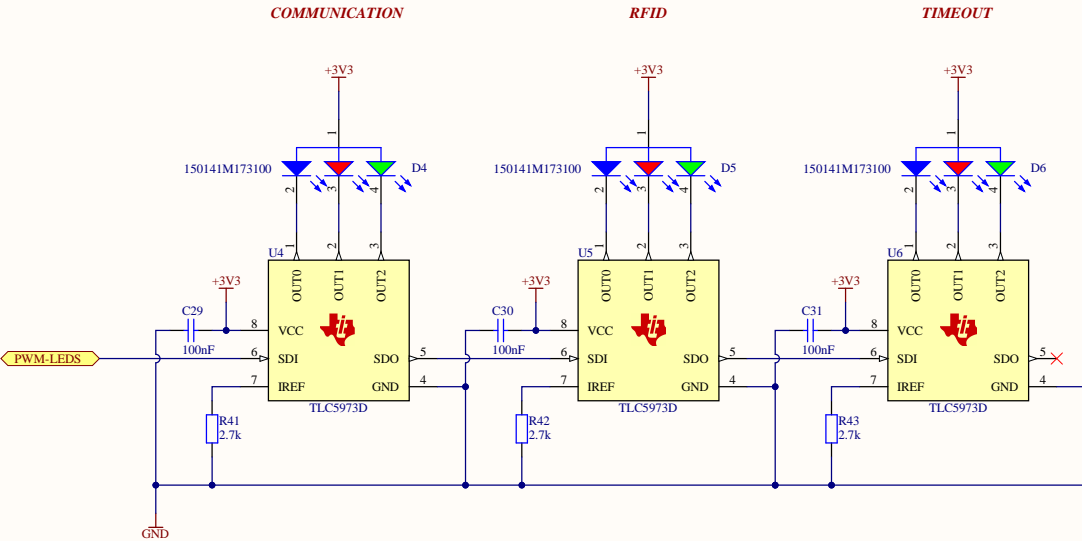
Buzzer



LEDs témoins internes



LEDs témoins externes



Fichier : 2312_Interface.SchDoc		Modif.	a		
Date : 30.08.2023	Version : *		b		
Heure : 09:46:26	Auteur : *		c		
			d		
<div>ETNL-ES</div> <div>Avenue Recordon 1 1004 Lausanne Switzerland</div>		Projet : 2312_BadgePlaceTravail.PrjPcb			<div>No :</div> <div><div>Nb feuilles 7</div><div>Feuille n° 7</div></div>
Chemin : C:\Users\migsantos\MIGSAN_GIT\2312_BadgePlace\hard\2312_BadgePlaceTravail\2312_Interface.SchDoc					

