

## Listes capteurs & paramètres (Pinout...) Boards

Tableau listant les différents capteurs utilisables avec leur paramètre : ID, pinout, adresse...  
( si il y a plusieurs adresse I2C il faut déterminer un id différent, pareil si marque différent ie : SHT35 )

Liste des Capteurs	ID	Type	Format Données	bus	Num. Pin	GPIO	Adresse (I2C)	
SHT35	1	Température	ASCII	I2C	6 & 7	4 & 5	0x45= 69	
SHT35	2	Humidité	ASCII	I2C	6 & 7	4 & 5	0x45= 69	
détection input 1	3	Raw – bit	bit	pin	19	14		
détection input 2	4	Raw – bit	bit	pin	20	15		
ADC0	5	Raw – 12bits	12 bits	pin	31	GPIO 26		
ADC1	6	Raw – 12bits	12 bits	pin	32	GPIO 27		
ADC2	7	Raw – 12bits	12 bits	pin	34	GPIO 28		
Capteur externe SPI	8	Température	?	SPI	12 à 18	9 à 13		
SHT31-F	9	Température	ASCII	I2C	6 & 7	4 & 5	?	
SHT31-F	10	Humidité	ASCII	I2C	6 & 7	4 & 5	?	

## Illustration du Pinout sélectionné sur le RPI PICO

alimentation des capteurs I2C par les sorties GPIO ??

A maximum of 16mA per pin with the total current from all pins not exceeding 51mA.

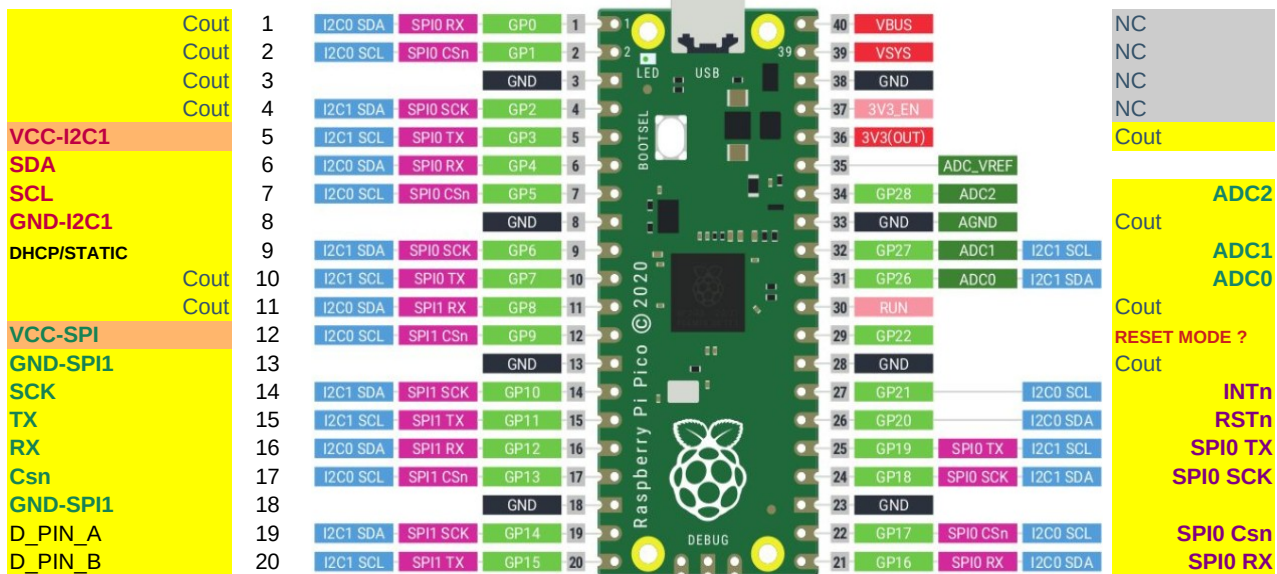


Illustration du Pinout sur la plateforme RPI PICO intégré au shield Wiznet 5100S

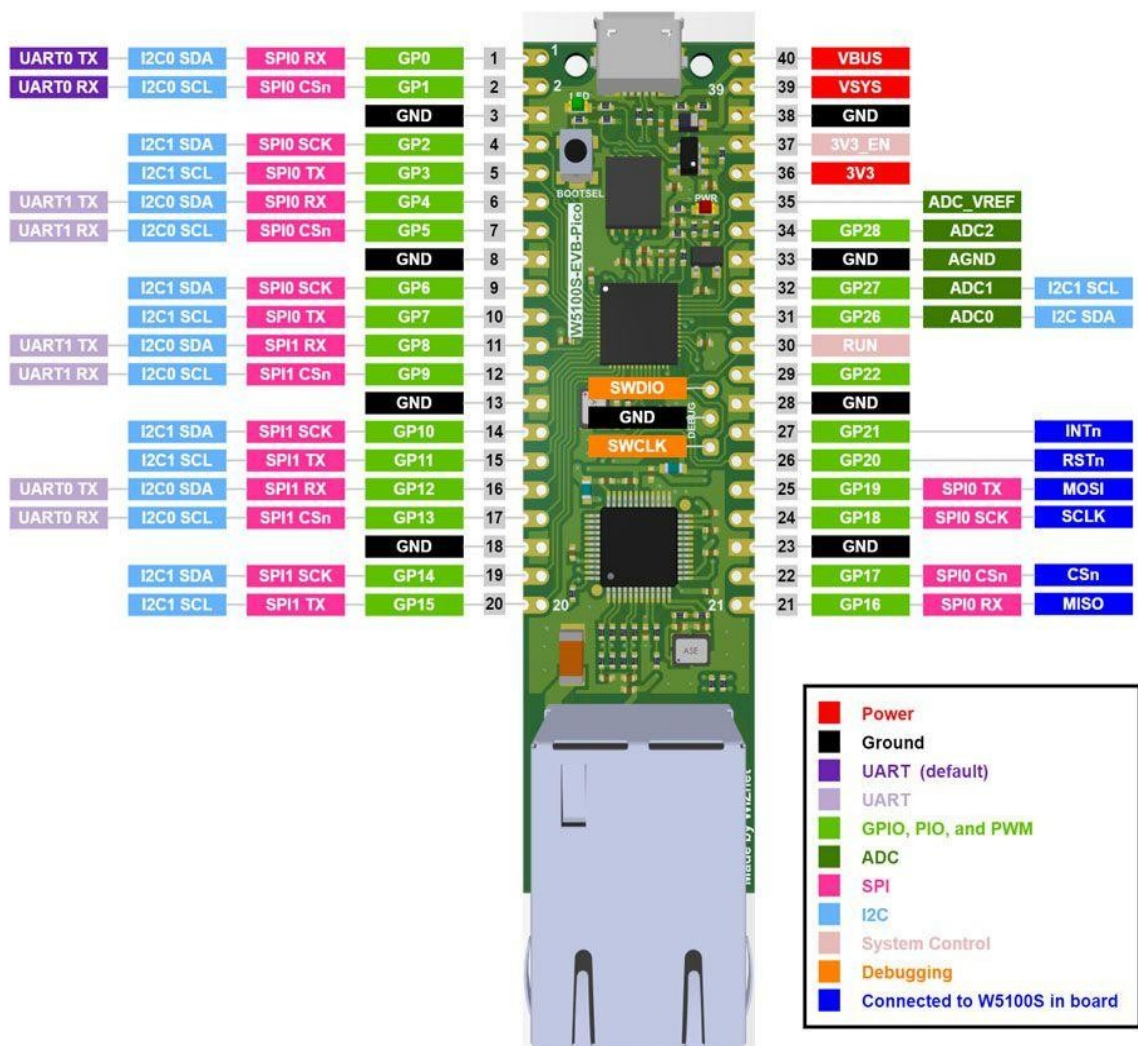
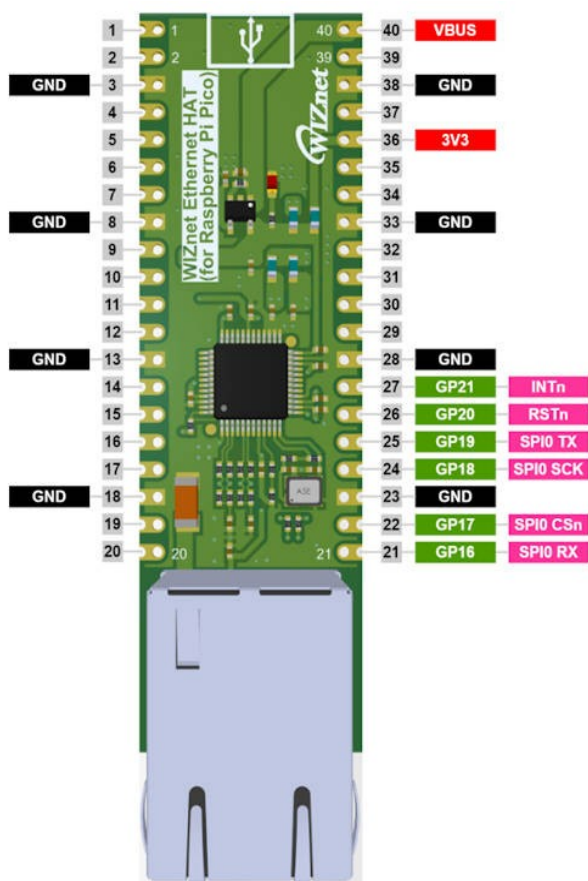


Illustration du Pinout sélectionné sur le Shield Wiznet



Pin Description

I/O	Pin Name	Description
P	VBUS	Power supply, 4.3~5.5 Voltage
P	3V3	Power supply, 3.3 Voltage
P	GND	Power ground
I	INTn	W5100S Interrupt : Low activity.
I	RSTn	W5100S Reset : Low activity
I	SPI0 TX	SPI MOSI (Master Out Slave In)
I	SPI0 SCK	SPI Clock
I	SPI0 CSn	SPI Slave Select
O	SPI0 RX	SPI MISO(Master In Slave Out)