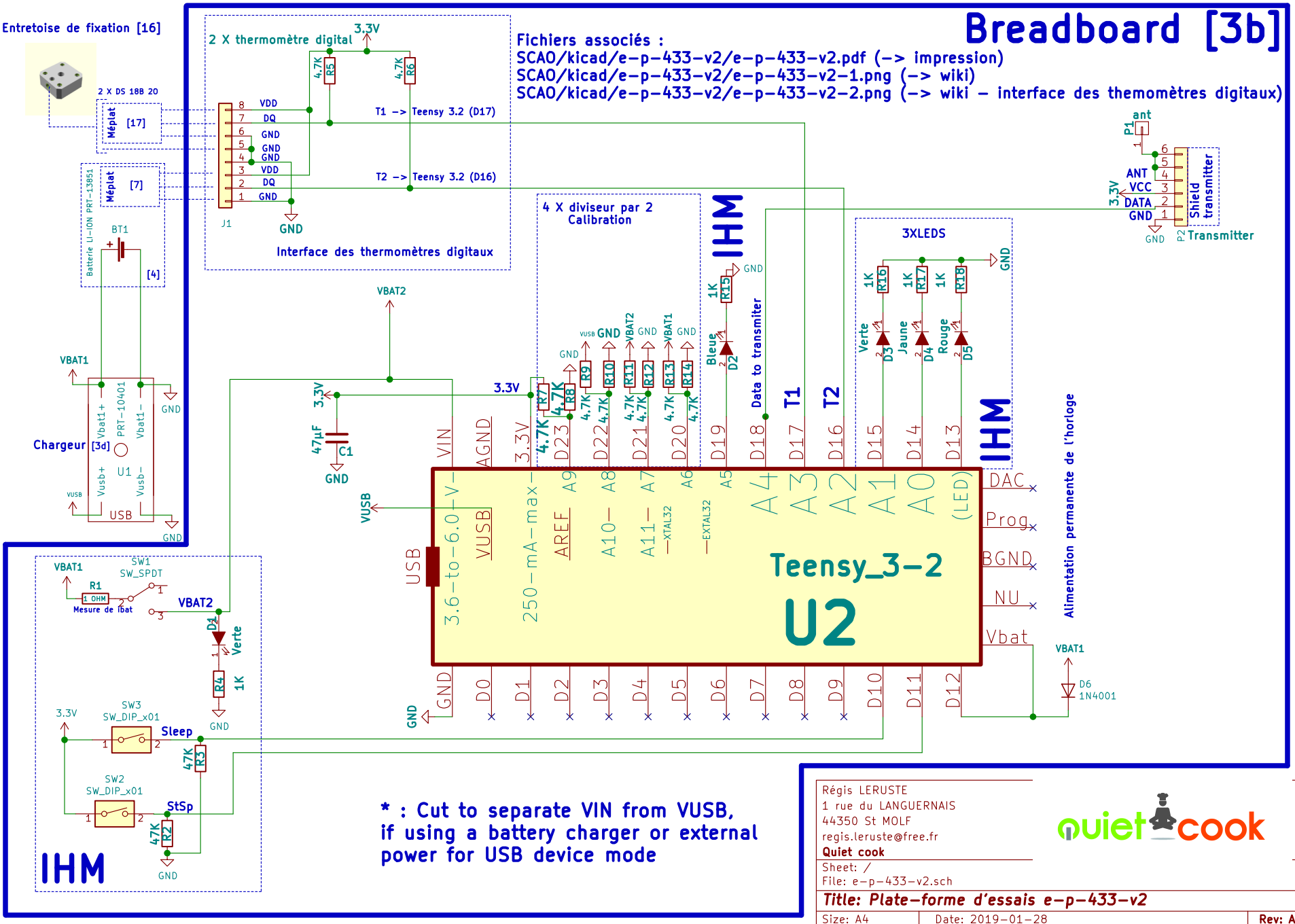
Breadboard [3b]
Fichiers associés :
SCAO/kicad/e-p-433-v2/e-p-433-v2.pdf (-> impression)
SCAO/kicad/e-p-433-v2/e-p-433-v2-1.png (-> wiki)
SCAO/kicad/e-p-433-v2/e-p-433-v2-2.png (-> wiki - interface des themomètres digitaux)
Entretoise de fixation [16]
2 X DS 18B 20
Méplat [17]
Méplat [7]
Batterie LI-ION PRT-13851
BT1
[4]
2 X thermomètre digital
3.3V
4.7K R5
4.7K R6
VDD
DQ
GND
T1 -> Teensy 3.2 (D17)
T2 -> Teensy 3.2 (D16)
J1
Interface des thermomètres digitaux
4 X diviseur par 2
Calibration
IHM
1K R15
Bleue D2
Data to transmiter
T1
T2
3XLEDS
1K R16
1K R17
1K R18
Verte D3
Jaune D4
Rouge D5
ant
P1
ANT
VCC
DATA
Shield transmitter
P2 Transmitter
VBAT1
VBAT2
Chargeur [3d]
PRT-10401
U1
Vbat1+
Vbat1-
Vusb+
Vusb-
USB
47µF C1
VUSB
VIN
AGND
3.6-to-6.0-V-
250-mA-max-
AREF
A10-
A11-
XTAL32
EXTAL32
(LED)
Teensy_3-2
U2
DAC
Prog
BGND
NU
Vbat
Alimentation permanente de l'horloge
D6 1N4001
SW1 SW_SPDT
R1 1 OHM
Mesure de Ibat
D1 Verte
R4 1K
SW3 SW_DIP_x01
Sleep
47K R3
SW2 SW_DIP_x01
StSp
47K R2
* : Cut to separate VIN from VUSB, if using a battery charger or external power for USB device mode
Régis LERUSTE
1 rue du LANGUERNAIS
44350 St MOLF
regis.leruste@free.fr
Quiet cook
Sheet: /
File: e-p-433-v2.sch
Title: Plate-forme d'essais e-p-433-v2
Size: A4
Date: 2019-01-28
Rev: A
KiCad E.D.A. kicad 5.1.2-f72e74a84ubuntu18.04.1
Id: 1/1