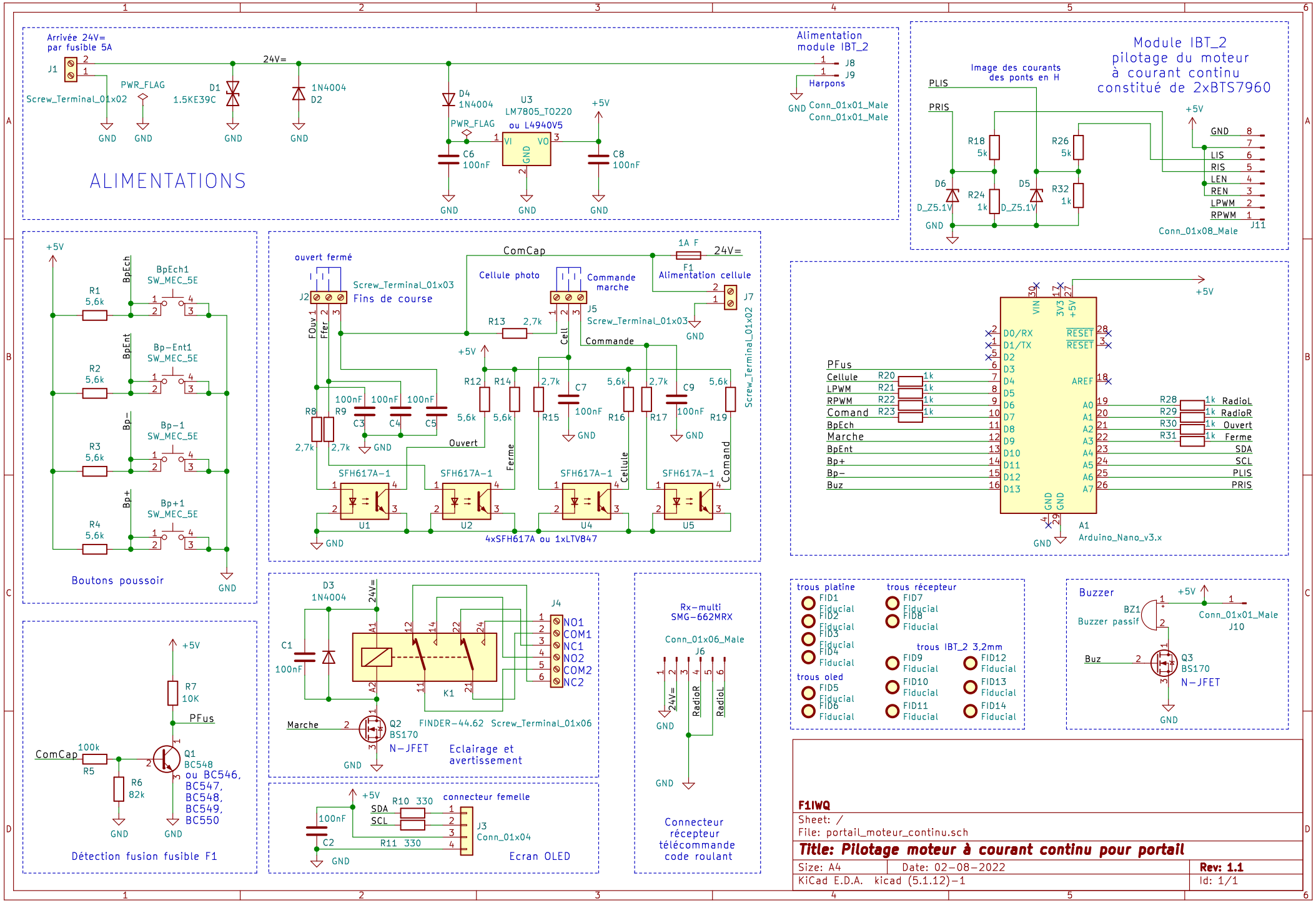
ALIMENTATIONS
Arrivée 24V=
par fusible 5A
J1
Screw_Terminal_01x02
PWR_FLAG
D1
1.5KE39C
24V=
1N4004
D2
D4
1N4004
PWR_FLAG
U3
LM7805_TO220
ou L4940V5
VI
VO
GND
C6
100nF
+5V
C8
100nF
Alimentation
module IBT_2
J8
J9
Harpons
Conn_01x01_Male
Conn_01x01_Male
GND
Module IBT_2
pilotage du moteur
à courant continu
constitué de 2xBTS7960
Image des courants
des ponts en H
PLIS
PRIS
R18
5k
R24
1k
R26
5k
R32
1k
D6
D_Z5.1V
D5
D_Z5.1V
GND
LIS
RIS
LEN
REN
LPWM
RPWM
J11
Conn_01x08_Male
Boutons poussoir
BpEch1
SW_MEC_5E
Bp-Ent1
SW_MEC_5E
Bp-1
SW_MEC_5E
Bp+1
SW_MEC_5E
R1
5,6k
R2
5,6k
R3
5,6k
R4
5,6k
BpEch
BpEnt
Bp-
Bp+
ouvert fermé
Screw_Terminal_01x03
Fins de course
J2
FOuv
Ffer
ComCap
Cellule photo
Commande
marche
J5
Screw_Terminal_01x03
1A F
F1
24V=
Alimentation cellule
J7
R13
2,7k
Cell
Commande
R8
2,7k
R9
2,7k
C3
100nF
C4
100nF
C5
100nF
R12
5,6k
R14
5,6k
R15
2,7k
C7
100nF
R16
5,6k
R17
2,7k
C9
100nF
R19
5,6k
Ouvert
Ferme
Cellule
Comand
SFH617A-1
U1
U2
U4
U5
4xSFH617A ou 1xLTV847
Screw_Terminal_01x02
A1
Arduino_Nano_v3.x
D0/RX
D1/TX
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13
RESET
AREF
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
VIN
3V3
+5V
GND
PFus
Cellule
LPWM
RPWM
Comand
BpEch
Marche
BpEnt
Bp+
Bp-
Buz
R20
R21
R22
R23
R28
R29
R30
R31
RadioL
RadioR
Ouvert
Ferme
SDA
SCL
PLIS
PRIS
D3
1N4004
C1
100nF
K1
FINDER-44.62
J4
NO1
COM1
NC1
NO2
COM2
NC2
Marche
Q2
BS170
N-JFET
Eclairage et
avertissement
Screw_Terminal_01x06
Rx-multi
SMG-662MRX
Conn_01x06_Male
J6
24V=
RadioR
RadioL
Connecteur
récepteur
télécommande
code roulant
trous platine
FID1 Fiducial
FID2 Fiducial
FID3 Fiducial
FID4 Fiducial
trous oled
FID5 Fiducial
FID6 Fiducial
trous récepteur
FID7 Fiducial
FID8 Fiducial
trous IBT_2 3,2mm
FID9 Fiducial
FID10 Fiducial
FID11 Fiducial
FID12 Fiducial
FID13 Fiducial
FID14 Fiducial
Buzzer
BZ1
Buzzer passif
Conn_01x01_Male
J10
Buz
Q3
BS170
N-JFET
R7
10K
PFus
ComCap
100k
R5
R6
82k
Q1
BC548
ou BC546,
BC547,
BC548,
BC549,
BC550
Détection fusion fusible F1
R10 330
R11 330
SDA
SCL
connecteur femelle
J3
Conn_01x04
C2
100nF
Ecran OLED
F1IWQ
Sheet: /
File: portail_moteur_continu.sch
Title: Pilotage moteur à courant continu pour portail
Size: A4
Date: 02-08-2022
Rev: 1.1
KiCad E.D.A. kicad (5.1.12)-1
Id: 1/1