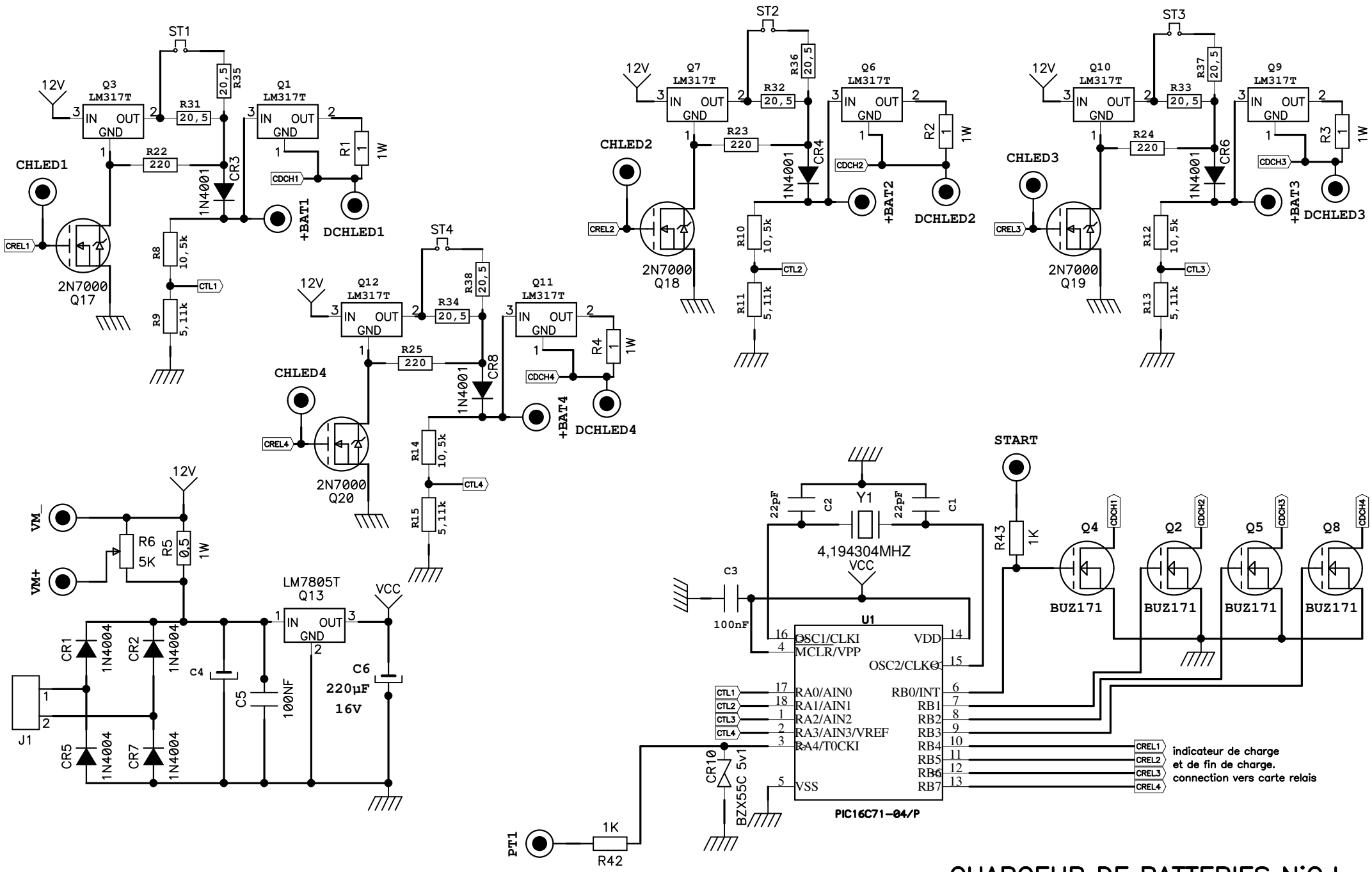
ST1
12V
Q3
LM317T
IN OUT
GND
R31
20,5
R35
20,5
Q1
LM317T
R22
220
CR3
1N4001
CHLED1
CREL1
2N7000
Q17
R8
10,5k
CTL1
R9
5,11k
+BAT1
CDCH1
R1
1
1W
DCHLED1
ST2
Q7
LM317T
R32
20,5
R36
20,5
Q6
LM317T
R23
220
CR4
1N4001
CHLED2
CREL2
2N7000
Q18
R10
10,5k
CTL2
R11
5,11k
+BAT2
CDCH2
R2
1
1W
DCHLED2
ST3
Q10
LM317T
R33
20,5
R37
20,5
Q9
LM317T
R24
220
CR6
1N4001
CHLED3
CREL3
2N7000
Q19
R12
10,5k
CTL3
R13
5,11k
+BAT3
CDCH3
R3
1
1W
DCHLED3
ST4
Q12
LM317T
R34
20,5
R38
20,5
Q11
LM317T
R25
220
CR8
1N4001
CHLED4
CREL4
2N7000
Q20
R14
10,5k
CTL4
R15
5,11k
+BAT4
CDCH4
R4
1
1W
DCHLED4
12V
VM-
VM+
R6
5K
R5
0,5
1W
LM7805T
Q13
IN OUT
GND
VCC
CR1
1N4004
CR2
1N4004
CR5
1N4004
CR7
1N4004
J1
C4
C5
100NF
C6
220µF
16V
START
R43
1K
Y1
4,194304MHZ
22pF
C2
22pF
C1
C3
100nF
VCC
U1
OSC1/CLKI
MCLR/VPP
OSC2/CLKO
VDD
VSS
RA0/AIN0
RA1/AIN1
RA2/AIN2
RA3/AIN3/VREF
RA4/T0CKI
RB0/INT
RB1
RB2
RB3
RB4
RB5
RB6
RB7
CTL1
CTL2
CTL3
CTL4
CR10
BZX55C 5v1
PT1
1K
R42
PIC16C71-04/P
Q4
Q2
Q5
Q8
BUZ171
CREL1
CREL2
CREL3
CREL4
indicateur de charge
et de fin de charge.
connection vers carte relais
CHARGEUR DE BATTERIES NiCd
4xPACK de 8xbatteries max