CHARGEUR

J4 — MICRO USB (VBUS, D-, D+, ID, GND, M1–M6)

U4 — MCP73831 (VIN, VBAT, PROG, STAT, VSS)

IReg = 1000V/Rprog IReg = 500mA -> RPreg= 2K
IPreg = 10*Ireg

U1 — MIC5219-3.3YM5 (IN, OUT, EN, GND, BP)

J1 — 1CON0039

J2 — 1CON0038 (SWDIO, SWDCLK)

Circuit configuration no. 3

Mesure de la tension batterie
Charge pleine 4.2V -> niveau de tension mesuré 3V

4.2V * 100/100+40.2 = 3 V

Charge pleine mesure sur Analog Input 3V mesuré

U5 — 1ICP0013 — nRF52840

X1 — 104031-0811 (DAT2, CD/DAT3, CMD, VDD, CLK, VSS, DAT0, DAT1, CD_SW1, CD_SW2, SH1–SH4)

F2 — ANTENNA-GROUNDEDTRACE-15.2MM

magnetometre

U7 — BMM150

Accelerometre/Gyro

default adress 0x68

U6 — BMI160

Capteur pression

IC1 — BMP280

Indice	Description		Date
Fait par :		Controle par :	
LM TECHNO	SCHEMA DETAILLE	PRODUIT : Perfect Stride nRF52840	INDICE : 00
			PAGE : 1
Tel : +33 6 86 87 24 86 Mail : contact@lmtechno.fr	www.lmtechno.fr		

CE PLAN EST LA PROPRIETE DE LMTECHNO OU DE SON CLIENT ET NE PEUT ETRE COMMUNIQUE ET / OU REPRODUIT SANS SON AUTORISATION
THIS PLAN IS THE PROPERTY OF LMTECHNO OR ITS CUSTOMER AND CAN NOT BE COMMUNICATED AND / OR REPRODUCED WITHOUT ITS AUTHORIZATION

FORMAT : A3