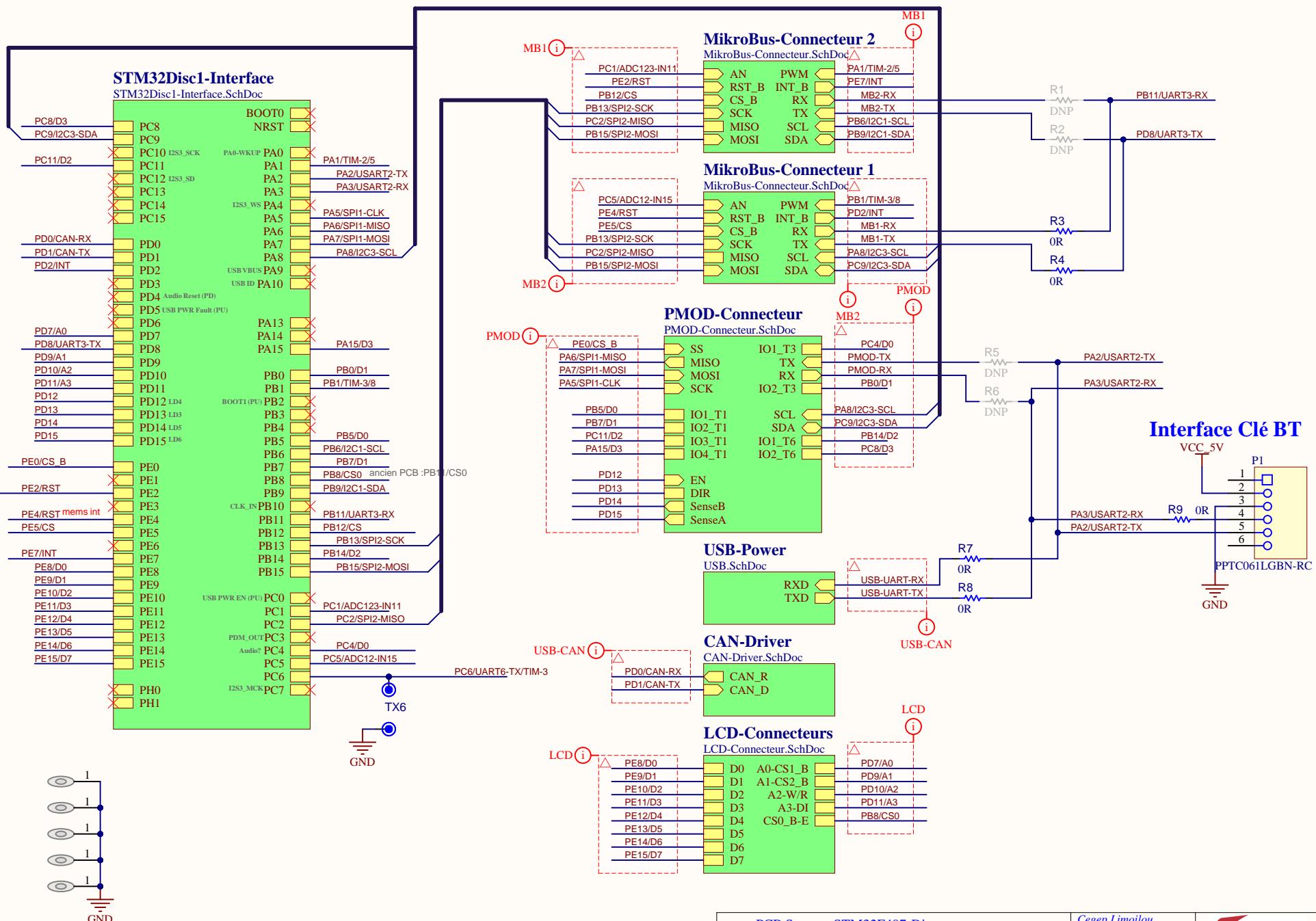
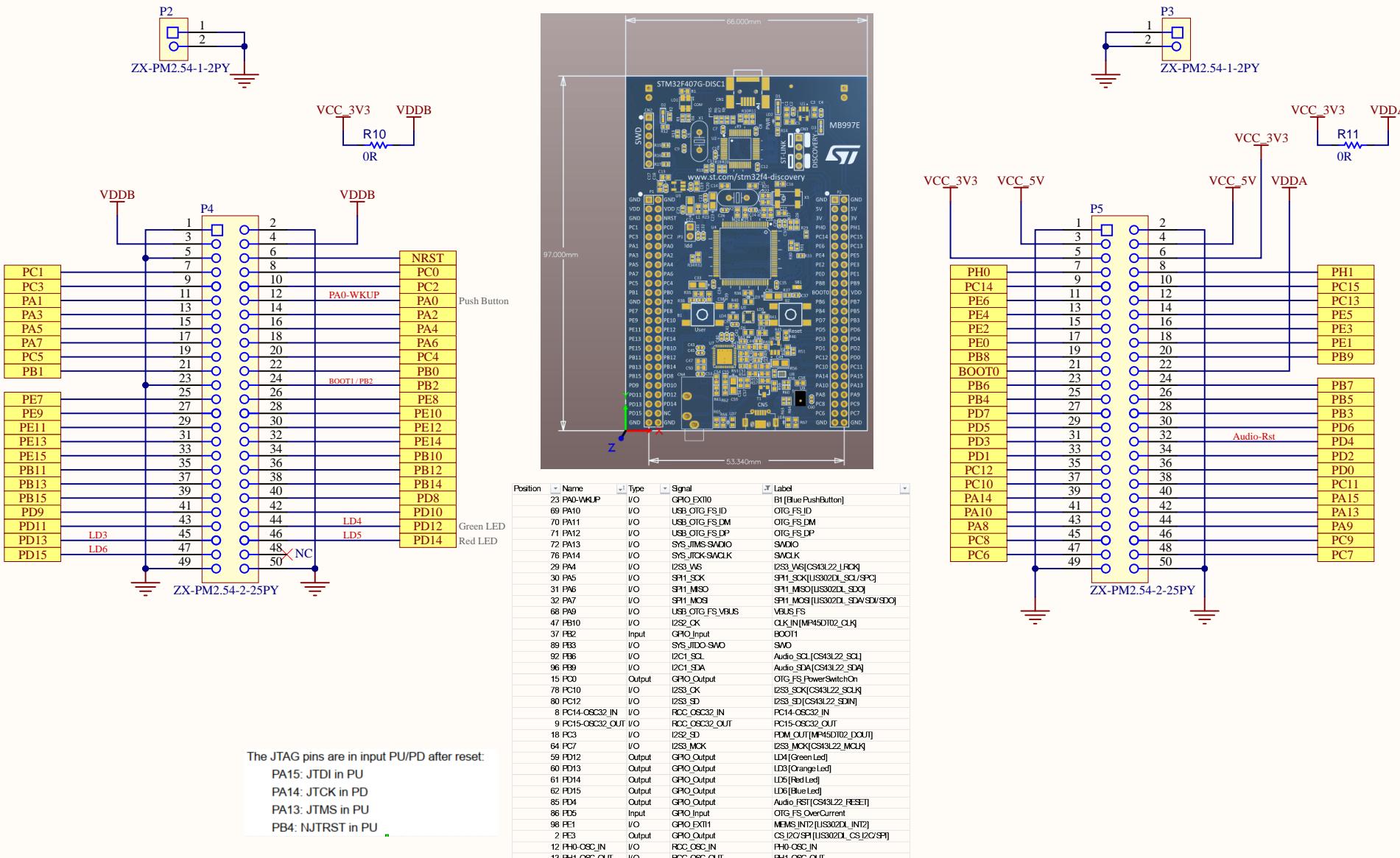


PCB Support STM32F407-Discovery



STM32 DISCOVERY 407



A

A

B

B

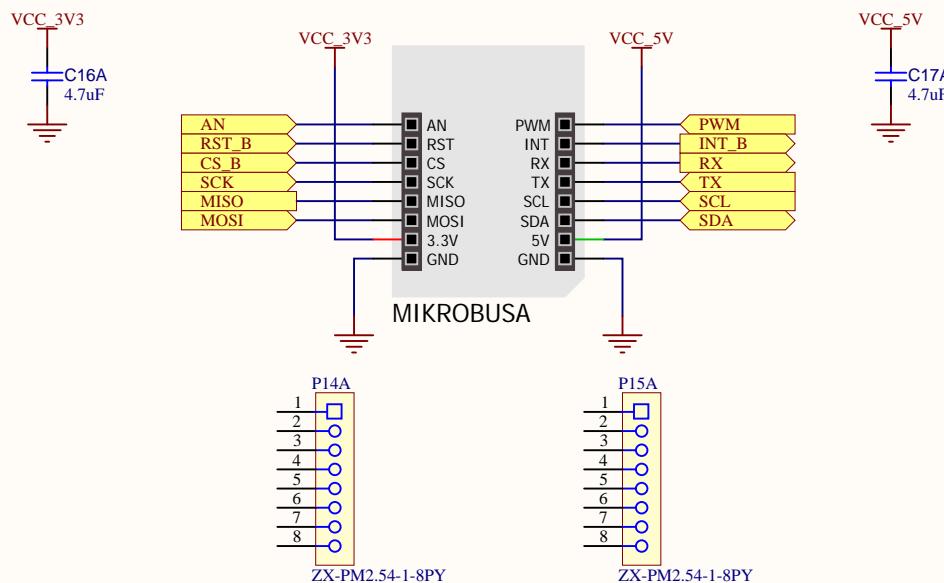
C

C

D

D

Mikro Bus - Connecteur



Titre : Mikro Bus - Connecteur

Conception : [CEGEP Limoilou](#)

Approbation : [APPROUVE PAR](#)

Révision :

Rev.A

Date : 2026-01-05

Heure : 20:29:18

Feuille

3

de

7

Fichier : [MikroBus-Connecteur.SchDoc](#)

Cégep Limoilou
1300, 8e Avenue
Québec, QC
Canada
G1J 5L5



A

A

B

B

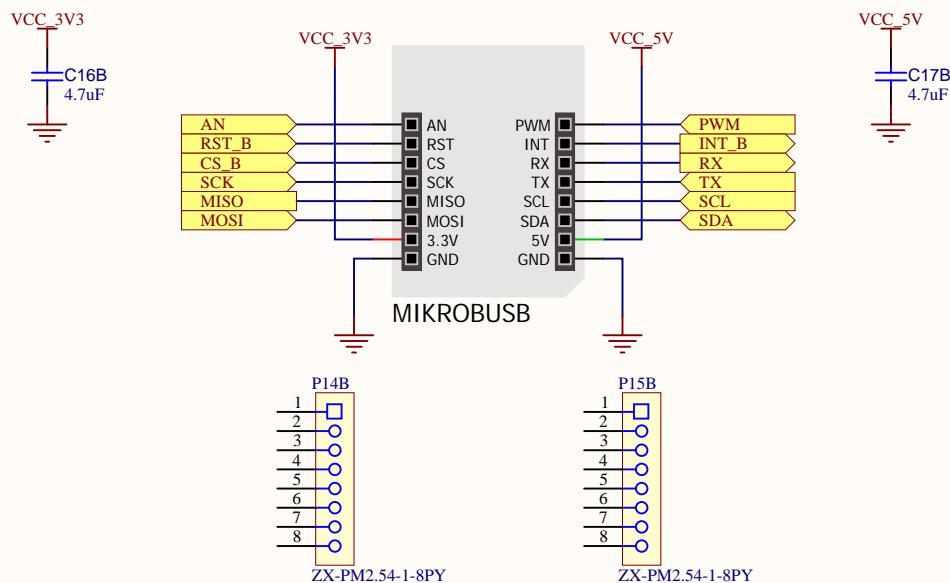
C

C

D

D

Mikro Bus - Connecteur



Titre : Mikro Bus - Connecteur

Conception : [CEGEP Limoilou](#) Approbation : [APPROUVE PAR](#) Révision : Rev.A

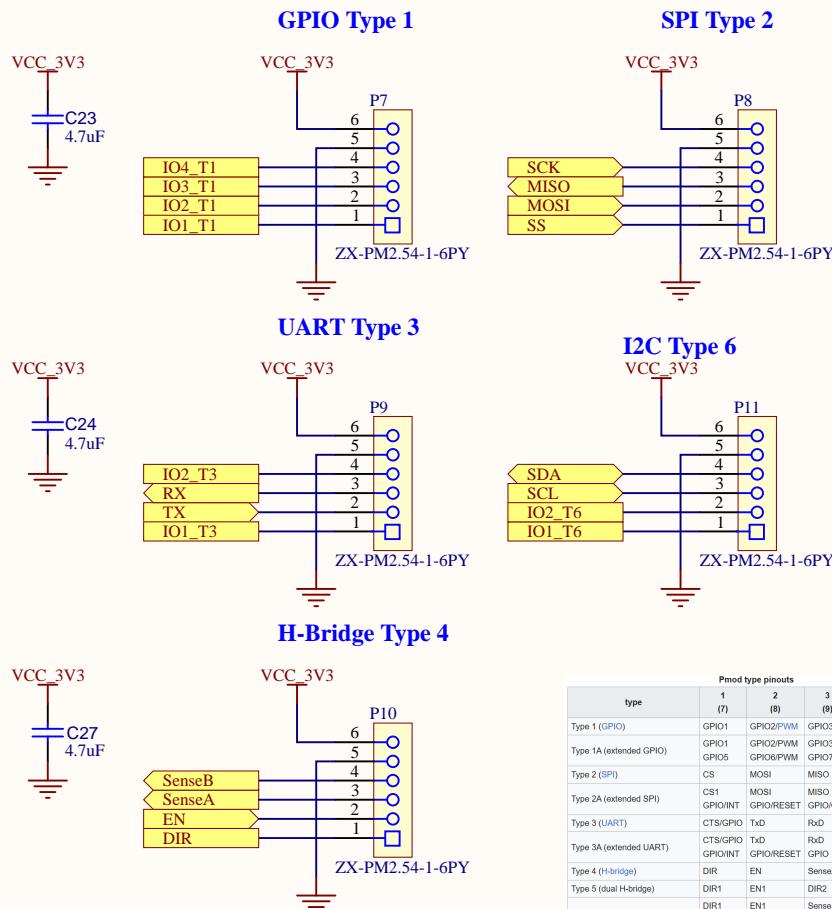
Date : 2026-01-05 Heure : 20:29:18 Feuille 3 de 7

Fichier : [MikroBus-Connecteur.SchDoc](#)

Cégep Limoilou
1300, 8e Avenue
Québec, QC
Canada
G1J 5L5



Connecteurs - PMOD Interface



type	Pmod type pinouts					
	1 (7)	2 (8)	3 (9)	4	5 (11) (12)	6
Type 1 (GPIO)	GPIO1	GPIO2/PWM	GPIO3	GPIO4	GND	Vcc
Type 1A (extended GPIO)	GPIO1	GPIO2/PWM	GPIO3	GPIO4	GND	Vcc
Type 2 (SPI)	CS	MOSI	MISO	SCK	GND	Vcc
Type 2A (extended SPI)	CS1	MOSI	MISO	SCK	GND	Vcc
Type 3 (UART)	CTS/GPIO	TxD	RxD	RTS/GPIO	GND	Vcc
Type 3A (extended UART)	CTS/GPIO	TxD	RxD	RTS/GPIO	GND	Vcc
Type 4 (H-bridge)	DIR	EN	SenseA	SenseB	GND	Vcc
Type 5 (dual H-bridge)	DIR1	EN1	DIR2	EN2	GND	Vcc
Type 5A (extended dual H-bridge)	DIR2	EN2	Sense1A	Sense1B	Sense2A	Sense2B
Type 6 (I2C)	noINT	noRESET	SCL	SDA	GND	Vcc
Type 6A (extended I2C)	noINT	noRESET	SCL	SDA	GND	Vcc
Type 7 (QSPI)	LRCLK	DACdata	ADCdata	BCLK	GND	Vcc

Titre : Connecteurs - PMOD Interface

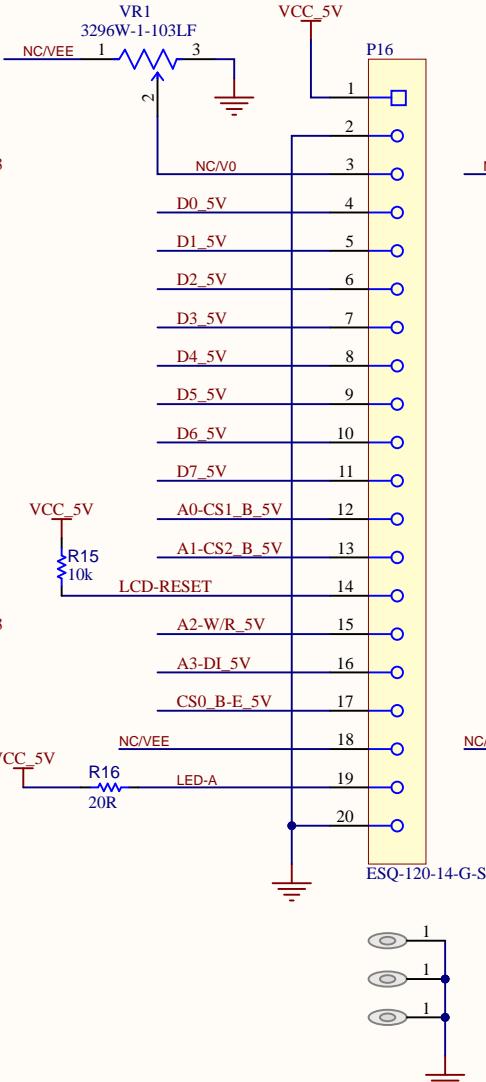
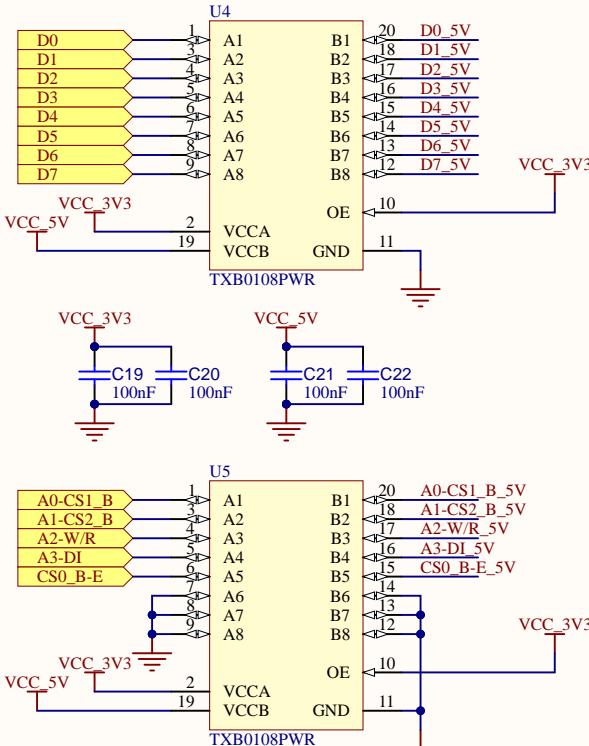
Conception : CEGEP Limoilou Approbation : APPROUVE PAR Révision : Rev.ADate : 2026-01-05 Heure : 20:29:18 Feuille 4 de 7Fichier : PMOD-Connecteur.SchDoc

Cégep Limoilou
1300, 8e Avenue
Québec, QC
Canada
G1J 5L5

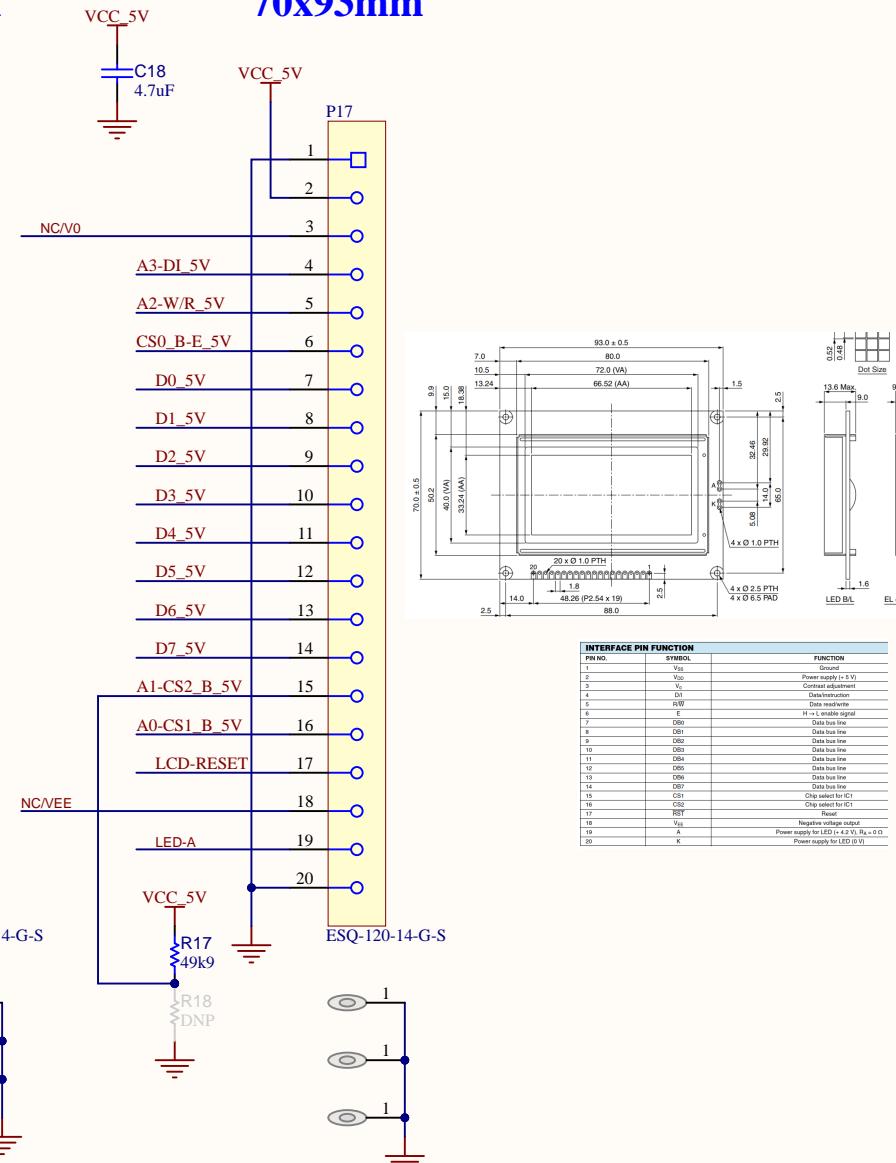


LCD - Connecteurs

**Option LCD KS0108
50x75mm**



**Option LCD 12864
70x93mm**



Titre : LCD - Connecteurs

Conception :

CEGEP Limoilou

Date : 2026-01-05

Approbation :

APPROUVE PAR

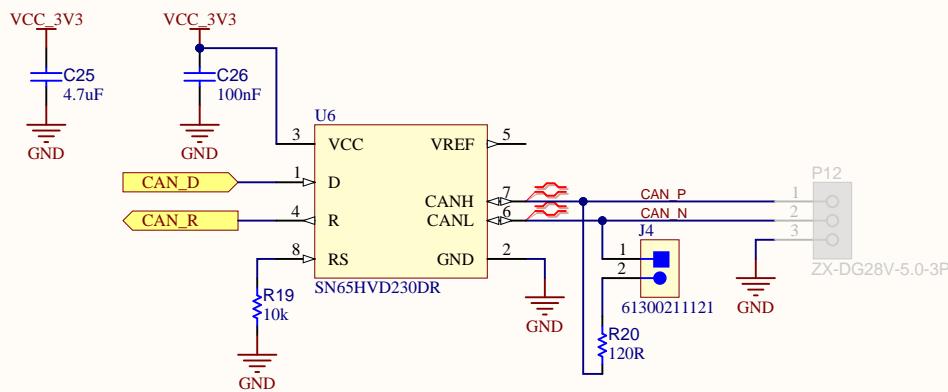
Heure : 20:29:18

Révision : Rev.A

Cégep Limoilou
1300, 8e Avenue
Québec, QC
Canada
G1J 5L5

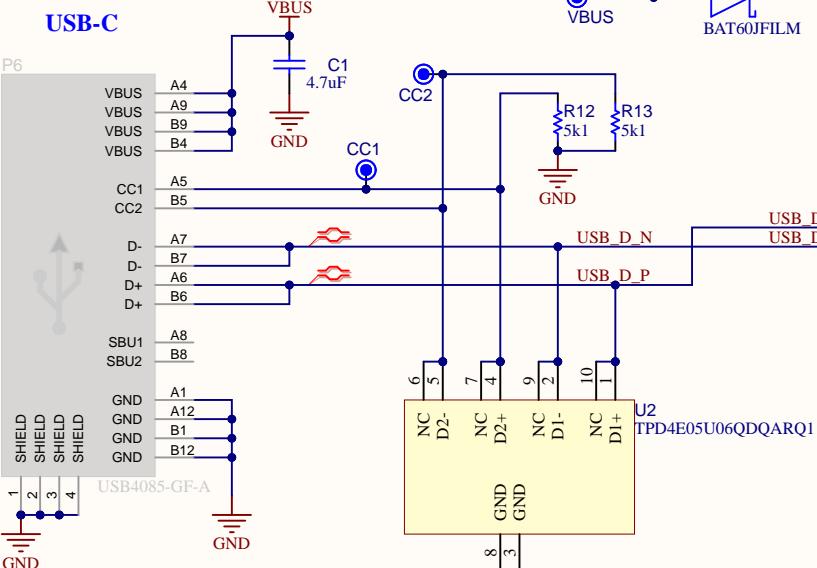


Driver CAN

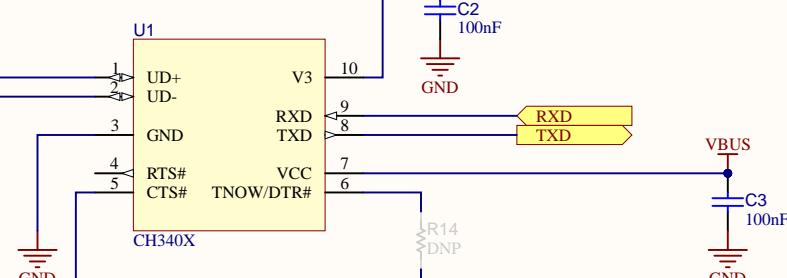


Interface USB et CAN

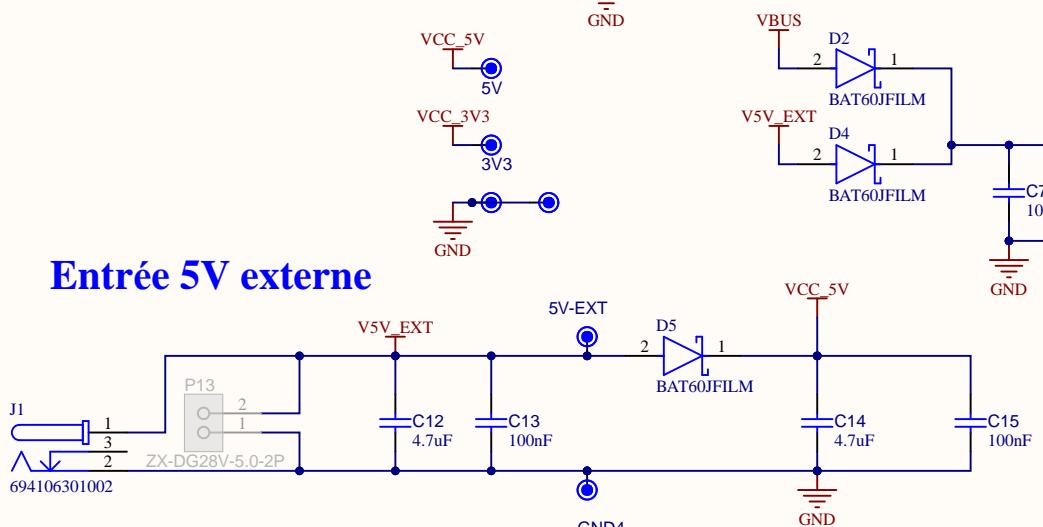
CC voltage (typ.)	Host advertises	Meaning
~0.2–0.4 V	Default USB current	500 mA(USB2.0)/ 900 mA (USB3.x)
~0.9–1.2 V	1.5 A@5 V	High-current USB-C
~1.6–2.0 V	3.0 A@5 V	Maximum without USB-PD



USB to UART



Régulateur Linéaire 3.3V



Titre : Interface USB et CAN

Conception :

CEGEP Limoilou

Date : 2026-01-05

Fichier : USB.SchDoc

Approbation :

APPROUVE PAR

Heure : 20:29:18

Feuille 7 de 7

Révision :

Rev.A

