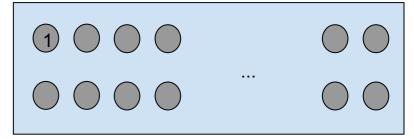


VCO1 13700 : CV Freq CNA-1a Bus SPI2 VCO2 3340 : CV Freq CNA-1b ADSR env VCO2 3340 : pwm duty STM32 CNA-2a Bus SPI3 VCF AS3320 : CV Cutoff CNA-2b VCF AS3320 : Resonance CNA-3a **GPIO** VCA 13700 : CV Amplitude **GPIO** CNA-3b Mixer V2140M: input 1 (VCO1 Carré) CNA-4a Mixer V2140M: input 2 (VCO1 Tri) CNA-4b LDAC & Mixer V2140M: input 3 (VCO2 post switch) CNA-5a 2 x 3:8 CS Mixer V2140M: input 4 (subbass) CNA-5b decoder digital waveform CNA-8a

Connecteur



Connecteur:

- 1 GND
- 2 3.3V
- 3 I2C SCL (MCP23017) -> PB6
- 4 I2C SDA -> PB7
- 5 Reset du MCP
- 6 MCP32017 INT line
- 7 VCO1 LM13700 CV (1a)
- 8 VCO2 CEM3340 CV (1b)
- 9 VCO2 CEM3340 PWM duty cycle CV (2a)
- 10 VCF Cutoff CV (2b)
- 11 VCF Resonance CV (3a)
- 12 VCA Amplitude CV (3b)
- 13 V2140M input 1 (sortie carré du VCO1) 4a
- 14 V2140M input 2 (sortie tri du VCO1) 4b
- 15 V2140M input 3 (sortie VCO2 post switch) 5a
- 16 V2140M input 4 (sortie subbass) 5b
- 17 Digital waveform (6a) TODO : separate SPI bus ?)
- 18 -
- 19 GND
- 20 5V (pour la bascule D)

VCO1 et VCO2 output (calib) PAS ENCORE CABLE car peut-être qu'on utilisera le MCP23017