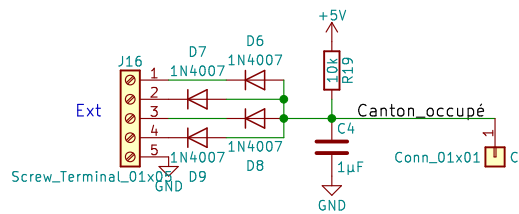
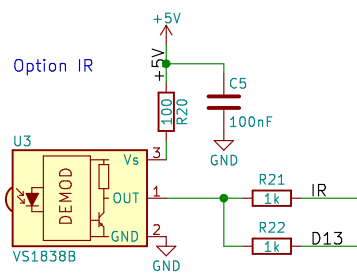


CANTONS

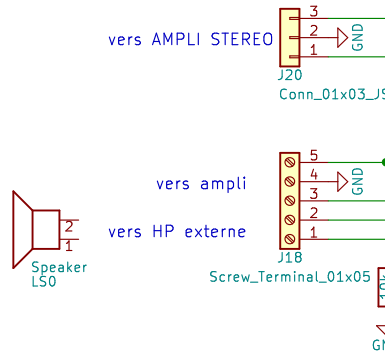
(canton occupé par mise à la masse d'une entrée)



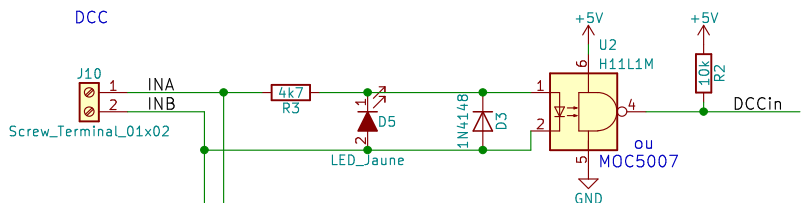
Option IR



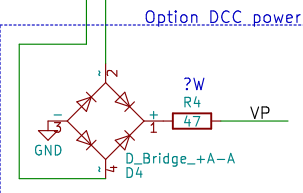
Sorties SON



DCC



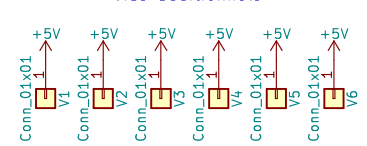
Option DCC power



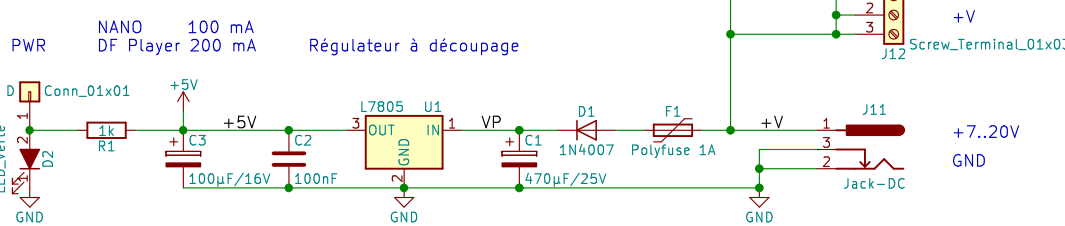
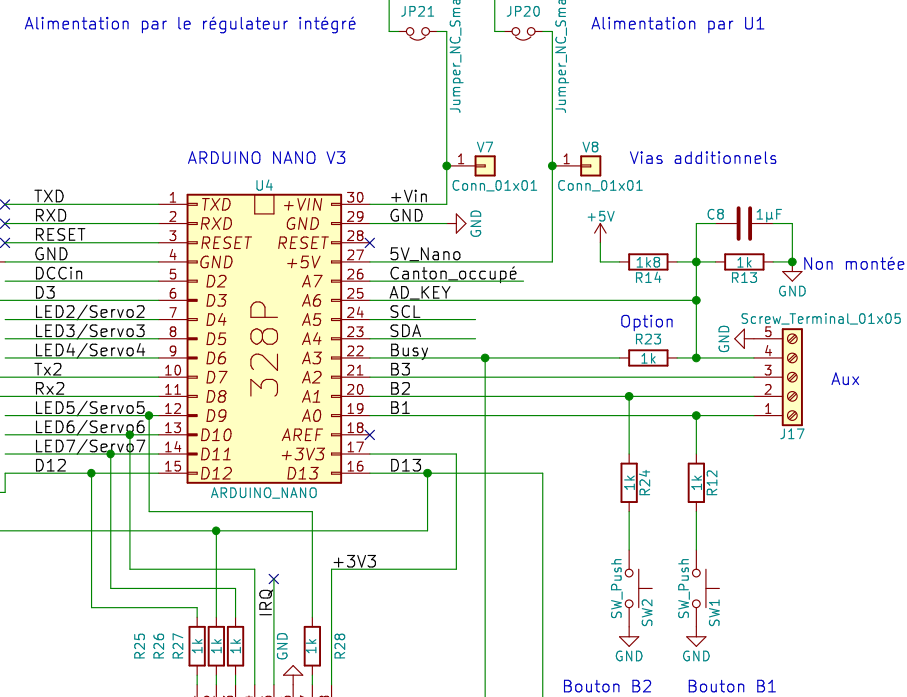
R4	I	P	Type de régulateur
200 Ohms	50 mA	0,5W	7805
100 Ohms	100 mA	1 W	7805
47 Ohms	200 mA	2 W	7805
33 Ohms	300 mA	3 W	7805
0 Ohms	1500 mA	---	Régulateur à découpage

Notes : a) La LED D5 s'allume quand le signal DCC est présent à condition de ne pas installer la diode D3.  
 b) Si vous utilisez un régulateur à découpage et l'alimentation par le DCC alors R4 peut être remplacée par une diode 1N4007.

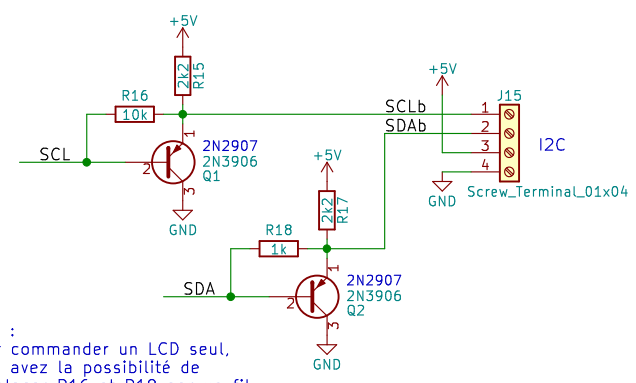
Vias additionnels



Choix de l'alimentation par cavalier JP20 ou JP21

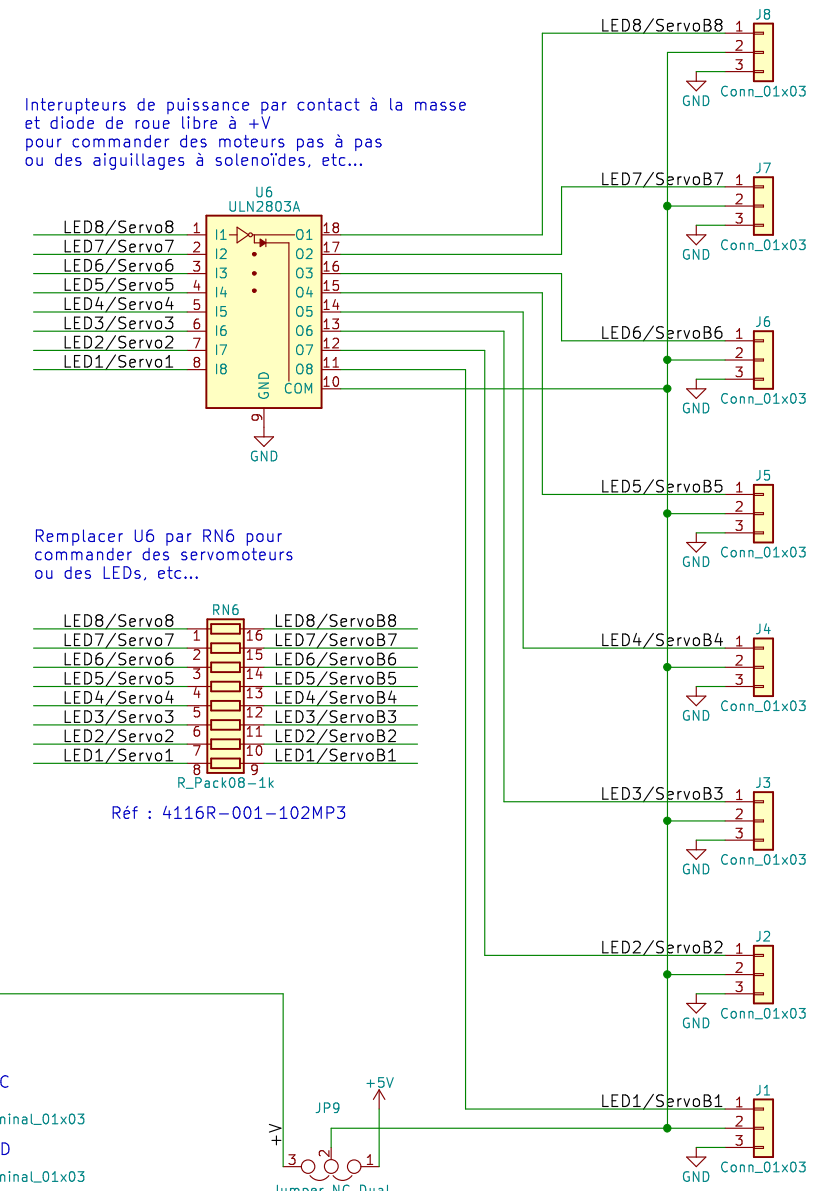


U1 bis : MURATA OKI-78SR-5/1.5-W36-C ou equivalent :  
 Module d'alimentation DC-DC step-down 3A Buck Converter Réglable 1.8 V 2.5 V 3.3 V 5 V 9 V 12 V  
 DC input jack : MH-179P compatible, recommended high power version as 2DC0005D100

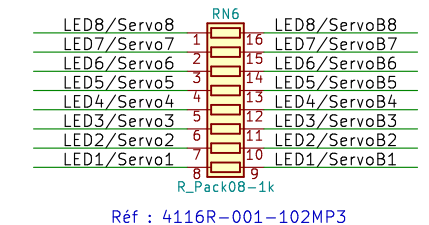


Note :  
 Pour commander un LCD seul, vous avez la possibilité de remplacer R16 et R18 par un fil et supprimer Q1 et Q2

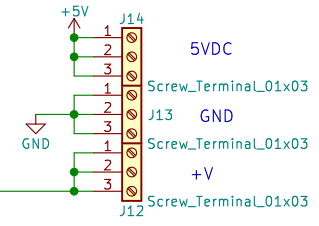
0.5A maxi sur 4 sortie simultanées



Remplacer U6 par RN6 pour commander des servomoteurs ou des LEDs, etc...



Réf : 4116R-001-102MP3



Choix de l'alimentation par cavalier JP9

Précision des résistances sans indication : 5%

Designer : Philippe Chavatte / lormedy@free.fr

Sheet: /  
 File: Module\_Animation\_Modélisme.sch

**Title: Module d'Animation Modélisme MAM2**

Size: A3 Date: 30 dec 2019 - Maj 2021 Rev: 2.1  
 KiCad E.D.A. kicad 4.0.7 Id: 1/1