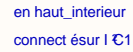


en bas_interieur
connectés sur l'€1



LEDs éclairage

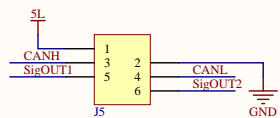
Prise de connexion d'éportée



Routing note
Warning note
Info note

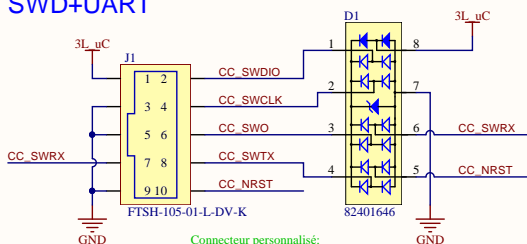
Title			
Size A3	Number		Revision
Date:	07/01/2018	Sheet	of
File:	N:\DOC\...CC capteurs.SchDoc	Drawn By:	

Connecteur vers robot



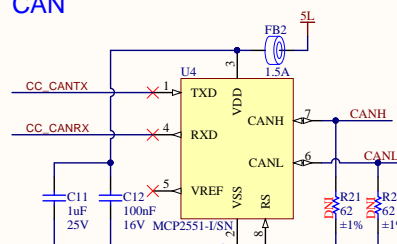
Connecteur pour une nappe
option 1: souder un cable au lieu du connecteur
option 2: connecteur droit avec 690367180672

SWD+UART



Connecteur personnalisé:
SWTX/RX utilise l'UART émulé du ST-link
(pin 7 & 8 inutilisé par le SWD pinout)

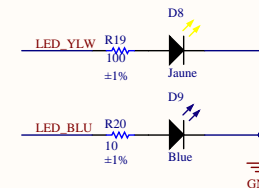
CAN



Common mode choke for CAN
<http://www.ti.com/lit/an/sla271/sla271.pdf>

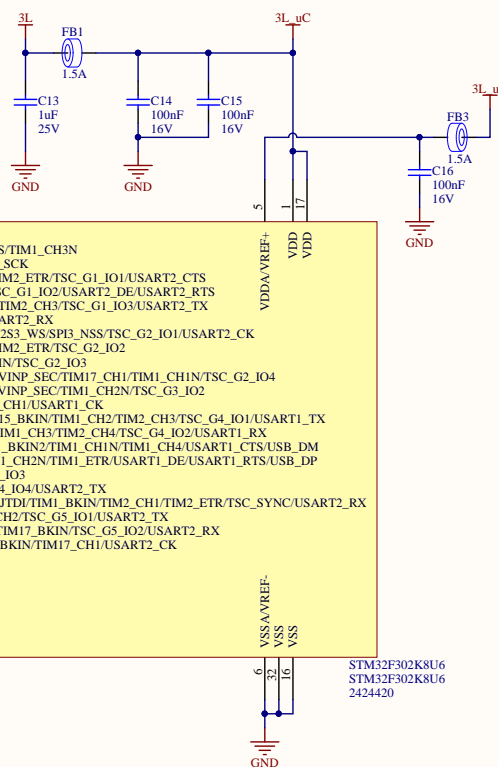
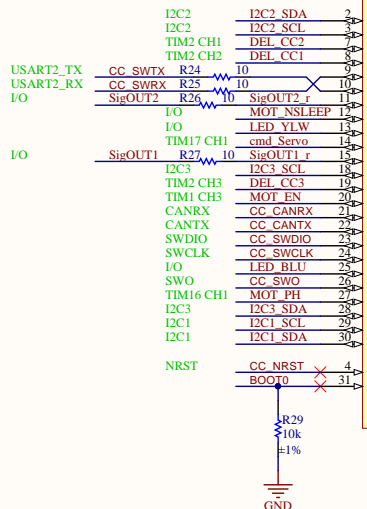
LEDs debug

led témoin bleu et jaune
confirme la couleur d'ect é

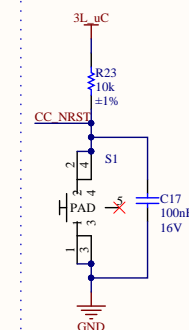


Microcontrôleur

Signaux faits avec la doc sous le coude



Reset



video routage
https://www.youtube.com/watch?v=JrH_ijMDio

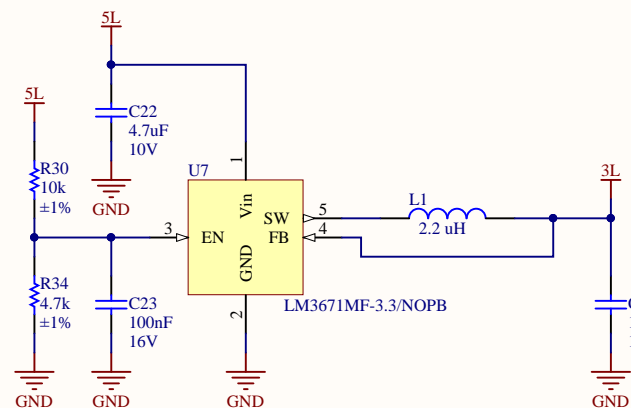
Function title

Routing note
Warning note
Info note

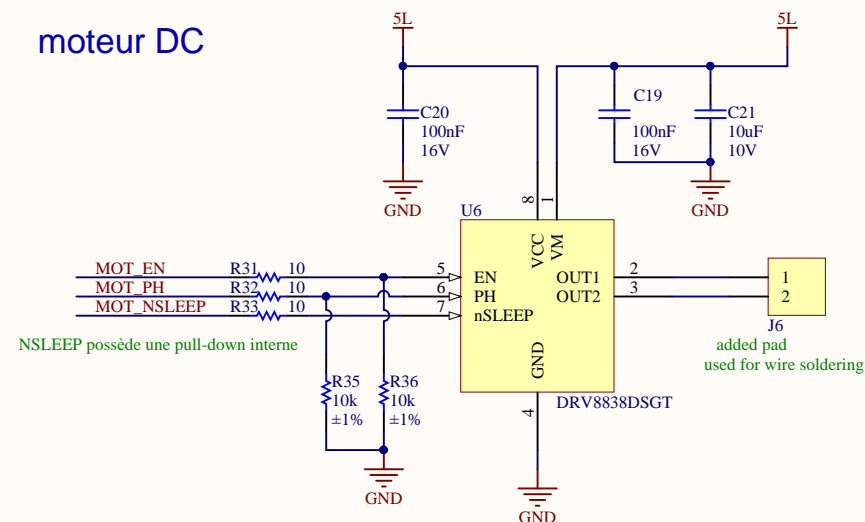
Title		
Size	Number	Revision
A3		
Date:	07/01/2018	Sheet of
File:	N:\DOC\CC_microcontrôleur.SchDoc	Drawn By:

Alimentation 3.3V 600mA

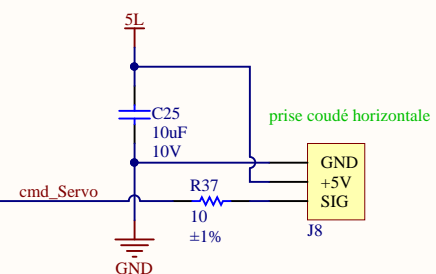
start above 3.15V (EN > 1V)



moteur DC



servo-moteur



Function title

Routing note
Warning note
Info note

Title		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	07/01/2018	Sheet of
File:	N:\DOC\...\CC_pwr-moteur.SchDoc	Drawn By:

	1	2	3	4																
A	<div><div><div>DateAuteurrevision</div><div>22/04/2017GrégoireA-00</div><div>- revision initiale</div><div>23/04/2017AudranA-01</div><div>- Déplacement de SigOUT2 de PB6 à PA4</div><div>- Ajout de I2C1_SCL à PB6</div><div>- Suppression des résistance en double sur SigOUT1 & 2</div><div>- Annotation et DNI sur le schéma</div><div>- Modification des assignation de Footprint pour les résistances 0402/0603</div><div>- Importation des composants dans le PCBdoc et pré-placement</div><div>- Suppression de R18/C18 en doublon de R23/C17</div><div>- Suppression de J7 (ajout de pad manuellement à la place</div><div>- Suppression de J4</div><div>- Modification des boitiers de R23/R30 en 0603->0402</div><div>- Inversion µC des signaux SigOUT1_r et LED_BLU</div><div>- Inversion sur J2/J3 des signaux A_DEL_CC3/K_DEL_CC3</div><div>06/01/2018AudranA-02</div><div>- Mise à jour des empreintes des résistances</div><div>- Connecteur J5 changé de 690157100672 à 690368170672</div><div>- Ajout des couleurs de fils au schéma</div></div></div>				A															
B					B															
C					C															
D	<div><div>Sheet title</div><div>Function title</div><div>Routing note</div><div>Warning note</div><div>Info note</div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Title</td></tr><tr><td>Size</td><td>Number</td><td>Revision</td></tr><tr><td>A4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Date:</td><td>07/01/2018</td><td>Sheet of</td></tr><tr><td>File:</td><td>N:\DOC\...\Revision.SchDoc</td><td>Drawn By:</td></tr></table></div>				Title			Size	Number	Revision	A4			Date:	07/01/2018	Sheet of	File:	N:\DOC\...\Revision.SchDoc	Drawn By:	D
Title																				
Size	Number	Revision																		
A4																				
Date:	07/01/2018	Sheet of																		
File:	N:\DOC\...\Revision.SchDoc	Drawn By:																		
	1	2	3	4																

