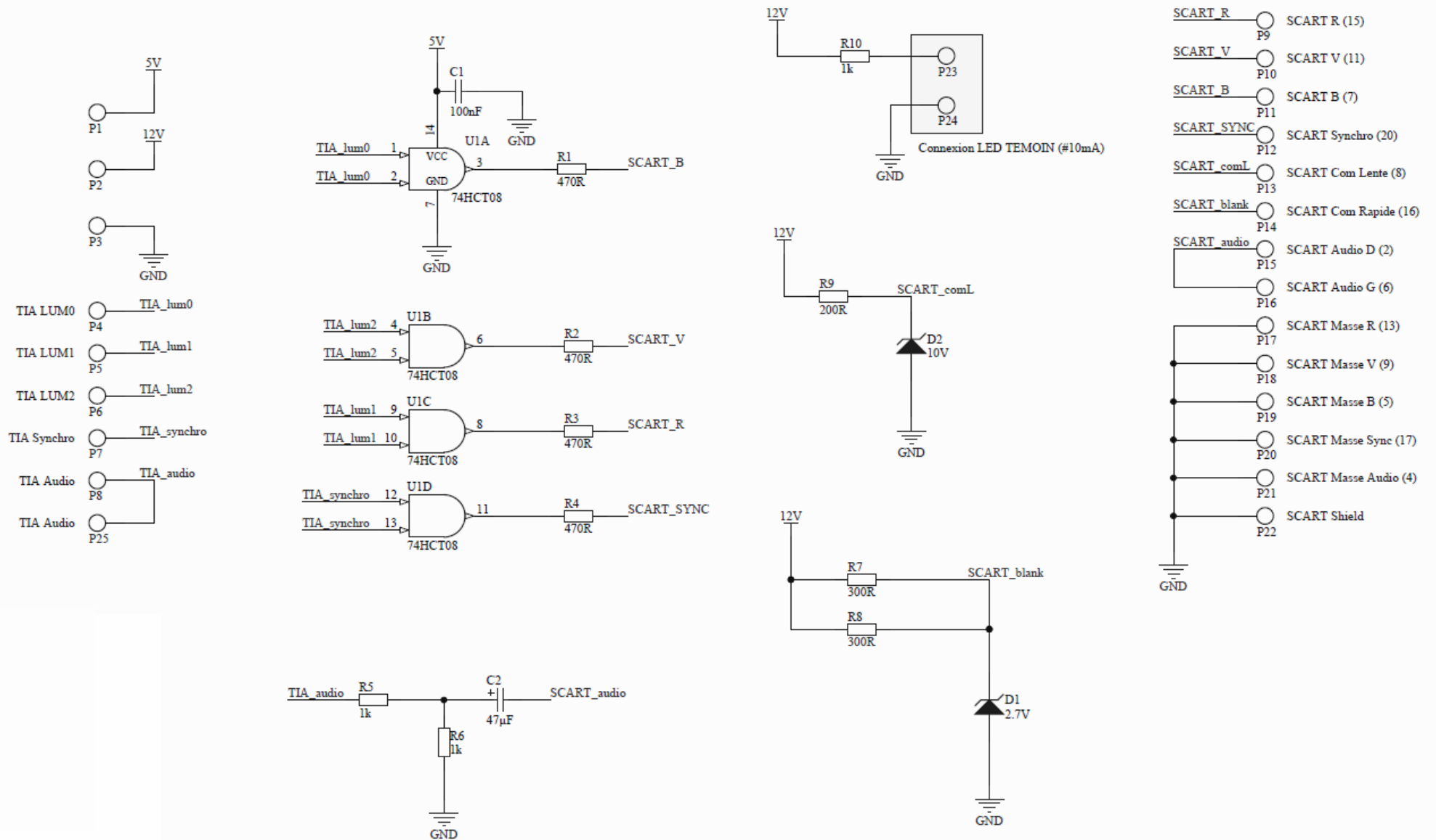


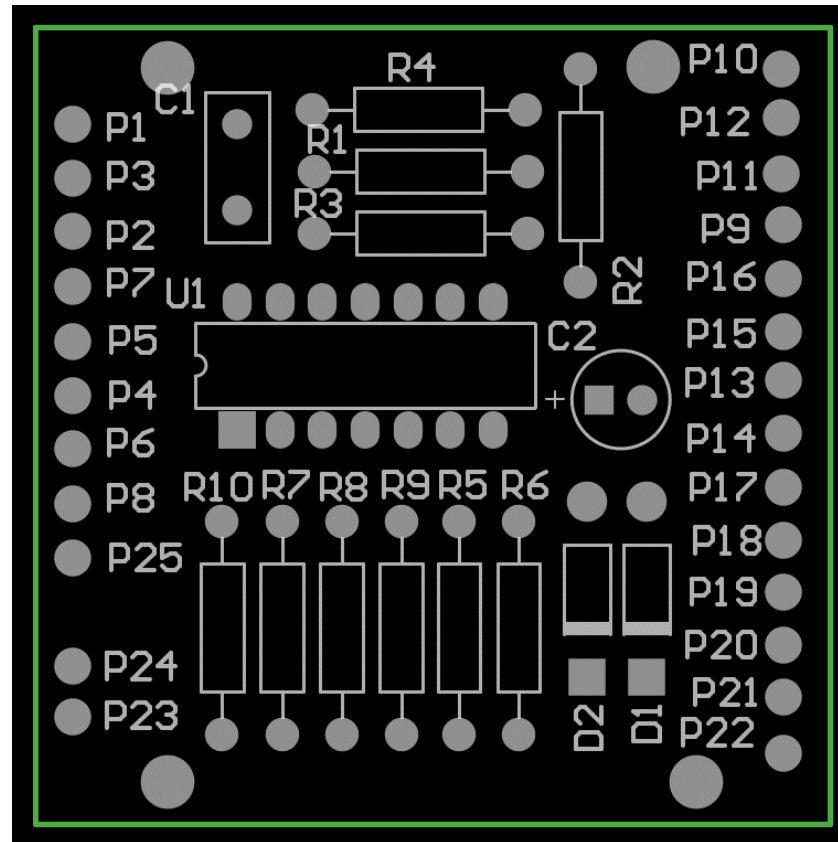
Atari 2600 video mod – By Eddy Foucault

Schéma général



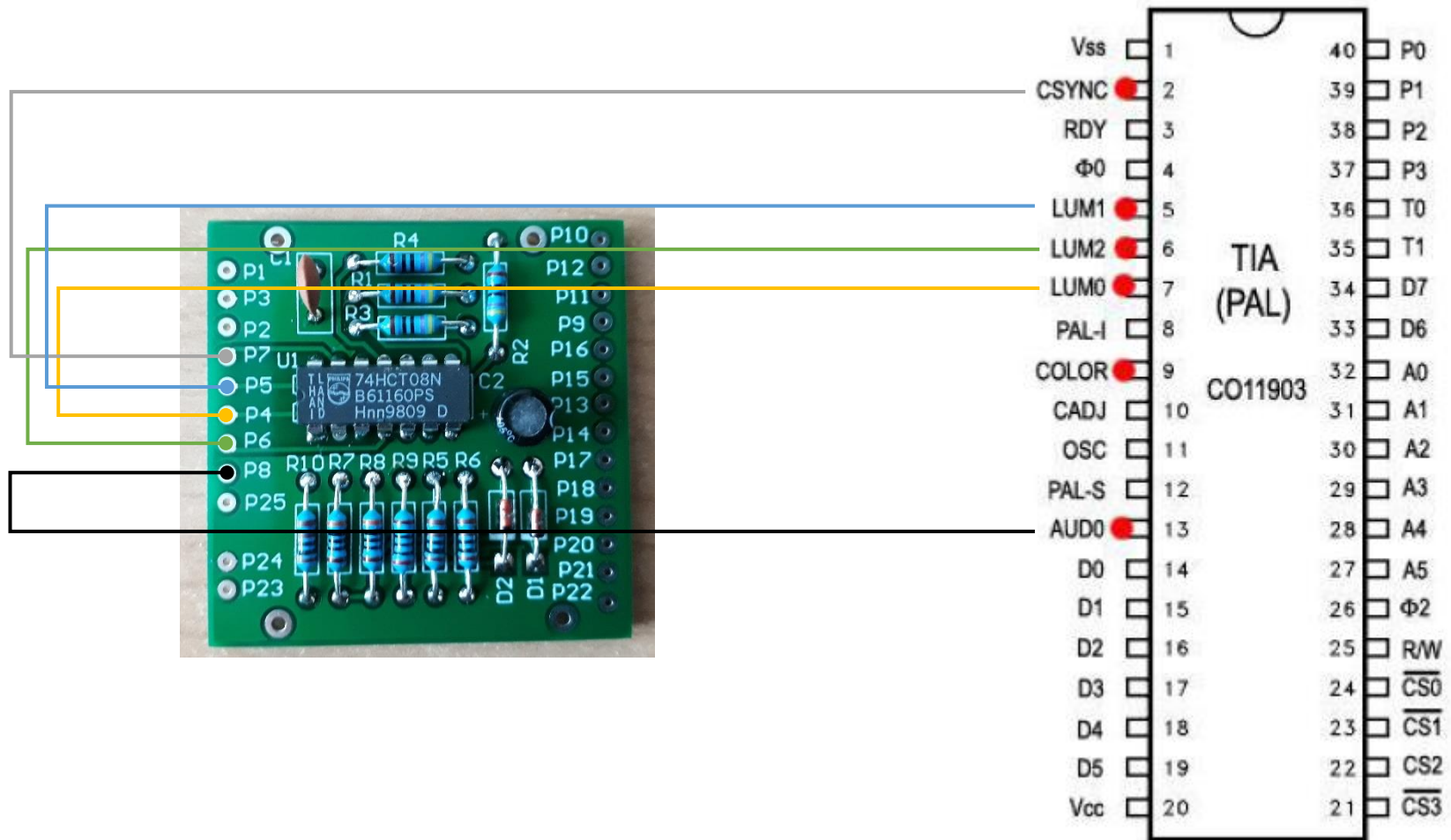
Liste des composants du PCB

Qté	Composant	PCB
1	SN74HCT08N	U1
3	résistance 1k Ω	R5 R6 R10
4	résistance 470 Ω	R1 R2 R3 R4
2	Résistance 300 Ω	R7 R8
1	résistance 200 Ω	R9
1	condensateur 100nF	C1
1	condensateur 47 μ F	C2
1	diode zéner 2,7V	D1
1	diode zéner 10V	D2



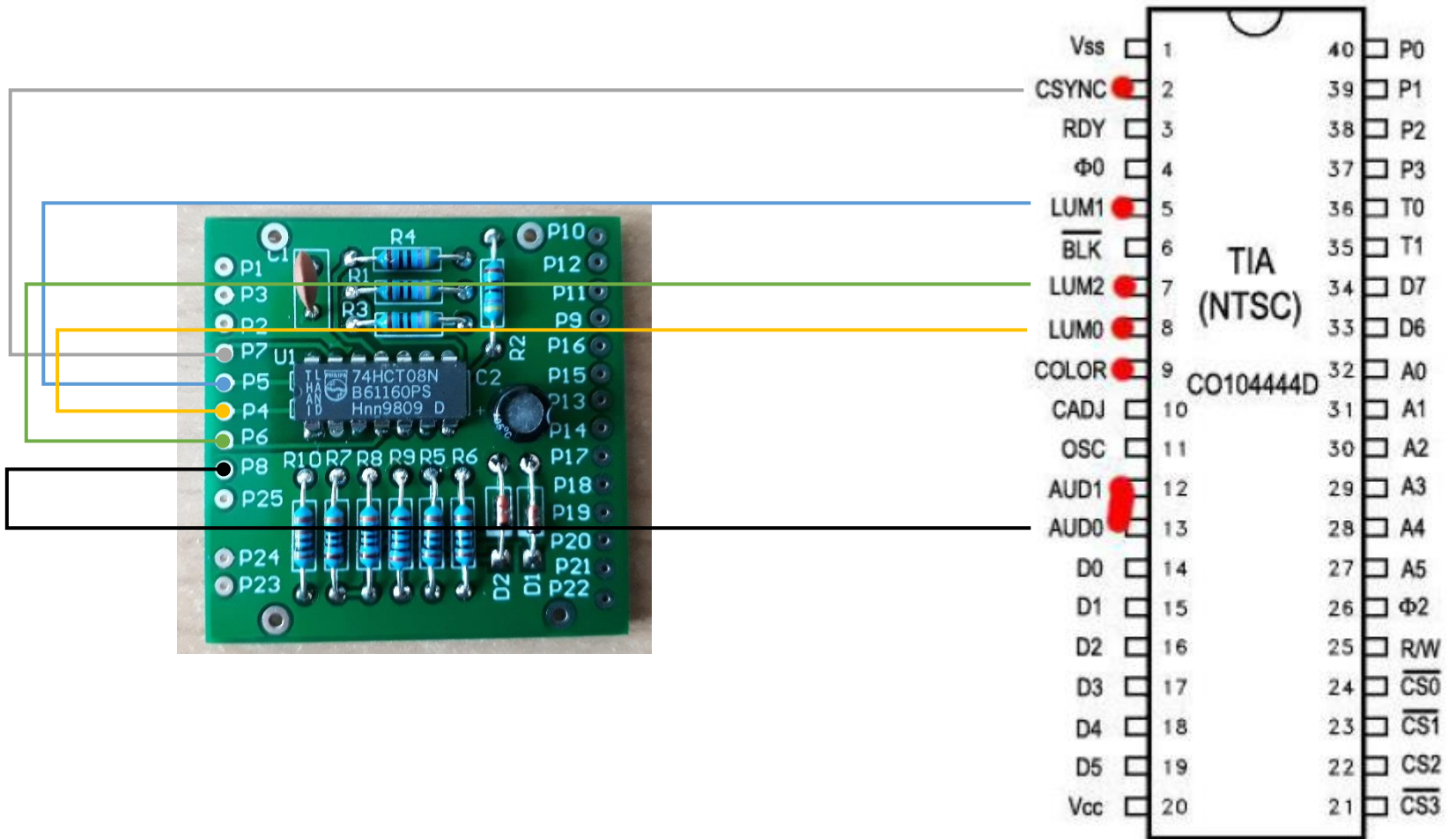
Brochage du TIA CO11903 (ou UM6526)

PCB	TIA CO11903
P4	7
P5	5
P6	6
P7	2
P8	13



Brochage du TIA CO10444

PCB	TIA CO10444
P4	8
P5	5
P6	7
P7	2
P8	13



ATARI 2600 Television Interface Adaptor (TIA)
NTSC Version

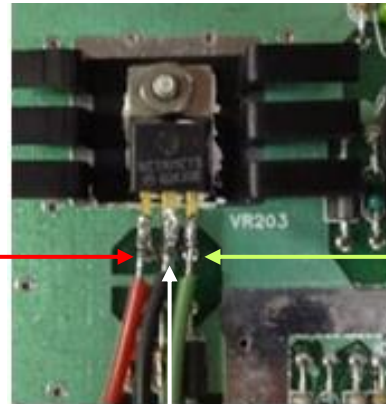
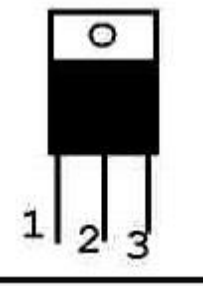
Alimentation +5Vcc & +12Vcc

Le PCB utilise 2 tensions : une tension de +5Vcc et une tension comprise entre +9Vcc et +12Vcc.

Ces tensions peuvent être récupérées à partir du régulateur de tension de la 2600 illustré ci-dessous.

Vous devrez souder 3 fils depuis chaque broche du régulateur de tension, numérotées de gauche à droite 1, 2 et 3 vu de face, vers les points P1 (5V), P2 (12V) et P3 (GND) du PCB.

PCB	Voltage	Régulateur
P2	9 à 12Vcc	Broche 1
P3	GND	Broche 2
P1	5Vcc	Broche 3

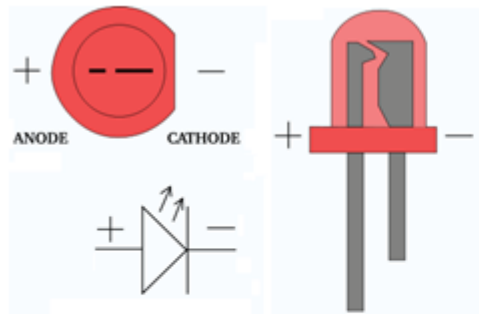


Broche 1 (fil Rouge) → PCB P2

Broche 3 (fil Vert) → PCB P1

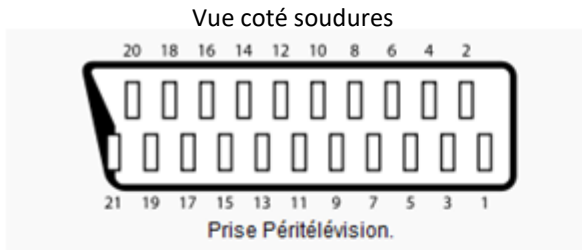
Broche 2 (fil Noir) → PCB P3

Connexions LED témoin de fonctionnement facultative (non fournie)



<i>Carte Ampli</i>	<i>Commentaires</i>	<i>LED Témoin #10mA</i>
P23	LED classique sans résistance de pilotage intégrée Idéal=courant nominal 10mA Compatible= courant nominal 20mA (éclairage faible) NOK=LED faible consommation (<5mA)	Anode (patte longue)
P24		Cathode (patte courte)

Connexions prise Péritel



<i>Carte Ampli</i>	<i>Commentaires</i>	<i>Peritel</i>
P9	R	15
P10	V	11
P11	B	7
P12	Synchro	20
P13	Commutation Lente > 9V Clamp @ 10V sur carte	8
P14	Commutation rapide 2.7V	16
P15	Audio Droit	2
P16	Audio Gauche (iso potentiel P15)	6
P17	Masse R (iso potentiel P3)	13
P18	Masse V (iso potentiel P3)	9
P19	Masse B (iso potentiel P3)	5
P20	Masse Synchro (iso potentiel P3)	17
P21	Masse Audio (iso potentiel P3)	4
P22	Pour blindage (optionnel)	21



Le signal synchro (P12) semble sensible aux parasites. Utilisez des fils les plus courts possibles s'ils ne sont pas blindés.

De préférence, soudez directement le câble péritel au PCB, sans utiliser de connecteur intermédiaire, en faisant passer par exemple le câble péritel par le trou de l'ancien câble d'antenne de la 2600.