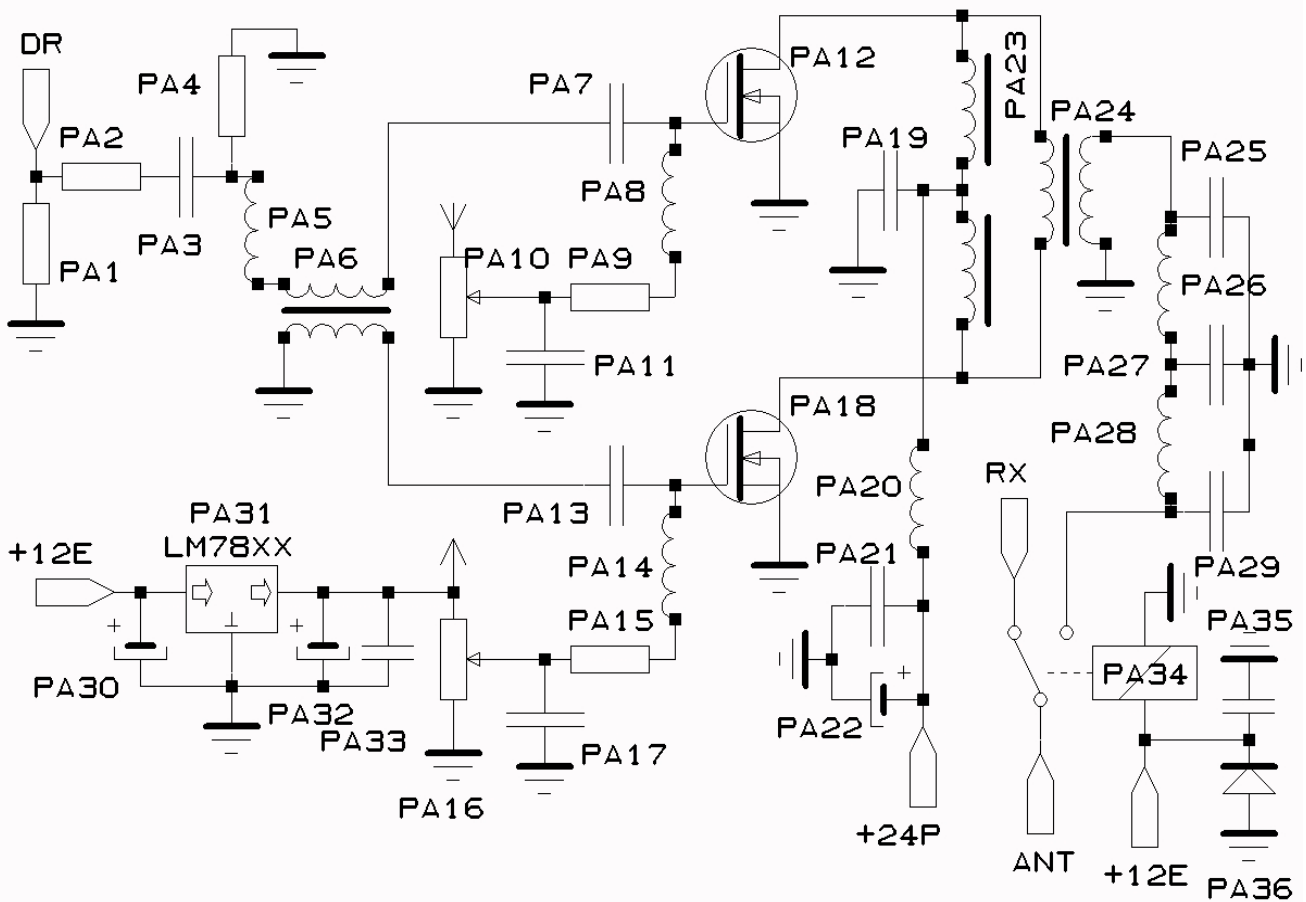


TRX SAVOY fiche n° 14-1

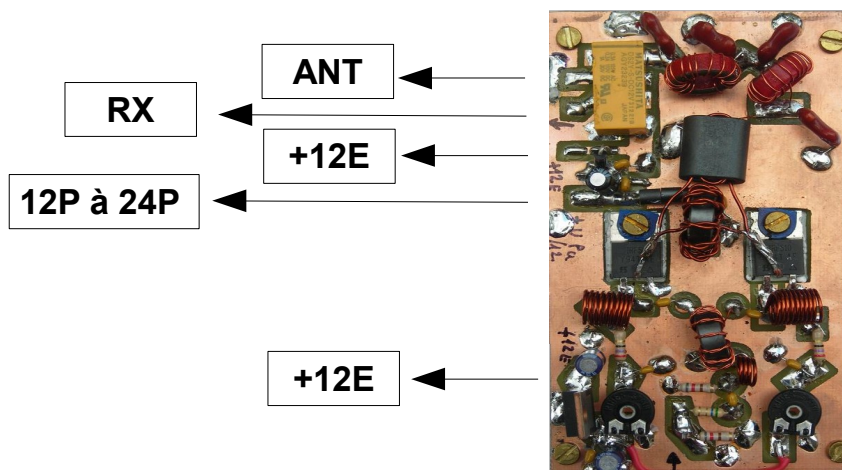
PA : AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE



Rep	TX	valeur	Remarques
PA1	*	820Ω	
PA2	*	5,6Ω	
PA3	*	2,2nF	
PA4	*	820Ω	
PA5	*	self air	3,5spires 8/10e Φ5
PA6	*	FT50-43	2x10spires 5/10e
PA7	*	0,1uF	
PA8	*	self air	9,5 spires 8/10e Φ6,5
PA9	*	27Ω	
PA10	*	10kΩ aj	
PA11	*	0,1uF	

TRX SAVOY fiche n° 14-2 nomenclature PA

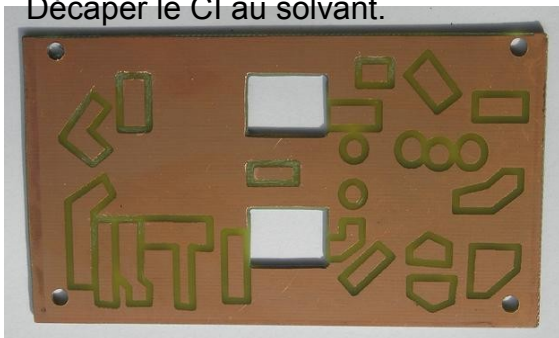
Rep	TX	valeur	Remarques
PA12	*	IRF510	Avec mica isolant
PA13	*	0,1uF	
PA14	*	self air	9,5 spires 8/10e Φ 6,5
PA15	*	27 Ω	
PA16	*	10k Ω aj	
PA17	*	0,1uF	
PA18	*	IRF510	avec mica isolant
PA19	*	0,1uF	
PA20	*	perles ferrite	L tot =12mm
PA21	*	0,1uF	
PA22	*	10uF	50V mini
PA23	*	FT50-43	2x10spires 5/10e
PA24	*	BN43-202	2t 8/10e + 3t 5/10e
PA25	*	470pF	mica argenté
PA26	*	T50-2	15 tours 5/10e
PA27	*	1nF	(ou 2x470pF) mica argenté
PA28	*	T50-2	15 tours 5/10e
PA29	*	470pF	mica argenté
PA30	*	4,7uF	50V mini
PA31	*	7805	
PA32	*	4,7uF	(ou 2,2 / 1uF)
PA33	*	0,1uF	
PA34	*	relais	12V 2RT
PA35	*	0,1uF	
PA36	*	1N4007	



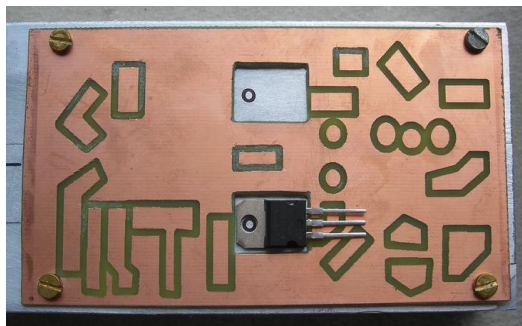
Fiche n°14-4 (suite)

Montage des transistors sur le radiateur

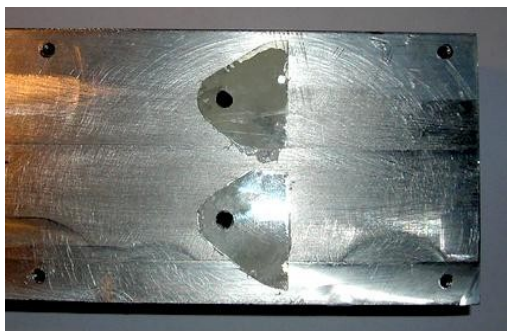
1°) Percer aux 4 coins pour les vis et détourer les deux fenêtres pour les transistors (bien ébavurer).
Décaper le CI au solvant.



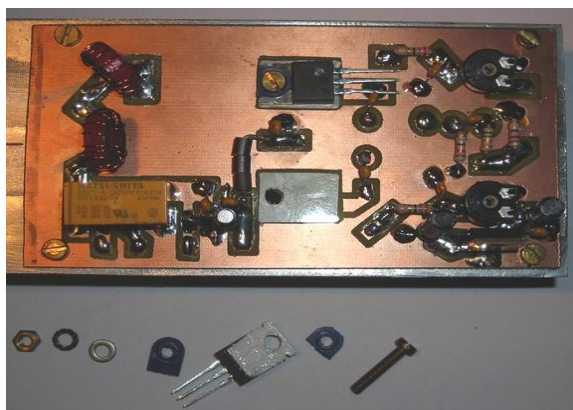
2°) fixer le CI sur le radiateur par les 4 coins : taraudage ou écrous.
Marquer le trou des transistors.



3°) percer à 4mm le radiateur et agrandir à 4mm les trous des transistors. Bien ébavurer.
Mettre l'isolant mica avec de la pâte thermique. On peut prendre un mica pour TO3 coupé en deux.



4°) Refixer le CI, mettre de la pâte thermique sur les transistors puis les fixer en isolant le boulon avec les deux rondelles à épaulement.
La vis est de diamètre 3mm. L'ensemble doit être bien serré.
Tester l'isolation à l'hommètre.



Les rondelles sont récupérées sur 2 socles en plastique pour transistors TO3



Le PA complet

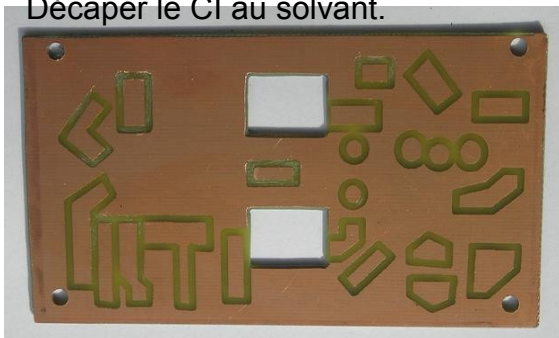


On peut aussi mettre 2 vis en nylon : il faut dans ce cas percer à 3,2mm (ou tarauder à 3mm) le radiateur et ne pas agrandir les trous des transistors. Le mica est quand même indispensable.

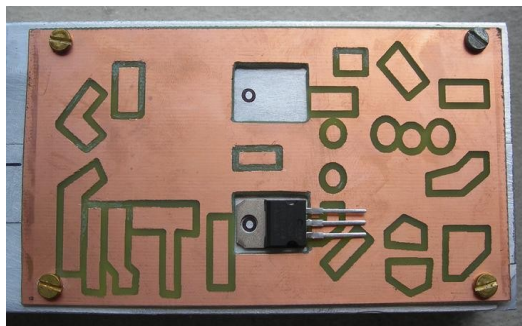
Fiche n°14-4 (suite)

Montage des transistors sur le radiateur

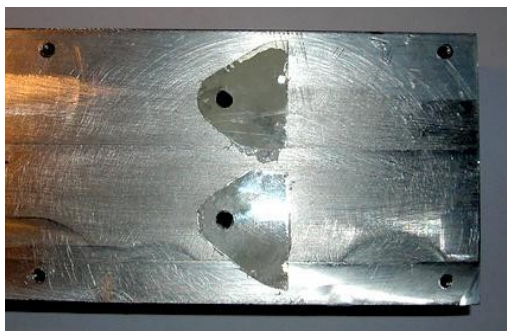
1°) Percer aux 4 coins pour les vis et détourer les deux fenêtres pour les transistors (bien ébavurer).
Décaper le CI au solvant.



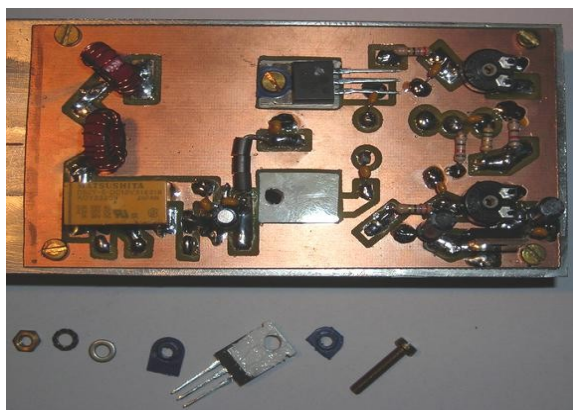
2°) fixer le CI sur le radiateur par les 4 coins : taraudage ou écrous.
Marquer le trou des transistors.



3°) percer à 4mm le radiateur et agrandir à 4mm les trous des transistors. Bien ébavurer.
Mettre l'isolant mica avec de la pâte thermique. On peut prendre un mica pour TO3 coupé en deux.



4°) Refixer le CI, mettre de la pâte thermique sur les transistors puis les fixer en isolant le boulon avec les deux rondelles à épaulement.
La vis est de diamètre 3mm. L'ensemble doit être bien serré.
Tester l'isolation à l'hommètre.



Les rondelles sont récupérées sur 2 socles en plastique pour transistors TO3



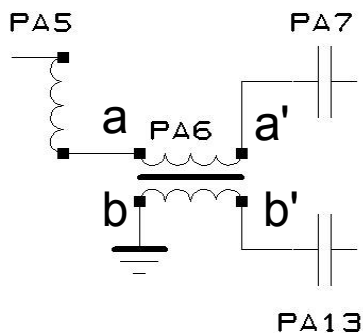
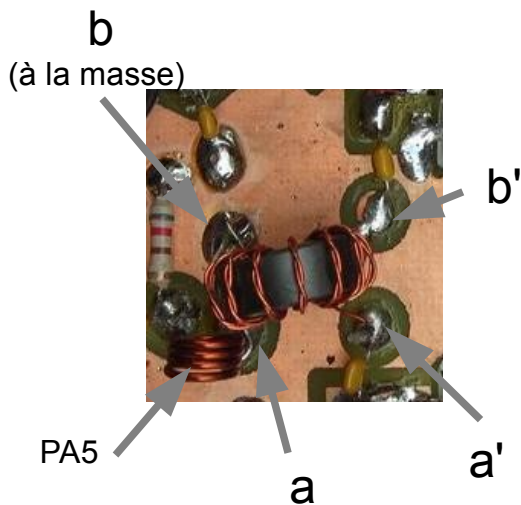
Le PA complet



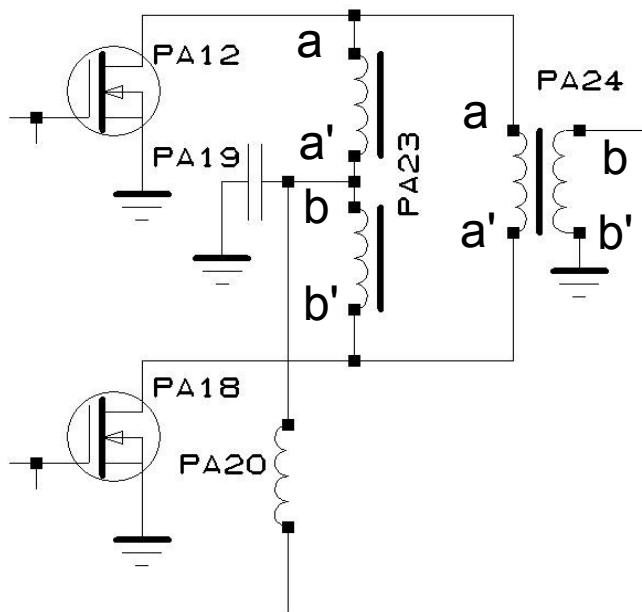
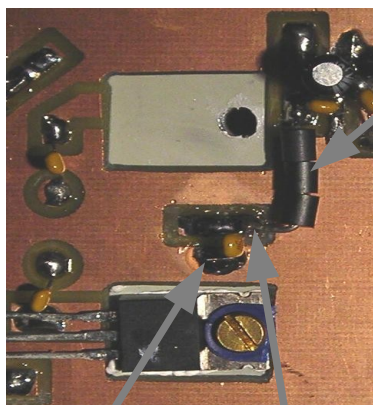
On peut aussi mettre 2 vis en nylon : il faut dans ce cas percer à 3,2mm (ou tarauder à 3mm) le radiateur et ne pas agrandir les trous des transistors. Le mica est quand même indispensable.

Fiche n°14-5 (suite)

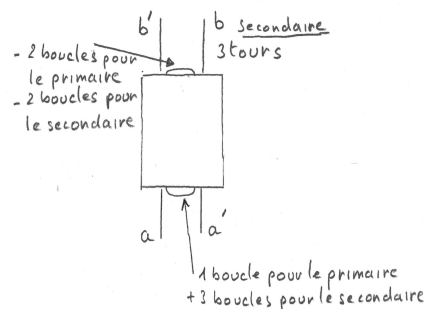
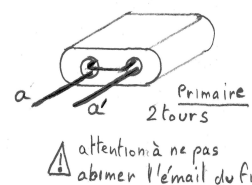
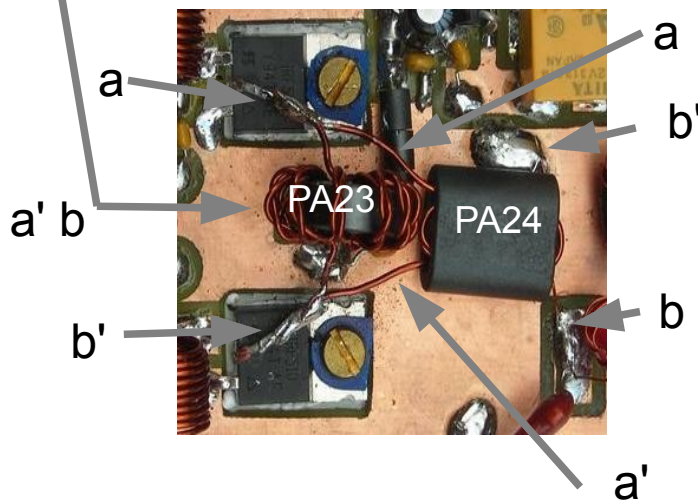
Bobinage et positionnement des transfos



PA20 Sur fil 10/10 nu.
Les ferrites ne touchent pas la masse



PA19 (104)



a et **b'** sont soudés sur les broches centrales repliées de chaque FET.