

UN PA 144 MHz TRÈS QRO (suite et fin)

F1AFJ, Jean-Pierre Méré - site Web : <http://jpmere.online.fr>

Les détails de la Construction :

Il va sans dire que c'est un prototype , donc il a été construit à la couleur du moment et des différentes modifications ! De ce fait il n'y a pas de plans , juste quelques croquis à main levée (que je vais scanner et mettre à disposition sur mon site Web) Voici quand même les dimensions qui avec les photos vont vous donner une bonne idée de la chose .

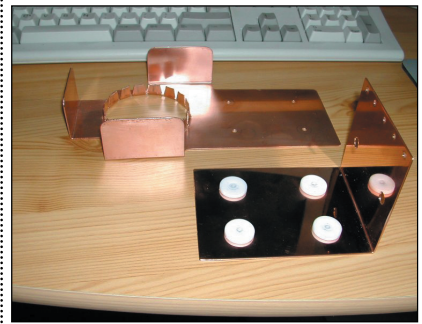
Les dimensions :

- le Coffret L x l x h : 440 x 300 x 180
- la cavité anode : 250 x 160 x 130
- la cavité grille cathode : 250 x 160 x 50



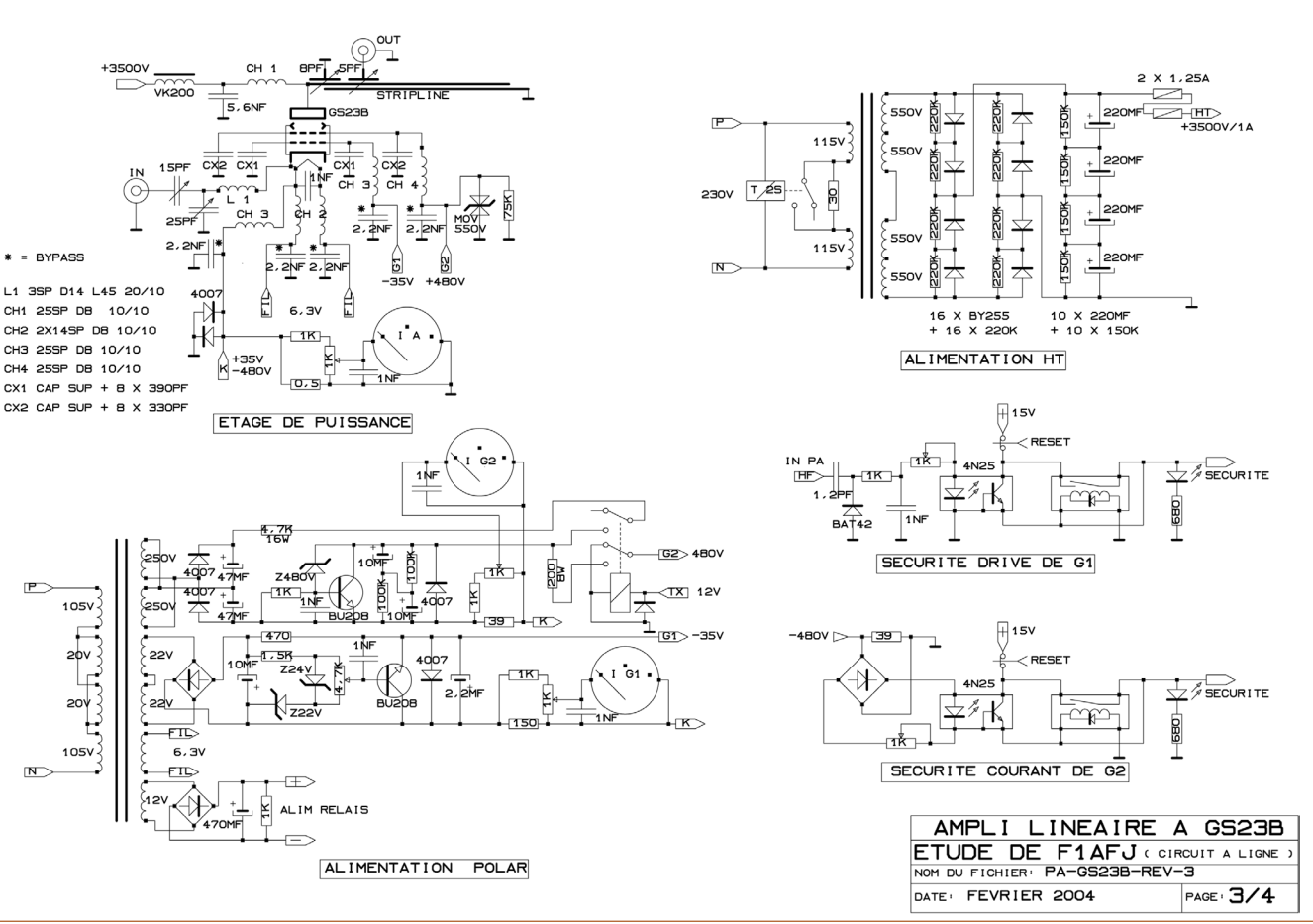
Face avant

La disposition du reste (voir les photos) est en fonction du matériel à y mettre . Pour ceux qui sont intéressé , voir sur mon site Web les autres photos de la réalisation pas à pas .

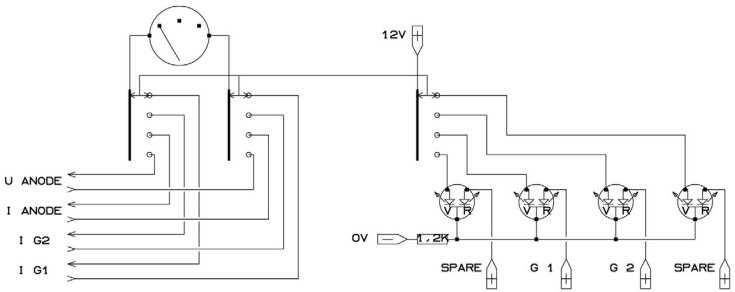
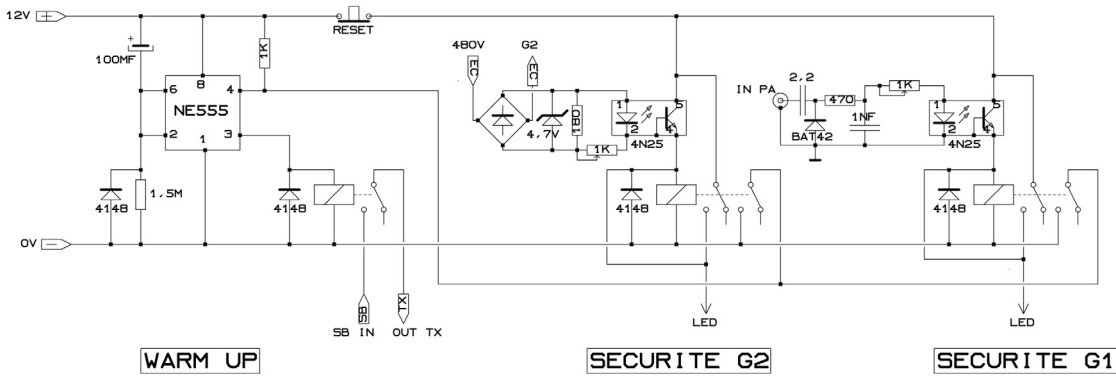


La ligne en cuivre

Schéma général



Circuit des sécurités

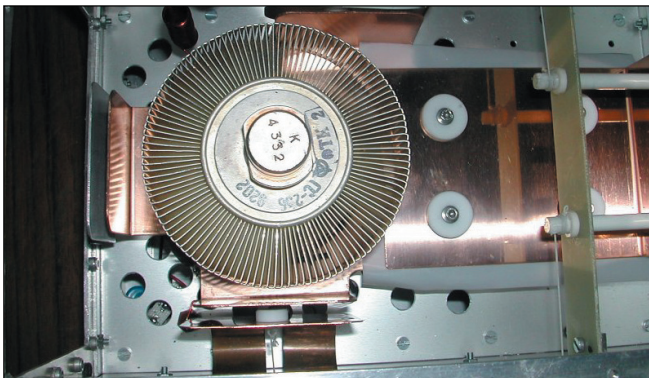


POSITION GALVA

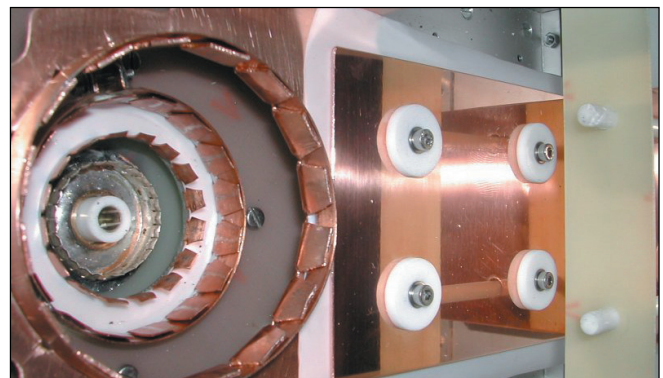
AFFICHAGE DEFAULT

AMPLI LINEAIRE A GS23B	
ETUDE DE F1AFJ (CIRCUIT DE SECURITE)	
NOM DU FICHIER: PA-GS23B-REV-4	
DATE: MARS 2004	PAGE: 4/4

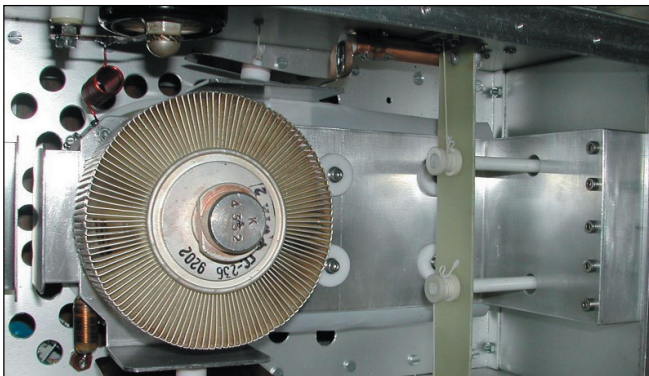
technique



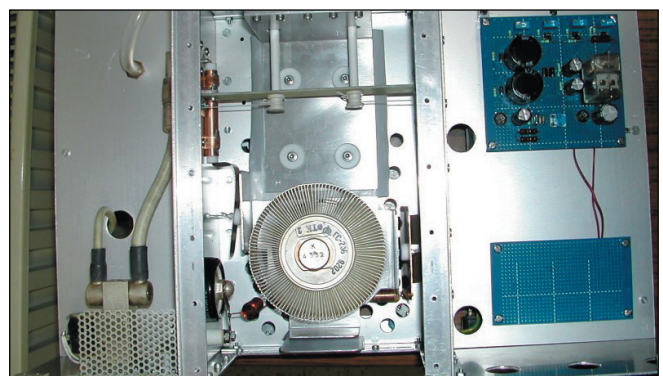
La cavité avec la ligne en cuivre



Close up sur le support du tube

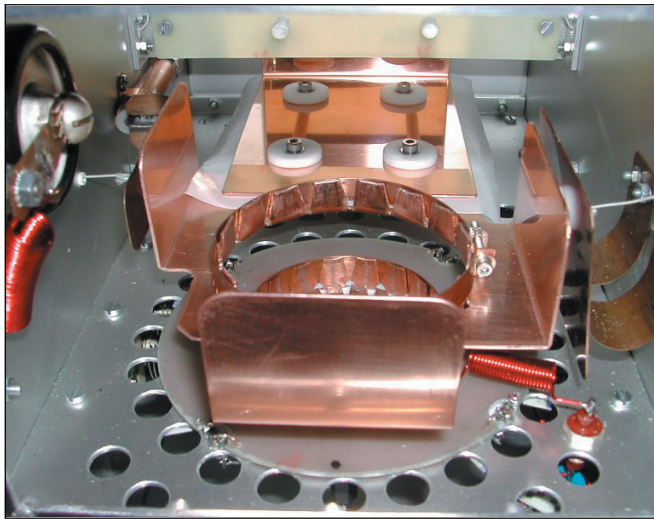


Close up sur les caps et le tube

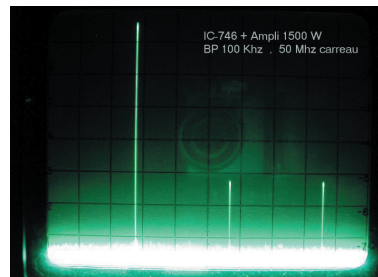
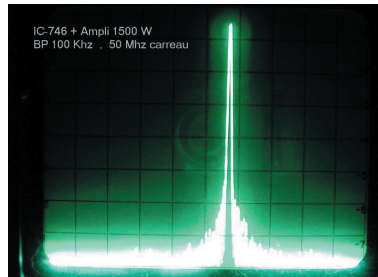
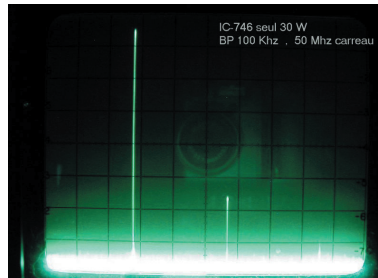
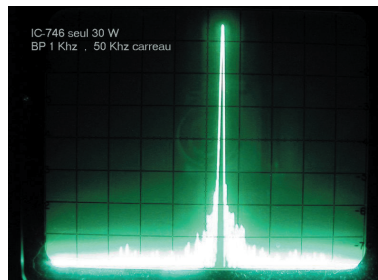


Cavité vue de dessus

technique



Autre vue sur le support et les capas.



La construction d'un pareil "engin" n'est pas à la portée d'un débutant ou d'un non technicien , qui plus est , ce n'est pas à mettre entre toutes les mains !!! (Ce n'est pas parce qu'il sort 1500W qu'il faut s'en servir à cette puissance) l'origine de cet appareil comme je l'ai dit au début , est pour faire de l' EME donc avec des antennes en élévation ! (ne jamais tirer à l'horizon avec une telle PAR) Pour ce qui est du trafic tropo je n'ai que 80 W , pour le MS et les autres essais DX à l'horizon je n'emploie que le maximum légal !

Car je pars du principe suivant : qui peut le plus , peut le moins dans de meilleures conditions (ce qui veut dire : il vaut mieux un gros ampli à petit régime qu'un petit ampli à fond) ce qui m'amène à faire le rappel suivant :

Sachez que vous n'êtes pas seul sur la bande! Et que votre liberté s'arrête ou celle des autres commence !....

Donc pas de PA QRO pour faire un QSO bla bla à 100 Km , pas plus que de faire un contest sur un point-haut ! pour ne citer que ces deux exemples .

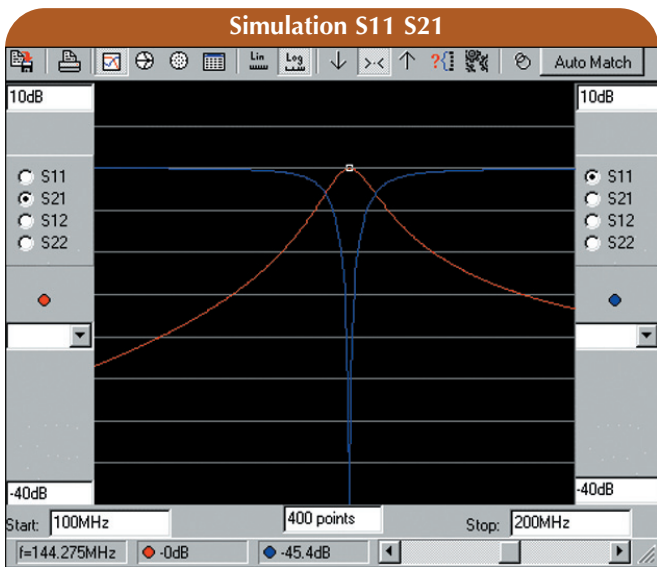


Schéma équivalent

