SOCIÉTÉ ORÉGA - Siège Social et Dépot : 15 Rue de Milan - PARIS IX - Tél. : TRI. 17-60 * Usine, Service Commercial : 106 rue de la Jarry - VINCENNES - Tél. : DAU. 43-20 * Usine à LYON-VILLEURBANNE - 11-17 rue Songieu - Tél. : VIL. 89-90

SOCIÉTÉ ÉLECTRONIQUE ORÉGA ET MÉCANIQUE

ATLAS

BLOC AMPLIFICATEUR COMPLET _ TYPE SEMI-PROFESSIONNEL

Composition de l'ensemble.

Un boîtier de forme parallélipipédique, en pièces de fonderie, contient tous les éléments câblés et réglés des différents étages du Bloc ATLAS (voir Caractéristiques électriques).

Le tout est fermé par un couvercle métallique formant fond de cadran; celui-ci occupe toute la face avant du boîtier.

Les 4 axes de commande se trouvent sur les côtés et sont orientables à volonté: vers l'avant (inclinaison variable) ou vers les côtés.

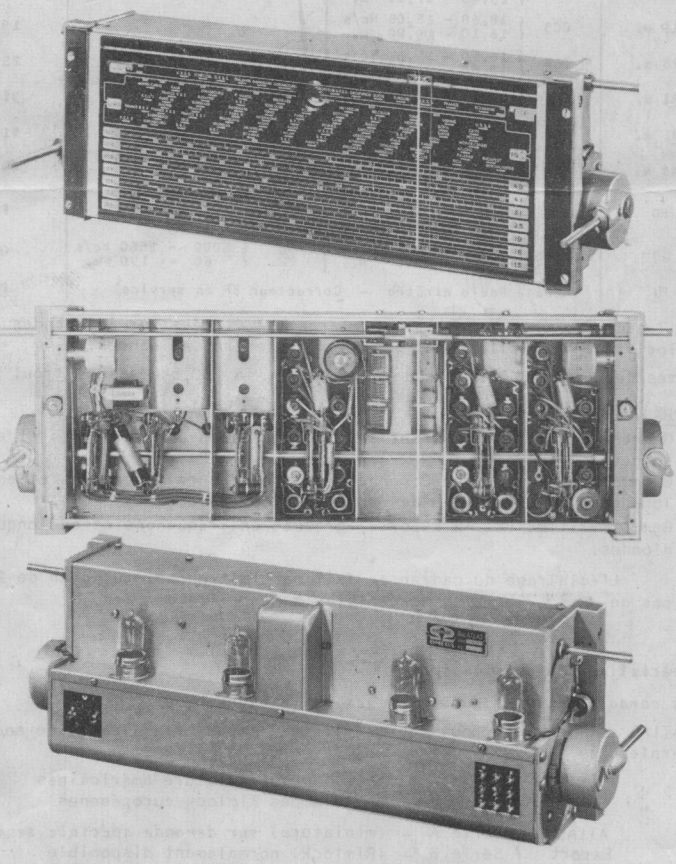
Les lampes – mises en place par vos soins – se trouvent à l'arrière.

Les vues ci-dessous présentent 3 aspects du Bloc ATLAS, dans l'ordre suivant :

VUE DE FACE

VUE INTÉRIEURE – (VUE DE FACE, CADRAN RETIRÉ)

VUE ARRIÈRE



SOCIÉTÉ ÉLECTRONIQUE OREGA ET MÉCANIQUE

ATLAS

Types.

Sous la même forme et la même composition que celles présentées à la page précédente, l'ATLAS est fabriqué en 2 types :

ATLAS (sans autre dénomination)
ATLAS Export

La seule différence existant entre ces 2 types est le remplacement, dans l'ATLAS Export, de la gamme GO par la gamme maritime de 60 m. à 190 m. (désignée OM dans le tableau ci-dessous).

GAMMES D'ONDES ET POSITIONS (lues dans l'ordre suivant, sur le voyant-indicateur de gammes) :

ATLAS			ATLAS Export		
Marque du voyant		Gamme d'ondes	Gamme d'ondes		Marque du voyant
13 m.	OC1	30,00 - 21,43 Mc/s 10,00 - 14,00 m.			13 m.
16 m.	OC2	22,40 - 17,68 Mc/s 13,40 - 17,00 m.			16 m.
19 m.	OC3	18,60 - 15,08 Mc/s 16,10 - 19,90 m.			19 m.
25 m.	OC4	16,10 - 11,67 Mc/s 18,60 - 25,70 m.	mêmes gammes que ci-contre		25 m.
31 m.	OC5	12,40 - 9,49 Mc/s 24,20 - 31,60 m.			31 m.
41 m.	OC6	10,20 - 7,14 Mc/s 29,40 - 42,00 m.			41 m.
49 m.	OC7	7,50 - 5,94 Mc/s 40,00 - 50,50 m.			49 m.
PO	PO	1580 - 525 kc/s 190 - 572 m.			PO
GO	GO	300 - 150 kc/s 1000 - 2000 m.	OM	5000 - 1580 kc/s 60 - 190 m.	OM
PU	Ecoute Radio arrêtée - Correcteur BF en service				PU

Les 7 gammes d'ondes courtes sont largement étalées sur les bandes de radiodiffusion et elles sont semi-étalées entre ces bandes.

Toutes les gammes OC se recoupent de 10 m. à 50,5 m. sans trou.

CADRAN.

- Gammes OC (conformes Atlantic-City), graduées en fréquences et en longueurs d'ondes.
- Gammes PO, GO (plan de Copenhague), graduées en fréquences et en longueurs d'ondes; noms des stations (PO) ou des pays (GO).
- Gamme maritime (ATLAS Export), graduée en fréquences et en longueurs d'ondes.

L'éclairage du cadran se fait par la tranche, au moyen de 2 lampes de 6,3 v. - 0,3 A., accessibles à l'arrière du bloc.

Caractéristiques électriques.

Ces caractéristiques sont communes aux 2 types.

L'ATLAS est fabriqué pour deux séries de lampes (les lampes ne sont pas fournies) :

ATLAS { Série A - pour lampes miniature américaines
Série B - pour lampes Rimlock européennes

ATLAS Export { Série A - (miniature) *sur demande spéciale seulement*
Série B - (Rimlock) normalement disponible

SOCIÉTÉ ORÉGA, Siège Social et Dépôt : 15 Rue de Milan - PARIS 9e - Tél. : TRI. 17-60 * Usine, Service Commercial : 106 rue de la Jarry - VINCENNES - Tél. : DAU. 43-20 * Usine à LYON-VILLEURBANNE - 11-17 rue Songieu - Tél. : VIL. 89-90

SOCIÉTÉ ORÉGA ÉLECTRONIQUE ET MÉCANIQUE

ATLAS

ATLAS

Se reporter, pour la composition électrique de l'Atlas, au Schéma général :

série A - pages VII et VIII
série B - pages IX et X

	Repère des lampes (page VI)	Série A	Série B
Amplificateur HF :			
- *section de 9 transfos d'antenne à gain élevé*			
- *lampe HF à pente variable*	A	6BA6	EF41
- *section de 9 circuits HF de liaison*			
Changement de fréquence :			
- *section de 9 transfos oscillateurs*			
- *lampe changeuse de fréquence*	B	6BE6	ECH42
stabilité d'oscillation par compensation de tension et de température - chauffage de la cage des circuits oscillateurs et du CV par la chaleur rayonnée de la lampe "indicateur d'accord".			
Condensateur variable :			
- *capacité variable utile* . . . . . 490 µµF			
- *3 cages*			
- *commande par réducteur à vis tangente*			
Amplificateur MF :			
- *transfos MF à sélectivité variable par commutation (voir courbes page XI)* . . . . . 455 kc/s			
- *lampe MF à pente variable*	C	6BA6	EF41
Détection et VCA :			
- *diodes distinctes*			
Correction BF (commande jumelée avec la S.V.)	D	6AT6	EBC41
- *lampe de correction BF*			
- *circuits de correction à selfs, résistances et condensateurs, commandés par commutateur à 6 positions repérées sur un voyant-indicateur de tonalité (voir courbes page XII)*			
Indicateur d'accord :			
- *lampe*	E	EM4	EM4

pour la mise en place de cette lampe retirer les 2 vis qui maintiennent le couvercle E (voir Encombrement page VI).

Performances. Mesures faites avec les tensions d'alimentation correctes (voir Utilisation, page IV) et antenne fictive type "intérieure" { gammes PO, GO : 75 pF + 25 Ω ; gammes OC, OM : 200 Ω

Gamme	Fréquence de mesure	Gain H.F. Ant.-Gr. mod. en db	Affaiblissement (en db) 2e battemt.	Affaiblissement (en db) signal MF
OC1	26 Mc/s	22	16	> 60
	21,5 "	24	27	
OC2	21,5 Mc/s	22	16	> 60
	17,8 "	24	27	
OC3	17,8 Mc/s	22	19	> 60
	15,2 "	25	27	
OC4	15,2 Mc/s	24	19	> 60
	11,8 "	31	28	
OC5	11,8 Mc/s	31	22	> 60
	9,6 "	32	29	
OC6	9,6 Mc/s	35	21	> 60
	7,2 "	37	29	
OC7	7,2 Mc/s	36	29	> 60
	6 "	37	35	
PO	1400 kc/s	48	54	52
	904 "	49	70	46
	574 "	46	80	40
GO	265 kc/s	40	60	45
	205 "	40	70	66
	160 "	42	80	78
OM	4500 kc/s	34	18	> 60
	2700 "	37	48	> 60
	1700 "	34	60	> 60

Gain MF (en db)

	bande étroite (1,2,3)	bande large (4,5,6)
Tesla	34	32
Diode	46	46
Total	80	78

(voir courbes page XI)

Sensibilité utilisable

sur toutes les gammes: < 10 µV

mesure faite entre Antenne et sortie BF de l'ATLAS, avec un rapport signal/bruit de fond égal à 20 db.

(Sensibilité absolue : voir Utilisation page IV)

Tous les circuits sont réglés au moyen de générateurs à quartz dans notre Usine. Il est recommandé de ne pas retoucher les réglages.

SOCIETE ÉLECTRONIQUE OREGA ET MECANIQUE

ATLAS

Correcteur BF. *Voir courbes correspondant aux positions du commutateur sélectivité-correction BF à la page XII.*

Position 1 - Sélectivité "bande étroite"-Basses atténuées - Aiguës atténuées.
Ecoute de la parole pour le trafic amateurs.

Position 2 - Sélectivité "bande étroite"-Basses légèrement remontées-Aiguës atténuées.
Ecoute en cas de brouillage ou d'interférence.

Position 3 - Sélectivité "bande étroite" - Basses remontées - Aiguës atténuées.
Ecoute de la musique en cas de brouillage ou d'interférence.

Position 4 - Sélectivité "bande large" - Basses remontées - Aiguës atténuées.
Ecoute de la musique avec une tonalité grave.

Position 5 - Sélectivité "bande large" - Basses remontées - Aiguës remontées.
Ecoute de la musique (haute fidélité).

Position 6 - Sélectivité "bande large" - Basses atténuées - Aiguës remontées.
Ecoute de la parole.

Le Correcteur BF fonctionne en Radio et en PU.

Régulation automatique de volume (V C A). Pour une onde porteuse modulée à 30 % et le potentiomètre BF au maximum :

variation de tension HF à l'entrée de l'ATLAS	500 à 5.000 µ V. (20 db)	100 µ V à 1 V. (80 db)
variation de tension BF à la sortie de l'ATLAS	2,4 à 2,6 V. (0,7 db)	2 à 2,8 v. (3 db)
pour lampes Rimlock	1,4 db	3,5 db

Stabilité.

en fonction de la température (à la fréquence moyenne de chaque gamme) :
pour une variation de température entre . . 15° et 70°
la variation de fréquence est . . . . . < 1/5000e

en fonction de la tension secteur :
pour une variation de tension secteur de. . . ± 10 %
la variation de fréquence est négligeable.

UTILISATION.

Lampes à utiliser et leur emplacement (voir page précédente, ainsi que page VI).

Avant la mise en place, vérifier les tubes. Ils ne doivent pas avoir de courant grille anormal.

Alimentation (voir Branchement sur Schémas, pages VII et IX) :

	Haute tension		Basse tension	
	volts	m A	volts	A
Série A - lampes miniature	250	45	6,3	2
Série B - lampes Rimlock	250	30	6,3	1,6

Mesurer les tensions aux cosses de branchement de l'ATLAS.

Torsader les fils de raccordement des filaments (cosses 3 et 4).

Interrupteur secteur (commandé par l'axe du potentiomètre) :
torsader les fils de raccordement des cosses 9 et 10 au secteur;

Connexions à l'ampli BF et au PU :
en fil blindé - réunir le blindage à la masse (cosse 8).

Aérien :
utiliser, de préférence, une antenne bien dégagée et à câble de descente blindé - réunir le blindage à la cosse 2; on pourra ainsi tirer le meilleur parti de la grande sensibilité de l'ATLAS.

Sensibilité absolue.

Suivi d'un ampli BF de puissance, la sensibilité de l'ATLAS, mesurée à 400 c/s, modulation 30 %, puissance de sortie 50 mw. et tension efficace BF sur la grille d'entrée de l'ampli = 0,3 v., est fournie par le tableau suivant :

OC1	OC2, OC3, OC4	OC5, OC6, OC7	PO, GO
2 µ v.	1,5 µ v.	1 µ v.	< 1 µ v.

ATLAS

Amplificateur BF de puissance.

Le bloc ATLAS possède un excellent taux de distorsion.
A 1000 c/s et pour une tension de sortie de 1 v. eff., le taux de distorsion reste inférieur à 2 %.
Afin de bien utiliser cette qualité, il est indispensable que l'amplificateur BF branché à l'ATLAS remplisse les deux conditions suivantes :

1° - *avoir une sensibilité telle qu'avec 1 v. eff à l'entrée il délivre la pleine puissance à la sortie;*

2° - *avoir une courbe de réponse linéaire.*

De plus, pour ne pas diminuer l'effet des corrections BF de l'ATLAS, la grille d'entrée de l'ampli doit être branchée directement à la cosse 5 du bloc, sans condensateur ni résistance de fuite.

Voir, au Département BF - Professionnel, deux schémas d'amplis BF de puissance pour bloc ATLAS.

Utiliser un haut-parleur de qualité et choisir soigneusement son emplacement, son baffle, etc.

Caractéristiques mécaniques.

Voir Encombrement et Fixation page VI.

L'ATLAS se fixe au moyen de vis dans les trous taraudés des flasques latérales.

On peut utiliser, à cet effet, le châssis même qui porte l'alimentation et l'ampli BF de puissance, en encastrant le bloc dans ce châssis.

On peut également se servir d'équerres de forme appropriée pour placer l'ATLAS au-dessus du châssis ou à l'avant de celui-ci.

Il convient d'éloigner le plus possible le transfo d'alimentation de la partie BF du bloc ATLAS pour éviter les inductions pouvant provoquer un ronflement.

Le bloc ATLAS peut être incliné ou monté d'aplomb. Il peut être placé horizontalement.

Axes de commande.

Ils sont au nombre de quatre et repérés sur le dessin page VI comme suit :

I - *Commande du commutateur de gammes d'ondes et PU.*

II - *Commande du CV et de l'aiguille.*

III - *Commande du potentiomètre de volume et de l'interrupteur secteur.*

IV - *Commande du commutateur de sélectivité variable ét de correction BF (jumelées).*

Les axes I et IV commandent les commutateurs au moyen de boîtes de renvoi, orientables selon l'inclinaison donnée au bloc. Lorsque la boîte de renvoi est convenablement orientée, la faire bien plaquer contre la flasque latérale du bloc et l'immobiliser en servant la vis de bloquage.

Si l'on désire orienter ces axes vers le côté, dévisser le coussinet à l'aide d'une clé 6 pans, retirer l'axe et visser le coussinet dans le trou taraudé latéral de la boîte de renvoi.

Les axes II et III sont orientés vers le côté. Des renvois d'angle à friction, livrés avec l'appareil, permettent de les orienter vers l'avant, avec l'inclinaison voulue.

Poids du bloc ATLAS.

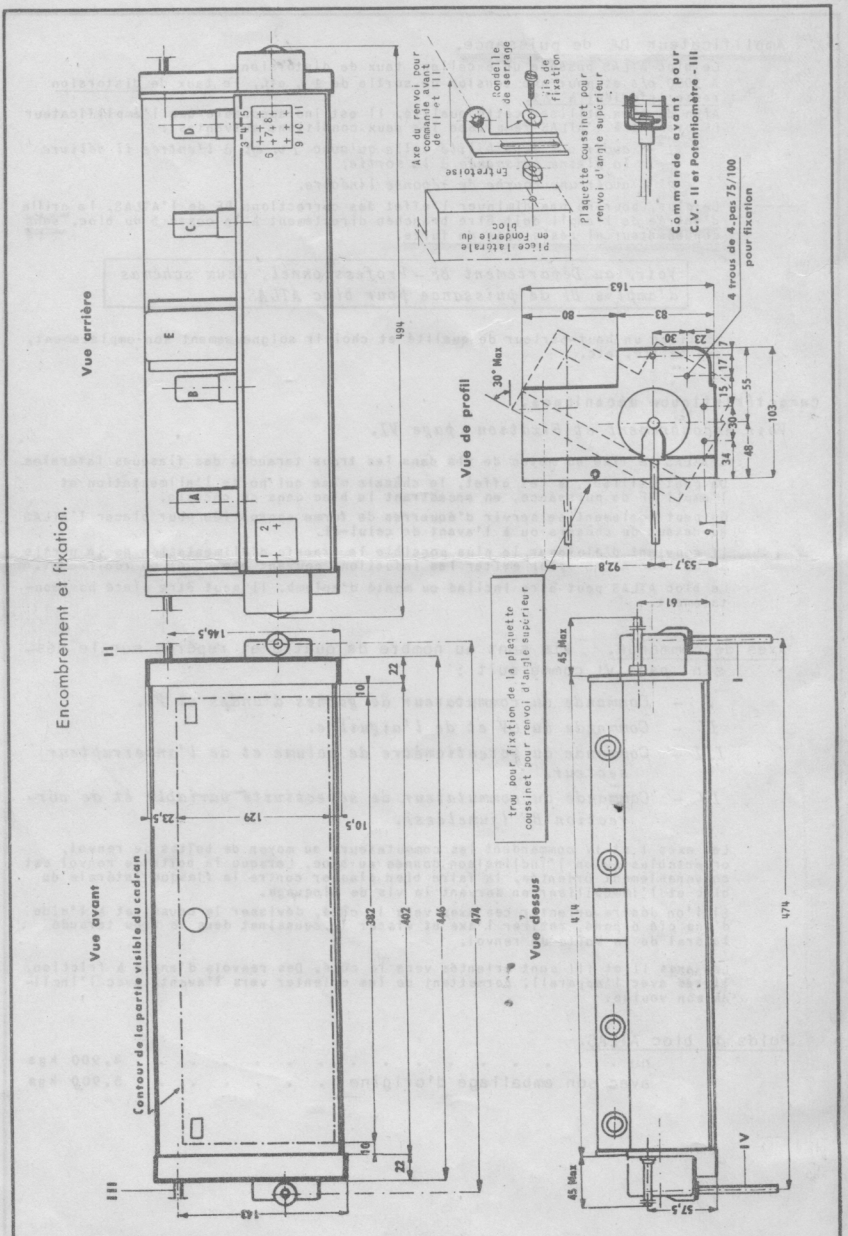
nu	4,900 kgs
avec son emballage d'origine	5,900 kgs

SOCIÉTÉ ORÉGA - Siège Social et Dépôt : 15 Rue de Milan - PARIS IX - Tél. : TRI. 17-30 * Usine, Service Commercial : 106 rue de la Jarry - VINCENNES - Tél. : DAU. 43-20 * Usine à LYON-VILLEURBANNE - 11-17 rue Songieu - Tél. : VIL. 89-90

SOCIÉTÉ ÉLECTRONIQUE OREGA ET MÉCANIQUE

ATLAS

ENCOMBREMENT ET FIXATION



SOCIÉTÉ OREGA - Siège Social et Dépôt : 15 Rue de Milan - PARIS IX° - Tél. : TRI. 17-60 * Usine, Service Commercial : 106 rue de la Jarry - VINCENNES - Tél. : DAU. 43-20 * Usine à LYON-VILLEURBANNE - 11-17 rue Songieu - Tél. : VIL. 89-90

SOCIÉTÉ OREGA ÉLECTRONIQUE ET MÉCANIQUE

ATLAS

SÉRIE A – SCHÉMA GÉNÉRAL

SOCIÉTÉ ÉLECTRONIQUE OREGA ET MÉCANIQUE

ATLAS

SÉRIE A – RÉSISTANCES ET CONDENSATEURS

RÉSISTANCES

R_1	0,2	MΩ	±10%	1/4 w.
R_2	100	Ω	±10%	1/4 w.
R_3	100	Ω	±10%	1/4 w.
R_4	50	kΩ	±10%	1 w.
R_5	10	kΩ	±10%	1 w.
R_6	100	Ω	±10%	1/4 w.
R_7	100	Ω	±10%	1/4 w.
R_8	20	kΩ	±10%	1/4 w.
R_9	20	kΩ	±10%	2 w.
R_{10}	1000	Ω	± 5 %	1/4 w.
R_{11}	250	Ω	±10%	1/4 w.
R_{12}	12	kΩ	±10%	2 w.
R_{13}	2	kΩ	±10%	1/2 w.
R_{14}	0,5	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{15}	30	kΩ	±10%	2 w.
R_{16}	2	kΩ	±10%	1/2 w.
R_{17}	30	kΩ	±10%	1/4 w.
R_{18}	0,25	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{19}	1	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{20}	0,5	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{21}	2	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{22}	1	MΩ	potent. à inter. (courbe C double log.)	
R_{23}	0,1	MΩ	±10%	1/2 w.
R_{24}	15	kΩ	±10%	1/2 w.
R_{25}	5	kΩ	±10%	1/2 w.
R_{26}	0,5	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{27}	0,5	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{28}	1	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{29}	1	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{30}	2	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{31}	100	Ω	±10%	1/4 w.
R_{32}	50	kΩ	±10%	1/2 w.
R_{33}	30	kΩ	± 10%	1/4 w.

CONDENSATEURS

C_1	100	pF	± 1%	mica	3000 v.
C_2	0,02	µF	±10%	papier	250/750 v.
C_3	100	pF	±10%	mica	
C_4	0,02	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_5	2000	pF	± 5%	mica	1000 v.
C_6	50	pF	± 5%	mica	1000 v.
C_7	0,05	µF	±10%	papier	250/750 v.
C_8	2000	pF	± 5%	mica	
C_9	60	pF	± 5%	mica	
C_{10}	0,05	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{11}	2000	pF	± 5%	mica	1000 v.
C_{12}	0,05	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{13}	0,05	µF	±10%	papier	250/750 v.
C_{14}	0,05	µF	±10%	papier	250/750 v.
C_{15}	0,05	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{16}	0,05	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{17}	100	pF	± 5%	mica	
C_{18}	0,02	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{19}	25	pF	±1pF	mica	
C_{20}	0,02	µF	±10%	papier	250/750 v.
C_{21}	100	pF	± 5%	mica	
C_{22}	0,1	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{23}	0,05	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{24}	250	pF	±10%	mica	
C_{25}	8	µF		électrochim.	550 v.
C_{26}	0,1	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{27}	400	pF	± 1%	mica	
C_{28}	10	µF		électrochim.	30 v.
C_{29}	0,05	µF	±10%	papier	250/750 v.

SS 1333 : self de correction BF OREGA

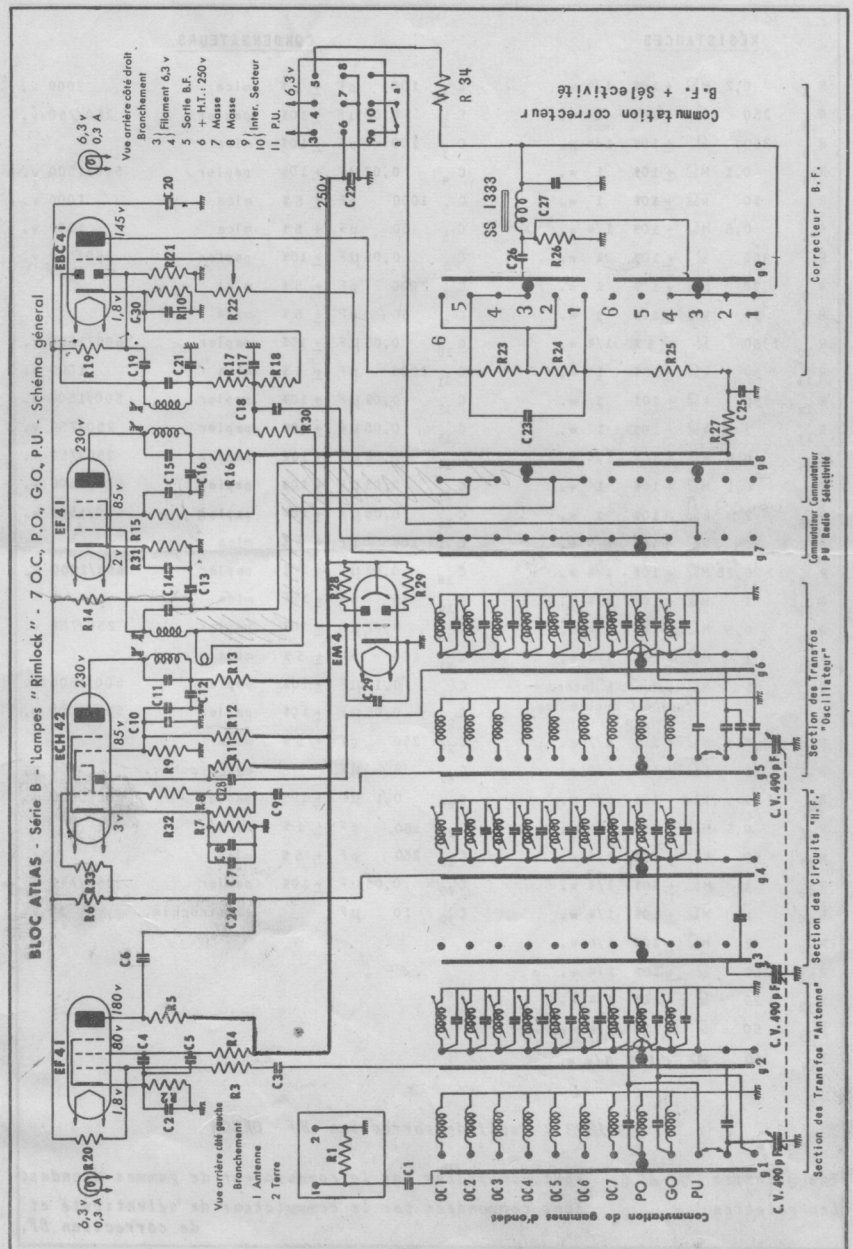
Les galettes g_1 à g_7 sont commandées par le commutateur de gammes d'ondes.

Les galettes g_8 – g_9 sont commandées par le commutateur de sélectivité et de correction BF.

SOCIÉTÉ ORÉGA
ÉLECTRONIQUE ET MÉCANIQUE

ATLAS

SÉRIE B – SCHÉMA GÉNÉRAL



SOCIÉTÉ ORÉGA - Siège Social et Dépôt : 15 Rue de Milan - PARIS IX - Tél. : TRI. 17-60 ★ Usine, Service Commercial : 106 rue de la Jarry - VINCENNES - Tél. : DAU. 43-20 ★ Usine à LYON-VILLEURBANNE - 11-17 rue Songieu - Tél. : VIL. 89-90

SOCIÉTÉ ÉLECTRONIQUE OREGA ET MÉCANIQUE

ATLAS

SÉRIE B – RÉSISTANCES ET CONDENSATEURS

RÉSISTANCES

R_1	0,2	MΩ	±10%	1/4 w.
R_2	250	Ω	±10%	1 w.
R_3	350	Ω	±10%	1/4 w.
R_4	0,1	MΩ	±10%	1 w.
R_5	10	kΩ	±10%	1 w.
R_6	0,5	MΩ	±10%	1/4 w.
R_7	300	Ω	±10%	1 w.
R_8	30	kΩ	±10%	1 w.
R_9	30	kΩ	±10%	1 w.
R_{10}	1350	Ω	± 5%	1/4 w.
R_{11}	30	kΩ	±10%	1 w.
R_{12}	30	kΩ	±10%	1 w.
R_{13}	2	kΩ	±10%	1 w.
R_{14}	0,5	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{15}	0,1	MΩ	±10%	1 w.
R_{16}	2	kΩ	±10%	1 w.
R_{17}	30	kΩ	±10%	1/4 w.
R_{18}	0,25	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{19}	1	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{20}	0,5	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{21}	2	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{22}	1	MΩ	potent. à inter. (courbe C double log.)	
R_{23}	0,1	MΩ	±10%	1/2 w.
R_{24}	15	kΩ	±10%	1/2 w.
R_{25}	5	kΩ	±10%	1/2 w.
R_{26}	0,5	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{27}	50	kΩ	±10%	1/2 w.
R_{28}	1	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{29}	1	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{30}	2	MΩ	±10%	1/4 w.
R_{31}	250	Ω	±10%	1/4 w.
R_{32}	20	Ω	±10%	1/4 w.
R_{33}	50	Ω	±10%	1/4 w.
R_{34}	30	kΩ	± 10%	1/4 w.

CONDENSATEURS

C_1	100	pF	± 1%	mica	3000 v.
C_2	0,02	µF	±10%	papier	250/750 v.
C_3	100	pF	±10%	mica	
C_4	0,02	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_5	1000	pF	± 5%	mica	1000 v.
C_6	50	pF	± 5%	mica	1000 v.
C_7	0,05	µF	±10%	papier	250/750 v.
C_8	2000	pF	± 5%	mica	
C_9	60	pF	± 5%	mica	
C_{10}	0,05	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{11}	2000	pF	± 5%	mica	1000 v.
C_{12}	0,05	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{13}	0,05	µF	±10%	papier	250/750 v.
C_{14}	0,05	µF	±10%	papier	250/750 v.
C_{15}	0,05	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{16}	0,05	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{17}	100	pF	± 5%	mica	
C_{18}	0,02	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{19}	25	pF	± 1pF	mica	
C_{20}	0,02	µF	±10%	papier	250/750 v.
C_{21}	100	pF	± 5%	mica	
C_{22}	0,1	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{23}	0,05	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{24}	250	pF	± 5%	mica	
C_{25}	8	µF		électrochim.	550 v.
C_{26}	0,1	µF	±10%	papier	500/1500 v.
C_{27}	400	pF	± 1%	mica	
C_{28}	250	pF	± 5%	mica	
C_{29}	0,05	µF	±10%	papier	250/750 v.
C_{30}	10	µF		électrochim.	30 v.

SS 1333 : self de correction BF OREGA

Les galettes g_1 à g_7 sont commandées par le commutateur de gammes d'ondes.

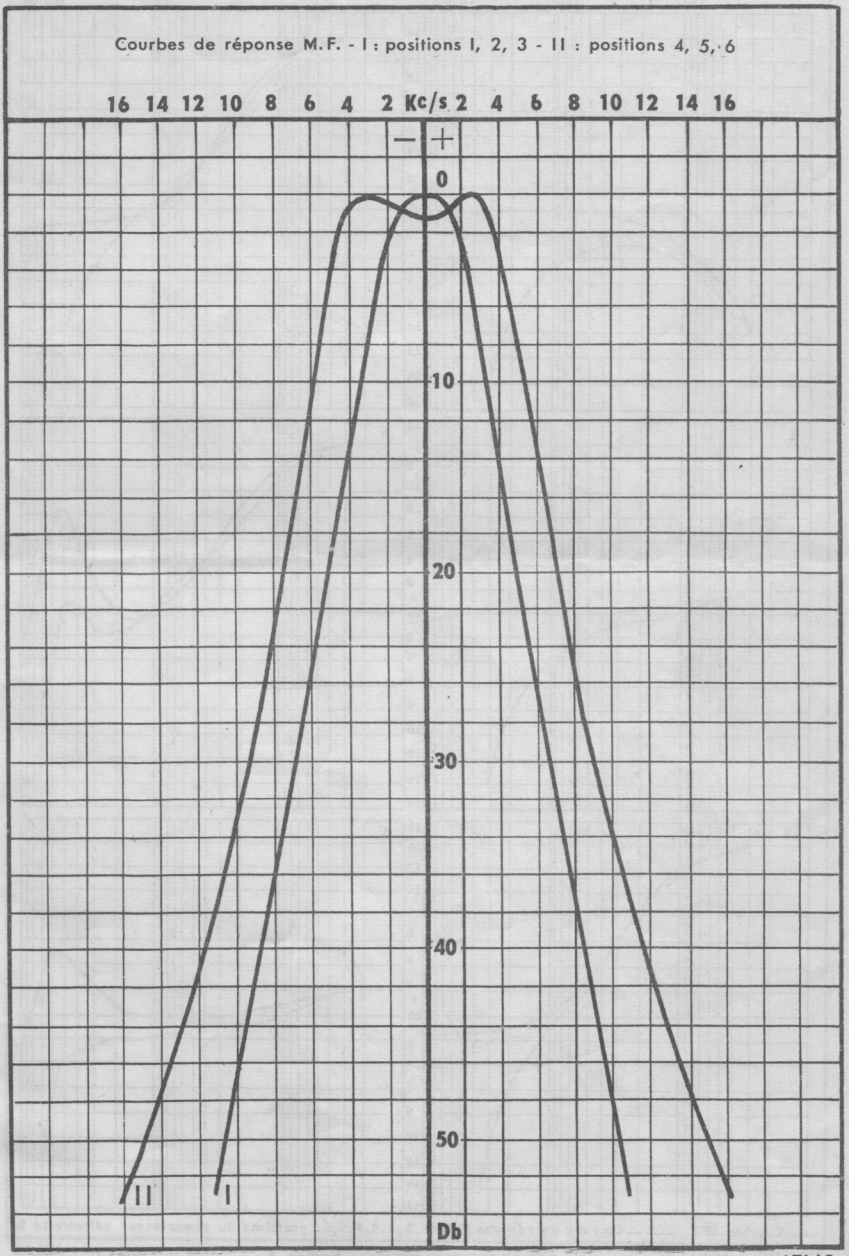
Les galettes $g_8 - g_9$ sont commandées par le commutateur de sélectivité et de correction BF.

SOCIÉTÉ ORÉGA - Siège Social et Dépot : 15 Rue de Milan - PARIS IXe - Tél. : TRI. 17-30 * Usine, Service Commercial : 106 rue de la Jarry - VINCENNES - Tél. : DAU. 43-26 * Usine à LYON-VILLEURBANNE - 11-17 rue Songieu - Tél. : VIL. 89-90

SOCIÉTÉ ÉLECTRONIQUE ORÉGA ET MÉCANIQUE

ATLAS

COURBES DE RÉPONSE M F



31 JANV. 1951

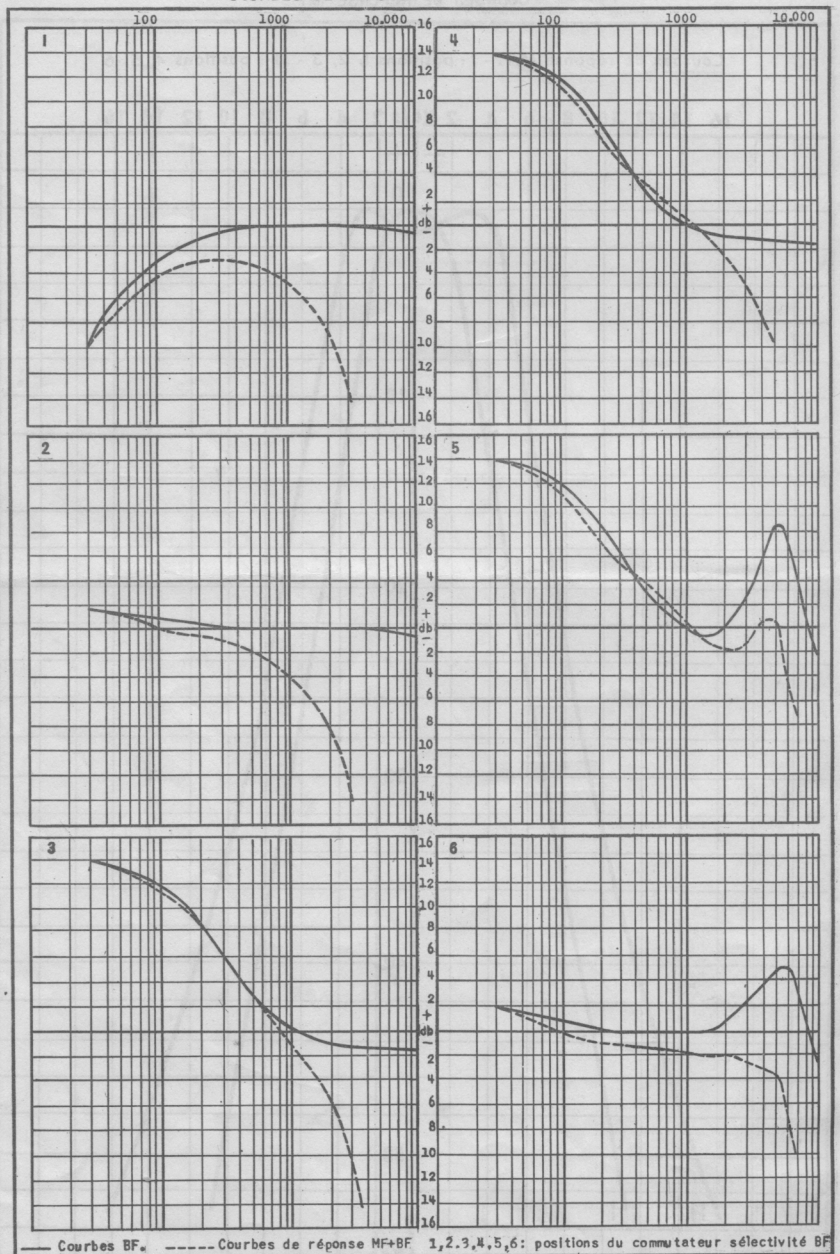
DÉPARTEMENT BOBINAGES H. F.

SOCIÉTÉ ORÉGA * PARIS * VINCENNES * LYON

SOCIÉTÉ ÉLECTRONIQUE OREGA ET MÉCANIQUE

ATLAS

COURBES DE RÉPONSE BF (RADIO et PU)



—— Courbes BF. ----- Courbes de réponse MF+BF 1,2,3,4,5,6: positions du commutateur sélectivité BF

SOCIÉTÉ OREGA ★ PARIS ★ VINCENNES ★ LYON

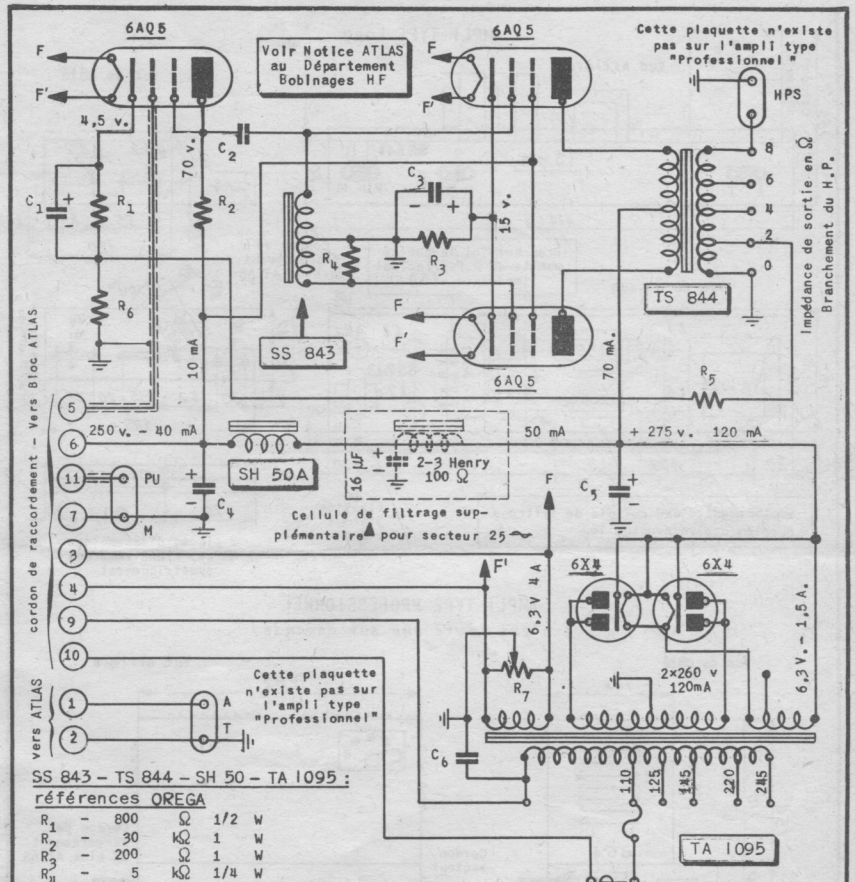
SOCIÉTÉ ORÉGA - Siège Social et Dépôt : 15 Rue de Milan - PARIS IX° - Tél. : TRI. 17-60 * Usine, Service Commercial : 106 rue de la Jarry - VINCENNES - Tél. : DAU. 43-20 * Usine à LYON-VILLEURBANNE - 11-17 rue Songieu - Tél. : VIL. 89-90

SOCIÉTÉ ORÉGA ÉLECTRONIQUE ET MÉCANIQUE

ATLAS AMPLI BF

AMPLI BF POUR BLOC ATLAS - SÉRIE A

LAMPES MINIATURES AMERICAINES

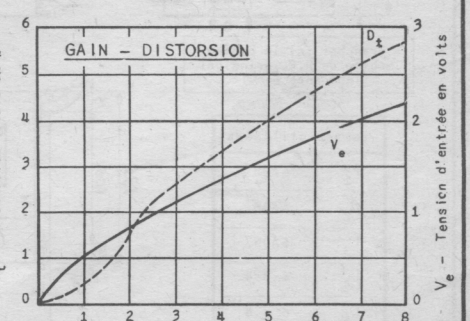


SS 843 - TS 844 - SH 50 - TA 1095 :

références OREGA

R_1	-	800	Ω	1/2	W
R_2	-	30	KΩ	1	W
R_3	-	200	KΩ	1	W
R_4	-	5	KΩ	1/4	W
R_5	-	300	Ω	1/4	W
R_6	-	50	Ω	1/4	W
R_7	-	200	Ω	Potent.	
C_1	-	50	µF	électroch.	50 V
C_2	-	1	µF	papier	1500 V
C_3	-	50	µF	électroch.	50 V
C_4	-	32	µF	électroch.	550 V
C_5	-	16	µF	électroch.	550 V.
C_6	-	0,01	µF	papier	1500 V

COURBE DE REPONSE : 50-10.000 p/s à ±1db
CONTRE REACTION : 3 db
SENSIBILITE : 0/12V pour 50mW à 400p/s
BRUIT RESIDUEL : -40db pour 50mW



▲ *Pour l'utilisation de l'ampli avec les blocs ATLAS numérotés de 1 à 1019, employer SH 50 quelle que soit la fréquence du secteur.*

Sans garantie concernant une couverture éventuelle par Brevets.

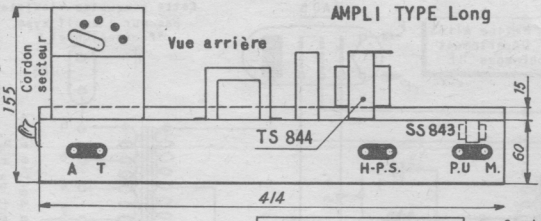
ATLAS
AMPLI BF

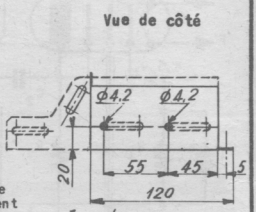
SOCIÉTÉ ELECTRONIQUE ORÉGA ET MÉCANIQUE

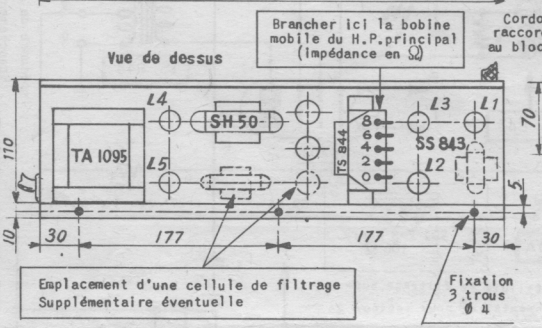
AMPLI BF POUR BLOC ATLAS - SÉRIE A

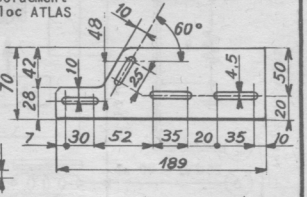
LAMPES MINIATURES AMERICAINES

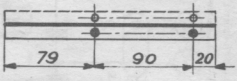
AMPLI TYPE Long







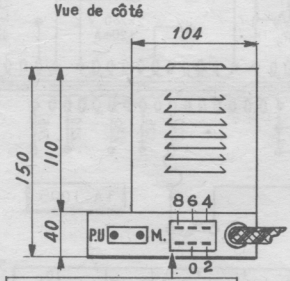




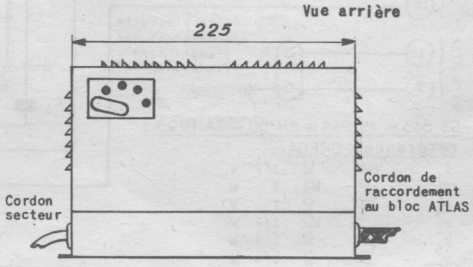
2 pièces d'assemblage AMPLI - ATLAS cambrées symétriquement

AMPLI TYPE PROFESSIONNEL

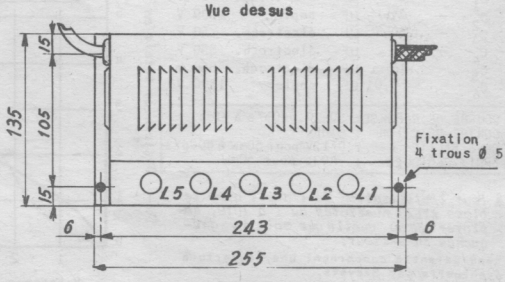
(n'est livré que sur demande)



Brancher ici la bobine mobile du H.P. principal (impédance en Ω)



Lampes utilisées	
L_1	6AQ5
L_2	6AQ5
L_3	6AQ5
L_4	6 x 4
L_5	6 x 4



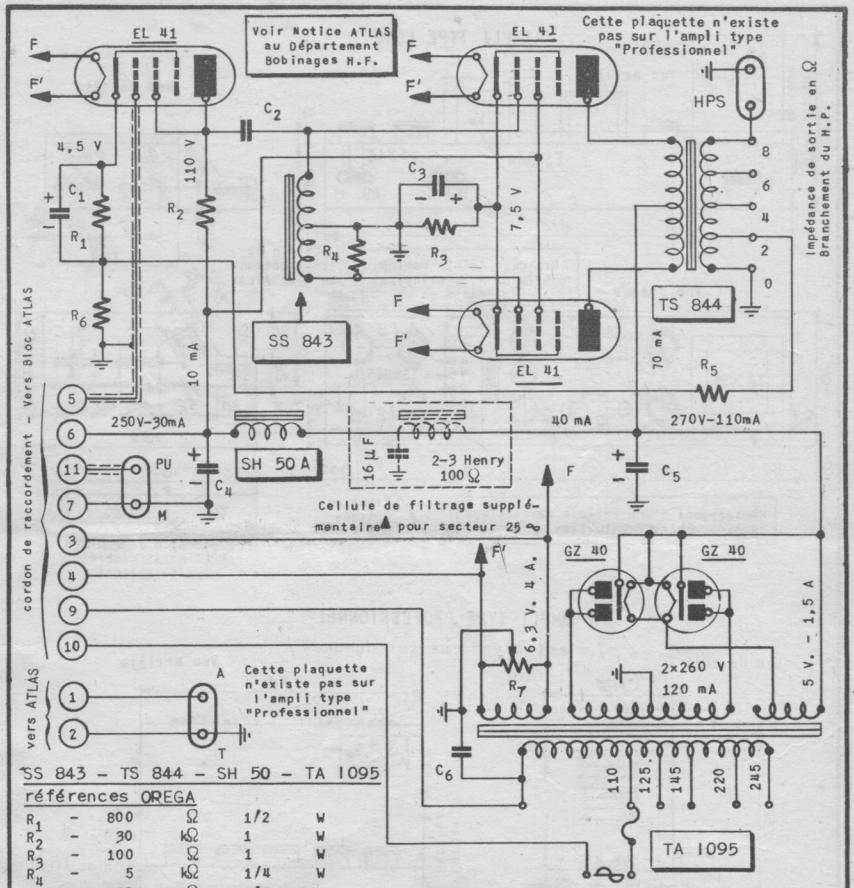
SOCIÉTÉ ORÉGA - Siège Social et Dépôt : 15 Rue de Milan - PARIS IX° - Tél. : TRI. 17-60 * Usine, Service Commercial : 106 rue de la Jarry - VINCENNES - Tél. : DAU. 43-20 * Usine à LYON-VILLEURBANNE - 11-17 rue Songieu - Tél. : VIL. 89-90

SOCIÉTÉ ORÉGA ÉLECTRONIQUE ET MÉCANIQUE

ATLAS AMPLI BF

AMPLI BF POUR BLOC ATLAS - SÉRIE B

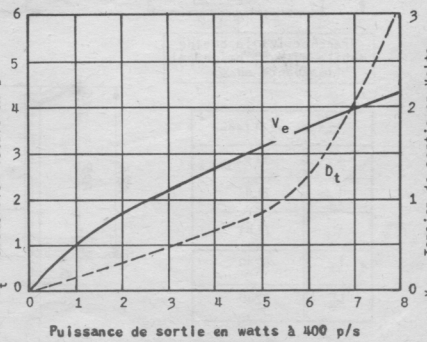
LAMPES RIMLOCK



SS 843 - TS 844 - SH 50 - TA 1095

références OREGA

R_1	-	800	Ω	1/2	W
R_2	-	30	kΩ	1	W
R_3	-	100	Ω	1	W
R_4	-	5	kΩ	1/4	W
R_5	-	100	Ω	1/4	W
R_6	-	50	Ω	1/4	W
R_7	-	200	Ω	Potent.	
C_1	-	50	µF	électroch.	50 V
C_2	-	1	µF	papier	1500 V
C_3	-	50	µF	électroch.	50 V
C_4	-	32	µF	électroch.	550 V
C_5	-	16	µF	électroch.	550 V
C_6	-	0,01	µF	papier	1500 V



COURBE DE REPONSE: 50-10.000 p/s a ± 1db
CONTRE REACTION : 6db environ
SENSIBILITE : 0,12V pour 50mW à 400p/s
BRUIT RESIDUEL : -40 db pour 50mW

▲ *Pour l'utilisation de l'ampli avec les blocs ATLAS numérotés de 1 à 1019, employer SH 50 quelle que soit la fréquence du secteur.*

Sans garantie concernant une couverture éventuelle par Brevets.

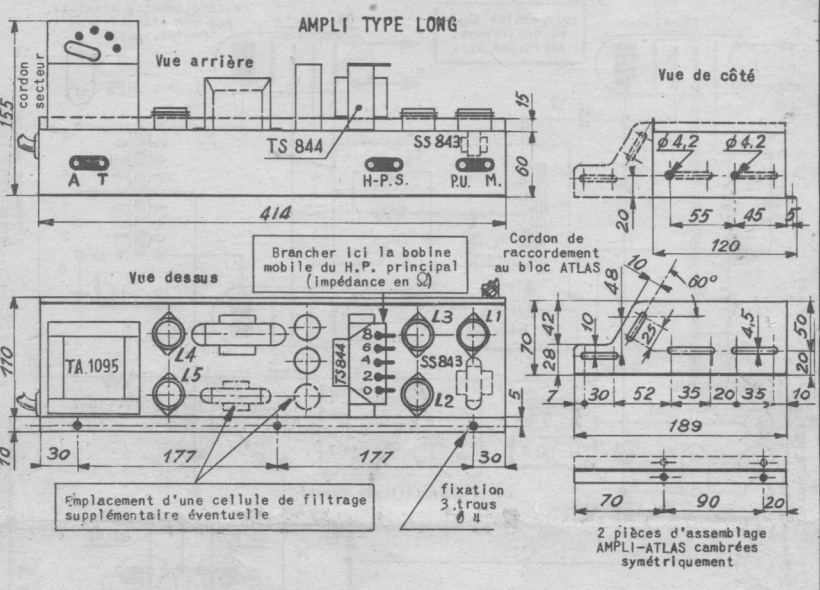
ATLAS
AMPLI BF

SOCIÉTÉ ELECTRONIQUE ORÉGA ET MÉCANIQUE

AMPLI BF POUR BLOC ATLAS - SÉRIE B

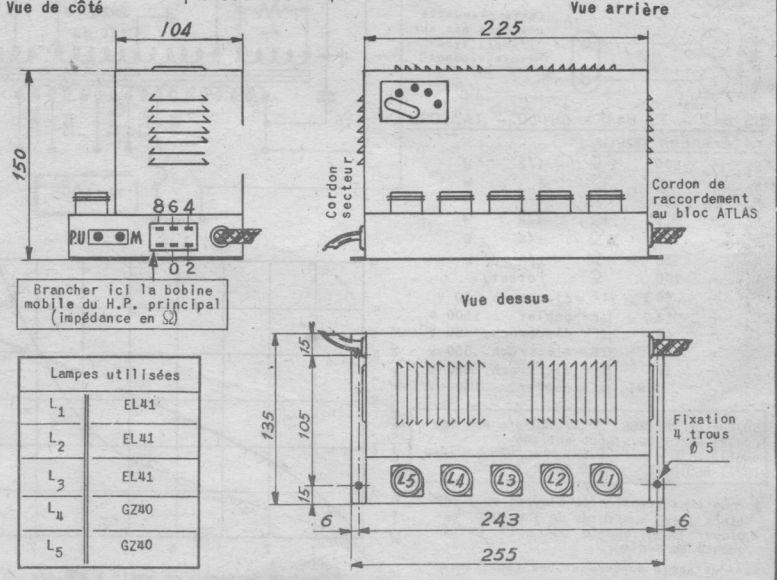
LAMPES RIMLOCK

AMPLI TYPE LONG



AMPLI TYPE PROFESSIONNEL

(n'est livré que sur demande)



Lampes utilisées	
L_1	EL41
L_2	EL41
L_3	EL41
L_4	GZ40
L_5	GZ40