

Ces deux circuits peuvent être facilement montés sur une barrette de montage («Terminal Strip») et ont l'avantage d'être réversibles si on désire retourner la radio dans son état d'origine.

Remplacer l'œil magique

Lorsque les opérations précédentes ne donnent pas de bons résultats, la seule option est de remplacer le tube. Cependant les tubes 6U5/6G5 neufs sont devenus rares et donc relativement dispendieux. Plusieurs substituts beaucoup moins chers sont disponibles :

Tube	Prix
6U5/6G5	44,30\$ ¹
6E5	28,30\$ ¹
2E5	12,10\$ ¹
1629	16,60\$ ¹
6E5S	6,00\$ ²
Base Octale	5,00\$ ²

- (1) Antique Electronic Supply, mai 2008
 (2) e-bay, mai 2008 (26,00\$ pour un lot de 4)

Tube 6E5

Cette option est intéressante car le 6E5 a le même brochage que le 6U5/6G5 et peut à tout fin pratique remplacer directement. Par contre le 6E5 a besoin d'une tension de grille moins élevée que 6U5/6G5. Par conséquent l'œil se fermera davantage pour une même tension de contrôle, produisant un certain chevauchement sur les stations très puissantes. On peut contourner cet effet en installant une résistance d'environ 200K entre la grille (3) et la cathode (5). Cette opération ajoute une charge sur la ligne d'AVC ce qui peut nuire au bon fonctionnement du circuit dans certains appareils.

Tout bien considéré, les tubes 6E5 sont devenus eux aussi assez rares donc relativement dispendieux. Cette solution est applicable si vous en avez déjà en stock.

Tube 2E5

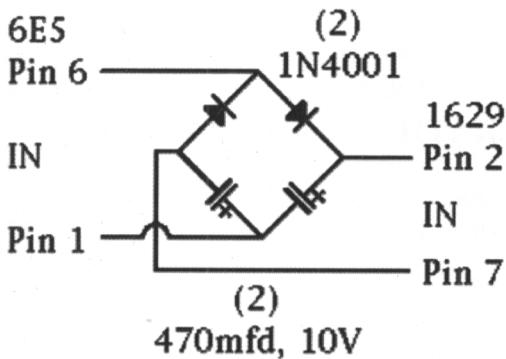
Le 2E5 est un tube qui a été développé pour les radios à batterie. Il est en tout point identique au 6E5 à part la tension du filament qui est de 2,5 Volts au lieu de 6,3 Volts. Pour utiliser ce tube, il faudra mettre en série avec le filament (broche 1 ou 6), une résistance de 5 Ohms, 10 Watts. On peut en trouver parfois des tubes 2E5 en lot à bon prix sur e-bay. Gardez l'œil ouvert !

Tube 1629

Le tube 1629 est un tube militaire facilement disponible à peu de frais. Cependant ce tube nécessite une tension de filament de 12,6 Volts à 150mA. Le 1629 utilise également une base octale (8 broches) ce qui nécessitera de remplacer le socle. Le tableau suivant indique la correspondance des broches.

6E5	Élément	1629
1	FILAMENT	2
2	PLAQUE	3
3	GRILLE	5
4	CIBLE	4
5	CATHODE	8
6	FILAMENT	7
	LIBRE	1
	LIBRE	6

Dans une radio où les filaments sont alimentés à 6,3V via un transformateur, on peut utiliser un doubleur de tension constitué de deux diodes et de deux condensateurs:



Pour les radios sans transformateurs, où les filaments sont reliés en séries, la chaîne nécessite un courant de 300mA. Puisque le tube 1629 n'a besoin que de 150mA, il faut installer une résistance en parallèle avec le filament du tube pour dévier une partie du courant. Une résistance de 82 ou 91 Ohms, 5 Watts fera l'affaire.

En boni, le tube 1629 produit une chute de tension de 12,6 Volts au lieu de 6,3 pour un 6U5. La tension sur les filaments des autres tubes sera par conséquent réduite. Cela est d'autant plus bénéfique que la tension secteur est aujourd'hui plus élevée que ce pour quoi la radio a été conçue (125 versus 110VAC).

Tube 6E5S (ou 6E5C)

Le tube 6E5S / 6E5C est l'équivalent russe du modèle 6E5. La seule différence se situe au niveau de la base, le 6E5S utilisant une base octale. Il vous faudra donc remplacer le socle dans la radio. Cette opération se fait tout de même bien car bien souvent il faut remplacer la résistance interne de 1Meg Ohms et le filage qui est souvent desséché. Cependant on retrouve souvent ces tubes en lot sur e-bay à très bon prix de même que les socles octal.

De plus, la majorité des radios Rogers (Rogers, De Forest, Majestic) utilisent un œil magique 6X6 qui est unique à Rogers et pratiquement introuvable. Le 6X6 utilise aussi une base octale quoique le brochage ne soit pas le même. Le remplacement d'un 6X6 par un 6E5S est alors une opération indiquée.

6U5	Élément	6E5S	FIL
1	FILAMENT	2	VERT
2	PLAQUE	3	
3	GRILLE	5	JAUNE
4	CIBLE	6	ROUGE
5	CATHODE	8	NOIR
6	FILAMENT	7	
	LIBRE	1	
	LIBRE	4	

Conclusion

Le remplacement d'un œil magique peut se faire sans se ruiner et demeure une opération relativement facile et réversible. De plus, si vous avez plusieurs radios à restaurer, considérez l'achat en lots des tube 6E5S sur e-bay ou encore partager un lot avec des confrères. À ce prix, la modification du circuit en faut la peine et vous redonnerez tout le cachet à vos radios.

Références

<http://www.antiqueradios.com/chrs/journal/eyetube.html>

<http://www.nj7p.org/Tube.php>

<http://www.tubesandmore.com/>

RÉSULTATS DE L' ENCAN SQCRA

SAMEDI 19 AVRIL 2008

MUSÉE NORTEL : 13, RUE STRATHYRE À LASALLE

Description des lots	Vendu		
Rican am-fm-oc	5	Electrohome FR-804	5
Normende Scandia	20	Clairtone T-10	5
Micro Astatic D 104	50	Lot de 2 livres	10
Lot de novelties	45	RCA 25	80
Radio Westinghouse 691	77	Marconi 202	125
Radio Detrola	55	RCA A 25	125
Admiral portatif	20	Westinghouse 785	175
Emerson 231	95	Silvertone inconnu	325
Northern Electric 5000 repeint	45	Viking RM-314	5
RCA Alice au pays des merveilles	75	Detrola radio-phono	40
Atwater Kent 40	60	General Electric JM3 phono	60
Philco 610	75	Viking EMB 61-417	10
Northern Electric B-4000	35	Phonola 40B41P	20
Northern Electric inconnu	40	Viking 51-39R	16
Northern Electric 5000	27	Viking 1B61E	17
Northern Electric 5000	25	RCA BT40	40
Northern Electric 5000 blanc	31	Westinghouse inconnu	2
Marconi 252 fm	25	Marconi 45	11
Philco 650	65	SNR Excelsior	200
Stromberg Carlson	20	Eroica	15
RCA 62	20	Sound A 5000	8
DeForest Crosley 7D 734	180	Philco 409	5
General Electric H77	10	Lido intercom	1
Philips CM50A	10	Zephyr	22
Marconi RP 221	15	Thomas radio juke box	26
General Electric inconnu	50	Zenith Y 513	20
DeForest Crosley 64	60	Sparton plaza	20
Stewart Warner R415	35	Sparton plaza	10
Philco 39-3116 avec remote	50	Mantola R 664-PM	10
Philco 42-1008 beam of light	65	Admiral 7T15	10
Phonola Z40A72XL1	40	Stromberg Carlson inconnu	10
Viking D6A8AT	40	Lot de 7 radios	30
Phonola 1U51-P	18	Stewart Warner R521	27
Roamer 50-38	5	Lot de livres	5
Viking 1U51-1E	35	Crosley inconnu	6

Philco 20 de luxe	59	Freshman masterpiece	60
Addison inconnu	7	Rogers Majestic 9R523	25
RCA radiola 33	70	Marconi 134	80
RCA inconnu	5	Philco transitone	14
RCA inconnu	16	RCA Madrid	26
Rogers Majestic R 109	10	Philips 924	25
Philco 142	22		
Philco Tropic 3214	15	TOTAL	3625
RCA Little master A	17		
Pathé phonographe	150		
Philco BC-221-N	5		

FESSENDEN DAY

SATURDAY, JULY 26TH 2008

MUSÉE DU COMTÉ DE BROME

To all SQCRA members.

After ten years of trying, I have finally managed to secure the co-operation of The Granby Amateur Radio Club, to participate in the Fessenden Day activities at the Knowlton Museum. The date they chose is Saturday, July 26th.

All SQCRA members are invited to bring your cherished radios for an exhibition as well as setting-up tables for sale or trade radio-related items. The radio flea-market would have to be outside and members would have to bring their own tables. For the exhibition, the museum will make the space available, when it is needed. We have space available, upstairs beside the VE2FRV amateur radio station, as well as downstairs at the entrance to the old Fire Station, which can easily be cleared, rearranged and spruced up.

Looking forward to a nice day on July 26th!

Best regards,
Orn Arnason

MUSÉE DU COMTÉ DE BROME
130, rue Lakeside, Knowlton, Qc J0E 1V0
Tél. : 450-243-6782

Site Web:
www.townshipheritage.com/FR/Org/Musee/brome.html





L'ENCAN DE L'OVRC CE 10 MAI DERNIER

Serge Hainault

sireno@sympatico.ca

Samedi 10 mai, 12:30, on fait la file pour s'inscrire a ce nouvel encan dans le Canterbury Hall d'Ottawa. Les formalités remplies, c'est la chasse aux lots qui nous intéresse. Prise de notes, séance photos, discussions sur l'état des items et sur certaines curiosités. Cette année, les règlements ont changé quelques peu. Les lots devaient être préenregistré. La quantité de lots a été limitée à 220. Ceci a eu pour effet de diminuer la quantité de « ferraille » et de très belles pièces ont été mis en vente. L'encan qui devait se terminer vers 18:00 a pris fin deux heures plus tôt, ce qui a écourté la durée de l'encan qui souvent ressemblait à un marathon dans le passé ce qui avait pour effet d'épuiser les participants.



Depuis des années nos membres se présentent à l'encan de nos confrères d'Ottawa. Il s'est bien entendu tissé des liens d'amitié et les visages sont de plus en plus familiers.

Fidèle à notre réputation, nos membres ont remporté la part du lion avec près de deux milles dollars d'achats à 5 membres.



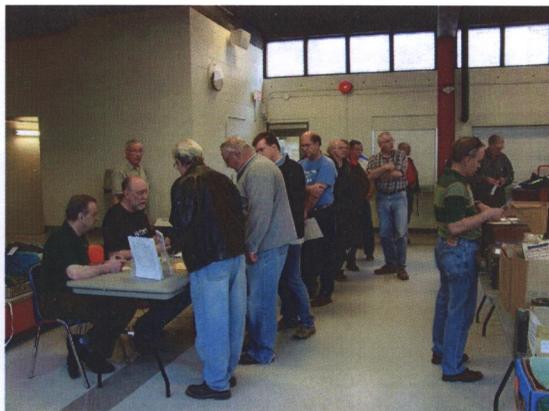
Des lots remarquables ont été présentés comme ce Zénith Super 28 en forme de table en excellent état et qui a trouvé preneur pour moins de 300\$. Un breadboard Atwater Kent, deux Radiola III, un Westinghouse 53 était de qualité muséale.

Les cathédrales étaient présentes en bons nombres et souvent en superbe état.



Une grande quantité de radios, plus communs et en excellent état se sont vendus à rabais. D'autres en moins bon état se sont soldés pour la somme ridicule de 1\$!

C'est toujours un grand plaisir de faire le chemin pour Ottawa. Cela nous permet d'aller luncher avant ou après avec des amis, de faire de belles rencontres ou encore de se battre pour un lot et rapporter des trésors qui enrichiront nos collections.



Salutations et merci à l'OVRC qui travaille très fort lors de ces événements.

Serge Hainault

RADIO POTINS

Michel Morin, le fondateur de notre club a fêté en avril dernier ses soixante ans à Granby en compagnie de sa famille et de ses amis. Nos salutations à Michel.

Le mois dernier Michel Chabot de L'Acadie a été victime d'un infarctus. Après 10 jours d'hospitalisation il se remet à la maison. Dans 3 mois retour au travail, dans 6 mois la retraite. Nous avons déjà annoncé sa retraite il y a 3 ans, mais cette fois-ci il semble que ce soit la bonne!

Nous sommes à la recherche de photos de grande qualité de radios canadiennes pour orner la page couverture de Radiophilie. Si vous en avez ou si vous êtes capable de prendre de bonnes photos de vos radios canadiennes

faites nous les parvenir par courriel à: dlabelle54@yahoo.ca ou contactez Daniel Labelle par téléphone au 514-595-3498.

ACTIVITÉS À VENIR

9 JUILLET

ATELIER à Boucherville

26 JUILLET

Fessenden Radio Day, Knowlton
(Exposition—Ventes—Achats)

13 AOÛT

ATELIER à Boucherville

13 SEPTEMBRE

PIQUE NIQUE ANNUEL, Brigham

LE COIN DES TROUVAILLES

Cette page est consacrée à vos trouvailles les plus belles comme les pires, envoyez-moi une photo, une brève description et vous partageriez ainsi vos trouvailles avec nous tous. Vous pouvez m'envoyer vos photos par la poste au 140, 8^e avenue, Lasalle, Québec, H8P 2N1 ou par courriel à dlabelle54@yahoo.ca

Léo Fontaine a mis la main sur ce radio américain inconnu. Quelqu'un pourrait-t-il l'aider à identifier ce radio?
leo.fontaine@sympatico.ca



Eddy Clément a acquis ce pavillon King modèle AM-PLI-TONE de 1923.



Stéphane Perreault a trouvé en Nouvelle-Écosse ce RCA A 23 en parfait état.



Un très beau Phonola 8B62-P en parfaite condition, acquis par Éric Bélanger.



Serge Hainault s'est procuré cet excellent amplificateur Heathkit avec quatre lampes 6BQ5 en sortie.



Claude Thibault a trouvé à Montréal ce Northern Electric modèle 500.



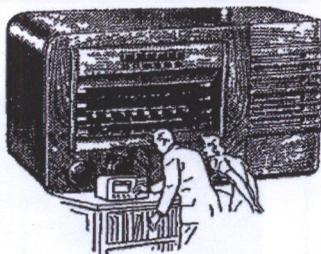
Daniel Labelle a trouvé en France ce Ducretet 852.



Serge Hainault est devenu membre du club select des propriétaires de "breadboard" Atwater-Kent avec cette acquisition d'un modèle 10C au dernier encan d'Ottawa



Eddy Clément se passionne maintenant pour les enregistrements et les écouteurs quadraphoniques, la preuve ces Koss K 2+2.



THE NEWS OF THE HOUR
Wherever You Are

Table Models are becoming more popular every day. The G-E sets are convenient in size and price. As an extra radio they relieve the competition for the larger set. Model shown is KL-70. Price, \$99.95.



MADE IN CANADA

GENERAL ELECTRIC

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO.
LIMITED

ANNONCES CLASSÉES

Recherche Livre "Laboratoire d'Électronique par Alfred Haas, Édition Radio, Paris, 1965, 248 pages", Claude Houde, va2hdd@amsat.org, 450-929-3918

Recherche Compteur de fréquence fonctionnel, préférablement avec affichage NIXIE.
Alain Fontaine, alainfontaine2001@yahoo.ca, 450-655-3172

Recherche Cherche radios de la seconde guerre, transmetteurs ou récepteurs et matériel de radio-amateur. Martin Benoit, martin.benoit@sympatico.ca, 418-667-6407

Recherche Une tête de lecture magnétique pour radio-phono RCA Victor Electrola où d'une personne capable de rebobiner la mienne.
Raoul Laflamme, 418-883-3005 laflamme28@globetrotter.net

Recherche Documents sonores et autre ayant pour sujet l'histoire de la radio au Canada.
Eddy Clément, 514-729-5429 eddy.clement@sympatico.ca

Recherche Documents, publicités et radios de marque **Electrohome** (Phonola, Grimes, Silvertone, Viking, Airline, Dictator, Serenader)
Eric Bélanger, 450-645-0099, eric_belanger@hotmail.com

Recherche Radio-Phono Rogers-Majestic Modèle R-229 (ca. 1949)
Éric Bélanger, 450-645-0099 eric_belanger@hotmail.com



À Vendre Console Fleetwood, phono et radio fonctionnent. Prix \$60.00
Benoît Roy, 819-537-0242.



PRODUITS ET SERVICES

ATTENTION ! TOUS LES MEMBRES EN RÈGLE DE LA SQCRA
SUR PRÉSENTATION DE VOTRE CARTE DE MEMBRE ET MENTIONNANT LE NUMÉRO PRIVILÈGE 19251 VOUS OBTIENDREZ UN ESCOMPTE DE 30% SUR LES PRODUITS DE PREMIÈRE QUALITÉ BÉTONEL.
MAURICE GIROUX DIRECTEUR RÉSEAU

COMMANDITAIRES



Quebec
Audio & Vidéo
ACTUALITÉS MUSICALES - HAUTE-FIDÉLITÉ - CINÉMA MAISON
www.quebecaudio.com

Radio Doc *Restauration & Réparation*
Radios d'auto anciennes
Radios antiques, Téléviseurs et Phonos
Matériel Haute-Fidélité
(Appareils à lampe et transistor)



321, rue de Beauharnois
Boucherville, Québec, J4B 7V6
450-645-0099
www.radiodoc.ca



MUSÉE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
LES RETRAITÉS BÉNÉVOLES NORTEL À MONTRÉAL

Nous visiter c'est voyager dans le temps
Visites guidées les mercredis de 10h à 14h

13, rue Strathyre (514) 363-6926
LaSalle (Montréal) QC Téléc. (514) 366-9993
H8R 2P5 museetelecom@qc.aira.com

CONDENSATEURS À VENDRE POUR VOS RESTAURATION



- Prix imbattable spécial pour les membres de la SQCRA !
- Stock neuf de première qualité
- Vendus en kits pratiques ou à l'unité
- Paiements par PayPal et envoi postal disponibles

Eric Belanger : 450-645-0099, eric_belanger@hotmail.com
Liste complète au www.sqcra.qc.ca/caps.html



Membre du conseil
445 Rue Comtois, Otterburn Park,
(Québec), J3H 3Z8

Téléphone : (514) 990-9111
Télécopieur : (450) 446 3806

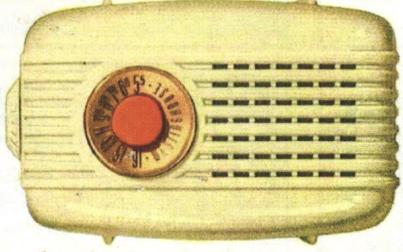
www.vaq.qc.ca
voituresanciennes@videotron.net

MUSÉE DES
EMILE BERLINER

1050, rue Lacasse, local C-220
Montréal, Québec, Canada
H4C 2Z3
Tel: 514-932-9663
info@berliner.montreal.museum
www.berliner.montreal.museum

Exposition
Montréal, berceau de l'industrie du disque
jusqu'au 21 décembre 2008

SEUL LE "PERSONALITY" DE Westinghouse VOUS ASSURE TOUTES CES CARACTÉRISTIQUES



- Désign. moderne exclusif.
- Quatre positions.
- Cadran Luchté-bâclage de couleur. Facile à ajuster à l'angle approprié à chaque position.
- Non-osciller à aimant fixe de 5". Un gros péage plus grand que ceux des appareils de dimensions comparables.
- Plastique moulé en six couleurs (Bleu, vert, noir, brun, noir, marron). Le couleur est dans le plastique. Pas de peinture qui s'écaille ou s'use.

- Contrôle du volume et bouton d'arrêt et de mise en marche.
- Support pratique pour accrocher au mur.
- Bande d'émission standard (530-1615 Kc.) Il fonctionne à courant alternatif ou continu (CA-CC).
- Bouton de repérage en plastique de couleur.
- Dist. de 1,000 milliverts. Deux fois le débit de la plupart des appareils de 5 lampes, sans déformation sonore.
- 5 lampes miniature nouveau genre.
- Contrôle automatique de volume.
- Antenne-boucle à même.
- Pieds en fibre pour les positions "au mur" ou "sur le sol".

VOUS OBTENEZ PLUS D'UN WESTINGHOUSE

LA PLUS BELLE VALEUR
EN
RADIO À \$29.95

CANADIAN WESTINGHOUSE COMPANY LIMITED
MONTREAL · HAMILTON · CANADA

THE T. EATON CO. LIMITED
OF MONTREAL

DÉPARTEMENT DE RADIO · 51ème ÉTAGE

FH 2009 71088102



Votre RADIO
"Personality"
Westinghouse

IL SE
PLACE ET SE
RACCORDE
N'IMPORTE OÙ!