

CAHUTE POUR ÉQUIPEMENT D'AMATEUR-RADIO

adaptée aux petits appartements modernes

par Byron G. Wels - K 2 AVB/9



Des ensembles modulaires décorent agréablement un mur d'appartement. On peut facilement modifier l'agencement de ces ensembles.



En ouvrant la porte de ce meuble, on aperçoit la station radio-amateur. L'appareillage bien assemblé peut être facilement masqué.

POUR résoudre le problème du rangement du matériel de l'amateur radio dans les petits appartements, nous avons consulté un décorateur qui en est arrivé rapidement à l'importante conclusion suivante : le matériel de l'amateur-radio n'est pas décoratif par lui-même et la seule solution consiste à dissimuler l'appareillage.

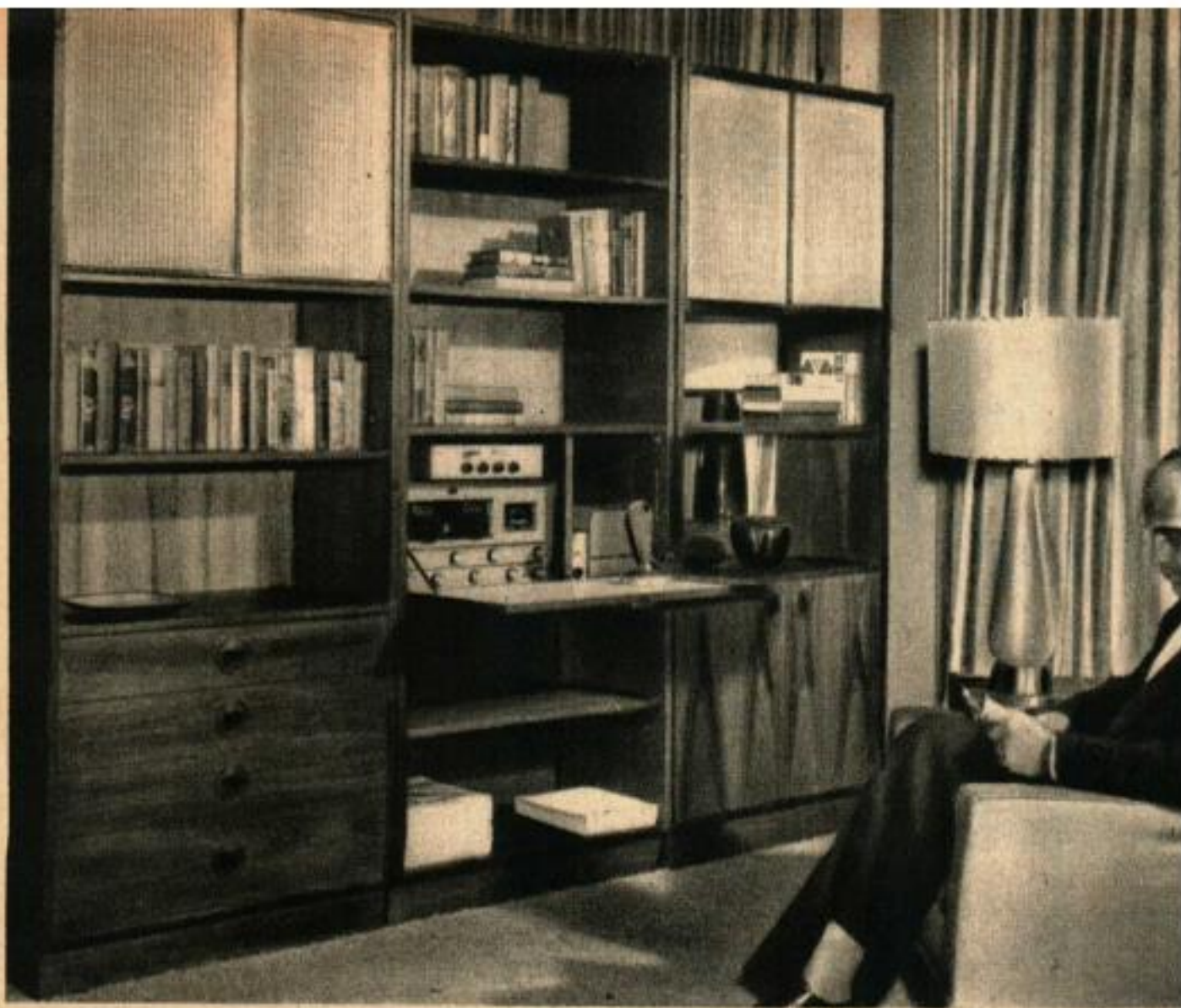
Aux premiers jours de la radio pour amateur, il était courant que ceux-ci disposent d'une petite cahute ou réduit dans une cour. Mais la tendance à vivre dans des cités s'accroissant, les amateurs-radio ont trouvé de moins en moins d'arrière-cours disponibles et ont dû se résoudre à une chambre à l'intérieur de la maison, ou à un coin de la chambre à coucher ou plus souvent une mansarde ou une cave.

L'urbanisme de nos jours, avec nos appartements à deux ou trois pièces, fait que les coins les plus cachés d'une chambre sont les plus en évidence aux yeux des épouses lorsque l'équipement des radio-amateurs encombre une table. Mais devant l'alternative

de se livrer à son passe-temps favori ou de satisfaire les désirs de son épouse, la plupart des amateurs-radio se trouvent devant une décision difficile à prendre.

Pour pouvoir conserver le contact radio sur l'air, notre conseiller a choisi le groupement fonctionnel de Founder Furniture Co, Inc. Nous avons disposé les éléments de l'appareillage d'un amateur-radio dans chacune des cases, et nous nous sommes efforcés d'avoir le maximum de commodité pour la mise en œuvre de l'équipement tout l'esthétique, satisfaisant la plus exigeante XYL (épouse pour les non-initiés). Le résultat donne un équipement immédiatement prêt à fonctionner tout en restant caché lorsqu'il n'est pas en service.

Il est évident que des stations ayant une puissance de l'ordre du kilowatt, rien que d'après les photos, ne peuvent se prêter à un tel traitement. Si l'amateur doit sacrifier son « potentiel de bavardage » avec des stations de faible puissance, on compensera ce point faible en employant une excel-



Le récepteur Knight-Kit R-100, l'émetteur Nell Beta 6 m, le convertisseur Viking 6 N 2 et le micro Lafayette — soit une station d'amateur complète et bien rassemblée — se trouve contenue dans la « bureau » de ce meuble mural à sections différentes.

A droite, une étagère de bibliothèque avec portes vitrées, une station complète. Un masque simulant des reliures de livre placé derrière la vitre donne l'aspect d'une bibliothèque remplie de livres lorsque la porte est fermée. Un magnétophone reproduit l'information reçue, après enregistrement.





Une station dans une armoire ; l'émetteur-récepteur complet 6 et 2 m, Hallicrafter SR-34, ne prend que très peu de place.



lente antenne qui, en quelque sorte, élèvera la perte de puissance consentie. La plupart des femmes acceptent bien volontiers une antenne rotary directionnelle, fantaisie sur le toit, si cela entraîne moins d'appareillage dans l'appartement ou la maison. On fera remarquer au propriétaire (si vous en avez un) que cette grande antenne sert effectivement de paratonnerre en maintenant l'air avoisinant désionisé.

Un autre facteur important qu'on ne voit pas avec la photographie est le câblage. Il est nécessaire que l'ameublement soit légèrement modifié à cause des équipements radio ; étant donné que ces modifications consistent à percer des trous, il est préférable que les modifications soient effectuées lorsque votre femme sera absente de la maison. Les trous sont nécessaires pour amener les cordons d'alimentation et les lignes allant aux feeders d'antenne, ainsi que le câblage de commande des antennes rotatives. On percera avec soin ces trous en les disposant de telle manière qu'ils soient complètement masqués lorsque l'équipement est installé.

Il faut aussi réaliser un autre compromis du point de vue de la disposition de l'appareillage, lorsqu'il est en service. Il est impossible d'installer l'émetteur à un bout et le récepteur à l'autre.

Avant de consacrer une partie de votre budget d'amateur aux équipements auxiliaires tels que l'ameublement, examinez soigneusement votre maison. Les suggestions faites dans cet article peuvent s'appliquer à une partie de l'ameublement que peut-être vous possédez déjà. Peut-être même que, avec des transformations minimales, ce vieux bureau pouvait abriter votre station d'amateur. Ou bien, avec un peu d'huile de coude et d'imagination, pourriez-vous trouver un moyen de transformer votre vieille console de télévision. Des casiers de bibliothèques, des ébénisteries d'ensemble pour haute fidélité, jusqu'à de vieux réfrigérateurs ont servi, de temps à autre, bien qu'on puisse avoir quelques doutes sur l'esthétique d'un réfrigérateur !

Les amateurs pourront parler de kilowatts froids !

L'autre choix ? Page 57, on trouvera une photographie d'une station d'amateur plus classique, juste pour en montrer le contraste. C'est la station qui est maintenant montée dans nos bureaux américains. Elle travaille dans la bande des 6 m et des 2 m, phonie ou ondes entretenues.

Les amateurs sont entêtés lorsqu'il s'agit de leur passe-temps favori. C'est pour ce fait plus que pour aucun autre, qu'ils leur

(Suite page 123)

Le récepteur Lafayette HE-10 (au centre) s'accommode d'une table de nuit. A gauche, la vue détaillée du bureau de la figure précédente en montre la disposition nette et fonctionnelle.

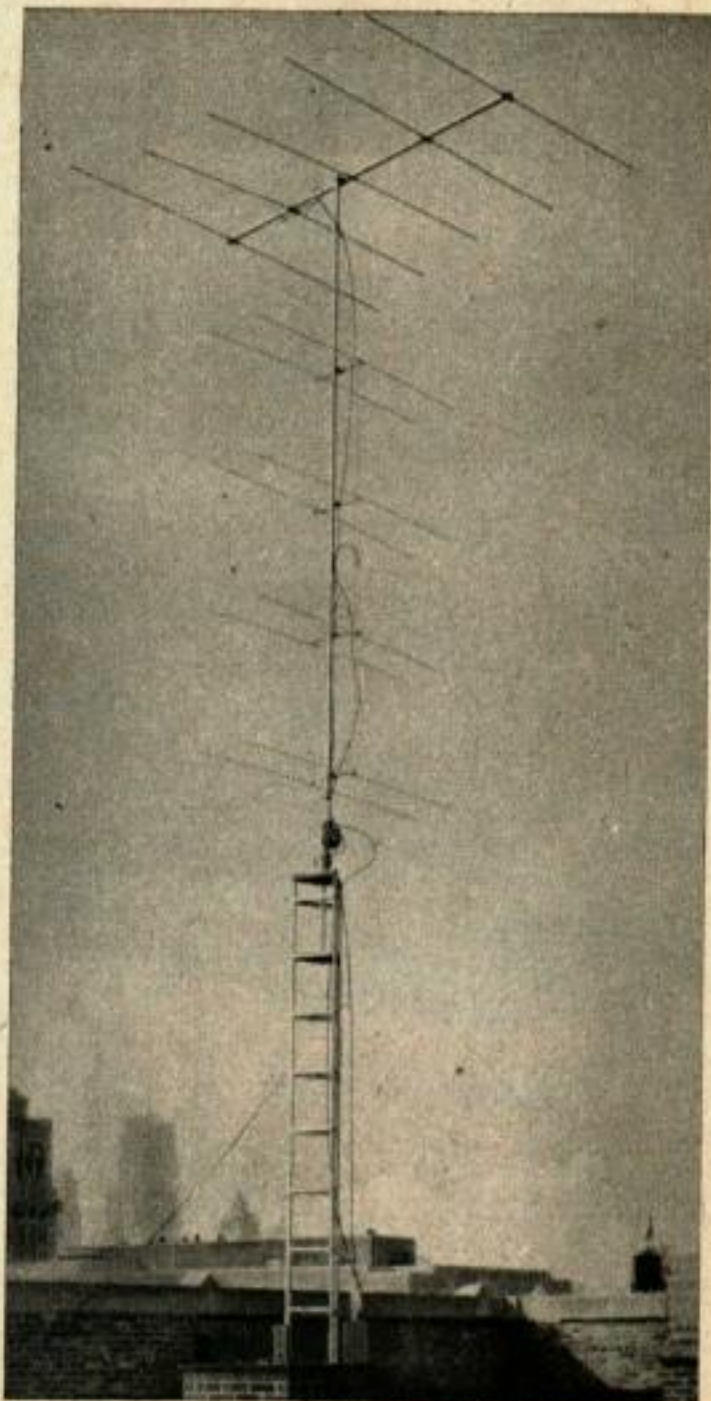


L'opérateur est entouré d'appareils lui permettant d'effectuer un essai complet de vérification sur les airs. Le rendement est un facteur aussi important que les dimensions quand on choisit un appareil.



L'émetteur-récepteur Hallicrafter, ci-dessus, s'incorpore dans un tiroir de bureau. Quand il n'est pas en service, on le renverse dans le tiroir qu'on ferme à clef pour éviter que les mains curieuses ne touchent à tous les réglages.

Sur le toit, le pylône TRI-EX supporte Yagi à gain élevé de 6 m et l'antenne linéaire de 2 m Cush-Craft. L'appareil Tenna-Rotor Alliance complète le système d'aérien.





Ci-dessus, un dispositif à infrarouge permet des télécommunications sur des centaines de mètres. Il émet, pour l'instant, des ondes calorifiques modulées qui sont détectées par un dispositif récepteur sensible.

Cette voiture militaire est un central radio qui appelle des stations d'abonnés. Tout est fait par radio et l'appareil remplacera peut-être un jour les lignes de campagne et le téléphone familial que nous connaissons aujourd'hui.

Ci-dessus, Sam Harris se taille la barbe avec des ciseaux actionnés par un signal réfléchi sur la lune, QRV Sam. Au centre, pour relayer des messages radio sur de longues distances, des ceintures orbitales de diffusion sont émises par des fusées orbitant autour de la terre. Les signaux radio pourront alors effectuer des bonds, beaucoup plus considérables. En bas, le NEAR (répéteur d'alarme de secours national) s'enfiche dans une prise murale et résonne pour indiquer aux personnes présentes l'envoi d'un message radio de secours sur les ondes.

Cahute pour équipement d'amateur-radio adaptée aux petits appartements modernes

(Suite de la page 56)

accordent plus d'attention lorsqu'ils se trouvent dans des situations difficiles. Si une panne d'équipement oblige un amateur à quitter l'air, il ne se reposera pas tant que le problème ne sera pas résolu et la station remise en service. Beaucoup d'amateurs ont ainsi résolu le problème de manque d'espace en installant des stations modèles sur leur voiture. Cet article, cependant, montre bien que la mise en œuvre de stations fixes ne doit pas être complètement sacrifiée à cause des restrictions d'espace disponible dans les maisons.

Votre dernière augmentation remonte à quand ?

Deux sortes d'hommes dans la vie : ceux qui sont augmentés à chaque occasion et qui vivent un peu mieux chaque année et ceux qui ont chaque mois une feuille de paie aussi mince.

Et pour vous ? Honnêtement : le mois des vacances, de la rentrée, du terme, de Noël, réussissez-vous à joindre les deux bouts ? Si vos enfants sont doués, êtes-vous sûr de pouvoir payer leurs études jusqu'à la fin ?

S'il y a de l'avancement, de l'augmentation, ce sera pour vous ou pour un autre moins capable mais plus instruit ?

Avez-vous déjà pensé qu'avec un peu plus de culture générale ou un bagage professionnel qui ferait de vous "un chef" dans votre spécialité vous auriez **une situation plus stable et un avenir assuré ?**

Dans ce cas, dites-vous que des milliers d'hommes qui n'avaient même pas fait des études moyennes ont pu, grâce au C.I.D.E.C. décrocher en quelques mois des situations très enviables : l'explication ? Au C.I.D.E.C. pas de théories inutiles : tout ce que vous apprenez chez vous, sans quitter votre emploi vous sert aussitôt dans votre travail.

C'est comme si vous étiez pris en main par un patron car les cours par correspondance du C.I.D.E.C. sont conçus par des hommes d'action qui vous guident tout droit vers ce qui est "payant".

Cette méthode d'avancement absolument révolutionnaire est exposée dans la brochure "A quoi tient la réussite".

Pour la recevoir gratuitement, faites ce simple geste qui sépare les rêveurs de ceux qui agissent : découpez ce bon, remplissez le, postez le.

Centre International d'Études par Correspondance

Après avoir marqué d'une croix la branche qui vous intéresse, postez ce **BON GRATUIT N° MP10** à l'une de ces adresses :

FRANCE
S.R.* de Versailles
LA CELLE ST-CLOUD
(Seine-et-Oise)

BELGIQUE
62, quai Bonaparte
Liège

SUISSE
5, Bd des Philosophes
Genève



ÉLECTRICITÉ

- ☐ Monteur
- ☐ Electro-Technicien
- ☐ Dessinateur
- ☐ Ingénieur
- ☐ Radio-Télégraphiste

CHAUFFAGE

- ☐ Monteur
- ☐ Chef Monteur
- ☐ Dessinateur
- ☐ Sous Ingénieur
- ☐ Ingénieur

AUTOMOBILE

- ☐ Motoriste
- ☐ Contremaitre Mécanic
- ☐ Dessinateur
- ☐ Sous Ingénieur
- ☐ Ingénieur
- ☐ Chef de garage
- ☐ Technicien Diesel

ÉLECTRONIQUE

- ☐ Radio-Technicien
- ☐ Spécialiste Télévision
- ☐ Sous-Ingénieur Electronicien

CHIMIE INDUSTRIELLE

- ☐ Aide Chimiste
- ☐ Chimiste
- ☐ Technicien Chimiste
- ☐ Ingénieur Chimiste

AVIATION

- ☐ Contremaitre Mécanic
- ☐ Dessinateur
- ☐ Sous-Ingénieur
- ☐ Ingénieur
- ☐ Pilote

BÉTON ARMÉ

- ☐ Surveillant de Travaux
- ☐ Conducteur de Travaux
- ☐ Dessinateur
- ☐ Sous-Ingénieur
- ☐ Ingénieur
- ☐ Spécialisations Bâtiment et Travaux Publics

MATIÈRES PLASTIQUE

- ☐ Technicien en matières plastiques
- ☐ Ingénieur

Sans aucun engagement de ma part, je désire recevoir gratuitement votre brochure "A quoi tient la réussite?" et votre documentation sur la branche que j'ai marquée d'une croix.

Nom..... Age.....

Profession..... Adresse complète.....

BON N° MP10