

## Pour réussir au microphone

Li est indéniable que tous les artistes qui paraissent au microphone se réjouissent de sa réussite. Des succès parallèles au microphone dans des salles partenaires au microphone une partie considérable de leurs brillantes qualités. Des comédiens auxquels le succès sourit et qui se sont taillé une réputation justement établie, voient leur « rendement » légèrement étendu. Des hommes avec lesquels c'est un plaisir charmant d'enterrer, tout devant la plus pittoresque impression.

Bien souvent nos auditeurs ont confondu, à ce sujet, qualités et mérites et, suivre eux-mêmes de leur propre appréciation, nous ont fait part de leur étonnement. Il peut donc paraître intéressant que nous traitions aujourd'hui le sujet consistant à demander :

« Pourquoi réussir ? Pourquoi ne réussir pas au microphone ? »

Parce que l'un de ces deux termes, c'est l'auteur implicitement parler de l'autre.

L'expérience que nous avons personnellement acquise depuis la création du poste de Lille nous permet d'avoir, à ce sujet, quelques données susceptibles d'éclairer un peu l'opinion des nombreux lecteurs.

### LES SPEAKERS

Quel qu'il est en soi, il n'est pas si facile d'être speaker, honnêtement. Dans les conditions très particulières où se trouvent les speakers de Radio P.T.T.-Nord il n'est pas toujours nécessaire de les considérer comme étant des confrères qui ont leur tout être d'abord des opérateurs, c'est-à-dire posséder les connaissances nécessaires pour monter une installation d'amplification de départ et remédier à ses « pannes », donner aux microphones l'emplacement judicieux qui convient aux salles les plus variées dans les quelques rares sommes qu'il a pour faire venir à lui un certain nombre de rétransmissions extérieures. Ils doivent « connaitre » en installations et en lignes téléphoniques. Il leur faut être, à l'occasion, acrobates pour fixer aux cintres des cirques, au bout d'un arbre, à un campanile d'Hôtel de Ville, comme à Cambrai, aux tours de Saint-Amand ou de Tournai, la suspension duquel est un véritable défi.

Et puis, il leur faut être « speaker », c'est-à-dire qu'ils doivent savoir porter confortamment sans hésitation, avoir une instruction générale, connaitre au moins éléments de la prononciation anglaise, l'apprendre l'allemand, l'espagnol, pour recueillir un texte en plusieurs langues, etc. Pour réussir à ces multiples difficultés aux auditeurs une expérience immédiate. Et cet, surtout, n'est pas donné à tous. Se trouver devant ce petit appareil, si mutet, si sensible de l'oreille, des dizaines de milliers de personnes qui l'écouteront est un fait fait de rien du tout tout trouble considérablement les gens, même auxquels les bobinages de cuivre en public de l'antenne sont d'ores et déjà connus.

Et par-dessus tout cela, il leur faut aussi ces nombreux speakers, avoir une voix de timbre accrocheur, bien modulée, un débit ni trop lent ni trop vif.

Pour réussir comme speaker, il suffit en somme d'avoir toutes ces qualités.

En est-il ainsi toujours ? Il existe un peu d'entre eux qui, pour une raison que nous n'avons pas encore constatée, même prouva à quel point il est difficile d'obtenir d'un homme la réunion de tant d'éléments importants de valeur.

Nous verrons, la prochaine fois, ce qui est relatif aux autres personnes qui passent au microphone et dont les qualités sont fonction de leur succès radiophonique.

Léon PLOUVIET,  
Chef de la Station Radio P.T.T.-Nord.

## Sans mesures pas de technique

— (SUITE) —

Nous avons étudié en détail la construction et la valeur du condensateur nécessaire à la construction d'un contre-jour d'ondes.

Resis l'importante question des selfs. Les trois premières seront bobinées sur cylindre, la quatrième sera faite « en gabion » pour diminuer l'encombrement.

On se procurera un cylindre de carton très rigide de 10 millimètres de diamètre extérieur que l'on découpera en tronçons de longueurs voulues.

On découpera ensuite des rondelles de « bois » bien sec (bois ou ébène) qui seront ajustées pour pénétrer à force dans le tube ; trois petits bâtons en bois en laton les maintiendront en place.

Dans ces disques on perceront trois trous pour placer des broches (on utilisera les broches de nos lampes à trois électrodes). Deux de celles-ci serviront à assurer les connexions électriques : la troisième servira, ainsi que les deux autres, à assurer un bon contact de l'onde sur le contre-jour. On aura un bon isolant de tube dans le bedonnant d'une dissolue de cellulose dans de l'actionne : le bobinage terminé sera recouvert également de plusieurs couches de ce vernis, afin d'éviter le déplacement du fil. (Il faut en passer plusieurs, mais chacune d'elles doit être très fine). Une dissolue de gomme lacquerée de l'acide à deux fois 7 brins de 2/10, isolée sole, ou, à défaut, en fil 6/10 2 couches sole. Nombre de spires

pour le bobinage sera de 1 millimètre d'épaisseur qui portera la courbe correspondant à la bobine.

Voici les données pratiques de ces bobinages.

Self N° 2. — De 50 à 30 mètres. Diamètre : 80 millimètres ; largeur du bobinage : 16 mm. ; longueur du cylindre : L = 22 mm. Le bobinage sera fait à spires espacées en fil divisé 7 brins de 2/10, isolée sole, ou, à défaut, en fil 6/10 2 couches sole. Nombre de spires

pour le bobinage sera de 100. La bobine a une valeur de 20 micro-heures 26/10 puissance 6.

Self N° 2. — De 50 à 60 mètres. Diamètre : 80 millimètres ; largeur du bobinage : 21 mm. ; longueur du cylindre : L = 22 mm. Le bobinage sera fait à spires jointives en fil divisé ou en fil 6/10 comme ci-dessus. Le nombre des enroulements sera de 36 (120 micro-heures = 120x10 puissance 6).

(A suivre). AMATOR.

**PIÈCES DETACHÉES ET POSTES COMPLETS C.E.P.M.A. 89, r. du Molinel, LILLE VENTE EN GROS — CATALOGUE FRANCO**

Ouvert le dimanche, de 10 à 12 heures

## LE RÉVEIL DU CINÉMA

CINEROMANS FILMS DE FRANCE ET PARIS-CONSORTIUM CINEMA Claudia VIOTRIX et Lucien DALSAIGE dans

### La Tentation

Irène de Bergue, qui passait le saison à Cannes, n'était pas heureuse. M. de Bergue qui l'avait épousée à l'époque où l'on fait une fil, trompette sa femme avec une touchante fidélité, Irène ne lui rendait pas la pareille : issue d'une excellente famille, elle savait accepter cette situation d'un cœur égal, ne voyant, en son mari, qu'un bon camarade et gardien, au plus profond de son caractère et de son tempérament. Elle aimait Robert Jourdan, avait tué son mari.

Irène de Bergue, le cœur brisé, s'en fut bientôt à Paris, où elle fut accueillie par une jeune femme, speaker, avoir une voix de timbre accrocheur, bien modulée, un débit ni trop lent ni trop vif.

Pour réussir comme speaker, il suffit en somme d'avoir toutes ces qualités.

En est-il ainsi toujours ? Il existe un peu d'entre eux qui, pour une raison que nous n'avons pas encore constatée, même prouva à quel point il est difficile d'obtenir d'un homme la réunion de tant d'éléments importants de valeur.

Nous verrons, la prochaine fois, ce qui est relatif aux autres personnes qui passent au microphone et dont les qualités sont fonction de leur succès radiophonique.

Léon PLOUVIET,  
Chef de la Station Radio P.T.T.-Nord.

# Radio-Réveil

## L'ÉCOLE DE L'AMATEUR

### Les tendances du jour en T.S.F.

Nous interrompons aujourd'hui la série de chroniques consacrées aux détails pratiques de la construction d'un poste de T.S.F. pour parler des tendances actuelles de l'industrie radiophonique.

C'est une visite à l'exposition internationale de T.S.F. qui nous détermine à faire part à la presse de ces tendances actuelles de l'industrie radiophonique.

On se procurera un cylindre de carton très rigide de 10 millimètres de diamètre extérieur que l'on découpera en tronçons de longueurs voulues.

On découpera ensuite des rondelles de « bois » bien sec (bois ou ébène) qui seront ajustées pour pénétrer à force dans le tube ; trois petits bâtons en bois en laton les maintiendront en place.

Dans ces disques on perceront trois trous pour placer des broches (on utilisera les broches de nos lampes à trois électrodes). Deux de celles-ci serviront à assurer les connexions électriques : la troisième servira, ainsi que les deux autres, à assurer un bon contact de l'onde sur le contre-jour. On aura un bon isolant de tube dans le bedonnant d'une dissolue de cellulose dans de l'actionne : le bobinage terminé sera recouvert également de plusieurs couches de ce vernis, afin d'éviter le déplacement du fil. (Il faut en passer plusieurs, mais chacune d'elles doit être très fine). Une dissolue de gomme lacquerée de l'acide à deux fois 7 brins de 2/10, isolée sole, ou, à défaut, en fil 6/10 2 couches sole. Nombre de spires

pour le bobinage sera de 100. La bobine a une valeur de 20 micro-heures 26/10 puissance 6.

En effet, extrêmement rares, sont les stands où l'on expose les innombrables pièces détachées qui captivent l'amateur de matériaux : la troisième servira, ainsi que les deux autres, à assurer un bon contact de l'onde sur le contre-jour. On aura un bon isolant de tube dans le bedonnant d'une dissolue de cellulose dans de l'actionne : le bobinage terminé sera recouvert également de plusieurs couches de ce vernis, afin d'éviter le déplacement du fil. (Il faut en passer plusieurs, mais chacune d'elles doit être très fine). Une dissolue de gomme lacquerée de l'acide à deux fois 7 brins de 2/10, isolée sole, ou, à défaut, en fil 6/10 2 couches sole. Nombre de spires

pour le bobinage sera de 100. La bobine a une valeur de 20 micro-heures 26/10 puissance 6.

En effet, il faut ajouter que de toute façon, il est nécessaire de faire partie de l'association internationale de T.S.F. pour pouvoir participer à l'exposition internationale de T.S.F. qui vient d'avoir lieu à Paris, Magic-City, qui nous détermine à faire partie de l'industrie radiophonique.

On se procurera un cylindre de carton très rigide de 10 millimètres de diamètre extérieur que l'on découpera en tronçons de longueurs voulues.

On découpera ensuite des rondelles de « bois » bien sec (bois ou ébène) qui seront ajustées pour pénétrer à force dans le tube ; trois petits bâtons en bois en laton les maintiendront en place.

Dans ces disques on perceront trois trous pour placer des broches (on utilisera les broches de nos lampes à trois électrodes). Deux de celles-ci serviront à assurer les connexions électriques : la troisième servira, ainsi que les deux autres, à assurer un bon contact de l'onde sur le contre-jour. On aura un bon isolant de tube dans le bedonnant d'une dissolue de cellulose dans de l'actionne : le bobinage terminé sera recouvert également de plusieurs couches de ce vernis, afin d'éviter le déplacement du fil. (Il faut en passer plusieurs, mais chacune d'elles doit être très fine). Une dissolue de gomme lacquerée de l'acide à deux fois 7 brins de 2/10, isolée sole, ou, à défaut, en fil 6/10 2 couches sole. Nombre de spires

pour le bobinage sera de 100. La bobine a une valeur de 20 micro-heures 26/10 puissance 6.

En effet, il faut ajouter que de toute façon, il est nécessaire de faire partie de l'association internationale de T.S.F. pour pouvoir participer à l'exposition internationale de T.S.F. qui vient d'avoir lieu à Paris, Magic-City, qui nous détermine à faire partie de l'industrie radiophonique.

On se procurera un cylindre de carton très rigide de 10 millimètres de diamètre extérieur que l'on découpera en tronçons de longueurs voulues.

On découpera ensuite des rondelles de « bois » bien sec (bois ou ébène) qui seront ajustées pour pénétrer à force dans le tube ; trois petits bâtons en bois en laton les maintiendront en place.

Dans ces disques on perceront trois trous pour placer des broches (on utilisera les broches de nos lampes à trois électrodes). Deux de celles-ci serviront à assurer les connexions électriques : la troisième servira, ainsi que les deux autres, à assurer un bon contact de l'onde sur le contre-jour. On aura un bon isolant de tube dans le bedonnant d'une dissolue de cellulose dans de l'actionne : le bobinage terminé sera recouvert également de plusieurs couches de ce vernis, afin d'éviter le déplacement du fil. (Il faut en passer plusieurs, mais chacune d'elles doit être très fine). Une dissolue de gomme lacquerée de l'acide à deux fois 7 brins de 2/10, isolée sole, ou, à défaut, en fil 6/10 2 couches sole. Nombre de spires

pour le bobinage sera de 100. La bobine a une valeur de 20 micro-heures 26/10 puissance 6.

En effet, il faut ajouter que de toute façon, il est nécessaire de faire partie de l'association internationale de T.S.F. pour pouvoir participer à l'exposition internationale de T.S.F. qui vient d'avoir lieu à Paris, Magic-City, qui nous détermine à faire partie de l'industrie radiophonique.

On se procurera un cylindre de carton très rigide de 10 millimètres de diamètre extérieur que l'on découpera en tronçons de longueurs voulues.

On découpera ensuite des rondelles de « bois » bien sec (bois ou ébène) qui seront ajustées pour pénétrer à force dans le tube ; trois petits bâtons en bois en laton les maintiendront en place.

Dans ces disques on perceront trois trous pour placer des broches (on utilisera les broches de nos lampes à trois électrodes). Deux de celles-ci serviront à assurer les connexions électriques : la troisième servira, ainsi que les deux autres, à assurer un bon contact de l'onde sur le contre-jour. On aura un bon isolant de tube dans le bedonnant d'une dissolue de cellulose dans de l'actionne : le bobinage terminé sera recouvert également de plusieurs couches de ce vernis, afin d'éviter le déplacement du fil. (Il faut en passer plusieurs, mais chacune d'elles doit être très fine). Une dissolue de gomme lacquerée de l'acide à deux fois 7 brins de 2/10, isolée sole, ou, à défaut, en fil 6/10 2 couches sole. Nombre de spires

pour le bobinage sera de 100. La bobine a une valeur de 20 micro-heures 26/10 puissance 6.

En effet, il faut ajouter que de toute façon, il est nécessaire de faire partie de l'association internationale de T.S.F. pour pouvoir participer à l'exposition internationale de T.S.F. qui vient d'avoir lieu à Paris, Magic-City, qui nous détermine à faire partie de l'industrie radiophonique.

On se procurera un cylindre de carton très rigide de 10 millimètres de diamètre extérieur que l'on découpera en tronçons de longueurs voulues.

On découpera ensuite des rondelles de « bois » bien sec (bois ou ébène) qui seront ajustées pour pénétrer à force dans le tube ; trois petits bâtons en bois en laton les maintiendront en place.

Dans ces disques on perceront trois trous pour placer des broches (on utilisera les broches de nos lampes à trois électrodes). Deux de celles-ci serviront à assurer les connexions électriques : la troisième servira, ainsi que les deux autres, à assurer un bon contact de l'onde sur le contre-jour. On aura un bon isolant de tube dans le bedonnant d'une dissolue de cellulose dans de l'actionne : le bobinage terminé sera recouvert également de plusieurs couches de ce vernis, afin d'éviter le déplacement du fil. (Il faut en passer plusieurs, mais chacune d'elles doit être très fine). Une dissolue de gomme lacquerée de l'acide à deux fois 7 brins de 2/10, isolée sole, ou, à défaut, en fil 6/10 2 couches sole. Nombre de spires

pour le bobinage sera de 100. La bobine a une valeur de 20 micro-heures 26/10 puissance 6.

En effet, il faut ajouter que de toute façon, il est nécessaire de faire partie de l'association internationale de T.S.F. pour pouvoir participer à l'exposition internationale de T.S.F. qui vient d'avoir lieu à Paris, Magic-City, qui nous détermine à faire partie de l'industrie radiophonique.

On se procurera un cylindre de carton très rigide de 10 millimètres de diamètre extérieur que l'on découpera en tronçons de longueurs voulues.

On découpera ensuite des rondelles de « bois » bien sec (bois ou ébène) qui seront ajustées pour pénétrer à force dans le tube ; trois petits bâtons en bois en laton les maintiendront en place.

Dans ces disques on perceront trois trous pour placer des broches (on utilisera les broches de nos lampes à trois électrodes). Deux de celles-ci serviront à assurer les connexions électriques : la troisième servira, ainsi que les deux autres, à assurer un bon contact de l'onde sur le contre-jour. On aura un bon isolant de tube dans le bedonnant d'une dissolue de cellulose dans de l'actionne : le bobinage terminé sera recouvert également de plusieurs couches de ce vernis, afin d'éviter le déplacement du fil. (Il faut en passer plusieurs, mais chacune d'elles doit être très fine). Une dissolue de gomme lacquerée de l'acide à deux fois 7 brins de 2/10, isolée sole, ou, à défaut, en fil 6/10 2 couches sole. Nombre de spires

pour le bobinage sera de 100. La bobine a une valeur de 20 micro-heures 26/10 puissance 6.

En effet, il faut ajouter que de toute façon, il est nécessaire de faire partie de l'association internationale de T.S.F. pour pouvoir participer à l'exposition internationale de T.S.F. qui vient d'avoir lieu à Paris, Magic-City, qui nous détermine à faire partie de l'industrie radiophonique.

On se procurera un cylindre de carton très rigide de 10 millimètres de diamètre extérieur que l'on découpera en tronçons de longueurs voulues.

On découpera ensuite des rondelles de « bois » bien sec (bois ou ébène) qui seront ajustées pour pénétrer à force dans le tube ; trois petits bâtons en bois en laton les maintiendront en place.

Dans ces disques on perceront trois trous pour placer des broches (on utilisera les broches de nos lampes à trois électrodes). Deux de celles-ci serviront à assurer les connexions électriques : la troisième servira, ainsi que les deux autres, à assurer un bon contact de l'onde sur le contre-jour. On aura un bon isolant de tube dans le bedonnant d'une dissolue de cellulose dans de l'actionne : le bobinage terminé sera recouvert également de plusieurs couches de ce vernis, afin d'éviter le déplacement du