N° 3 15 FÉVRIER 1926 1 ANNÉE

QSO

BI-MENSUEL

Organe officiel du RÉSEAU BELGE (SECTION BELGE DE L'I. A. R. U.)

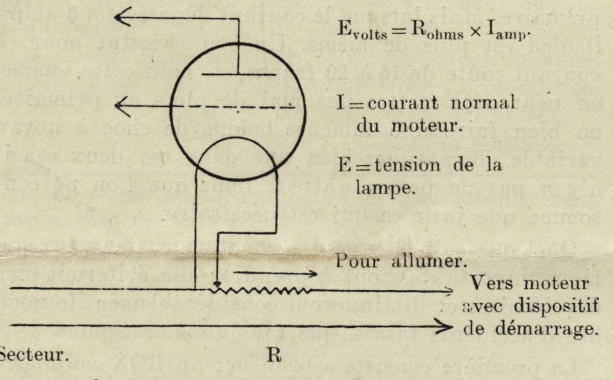
BULLETIN DE LIAISON ET COMPLÉMENT DES COMMUNICATIONS ENTRE AMATEURS

RÉSEAU BELGE ; Secrétariat : 11, rue du Congrès, Bruxelles. — Chèques postaux N° 158,817. — Téléphones 145,02 et 246,43

Du Jus pour le transmetteur

(Suite)

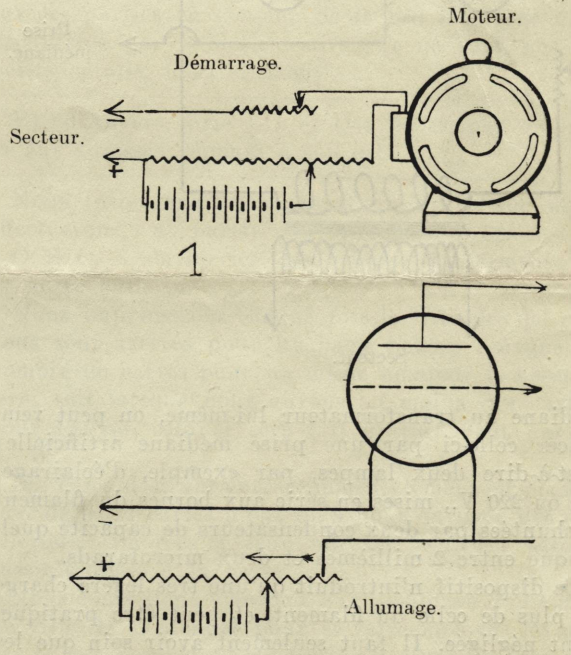
b) Disposer le moteur d'entraînement de la dynamo haute tension en série avec le filament. Il faut pour cela que ce moteur prenne un courant égal ou supérieur au courant normal de la lampe. On utilise alors un rhéostat en parallèle sur le filament et on



arrange le frotteur de celui-ci de façon que la lampe soit déconnectée lors du démarrage. Il ne faut pas allumer celle-ci avant que la machine n'ait atteint sa vitesse normale. Le schéma est comme ci-contre. Remarquez qu'ici la tension augmente quand la machine consomme plus. Il ne faut donc pas chauffer exagérément la lampe lorsque le manipulateur est levé, à moins que l'on ait un dispositif absorbant une charge constante.

c) Disposer des batteries d'accumulateurs en série avec le filament, et des résistances pour compléter. Il faut dans ce cas que les batteries en question puissent supporter le courant filament comme courant de charge normal.

Dans le cas où il s'agirait de petites batteries haute tension, comme il est fait usage pour la réception, on peut utiliser une partie des watts dépensés en chaleur habituellement dans le procédé usuel, en pla-



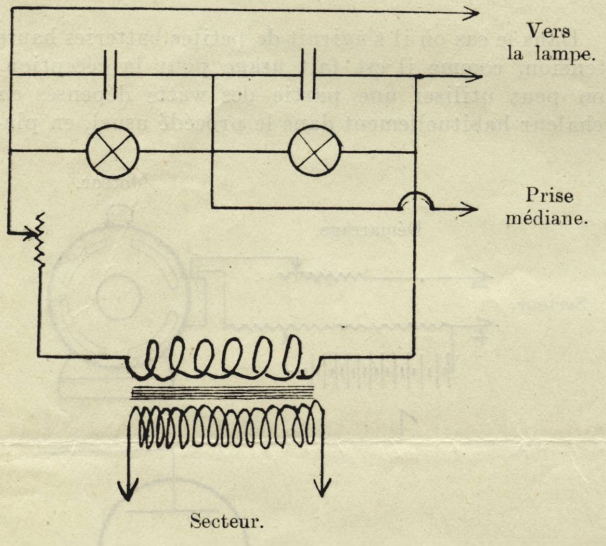
çant cette batterie aux bornes d'une partie convenable de la résistance, comme l'indique le schéma ci-dessus.

d) Enfin, ceux qui utilisent des génératrices du type Flieg oublient trop souvent qu'un transformateur sur le côté alternatif peut aussi bien fournir de la basse tension que de la haute, et, comme ces machines sont très souples, on peut très bien leur faire débiter à la fois haute et basse tension, surtout si la haute tension n'est qu'une petite fraction de la puissance totale, comme c'est le plus souvent le cas. Le dispositif *a* peut être aussi utilisé avec succès en calant le troisième balai sur le collecteur de la dynamo-moteur 50 volts.

L'ALIMENTATION EN ALTERNATIF

Presqu'unanimement, ceux qui sont favorisés d'un secteur alternatif alimentent le ou les filaments à l'aide d'un transformateur avec ou sans prise médiane. On revendique toutes sortes d'avantages de longévité, etc., du filament pour ce mode d'alimentation. L'expérience montre que certainement ces avantages sont plus théoriques que pratiques, car une lampe d'émission est sujette à bien d'autres facteurs agissant plus puissamment, et surtout fatalement, sur son filament.

La prise médiane est indispensable à ceux qui veulent une note continue, pure lors de l'alimentation en continu ou en filtré. Toutefois, si le transformateur n'en possède pas ou si, pour permettre l'usage d'un rhéostat, on préfère ne pas utiliser de prise



médiane au transformateur lui-même, on peut remplacer celle-ci par une prise médiane artificielle; c'est-à-dire deux lampes, par exemple, d'éclairage, 110 ou 220 V., mises en série aux bornes du filament et shuntées par deux condensateurs de capacité quelconque entre 2 millièmes et deux microfarads.

Ce dispositif n'introduit qu'une très légère charge en plus de celle du filament, et peut être pratiquement négligée. Il faut seulement avoir soin que les lampes soient aussi identiques que possibles, ce dont on peut s'assurer en vérifiant leur consommation à l'ampèremètre ou, à défaut d'un sensible assez, au compteur.

Mais il est un gros défaut à l'alimentation en alternatif, c'est que toutes les fluctuations du secteur se répercutent directement sur la lampe. La plupart des distributions de campagne et beaucoup de celles de ville sont sujettes à des variations brusques de tension; je connais deux secteurs en Belgique qui, entre certaines heures de la journée, oscillent régulièrement entre un maximium et un minimum, et ce à une fréquence variant entre 5 et 7 par seconde. L'effet sur la durée du filament est désastreux, sans parler de ce qui en résulte comme transmission. A un manque constant de tension ou à une chute lente, comme il s'en produit dans les secteurs de ville très chargés, il y a un moyen simple : des prises au primaire du transformateur ou, si on veut une tension variable de façon absolument continue, une bobine de choc à noyau de fer mobile. Ce dernier moyen provoque une diminution de tension pour une longueur croissante de fer dans la bobine. Il faut donc prévoir le transfo pour la tension la plus basse que l'on aura à envisager. A la variation continuelle du secteur, il n'y a pas de remède pratique.

Si la lampe d'émission a un courant important, il devient intéressant d'agir sur la tension primaire plutôt que d'intercaler un rhéostat pouvant supporter ce courant. De toute façon, un rhéostat dans le primaire est une mauvaise solution, car, outre que ceux-ci coûtent fort cher et sont rares, on dépense ainsi en pure perte un nombre de watts qui peut être important. On objectera qu'il en est de même quand on met le rhéostat dans le secondaire, et c'est parfaitement exact, seulement un rhéostat secondaire se trouve facilement et revient à bon marché tant que le courant n'est pas très important, et, dans ce cas-là, il serait plus onéreux d'agir sur la tension primaire. Mais lorsque le courant dépasse 4 à 5 amps, il n'en est plus de même. Un bon rhéostat pour ce courant coûte de 15 à 20 francs, et, pour cette somme, on peut déjà mettre pas mal de plots au primaire, ou bien faire une fameuse bobine de choc à noyau variable. Remarquez bien que dans ces deux cas il n'y a pas de pertes wattées, donc que l'on ne consomme que juste ce qui est nécessaire.

Quel que soit le type d'alimentation, deux précautions importantes sont à prendre; elle éviteront bien des déboires et diminueront considérablement le nombre d'accidents fatals, que tous nous craignons.

La première consiste à brancher un BON voltmètre aux bornes mêmes du filament. Si l'on utilise du continu, un voltmètre à cadre de forte résistance s'impose (environ 100 ohms par volt). Faites vérifier la graduation si vous avez le moindre doute de son exactitude. Si la résistance est suffisante, on n'aura pas crainte de laisser cet appareil en circuit tout le temps que la lampe est allumée.

Si c'est de l'alternatif, le choix est plus difficile: en tout cas, les voltmètres à bon marché, du type à fer mobile, qui pullulent chez tous les marchands de T. S. F., ne conviennent sous aucun rapport. Leur résistance est absolument trop faible, ce qui fait qu'on ne peut 1° pas les laisser en circuit à cause du courant important qu'ils absorbent et qui serait

préjudiciable à leur conservation, alors qu'avec l'alternatif, surtout, il est important de pouvoir contrôler à tout instant la tension ; 2° si on déconnecte après avoir fait une lecture, par suite de la diminutio de courant qui passe au travers du rhéostat, la tension aux bornes de la lampe augmente, ce qui est très perceptible à l'éclat ; enfin, 3° ces appareils dont la graduation est généralement très grossière, ne permettent pas assez de précision : il faut pouvoir lire le dixième de volt aisément. Finalement, laissés en circuit quelque temps, ils s'échauffent, et, par suite, retardent.

La seconde précaution est de toujours shunter les bornes du filament par un gros condensateur fixe, 2 millièmes à deux microfards. Ceci dans le but de donner à la haute fréquence un chemin de faible impédance, ce qui facilite énormément l'accrochage. En faisant cela, beaucoup de débutants s'éviteront de devoir dire : « Ma lampe ne VEUT pas osciller... » Et les amateurs avertis s'éviteront bien des déboires par pertes HF. Pourquoi, en effet, obliger celle-ci à passer par des chemins de fortune ou aller se promener dans les batteries ou transformateurs ? Pour ces derniers, comme pour les dynamos, le passage de la HF dans les enroulements est tout ce qu'il y a de plus mauvais, par suite de l'effet démagnétisant et destructeur de l'isolement qu'a ce courant.

(A suivre.)

Au Réseau Belge

Chers OM,

Intéressez-vous à notre travail, que tout le monde collabore de bon gré à notre petit journal qui, espérons-le, aura autant de retentissement dans le monde « ham » que le R. B.

Le « Q.S.O. » est à nous tous, et non à quelques-uns. Le T.M. demande des rapports sur vos stations ; envoyez-les-lui le plus rapidement possible ; faites-y mention de vos travaux, du nombre de qso établis, de la puissance utilisée, de votre qrh, des msgs passés, des meilleurs dx et de tout ce que vous avez fait d'intéressant. D.M., adressez-vous à vos C.M., et vous, om, ne vous faites pas trop tirer l'oreille, et envoyez tous les quinze jours un beau petit rapport à votre D.M. ou à votre C.M., si vous en avez un, en y joignant une liste d'écoute ; et faites-le assez tôt pour qu'il parvienne au R. B. vers le deuxième et le quatrième dimanche de chaque mois.

Je compte donc sur l'amabilité de chacun de vous, et maintenant, aux casques, aux manipus, aux micros.

C. HAUMONT,
Traffic Manager.

On ne profite d'un journal qu'en le lisant attentivement ; profitez donc de votre argent

S3 fait des essais de qso en avion, avec 220 V. plaque, sur un mesny et demande qsl de ses émissions. Avis aux amateurs de dx mobiles.

B7 a, pour un long temps, cessé ses transmissions et écoute rarement les hams... mais s'amuse des jazz de 2LO. BCL va...

Toutes nos félicitations à Z1, qui est parvenu à faire qso avec a-3BD de Melbourne. Z1 était reçu r4, fb vy steady à 2,030 GMT, 90 watts inpt rac, qrh : 40, 50 m. On peut entendre a-3BD sur 32 m., raccw.

Nous apprenons que notre aimable D.M. de Liége, D4 a également réalisé de belles prouesses : le 30 janvier dernier, il a fait qso avec a-3BD et bz-1AC. D4 n'en est d'ailleurs pas à ses premiers qso dx, et il a déjà à son actif : u-1bhm, 1ch, 1axa, 1asv, 1bke, c-1ar, c-2bg, le tout avec 40 watts inpt.

g-6vp réclame qsl aux amateurs g6, b7, p7, k8, e9 et 4rs.

g-2bdq nous prie de faire savoir que son indicatif est maintenant 6og, qra : R. A. WEBBER, 8, Theres Avenue, Bristol, Eng.

Pse à Z22 et K3 de ne pas oublier que f-8ww leur a envoyé sa carte et serait heureux de recevoir la leur.

Pour écrire vos qsl, faites comme la plupart des amateurs américains et employez l'encre de Chine. C'est beaucoup plus lisible et les indications écrites sur les parties en couleur de la crd pourront être déchiffrées par le destinataire. Ce ne sont que de petits détails, naturellement...

E1, d'Anvers, prie L11 et D44 de ne pas oublier de lui adresser réponse à son qsl.

Nous informons les membres du R. B. que nous effectuerons, à partir du prochain numéro de « Q. S. O. », le service des qsl par l'intermédiaire de notre bulletin.

Nous imprimerons chaque fois la liste des qsl qui nous sont arrivés pour les hams belges. Lorsque le nombre de cartes pour un même amateur le nécessitera, soit lorsque nous aurons au moins dix cartes pour l'envoi, celui-ci sera fait gratuitement par le R. B.

Les hams désirant entrer immédiatement en possession de leurs cartes n'ont qu'à nous envoyer des enveloppes timbrées à leur adresse ; celles-ci seront aussitôt mises à la poste.

Nous conseillons vivement aux amateurs d'une même ville de s'entendre pour se faire envoyer les qsl par le même envoi, et de diminuer ainsi les frais de poste.

Vous avez certainement encore un ami non abonné à notre revue ; qu'attendez-vous pour le convaincre ?

Les amateurs é4, 07 et r11 sont priés de bien vouloir verser au compte chèque postal du R. B. (158817) la somme de 17 fr .50, montant du prix des cartes qsl qu'ils nous ont commandées.

Voici les heures de trafic en phonie de W5 :
Lundi : 2130-2200, et prolongé suivant qso;
Mercredi : 2130-2230 et prolongé suivant qso;
Jeudi : 2130-220 et prolongé suivant qso;
Samedi : 1800-1900 et 2130-2230;
Dimanche : 2200-2230 et 0730-0800.
(Ce dernier jour sur demande de qso seulement.)
qrh de W5 : entre 180 et 220.60 watts inpt sur un rfb. Réception sur superhétérodyne. fb. Avis aux amateurs de qso en qrp de phonie.

Nous apprenons que o2 est parvenu à établir une liaison bi-latérale avec Porto-Rico. La puissance alimentation de o2 était de 90 watts, sous 1,000 volts continu fourni par dynamo. QRH employé : 43 m. Le qso a été très régulier et très bien suivi par les deux correspondants. Pr-4je, le porto-ricain, accusait qrk : r5 qsa, très bonne qsb et qso agréable. Congrats à b-o2 à base QRQ.

Fi-8qq, de Saïgon, appellera l'Europe tous les jours à 2,300 gmt environ, sur 35 m. de qrh. Avis aux amateurs de qso dx.

Nous prions les phonistes de Bruxelles de bien vouloir nous communiquer leurs heures de travail régulier, ceci afin de faciliter les qso et les essais de relais à organiser par la suite. Envoyer les horaires au C. M. de Bruxelles.

Un journal ne prend de l'ampleur, donc devient intéressant, que proportionnellement au nombre de ses abonnés. Si vous ne nous en faites pas, c'est que vous n'aimez pas que le « Q. S. O. » soit intéressant.

Résultats d'écoute

Entendu par b-E9 (Bruxelles).

Belgique : A44, (4AO), (A22), A8, K2, K6, F2, z1, x9, X2, B2, (Q2), R6, (K5), 4KR, (D2), C2, M5, (C22), C7, (X22), B3, S4, z7, (u3), (H6), L8, A33, O2, G2, 4RST, R9, (T2), C1, U22, S7, (K3), T7, 8ssc, B1, (R22), S8, P5, K7, (z22), 4rs, (B7), U5, F8, P2, S5, E22, (O8), O44, V2, W3, W7, B8, M2, (8ssm), 4yz, (U8), K4, (G6), V9, (P7), W11.

France : 8AA, 8DI, 8RLH, 8ALS, 8BO, 8DOC, 8fj, 8WO, (8sst), 8JC, 8IN, 8NNN, (8LZ), 8CC, 8LDR, (8EF), 8HHH, 8VVV, 8VX, 8VV, (8TOK), (8MS), (8VO), 8UUR, 8fw, (8TK), 8il, 8PAX, 8DD, (8jD), 8IA, 8VU, 8KF, 8CA, (8MS), 8DP, 8CAX, 8IK, 8GM, 8DK, 8JR, 8RA, 8TVI, 8CV, 8GZ, 8TK, 8jAB, 8AD, 8AU, (8JV), 8RZ, 8GP, 8GQ, 8ZM, 8AOA, 8DAS, (8UT), 8US, 8ST, 8MB, (8WW), 8MH, (8EV), 8VDS, (8NA), 8EE, (8AIX), 8GI, (8TH), 8DR, 8GRA, 8XP, 8OMA, 8CB, 8OM, 8JM, 8XH, 8PS, 8jms, Maroc, (8JN), 8ZX, 8RKX, (8KIR), OBL, Os5, ORO, (OPA), PC2, (oPM), oKV, OKW, 8QQ, 8YOR, 8RBP, 8DGS.

Hollande : n(OBA), (2PZ), (OAX), OF3, (OPX), OAM, (OBD), (OWB), (OGG), PB3, PCKK.

Angleterre : 5Bl, 2Oi, (5RB), 6PS, (6TD), 2WD, (6BD), 6JV, (6Yq), 2oj, 6LT, 2gg, 2qA, 2cc, 6uu, 8COR, (8PI), (8HU), 8XP, 8ALX, 8PM, 8VX, (8EU), 2aq, 6LJ, 6us, (6ry), (6FG), (2mg), 2DF, 2fq, 2nm, 5AQ, (5gl), 5OL, (2OD), 5pf, 2Kq, (2DA), 2gy, 2of, 5TC, 2ofo, 5zA, 6ut, 5mo, 2co, 5iv, 2pw, 5OA, 2DC, 5pm, 2BD, 2KF, 2QB, 5JX, (6VP), 6YV, (5KZ), 2qm, 6KB, 6ER.

Allemagne : Ky4, (Ki2), Ky5, (Kw3), Kj5, Kj9, (KK7), K4fr, KBH, KYH, (Ky7), Kw7.

Italie : 1BW, 1RM, 1AS, (1LS), 1MT, 1BD, 1BS, 1TI.

Suède : Smus, Smxg, Smzz, SmTX, SMXU.

Espagne : (EAR21), (EAR9), EAR24, EAR20, EAR22, EAR10, EAR6, EAC9.

Danemark : 7EC, 7ui, 7np.

Finlande : 2ND, 3NB, 1NA.

Nouvelle-Zélande : 4AG, 2AC, 4AA, 2AE.

QSL sur demande viâ R. B.

Eg.

Entendu à la station b-F8
(31 décembre au 7 janvier 1926).

France : (8Jms), (8Jrk), (8Jyz), (8EF), (8iL), (8RAT), (8TVI), 8BRP, 8TIS, 8cq, 81X, 8HRA, 8RKX, 8PAL, 8gms, 6cg, 8ut, 8gRU, 8UWA.

Allemagne : (KJ1), (KLO), (KDZ1), (K4gA), KL4, KSHE, K4FR, K4PF.

Hollande : (ORW), (OPX), (OWC), Ogg.

Belgique : (O8)r7, (C22)r7, (K5)r6, (E4)r5, U5r5.

Angleterre : (6og), (2MA), (6KO), (2IA), (2gy), (6ut), 6MB, 2SZ.

Divers : Ear23, Z2AC, UP1AE.

Entendu par b-H6 (Roulers)
(28 novembre au 25 décembre 1925).

B : (B7), (E9), (G6), G33, (K8), (L9), (P7), S4, S5, U3, (V2), W3, X9, Z2.

BZ : 1AB, 1AF, 1AW, 1BD, 1BP.

C : 1AM, 2APP.

D : 7ZM.

F : 8CAX, 8DGS, 8FP, 8GI, 8GRA, 8HM, (8HSF) 8HU, 81X, 8JF, (8JYZ), 8LDR, 8MH, 8OMA, 8PEP, (8PI), 8PKX, (8PM), 8RBP, 8RIP, (8SST), 8ST, 8TH, 8VO, 8WW, (8YB), (8ZB), (7VX).

G : 2BAZ, (2BZ), 2CC, 2DM, (2EC) (2EQV), 2GO, 2GY, 2KF, 2NB, (2OF), (2QB), 2QV, (2UN), 2VS, 2XB, 2XV, 2XY, 2ZF.

5DA, 5FS, (5GS), (5HS), 5KY, 5LS, 5MO, 5NJ, 5QV, (5QZ), (5SK), 5SZ, 5WV, 5XY, (5YM).

(6ER), 6FA, 6OH, 6PT, (6PU), 6QB, 6TD, (6VJ), 6VP, (6YC), (6YQ), 6YX, 6ZK, (BVJ).

GI : 6MU.

I : IAS, IAU, IBB, IBD, ICO, IGW, IMT, IRM, IRW.

K : i8, Y8, 4LV.

LA : (1A).
N : OAW, OBG, OBL, (OCZ), OGG, OKV, OKZ, 2PZ, PB3, PB7.
PR : 4JE, 4SE.
S : SMTN, SMUI, SMUV, SMXU, SMYU, SMZS.
S : 2CO, 2NM, 2NN, (2NX), 5NB, (5NF).
U : 1AAO, 1AAP, 1ACY, 1AHB, 1AHL, 1AJO, 1AMJ, 1BGQ, 1BS, 1CAW, 1CH, 1CMP, 1DAP, 1EK, 1KA, 1RD, 1YB.
2ACS, 2AMJ, 2BW, 2CCL, 2CXL, 2EUS, 2MK. 2XMZ, 2ZB.
3AUV, 3CHV, 3CJN, 3EN, 3HG, 3SB.
4EC, 4FV, 4XD.
8CAU, 8DAA, 8DON, 8EU, 8GZ, 8XE.
9BMD, 9DAU.
YS : 7XX.
Z : 2AC.
Divers : NRDM, PBLL, PCJJ, UNK, FW.

Entendu par R.091
C. Conte, 24, Allée du Rocher, Clichy-s/Bois (S.-et-O.)
A44, B7, C22, K3, Q2, V2, 4RS, U2, X2, E9.

Entendu par b-P7, entre le 1er et le 15 décembre 1925.
B : C22, T2, K2, U3, G6, H6, B7, E9.
F : 8HU, 8GC, 8DON, 8CAX, 8YX, 8VX, 8EE, 8XP, 8LZ, 8EB, 8BF, 8JN, 8DGS, 8WW, 8MH, 8CR, 8AOX, 8PM, 8XF, 8YB, FW, Maroc.
N : OWB, OBA, PB7, PCLL, PCMM, STB.
S : SMXU, SMUV, 2CO, 2NM, 2LH.
E : AR22, Norvège 1A.
I : 1AS, 1BD, 1RM, 1MT, 1GW.
G : 2KF, 2QM, 2UN, 2OD, 2NM, 2LZ, 2IT, 2XY, 2CM, 2QB, 2YS, 2WJ, 2RM, 1RW, 2VS, 5XY, 5MO, 5GW, 5NJ, 5NV, 5LF, 5OC, 6IV, 6GH, 6LJ, 6BD, 6NF, 6ER, 6VP, GHA.
BZ : 1AB, 1AC, 2PC.
U : 1BGQ, 2AKY, 3BLP, 4RM, 5MI, 7RQ, 8DON, 8ALY, 8WBR, 9ZT, WIR, W1Z, WQO, KDKA.
Inconnu : RRP.

Entendu par b-o2 (Vilvorde),
du 25 janvier au 8 février 1926.
F : 8hsf, 8su, 8jn, 8ps, 8ww, 8hu, 8dy, 7cmx, 8gi, 8wc, 8sst, 8il, 8zb, 8tk, vocm, 8wky, 8ip, 8rbp, 8pkx, 8dk, 8hm, 8js, 8jc, 8jl, 8pl, 8uw, 8ldr, 8ji, 8cn, 8jm, 8bp, 8amc, 8cmv, 8dkf, 8sss, 8ccm, 8gsm.
G : 5sa, 6tz, 6pl, 2dr, 2vq, 2of, 5ls, 5cc, 5kz, 6td, 2xy, 6yx, 5pm, 2md, 6kk, 6lp, 6tm, 6yd, 6pb, 6wj, 6ye, 2af, 5al, 6ut, 2lf.
B : s2, p7, s4, 4cc, f2, c22, w3, 7q, p2, q2, k2, v8, e9, k5.
SM : smvs, smxu, smui, smzs, smws, smvl.
I : 1bk, 1au, 1bp, 1rm, 1as, 1af, 1co, 1ay.
Y : 7xx.
D : 7zm.
S : 2co, 2nd.
Russe : rcrl.
N : pb10 okv, 2pz.
K : 4lv, kpl, 4ga, y4, y8.
U : 3by, 8qh, 2bdr, 8hcn, 2or, 8fpi, 4ar, 9bn, 8dkf, 8fl, 5sz, 2cxl, 3ba, 6cco, 9cr, 2aky, 1cm, 3agf, 1coe, 1cmf, 5yd.
Ch : 5ma.
PR : 4je, 4ur.
BZ : 1af, 1ab, 1ba, 3ni.
NZ : 2xa, 2ca.

Indicatifs entendus par BD4 à Liége (Belgique).
Réception sur une détect. et 1BF.
Antenne unifilaire 65 à 12 mètres haut.
Belgique : s1, z1, p1, k3, 4gr, y2, b1, l1, c22, z9, u3, b7, s5, j9, o2, s4, p7, g6, o8, s4, h6, p11, a44, r2, l4.
France : 8jms, 8lz, 8pm, 8dk, 8ct, 8na, 8cax, 8pep, 8jd, 8uwa, 8éf, 8arv, 8il, 8rbp, 8dl, 8tvi, 8im, 8ww, 8tok, 8lx, 8jkx, 8yb, 8ldr, 8vx, 8jn, 8jc, 8hu, 8yor, 8bf, 8al, 8dgs, 8hm, 8dvg, 8rf, 8wky, 8tk, 8ner, 8rrr, 8er, 8rgm, 8nil, 8gm.
Angleterre : 2oj, 2oq, 6td, 2vq, 2fm, 5da, 6ft, 2xy, 5wv, 6gm, 6iv, 6qv, 2gv, 2lz, 5ha, 2it, 6me, 5hg, 5ul, 5dh, 6zk, 2cc, 5xy, 2za, 6og, 6uz, 6mj, 6do, 5so, 6qm, 2gy, 6yd, 5hs, 2ao.
Italie : 1nc, 1bw, 1qn, 1gw, 1fc, 1as, 1aa, 1rm, 1er, 1bd, 1bk.
Suisse : 9fr, 9dd.
Hollande : 2pz, pb3, 0koh, 0r,o 0gg, 0kl.
Allemagne : kpl, k44, 4lv, w3, 4pf, k6.
Finlande : 2bs, 5nb, 5nf, 2nd, 2co.
Suède : smua, smsp, smxt, smws.
Espagne : ear23, ear24.
Yougoslavie : ys, txx.
Maroc : maroc.
Palestine : pe6zk.
Norvège : la1a.
Afrique du Sud : oa4z.
Indo-Chine : fi 8qq.
U. S. A. : u1aao, 1bhm, 1ch, 1cmf, 1axa, 1abv, 1bke, 1cmp, 1cmx, 1ga, 1sw, u1cnp, 1ri, 1aw, 1ai, 1apz, 1gi, 1my, 1aep;
u2gp, 2acs, 2cyx, 2ahm, 2gk, 2nb, 2bbx, 2agm, 2cvj, 2mm;
u3bcl, 3lw, 3aha, 3cc, 3cah, 3ld;
4gy.
Canada : c1ar, 2bg. 2ax.
Porto-Rico : 4sa, 4je, 4ur.
Brésil : bz1ac, 1af, 1ab.
Australie : A3bd.
Nouvelle-Zélande : nz2xa.
Mésopotamie : m1dh.
Malte : gha.
Militaire français : 0cmv, 0cng, 0cml, 0ctu, 0cdj.
U. S. S. Navy : not.
Divers : egeh, st1, sag, gfp, jc2, pkx, w1z, n0kh, gb1, w1r, fw.

Trouvez-vous quelque chose qui manque dans cette revue? Communiquez-nous vos suggestions, elles seront toujours reçues avec plaisir.

Ecoute du 20 janvier au 11 février 1926.
Pendant cette période bd4, travaillant avec des puissances variant entre 20 et 60 Watts, a établi 44

QSO européens, 16 QSO U. S. A., 3 QSO Canada et 1 QSO Prico, 1 QSO Brésil, 2 QSO Australie a3bd, et le 11 février QSO avec fi8qq, travaillant sur 35 m., reçu r5 à 7, bd4 travaillant avec 60 Watts sur 43.5 m. reçu r4 à Saïgon (Indochine).

QSL sur demande à bd4 viâ Réseau Belge :

P7 (Ostende) sur schnell O-V-I.

A : 2yi, 3bd.
B : v2, t2, s4, s5, j9.
BZ : 1ab, 1ac, 1bd, 1ia, 1sw, 2ab, 2af, 2pe.
F : 8jn, 8pep, 8pm, 8vx, 8nn, 8xh, 8dp, 8rbp, 8ldr, 8xp.
G : 2kf, 2lx, 2od, 2nm, 2cc, 2uv, 5ma, 6kb, 2gy.
Pe : 6zk.
Pr : 4je, 4as.
R : fa2.
S : smtn, smzs, smxu, smui, sgc, 2nd, 2nm, 2cc.
U : 1bgq, 1cmf, 1axa, 1rd, 1ahg, 1ckp, 1aoo, 1cal, 1bhm, 1aiu, 1cmp, 1ch, 1xam, 2aky, 2wo, 2agz, 2bwa, 2fc, 2af, 2cvy, 2cyx, 3blp, 3bms, 3ev, 3bno, 4rm, 4bu, 4tv, 5mi, 5aaq, 5nz, 5xd, 7rq, 8don, 8aly, 8bwr, 8bhm, 8vt, 8rx, 8xe, 8dgl, 8adg, 9bna, 9adk, 8xt.
QSO : 23 stns : B, F, G. S. U.

H6 (Roulers).

B : b1, c22, d4, e9, i3, s4, v2.
BZ : 1ab, 1ac, 1ia.
C : 1ar.
D : 7bx, 7pxp.
E : ac1, ar23.
F : 8al, 8aox, 8bf, 8ceu, 8co, 8di, 8éf, 8gra, 8hfd, 8hll, 8 il, 8jc, 8in, 8jt, 8kir, 8kz, 8 mar, 8mb, 8mjm, 8nil, 8nn, 8pkx, 8prd, 8rop, 8rip, 8vx, 8xh, 8yor, 7vx, ocmv.
G : 2cc, 2fm, 2go, 2in, 2it, 2lf, 2vo, 2vq, 2xv, 2yq, 5ym, 5dh, 5gs, 5gw, 5ha, 5hs, 5kx, 5tz, 5uq, 5us, 5vj, 5wq, 5wv, 5yk, 6bd, 6do, 6ft, 6gh, 6nr, 6oh, 6ut, 6uz, 6yo, 6yd, 6yu, 6yv.
I : 1as, 1at, 1au, 1bb, 1br, 1bo, 1bs, 1bw, 1mt, 1rw
K : i2, i8, w3, y8, 4lv.
LA : ia, iq, 4x.
N : 0co, 0ea, 0hb, 0ms, 0naa, 0pm, pb7, pc2, 2pz.
Pr : 4je.
S : smtn, smuk, smvr, smwf, smxu, smyu, smyv, smxs, 2be, 2bs, 2cs, 2co, 2nd, 2nn.
U : 1aci, 1aep, 1ahm, 1akb, 1apv, 1axa, 1ch, 1cjn, 1cmx, 1my, 1se, 1sw, 2ag, 2cj, 2cxl, 2cxv, 2czn, 2ro, 2gq, 2jp, 2kr, 2ly, 3aha, 3bmz, 3buv, 5jf, 8byn, 8bww, 8dme, 9cy, 9xe, 9zr, 9zt.
QSO : 33 stns. : B, F, G, I, N, S. Best dx : Pr.

K8 (Verviers), sur 80 mètres.

B : l5, a44, k5, r4, d4.
E : ar10, ar0.
F : 8ut, 8tar, 8pla, 8pr, 8ssm, 8prd, 8pal, 8ldr, 8jrk, opkn.
G : 2mi, 6og, byc.
I : 1co, 1bw.
K : k7, 4pf, k1, 4ga, w3.
N : pell.

Sur 40 mètres.

B : 4rs, 4yz.
F : 8vx, 8hsf, 8yor, 8jn, 8cs.
G : 2oq, 2lz, 6bt, 2ox, 2it, 6ox.
QSO : 51 stns. : B, F, G, I, K, N, E, GW, S.

Z1 (Liége).

B seulement : c2, v2, t2, z2, w7, o8, w8, i2, w4, b7, x22, k2, s2, y5, r22, p2, z7, b9, g11, i3, o44, a44, z22, h4, d7, o2, a1, a7, b2, j9, c7, m5.
QSO : a-3bd.
u-2wh, 1cmx, 2bdk, 2bw, 1cre, 2aky. Best dx : A-3bd.

X5 (Ecaussines), sur 0-V-O.

B seulement: m5(R9), o44(R5), g11(R1-2), 4rs(R4-5).

S5 (Mons).

B : b2, e9, g6, r6, o2, s4, z22, 4rs.
C : 1aw.
D : 7xp.
E : ar23, ar34.
F : 7vx, 8aix, 8cax, 8co, 8cq, 8dgs, 8dk, 8éf, 8éu, 8fn, 8gi, 8gra, 8hm, 8hfd, 8hu, 8jc, 8jn, 8kir, 8mar, 8mb, 8mbm, 8mjm, 8na, 8nir, 8uu, 8pam, 8pcp, 8pkx, 8py, 8rb, 8rbp, 8rf, 8rip, 8sss, 8tvi, 8uss, 8vx, 8usw, 8yor, 10kz, maroc, ocmv.
G : 2bm, 2dm, 2dx, 2fm, 2go, 2gy, 2kf, 2mm, 2od, 2of, 2sh, 2xv, 2xy, 5hg, 5hs, 5io, 5jw, 6ma, 6mq, 5om, 5so, 5sz, 5uq, 5ym, 6ep, 6ft, 6jv, 6kb, 6kk, 6nr, 6qb, 6td, 6vp, 6yr, 6yu, 6yx.
H : 9lx, 9xf.
I : 1ap, 1as, 1au, 1bd, 1gn, 1na.
K : i8, y8, 2hr, 4lv.
L : 1xl.
N : 0gn, 0ii, 0pm, pb7, pcjj.
R : rclr.
S : smqt, smsr, smtq, smuj, smxt, smxu, smyz.
U : 1apu, 1apz, 1cal, 1gk, 2akm, 2wn, 3ahl, 3bwt, 9dqu.
X : 5uc, 6yx, fw, kpl, sdk, sws.
QSO : 29 stns. : B, F, G, N, S.

M. R. Cuylits,
7, rue Paul Janson, Marchienne-au-Pont,
sur 1-V-2.

B : m5(R3-6), g8(R5), a44(R3), y5(hp).

ACHAT - VENTE - ECHANGE

Nous mettons cette colonne à la disposition des membres du R. B. pour leurs communications concernant leurs achats, ventes, échanges de matériel de T. S. F. qu'ils auraient à faire entre eux.

Il est bien entendu qu'**aucune réclame payée ou non** ne sera insérée sous cette rubrique, qui est exclusivement réservée à nos seuls membres.

Nous prions nos membres d'être aussi brefs que précis dans leurs insertions pour cette rubrique, ainsi que d'indiquer leur adresse complète, et non leur indicatif.

Le R. B. décline naturellement toute responsabilité en cas de litige, ainsi que du contenu des insertions.

Gr. Impr. et Fabr. de Reg., 20, rue du Canal, Bruxelles