



www.on7wr.be

ON7WR

Radio-Club de Waterloo
LOCAL : entre les n°57 et 59, Avenue du Feuillage
1420 Braine - l'Alleud
Compte : BE54 0682 5155 7197
Cotisation : 15 euros/an



PB-PP
BELGIE(N) - BELGIQUE



LA GIGAZETTE



Sommaire n°168

4ème trimestre 2019

| | |
|--|-----|
| Vœux 2020 | P.3 |
| Convocation à l'Assemblée Générale ordinaire | P.4 |
| Bilan 2019 | P.5 |
| De tout un peu / ON4TX | P.6 |
| Le Musée Canada~Poland / ON5DS | P.7 |



ON7WR

ASBL WATERLOO ELECTRONICS CLUB

SECTION UBA WTO

Local : entre les n° 57 et 59

Avenue du Feuillage,
1420 - Braine-l'Alleud

Siège social de l'ASBL :

Rue Gaston Dubois, 6
1428 - Lillois

Compte : BE54 0682 5155 7197

Réunion :

Chaque vendredi à partir de 20h15

Secrétariat : on7wr@on7wr.be

Site ON7WR : <http://www.on7wr.be>

Blog : <http://photos-on7wr.blogspot.be>

Conseil d'Administration de l'ASBL.

Président: Luc Devillers ON4BE

Vice-Président : Patrik Hernaelse ON5AV

Secrétaire: Roger Vanmarcke ON4TX

Trésorier: Léon Donner ON4ZD

Fréquences du club:

145,475 MHz

430,100 MHz + 1,6 MHz, CTSS : 131,8 Hz

(ONØWTO)

433,475 MHz

14,137 MHz durant les vacances

50,441 MHz balise 6m (ONØSIX)

144,800 MHz APRS (ONØWTO-2)

QSO hebdomadaire le mardi à

21h00 sur ONØWTO

Image couverture

Image de ON5DS

Canada-Poland War Museums

Courtesy Mr. Gilbert Van Landschoot conservateur du musée.

Ce numéro 168 de la Gigazette comprend 11 pages recto/verso numérotées de 1 à 11.

LA GIGAZETTE

Publication trimestrielle de ON7WR envoyée gratuitement à tous les membres de l'ASBL.

Editeur responsable : ON4BE

Devillers Luc, 17 rue du Dessus, boîte 2

1420 - Braine-l'Alleud

on4beshack@gmail.com

Rédaction, mise en page :

Georges Wilenski, ON6WG/F5VIF

Les articles destinés à être publiés doivent parvenir à f5vif@outlook.com

Note : Les articles où l'auteur n'est pas spécifié sont rédigés par la rédaction.

Flash-info: les OM qui veulent recevoir le flash-info peuvent s'inscrire par un mail à l'adresse suivante : on7wr@on5av.be



*Votre président, Luc, ON4BE
ainsi que le conseil d'administration
du club ON7WR
et tous ceux qui ont participé
à l'élaboration de cette Gigazette
s'associent pour vous souhaiter
une bonne et heureuse année !*

ASBL Waterloo Electronics Club

Assemblée Générale Ordinaire

Le vendredi 21 février 2020 à 21h00

Vous êtes conviés à assister à l'assemblée générale ordinaire de l'ASBL qui se tiendra à la date précitée en nos locaux avenue du Feuillage à 1420 Braine l'Alleud.

En vue de cette assemblée, vous trouverez ci-dessous le bilan de l'exercice 2019 écoulé, la situation financière de l'ASBL ainsi que le budget prévisionnel de l'exercice 2020.

Toute remarque ou question au sujet de ces postes pourra être faite ou posée au trésorier ON4ZD lors de l'assemblée générale.

Cotisation 2020

Afin de vous acquitter de la cotisation 2020 qui reste inchangée à 15 €, vous trouverez en annexe un bulletin de virement. Rappel du compte à créditer :

IBAN BE54 0682 5155 7197
BIC (Swift) GKCCBEBB
ASBL Waterloo Electronics Club
1428 Lillois-Witterzée

Par facilité pour le trésorier, veillez à mettre en communication exclusivement votre indicatif.

Si vous n'êtes pas titulaire du compte bancaire qui effectue le paiement ou si vous n'avez pas d'indicatif, mentionnez le nom famille et prénom de la personne pour qui vous effectuez le versement.

*** * ***

| Bilan 2019 | | | |
|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| DÉPENSES | | RECETTES | |
| Fournitures | 477,76 | Ventes | 10,00 |
| Dépenses réunions | 946,05 | Recette réunions | 1.825,95 |
| Biens et services divers | 346,55 | Cotisations | 1.035,00 |
| Licences IBPT | 151,86 | Dons | 150,00 |
| Locaux radio | 460,00 | Subsides | 373,38 |
| Frais banque | 34,33 | Intérêts banque | 16,09 |
| Gigazette | 126,79 | Autres recettes | 107,50 |
| Bibliothèque | 252,09 | | |
| Autres dépenses | 107,50 | | |
| TOTAL DES DÉPENSES | 2.902,93 | TOTAL DES RECETTES | 3.517,92 |
| SOLDE | | 614,99 | |

| SITUATION FINANCIÈRE au 31/12/2019 | |
|---|----------------|
| Somme sur compte d'épargne | 18.007,94 |
| Trésorerie sur compte courant | 4.217,03 |
| Espèces en caisse | 512,83 |
| Total | 22737,8 |

| Répartition au 31/12/2019 | |
|----------------------------------|---------------|
| Recettes | 3517,92 |
| Dépenses | 2902,93 |
| Bilan 2019 | 614,99 |

| BUDGET PREVISIONNEL 2020 | | | |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| DÉPENSES | | RECETTES | |
| Licences IBPT | 175 | Cotisations | 1080 |
| Locaux | 600 | Dons | 150 |
| Assurances | 160 | Ristournes UBA | 375 |
| Bibliothèque | 300 | Réunions | 1800 |
| Gigazette | 180 | | |
| Fournitures | 200 | | |
| Réunions | 1150 | | |
| Biens services divers | 340 | | |
| Site Internet | 100 | | |
| Achat matériel radio | 200 | | |
| Total dépenses | 3405 | Total recettes | 3405 |

DE TOUT UN PEU par ON4TX

Nouvelles de l'association : Comme chaque année à cette époque, et même souvent plus tôt, vous trouverez en annexe un bulletin de virement afin de payer votre cotisation. Elle reste inchangée à **15€**, mais rien ne vous empêche de faire un **don** supplémentaire. Un grand merci. Que les nouveaux membres ne s'inquiètent pas, ils recevront aussi un bulletin de virement, car tous les membres, anciens, comme nouveaux en recevront un, c'est pour une facilité de manipulation des revues à envoyer.

À propos du Flash-info WTO : Patrick, ON5AV, rappelle que les OM qui veulent recevoir le flash-info peuvent s'inscrire par un mail à l'adresse suivante : on7wr@on5av.be .

OR18WTO : Patrick, ON4KNP a activé cet indicatif, à l'occasion des 18 ans de la princesse Elisabeth. Il a réalisé plus de 8000 QSO. Il utilisait 100 W, et des antennes filaires ou verticales. La plupart du temps il a été QRV en CW. C'est un très beau résultat et une bonne publicité pour le radio-club. Comme quoi, en période de soleil calme, il y a encore la possibilité de faire des QSO.

Charles, ON8YY, a été très actif avec le câblage de plusieurs installations pour le travail avec le satellite **QO-100**, il a incité beaucoup d'OM à faire cette activité et a parfois prêté du matériel afin de faire des QSO avec le géostationnaire.

Eric, ON5TA a beaucoup collaboré avec ses démonstrations et conseils à se rendre QRV sur le satellite, pas mal d'OM du club et d'ailleurs ont pu l'apprécier.

Nouveau repeater ATV : Le nouveau repeater ATV est maintenant dans l'air en mode balise. Il est localisé en Petts Wood, dans le Kent. L'antenne pour l'émetteur est un guide d'onde à fentes qui connecté à la station délivre une puissance ERP de 150 W en 3404 MHz. Les entrées récepteur sont disponibles sur 1249 MHz et la sortie du repeater est diffusée sur la page WEB du BATC.

Afin de recevoir, tout ce qu'il faut c'est un récepteur satellite bande C réglable DVB-S2 ou un BATC **Minitourner**, une petite parabole et un NLB qui couvre la bande C. Les prédictions de couverture montrent des possibilités de réception dans le coin très habité du Sud-Est et Londres de l'Est ainsi que des parties de l'Essex. G8Y TZ, le responsable du repeater voudrait spécialement remercier Noël G8GTZ pour son aide dans l'obtention du NoV, Bob Dunne, pour son aide pour obtenir le site .

On peut trouver plus d'informations sur le site WEB du repeater : www.gb3jv.co.uk.

Prochaines brocantes : Tiré du site de ON4LEA

| | | |
|----------|-----------------|-------------------------------|
| 9 | février 2020 | Turnhout |
| 29 | mars 2020 | DIRAGE, Diest |
| 9 | mai 2020 | Congrès UBA à Mechelen |
| 17 | mai 2020 | Hambeurs NLB à Helechteren |
| 27 | septembre 2020 | Foire de La Louvière |
| 8 | novembre 2020 | Hambeurs Hoegaerden |
| 15 | novembre 2020 | Hambeurs Aalter |

* * *

Le musée Canada - Poland

par ON5DS



J'aurai voulu vous présenter un musée 'vintage', pour employer le mot à la mode, sous tous ses aspects mais en particulier pour son matériel radio utilisé lors du dernier conflit mondial surtout dans nos régions et en particulier dans l'est de la Flandre Orientale.

Lors d'un entretien par radio, ON5AF m'a recommandé d'aller voir un musée où je verrai pas mal de matériel militaire datant de la seconde guerre mondiale. Le musée -Maple Leaf- a été agrandi en 2004 en présence de nombreux dignitaires nationaux et internationaux du Canada et de la Pologne ainsi qu'un représentant du Roi.

Ce musée, perdu dans une splendide région boisée, regroupe une multitude de superlatifs quant au bâtiment-musée, l'histoire de l'héroïque libération de l'est de la Flandre Orientale et effectuée par les troupes Canadiennes et Polonaises, l'exposition d'une belle collection de costumes militaires et d'armes démilitarisées des différents antagonistes.

On peut y voir les récepteurs R 206 MKII, R107, AR 88 et beaucoup d'autres.

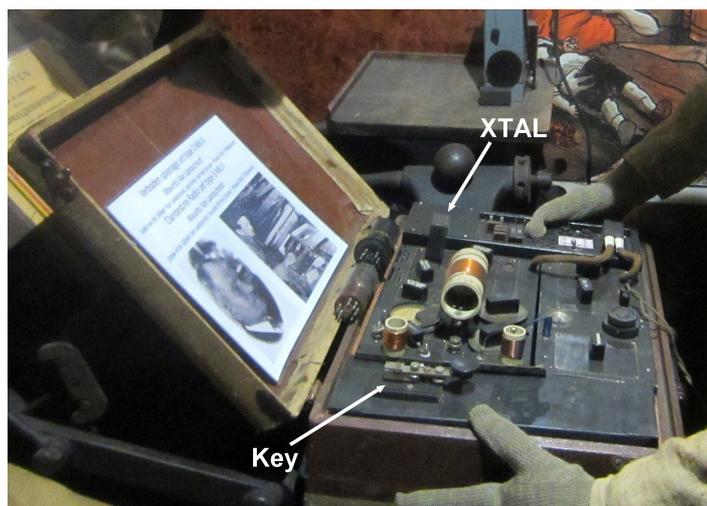


Pour les émetteurs-récepteurs la liste est longue car communiquer à courte et longue distance était vital surtout pour les troupes d'artillerie sur le terrain. On peut donc voir des transceivers à courte distance d'une part et des transceivers pour les plus grandes distances d'autre part.

Le transceiver sur place le plus mythique est l'émetteur clandestin 3 MK II style paraset 20 w. utilisé par le père du conservateur Maurice Van Landschoot qui entretenait dans le plus grand secret la liaison avec Londres au nez et à la barbe de l'occupant et ce durant une grande partie de la guerre.



Émetteur clandestin type A Mk III



Positionnement de la bobine et du XTAL

Que de messages utiles transmis, peut-être des communications décisives !

On m'a dit qu'il utilisait une gouttière comme antenne, génial si vous désirez mon avis, en espérant un tantinet résonnante et isolée...

Le secret de la protection était simple : personne n'était au courant de sa dangereuse activité même pas son épouse.

Pourtant l'occupant avait un matériel gonio redoutablement efficace, d'après le conservateur monsieur Gilbert Van Landschoot : il a testé ce matériel d'époque, visible derrière une des nombreuses vitrines des galeries de l'expo.

Notre intérêt, comme radioamateurs, s'est surtout porté sur les transceivers à grande portée mais il y avait aussi des « petits » qui servaient à garder le contact avec d'autres unités ou divisions sur le terrain : le walkie-talkie BC 611 C ou SCR 536 de la Galvin co. (type AM et FM), le wireless set 22 anglais que nous pouvions trouver chez Lucien de Liquidoma rue des Bogards. Le wireless set 18 avait une portée de 18 km. Le wireless set 48 USA (panneau vert) frère jumeau de l'anglais et son modeste 0.25 W output suffisaient pour garder le contact avec l'artillerie et les autres divisions présentes sur le terrain des hostilités. Le wireless set 58 MK 1 alimenté en 12 v. par vibreur avait une portée de 6 km (6 - 9 MHz).



BC-611



Wireless set 48

Le wireless set 38 (7.4 - 9 MHz) produisait 0.3 w -armée Canadienne-.



Wireless set 38



Wireless set 62

Wireless set 62 : 35 km de portée. BC 1306 SCR 694 portée 50 km AM-CW 3.8 - 6.5 MHz.

BC 1000 SCR 300 transceiver pour les foot combat troops, portée 15 KM.

Le BC 728 ou SCR 593 est un set assez spécial avec ses touches de fréquences : il restait en stand-by sur une fréquence pour produire une note modulée ou de l' AM pour alarmer ou diriger les tirs de l'artillerie. Le BC 1306 ou SCR 694 B (3.8 - 605 MHz) portée de 50 km.



BC 728 / SCR 593



T1154 - 1155

Le T1154 - 1155 est composé d'un TX et RX séparé, bien reconnaissable à ses commandes colorées. Rare à trouver actuellement en bon état, il équipait les bombardiers « Lancaster » et avait un output en CW de 80 W. Une partie du cockpit est reconstituée dans le musée où le radio-navigateur est installé avec tous ses instruments de navigation et l'ensemble T1154 -1155.

Le BC 191 ou BC 375, transceiver (Signal Corps) développé en 1920 mais amélioré après, développait jusqu'à 90 W. Originalité de l'ensemble sont les 4 tubes spectaculaires du PA (4x211) en file indienne. Il fallait enlever la cache, lorsqu'en fixe, pour les voir. Il équipait surtout les mobiles.

J'ai utilisé durant de longues années l'AR 88, successeur de AR 60, il avait un confort d'écoute inégalé. RCA en a construit 12 versions aux USA (14 tubes). Le Canada avait aussi une licence pour les construire. On en a produit environ 30.000. L'Angleterre et la Russie (quand elle est devenue alliée !) en ont reçu beaucoup durant le conflit mondial sous la formule 'Lend and Lease'. De nombreux radioamateurs Russes les ont utilisés par la suite.



BC-375

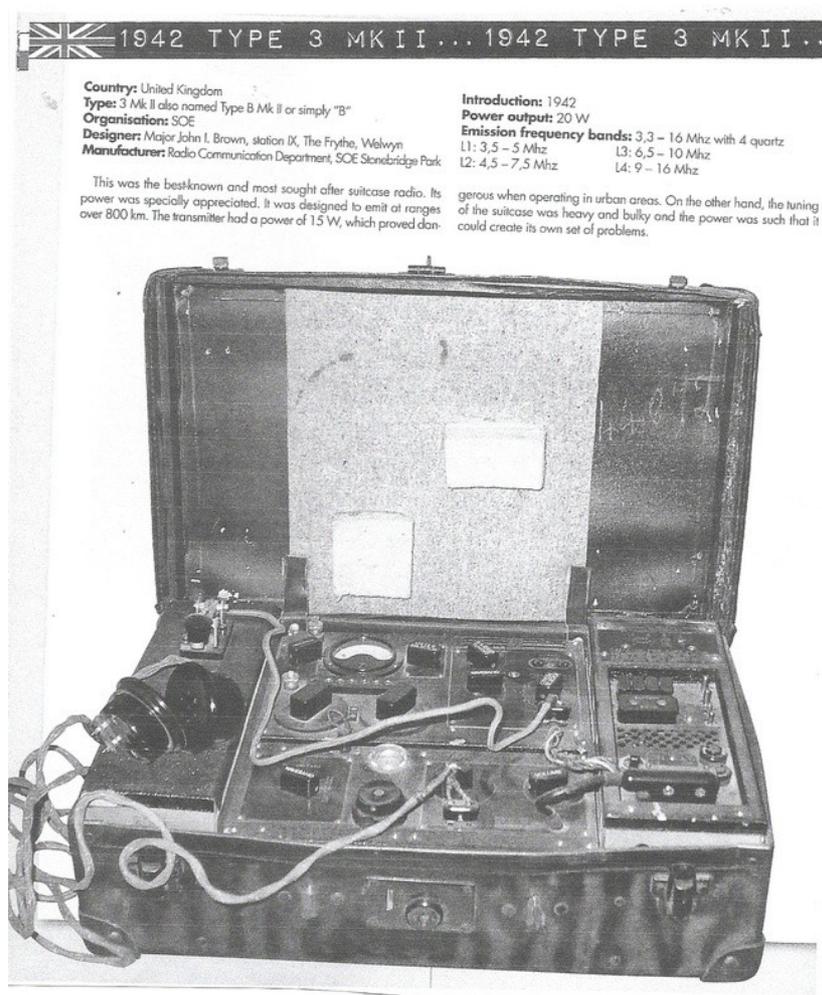
Les 4 tubes 211 sont dans la partie supérieure aérée



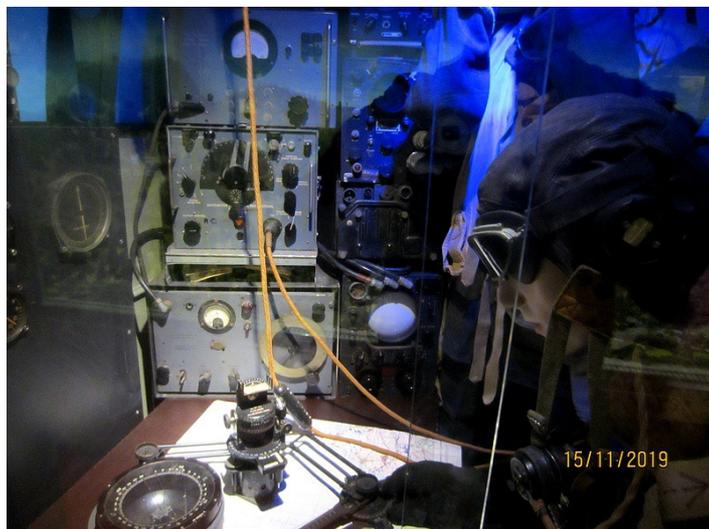
Wireless set 58

avec son alimentation à vibreur

En fin de compte les USA, comme tout le matériel militaire expédié et débarqué, ont abandonné tout en Europe et en Angleterre à condition que certains pays accordent le droit d'établir une base militaire après 1945. Je remercie le conservateur du musée Mr. Gilbert Van Landschoot, sa fille Alexandra et la famille pour m'avoir permis de prendre des photos dans son superbe musée, que je recommande vivement : cotation 5 étoiles, vaut le déplacement.



Bibliographie : « Les radios clandestines pendant la deuxième guerre mondiale » Marius Cousin.



Le musée contient de nombreuses reconstitutions telles que celles ci-dessus

Il y a moyen de se restaurer dans l'imposante brasserie faisant partie du musée, à des prix démocratiques. Le bâtiment est jouté de 4 jardins à thèmes différents.

Le musée Canada - Poland est accessible avril-septembre 10 - 18 h. et octobre - mars 12 - 18 h.

Fermé le lundi et mardi.

Adresse :

Heulendonk 21 B-9991 Adegem.

Tél : 050/710.666 après 10h.

Prix de l'entrée du musée : 12 € enfants 3 €.

www.canadamuseum.be

www.polandmuseum.be

info@canadamuseum.be

Merci à Bob ON5AF pour l'information concernant ce musée tenu par la famille Van Landschoot !



ON5DS devant son AR-88 et ON5FC en arrière-plan (1962 - 1966)