

Voorstelling van Présentation du BAFARA



Royal Belgian Air Force Amateur Radio Association



BAFARA



A complex of AVIA, the Royal sport- and cultural association of the Belgian Defence

De RADIOAMATEURS van BAFARA

(Belgian Air Force Amateur Radio Association)

in de LuComp

De BAFARA is een vriendenkring welke "Air Force Minded People" verenigt die interesse hebben voor radioamateurisme en voor elektronica in het algemeen.

1. RA (Radioamateurs) ? Wat zijn het ?

RA zijn gepassioneerd door alles wat met het fenomeen "radio" te maken heeft, en meer specifiek in het TECHNISCH en het COMMUNICATIE domein.

Om het bestuderen van het gedrag van radiogolven mogelijk te maken, stelt de ITU (International Transmission Union) de radioamateurs een breed gamma van frequentieBANDEN ter beschikking:

LG bereik: 137 kHz

MG bereik: 500kHz en 1,8MHz

KG bereik: 3,5 / 5 / 7 / 10 / 14 / 18 / 21
24 / 28 MHz met bandbreedtes
van 100kHz tot 1,7MHz

VHF bereik: 50, 70 en 144MHz

UHF bereik: 430MHz

SHF bereik: 16 frequentiebanden in
het bereik van 1,24GHz – 250GHz

In België bepaalt het BIPT (Belgisch Instituut voor Post en Telecommunicatie) welk deel van deze frequentiebanden, alsook het maximaal zendvermogen, dat de radioamateurs mogen gebruiken.

Les RADIOAMATEURS du BAFARA

(Belgian Air Force Amateur Radio Association)

dans le CompAir

La BAFARA est un cercle amical qui réunit des personnes avec un "Esprit Force Aérienne" qui sont intéressées par le radio-amateurisme et l'électronique en général.

1. RA (Radio-amateurs) ? Qui sont-ils ?

Les RA sont passionnés par tout ce qui concerne le phénomène "radio" et plus particulièrement par le domaine TECHNIQUE et celui de la COMMUNICATION.

Pour rendre possible l'étude du comportement des ondes radio, l'ITU (International Transmission Union) met à la disposition des radio-amateurs une large gamme de BANDES de fréquences:

ONDES LONGUES: 137 kHz

ONDES MOYENNES: 500kHz et
1,8MHz

ONDES COURTES: 3,5 / 5 / 7 / 10 /
14 / 18 / 21 / 24 / 28 MHz

Avec des largeurs de bande
de 100kHz à 1,7MHz

VHF: 50, 70 et 144MHz

UHF: 430MHz

SHF: 16 bandes de fréquences dans
la gamme de 1,24GHz – 250GHz

En Belgique, l'IBPT (Institut belge des services postaux et des télécommunications) détermine quelle partie de ces bandes de fréquences, ainsi que la puissance de transmission maximale, que les radioamateurs peuvent utiliser.

Gezien het ruime frequentiebereik en de uiteenlopende aard (modes) van uitzendingen, verleent het BIPT pas dan een vergunning af aan kandidaat radioamateurs wanneer deze slagen in een examen over Radio-elektriciteit en reglementering.

In België bestaan er 3 soorten radioamateur vergunningen:

-Klasse C vergunning ("Entry level" vergunning, vrij eenvoudig examen), deze "instap" vergunning houdt beperkingen in wat betreft het maximale zendvermogen, de te gebruiken frequentiebanden en is enkel geldig op het Belgisch grondgebied.

- Klasse B vergunning ("Novice level" vergunning), De te kennen leerstof ("gemiddeld" technisch niveau) voor de af te leggen proef is identiek voor de meeste Europese landen, de verkregen zendvergunning is daardoor eveneens geldig om uitzendingen te verrichten van uit deze Europese landen. Deze "Novice" vergunning houdt beperkingen in wat betreft het maximale zendvermogen en de te gebruiken frequentiebanden.

-Klasse A vergunning (HAREC, **H**armonised **A**mateur **R**adio **E**xam **C**ertificate). De te kennen leerstof voor deze proef is identiek voor de meeste Europese landen, de verkregen zendvergunning is daardoor eveneens geldig om uitzendingen te verrichten van uit deze Europese landen. Het niveau van dit radioamateurexamen situeert zich tussen Technisch secundair onderwijs (TSO) en professioneel Bachelor (hoger niet Universitair onderwijs).

RA stations zijn herkenbaar aan een specifiek roepteken (callsign), het eerste deel van het roepteken (prefix) verwijst naar het land (voor België ON tot OT) gevolgd door een uniek deel (suffix) bestaande uit één cijfer en 2 tot 3 letters.

Vb. Callsign RA station van de KSOO te Saffraanberg: **ON4BAF**.

Vu la large gamme de fréquences et la multitude des modes d'émission, l'IBPT accorde une licence aux candidats radio-amateurs après qu'ils aient réussi un examen de Radio-électricité et de Règlementation.

En Belgique, il existe 3 types de licences radioamateur :

-Classe C licence (License « Entry level », examen assez simple), cette licence "d'entrée" contient des limitations concernant la puissance de transmission maximale, les bandes de fréquences à utiliser et il n'est valable que sur le territoire belge.

Classe B licence (licence « Novice level ») Le syllabus (niveau technique « moyen ») pour ce test est identique pour la plupart des pays Européens, la licence obtenue est donc également valable pour faire des transmission depuis ces pays Européens. Cette licence "Novice" contient des restrictions concernant la puissance d'émission maximale et les bandes de fréquences à utiliser.

-Classe A License (HAREC, **H**armonised **A**mateur **R**adio **E**xam **C**ertificate) : Le syllabus pour ce test est identique pour la plupart des pays Européens, de sorte que la licence obtenue est également valable pour faire des transmission radio à partir de ces pays Européens. Le niveau de cette examen radio-amateur se situe entre l'enseignement technique de transition (TTr) et Bachelier professionnel (Enseignement Supérieur hors Université).

Les stations des RA sont reconnaissables à un indicatif d'appel (callsign) spécifique, la première partie de l'indicatif d'appel (préfixe) désigne le pays (pour Belgique ON à OT) suivi d'une partie unique (suffixe) composée d'un chiffre et de 2 à 3 lettres.

Ex. Indicatif d'appel de la station RA de l'ERSO à Saffraanberg: **ON4BAF**.

2. Waar zijn RA zoal mee bezig ?

- Maken van wereldwijde radioverbindingen met eigen zendapparatuur en antennes, en dit zowel in gesproken taal (fonie) als in diverse telegrafie- en data modes.
- RA zijn de “bewaarders” van modes die door officiële instanties niet meer gebruikt worden, vb. CW of telegrafie m.b.v. morse code.
- Zelfbouw van zend- en ontvangerstoestellen en allerhande randapparatuur alsook het aanpassen/herstellen van bestaande apparatuur.
- Zelfbouw en experimenteren met diverse antenntypes.
- Televisie uitzendingen: uitzenden van eigen gemaakte programma's via rechtstreekse verbindingen of via relaisstations (vergroten van het zendbereik).
- Radioverbindingen via satellieten tot stand brengen. Momenteel zijn er nog een 13 exclusief voor RA bedoelde satellieten operationeel. De lancering van RA satellieten gebeurt meestal als “free payload” gemonteerd op nog niet commercieel gebruikte platforms van de draagraketten (zogenoemde “risico platforms”).
- Radioverbindingen tot stand brengen met- of via het ISS. RA systeem is voor het ISS een back-up radionet.

Op de EU COLOMBUS module bevinden zich enkele nieuwe, exclusief voor RA bedoelde antennes.(ter waarde van € 1.000.000).

Er is steeds minstens één gelicentieerde radioamateur aan boord van het ISS. Het BAFARA erelid, Kolonel Frank DE WINNE (RA callsign ON1DWN), was trouwens de eerste niet Russische- of Amerikaanse Commandant van het ISS.



Notre antenne décamétrique CP6
Onze antenne voor de decameterbanden CP6



2. Quelles sont leurs occupations?

- Réaliser des contacts radio avec le monde entier au moyen de leurs propres antennes et émetteurs et cela aussi bien en langue parlée (phonie) qu'en divers modes télégraphiques et digitaux.
- RA sont les “conservateurs” de modes qui ne sont plus utilisés par les instances officielles, par exemple la CW c-à-d. la télégraphie par le code morse.
- La construction personnelle d'appareils d'émission et de réception ainsi que toutes sortes d'appareillages périphériques mais également la restauration ou la réparation d'appareils existants.
- Constructions personnelles et expérimentations de divers types d'antennes.
- Emissions de Télévision: émettre des programmes de réalisation personnelle par des contacts directs ou via des stations relais (pour augmenter la portée).
- Réaliser des communications radio via satellites. Actuellement, il y a encore 13 satellites exclusivement prévus pour les RA opérationnels. Le lancement de satellites RA se réalise la plupart du temps comme « free payload » en étant montés sur les plateformes des fusées de lancement qui ne sont pas encore utilisées commercialement (appelées “plateformes à risque”).
- Réaliser des communications radio avec ou via ISS. Le système RA est pour l'ISS un réseau radio de secours. Sur le module EU COLOMBUS récemment connecté se trouvent quelques nouvelles antennes exclusivement réservées aux RA (coût d'environ € 1.000.000,00). Il y a toujours au moins un radio-amateur licencié à bord de ISS. Le Colonel Frank DE WINNE (callsign RA : ON1DWN) est membre d'honneur du BAFARA et a été le premier commandant de l'ISS qui ne soit ni américain, ni russe.

- .Uitbouwen van diverse baken- relais- en nodestations op zowel HF/VHF/UHF als SHF

Bakens: zenden een signaal van een welbepaald vermogen waardoor de studie van de voortplanting van radiogolven kan gebeuren.

Nodes: zenden ontvangen signalen (al of niet bewerkt) verder via een draadloos netwerk, hierdoor worden de gegevens (vb afkomstig uit een wagen) bruikbaar voor gans EU of zelfs gans de wereld.

Relais: stralen de ontvangen signalen opnieuw uit waardoor het zendbereik van vooral draagbare en mobiele stations drastisch vergroot.

o.m. APRS "Automatic Position Reporting System: is een systeem dat gebruik maakt van nodes, GPS en Internet, waardoor in real-time de juiste plaatsbepaling van een RA voertuig mogelijk is. Dit systeem werd commercieel "gekopieerd" voor o.m. de bescherming van vrachtwagens en ander duur mobiel tuig (terugvinden na diefstal).

Op de Campus Saffraanberg staat een dergelijke APRS node geïnstalleerd.

- Experimenteren op zeer hoge frequenties, waar nog weinig of geen gebruik van gemaakt wordt door Mil.- of commerciële diensten. Het resultaat van deze experimenten vindt dikwijls zijn weg naar commerciële toepassingen.
- Aanleggen en onderhouden van LINKS tussen RA radio en internet (Echolink & VoIP technologie)... waardoor wereldwijde communicatie via VHF/UHF frequenties mogelijk wordt.
- Experimenteren met diverse digitale transmissie modes (DMR, DSTAR, FUSION, RTTY, AMTOR, PACTOR, PSK31, MT63, MFSK16, OLIVIA, JT65 FT4, FT8 enz...).

3. Radioamateurs in de LuM / LuComp:

BAFARA is ontstaan in BKoks (Basis Koksijde) in 1968, onder impuls van Kapt P. DE RO, ON4PD (later Kol. P. De Ro), met als doel het groeperen van RA met een gemeenschappelijke background = LuM.

Développement de diverses balises, relais et stations node aussi bien sur HF/VHF/UHF que SHF

Balises: émet un signal d'une certaine puissance afin de réaliser l'étude de la propagation des ondes radio

Node: émet les signaux reçus (traités ou pas) plus loin via un réseau sans fil, et/ou des données (ex : provenant d'une voiture) qui seront utilisables dans l'EU ou même dans le monde entier.

Relais: rayonne à nouveau les signaux reçus afin d'augmenter sérieusement la portée principalement des stations portables et mobiles.

Par ex : APRS « Automatic Position Reporting System » est un système qui utilise des nodes, GPS et Internet, par lequel la position exacte en temps réel du véhicule du RA est indiquée sur un écran ordinateur.

Ce système a été "copié" commercialement pour entre autre la protection des poids lourds et véhicules de valeur (recherche après vol).

Sur le Campus de Saffraanberg, un node APRS semblable est installé.

- Expérimenter sur les très hautes fréquences, où il y a peu ou pas d'utilisation par les services commerciaux ou militaires. Le résultat de ces expériences trouve souvent son chemin vers des applications commerciales
- Construction et maintien des LINKS (liens) entre RA par radio et internet (technologies Echolink & VoIP)... par lesquelles des communications dans le monde entier sur les fréquences VHF/UHF deviennent possible.
- Expérimenter avec une variété de modes de transmission numérique (DMR, DSTAR, FUSION, RTTY, AMTOR, PACTOR, PSK31, MT63, MFSK16, OLIVIA, JT65, FT4, FT8 etc...).

3. Radioamateurs dans la FAé / CompAir:

La BAFARA a pris naissance à BKoks (base de Koksijde) en 1968 sous l'impulsion du Capitaine P. DE RO, ON4PD (plus tard Colonel P. DE RO) avec comme but le regroupement de RA qui ont un passé commun = FAé.

BAFARA werkt binnen Defensie als een complex van AVIA (Sport en Culturele kring van Defensie).

Onder onze leden vinden we RA terug die “beroepsmatig” in de LuComp actief zijn als Militair of burgerpersoneel, ex. LuMdienstplichtigen en Luchtkadetten, of radioamateurs die uit sympathie wensen deel te nemen aan de BAFARA activiteiten.

In de loop van haar bestaan heeft BAFARA radiostations gehad in 6 verschillende LuM eenheden:

ON6AF (Evere, Special event callsign), ON4BAF (Saffraanberg), ON4BFS (Florennes), ON6AP (Kleine Brogel), ON6CZ (Semmerzake), ON6AK (Koksijde), de laatste drie radiostations zijn op non-actief geplaatst.

4. Activiteiten t.v.v. de LuM / vroeger:

In de 10W: ON6AP werd gebruikt als “niet-officiële” back-up verbinding tijdens “moves”. Het bestellen van materiaal in de home-base via het klassieke systeem van “messages” duurde te lang (soms dagen); via RA weg gebeurde dit quasi onmiddellijk en konden de nodige voorbereidingen (verzamelen en op palet plaatsen van het bestelde materiaal, alsook het plannen van een vlucht), dadelijk gebeuren ... wat voor een enorme tijdswinst zorgde! Uiteraard kon het materiaal pas vertrekken wanneer de “officiële message” toekwam. Deze berichten werden “gecodeerd” verzonden (in fonie in de jaren '70, en als packet-data met “home computers” in de jaren '80). Het RA VHF station werd als back-up gebruikt voor het Motorola personeel-oproepsysteem tijdens oefeningen. De omschakeling en de bediening gebeurde op afstand via telefoon. Momenteel bestaat er geen dergelijk back-up systeem meer.

BAFARA oeuvre au sein de la Défense comme un complexe de l' AVIA (Centre Culturel et Sportif de la Défense).

Nos membres sont des militaires actifs de la Composante Air ou des civils engagés dans celle-ci mais aussi d'anciens miliciens ayant passé leur service à la FAé ou encore des Cadets de l'air et des radio-amateurs qui désirent participer aux activités BAFARA.

La BAFARA compte 6 stations radio dans 6 unités différentes:

ON6AF (Evere, Spécial event, ON4BAF (Saffraanberg), ON4BFS (Florennes), ON6AP (Kleine Brogel), ON6CZ (Semmerzake), ON6AK (Koksijde), ces trois dernières stations sont non actives.

4. Activités à la FAé/ précédemment:

Au 10W: ON6AP était utilisé comme lien back-up “non officiel” durant les déplacements. La commande de matériel à la « home-base » via le système classique de “messages” durait trop longtemps (parfois des jours). Via RA celle-ci partait presque immédiatement et les préparations nécessaires (rassemblement et placement sur palette du matériel commandé ainsi que la planification du vol) se réalisaient immédiatement. Quel énorme gain de temps ! Dès lors le matériel était déjà en stand-by à la réception du message officiel.

Evidemment ces messages étaient codés (en phonie dans les années 70 et comme packet-data avec les “home computers” dans les années '80).

La station RA VHF était utilisée comme back-up pour le système d'appel personnel Motorola durant les exercices. La conversion et le service se déroulaient à distance par téléphone. Actuellement, il n'existe plus de système de back-up semblable.

ONLY 15W Melsbroek: RA operatoren werden tijdens de eerste golfcrisis (1992) ingezet om het LuM HF station te bemannen, en dit in vervanging van de beroeps-operatoren die op dat ogenblik in Dyrbakir (Z-O Turkije) zaten samen met een smaldeel Mirages van de basis van Bierset.

Meerdere radio DX-pedities in Corsica

5. Activiteiten t.v.v. de LuComp nu:

Beperken zich voornamelijk tot een P-R functie ten voordele van AVIA en de LuComp, door een deelname van een actief radiostation aan het static deel van Airshows en Defensiedagen.

Samenwerking met UBA-RST in de organisatie van de radioverbinding tussen het International Space Station, met aan boord LtKol/Cosmonaut F.DEWINNE, en leerlingen van de K Tech S / Saffraanberg (nu KSOO, Campus Saffraanberg).

Deelname als radio-operatoren aan het special-event radiostation ON4CLM te Knokke. Dit stations komt jaarlijks begin November in de lucht om de bevrijding, door Canadese troepen, van Knokke en van het laatste deel van België dat door de vijand werd bezet in 1945, te herdenken.

Activeren van special event callsigns ter gelegenheid van bepaalde evenementen:

ON47FOUGA: 3000 verbindingen ter herdenking van de laatste vlucht van de Fouga MT-35 in Sept.2007.

ON60AF: in 2006, 2500 verbindingen ter herdenking van 60 jaar LuM.

ON40BAF: in 2008 ter gelegenheid van 40 jaar BAFARA.



5. Activités à la CompAir ... actuellement:

Limitées principalement à une fonction PR (relations publiques) au bénéfice de

l'AVIA et de la Composante Air par la participation d'une station radio active à la partie statique d' « Air shows » et des « journées de la Défense ».

Coopération avec la section UBA-RST dans l'organisation de contact radio entre l'International Space Station (Station Spaciale Internationale ISS), avec à son bord le LtCol/Cosmonaute F.DEWINNE, et des élèves de l'ERTech / Saffraanberg (actuelle ERSO Campus Saffraanberg).

Participation comme opérateurs radio à la station spécial-event ON4CLM à Knokke. Cette station émet annuellement début Novembre pour commémorer la libération de Knokke et du dernier morceau de territoire belge encore occupé par l'ennemi en 1945 par des troupes canadiennes.

Activations d'indicatifs spéciaux à l'occasion de divers événements:

ON47FOUGA: 3000 contacts en commémoration du dernier vol du Fouga MT-35 en Sept.2007.

ON60AF: dans le courant de 2006, 2500 contacts en commémoration des 60 ans FAé.

ON40BAF : dans le courant de 2008 à l'occasion des 40 années du BAFARA.

Plusieurs DX-péditions radio en Corse

ON16FF: Herdenking van 25 jaar F16 in de Luchtmacht in 2009.

ON30NTM: in 2009 Nato Tiger Meet in Kleine Brogel.

OO4BFS: in 2013 ter gelegenheid van de Kroning van zijne Majesteit Koning Philip I.

ON40C130H: in 2013 herdenking C130H, 40 jaar dienst in de LuM.

OR70AF: in 2016, herdenking van 70jaar LuM.

OP70BFS: in 2017, herdenking 70 jaar basis "Jean Offenbergh", Florennes

OR50AF/OR50BAF/OR50BFS: in 2019 Herdenking 50 jaar BAFARA.

ON75AF/ON75BAF/ON75BFS: in 2021 Herdenking 75 jaar LuM.

ON16FF : Commémoration F16, 25 ans de service en 2009

ON30NTM : 2009, Nato Tiger Meet à Kleine Brogel.

OO4BFS : dans le courant 2013 à l'occasion de l'intronisation de S.M. le Roi Philippe 1^{er}.

ON40C130H: Dans le courant de 2013 Commémoration C130H, 40 ans de service a la FAé.

OR70AF : 2016, en commémoration des 70 ans FAé.

OP70BFS : 2017, en commémoration des 70 ans de la base « J.Offenbergh », Florennes.

OR50AF/OR50BAF/OR50BFS: 2019, en commémoration des 50 ans BAFARA.

ON75AF/ON75BAF/ON75BFS: 2021, en commémoration des 75 ans FAé.



Activatie van de 1W te Beauvechain.

Activatie van BKoks te Koksijde

Activatie van de 15W te Melsbroek.

Activatie van de 10WTac te Kleine Brogel

Activatie van de KSOO campus Saffraanberg (de leerlingen hebben toegang tot het radiostation)

Activatie van de 2W Tac te Florennes met een permanent radiostation. Dit station is maandelijks meerdere malen operationeel als promotie van zowel AVIA als de 2WTac.

Deelname met een "static stand" aan de congressen van de nationaal overkoepelende vereniging UBA (2011 De Pinte, 2012 Namur, 2014 La Louvière, 2016 Diest en 2022 Mechelen), aan de Internationale Radiobeurs te La Louvière en Diest (DIRAGE), en de inauguratie van

Mise en valeur de la base du 1W à Beauvechain .

Mise en valeur de la Base de Koksijde

Mise en valeur du 15 W à Melsbroek

Mise en valeur de la Base de Kleine Brogel

Mise en valeur de l'ERSO- Campus Saffraanberg (La station radio est accessible aux étudiants)

Mise en valeur du 2 W Tactique à Florennes. C'est dans cette Base que se trouve notre « shack radio » qui opère plusieurs fois par mois afin d'assumer la promotion d'AVIA, du BAFARA et du 2 Wing Tac

Participation statique (stand publicitaire) aux Congrès de l'UBA (2011 De Pinte, Namur 2012, La Louvière 2014, Diest 2016 et 2022 Malines), aux Foires Internationales radioamateur de La Louvière et Diest (DIRAGE), à une

het Remember museum van Thimister in 2010, enz...

Activeren van een wekelijks SSB radionet op zondagmorgen op 3,725MHz.

Uitgeven van een veertigtal FLASHES per jaar (via E-Mail) om de leden te informeren over komende RA events die betrekking hebben op "Defensie eender waar in de wereld" of op andere door BAFARA leden zelf georganiseerde activiteiten

Uitreiken van een AWARD bedoeld voor radioamateurs wereldwijd die in radio-contact kwamen met meerdere BAFARA radiostations.

inauguration Remember Museum de Thimister en 2010, etc...

Activation du réseau radio chaque semaine en SSB le dimanche matin sur 3,725MHz.

Distribution d'une quarantaine de « FLASHS » par an (via E-Mail) pour informer les membres d'événements RA à venir et qui sont en relation avec la Défense partout dans le monde ou concernant d'autres activités organisées par des membres du BAFARA.

Possibilité d'obtenir un «Award » destiné aux opérateurs radio amateurs du monde entier qui ont eu contact radio avec plusieurs membres BAFARA.



Continue PR activiteit voor de LuComp door het bevestigen van onze radioverbindingen met behulp van een typische LuComp QSL kaart.

(Opsteller: AdjMaj Lode KENENS / ON6KL & Robert Dellis / ON4LDR)

Activité PR continue pour la CompAir par la confirmation de nos contacts radio avec l'envoi d'une carte QSL typique CompAir

(Robert Dellis / ON4LDR, Traduction : Adjt Frédo Dupont / ON7WZ)



QSL card Florennes



Shack radio & team Florennes

Visites de nos stands et activités / Bezoek aan onze standen en activiteiten



Présentation des voeux AVIA 2014 Nieuwjaarsreceptie Pierre /ON4TYP accompagné de Lode ON6KL, Robert ON4LDR et Patrick ON4MAW.
Pierre /ON4TYP vergezeld van Lode ON6KL, Robert ON4LDR en Patrick ON4MAW.



Comité BAFARA 2019 et Président Honoraire Colonel Paul Dero ON4PD.
Bestuur BAFARA 2019 en erevoorzitter Kolonel Paul Dero ON4PD.



KNOKKE-ZOUTE – Team BAFARA
Canadian Liberation March 07/11/2011



Col/Kol Paul DE RO Stand BAFARA La Louvière 2012
Foire Internationale Radioamateur / Internationale radiobeurs.
Accueillit par / begeleid door Lode ON6KL



BAFARA demo-stand

BAB Days 2019 - 1W Beauvechan

Stand de démonstration BAFARA



DE PINTE 2011- Congrès UBA Congrès et radio guidage / en radio inpraatstation BAFARA
Opérateur /Operator « Geo » ON4TJ & Pierre ON4TYP



MELSBROEK 2013– BAFARA TEAM
65 années /jaar 15W & 40 ans/jaar C130H



Congrès UBA Congrès & DIRAGE – DIEST 2016
Gaston BERTELS – ON4WF ARISS International
Chairman



Congrès UBA NAMUR 2010, Roger VANMARCKE – ON4TX
Radio opérateur de la deuxième Expédition Antartique
(20 novembre 1959 – 08 mai 1961)
Radio operator tijdens de tweede Antarctica expeditie.



KLEINE BROGEL 2009 – Nato Tiger Meet
BAFARA team



COXIJDE/ KOKSIJDE 2008 – International Air Show
BAFARA team



Air Show BKoks COXIJDE / KOKSIJDE 2005 –
Visite du Ministre de la Défense / Bezoek van de Minister van landsverdediging A. FLAHAUT



Congrès UBA NAMUR 2010 UBA Congres – Visite du Ministre / Bezoek van Minister S. LARUELLE

De Voorzitters van BAFARA

Paul DE RO, onze stichter en eerste Voorzitter

Te Aalst geboren op 18 juni 1931, het is ook in zijn geboortestad waar hij zijn middelbare studies (Wetenschappelijke) voltooit in het Koninklijk Atheneum.

In 1950 behaalt hij zijn radioamateur-vergunning met de roepletters ON4PD.

Na zijn middelbare studies vervoegt hij de Koninklijk Militaire School die hij in 1953 verlaat als Onder-Luitenant.

Vervolgens wordt hij voor één jaar naar de Verenigde staten gezonden om er zijn Elektronica studies te voltooien. In April 1954 krijgt hij zijn eerste affectatie naar de Jachtschool te Koksijde waar hij in 1956 Commandant wordt van het TELECOM Smaldeel.

In 1960 vertrekt hij nogmaals voor één jaar naar VS om er een opleiding op het nieuwe luchtverdedigingswapen "NIKE" te volgen.

In 1961 mutatie naar de 13de Wing Missiles.

In 1962 gaat hij naar de Wing Missiles te DUREN (BRD).

Van 1964 tot 1966 wordt hij leerling aan de Ecole de Guerre.

In 1966 muteert hij naar het Comdo TAF - Bureel TELECOM.

Hij sticht in 1968 BAFARA en wordt de eerste voorzitter.

Van 1968 tot 1973 keert hij terug naar de KMS als professor.

Van 1973 tot 1976 wordt hij als Luitenant-Kolonel belast met de taak van Commandant van de WING SUPPORT (Groep Missiles).

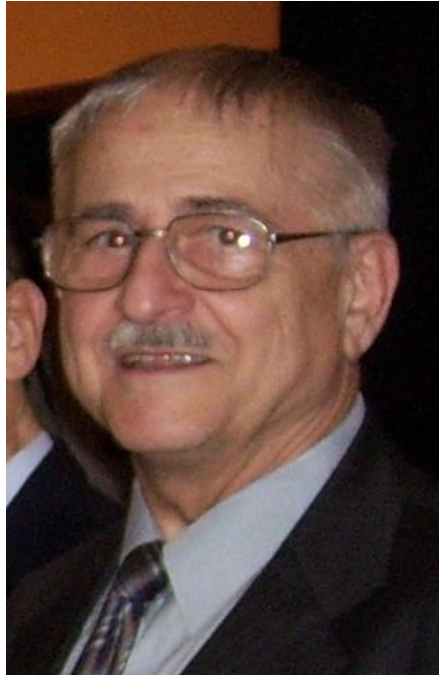
Vervolgens keert hij terug naar de KMS als verantwoordelijke van de afdeling studies Luchtmacht.

In 1980 muteert hij naar de Staf Luchtmacht. (VSX).

In 1984 muteert hij naar DUREN (BRD) als commandant van de GROEP MISSILES.

In 1987 verlaat hij de Luchtmacht en gaat op rust.

Einde 1989 beëindigt hij zijn meer dan 20 jaar durend voorzitterschap van BAFARA.



Les présidents du BAFARA

Paul DE RO notre fondateur et Premier Président

Né le 18 juin 1931 à Aalst, il fait ses humanités (Scientifiques) à l'Athénée Royal de sa ville natale.

En 1950, il obtient sa licence de Radioamateur avec l'indicatif ON4PD.

Il entre à l'Ecole Royale Militaire d'où il sort sous-lieutenant en janvier 1953.

Il est ensuite envoyé pour un an aux U.S.A. en tant que « Candidat Officier Technicien ».

En avril 1954, il est muté à l'Ecole de Chasse de Coxijde comme Commandant de l'Escadrille TELECOM.

Dans le courant de 1960, il part aux U.S.A. pour une période d'un an afin de suivre les cours relatifs aux Missiles « NIKE », suivie de sa mutation au 13^{ème} Wing Missiles en 1961.

En 1962, arrivée au Wing Missiles à DUREN (R.F.A.)

De 1964 à 1966, Professeur à l'Ecole de Guerre.

En 1966, Commandant TAF – Bureau TELECOM.

Il fonde La BAFARA en 1968 et devient son premier Président.

De 1968 à 1973, il revient comme Professeur à l'Ecole de Guerre.

De 1973 à 1976 : Nomination au grade de Lieutenant-Colonel, il devient Commandant du Wing « SUPPORT MISSILES »

Retour à l'Ecole de Guerre comme Chef du Groupe

D'instruction FAé., Nomination au grade de Colonel.

En 1980, il est muté à l'Etat-Major de la Force Aérienne en tant qu'Adjoint Spécial du Chef d'Etat-Major (VSX).

En 1984, Mutation comme Commandant du GROUPE MISSILES (Duren RFA)

Il quitte la FAé en 1987, et il prend sa pension.

Fin 1989, il met fin à sa Présidence de BAFARA.

Marc HUYGHE tweede voorzitter

Geboren in Lüdenscheid – BRD op 13 januari 1951.

Na de lagere school en het lager middelbaar in het “Vercaemer” Atheneum te Oostende, kwam hij in 1967, op 16 jarige leeftijd, bij de Luchtmacht als KBOO - OPS(luchtcontrole).

Gepassioneerd door elektronica vatte hij 2 jaar later (1968) de studies A2 Elektronica aan in de K Tech S te SAFFRAANBERG.

Zijn eerste affectatie als Sgt BOO was het TCC/RP te Semmerzake als specialist op het SEROS I system. Hier verbleef hij om en bij de 25 jaar als techniker niveau B2/B1 en later BM, hij was er eveneens diensthoofd in de sectie Radio en het bureel BKB..

Als BM werd hij in 1996 gemuteerd naar BEMILTEL te PEUTIE.

Zijn militaire loopbaan beëindigde hij in het Comdo TAF op 3 september 2000 als AdjtChef.

Hij behaalde zijn radioamateurvergunning in 1977 als ON1HU, dit callsign werd in 1997 ingeruild voor ON4BAJ.

Hij volgde eind 1989 ON4PD op als voorzitter van BAFARA en oefende deze functie uit tot eind 1998.

Binnen BAFARA was Marc de grote bezieler van het tonen van de vele mogelijkheden van het radioamateurisme en het technisch kunnen van de BAFARA leden tijdens talrijke LuM manifestaties.



Week van de soldaat te Semmerzake, semaine du soldat à Semmerzake.

Marc HUYGHE notre Second Président

Né a Lüdenscheid le 13 janvier 1951.

Après avoir passé une partie de sa jeunesse en République Fédérale Allemande, il entre en 1966 à l'âge de 15 ans à la Force Aérienne comme candidat SOC – OPS (Aircontrol).



Passionné d'électronique, deux ans après son entrée en 1968, il suit les cours « A2 électronique » à l'Ecole Royale Technique Militaire de Saffraanberg.

Sa première affectation comme Sgt SOC fut la TCC/RP à Semmerzake dans la section DATA (SEROS I) où il passe plus de 20 ans comme Technicien B2 puis B1. Comme BM, Marc était chef de service de la section Radio et du bureau

BKB.

Comme BM, il est muté (1996) au service BEMITEL à Peutie.

Il termine sa carrière militaire (3 septembre 2000) comme AdjtChef à la Comdo TAF.

En 1977, il obtient sa licence Radioamateur comme ON1HU et en 1997 comme ON4BAJ.

Fin de l'année 1989, il reprend la Présidence du BAFARA de ON4PD et ce jusqu'à fin 1998.

Au BAFARA, Marc a été le grand initiateur qui a permis de démontrer le savoir et les capacités techniques de ses membres tout au long des nombreuses manifestations de la Force Aérienne.



Marc demonstreert een zelfgebouwde weerfax, Marc explique le fonctionnement d'un fax météo

Pierre THIRIFAY derde Voorzitter

Geboren te Gent op 23 Oktober 1937.

Na zijn middelbare studies volgt hij de specialisatievorming « Radio- en TV techniker » aan de Technische school in zijn geboortestad.

Gepassioneerd door de elektronica vervoegt hij in 1957 de K Tech S te Saffraanberg.

In 1959 behaalt hij het brevet van techniker B2.

Zijn eerste affectatie is BKoks (Koksijde) waar hij als Telemec wordt ingezet. Het is in de Telecom sectie dat hij kennis maakt met Kapitein Paul DE RO (ON4PD) en 1 Sgt Georges THYS (ON4TJ).

In 1960 wordt hij gemuteerd naar het MULTIPLEX station van Munte.

In 1964 vervoegt hij opnieuw de K Tech S te saffraanberg om er de cursus Techniker B1(TELEMEC 1) te volgen.

In 1980 muteert hij naar het TCC/RP te Semmerzake (TARE).

In 1988 behaalt hij zijn eerste radioamateurvergunning met als roepteken ON1TY.

In 1990 muteert hij naar het FCC (Fault Control Service) te Evere.

In 1998 verlaat hij, als Adjt met 40 jaren dienst, de LuM en gaat met pensioen.

In 1999 neemt hij het voorzitterschap van BAFARA over van Marc Huyghe (ON4BAJ)

In 2008 verkrijgt hij zijn HAREC radioamateurvergunning als ON4TYP



Pierre THIRIFAY notre Troisième Président

Né le 23 Octobre 1937 à Gand.

Après avoir terminé ses études primaires et secondaires, il passe à l'Ecole Industrielle d'Electronique spécialisation « Technicien Radio et TV » de sa ville natale d'où il sort diplômé.

Passionné d'électronique, il entre en 1957 à l'Ecole Royale Technique Militaire de Saffraanberg.

A la fin de ses études militaires en 1959, il est affecté comme Technicien B2 (Telemec 2) à la Base de Coxyde où il fait la connaissance du Capitaine Paul DE RO (ON4PD) et de Georges THYS (ON4TJ) au service Telecom.

En 1960, il est muté à la station MULTIPLEX de Munte.

En 1964, il revient à l'Ecole Royale Technique Militaire de Saffraanberg pour suivre les cours « Technicien B1 » (Telemec 1).

En 1980, il est muté au TCC/RP à Semmerzake pour le TARE

En 1988, il obtient sa Licence Radioamateur sous l'indicatif ON1TY.

En 1990, mutation à FCC à EVERE (Fault Control Center).

En 1998, après 40 an de service, il termine sa carrière militaire (pensionné) comme Adjudant à FCC.

En 1999, il reprend la Présidence du BAFARA laissée vacante par Marc HUYGHE (ON4BAJ).

En 2008, il obtient la licence ON4TYP

Frédéric (Fredo) DUPONT vierde voorzitter

Geboren te Brussel op 18 juni 1969. Zoon van Jacques, oud-weerstander, industrieel ingenieur-lesgever aan het ISIB in Brussel, en van Josée docente in het middelbaar onderwijs te Tubize, Frédéric (Fredo) brengt zijn jeugd door tussen Tubize en Flobecq in het heuvelland waar zijn ouders vandaan komen.



Hij begon zijn secundaire studies in de richting Wetenschappen en wiskunde aan het Saint-Vincent College te Soignies. Tijdens deze periode begint zijn toekomst duidelijk te worden: militair worden bij de Luchtmacht.

In 1987 start hij zijn opleiding Onder-Officier aan de Koninklijke Technische School van de Luchtmacht te Saffraanberg om gevormd te worden tot techniker Cell F16.

Wetende dat Frédéric sterk geïnteresseerd was in de “magie van de radio” nodigde zijn neef Daniel Vandewalle (ex ON7VZ) , eveneens militair en ex BAFARA lid, Fredo in 1988 uit om hem te vergezellen naar een radioamateur meeting in Tournais. Dit was” de” trigger voor Frédéric en de realisatie van een droom.

In 1988 verkrijgt hij zijn roepteken ON2KDF. Tijdens zijn specialisatievorming (D2) te Saffraanberg werd hij aangetrokken door de antennes op het dak van blok13, deze behoorden toe aan de BAFARA leden van de UBA sectie RST die de BAFARA lokalen deelden en deze op woensdagavond openstelden voor de leerlingen. Het is daar dat hij Lode Kenens ON6KL (huidige BAFARA schatbewaarder) en François (SWA) Nevelsteen (+) ontmoette en logischerwijs in 1992 lid werd van BAFARA.

Frédéric (Fredo) DUPONT notre Quatrième Président

Né le 18 juin 1969 à Bruxelles. Fils de Jacques, ancien Résistant, Ingénieur industriel - enseignant à l'ISIB à Bruxelles et de Josée, enseignante en secondaire à Tubize, Frédéric (Fredo) passe son enfance entre Tubize et Flobecq, dans le Pays des Collines, d'où ses parents sont originaires.

Il entame ses études secondaires en section « Sciences-Math » au Collège Saint-Vincent à Soignies.

Durant cette période, son avenir se profile : il veut être militaire au sein de la Faé.

En 1987, il rentre comme candidat Sous-Officier à Saffraanberg, l'Ecole Royale Technique de la Force Aérienne pour en sortir technicien « Cellule F-16 ».

En 1988, son cousin Daniel Vandewalle (ex ON7VZ), également militaire et ex-membre du BAFARA, invite Frédéric (Fredo) à l'accompagner à une réunion radioamateur dans le Tournais sachant qu'il a toujours été émerveillé par la « magie de la radio ». Ce fut le déclic pour Frédéric(Fredo) et le concrétisation d'un rêve.

En 1988, il obtient l'indicatif ON2KDF. Lors de sa spécialisation (D2) à Saffraanberg, il est attiré par des antennes sur le toit du bloc 13, ce sont celles de la section BAFARA qui était ouverte aux élèves le mercredi soir. Il y fait la rencontre de Lode Kenens ON6KL (actuel Trésorier BAFARA) et de François (SWA) Nevelsteen (SK) et devient logiquement membre du BAFARA en 1992.

Ondertussen, na zijn stage in 2WTAC, muteerde hij naar 21 LogW (Evere Noord) / sectie "Crash Crew". Ondanks zijn vele dienstverplaatsingen ver van zijn woonplaats, was zijn doel om in het radioamateur examen "HAREC" te slagen, en zo verkrijgt hij in 1994 het roepteken ON1MEF.

Vervolgens bekleedde hij verschillende functies binnen de 21 Log Wing in het domein van Human Resources en Material Resources om uiteindelijk terug te keren naar de technische wereld in de NDI-sectie (Non Destructive Inspections).

Na het CW (Morse) examen in 2002, bekomt hij zijn huidig roepteken ON7WZ.

In 2003, na de ontbinding van 21 log Wing, muteert Frederic (Fredo) naar een geheel nieuwe eenheid, het CC Mat Vol (Competentiecentrum voor vliegend materieel), nog steeds in Evere Noord maar die uiteindelijk in 2006 verhuist naar Peutie na de aankoop van het kwartier Evere Noord door de NATO.

Onder impuls van zijn commando, zal hij zich specialiseren in het domein van Preventie en Bescherming van de Werknemer alsook in het Milieu domein.

In 2014, na één academisch jaar in een burgeromgeving te Liège, verkrijgt hij de titel van Milieuadviseur, en muteert hij als milieubeheerder van Defensie naar de Milieu Technische Eenheid te Ieper. Milieu Technische Eenheid Ieper is opgezet in het kader van een van de antennes van deze in Tournai.

Ondanks het feit dat deze functie als Joint wordt beschouwd (multi macht of composant), Frédéric (Fredo) is nog steeds actief in de LuComp met de graad van Adjudant.

Als lid van BAFARA sinds 1992, heeft Frédéric (Fredo) meerdere jaren de functie van secretaris waargenomen en werd hij in Maart 2018 benoemd tot Voorzitter.

Entretemps, après son stage au 2WTac, il est muté au 21 Log Wing (Evere Nord) à la section « Crash Crew ». Malgré ses nombreux déplacements de service loin de son domicile, son objectif radio est de passer l'examen HAREC et il obtient l'indicatif ON1MEF en 1994.

Ensuite, il exerce différentes fonctions au sein du 21 Log Wing dans les domaines des Ressources Humaines et des Ressources Matérielles pour enfin revenir dans le monde technique à la section NDI (Inspections Non Destructives).

En 2002, après le passage de l'examen CW, il obtient l'indicatif ON7WZ.

En 2003, suite à la dissolution du 21 log Wing, Frédéric (Fredo) est muté vers une toute nouvelle unité, le CC Mat Vol (Centre de Compétences Matériel Volant) toujours à Evere Nord mais qui finalement déménagera vers Peutie en 2006 suite au rachat du Quartier par l'OTAN.

Sous l'impulsion de son Commandement, il se spécialisera dans les domaines de la Prévention et de la Protection du Travailleur ainsi que de l'Environnement.

En 2014, après avoir suivi une année académique en milieu civil à Liège et obtenu le titre de Conseiller Environnement, il est muté comme Conseiller en Environnement Défense à l'Unité Technique Environnementale Ieper (Ypres) et est mis en place au sein d'une des antennes de celle-ci à Tournai.

Malgré que cette fonction est Joint (multi forces ou composantes), Frédéric (Fredo) est toujours Pers de la CompAir (FAé) et porte le grade d'Adjudant.

Membre du BAFARA depuis 1992, Frédéric (Fredo) a assuré la fonction de Secrétaire ces dernières années et a été nommé Président en mars 2018.

Het ontstaan van BAFARA

Tijdens een gesprek met Kolonel P. DE RO herinnerde hij ons eraan hoe BAFARA ontstond.

In 1967 had de eerste activiteit van Radioamateurs van de LuM plaats te Melsbroek, en dit tijdens de "Aero Space Electronics" tentoonstelling.

In de loop van datzelfde jaar 1967 namen dezelfde radioamateurs deel aan de « Canadian Liberation March » herdenking te Knokke, en het is daar dat er beslist werd om BAFARA op te richten.

In de lente van 1968 werd op de basis van Koksijde de stichtingsvergadering van BAFARA georganiseerd, gevolgd door het neerleggen van de statuten. Op datum van 17 mei 2018 werden de statuten van BAFARA door het uitvoerend comité van de toenmalige « Sportkring van de Luchtmacht » aanvaard.

Naissance de BAFARA

A l'occasion de son interview, le Colonel P. DE RO nous a rappelé comment est né la BAFARA :

En 1967 a eu lieu à Melsbroek la première activité des Radioamateurs de la Force Aérienne Belge lors de l'Exposition « Aero Space Electronics ».

Au cours de cette année les mêmes Radioamateurs ont participé au « Canadian Liberation March » à Knokke et c'est là qu'a été prise la décision de créer La BAFARA.

Au printemps 1968, à la Base de Coxyde, a eu lieu la première réunion relative à la constitution du BAFARA, elle sera suivie par le dépôt des statuts. À la date du 17 mai 2018, les statuts de BAFARA ont été acceptés par le comité exécutif de la "Cercle Sportif de la Force Aérienne" de l'époque.



*Ligne supérieure, de gauche à droite / Bovenste rij, van links naar rechts.....
Maurus Raymond/ON4MW+, De Wever Paul/ON5GX, Van Elslander Roland/ON4VH+,
Lewuillon Jean/ON8RA+, Van Rillaer Roger/ON4KR+, Meulebroeck Gilbrecht/ON5JR+,
Thys Georges/ON4TJ+, Seaux Andre/ON5HL+, Magnin Roger/ON4OK*

*Ligne de fond, de gauche à droite / Onderste rij van links naar rechts.....
Desaever Maurice /ON5DT+, Verbanck Oscar/ON5ME+, De Ro Paul/ON4PD,
Lybaert Marcel/ON4MJ+, Hoogewijs Jean/ON4HG+*

50 Jaar BAFARA, de titel "KONINKLIJK"

In 2019 diende het BAFARA bestuur, met de hulp van de AVIA (Koninklijke Sport- en Culturele kring van Defensie), het aanvraagdossier in bij het Departement van Verzoeken en Sociale Zaken van het Huis van Zijne Majesteit de Koning om te proberen de titel van "Koninklijke Vereniging" te verkrijgen.

Op dinsdag 26 april 2022 werd BAFARA (vertegenwoordigd door ON4LDR DELLIS Robert, Franstalig ondervoorzitter, zijn XYL en ikzelf als voorzitter) samen met 25 andere Henegouwse verenigingen uitgenodigd voor de officiële uitreiking van het "Koninklijke Vereniging" getuigschrift in het Provinciaal Paleis van de provincie Henegouwen te Bergen.

Dit getuigschrift werd ons overhandigd door de Gouverneur van de Provincie Henegouwen, de heer Tommy Leclercq, alsook door de autoriteiten van de Regering van de Provincie Henegouwen in de Marmeren Zaal van het Provinciaal Paleis.

BAFARA kan dus officieel de titel "Koninklijke Vereniging" dragen.



Gouverneur de Province Hainaut, Monsieur Tommy Leclercq, le Président BAFARA « Frédo » Dupont /ON7WZ et le vice-président francophone Robert Dellis /ON4LDR.

50 ans de BAFARA, le titre « ROYAL »

En 2019, le conseil d'administration du BAFARA, avec l'aide de l'AVIA (Cercle Royal Sportif et Culturel de la Défense), dépose le dossier de candidature auprès du Service Requêtes et Affaires Sociales de la Maison de Sa Majesté le Roi pour tenter d'obtenir le titre de « Société Royale ».

Mardi 26 avril 2022, le BAFARA (représenté par ON4LDR DELLIS Robert, Vice-Président francophone et son XYL ainsi que moi-même en tant que Président) a été invité, avec 25 autres associations hennuyères, à la cérémonie de remise de Brevet officiel de « Société Royale » au Palais Provincial du Hainaut à Mons.

Ce brevet nous a été remis par le Gouverneur de Province Hainaut, Monsieur Tommy Leclercq, ainsi que les autorités du Gouvernement de Province Hainaut dans la salle des Marbres du Palais Provincial.

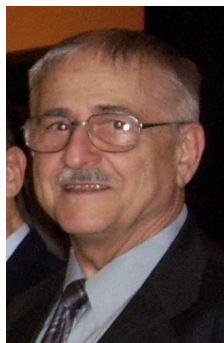
Le BAFARA peut donc officiellement porter le titre de « Société Royale ».



Ereleden

Paul De Ro, Kolonel:

Radioamateur roepteken: **ON4PD**.
Stichter van BAFARA en voorzitter van
1968-1989.



Dirk Frimout, Burggraaf:

Radioamateur roepteken: **ON1AFD**
Eerste Belgische
Ruimtevaarder/Astronaut (NASA)
tijdens de spaceshuttlemissie STS-45
(maart 1992). Tijdens zijn verblijf in de
ruimte heeft hij regelmatig
radiocontacten onderhouden met
radioamateurs.



Frank Dewinnne, Brigadegeneraal, Burggraaf:

Radioamateur roepteken: **ON1DWN**
Tweede Belgische
Ruimtevaarder/Cosmonaut (ESA)
tijdens 2 Soyuz missies naar het
International Space Station. Tijdens
zijn verblijf in het ISS heeft hij
regelmatig radiocontacten
onderhouden met diverse scholen via
radioamateur zendstations. Op 3
november 2002 (eerste missie) werd
er een eerste contact gemaakt met leerlingen
van de K Tech S/ Saffraanberg. Op 17 juli
2009 (2^{de} missie) werd nogmaals een 10
minuten durend radiocontact gemaakt met
leerlingen van de KSOO / Saffraanberg.
Beide contacten werden gerealiseerd door
UBA/RST met medewerking van het BAFARA
radiostation ON4BAF.



Marc Huyghe, AjdantChef

Radioamateur roepteken: **ON4BAJ**
BAFARA voorzitter van 1989-1999.



Pierre Thirifay Adjutant:

Radioamateur roepteken: **ON4TYP**
BAFARA voorzitter van 1999-2018.



Membres d'honneur

Paul De Ro, Colonel:

Indicatif Radio amateur: **ON4PD**.
Fondateur du BAFARA et président
1968-1989.

Dirk Frimout, Vicomte:

Indicatif Radio amateur: **ON1AFD**
Premier astronaute/cosmonaute belge
(NASA) lors de la mission STS-45
(Mars 1992) de la navette spatiale.
Pendant son séjour dans l'espace, il a
régulièrement entretenu des contacts
radio avec des radioamateurs.

Frank Dewinnne, Général de Brigade, Vicomte:

Indicatif Radio amateur: **ON1DWN**
Deuxième astronaute/cosmonaute
belge (ESA) lors de 2 missions Soyuz
vers la station spatiale internationale.
Au cours de son séjour dans l'ISS, il a
régulièrement entretenu des contacts
radio avec diverses écoles via des
stations radioamateur. Le 3 novembre
2002 (première mission), un premier
contact a été réalisé avec des élèves
de l'ER Tech /Saffraanberg. Le 17 juillet 2009
(2^e mission), Une dizaine de minutes de
contact radio a été accomplie avec les élèves
de l'ERSO/Saffraanberg. Les deux contacts
ont été réalisés par UBA/RST avec la
participation de la station radio-club BAFARA
ON4BAF.

Marc Huyghe, AjdantChef:

Indicatif Radio amateur: **ON4BAJ**
Président du BAFARA 1989-1999.

Pierre Thirifay Adjutant:

Indicatif Radio amateur: **ON4TYP**
Président du BAFARA 1999-2018.