

46 ème JOTA

18 - 19 Octobre 2003



Radio Club de Walbourg F5KAV



Radio Club de Strasbourg F6KQV

Groupe scout 1^{er} St Nicolas de Haguenau



Dans l'ordre de gauche à droite, Raphaël, F4DXY Patrick,
F6IRS Jean-Claude, Arnaud, F5NWX Bruno, Amélia, Claire, Elodie,
F4CZA Serge et F5TKM Lucien



Comme chaque année les radio clubs du Bas-Rhin ont décidé de prendre part au traditionnel JOTA, mais cette année les radio clubs du REF 67 Strasbourg et des Cigognes de Walbourg ont réalisé cette activité en commun pour donner une notion des plus exhaustive du radio amateurisme aux scouts. Ce rapport vous présente le déroulement de ce Week-end qui restera encore longtemps dans la mémoire des scouts et des radioamateurs qui ont contribué à cette manifestation.

- Dans un premier temps, vous verrez une rapide présentation des radios clubs et du groupe scout.
- Dans un deuxième temps, il va vous être exposé le programme du week-end avec toutes ces activités.

Présentation du groupe Scouts et des radio clubs

-1^{er} St Nicolas :

Groupe de scouts de France (effectif de 5 jeunes pour le week-end)

Région : Alsace Département : Bas Rhin

Adresse : Eglise St Nicolas Grand rue

Ville : HAGUENAU 67500

- F6KQV

Radio Club du REF(Réseaux des Emetteurs Français du département du Bas-rhin)

Région : Alsace Département : Bas Rhin

Adresse : 117 bis Chemin du Grossroetig

Ville : STRASBOURG 67200

- F5KAV Radio Club des Cigognes de Walbourg

Radio club regroupant les radioamateurs des Vosges du Nord

Région : Alsace Département : Bas Rhin

Adresse : Ecole communale de Walbourg, rue Principale

Village : WALBOURG 67360

Programme 46ème JOTA 18-19 OCTOBRE 2003

SAMEDI 18/10/2003

14H00 Accueil au radio club de l'école communale de Walbourg . Affiche sur la porte.

Accueil au radio club de Strasbourg des scouts de Strasbourg.

14h30 Historique du radio amateurisme.

16h00 Goûter et activation radio et démonstration technique du matériel.

18h05 Pour les scouts de Haguenau départ en train de Walbourg pour se rendre à Strasbourg en soirée avec plusieurs accompagnateurs adultes.

Repas tiré du sac.

19h16 : Arrivée à Lingolsheim puis bus jusqu'au radio club. Arrivée 19h45

20h00 Présentation des différentes associations de radioamateurs (UNARAF, UFT, ADRASEC, cheminot....)

21h00 Jeux et activité radio pour ceux qui le souhaite

22h30 EDF et fermeture du local à clefs

DIMANCHE 19/10/2003

7h00 Petit déjeuner+ un brin de toilette.

8h00 Création de deux groupes :

Activation radio + présentation technique d'un dipôle

09h15 Pause, Goûter Café

09h45 Inversion des groupes

11h00 Réalisation technique d'un dipôle à l'extérieur

12h00 Repas

13h30 Reprise activation radio + ATV avec Camille. (Toujours en deux groupes)

14h45 Changement de groupe

16h00 Goûter -Café

Photo de groupe pour les souvenirs et internet.

Rangement.

17h00 Fin pour les scouts et retour en train pour les scouts de Haguenau, les parents les chercheront en gare de Haguenau, pour ceux de Strasbourg les parents les chercheront au radio club.

Activités



L'apprentissage avant de faire de la radio...

Samedi à 14h00, les scouts ont été accueillis à l'école communale de Walbourg, où Véronique leur présenta l'historique de la radio, du monde radioamateur et du JOTA. Ils ont découvert l'origine des premières transmissions hertziennes réalisées par Ducretet et Popov, Marconi, Lee de Forest, Branly...

Radioamateur pourquoi pas vous ?

Après cette approche historique finalisée par un questionnaire d'évaluation (annexe n°1), un peu de technique fut abordée :

- La composition des indicatifs, ce qu'ils veulent dire, comment les reconnaître par rapport à leur niveau de licence (Réglementation, Technique, Morse).
- Ce que peuvent faire les radioamateurs, leurs possibilités de liaison radio, leurs bandes de fréquences attribués, les différents modes de trafic possible (Via Satellite, via relais, en direct, numérique, morse, etc....)
- Comment se passe une liaison radio, longueur d'onde dépendant de la fréquence utilisée, liaison en décamétrique, ondes réfléchies...
- Les autres activités parallèles au radio amateurisme, la radiogoniométrie sportive, les radios transmetteurs au service de la sécurité civile sollicités en cas d'urgence, l'UFT, UNARAF, les cheminots, les concours et diplômes des Forts et Châteaux de France...
- Combien ça coûte, la fabrication personnelle d'appareil, le matériel neuf ou d'occasion, les possibilités pour débiter.
- La langue des radioamateurs, l'anglais, le français même l'espéranto pour certains, mais aussi le morse pour beaucoup qui constitue une langue à part pour les amateurs de radio.
- Comment devient-on radioamateur, la licence, les lieux de passage et de formations.

A 18h00, départ en train pour Strasbourg où les attendent les radioamateurs du club du REF67-F6KQV. Au programme de la soirée Jeux combinés aux activités radio, décodage d'un texte en morse ([annexe n°2](#)), démonstration technique du matériel puis trafic radio avec le président du REF 67 Jean-Claude (F6IRS). Après une soirée bien remplie, dodo...



Le trafic radio et des milliers de scouts à l'écoutes...

Dimanche matin, après un petit déjeuner, les activités ont reprise vers 8h. Création de deux groupes :

- 1^{er} : Activation radio avec Jean-Claude F6IRS
- 2^{eme} : Présentation technique d'un dipôle

Après inversion des deux groupes, et une petite pause café voici venu le temps de passer à la fabrication et aux essais de ce dipôle. Chaque scout a pu participer à sa réalisation.



La réalisation pratique du dipôle...

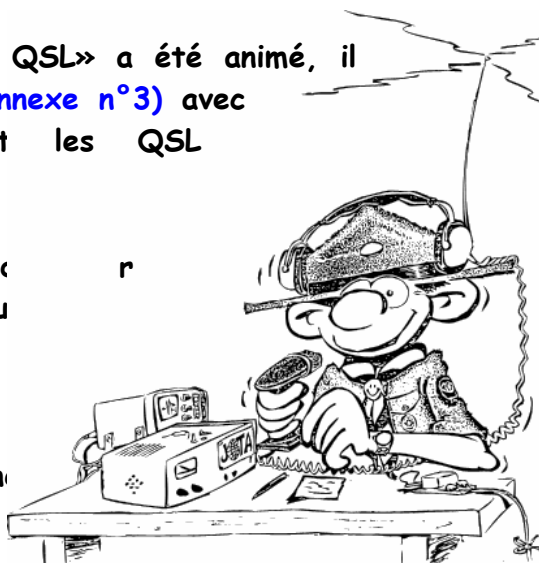
longueur, quelques mètres de coaxial et 100 Watts de puissance, le tout à moins de cinq mètres de haut. Les scouts étaient émerveillés devant le peu de moyen, la simplicité de mise en œuvre et la distance entre nous et les stations contactés.

Après la finalisation du dipôle qui a été taillé sur 14 Mhz et l'avoir monté sur le pylône du radio club des essais furent entrepris sur cette bande. « Merveilleux ça marche !!! » Le Portugal, la Turquie, le Canada, la Grande Bretagne et j'en passe, autant de pays qui furent contactés simplement avec deux bouts de fil électrique de cinq mètres de

Après le repas un atelier «réalisation QSL» a été animé, il portait sur le thème du JOTA (voir annexe n°3) avec toutes les indications que portent les QSL radioamateur.

Une démonstration a même permit de ... r
de la télévision d'amateur via le relais du
du feu.

Le reste de l'après-midi les scouts ont
choisir, soit de faire de la radio, soit un
autre activité technique.



Conclusion :

Nous voici arrivés à la fin de ce week-end...

Un questionnaire de satisfaction fut rempli par les scouts (annexe n°4). A la vue des commentaires recueillis, l'enthousiasme des scouts et des radioamateurs pendant cette manifestation, la conclusion assurément positive de cette activité nous a décidé à reconduire l'opération. L'année prochaine avec les mêmes radio clubs, mais cette fois-ci en y intégrant comme il y a trois ans, le radio club du Conseil de l'Europe TP2CE, nous renouvellerons le JOTA. Celui de l'année prochaine promet d'être encore plus passionnant et de plus grande ampleur vu les projets de l'équipe organisatrice.

Remerciements

Nous remercions toutes les personnes ayant participées à ce JOTA 2003, aussi bien le groupe scout pour leur intérêt à notre loisir que les radioamateurs des clubs de Strasbourg et de Walbourg.

En espérant vous retrouvez tous l'année prochaine pour un JOTA 2004.

L'équipe organisatrice