

Le JOTA-JOTI 2024 avec LX9Scouts

Yves Margot HB9AOF (hb9aof@sunrise.ch) et Eric Vink PA3ECN (pa3ecn@yahoo.com)



Photo de groupe de tout le groupe LX9S

A nouveau cette année le Bureau Européen du Scoutisme Mondial (HB9S) participait au JOTA depuis le Luxembourg. Dès jeudi soir 17 octobre, une équipe internationale de radioamateurs et de bénévoles luxembourgeois s'est réunie au Centre Scout de Badboeschelchen à Mondorf-les-Bains, au Sud du Luxembourg (JN39DL), pour les derniers préparatifs du week-end JOTA-JOTI.

Les participants de l'équipe venaient des Pays-Bas, de France, de Suisse, et bien sûr du Luxembourg. LX9S a été soutenu par le groupe scout FIIS et divers spécialistes dans le domaine de l'informatique, de la logistique, des cuisiniers, des chefs scouts, des radioamateurs de la Société luxembourgeoise de radioamateurs (RL) et du groupe de contest LX7I, sous la coordination de Frank, LX1BF.

Samedi et dimanche plusieurs groupes scouts sont venus participer au JOTA-JOTI, certains pour tout le week-end, d'autres pour une seule journée.

Description des stations

Dans et autour du centre scout, onze stations de radio ont été mises en place. Le groupe PI4RS a monté 4 stations HF et de nombreuses antennes autour du centre scout, ainsi qu'une station remote VHF/UHF située à La Haye pour assurer le contact avec des participants d'une grande partie des Pays-Bas.

Le groupe LX7I a fourni 3 interfaces à leur station remote de contest ainsi qu'une antenne HF sur un impressionnant pilône mobile de 28 m installé dans le parc.

Trois stations, opérées par HB9AOF, LX1US et F5SDD, permettaient des liaisons par le satellite QO-100 dans plusieurs modes.

Pour le JOTI, il y avait une salle avec une douzaine d'ordinateurs. Les scouts ont établi des contacts via Internet dans leur propre langue : français, allemand, anglais, espagnol, polonais.... Au total les groupes luxembourgeois ont pu communiquer en 15 langues. Cette année, les scouts ont pu se déplacer dans un monde virtuel. Lorsqu'ils se sont approchés d'un autre recruteur dans ce monde virtuel, une connexion vidéo et audio a été établie. Cela leur a permis de se voir et de se parler. Le logiciel nécessaire à cela a été développé par un membre de l'équipe LX9S. Bien sûr, beaucoup de jeux informatiques ont également été joués et la programmation a été faite avec le microbit de la BBC.

Activités

En plus des activités scoutées traditionnelles, telles que l'installation des tentes et le feu de camp, il était également possible d'assembler un kit électronique. Nicolas, F4EGX, avait conçu un kit spécialement à cet effet. Le PCB a la forme d'une mésange et le circuit électronique reproduit son chant. Les scouts ont travaillé avec beaucoup de concentration et ont eu beaucoup de plaisir à souder les composants. De plus, il était également possible de chasser le renard sur la bande des 70 cm. Plusieurs renards avaient été cachés et envoyaient différentes lettres en morse. Le dimanche matin, une présentation a été faite aux scouts sur l'ADS-B. Ce système de sécurité aérienne indique les positions des avions. Avec un Raspberry Pi et une clé RTL-SDR avec

l'antenne qui l'accompagne, les éclaireurs pouvaient voir des avions jusqu'à 200 km autour du Luxembourg.

Nouveauté

de cette année a été le lancement de fusées faites maison le dimanche après-midi. Après une explication de la technologie des fusées et des utilisations possibles, des groupes d'éclaireurs ont fabriqué leurs propres fusées. Sur une rampe de lancement dans une prairie, ces fusées ont été lancées à une hauteur de 50 m. Une grande aventure et un spectacle spectaculaire ! Des reportages vidéo ont également été réalisés qui peuvent être visionnés sur **YouTube**:

LX9 | Jota-Joti 2024 | Jour 1 et LX9 | Jota-Joti 2024 | Jour 2

Conclusions

A la fin du week-end le log comptait 1'273 QSOs dont 223 via le satellite QO-100 et 80 entités DXCC contactées. C'est avec beaucoup d'enthousiasme que l'équipe de LX9S a représenté, pour la 7ème fois, le «Centre de Soutien du Bureau Mondial du Scoutisme en Europe» lors du JOTA-JOTI. Elle tient à remercier tous les radioamateurs et scouts du monde entier pour une excellente expérience pour tous les participants. Un merci spécial à l'équipe de FIISS et Frank LX1BF, aux radioamateurs luxembourgeois (RL) et aux sponsors qui ont rendu LX9S possible. Après trois jours de folie, l'équipe LX9S peut se réjouir d'une belle septième édition du JOTA-JOTI au Luxembourg. 🌐

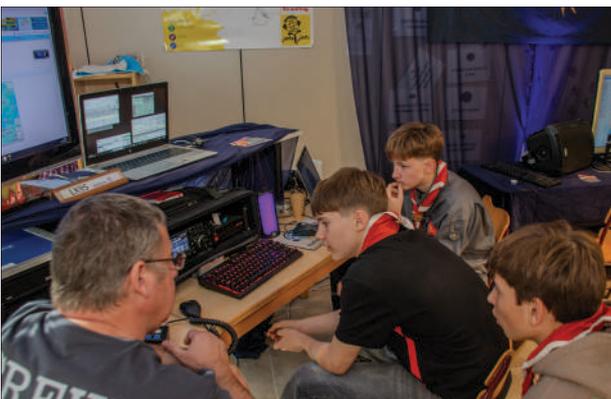
Quelques impressions



JOTA: Instruction OC



Postes de travail JOTI



JOTA: Instruction OC



Configuration d'antenne commerciale



Lancement d'une fusée