

Applications, utilisation des KITS

Cet article documente les réalisations étonnantes de radioamateurs utilisant des ballons équipés de balises dans le monde entier. Une circumnavigation est un voyage complet autour du monde, en passant la longitude de départ

Si la liste suivante des vols est complète ou inexacte s'il vous plaît écrivez - nous! . Cette liste a été compilée par [Ralph Wallio WORPK](#) qui a écrit cet article pour le site Web de QRP Labs

Introduction par Ralph Wallio WORPK

Mon introduction à ce qui allait être connu sous le nom de ballons radioamateur de haute altitude, était de Bill Brown, WB8ELK, et sa présentation en ballon de haute altitude en 1989 à l'assemblée annuelle de l'AMSAT et au Space Symposium (organisé par la Central Iowa Technical Society, CITS, de l'Iowa).

Il faut continuer d'examiner ce projet présenté, en 1993 , voir un séminaire de montgolfière à haute altitude à Denver hébergé par EOSS, Edge of sciences spatiales, <http://www.eoss.org/> .

CITS a alors volé sur quatre vols de HABET (haute altitude expériences en ballon dans la technologie) plus tard en 1993 et en 1994.

Puis HABET, avec l'aide du Conseil de l'éducation de l'Iowa Aerospace, a été déplacé à l'Iowa State University en 1995 avec un financement de l'Iowa Espace Grant Consortium . HABET se poursuit aujourd'hui dans le département de génie aérospatial (<https://sites.google.com/site/cyhabet/about-us/history>).

Quelques années plus tard, le 8 Janvier, 2000 Pete Sias, WB0DRL, a lancé un Sky science Over Kansas (SSOK) ballon haute altitude au Kansas. Voir <http://showcase.netins.net/web/wallio/SSOK.html>

Aujourd'hui, 16 ans plus tard, Il y a plusieurs radioamateurs s'impliquant dans les vols de ballons, tout en étudiant le poids de la charge utile et des systèmes de télémétrie avec l'augmentation des temps de vol.

Les améliorations collectives dans cet art a donné lieu à plusieurs vols



<http://alerte-radiosondes.blogspot.fr/>

F6AGV-ACTUALITES <http://f6agv.blogspot.fr/> & **HAB** <http://ballons-haute-altitude.blogspot.fr/> **NOVICE** <http://radioamateurnovice.blogspot.fr/> **AMATEURS** <http://amateurs-de-ballons-sondes.blogspot.fr/> **PROJET** <http://ballon-sonde.blogspot.fr/> **PORTAIL** <http://maisons-des-ballons.blogspot.fr/> **ECOLES** <http://ballons-ecoles.blogspot.fr/> **ARCHIVES 59-62** <http://archives62.blogspot.fr/> **SOLAIRE** <http://ballons-solaires.blogspot.fr/> **PHYSIQUE** <http://meteophysique.free.fr/> **SOLAIRE** <http://ballonsolaire.free.fr/> **GITE** <http://gite-braf.eklablog.com/>

Signe d'appel	Vol	date	commentaires
MOXER	B-63	08-Jul-2014	
MOXER	B-64	12-Jul-2014	8 circumnavigations
MOXER	B-66	15-Jul-2014	3 circumnavigations
K6RPT	CNSP-21	25-Jan-2015	
VK3YT	PS-41	05-Apr-2015	
K6RPT	CNSP-24	12-Apr-2015	
VK3YT	PS-46	22-mai-2015	2 circumnavigations
MOSBU	UBSEDS15	30-Apr-2016	AD6AM callsign également utilisé
K6RPT	CNSP-29	13-Jun-2016	3 circumnavigations
VE3KCL	S-11	14-Jun-2016	

Suivi de ballons

TECHNIQUE—Applications



Mai 2015
Vol VK3YT PS-46
29 jours
9000 mètres d'altitude
Emetteur 25 mW
20 et 30mètres, JT9



Juillet août 2014
Vol MOXER B-66
29 jours
13500 mètres d'altitude
Emetteur 10 mW
APRS 2 mètres



Juillet août 2014
Vol MOXER B-63
29 jours
13200 mètres d'altitude
Emetteur 10 mW
434.500MHz USB



Juin à ... 2016
Vol K6RPT CNSP-29
29 jours
14000 mètres d'altitude
Emetteur 10 mW
APRS 2 mètres