

Projet ARISS

À l'école de l'Apprenti-Sage : Une fête spéciale pour la rentrée !!!

Le 6 septembre dernier fut une journée spéciale à l'école de l'Apprenti-Sage. En avant midi, tous les élèves accompagnés des professeurs et du personnel de l'école se sont rendus voir le film IMAX « Station Spatiale 3D », histoire de se mettre dans l'ambiance d'un éventuel contact avec les astronautes de la SSI.

Au retour à l'école, la fête s'est poursuivie avec le lancement symbolique d'une petite fusée identifiée au projet ARISS – RAQI - CRAQ - École de l'Apprenti-Sage. Un grand cercle entourait la petite base de lancement et la fusée s'est élevée à près de 1000 pieds dans les airs.



La fête s'est terminée par une parade dans les rues du quartier afin de faire connaître le thème « Branche-toi sur l'espace » et les projets retenus pour l'année scolaire.

Au CRAQ : des projets qui se concrétisent...

Au moment d'écrire cet article, je suis sur le point de terminer la construction d'une antenne en polarisation circulaire qui me servira à expérimenter les communications avec la SSI. Une seconde antenne, identique à la première, est également en construction et

sera installée sur le toit de l'école vers la fin d'octobre. Je prévois vous montrer cette antenne à la réunion.

Dans le cadre des activités connexes au projet, et tel que proposé à la réunion de septembre, j'ai débuté l'annonce, au réseau local sur VE2RVD, des opportunités d'observation de la SSI lorsqu'elle passe au dessus de notre région et que le ciel est dégagé. Nous avons déjà eu quelques opportunités fort intéressantes de voir la SSI et même d'entendre un astronaute communiquer avec des radioamateurs américains. La fréquence de transmission (downlink) de la SSI est 145.800 MHz et la majorité des transmissions qu'on peut y entendre sont en paquet. Ne transmettez pas sur cette fréquence. Les fréquences en uplink sont 144.490 MHz pour la voix et 145.990 MHz pour le paquet.

Enfin, le site WEB du CRAQ s'est enrichi de quelques hyperliens vous conduisant à diverses informations concernant le projet ARISS et la SSI. Ces liens peuvent vous servir de point de départ pour vos recherches d'informations. Vous pourrez y passer de nombreuses heures à lire et apprendre sur le projet ARISS et sur l'aérospatiale, un domaine fascinant qui pousse les scientifiques à se surpasser. Il pourrait être intéressant d'échanger sur les différents sites visités et sur les nombreuses informations qu'on y retrouve, entre autres, à propos de la radio amateur. Une autre belle façon de combiner ces deux merveilleux moyens de communication que sont l'Internet et la radio amateur!

A titre d'exemple, voici les informations obtenues à l'adresse <http://spaceflight.nasa.gov/realdata/sightings/SSApplications/Post/SightingData/Quebec.html> concernant les opportunités d'observation de la station spatiale :

SATELLITE SIGHTING INFORMATION FOR

***** QUEBEC, QC *****

THE FOLLOWING ISS SIGHTINGS ARE POSSIBLE FROM MON SEP 30 TO SAT OCT 12

SATELLITE	LOCAL DATE/TIME	DURATION (MIN)	MAX ELEV (DEG)	APPROACH (DEG-DIR)	DEPARTURE (DEG-DIR)
ISS	Mon Sep 30/07:38 PM	3	61	36 above SW	25 above ENE
ISS	Tue Oct 01/08:17 PM	< 1	52	52 above NNW	50 above N
ISS	Wed Oct 02/07:18 PM	3	84	64 above WSW	14 above ENE
ISS	Thr Oct 03/07:56 PM	1	40	40 above NNW	30 above NNE
ISS	Fri Oct 04/06:57 PM	3	57	57 above NNW	11 above ENE
ISS	Sat Oct 05/07:35 PM	2	34	33 above NNW	19 above NE
ISS	Sun Oct 06/08:13 PM	< 1	32	32 above N	32 above N
ISS	Mon Oct 07/07:14 PM	2	32	31 above NNW	15 above NE
ISS	Tue Oct 08/07:51 PM	1	36	32 above NNW	35 above NNE
ISS	Wed Oct 09/06:52 PM	3	32	29 above NNW	10 above ENE
ISS	Thr Oct 10/07:29 PM	2	44	37 above NNW	32 above ENE

ONLY DAYS WITH SIGHTING OPPORTUNITIES ARE LISTED

Visitez la section ARISS du site WEB du CRAQ pour en savoir davantage.

73 et au plaisir de vous rencontrer à la réunion!

Gaétan Trépanier, VE2GHO
Coordonnateur du contact radio
Projet ARISS CRAQ - École de l'Apprenti-Sage