

Projet ARISS

L'école de l'Apprenti-Sage se prépare à réaliser son contact!!!

En saisissant l'opportunité d'un contact pendant une fin de semaine, l'école de l'Apprenti-Sage pourra possiblement réaliser son contact avec les astronautes de la SSI avant la fin de l'année scolaire. Ce contact pourrait être réalisé très prochainement, soit avant la fin d'avril ou fort probablement en mai selon les dernières informations reçues...

En décembre dernier, la planification des contacts avec des écoles canadiennes dans le cadre du projet ARISS était la suivante :

- école secondaire Cowichan de Duncan en Colombie Britannique en janvier 2003;
 - école primaire Au petit bois de Sorel-Tracy au printemps;
- et nous espérons que le contact de l'école primaire de l'Apprenti-Sage de Québec puisse avoir lieu avant la fin de l'année scolaire, soit en mai ou en juin, ce qui semblait réalisable.

La tragédie de la navette Columbia le 1^{er} février dernier a bouleversé plusieurs des activités prévues. Bien que les contacts avec les écoles devaient continuer tels que prévus, la mise en place des différents scénarios alternatifs concernant l'opération de la SSI semble avoir entraîné un certain retard pour les contacts avec les écoles; il faut comprendre que les contacts ARISS constituent une des plus basses priorités dans les activités reliées à la SSI. Ainsi, les contacts des écoles de Colombie Britannique et de Sorel-Tracy n'étaient pas encore réalisés à la fin de mars, ce qui diminuait notre espoir de pouvoir réaliser un contact avant la fin de la présente année scolaire.

Cependant, étant donné que les astronautes ont complété la majorité de leurs travaux scientifiques et que leurs tâches se concentrent plus spécifiquement sur l'entretien de la SSI (les équipements de laboratoire requis pour de nouvelles expériences ne peuvent être transportés à la SSI qu'avec les navettes spatiales), la NASA et le comité des opérations du projet ARISS ont convenu d'offrir aux écoles inscrites sur la liste d'attente la possibilité de réaliser leur contact pendant les fins de semaines en fonction de la disponibilité des astronautes. L'école de l'Apprenti-Sage ayant formulé une disponibilité 24h / 7 jours lors de sa demande a accepté cette proposition et se retrouve, dans ce contexte, sur le point de réaliser son contact.

Nous sommes donc en attente d'une confirmation de la date. Les élèves de l'école de l'Apprenti-Sage préparent leurs questions pour les astronautes et les élèves de 6^e année travaillent à la rédaction d'un communiqué de presse pour publiciser l'événement. Du côté du CRAQ, nous travaillons activement à mettre en place le plan de réalisation prévu. Un merci spécial à Rodrigue VE2ETR, Gilles VA2CG, Jacques VE2CJP, Daniel VE2JTC et Guy VE2XTD qui collaborent actuellement à la réalisation des différentes activités. Les radioamateurs intéressés à participer à ce projet unique sont invités à me contacter (par téléphone, au réseau VE2CQ, à la prochaine réunion du club ou par courriel) pour discuter de leur disponibilité, de leurs « aptitudes » et de leurs points d'intérêt. Il est à prévoir qu'au moins une réunion d'information des participants sera

requis avant l'événement. Consultez régulièrement la section ARISS sur le site WEB du CRAQ, nous prévoyons y présenter plusieurs informations pertinentes au fur et à mesure que le jour du contact approchera. En particulier, surveillez le compte à rebours... il sera activé dès que nous connaîtrons la date prévue pour le contact; le temps T=0 correspondra au début de l'acquisition du signal radio pour notre contact.

En terminant, voici quelques nouvelles brèves concernant la SSI :

Le lancement de la navette Atlantis (Mission STS-114) n'ayant pas eu lieu au début de mars, le séjour en orbite des astronautes de l'équipage numéro 6 a été prolongé jusqu'à ce qu'il soit possible de les remplacer. Nous venons d'apprendre que la rotation des équipages sera combinée avec le remplacement de la capsule Soyuz arrimée en permanence à la SSI et devant être remplacée au plus tard en mai en fonction de sa durée de vie planifiée. La capsule Soyuz est en quelque sorte le « canot de sauvetage » pour les astronautes s'ils devaient quitter la SSI en urgence. L'équipage numéro 7, composé de 2 astronautes plutôt que 3 prévus initialement, prendra la relève à bord de la SSI en mai et y demeurera jusqu'en octobre.

73 et au plaisir d'échanger sur le projet ARISS à la réunion d'avril!

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