

Projet ARISS

Bonjour à tous!

Dans le but de stimuler les projets d'élèves en rapport avec le thème de l'espace et de diffuser des informations scientifiques à toute l'école, la « Radio Spatiale » a débuté ses émissions à l'école de l'Apprenti-Sage. A chaque mardi matin, des élèves d'une des 24 classes se présentent au télévoix de l'école afin d'animer une courte émission sur un sujet qui les intéresse. Cette tribune leur permet de présenter soit une recherche qu'ils ont réalisée soit leur projet de classe en lien avec le thème de l'espace et leur donne l'occasion d'inviter les autres classes à venir voir leurs réalisations. Chaque émission se termine par une question dans le cadre du concours « Les branchés de la semaine » et les élèves qui désirent y participer ont jusqu'à la semaine suivante pour déposer leur réponse à la bibliothèque de l'école. Les gagnants se méritent une petite récompense et voient leur nom affiché sur le babillard de l'école. A chaque semaine, le babillard s'enrichit des informations découlant de la Radio Spatiale; on y retrouve la question de la semaine ainsi que les questions et réponses des semaines précédentes avec les noms des gagnants.

Cette activité remporte un franc succès! Les élèves débutent leurs recherches dès la fin de l'émission et accourent à la bibliothèque pour y déposer leur réponse. Les sujets traités jusqu'à maintenant sont :

- Le décollage retardé de la navette spatiale (prévu initialement pour le 3 octobre)
- Les trous noirs
- L'ordre des planètes
- Quiz en anglais
- La position de la Terre dans le système solaire

Le site WEB de l'école est en construction et devrait être disponible sous peu, un lien sera ajouté dans la section ARISS de la page WEB du CRAQ.

Du point de vue technique, mon antenne en polarisation circulaire est installée et je suis maintenant en mesure d'expérimenter plus facilement les communications avec la SSI. L'antenne de l'école n'a pu être installée avant la fin d'octobre tel que prévu initialement, l'objectif d'installer cette antenne avant les grands froids de l'hiver est toujours maintenu.

Pour ceux que ça intéresse, la mission STS-113 est en préparation et la navette Endeavour devrait décoller de Cap Canaveral dans la nuit du 10 au 11 novembre pour une mission de 10 jours, 19 heures et 32 minutes. Les astronautes effectueront trois sorties dans l'espace pour installer une autre partie de la structure de la SSI appelée « P1 Truss ». De plus, cette mission sera l'occasion de procéder à la rotation des équipages à bord de la SSI; l'équipage no 6 prendra la relève pour une période 4 mois jusqu'en mars 2003.

N'oubliez pas de visiter la section ARISS de la page WEB du CRAQ, vous y trouverez plusieurs liens qui peuvent vous servir de point de départ pour vos recherches concernant le projet ARISS, les missions spatiales, les communications radio amateur par satellite, etc.

73 et au plaisir de vous rencontrer à la réunion mensuelle de novembre!

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