



F8KGY

Radioclub Scientifique de THONVILLE



Les dernières nouvelles du projet ARISS

Vous êtes nombreux à vous intéresser au projet ARISS.
Cette lettre a pour but de vous informer périodiquement.

Petit rappel

Notre projet consiste à établir une liaison Radio et TV avec le spationaute Thomas PESQUET qui a rejoint la station spatiale internationale ISS le 20 novembre dernier.

Un dossier élaboré conjointement avec le concours des professeurs du club scientifique du lycée Hélène Boucher de Thionville a été retenu par la NASA et ARISS.

Nous avons donc eu leur feu vert pour établir un contact prévu dans la semaine du 24 au 30 avril 2017.

L'ISS est actuellement la machine la plus compliquée que l'homme a construit donc soumise à des aléas. C'est pour cette raison que nous n'aurons la date et l'heure du contact seulement que trois jours avant cet événement.

Où en sommes nous ?

Nous avons deux stations de réception TV qui seront télécommandées via notre relais du fort de Guentrange.

L'une à GASPERICH au Luxembourg chez Willi, radioamateur connu sous l'indicatif LX1DB qui possède une parabole de 10 mètres de diamètre fonctionnant sur 2,3 GHz.

L'autre se situe chez Pierre F5XG à RURANGE lès THIONVILLE avec un système d'antennes à hélices 2.3 GHz.

Ce qu'il nous reste à construire :

Le site principal se situera à la salle du Val Marie de Thionville avec la station émission réception radio / TV et avec en résumé la régie vidéo et audio, le streaming, les télécommandes, la sonorisation, les caméras, etc.

Avant de rapatrier le dispositif complet dans le lieu destiné aux transmissions et à la présentation au public, nous procédons actuellement aux tests des divers éléments dans notre radio club.



La salle Multifonctionnel du Val Marie
Située à Thionville Chemin du Kem, sera
le lieu du rendez-vous audiovisuel entre
les élèves du lycée Hélène Boucher et le
spationnaute Thomas Pesquet au mois
d' avril 2017 (semaine 23).



Les aléas

Nous avons appris tardivement que la station VHF utilisée dans le module Colombus est hors service.

Cette liaison aurait pu être assurée via la station VHF du module Russe Zvezda mais nous aurait privé de la vidéo du spationaute. Nous avons décidé de modifier nos installations afin de réaliser le contact en phonie avec l'émetteur UHF situé aussi dans le module Colombus.

En attendant le grand jour

7 élèves du lycée Hélène Boucher de Thionville vont se présenter au centre d'examen de l'ANFR le 14 décembre prochain pour obtenir leur licence d'opérateur radioamateur.

Notre radio club va participer au Téléthon de Thionville les 2 & 3 décembre prochain en diffusant d'une part des images en direct de la station spatiale ISS et d'autre part en proposant un atelier d'initiation à la télégraphie.

TÉLÉTHON
INNOVER POUR GUÉRIR



Le président de l'ARRT et l'équipe ARISS



onepoint.



Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

