

Date Prepared: 2008-06-30 16:30 UTC

SIMULATION CONTACT with Frank De Winne ON1DWN

Thu 2008-07-03 Time: 14:00-14:30 Central (AOS 08:00 SGMT)- [19:00 UTC at the earliest]

School: **ESC (Euro Space Camp) in Belgium**

Callsign: **ON4ESC**

ISS callsign: **W5/ON1DWN**

Radio to use: **(SM) Kenwood**

Primary ISS channel: **43**

Backup ISS channel: **42**

Please make sure the microphone is close to the mouth so as to provide proper audio levels!

Predicted AOS time in Execute Notes:

Direct or Telebridge: **Direct**

Ground Station Coordinates: Lat. 29.5687N Long. 95.0838W Elev. 4.9m

Setup Date/Time: About 5 minutes before rise time.

Pass is approximately ten minutes in duration.

Before the contact:

(SM) Set Kenwood Radio to PM1

(SM) Select required channel on left side of display

(SM) Adjust left side volume and squelch to desired levels for contact.

Notes:

-French is the language expected to be used in the contact.

-If there is difficulty in establishing contact, please announce which channel you are using.

School Information:

Coordinating Teacher: TBD

Radio Contact Coordinator: Kenneth Ransom N5VHO, Work phone: (281) 244-2337, Work email: kenneth.g.ransom@nasa.gov, Home phone: (281) 992-2785, Home email: N5VHO@amsat.org

Dedicated ESC IRLP link (Belgium) - Public listen only 9010 Discovery Reflector (main connection) - -
- Node 3770 WD5BDX (prime JSC), 3269 N5RWH (back-up JSC)

Les jeunes stagiaires parlent le français et suivent une semaine de stage d'initiation aux sciences et techniques de l'espace. Construction et lancement de fusées à eau et de micro-fusées, stimulation durant deux heures d'une mission de la navette spatiale américaine. Un Commandant de bord et un Pilote dans le poste de pilotage sont en contact avec les autres jeunes qui sont dans la salle de contrôle. Ensemble, ils vont faire décoller la navette, la placer en orbite, déployer un satellite de communication, s'amarrer à la Station Spatiale et, finalement, revenir sains et saufs sur Terre. Ils vont également utiliser un simulateur de gravité lunaire, une chaise rotative, multi-axes etc ... participera à un vrai stage d'astronaute. Ces jeunes participent également à un stage de découverte scientifique intitulé 'Magi-Sciences'. Devenir magicien, cela ne s'improvise pas. Mieux vaut avoir plus d'un tour dans son sac. Illusions d'optique,

équilibre des corps, chimie amusante sont au menu de ce stage où sciences et magie font bon ménage.

Students First Names & Questions:

1. Pensez-vous qu'il sera dur de rester 6 mois loin de votre famille et de vos amis ?
2. Quelle est la procédure en cas d'urgence médicale ? Etes-vous préparé/entraîné pour cela ?
3. Dans le domaine médical, quelles expériences allez-vous réaliser durant votre séjour dans la Station Spatiale ?
4. Quelles sont les expériences que vous préparez actuellement durant votre entraînement ?
5. Est-il possible d'emmagasiner, lors de l'entraînement, toutes les données nécessaires à une mission de 6 mois ?
6. Est-il possible de tout savoir sur des expériences scientifiques pour une si longue période ?
7. L'entraînement pour un long séjour est-il différent de celui d'une courte mission ?
8. Avez-vous une préparation psychologique pour votre longue mission ?
9. Emporterez-vous des animaux dans la Station Spatiale ?
10. Quel est le but d'envoyer des animaux dans la Station Spatiale ?
11. Les animaux doivent-ils subir des tests avant de partir ?
12. Quelles sont vos principales craintes liées à votre séjour dans l'espace ?
13. Le programme de la mission est-il déjà entièrement défini ?
14. Y a-t-il une EVA prévue lors de votre mission ?
15. Allez-vous réaliser des expériences en rapport avec une future mission vers Mars ?
16. Allez-vous réaliser des expériences en rapport avec l'écologie ?
17. Pensez-vous qu'il est possible de voyager vers les autres planètes ?
18. Quelle est votre planète préférée ?
19. Lors de votre précédente mission, avez-vous vu tourner la Terre depuis les hublots de la Station Spatiale ?
20. Pourquoi avez-vous été choisi pour une longue mission dans la Station Spatiale ?

After the contact:

(SM) Set Kenwood Radio to PM 4.

(SM) Turn left and right side squelch full clockwise until hard stop (full squelch).

(SM) Turn left and right side volume full counter clockwise until hard stop (volume down).

(SM) Leave Kenwood radio ON.