

Actualité > Yvelines | 

Les lycéens ont dialogué avec la station spatiale

Le lycée Descartes de Montigny est entré en contact radio hier avec un astronaute de l'ISS. Le fruit d'un travail d'un an et demi entre l'établissement, la ville et le Radio Club de Saint-Quentin.

JEAN-GABRIEL BONTINCK | Publié le 10.01.2012, 04h43

Lycée Descartes de Montigny-le-Bretonneux, hier à 11 h 18 précises. « Hello to everybody and happy New Year ! » Le contact radio est enfin établi entre l'établissement scolaire et Dan Burbank, l'un des six astronautes présents dans la Station spatiale internationale (ISS) qui se déplace en

SUR LE MÊME SUJET

« C'était une superbe expérience »



« La qualité était extraordinaire »

« C'était une superbe expérience »

orbite à la vitesse de 28 000 km/h. Quelques bras se lèvent et des cris de joie retentissent dans le réfectoire du lycée, transformé pour l'occasion en studio radio, mais le calme revient vite pour écouter cette voix venue de l'espace. Geoffroy Vidalot, élève en terminale S, égrène alors les questions apportées par les autres lycéens, en file indienne, vêtus de tee-shirts aux couleurs de Descartes et de l'ISS. L'astronaute y répond dans des conditions acoustiques quasi

parfaites malgré les centaines de kilomètres de distance.

Cette prouesse technologique et cette expérience scientifique et humaine hors du commun ont mobilisé tout le lycée, dans le sillage d'un professeur de physique passionné, Jean-François Le Saux. « Je suis très ému, c'est la concrétisation d'un projet d'un an et demi, explique-t-il. J'avais à cœur de montrer que les sciences peuvent être quelque chose de passionnant. Et on ne pouvait trouver mieux que ce projet pour le démontrer, c'est fantastique. »

L'ISS et la Nasa organisent un contact avec un établissement scolaire chaque semaine, dans le cadre du programme Amateur Radio on the International Space Station (Ariss). Mais la participation d'un lycée français n'intervient pas plus d'une fois par an. Le dynamique Radio Club de Saint-Quentin, fort de ses 110 membres, a su répondre à la demande du lycée, et le dossier de candidature de Descartes, déposé en octobre 2010 auprès de l'Ariss, a été accepté.

La mairie de Montigny a aussi apporté son soutien logistique et financier à ce projet, dont le coût total est d'environ 6 000 €. « On parle de plus en plus de Montigny dans la région et en France, se félicite le maire (DVD), Michel Laugier. Et aujourd'hui, j'ai découvert avec grand plaisir qu'on en parlait aussi dans l'espace ! »

La vidéo de la communication est consultable sur le site Internet du Radio Club de Saint-Quentin-en-Yvelines (www.f6krk.org).

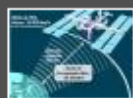
« C'était une superbe expérience »

JEOFFRAY VIDALOT 18 ans, élève en terminale S, a interrogé l'astronaute Dan Burbank

J.-G.B. | Publié le 10.01.2012, 04h33

Sa voix a un peu tremblé, mais il a su se faire comprendre. Casque sur les oreilles, Geoffray Vidalot, 18 ans, a eu seul la charge d'interroger Dan Burbank. « Les dix dernières minutes, le stress était à son maximum. Mais une fois le contact établi, il n'y a pas eu de souci », affirme en souriant Geoffray, qui s'est investi dans le projet depuis le début, il y a un an et demi. « Je

SUR LE MÊME SUJET



Les lycéens ont dialogué avec la station spatiale

Les lycéens ont dialogué avec la station spatiale

« La qualité était extraordinaire »

est bien plus drôle », que « la vue est à couper le souffle » et « qu'il faut croire en ses rêves si l'on veut un jour aller dans l'espace ». Pour Geoffray, cet échange restera comme « une superbe expérience, à mettre sur mon CV ».

m'intéressais déjà à l'astronomie. Mon professeur de physique, M. Le Saux, m'a parlé du projet et ça m'a plu. Puis j'ai découvert la radioamateur au Radio Club de Saint-Quentin et j'ai pu passer mon brevet. » Un sésame indispensable pour avoir le droit de communiquer avec l'espace.

Grâce à ses questions, en anglais, le public a pu apprendre que « le travail à l'extérieur de l'ISS

« La qualité était extraordinaire »

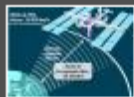
LÉOPOLD EYHARTS astronaute français

J.-G.B. | Publié le 10.01.2012, 04h38

«Salut Dan ! » Léopold Eyharts a pu discuter hier depuis Montigny avec son vieil ami Dan Burbank, astronaute comme lui. Le Français l'a connu lors de son séjour dans l'ISS, il y a quatre ans, pour une mission de deux mois. « La qualité de la communication aujourd'hui était extraordinaire, de mon point de vue meilleure qu'à l'intérieur de la station », a souligné le dernier Français à être allé dans l'espace, qui tenait à être présent pour ce contact exceptionnel avec l'ISS, hier. « Je ne

voulais pas rater ça, c'est un moment assez unique de pouvoir parler avec des extraterrestres », sourit Léopold Eyharts, qui s'est ensuite prêté avec beaucoup de disponibilité au jeu des questions-réponses avec la salle.

SUR LE MÊME SUJET



Les lycéens ont dialogué avec la station spatiale

« C'était une superbe expérience »

Les lycéens ont dialogué avec la station spatiale
