

# Projet Ariss : les enfants ont découvert l'ISS

### La Clayette

Vendredi 22 janvier, les élèves de CM1 et de CM2 de l'école Lamartine ont eu une nouvelle intervention concernant le projet Ariss.

Depuis quelques mois, les élèves de l'école Lamartine n'ont pas la tête dans les nuages, mais dans les étoiles. Mais cette fois, personne ne leur en voudra. Leur projet : entrer en contact avec Thomas Pesquet, dans le cadre du projet Ariss (Amateur radio on the International space station). Si l'école clayettoise n'a pas été sélectionnée pour la mission Alpha de l'astronaute français, qui aura lieu d'avril à septembre, elle peut toujours être repêchée. Conscients de cela, les enfants continuent leurs exercices d'entraînements.

Après avoir appris à se servir d'une radio amateur en fin d'année, ils ont cette fois découvert ce qu'était l'ISS (station spatiale internationale), comment fonctionnent les fusées, et ont appris à se repérer dans le ciel. Tout cela grâce à une intervention de membres du club d'astronomie M71 Marcigny astronomie, astronomes amateurs mais passionnés.

Comment les astronautes se lavent-ils ? Comment dorment-ils ? Font-ils du sport ? Ont-ils des loisirs ? Quel est leur travail ? Comment vont-ils aux toilettes ? A cette dernière question, des cris d'écoeurement ont retenti dans le gymnase quand Bruno

Dardon, président du club d'astronomie, a expliqué aux enfants que l'urine était recyclée pour être bu. Mais (presque) toutes les questions des élèves de CM1 et de CM2 ont trouvé réponse.

*"La construction de l'ISS a été lancée en 1998 par la Nasa, expliquait aux enfants Bruno Dardon. Il a fallu cent quarante vols entre la Terre et la station pour acheminer et assembler tous les éléments. Elle fonctionne désormais grâce à des panneaux solaires. Six astronautes y vivent et ont un emploi du temps strict, du lever au coucher. Et là-haut, il faut penser à tout à cause de l'apesanteur : la nourriture ne doit pas faire de miettes, aucune goutte d'eau ne doit s'échapper..."*

Toutes ces connaissances en tête, les enfants ont suivi quelques ateliers : début de construction d'une fusée à eau, fabrication d'une carte du ciel, et découverte du logiciel Stellarium qui reproduit le ciel la nuit sans nuage. Bref, les enfants de l'école Lamartine auront sûrement la tête tournée vers les étoiles encore quelque temps... Jusqu'à avoir un contact avec elles ?



Les enfants de l'école Lamartine ont découvert comment fonctionne la propulsion