



RENCONTRE

« Allô l'espace ? Ici l'école Sainte-Jule... »

Une école troyenne a participé à un échange avec Thomas Pesquet depuis la Station spatiale internationale.

Par L'Est Eclair | Publié le 21/03/2017



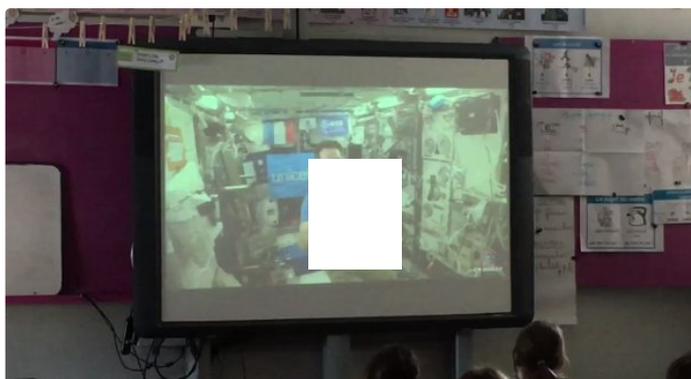
Le duplex avec l'espace a duré une vingtaine de minutes.

Leurs grands-parents ont peut-être vu en direct les premiers pas de l'homme sur la lune. Mais eux, les élèves de CM1 de l'école Sainte-Jule à Troyes lundi 20 mars, ont discuté avec celui qui tourne seize fois par jour autour de la Terre depuis trois mois !

Sous l'égide de l'Unicef, une visioconférence était organisée dans près de 6 000 écoles en France avec Thomas Pesquet, l'astronaute français parti en mission de six mois à bord de l'ISS (station spatiale internationale). Une prouesse technique magnifique que trahissait un retard de quelques secondes dans les réponses aux questionnements des enfants.

Et pour cause ! 400 km séparent la Terre de l'ISS qui tourne à une vitesse de 28 000 km/h. Ainsi la station ne reste que quatre minutes au-dessus de nos têtes. Afin de parvenir aux écoliers, la réponse est transmise à un autre satellite qui renvoie sur l'Île de Guam dans le Pacifique, puis vers Houston et Atlanta (USA) avant de rebondir sur un autre satellite – Galaxy 13 – à 36 000 km puis d'être redirigé vers Toronto, de repartir dans l'espace et d'enfin toucher le sol français d'où elle est transmise aux écoles, dont à Troyes. Le tout, entre cinq et six secondes.

 TWITTER LECITROYEN





lecitroyen
@lecitroyen

Follow

👤 Bonjour [@Thom_astro](#) ! Voilà comment les élèves de Sainte-Jule à Troyes ont vécu votre conférence en direct [@lesteclair](#)

2:23 PM - 20 Mar 2017

2

La problématique de l'eau

Prévu pour durer dix minutes, l'échange en a duré le double. Les organisateurs de cette prouesse ont reçu pas moins de 10 000 questions à poser à l'astronaute. Seule une dizaine lui ont été posées comme : comment se laver dans l'espace (avec des lingettes spéciales), comment on dort (sans oreiller, avec la tête qui flotte), comment est livrée l'eau (par des véhicules cargos envoyés par des fusées), à quoi sert la mission (à faire avancer la science), comment l'eau est-elle recyclée dans l'ISS (transpiration, urine, eaux usées sont recyclées à 95 %)...

Les enfants ont pu apprendre que dans l'espace le corps avait tendance à grandir et que Thomas Pesquet et ses camarades pouvaient admirer seize couchers de soleil par jour ! Un moment d'échange magique.

✍️ Willy BILLIARD wbilliard@lest-eclair.fr

AILLEURS SUR LE WEB

Sponsorisé par Outbrain



Hollande face à la presse, sa compagne hospitalisée
Orange



Location de smartphone: découvrez la nouvelle offre de Samsung
Samsung



« La colère monte de plus en plus, ça va exploser »
Le Monde

À LIRE SUR L'EST ÉCLAIR



Insolite - Petite erreur de manœuvre à Troyes



troyes - Trafic de stupéfiants : les derniers de la bande lourdement condamnés



Troyes - Fra-For: un trou dans la caisse d'1,5 million

