



## Yvetot

# Un message de paix au monde via l'ISS

**Yvetot**  
Grâce à leur professeur de technologie, David Olivarès, les collégiens de Bobée correspondent avec la station internationale.

Ce jeudi 23 juin, le cours de technologie de David Olivarès se déroule à la seconde près, pas ou peu de bruit et des élèves les yeux rivés sur leurs écrans d'ordinateurs qui attendent patiemment le top. L'objectif du jour, faire passer un message de soutien et de paix aux Ukrainiens qui sera entendu par environ 1/5 de la planète avec pour moyen de transmission, l'ISS, la station internationale qui 18 fois par jour fait le tour de la terre à une moyenne de 28 000 km par heure.

### Un message écrit par les élèves

9 h 50, top départ, Amandine et Marceau, deux élèves de la 4<sup>e</sup> A européenne, désignés porte-parole par leurs camarades, se lancent en anglais sur les ondes. "Bonjour, ici la classe de 4 A du collège Bobée de la ville d'Yvetot en Normandie, France. Un jour, un homme sage a dit Soyez le changement que vous voulez voir dans ce monde. Ne devrait-on pas choisir la paix? Seulement cinq lettres, pourtant c'est beaucoup plus qu'un mot, c'est un état d'être, c'est le chemin que nous devrions tous emprunter. C'est plus qu'un terme, c'est un langage qui devrait être entendu et compris, plus qu'une



Amandine et Marceau (Au premier plan) se sont fait les porte-parole de leurs camarades pour transmettre un message de paix via l'ISS

quelconque parole, c'est un message, celui qu'aujourd'hui nous apportons à la terre. Croyez à un futur meilleur, avec espoir, nos plus belles pensées sont à vos côtés. Nous espérons simplement que ce message encouragera le monde à faire de même: la paix." C'est fait, le message rédigé de concert par l'ensemble de la classe est parti, l'expérience sera renouvelée entre 11 h 15 et 11 h 40, l'heure où la station passera de nouveau au-dessus de nos têtes.

Un message qui, tous l'espèrent, sera entendu par les Ukrainiens et bon nombre de pays solidaires, mais aussi qui sait par

des Russes et même si ce premier message n'a pas reçu de réponse, le suivant sera peut-être entendu et commenté en direct.

### Haute technologie

"Nous avons la chance que la station passe quatre fois juste au-dessus de nos têtes ce matin dont trois sur les créneaux horaires de l'établissement", explique David Olivarès, professeur mais aussi radio amateur passionné. "J'ai apporté, avec l'accord de la direction, une partie de mon matériel radio personnel. Nous avons à disposition des logiciels qui nous permettent de voir

en temps réel le trajet de l'ISS grâce à des caméras relais et à suivre en 3D sa situation autour de notre planète. À l'extérieur, une antenne réseau mobile autonome bourrée de technologie permet de s'aligner sur la bonne trajectoire de la station et nous avons un programme qui, toutes les secondes, calcule automatiquement les fréquences émission et réception. Le seul inconvénient est de ne pas pouvoir prévoir d'avance, nous sommes tributaires de la NASA qui peut couper des canaux à tout moment pour raisons techniques sans compter les aléas de réception dus à la météo", poursuit le professeur.

Un matériel de haute technologie qui a permis ce matin aux élèves de suivre un lever de soleil à 9 heures quelque part dans le monde ou de suivre en direct le travail des astronautes dans la station "Suivant l'angle que donnent les astronautes à leurs caméras, nous pouvons voir l'extérieur ou l'intérieur de l'ISS. Nous avons aussi pu entendre en direct les discussions de Thomas Pesquet lorsque celui-ci était à bord. Suivant les classes, j'adapte le travail pour que les élèves étudient au final une bonne partie des compétences de leur programme sur du concret", se passionne David Olivarès.

Une approche du programme scolaire innovante joignant d'une certaine manière l'utile à l'agréable mais, qui au regard de l'attention portée par l'ensemble de la classe, est devenu pour ces collégiens un plus dans leur apprentissage et découverte de la haute technologie.