

# Ces lycéens échangent par satellite avec l'île Maurice

9 600 km, c'est la distance qui sépare Saint-Malo de l'île Maurice. Vendredi, des élèves du lycée La Providence ont pu échanger en direct avec leurs homologues de la Bourdonnais, à l'île Maurice.

Depuis l'automne, des élèves de La Providence ont choisi de mettre en pratique leurs notions d'électronique et de découvrir le travail des radioamateurs : « Les membres de l'Arace nous ont présenté le matériel et les systèmes numériques ainsi que le projet dont l'objectif était d'établir une liaison radio en direct avec des élèves de l'île Maurice, rapporte Killian, élève de terminale. « Nous avons ensuite travaillé environ une fois par mois avec l'Arace, notamment pour réaliser des essais et nous avons préparé des questions », poursuit Nolann, en classe de 3<sup>e</sup>.

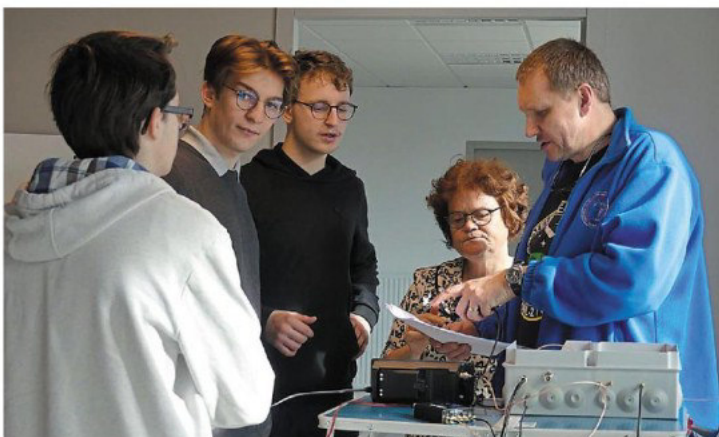
Le lien entre l'Arace et l'établissement a été assuré par Yann Ferron, professeur d'électronique et Isabelle Emptoz, directrice des formations : « Outre l'aspect technique, cette expérience apprend aux jeunes la rigueur et le respect de la loi ».

## Un son inhabituel

Vendredi, tout s'est enchaîné très vite. 10 h 50 : les élèves arrivent et mettent en place le live streaming.

10 h 57 : la liaison est lancée. A l'autre bout du monde, le radioamateur Jean-Marc se fait reconnaître de son homologue malouin, Stéphane Comblez-F41ML. Philippe Capitaine, président de l'Arace, prévient : « Notre liaison se fait par satellite stationnaire. Le son reçu sera inhabituel car il s'agit d'une modulation en bande latérale unique ».

11 h 12 : « On n'a plus de réseau informatique », constate Philippe Capitaine qui suggère d'utiliser un autre système d'amplification. Enfin, à 11 h 17, la communication est rétablie et les jeunes peuvent échanger. Côté français, les questions portent sur le sport, le quotidien, les rythmes scolaires et les langues enseignées ; les Mauriciens posent des questions plus sociétales : « Comment vois-tu l'évolution française ? » ou encore « A quoi sont confrontés les jeunes



Les lycéens de la Providence ont pu échanger en direct avec leurs homologues de l'île Maurice grâce à l'association des Radio amateurs de la Côte d'Emeraude (Arace). (PHOTO : QUEST-FRANCE)

## Français ? »

Après l'échange, s'appuyant sur son expérience de la tempête Xynthia, le sous-préfet Philippe Brugnot rappelle le rôle essentiel des radioamateurs : « Lorsqu'on organise des secours, il est primordial d'avoir des liaisons. Lorsqu'il n'y a plus ni internet, ni téléphone, les radioamateurs sont les seuls capables d'établir ces liaisons : ce sont eux qui nous permettent d'organiser l'ensemble des secours ».

Rappelant les 70 années de jumelage entre Saint-Malo et Port-Louis, Isabelle Dupuy, adjointe en charge des relations internationales, a insisté sur « l'importance du maintien de ces relations. » Et d'annoncer : « La venue d'une troupe mauricienne lors du festival Lycéens sur les planches. »



Les lycéens ont bien écouté les consignes avant d'appeler l'île Maurice. (PHOTO : QUEST-FRANCE)