



Depuis les locaux de F6KOP, Franck Pouchin, Thierry Metz, Raymond Merle et les radioamateurs provinois entre régulièrement en contact avec la Station spatiale internationale ©CH/RSM77

STATION SPATIALE INTERNATIONALE. Allô l'ISS ? Ici Provins !

Membres de F6KOP, le club de radioamateurs de Provins, plusieurs passionnés de télécommunication suivent l'actualité de Thomas Pesquet et de la station spatiale internationale via des ondes radio. Connexion en cours...

Postés devant des ordinateurs et des émetteurs, casques et micros vissés sur la tête, les radioamateurs explorent le monde sans limite (ou presque !). Cette introduction, digne d'un film de science-fiction, résume une discipline pourtant bien réelle qui regroupe près de 13 000 personnes à travers l'Hexagone : la transmission radio.

À Provins, les passionnés de radio et de cette technique ayant pour vocation d'établir des transmissions avec d'autres radioamateurs du monde entier, se

rassemblent au sein de F6KOP, créé en 1978. Et les « KOPains » ont un credo : « Florida Six Kilowatt Oscar Papa calling and listening ». C'est par cette immuable formule que Franck Pouchin et ses 130 adhérents tentent d'établir des contacts avec différentes zones et pays de la planète. « Le monde du radioamateur est découpé géographiquement en 40 zones et 340 pays, explique le président de F6KOP. Y compris un petit caillou au milieu de l'océan pacifique. L'objectif est d'établir un maximum de contacts ! »

« On a entre 9 à 12 minutes pour les joindre »

Non contents d'avoir la terre entière comme terrain de jeu, les radioamateurs provinois ont visé la lune. Parmi leurs homologues, le plus célèbre d'entre

eux est en effet le spationaute Thomas Pesquet, qui vient de s'envoler à bord de la station spatiale internationale (ISS) pour une mission de 6 mois. L'occasion de suivre son aventure spatiale en direct sur les ondes : « L'ISS est un satellite défilant à 400 km au-dessus de nos têtes, à une vitesse de 27 000 km/heure, raconte Frédéric Merle, radioamateur provinois. Il effectue 12 révolutions par jour, ce qui veut dire que ses passagers assistent quotidiennement à 12 levers et 12 couchers de soleil. Quand l'ISS apparaît à l'horizon, nous avons donc entre 9 et 12 minutes pour pouvoir la contacter. Et comme il n'y a pas de wifi là-haut, tout se passe par radio. »

À chaque passage, les radioamateurs se connectent donc sur la fréquence FM de 145 800 et écoutent l'actualité

de la station. « Il s'agit de la même fréquence que nos postes radio, mais on y ajoute un traqueur, un ordinateur et des antennes, dévoile Franck Pouchin. Quand l'ISS arrive à l'horizon, tout se déclenche automatiquement. » Même s'il est relativement facile de pouvoir écouter Thomas Pesquet et ses compagnons de voyage, entrer en contact avec eux se révèle en revanche plus difficile. « C'est techniquement possible, mais ils sont très sollicités, conclut Franck Pouchin, les yeux rivés sur la position de la station. Ils donnent la priorité aux élèves et c'est tout à fait compréhensible. » Avant néanmoins d'avouer, non sans une certaine excitation : « J'avoue qu'avoir une réponse de la part de l'ISS serait incroyable... Ce serait un peu notre Graal ! » Allô l'ISS, ici Provins ?

EXPLORATIONS ET COMPÉTITIONS : LA DRÔLE DE FAMILLE DES RADIOAMATEURS

La France compte 13 000 radioamateurs, dont 10 % de femmes, qui n'exercent pas leur passion n'importe comment. Cette pratique de loisir visant à établir des contacts radio à travers le monde possède ses règles, et nécessite l'obtention d'une licence auprès du centre d'écoute de Villejuif (Val-de-Marne). « Par exemple, lors de contacts radio, nous n'avons pas le droit de parler de religion ou de politique », explique Franck Pouchin, président du F6KOP, le club des radioamateurs provinois. Ces derniers participent par ailleurs à différents concours et championnats européens et mondiaux. « Parfois, nous sommes dans nos locaux entre 24 et 48 heures durant lesquels nous établissons



Les radioamateurs provinois peuvent contacter la station spatiale internationale grâce à la fréquence 145 800 FM ©CH/RSM77

le maximum de contacts, complète Franck Pouchin. Ça nous a permis d'obtenir plusieurs fois des diplômes comme le World All Zones. Lors du dernier, nous étions 1^{er} au classement français, 6^e au niveau européen et 11^e au niveau mondial. Nous en sommes assez fiers ! »

Pour pouvoir « tenir » 24 ou 48 heures, les locaux du club provinois ont été aménagés en base de vie, avec douches, cuisine et couchages. Le tout composé de neuf bâtiments préfabriqués. « Nous avons eu des aides de la municipalité, conclut Thierry Metz, radioamateur provinois. Le reste, nous allons le chercher grâce aux sponsors ou via la débrouille. Nous sommes aussi bricoleurs ! (rires) »