

SpaceBus France, l'astronomie sans frontière

SpaceBus France est une association fondée en 2017 par trois astrophysiciens dans le but de démocratiser la science, en fusionnant la culture, la science et le divertissement.

L'association a plusieurs objectifs :

- Faire découvrir l'astronomie et la science de manière ludique aux scolaires et au grand public ; former à la démarche scientifique et à l'esprit critique ;
- Créer un lien entre professionnels, amateurs de l'astronomie et grand public ;
- Susciter des vocations en promouvant la place des femmes dans les sciences ;
- Sensibiliser à la protection environnementale.

Depuis sa création, l'association a connu une croissance significative et opère désormais à l'échelle internationale, dans un large éventail d'événements de vulgarisation scientifique, de l'école primaire à l'université, en passant par le grand public :

- Tout au long de l'année, SpaceBus France participe à divers événements à travers la France (~1/mois) en collaboration avec l'Éducation Nationale, des instituts de recherche, des municipalités et/ou des associations éducatives.
- Chaque été, pendant un mois, SpaceBus France organise un événement itinérant dans une région de France pour aller directement à la rencontre du grand public et lui faire découvrir gratuitement l'astronomie, en collaboration avec les clubs d'astronomie locaux.
- Lors de lancement de missions scientifiques importantes, l'association SpaceBus France collabore avec le CNES, l'ESA et des associations locales pour faire des tournées de médiation scientifique en Guyane française, en utilisant directement l'expertise des scientifiques venus assister aux lancements. Pendant deux semaines, l'association intervient dans des établissements scolaires dans des villes et des villages isolés, où l'accès à la science est limité.
- Enfin, SpaceBus France organise des tournées de médiation scientifique en Afrique francophone, en collaboration avec des institutions de recherche et des associations scientifiques locales. Les cibles sont principalement les élèves (tout âge) mais aussi les enseignants et le public isolé.

L'association est gérée et animée par des bénévoles travaillant en astrophysique : une trentaine de chercheurs, ingénieurs et doctorants. Le fait qu'il s'agisse de professionnels de l'astronomie présente un intérêt réciproque : l'enrichissement est autant pour le public que pour les chercheurs. Le public, d'une part, peut s'adresser directement à ceux qui font la science, au fait des dernières avancées scientifiques ; cela crée un dialogue sans tabou, qui évite un apprentissage passif devant des vidéos sur Internet sans contrôle de qualité. D'autre part, pour les chercheurs, il s'agit d'une expérience de médiation scientifique qui les oblige à prendre du recul par rapport à leurs travaux en les vulgarisant.

Les bénévoles de SpaceBus France conçoivent leurs propres activités afin qu'elles soient ludiques et interactives, comme des escape game ou des quiz, dans le but de stimuler la curiosité et le goût pour les sciences, en particulier l'astronomie et l'espace. Sont également proposées des observations astronomiques, des conférences ouvertes à tous et des formations en astronomie pour les enseignants de tous niveaux, avec des activités "clé en main" pour la classe.

Au fil des années, SpaceBus France a réalisé en France plus de 60 événements ponctuels, rencontrant plus de 20.000 visiteurs, et organisé 5 éditions estivales, parcourant 66 villes et 36.000 personnes rencontrées. Trois tournées de médiation scientifique ont eu lieu en Guyane et ont touché plus de 11.500 personnes à la suite des lancements des missions Bepicolombo (2018), JWST (2021) et Juice (2023). Enfin, ce sont deux tournées en Afrique dont une première au Togo (2021) et la seconde en Côte d'Ivoire (2023), accueillant un total de 17 000 visiteurs.