



Communiqué de presse
Marseille, le 2 mars 2023

La revue scientifique Nature salue l'entrée du grand public dans la conquête spatiale

Les astronomes citoyens utilisateurs des télescopes intelligents Unistellar obtiennent la reconnaissance de la communauté scientifique internationale

Née à Marseille, la startup [Unistellar](#) devient la référence de l'astronomie participative, grâce à ses télescopes numériques grand public à la technologie de pointe, une communauté de 10 000 utilisateurs très investie et des partenaires scientifiques internationaux majeurs comme dernièrement, la NASA.

30 astronomes citoyens, dont 4 français, confirment l'efficacité de la mission DART de défense planétaire

Une innovation unique au monde, la communauté d'utilisateurs amateurs des télescopes intelligents Unistellar vient d'obtenir la reconnaissance de la communauté scientifique avec la publication dans Nature d'un article au sujet de la protection de l'humanité contre des astéroïdes potentiellement dangereux.

Les observations de plus de trente de ses astronomes citoyens, aux Etats-Unis, au Japon, en France, à l'île de la Réunion, en Australie, en Nouvelle-Zélande, aux Seychelles, à Hong Kong et au Kenya, ont en effet permis de confirmer l'efficacité de la [mission DART](#) de défense planétaire.

Un 1^{er} test de défense planétaire contre un astéroïde évalué depuis la Terre

En septembre 2022, la sonde DART, lancée depuis la terre, a volontairement percuté l'astéroïde Dimorphos. Ce premier test de défense planétaire en condition réelle a été évalué non seulement depuis l'espace mais aussi depuis la Terre, en particulier par des télescopes intelligents Unistellar. « *Un impact d'un astéroïde de la taille de Dimorphos ou de tout astéroïde dépassant les 100 mètres pourrait avoir des conséquences catastrophiques sur la Terre* » explique Franck Marchis, cofondateur et directeur scientifique d'Unistellar. « *Comme l'a montré le film à succès [Don't Look Up](#), nous devons avoir conscience de cette menace. Une fois qu'elle aura été détectée, l'humanité devra disposer d'un moyen fiable et vérifié pour dévier la trajectoire de cet objet. Le réseau Unistellar a confirmé l'efficacité de la méthode de déflection dite par énergie cinétique, ou plus simplement par impact, testée lors de la mission DART* »

La validation des informations d'une sonde spatiale par des astronomes amateurs

La dimension unique, internationale, du réseau d'astronomes citoyens Unistellar a permis, en collaboration avec [l'institut SETI](#), d'apporter une confirmation cruciale à la validation de l'efficacité de DART, confirmée par la publication d'un article dans Nature.

Plus de trente utilisateurs de télescopes Unistellar ont en effet pu observer l'impact de DART sur Dimorphos ainsi que le comportement de l'astéroïde après l'impact. Ces données, obtenues par des particuliers depuis la Terre, ont alors permis de valider les informations recueillies par la sonde spatiale, dont le coût est évalué à 324 millions de dollars.

Le grand public devient un acteur décisif de la conquête spatiale

« Grâce à leur simplicité d'utilisation et leur puissance, nos télescopes intelligents font plus que jamais rimer astronomie de loisir et exploit scientifique. » explique Laurent Marfisi, co-fondateur et Directeur Général Unistellar. *« Cette publication dans Nature n'est pas qu'un motif de fierté pour nous et nos utilisateurs reconnus comme co-auteurs d'une avancée scientifique majeure. Elle signe également notre entrée dans une ère où le grand public devient un acteur décisif de la conquête spatiale, avec à la clé plus de découvertes et une plus grande diffusion de la culture scientifique. »*

Si cette success story vous intéresse, Unistellar et les co-auteurs français de cette avancée scientifique sont à votre disposition pour témoigner sur l'astronomie participative.

Contacts presse

Agence Eliotrope – unistellar-media@eliotrope.fr

Anna Anghelescu (06 32 21 57 53)

Gilles Lyonnet (06 07 86 36 13)

A propos d'Unistellar :

Unistellar est le créateur des télescopes intelligents les plus puissants et faciles à utiliser au monde, l'eVscope 2 et l'eQuinox 2. Grâce à des avancées exclusives et brevetées en matière de technologie d'imagerie et d'optique, l'entreprise met la découverte et l'immersion dans l'espace à la portée de tous, même dans les villes où la pollution lumineuse est importante.

Unistellar a reçu deux CES Awards, en 2022 dans la catégorie "Digital Imaging" pour l'eVscope 2 et en 2018 dans la catégorie "Tech for a Better World" pour l'eVscope.

Grâce à des partenariats avec des organisations scientifiques de renom comme la NASA et le SETI Institute, Unistellar a réuni le plus grand réseau au monde de télescopes. Animé par une communauté d'astronomes citoyens, qui compte plus de 10 000 membres, il ne cesse de grandir et contribue à des recherches de pointe sur les phénomènes astronomiques tels que les exoplanètes, les astéroïdes, les comètes et bien plus encore.

Pour plus d'informations sur Unistellar, visitez www.unistellar.com et suivez-nous sur [Facebook](#) et [Twitter](#).