

SOUS EMBARGO JUSQU'AU 7 JUIN, 15h



UNISTELLAR

Unistellar révèle les merveilles de l'univers aux citoyens

Marseille et San Francisco, le 7 juin 2023. Unistellar, le pionnier et leader du marché des télescopes intelligents, annonce le lancement d'une technologie unique, la Deep Dark Technology, permettant aux citoyens de goûter enfin aux joies de l'observation des astres. Capable d'éliminer la pollution générée par la lumière des villes, cette avancée radicale révèle avec un contraste saisissant les objets célestes les plus imperceptibles.

Année après année, à travers le monde, les habitants des grandes agglomérations perdent l'accès aux étoiles et au ciel profond. Une [étude internationale récente](#) montre ainsi que la luminosité urbaine augmente d'environ 10% par an, diminuant d'autant le nombre d'objets célestes visibles.

Conçue par Unistellar, la [Deep Dark Technology](#) est embarquée dans les télescopes intelligents de la société, éliminant de façon autonome les perturbations causées par la lumière des villes. Même dans les zones urbaines très lumineuses, elle purifie instantanément l'image en lui redonnant un fond noir aussi intense que les profondeurs de l'espace, révélant avec une netteté impressionnante les objets célestes. La nébuleuse de la Lyre déploie ses teintes bleues, vertes et rouges éclatantes, tandis que la galaxie du Cigare, située à 11,4 millions d'années-lumière, révèle la forme et les détails pittoresques qui lui ont valu son nom.

En analysant de très nombreuses images du ciel prises par la communauté de ses utilisateurs, Unistellar a mis au point des algorithmes uniques en leur genre, capables de distinguer automatiquement le bruit et la pollution lumineuse d'une part, du signal lumineux provenant des objets célestes d'autre part. Ils sont ainsi capables sur chaque image observée d'identifier une carte de la pollution lumineuse. Cette perturbation est alors filtrée et supprimée automatiquement, permettant de faire resplendir l'objet céleste observé. Innovation unique conçue par Unistellar, la Deep Dark Technology est mise à disposition de l'ensemble de ses clients, qui bénéficient une fois de plus des avancées de la société.

« Parce que nous sommes de plus en plus à habiter en ville, il est essentiel pour Unistellar de permettre aux citoyens de pouvoir prendre plaisir à découvrir et comprendre l'univers, » explique Laurent Marfisi, co-fondateur et directeur général d'Unistellar. « Grâce à l'innovation radicale de notre Deep Dark Technology, les télescopes d'Unistellar déchirent le voile de la pollution lumineuse qui nous empêchait de voyager dans les étoiles depuis la ville. »

La Deep Dark Technology est d'ores et déjà disponible sur l'ensemble des télescopes intelligents Unistellar, contribuant à faire de l'eQuinox 2 et de l'eVscope 2 les meilleurs instruments pour profiter en toute occasion des merveilles de l'espace.

UNISTELLAR
DEEP DARK TECHNOLOGY
Automatic detection and removal of light pollution

Image/Observation
Before Deep Dark Technology

Real time
Image/Observation
After Deep Dark Technology

1 Real time image scan and analysis

2 Definition of the Light Pollut on Map

3 Exclusive image processing algorithms

Available for all Unistellar users and compatible with all versions of Unistellar Smart Telescopes
Unistellar App needs to be updated to version 2.4

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

A propos d'Unistellar

Unistellar est le créateur des télescopes intelligents les plus puissants et faciles à utiliser au monde. Grâce à des avancées exclusives et brevetées en matière d'imagerie et d'optique, sa gamme de produits connectés popularise l'immersion dans les merveilles de l'univers, même en pleine ville, malgré la pollution lumineuse.

Leader du marché des télescopes intelligents, Unistellar fournit une expérience unique d'observation et de découverte de l'espace, aux Etats-Unis, en Europe, au Japon et dans de nombreux pays. La société a reçu deux CES Awards, en 2018 et en 2022.

Grâce à des partenariats avec des organisations scientifiques de renom comme la NASA et le SETI Institute, Unistellar a constitué la première communauté mondiale d'astronomie participative. La contribution décisive du réseau Unistellar à l'étude de la mission de défense planétaire DART a déjà été reconnue par la revue de référence Nature.

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

Contact presse

Jean-François Kitten	+33 6 11 29 30 28	jf@licencek.com
Maxime Hibon	+33 7 87 00 29 59	m.hibon@licencek.com
Jeremy Cariddi	+33 7 66 39 75 99	j.cariddi@licencek.com
Anna Azarova	+33 7 49 29 51 04	a.azarova@licencek.com