



IAU100
NameExoWorlds
BELGIUM



DONNEZ UN NOM À UNE EXOPLANÈTE ! OUVERTURE DES VOTES!

Choisissez parmi les quatre propositions retenues pour nommer officiellement une exoplanète et son étoile hôte.

Dans le cadre de son 100e anniversaire, l'Union astronomique internationale lance le concours IAU100 NameExoWorlds qui permet à chaque pays dans le monde de donner un nom à une exoplanète et son étoile hôte. Particuliers, associations et écoles sont invités à voter avant le 13 novembre à 23h59 parmi une liste de quatre propositions via un formulaire en ligne accessible sur le site

WWW.NAMEEXOWORLDS.BE.

LES QUATRE PROPOSITIONS SOUMISES AU VOTE:

NOM DE L'ÉTOILE

Diversity
Meuse-Maas
Nervia
Saxophone

NOM DE L'EXOPLANÈTE

Natura (thème: diversité de la Belgique)
De Schelde-Escaut (thème: fleuves belges)
Eburonia (thème: tribus celtiques belges)
Tenor (thème: instrument inventé par un Belge)

Ces dernières années, les astronomes ont découvert des milliers de planètes en orbite autour d'étoiles proches. Certaines de ces exoplanètes sont petites et rocheuses comme la Terre, d'autres sont des géantes de gaz comme Jupiter. La plupart des étoiles de l'Univers pourraient être accompagnées d'une ou plusieurs planètes en orbite autour d'elles et certaines de ces planètes pourraient posséder des caractéristiques physiques semblables à celles de la Terre, ce qui les rendraient potentiellement propices à l'émergence de la vie.

L'Union astronomique internationale (International Astronomical Union, IAU) est la seule organisation habilitée à nommer officiellement les astres. A l'occasion de son centième anniversaire, l'Union astronomique lance la campagne IAU100 NameExoWorlds permettant à tout un chacun de proposer deux noms liés par un thème commun qui, s'ils sont sélectionnés, seront attribués à une exoplanète déjà connue et à son étoile hôte. Le but de cette initiative est de faire prendre conscience de notre place dans l'Univers et de faire réfléchir à la façon dont la Terre pourrait être perçue par une civilisation d'une autre planète.

Quelle exoplanète ? Quelle étoile ?

L'IAU attribue à chaque nation participante une exoplanète et son étoile hôte. Cette sélection s'est réalisée en s'assurant que l'étoile est suffisamment brillante et bien positionnée dans le ciel de manière à ce qu'elle soit observable avec un petit télescope depuis l'ensemble du pays.

Le système étoile-exoplanète sélectionné pour la Belgique est celui auquel appartient l'exoplanète HD 49674 b, situé à plus de 130 années-lumières de notre système solaire, dans la constellation du Cocher. Cette exoplanète, dix fois plus légère que Jupiter, a été découverte en 2002. Elle orbite autour d'une étoile similaire à notre Soleil à une distance équivalente à 6% de la distance Terre-Soleil.

L'exoplanète attribuée à la Belgique :

| Identifiant | Ascension droite | Déclinaison | Constellation | Type de l'étoile hôte |
|-------------|------------------|----------------|---------------|-----------------------|
| HD 49674 b | 06h51m30.52s | +40° 52' 03.9" | Cocher | Naine jaune |

Comment voter?

Tout le monde (individuels, écoles, associations) peut voter pour le nom de l'exoplanète HD 49674 b et le nom de son étoile (les deux propositions étant reliées par un thème) parmi les quatre propositions retenues en complétant le formulaire en ligne sur la page www.NameExoWorlds.be avant le 13 novembre à minuit.

Comment s'est déroulée la sélection? Quelles sont les prochaines étapes?

Parmi les nombreuses propositions faites jusqu'au 15 août (près de 700 couples de noms reçus), une liste de quatre noms a été retenue par le Comité belge de sélection parmi celles qui répondaient aux critères de dénomination (entre autres: pas un nom déjà attribué à un astéroïde, pas de noms de personnes vivantes ou décédées après 1919, nécessité d'avoir un nom libre de droit: pas de héros de bandes dessinées donc). Ces quatre propositions sont soumises au vote jusqu'au 13 novembre. La proposition gagnante sera ensuite soumise pour contrôle au comité d'organisation de l'IAU qui annoncera les résultats finaux en décembre 2019. Les nouveaux noms attribués aux exoplanètes seront utilisés conjointement à la nomenclature scientifique existante, avec mention des personnes qui les ont proposés.

Plus d'information sur l'IAU

L'Union astronomique internationale (IAU) rassemble plus de 13 500 astronomes professionnels de plus de 100 pays à travers le monde. Sa mission est de promouvoir et de sauvegarder l'astronomie sous tous ses aspects: recherche, communication, éducation, développement. L'IAU est également l'unique autorité internationalement reconnue apte à octroyer des noms aux corps célestes et à leur relief. Fondée en 1919 à Bruxelles, l'IAU est le plus grand organisme professionnel d'astronomes au monde.

Contacts

Rodrigo Alvarez
Coordinateur du Comité belge de pilotage IAU100
Planétarium de l'Observatoire royal de Belgique
e-mail : rodrigo.alvarez@planetarium.be
Tél. : 02 474 70 53

Anne-Lize Kochuyt
Communication et événements publics Planétarium
Planétarium de l'Observatoire royal de Belgique
e-mail : anne-lize.kochuyt@planetarium.be
Tél. : 02 474 70 57

