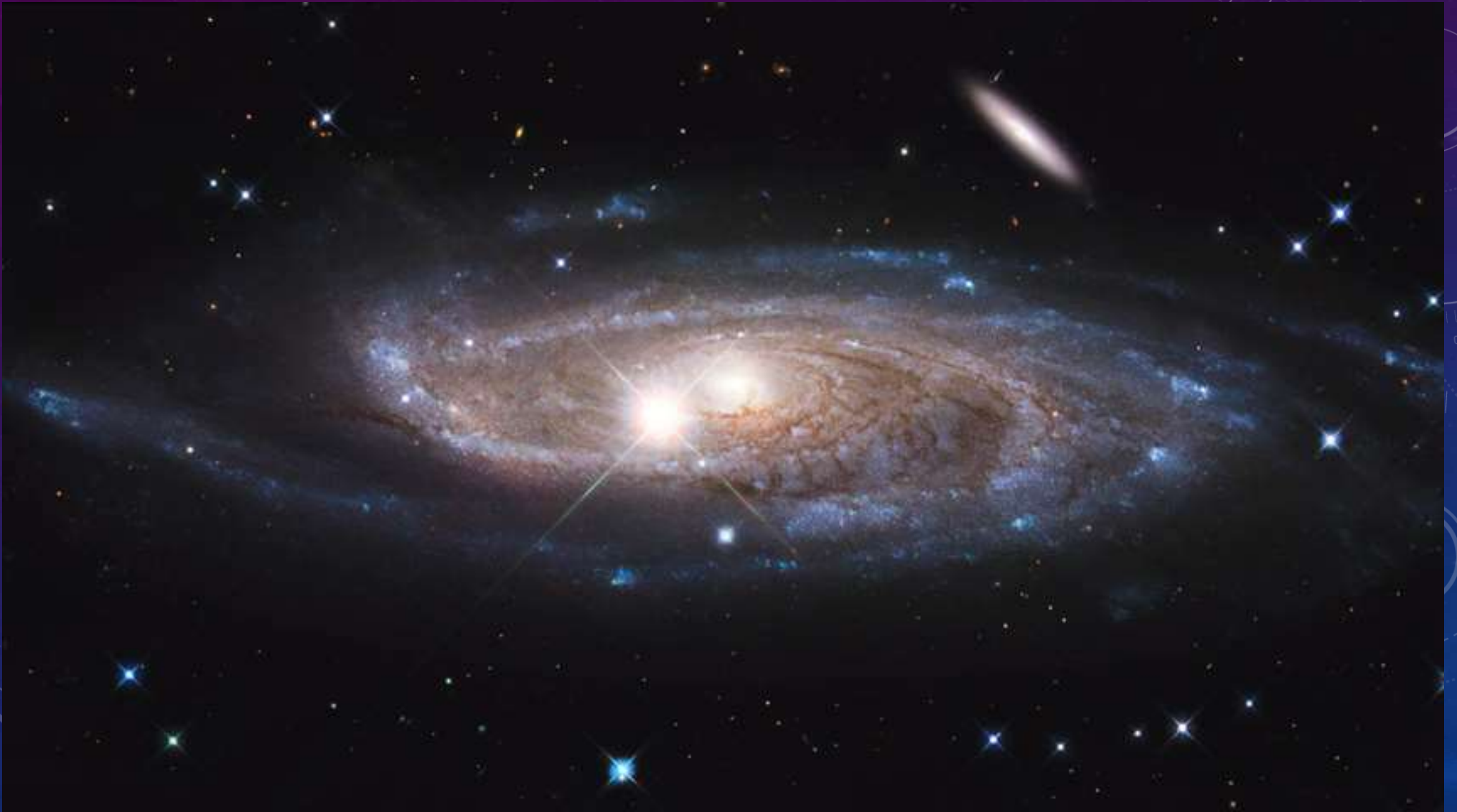


QUELQUES NOUVELLES

21 JANVIER 2020



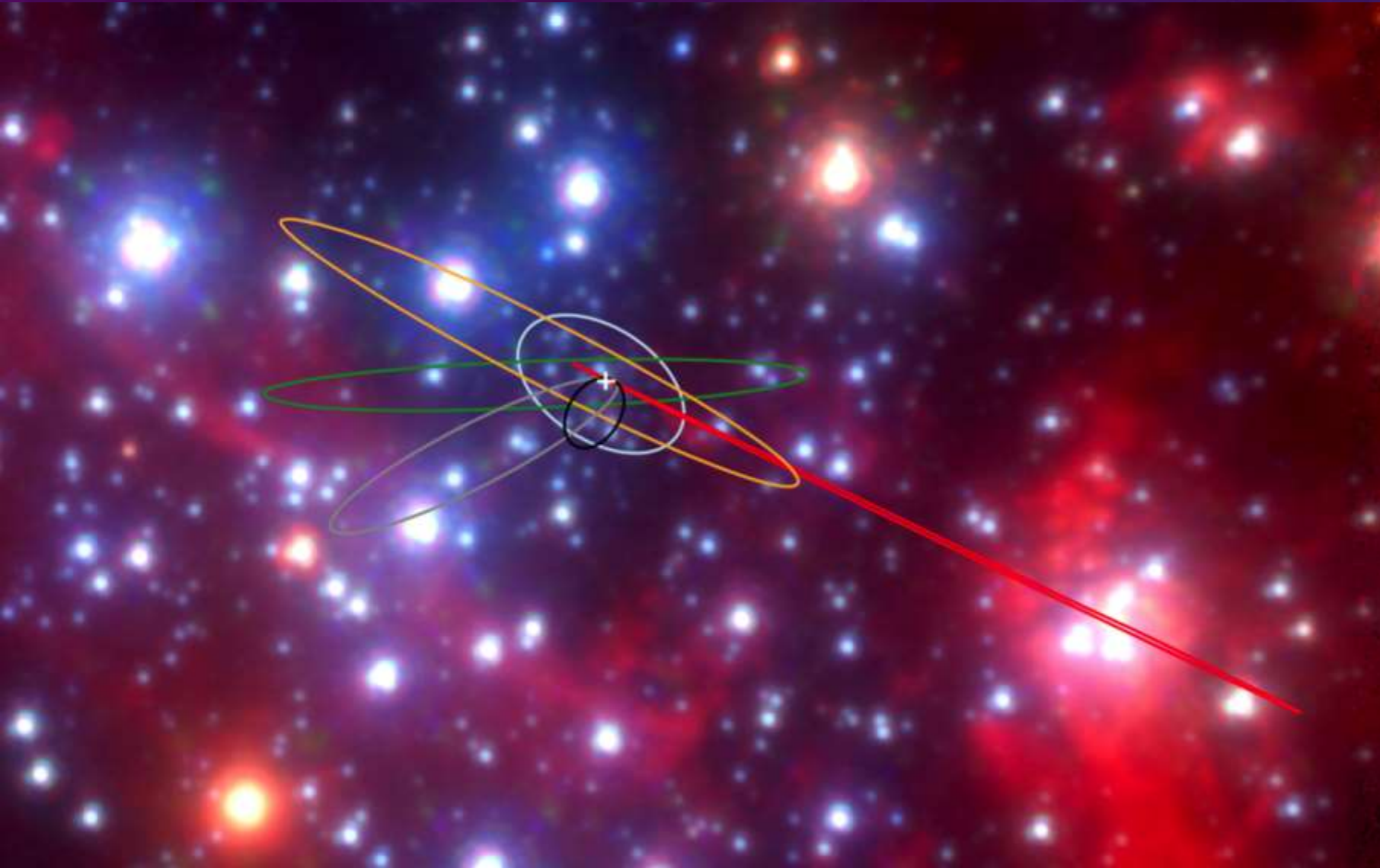
Hubble fête ses 30 ans d'existence cette année



Vénus : de la lave *coulerait toujours* de ses volcans



De mystérieux objets G découverts autour du trou noir supermassif de la Voie lactée




Découverts au début du XXI^e siècle en orbite rapprochée autour du trou noir supermassif de la Voie lactée, les premiers objets G semblaient être de simples nuages de gaz et de poussières avant que le comportement de l'un d'entre eux ne surprenne les astrophysiciens. Il y aurait un astre en son centre. Les nouveaux objets ont des orbites différentes des deux premiers, ils viennent d'ailleurs

Nasa : on connaît le visage des astronautes qui iront sur la Lune et sur Mars

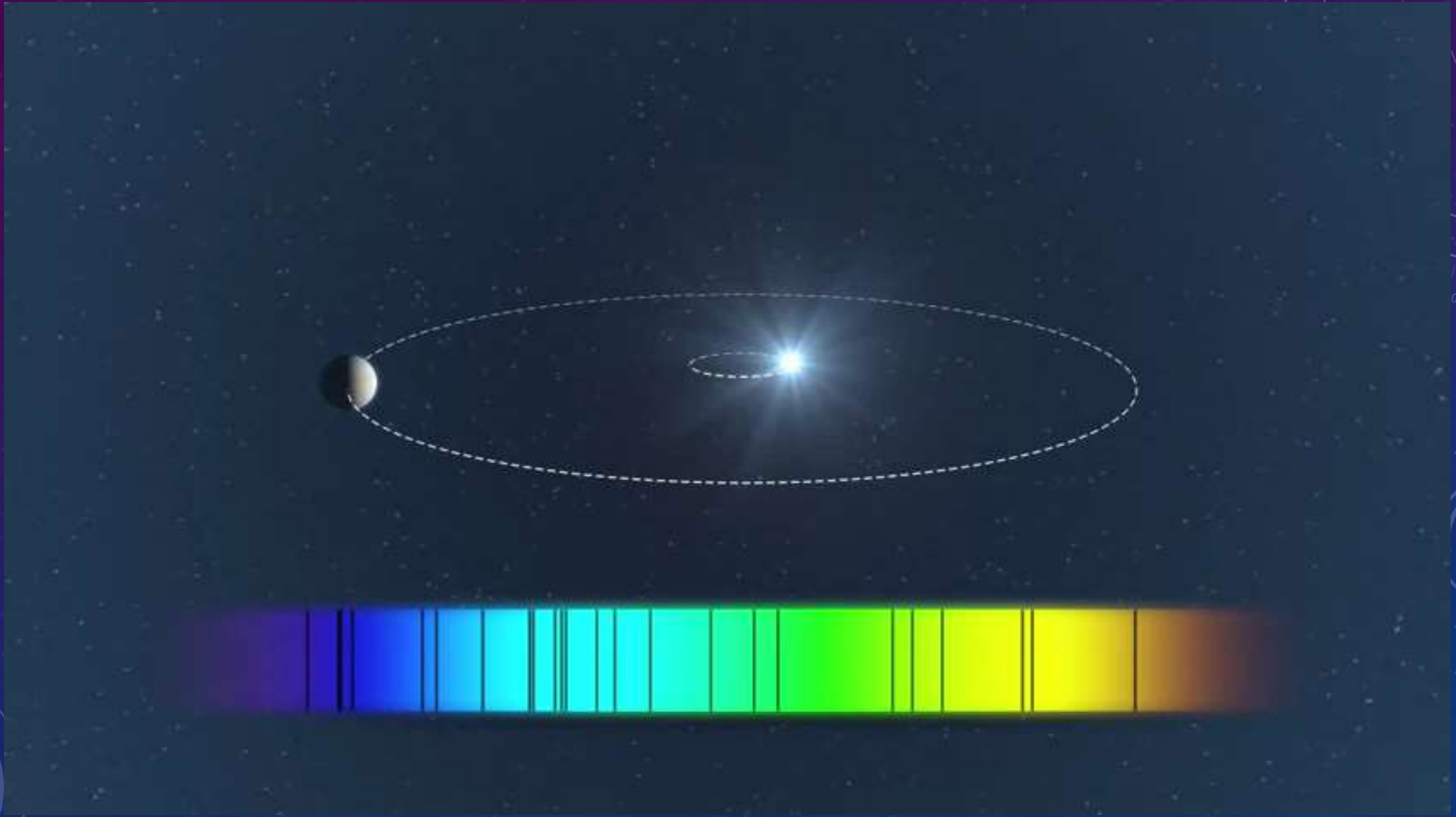


Voie lactée : la composition et la température du halo surprennent les astronomes



La Voie lactée est entourée d'un halo de poussière, de gaz et de matière noire. Et des chercheurs nous apprennent aujourd'hui que celui-ci est plus chaud que les astronomes le pensaient jusqu'alors. Il est aussi composé d'éléments chimiques différents de ceux qu'ils imaginaient.

Proxima Centauri c : y a-t-il une superterre à 4,2 années-lumière du Soleil ?



Les astronomes trouvent l'étoile à neutrons « manquante » après 32 ans

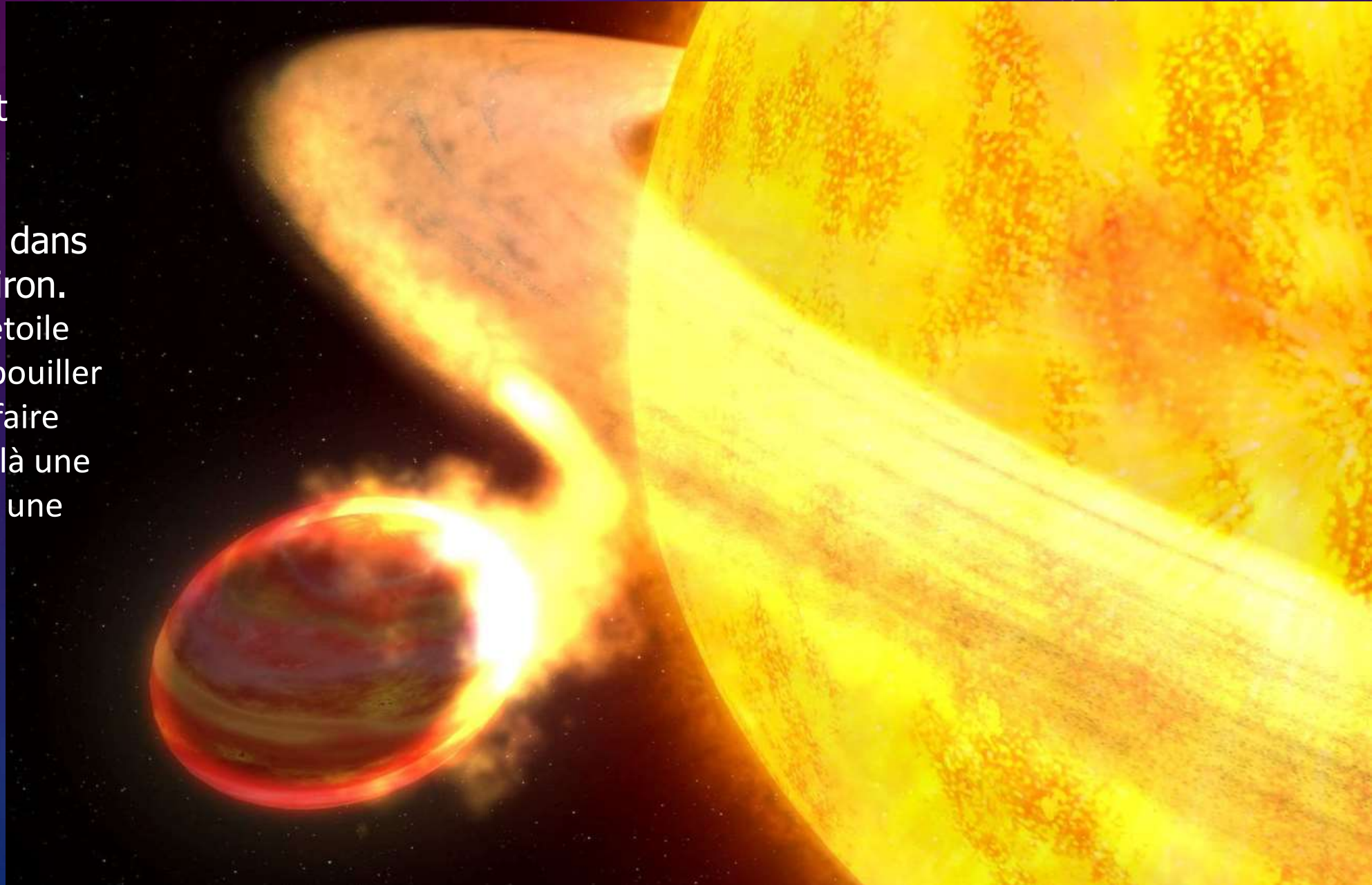
Depuis 1987, les astronomes cherchent l'étoile à neutrons qui devrait rester après l'explosion de la supernova SN1987A.

Location of the
Neutron Star



L'exoplanète WASP-12b sera « bientôt » avalée par son étoile

On pensait qu'elle serait avalée dans 10 millions d'années, mais on sait maintenant que ce sera dans 3 millions d'années environ. Les forces de marée de l'étoile en retour devraient la dépouiller de son atmosphère pour faire peut-être apparaître d'ici là une superterre, pour le moins une mini-Neptune chaude.



Bibliographie

Futura

Ça se passe là-haut

EarthSky

Et les vidéos,

- **Objet G2** : https://www.youtube.com/watch?v=ciWGrZMkXVM&feature=emb_logo
<https://www.youtube.com/watch?v=ciWGrZMkXVM>
- **Animation galaxie** : <https://www.youtube.com/watch?v=q2pCy9nwzKs>
- **Méthode radiale** : https://www.youtube.com/watch?time_continue=10&v=-BuwWtMygxU&feature=emb_logo