

Défi du mois :

Galaxie NGC 891

proposé par Gérard NONNEZ

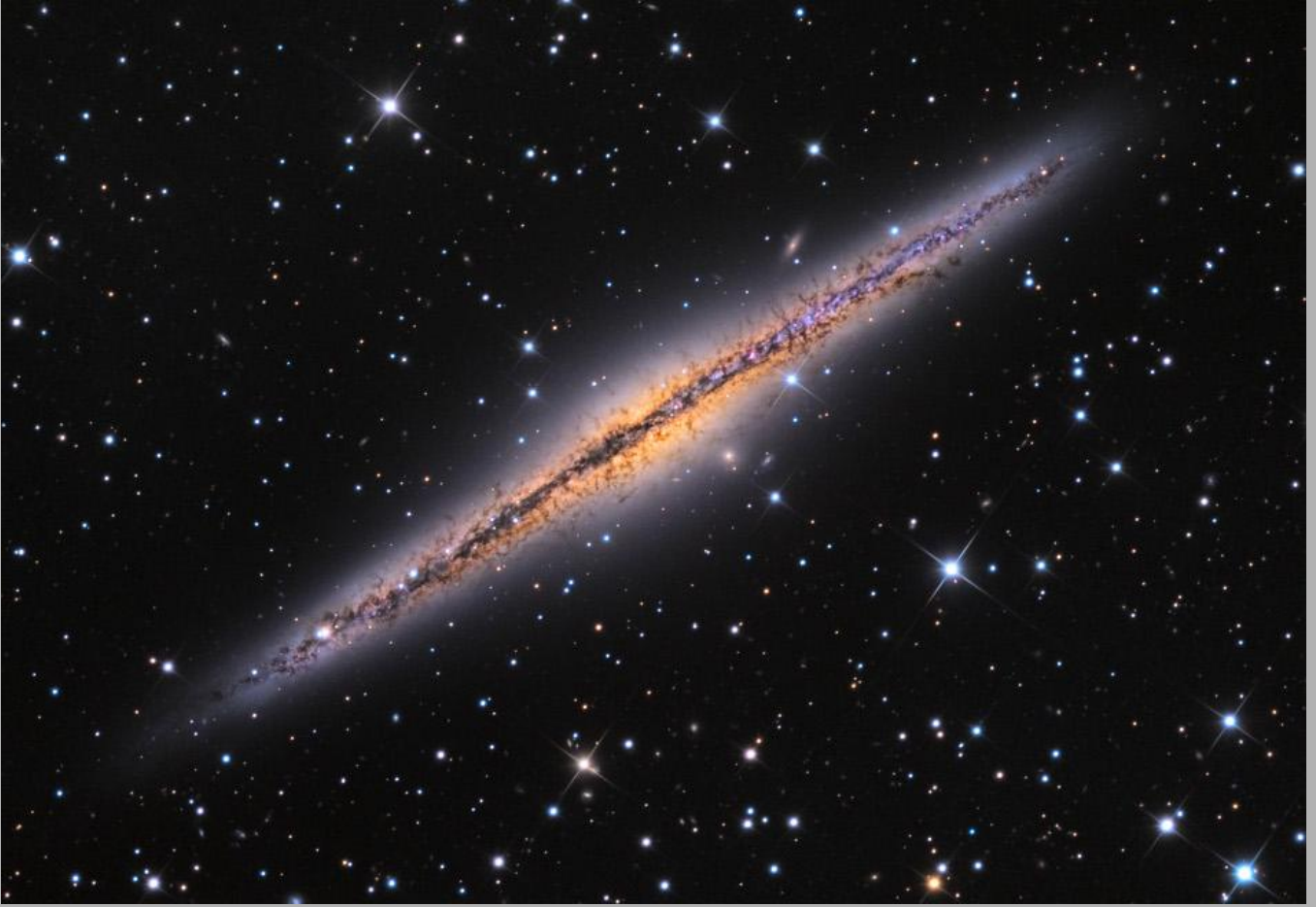


Image Crédit & Copyright: Adam Block, Mt. LemmonSkyCenter, U. Arizona

NGC 891 est une galaxie spirale vue par la tranche et située dans la constellation d'Andromède. Elle a été découverte par l'astronome germano-britannique William Herschel en 1784.

NGC 891 a été utilisé par Gérard de Vaucouleurs comme une galaxie de type morphologique Sb sp dans son atlas des galaxies.

NGC 891 est une galaxie active qui présente un jet d'onde radio.

NGC 891 fait partie du groupe de NGC 1023 situé dans le superamas de la Vierge qui est aussi appelé Superamas local. Ce groupe comprend entre autres les galaxies NGC 925, NGC 949, NGC 959, NGC 1003, NGC 1023, NGC 1058 et IC 2398.

Selon la valeur du décalage vers le rouge, cette galaxie est à $23,6 \pm 1,8$ millions d'années-lumière de la Voie lactée. Des mesures non basées sur le décalage vers le rouge, donnent une distance $\sim 32,5$ millions d'années-lumière, ce qui est à l'extérieur des distances calculées en employant la valeur du décalage.

La dimension apparente de NGC 891 est de $11,7' \times 1,6'$ et, à la distance estimée de 29 millions d'années-lumière, elle fait environ 100 000 années-lumière dans sa plus grande dimension. Cette galaxie spirale est donc, par sa dimension, assez semblable à la nôtre, la Voie lactée.

Constellation : Andromède

Ascension droite : 02h 22m 33.4s

Déclinaison : $+42^{\circ}20'57''$ N

Distance 23 millions d'années-lumière.

Magnitude apparente : 10.1

Dimensions apparentes : 11.7 x 1.6 minutes d'arc

Niveau de difficulté : 3/5

A vos observations et à vos photos !

