

**S'abonner aux flashs****Les flashs****5 derniers flashs par catégories**[astronomie](#) [astronautique](#) [XMM](#)[Cluster](#)[NEAR](#)[Mir](#)**Tranche de galaxie**

03 mars 01 - 08:03 [ 03 mars 01 - 07:03 TU ]

NGC 4013 est une [galaxie spirale](#) située à 55 millions d'années-lumière, dans la constellation de la Grande Ourse. Elle est vue par la tranche, c'est-à-dire que la Terre est comprise dans son plan galactique. Le télescope spatial Hubble nous en offre une magnifique image, où les nuages de poussière sombres contrastent violemment avec les régions riches en étoiles.

NGC 4013 est une longue galaxie (5 minutes d'arc de long et 1 minute d'arc de large) de magnitude 12. Son allongement provient du fait que nous sommes situés dans son plan. Cette spirale semble donc bien plus longue que large. Comme toutes les [spirales vues de la sorte](#), sa tranche est parcourue d'une [barre sombre](#) qui la sépare en deux hémisphères. Cette barre est constituée de [vastes nuages de poussière](#), qui masquent les étoiles de la galaxie situées à l'arrière-plan.

En analysant le rougissement des étoiles vues à travers ces nuées poussiéreuses, les astronomes sont en mesure de donner une estimation de la quantité de poussière. Cette image permet d'avancer le chiffre de plusieurs millions de masses solaires.

La brillante [étoile](#) visible en haut à gauche ne fait pas partie de NGC 4013. En fait, elle est dans [notre Galaxie](#), donc bien plus proche que NGC 4013 ; c'est pourquoi elle est si brillante par rapport à la lointaine galaxie.

Cette image provient de la caméra planétaire à grand champ. Les photographies individuelles, prises le 25 janvier 2000 à travers trois filtres différents, totalisent 1,6 heure de pose.

Cette image est disponible sous différents formats à [cette adresse](#).

par [Laurent Laveder](#)



NGC 4013 est une superbe [galaxie spirale](#) vue par la tranche. Le télescope spatial Hubble nous en restitue toute la beauté. Crédit équipe Hubble Heritage ([STScI](#) / [AURA](#)), [NASA](#)



La galaxie NGC 4013 avait déjà été photographiée par le télescope WIYN de 3,5 m de diamètre. Nous y avons superposé la nouvelle image du télescope spatial Hubble. Crédits C. Howk (JHU), B. Savage (U. Wisconsin), N.A.Sharp (NOAO) / WIYN / NOAO / NSF et équipe Hubble Heritage ([STScI](#) / [AURA](#)), [NASA](#) / [GEOMAN.NET](#)



Fond d'écran au format 1024 x 768. Crédits C. Howk (JHU), B. Savage (U. Wisconsin), N.A.Sharp (NOAO) / WIYN / NOAO / NSF et équipe Hubble Heritage ([STScI](#) / [AURA](#)), [NASA](#) / [GEOMAN.NET](#)



Fond d'écran au format 800 x 600. Crédits C. Howk (JHU), B. Savage (U.

**Retour****sur le site :**

06/04/01 - Dans l'oeil du cyclone M 51  
 27/02/01 - Plongeon au coeur de NGC 2903  
 25/02/01 - Les galaxies spirales barrées  
 24/02/01 - De l'origine des structures spirales dans les gala  
 04/10/00 - La galaxie spirale NGC 7479

**sur le web :**

*Wisconsin), N.A.Sharp (NOAO) /  
WIYN / NOAO / NSF et équipe  
Hubble Heritage ([STScI](#) / [AURA](#)),  
[NASA](#) / [GEOMAN.NET](#)*

[Nous contacter](#) | [Mentions légales](#) | [Qui rédige geoman?](#)

[WWW.GEOMAN.NET](#)