CNRC·NRC

Observatoire fédéral d'astrophysique

100 ANS / YEARS
1918 ✦ 2018

Dominion Astrophysical Observatory

Années 1930

Mesure, pour la première fois, de la taille précise et du sens de la rotation du disque spiral de la Voie lactée.

Photo : Dan Posey

1970

Début du rôle du Canada dans la gestion de certains télescopes parmi les plus puissants du monde après l'intégration de l'OFA au CNRC.

Photo : ESO/C.Malin

1974 à aujourd'hui

Conception et construction d'instruments révolutionnaires pour les plus grands télescopes du monde.

1983

Découverte de la première preuve concluante de la masse stellaire des trous noirs.

1986 à aujourd'hui

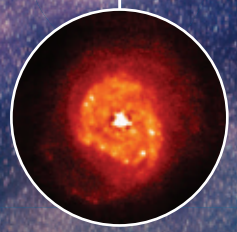
Le Centre canadien de données astronomiques (CCDA) rend gérables les mégadonnées pour 60 % des astronomes dans le monde.

1987 à aujourd'hui

Développement d'un logiciel majeur capable de mesurer des milliers d'étoiles dans des champs encombrés : DAOPHOT.

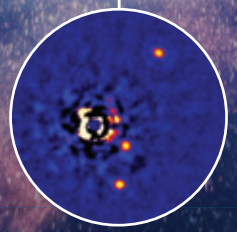
Photo : CFHT/Coelum

1988 à aujourd'hui



Premiers utilisateurs d'instruments d'optique adaptative donnant des images plus nettes comparables à celles prises depuis l'espace.

2008



Prise des premières photographies directes de planètes en orbite autour d'une étoile proche au moyen de techniques avancées d'atténuation de la brillance de l'étoile.