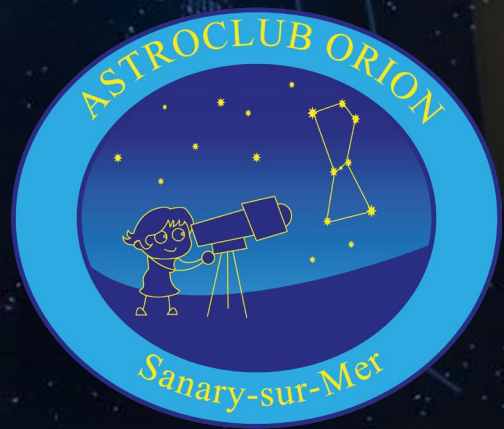


LES SUPERSTRUCTURES DE L'UNIVERS

Vous êtes ici



La Terre

12.742 km



Voici à quoi elle ressemble, vue de la Lune

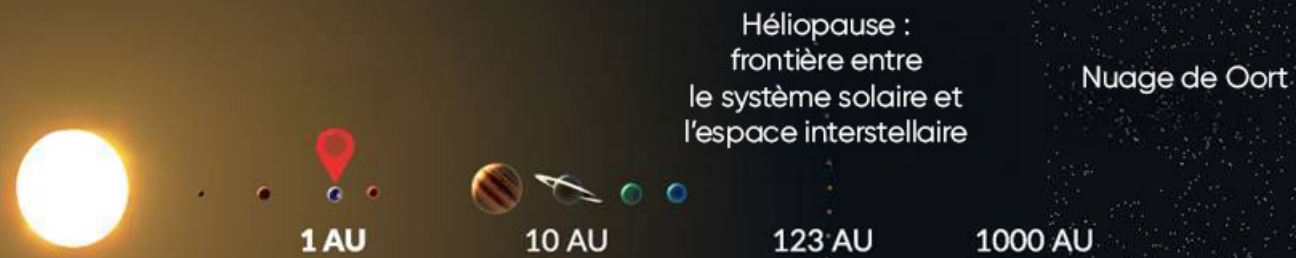
La distance moyenne entre la Terre
et la Lune est de 384.400 km



Voici notre position dans le système solaire

Soleil - Terre = 1 UA ou 150 millions de km

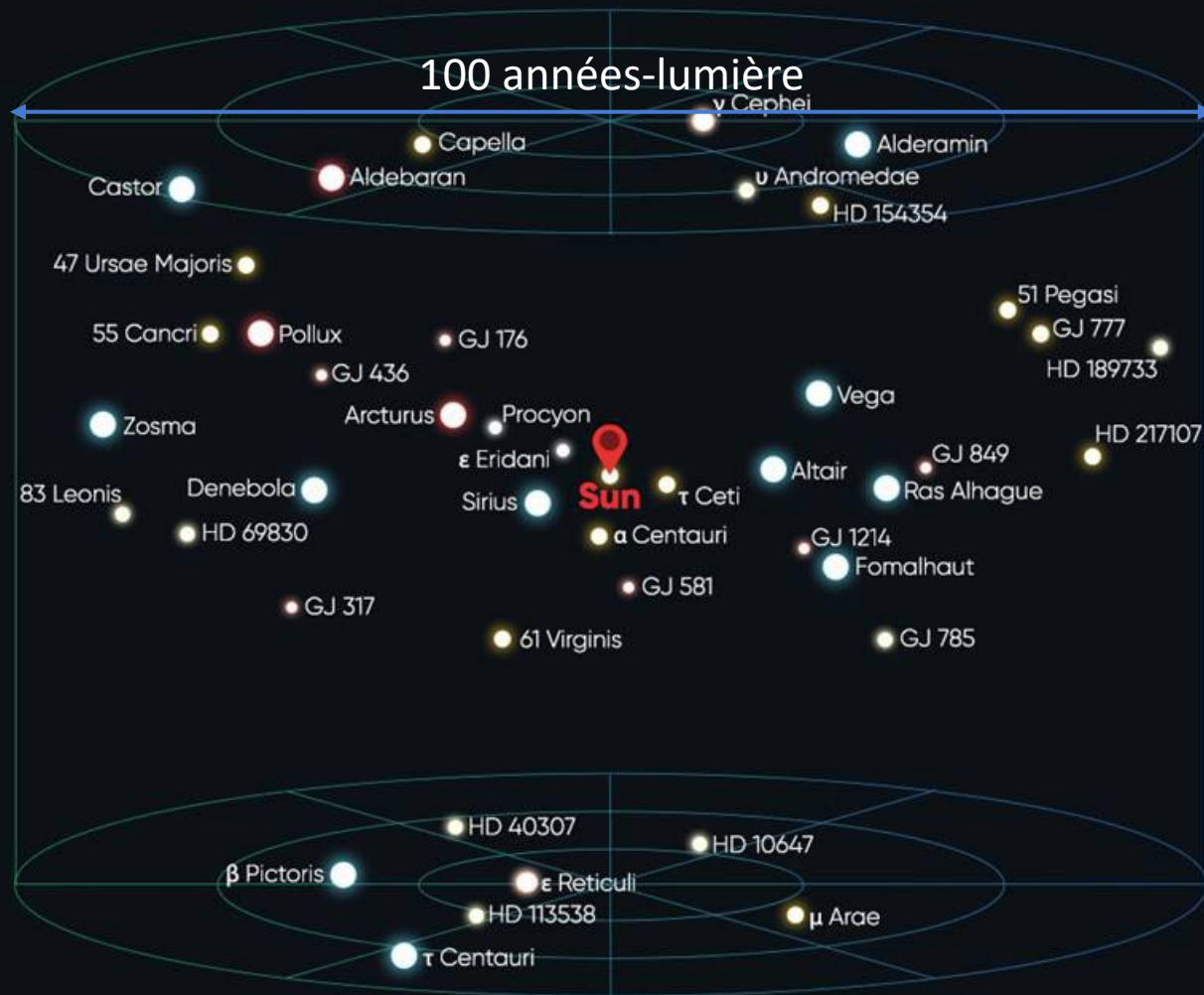
Soleil - Héliopause = 123 UA



Voici nos étoiles voisines

Alpha Centauri, l'étoile la plus proche du Soleil est à 4,3 années-lumière

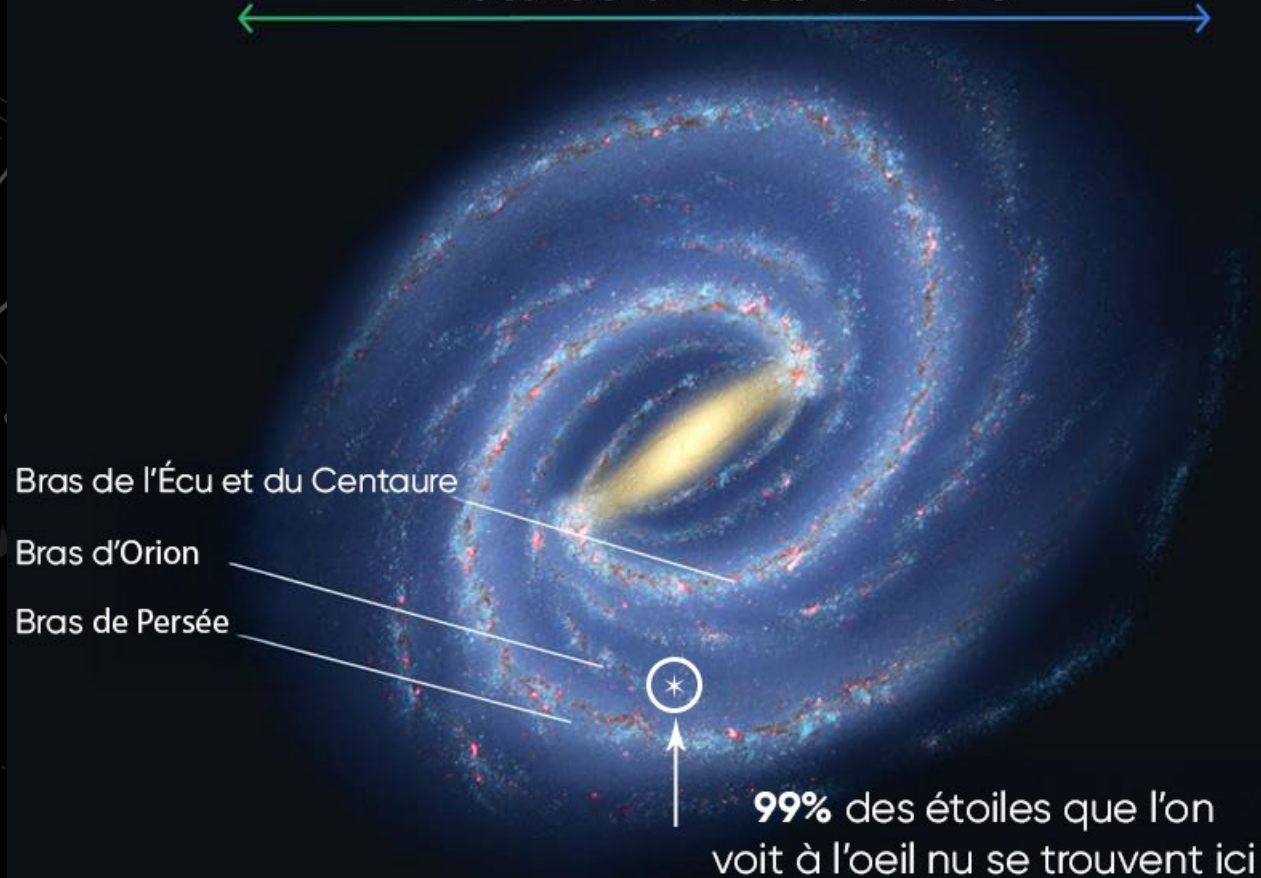
1 année-lumière = 63.000 UA



Voici notre galaxie, la Voie lactée

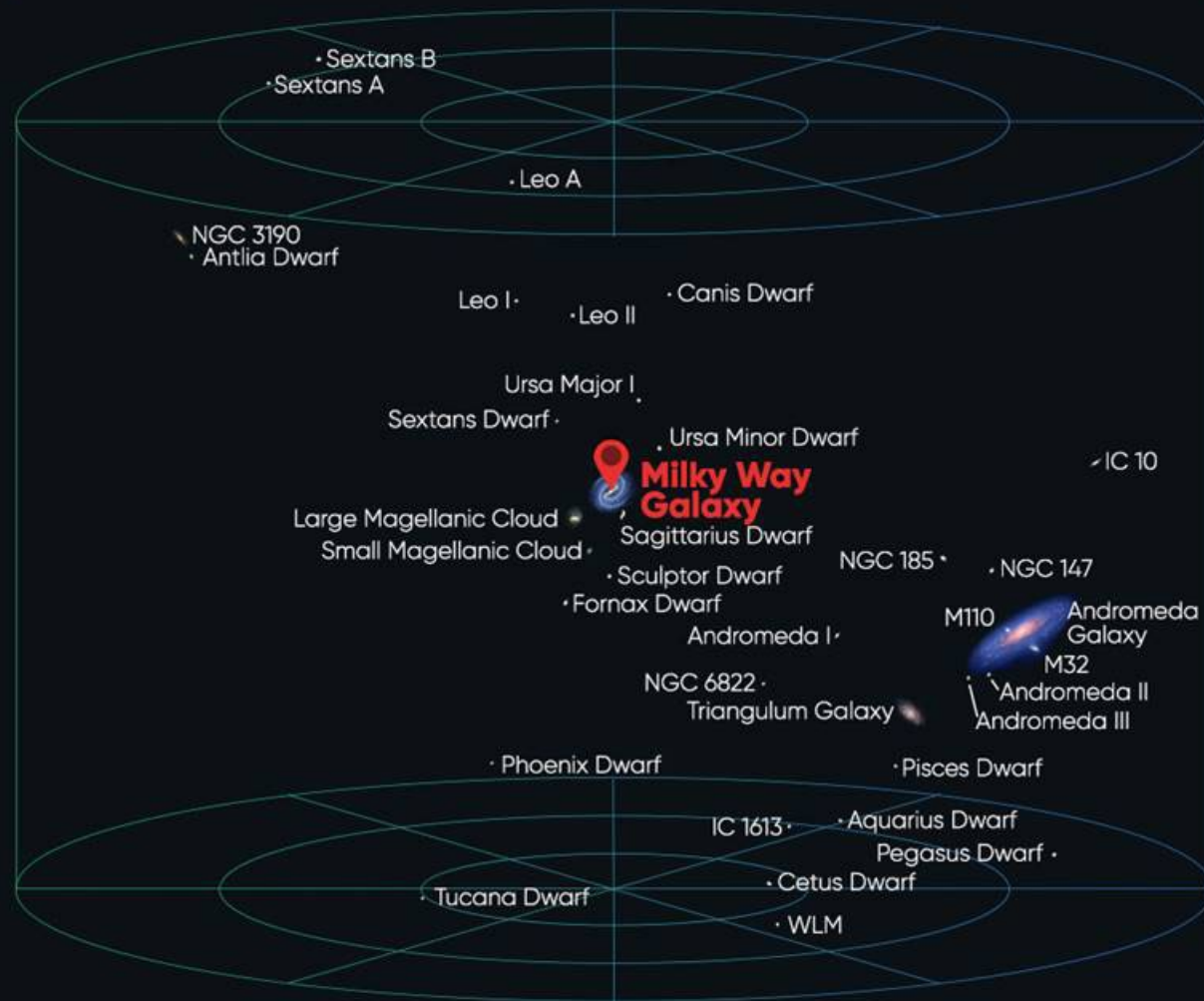
Notre Système solaire est situé entre deux bras spiraux principaux :
le bras de l'Écu et du Centaure et le bras de Persée,
au sein d'un petit bras secondaire appelé bras d'Orion

105.700 années-lumière

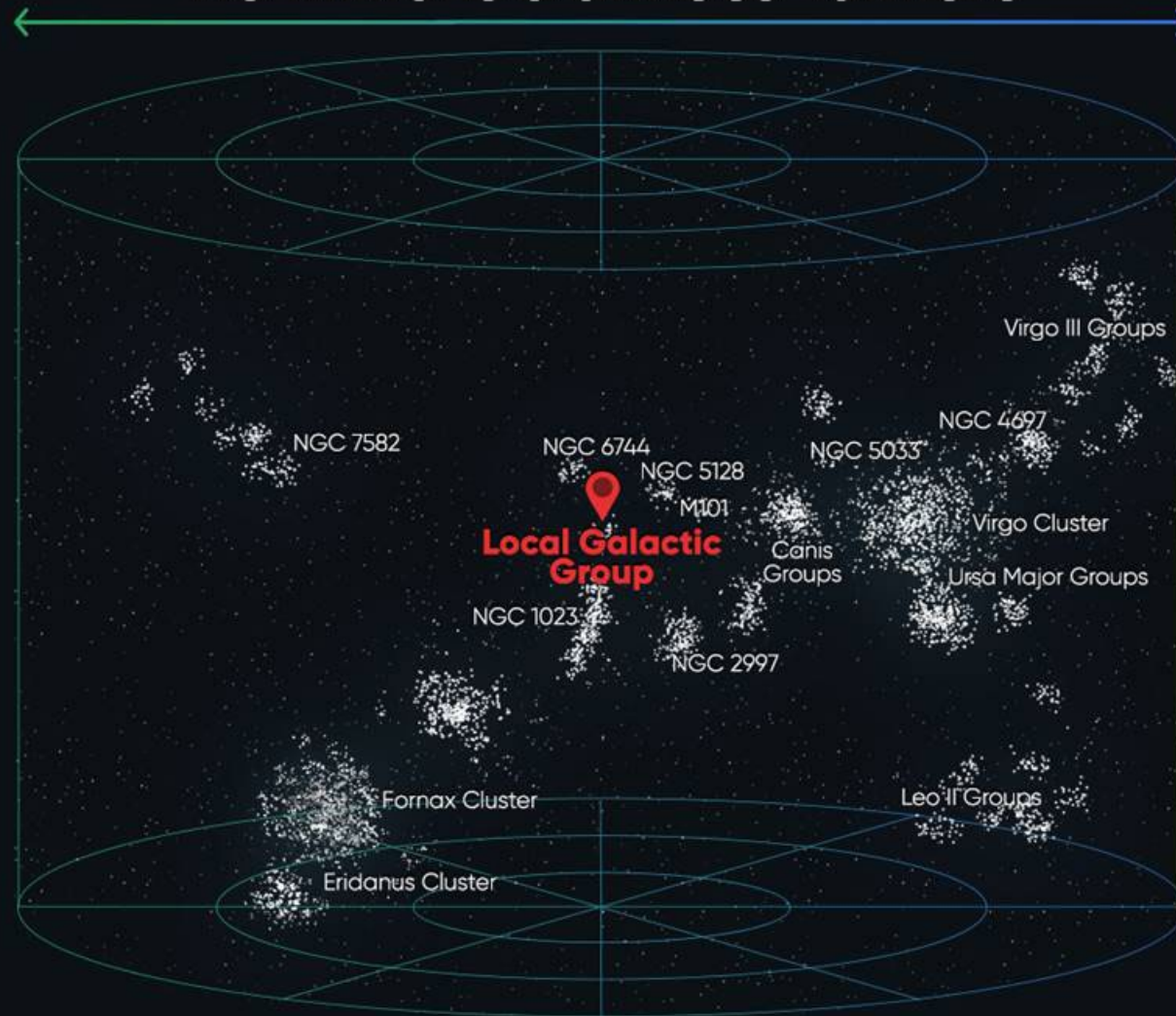


La Voie lactée est située dans le groupe local de galaxies

10 millions d'années-lumière

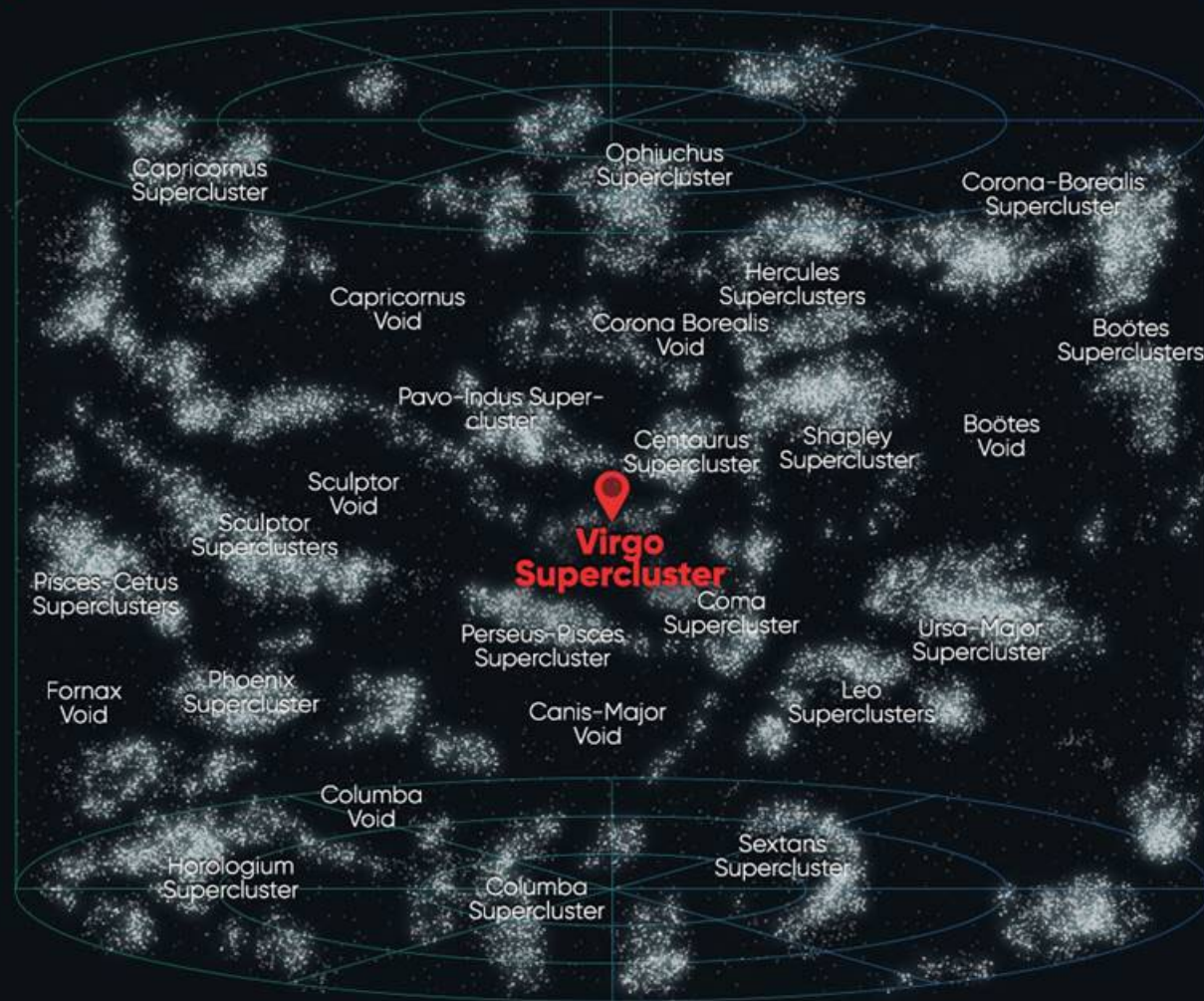


Le groupe local appartient au superamas de la Vierge avec 100 autres groupes de galaxies et amas d'étoiles 110 millions d'années-lumière



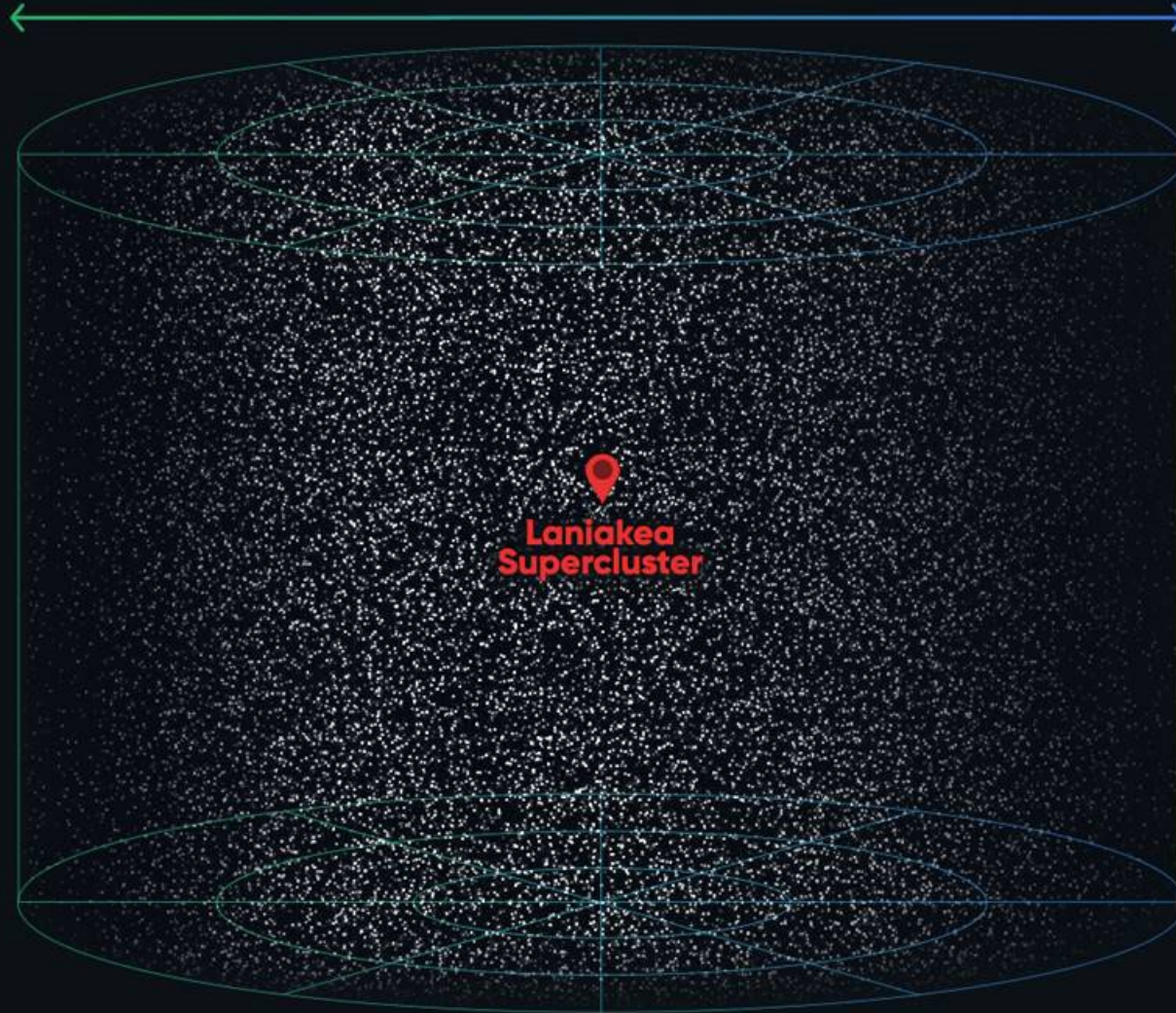
La superstructure Laniakea regroupe la Voie lactée et 100.000 autres galaxies

520 millions d'années-lumière



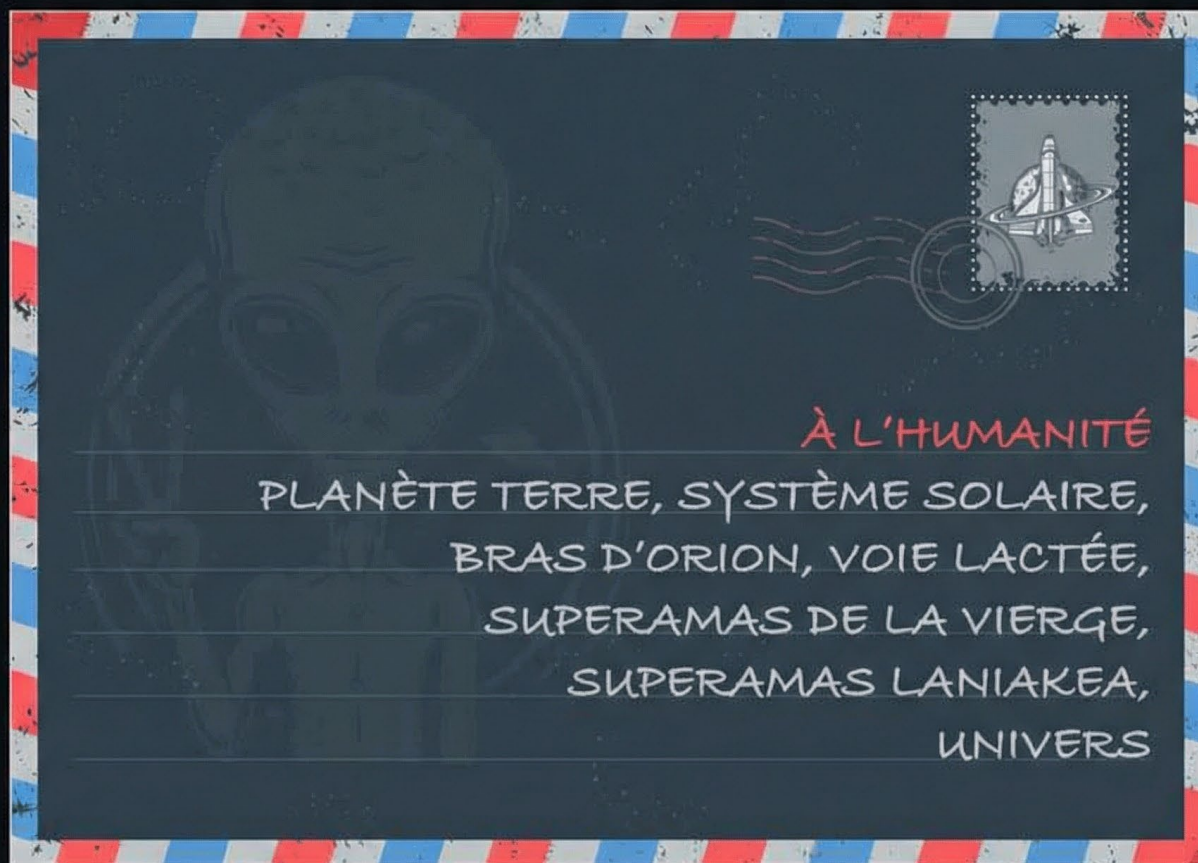
**Et tout cela se trouve au sein
de l'Univers observable qui contient
au moins 2.000 milliards de galaxies**

93 milliards d'années-lumière



C'est tout ce que nous pouvons voir.
Il existe des théories selon lesquelles l'Univers entier est
150 000 000 000 000 000 000 000 000
fois plus grand que l'univers observable.

P.S. Notre adresse dans l'Univers ressemblerait à ceci :







OneHome

feat. **Hélène Courtois**
Astrophysicist & Cosmographer

SOURCES

- StarWalk
- [LANIAKEA - la dernière ligne de notre adresse cosmique - Balade Mentale](#)
- [OneHome feat. Hélène Courtois](#)