

L'ASTRO CLUB

L'ASTRO CLUB

DE

VILLENEUVE LES ANGLÉS

L'ASTRO CLUB

DE

VILLENEUVE LES ANGLÉS

PRÉSENTE



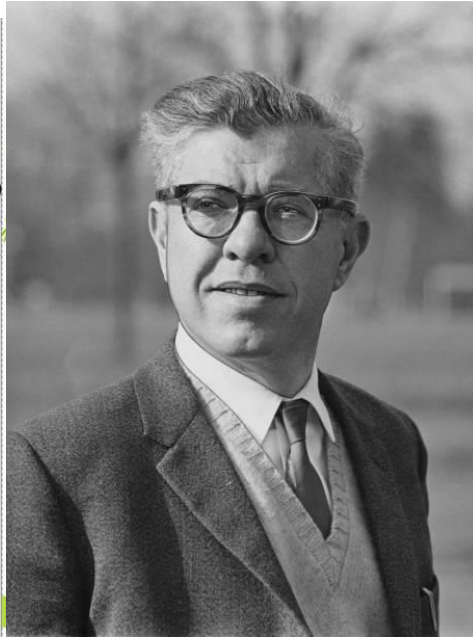
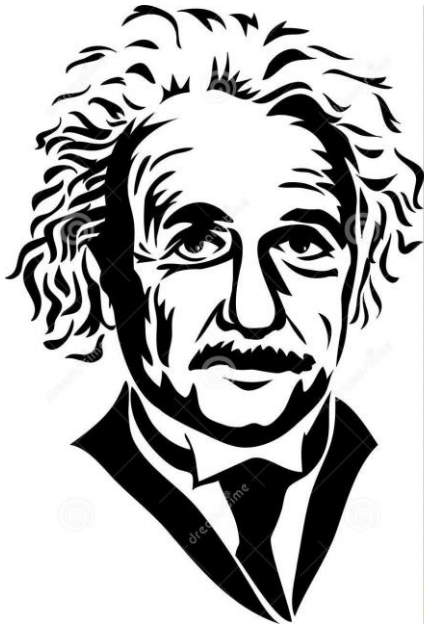
**qu'ès aquò
le bigbang**

Avec

Albert EINSTEIN

Fred HOYLE

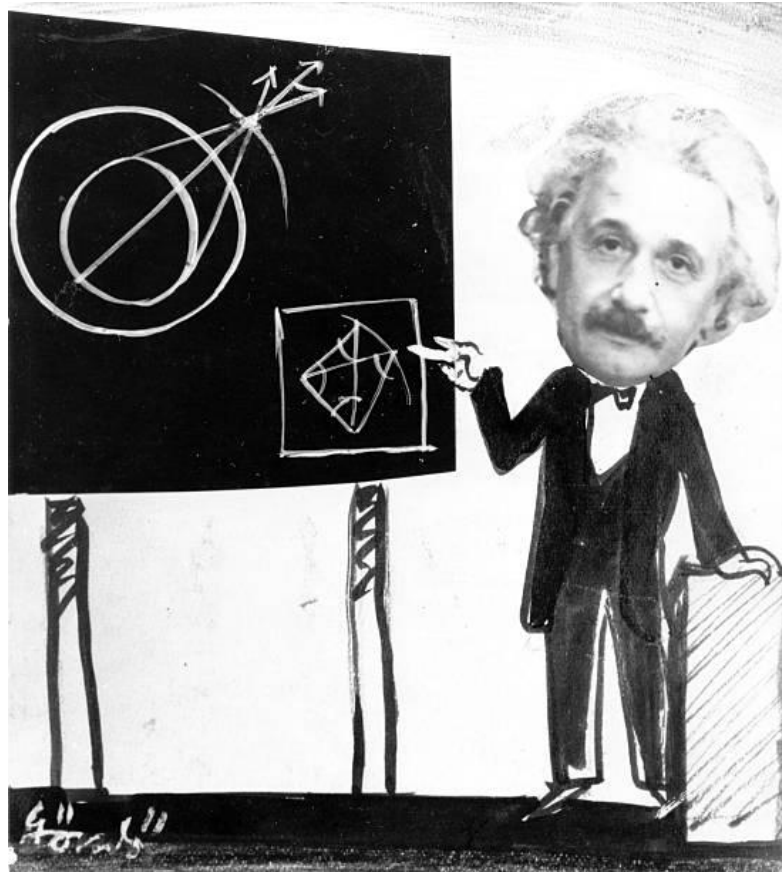
Edwin HUBBLE



Edwin Hubble:

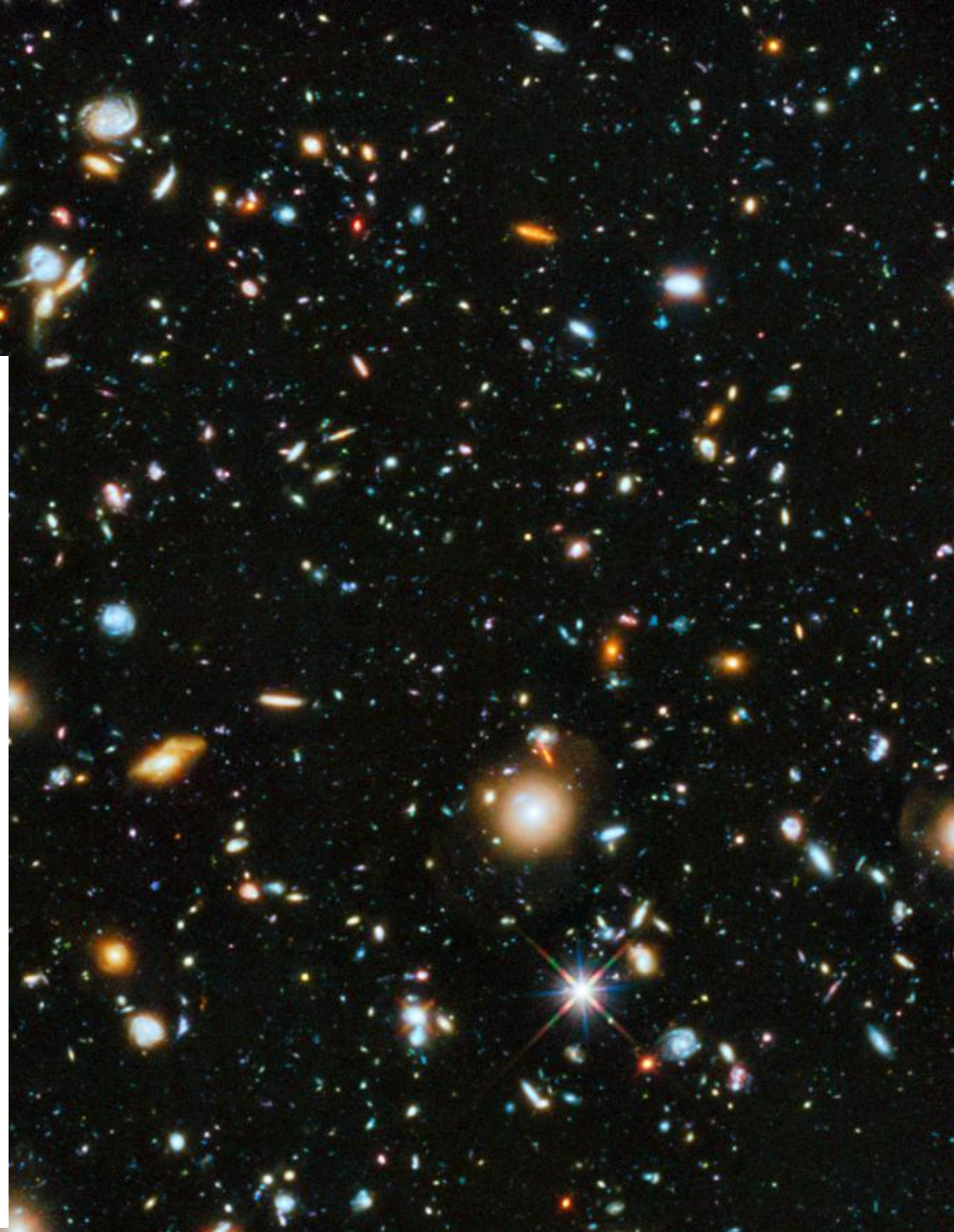
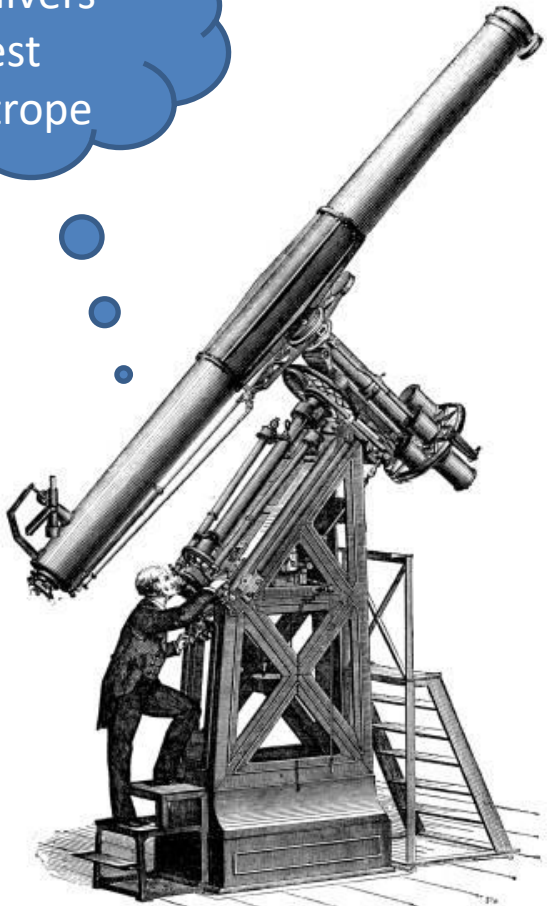
Mais elles
s'éloignent
de nous !



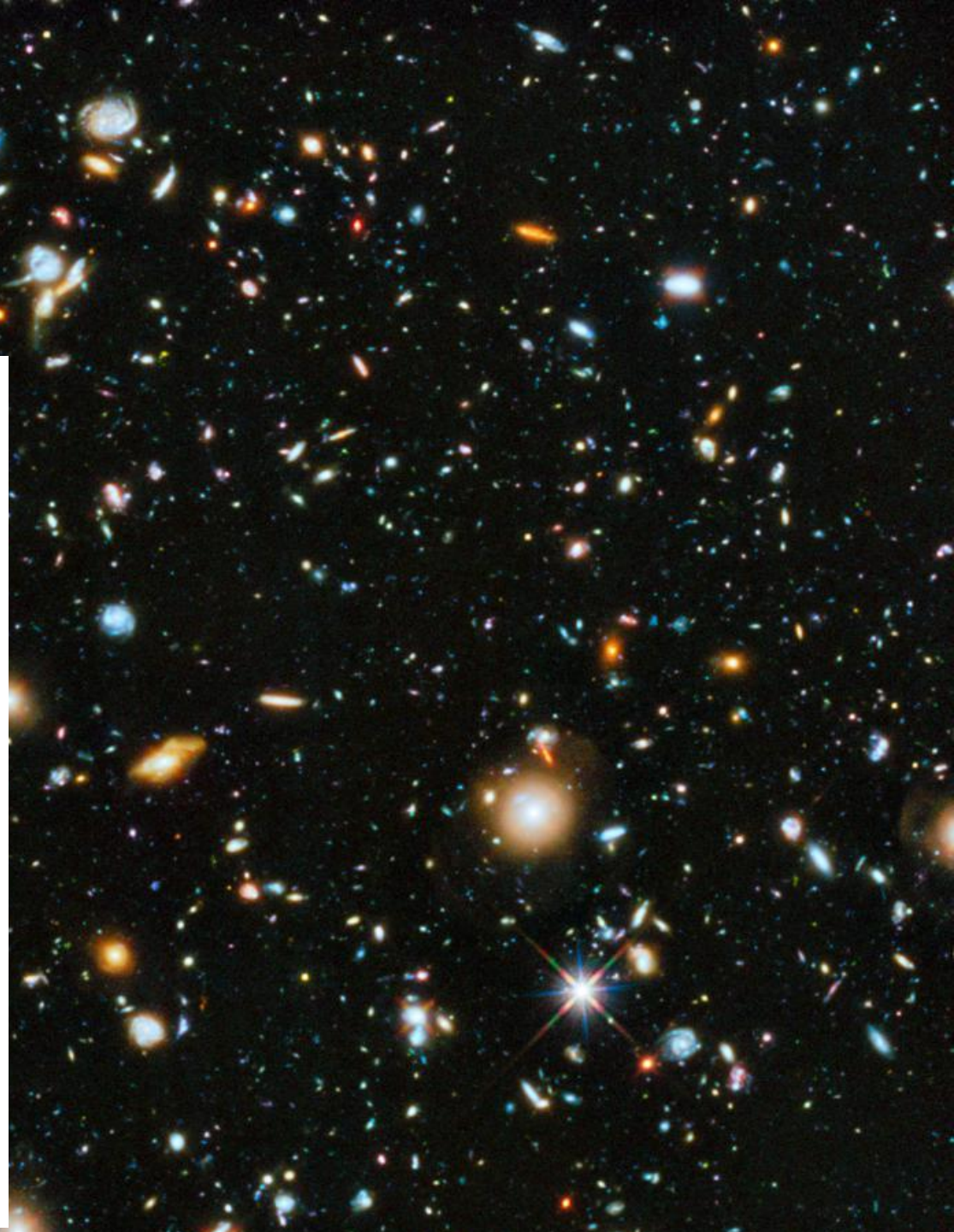


Et cela est dans ma
théorie

L'univers
est
isotrope



Mais
comment
des parties si
lointaines
ont pu être
en contact ?

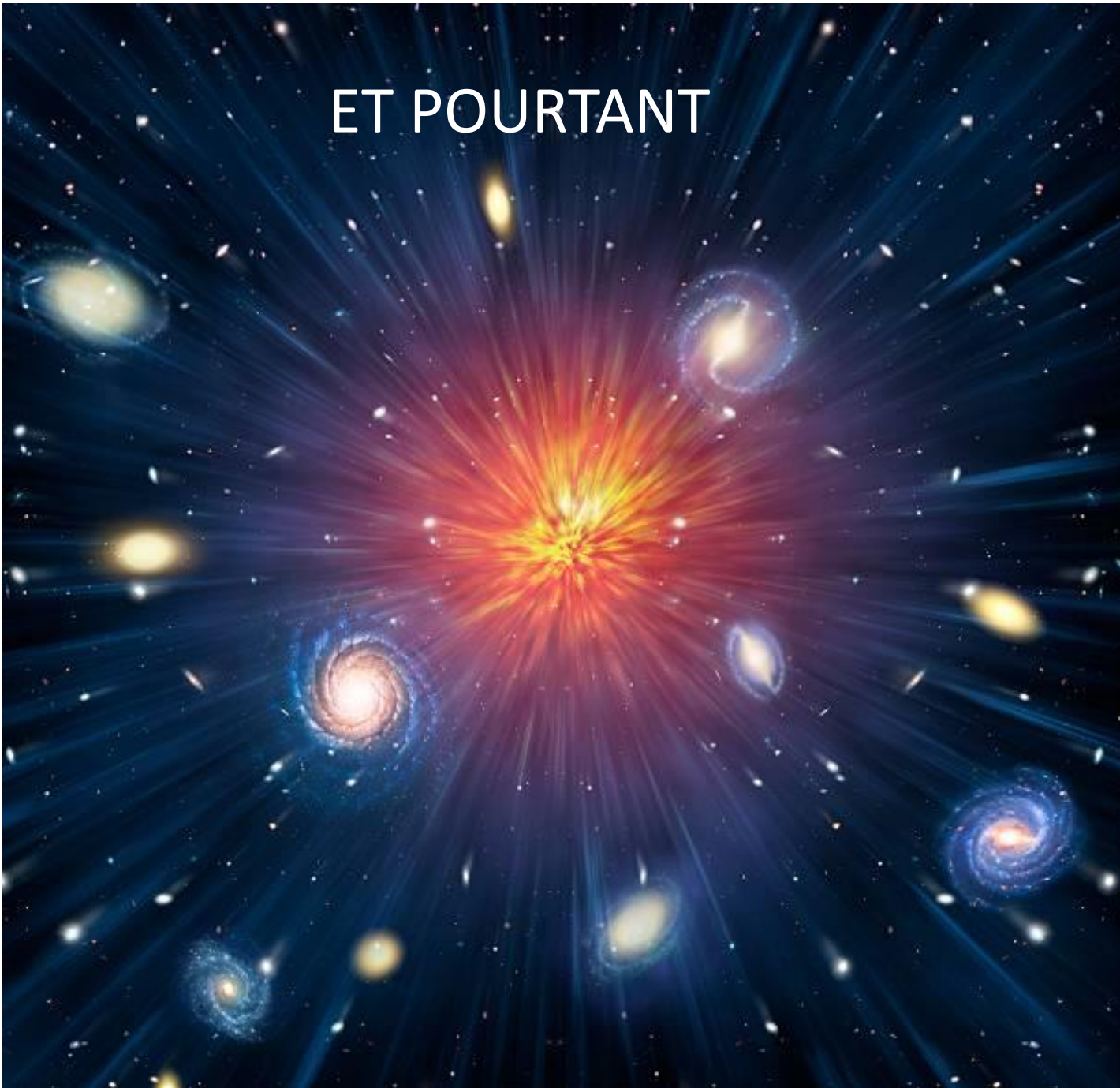


Fred HOYLE:

HA HA HA!!!
expansion de
l'univers et
pourquoi pas un
bigbang au début!
Vous alors, vous
êtes des marrants



ET POURTANT



« LA » PAS FAIT BANG
le son n'était pas disponible

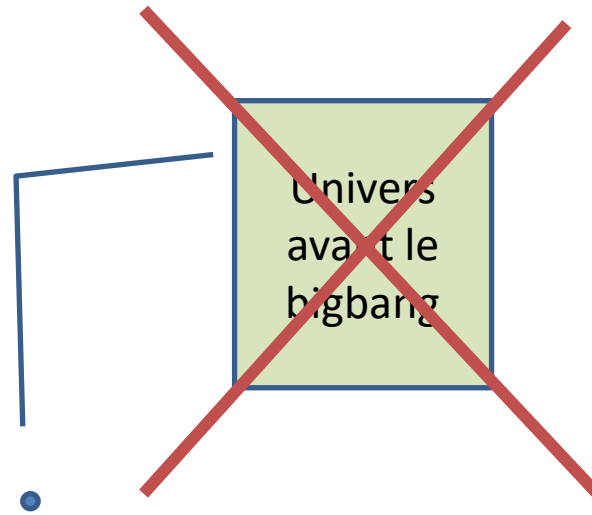


Et puis ce n'était pas une explosion
Qui n'aurait pas suffi au vu de la
violence de l'évènement



Univers
avant le
bigbang

The diagram consists of a light green rectangular box with a dark blue border. Inside the box, the text 'Univers avant le bigbang' is written in black, centered. To the left of the box, a dark blue line starts from the top edge of the box, extends horizontally to the left, then turns 90 degrees downward, and finally ends at a small dark blue circular dot.



FAUX
INFINI IL ÉTAIT
INFINI IL RESTA

LA IL Y A UN PROBLÈME!

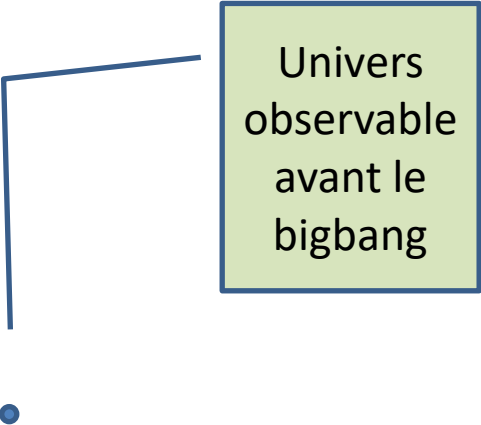
L'INFINI N'EST PAS
REPRÉSENTABLE SUR UN
ÉCRAN FINI

NOUS ALLONS DONC
PARLER DE L'UNIVERS
OBSERVABLE

QUI EST CELUI QUE NOUS
VOYONS AUJOURD'HUI,
QUI LUI EST BIEN FINI

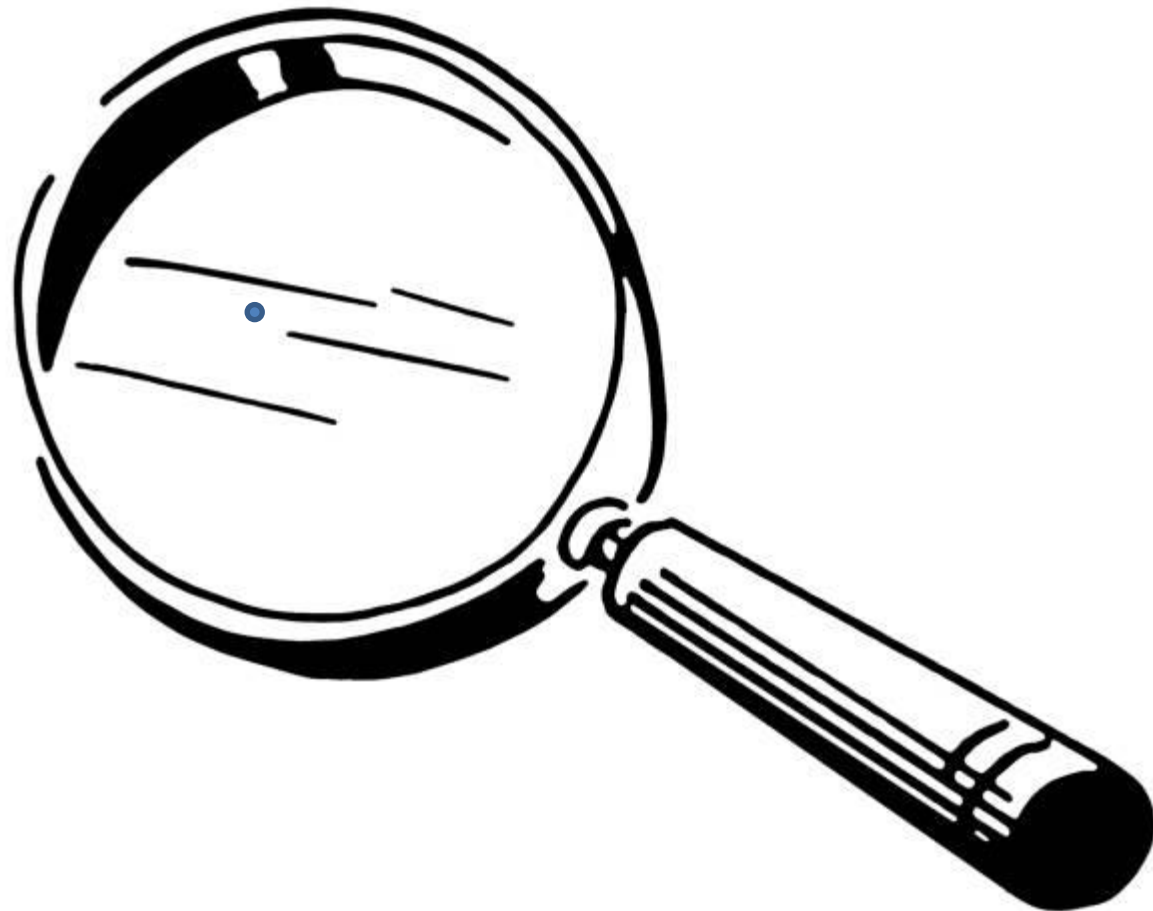
ET QUI FAIT EN GROS
AUJOURD'HUI
93,2 MILLIARDS
D'ANNÉES-LUMIÈRE
DE DIAMÈTRE

IL FALLAIT DIRE

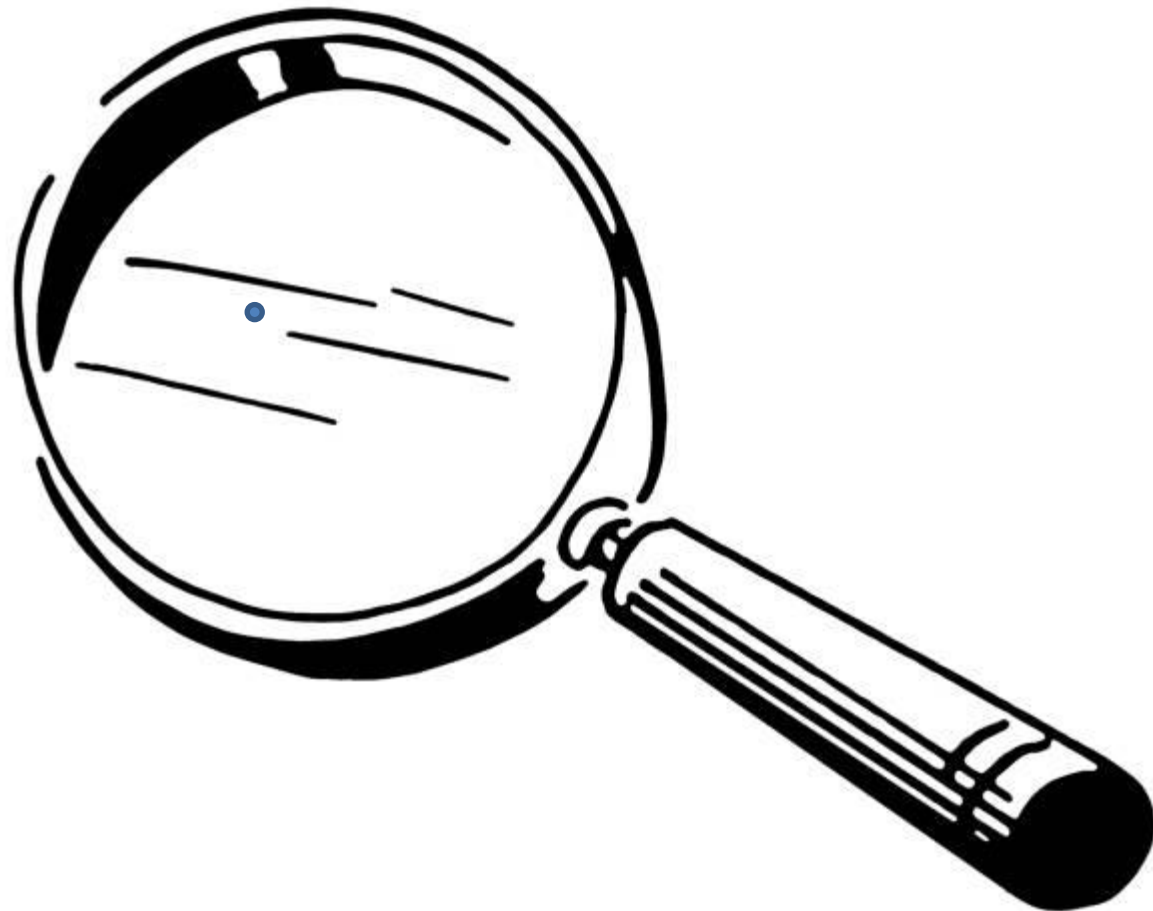


Univers
observable
avant le
bigbang

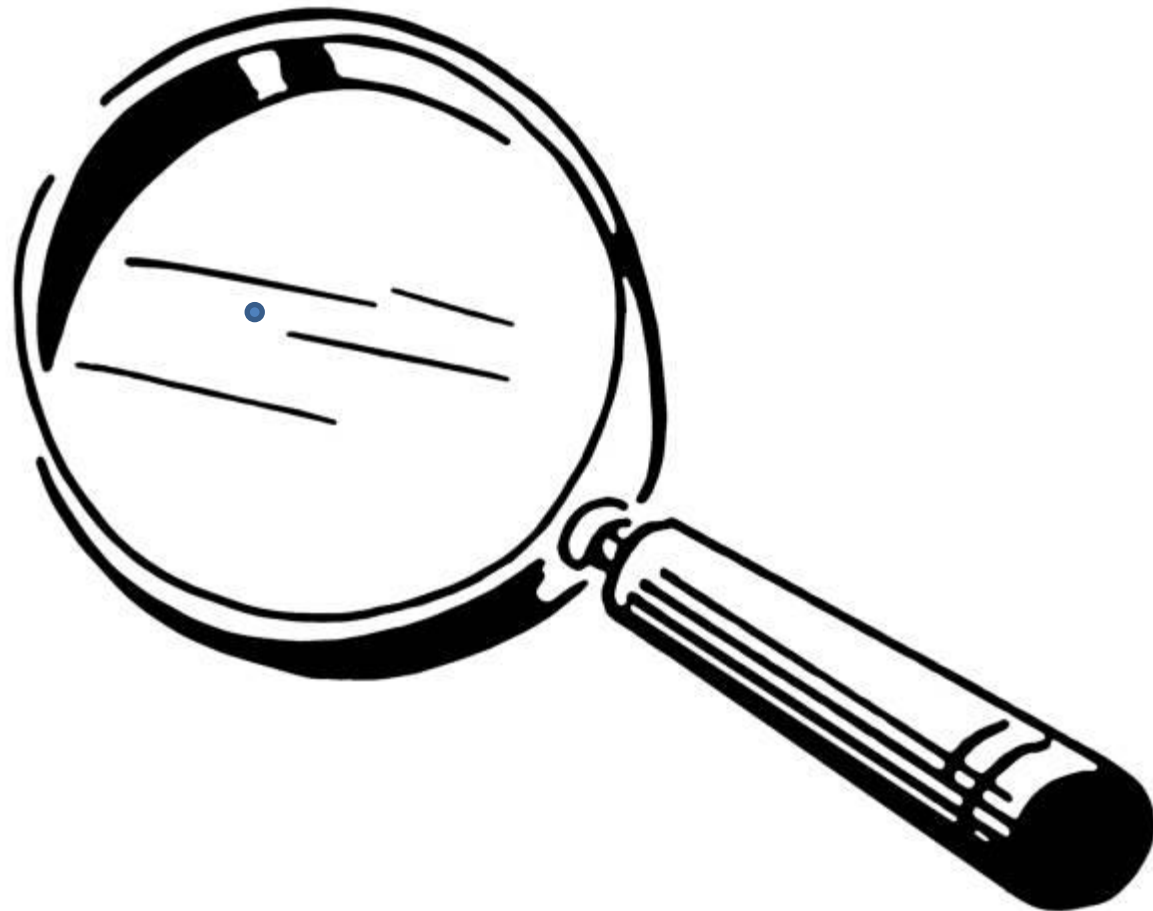
Il s'agit d'une singularité



Singularité qui veut dire:
Ben heu! personne ne sait



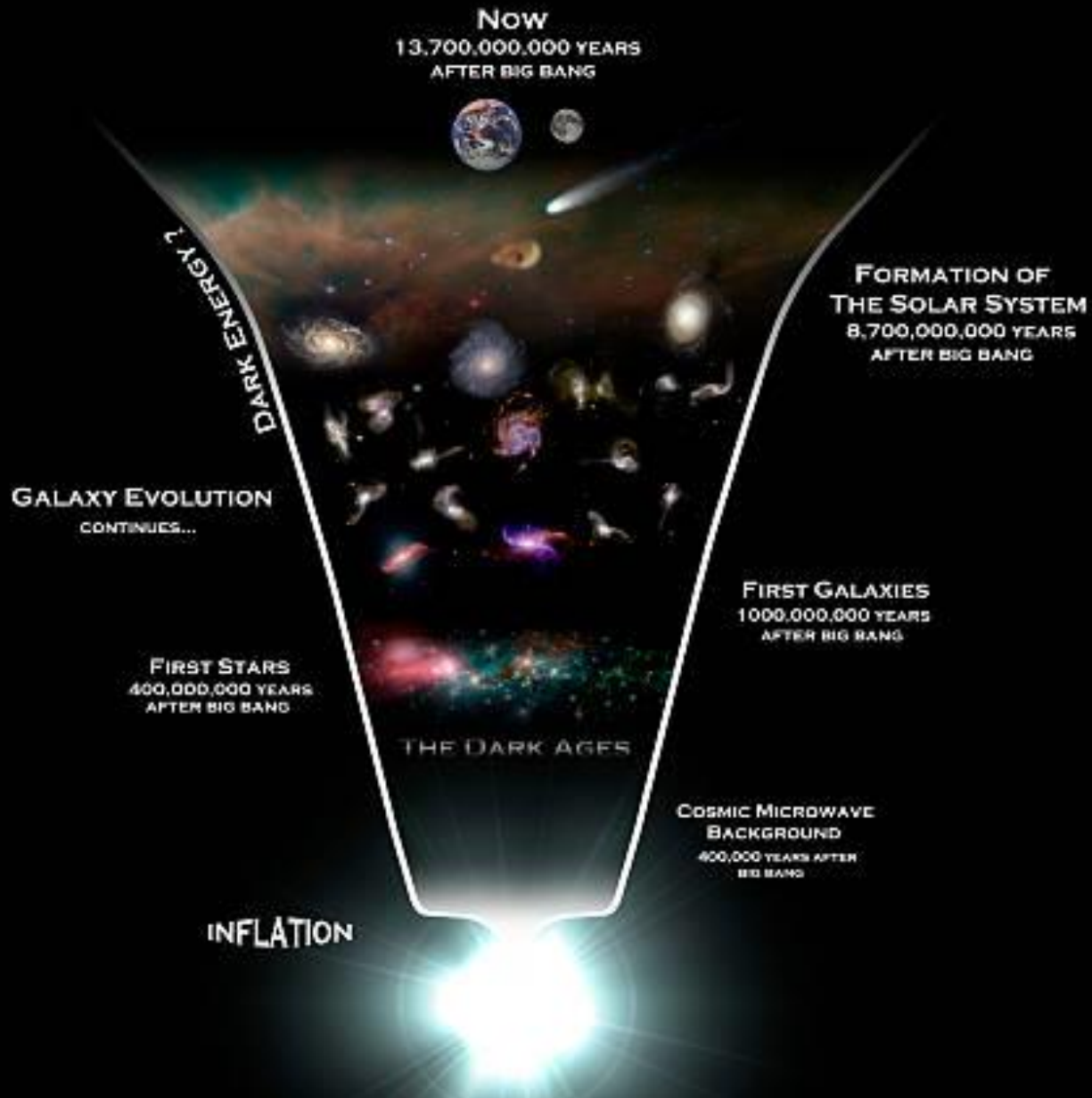
Mais celle-ci va subir une
forte inflation



Qui va rendre la soupe primitive
transparente



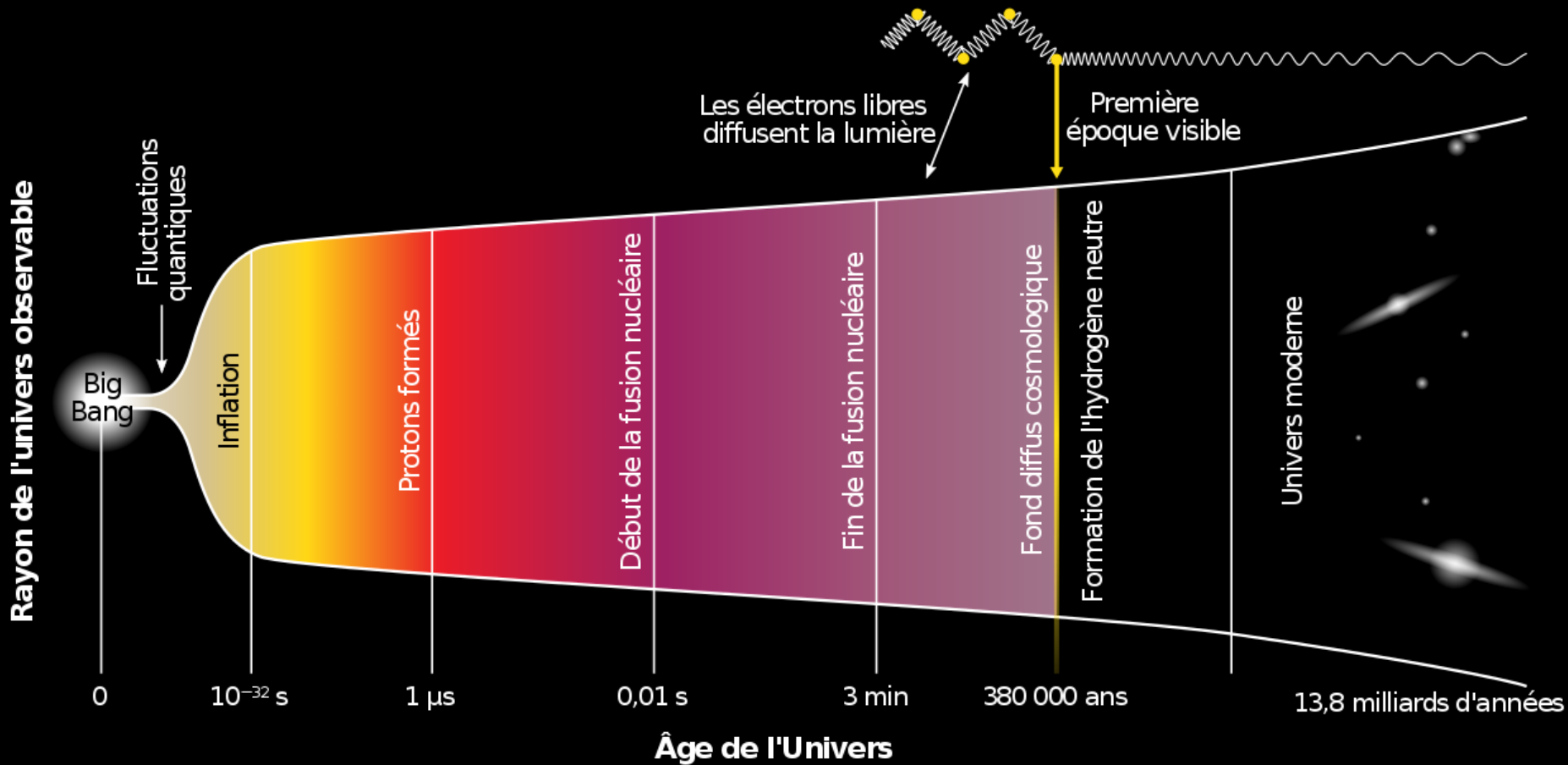
Schéma de la vie de l'univers



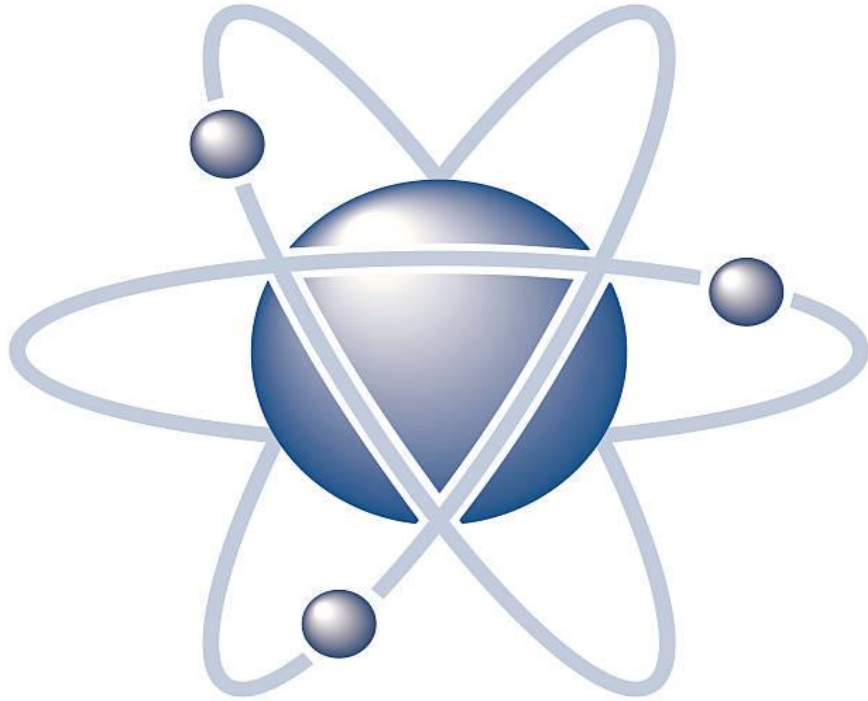
L'espace entre les galaxies s'agrandit



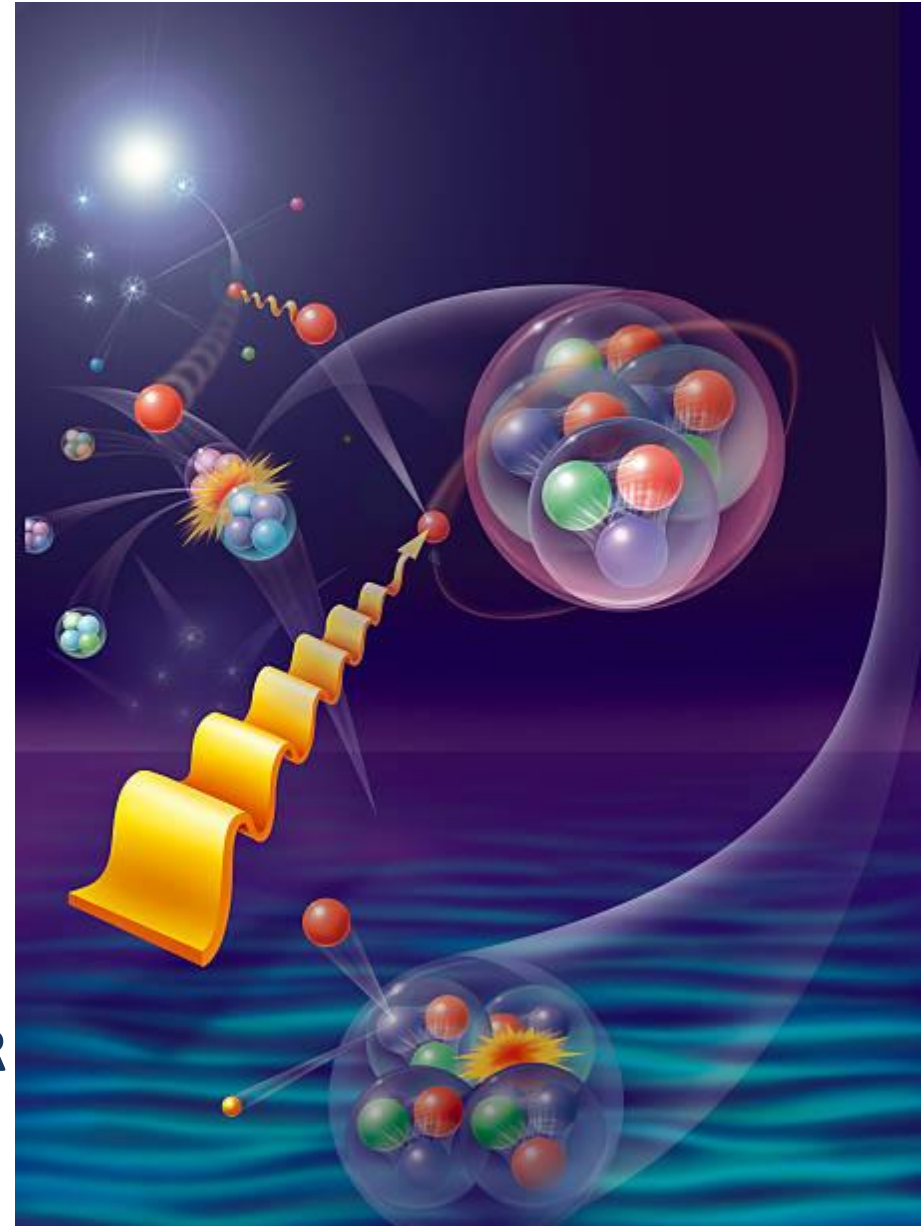
Histoire de l'Univers



PROTONS, ÉLECTRONS, LEPTONS, QUARKS, PHOTONS, ETC ETC



**NOUS PARLERONS DE VOUS
UNE PROCHAINE FOIS.
PROMIS, SI JE MENS JE VAIS EN ENFER**





**F
I
N**