

*ETONNEZ-VOUS,
EMERVEILLEZ-VOUS !*

Gr. J.R. - Traduit du Néerlandais: ingrid troubadour

“... l’un des motifs les plus puissants qui ont conduit l’homme vers l’art et la science était *celui d’échapper au quotidien...*”

Albert Einstein

**Emerveillez-
vous de la
vie et du
monde**



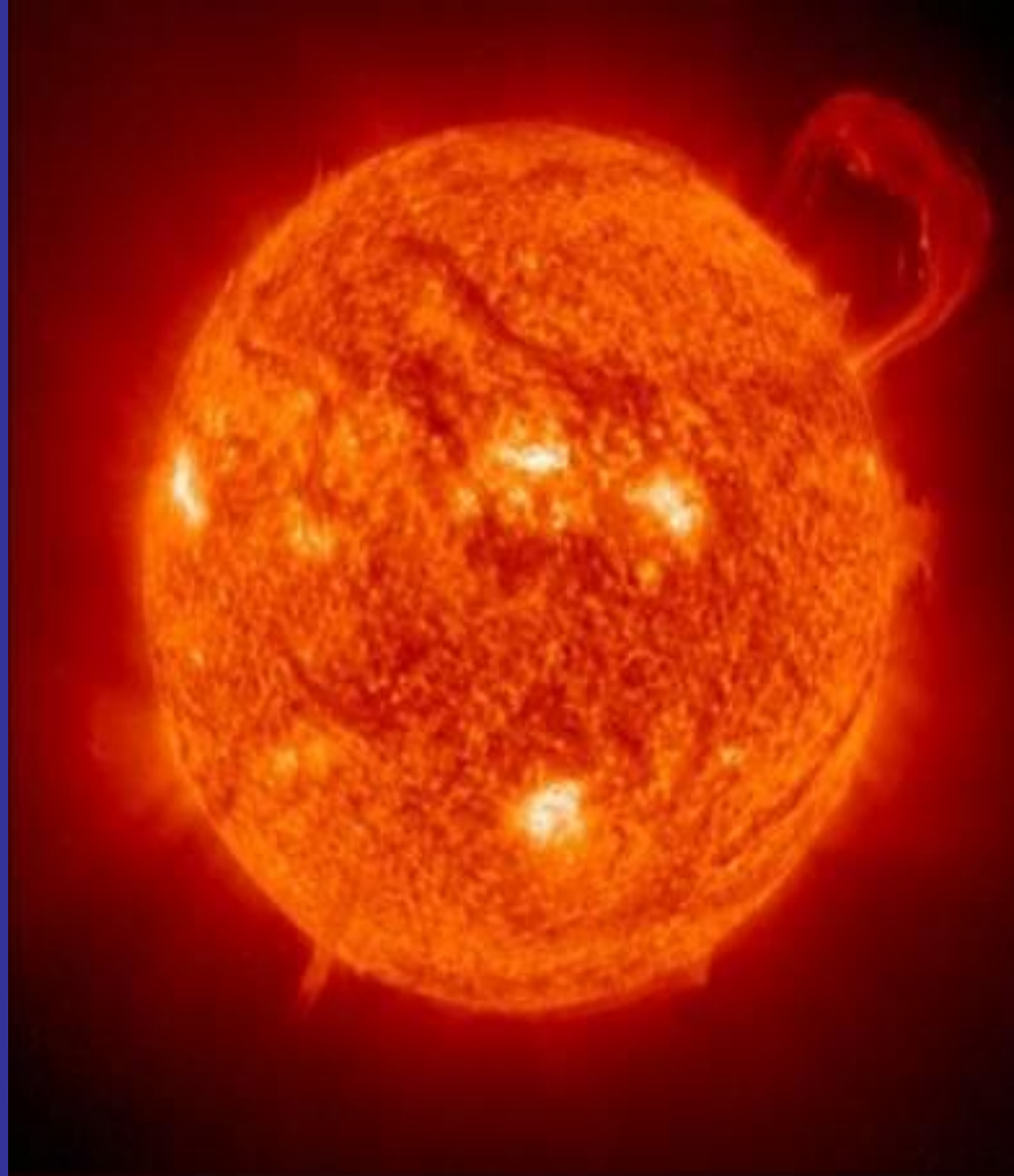
Prenons par exemple une chose banale et
quotidienne comme le soleil



Le soleil est une étoile, un million de fois plus grand que la terre.

Chaque seconde, le soleil consomme six cents millions de tonnes d'hydrogène.

Il continuera à le faire pendant encore cinq milliards d'années avant de s'éteindre pour de bon.



**Ceci est une
étoile mourante
qui se situe à
trois mille
années lumière
de nous.**

**Une année
lumière
correspond à dix
mille milliards de
kilomètres.**





Cette nébuleuse
est des millions
de fois plus
grande que notre
système solaire.

C'est ici que
naissent les
étoiles telle que
notre soleil.

Les nébuleuses
sont les
chambres
d'accouchement
de l'univers.

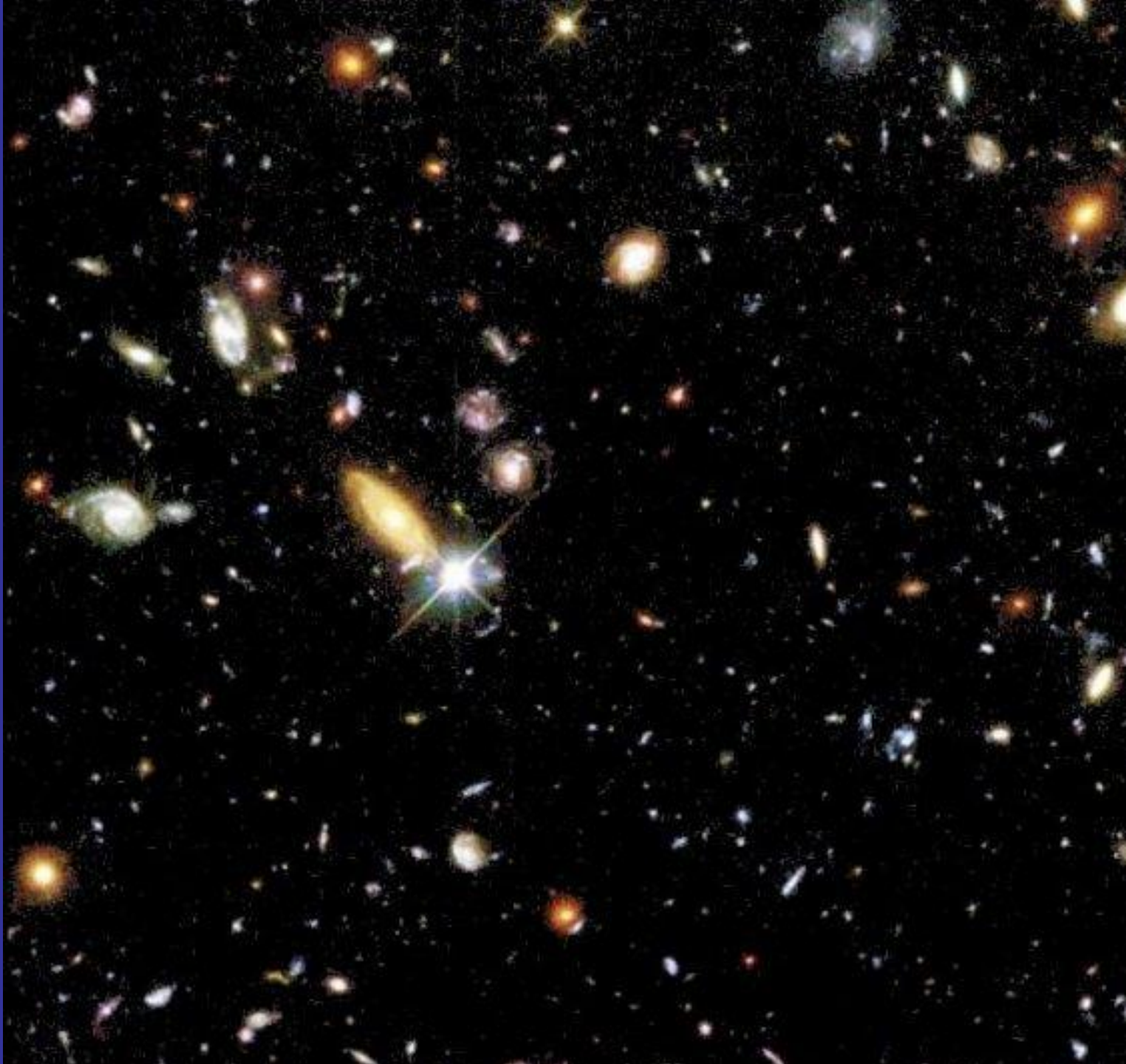
La nébuleuse
ORION se
situe à 1500
années
lumière de
chez nous.





**Ce système stellaire
ressemble beaucoup au
nôtre. Il compte trois cents
milliards d'étoiles comme
notre soleil.**

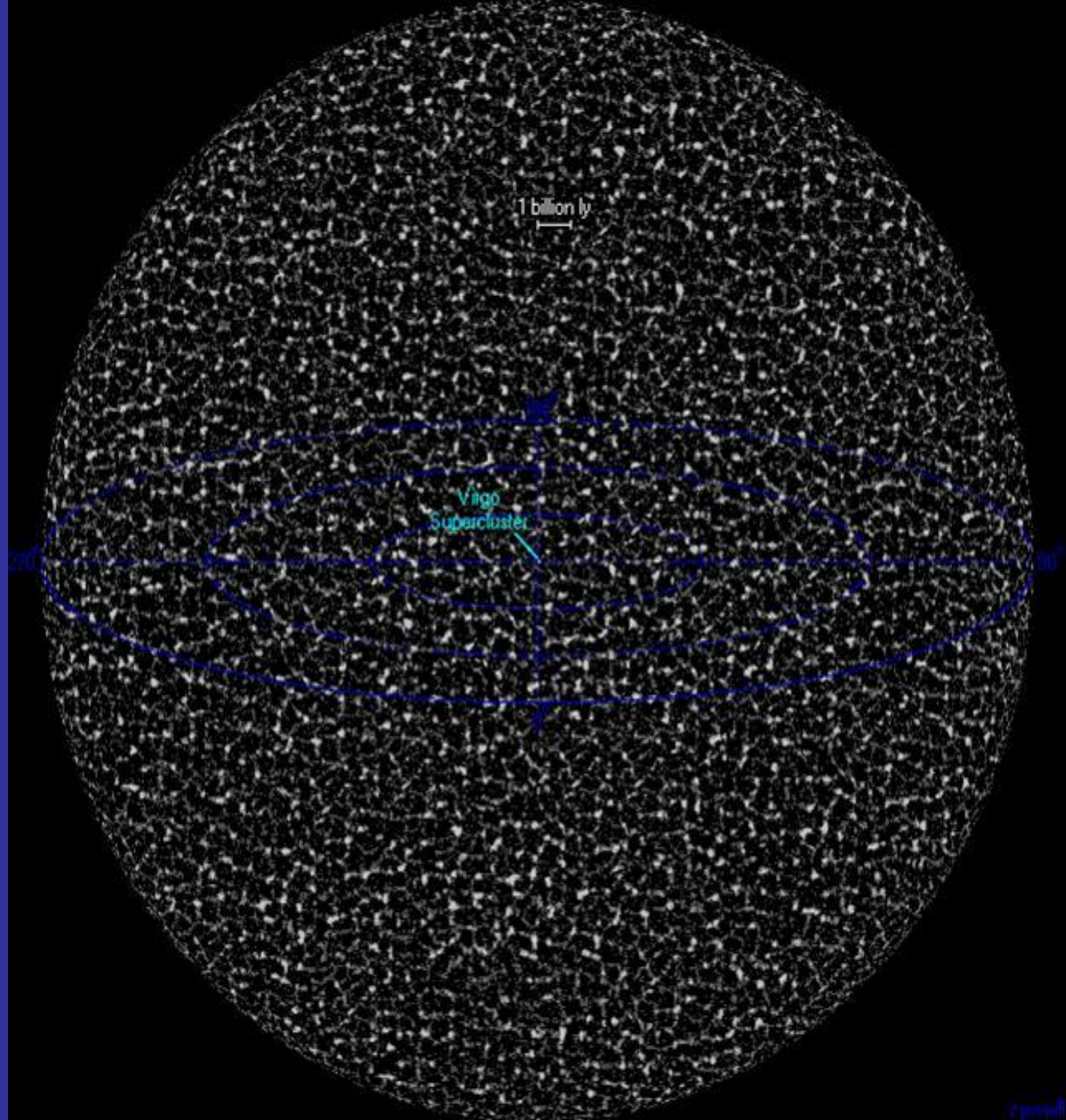
Dans l'univers observable il y a au moins cent milliards de systèmes stellaires, qui comptent chacun en moyenne cent cinquante milliards d'étoiles.



Ce dessin
représente
l'univers
observable.

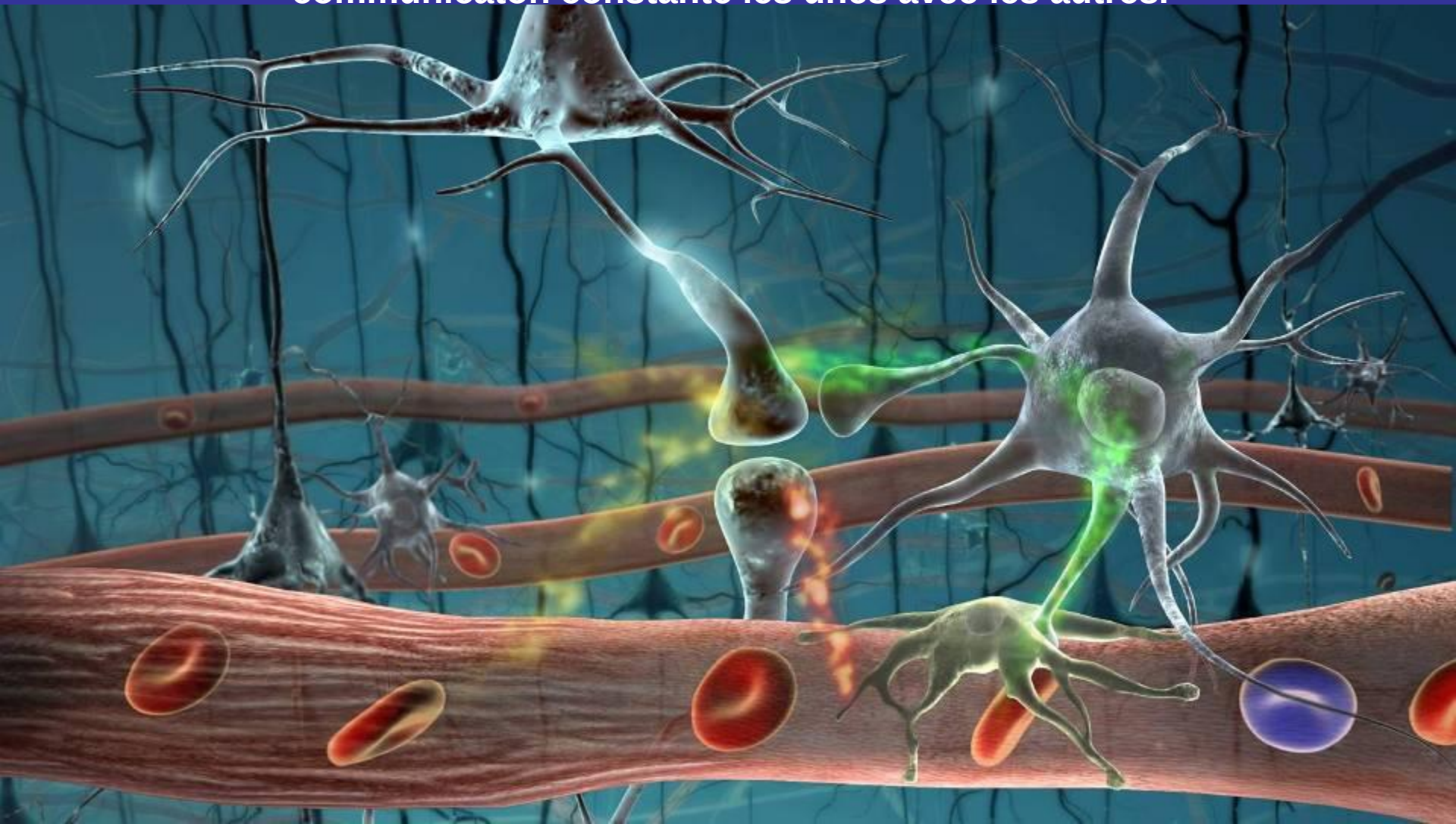
C'est une boule
d'un diamètre de
28 milliards
d'années lumière
qui contient 15
trilliards de
soleils.

Un trilliard est un
1 suivi de 21
zéros (1000 000
000 000 000 000
000).

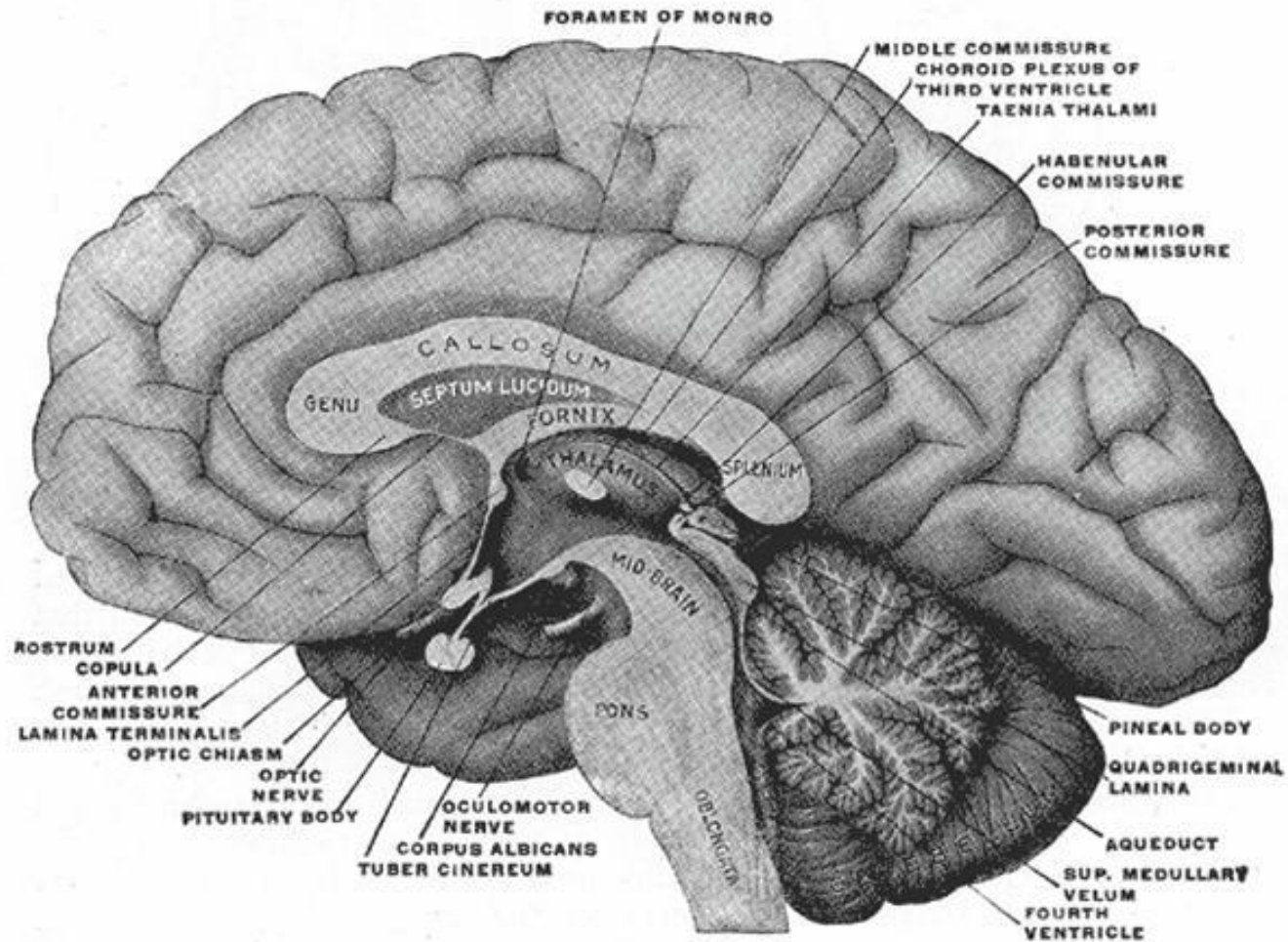


Passons maintenant du
macrocosme au
microcosme :

Notre corps compte cent mille milliards de cellules, qui fonctionnent tous ensemble pour que nous puissions vivre pendant des dizaines d'années. Il existe des centaines de sortes de cellules différentes - dont chacune a sa propre fonction, son propre âge et sa propre place dans le corps - qui sont en communication constante les unes avec les autres.

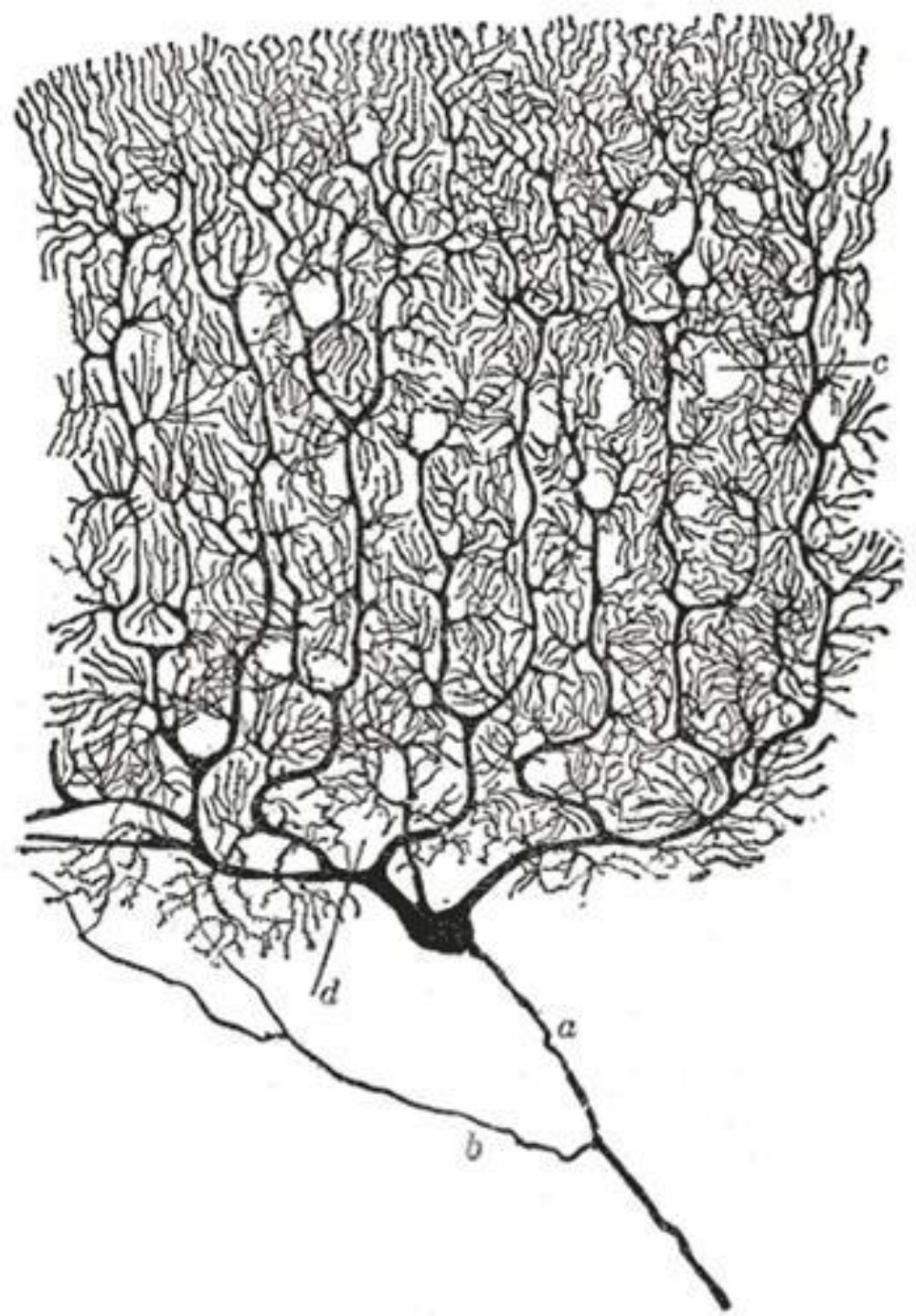


Notre cerveau est composé de 100 milliards de cellules cérébrales qui sont reliées chacune en moyenne à des milliers d'autres cellules. Dans notre tête il y a donc cent mille milliards de liaisons, à savoir autant de liaisons qu'il y d'étoiles dans un millier de voies lactées.



Certaines cellules
cérébrales, comme
cette cellule de
Purkinje ci-contre,
établissent un
contact avec 250.000
autres cellules.

Les cellules de
Purkinje sont
importantes pour
l'apprentissage
d'actions
automatiques,
comme lorsqu'on
conduit une voiture.



Le cerveau accomplit
vingt millions de
milliards de calculs
par seconde, ce qui
représente une
rapidité de millions
de fois plus grande
qu'un ordinateur.



Bref, émerveillez-vous !

...de la symétrie
d'un cristal de
neige jusqu'à ...



... la beauté d'un paysage
de neige.



Emerveillez-vous de la terre...



... et d'autres mondes.



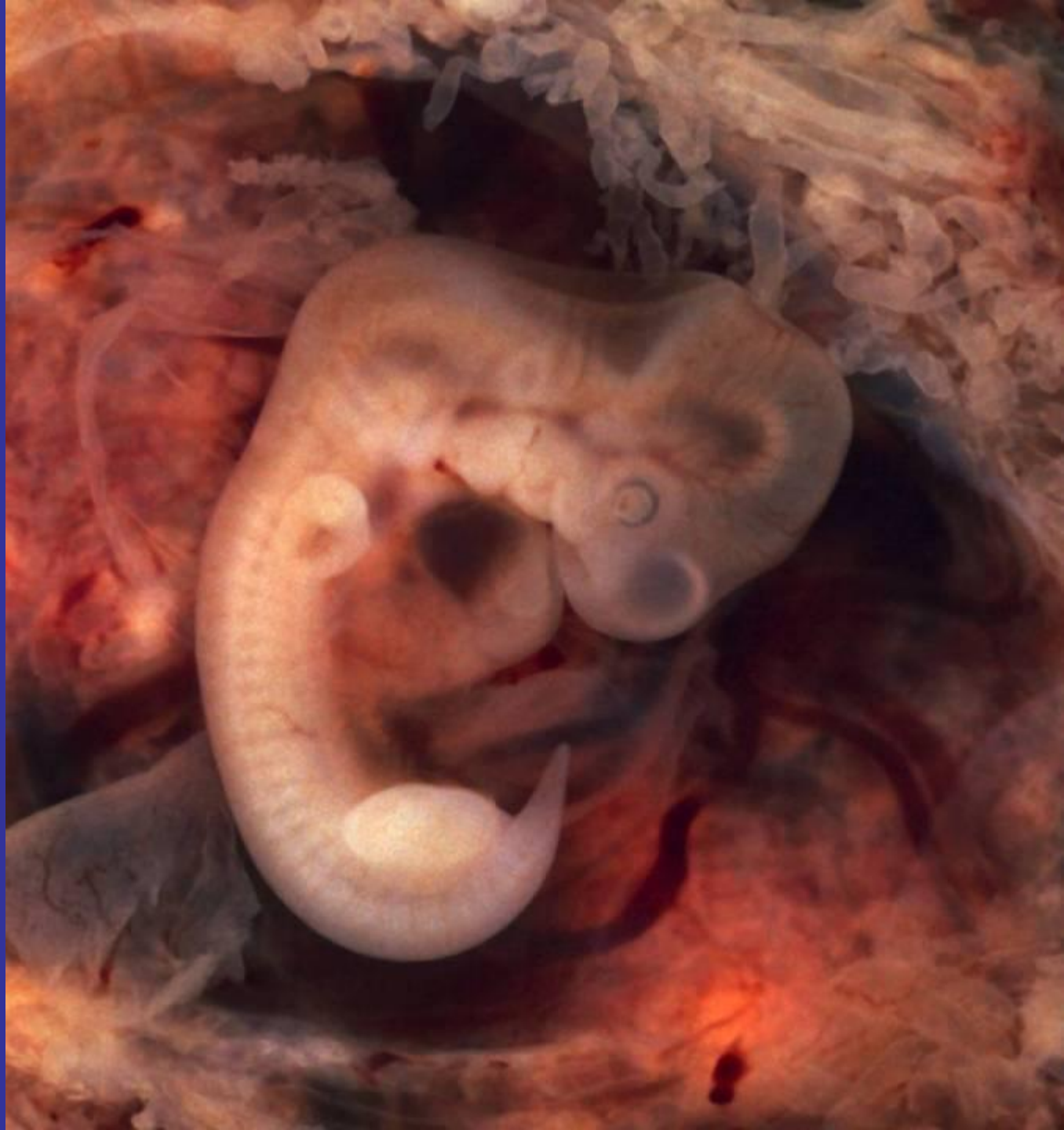
du plus petit ...



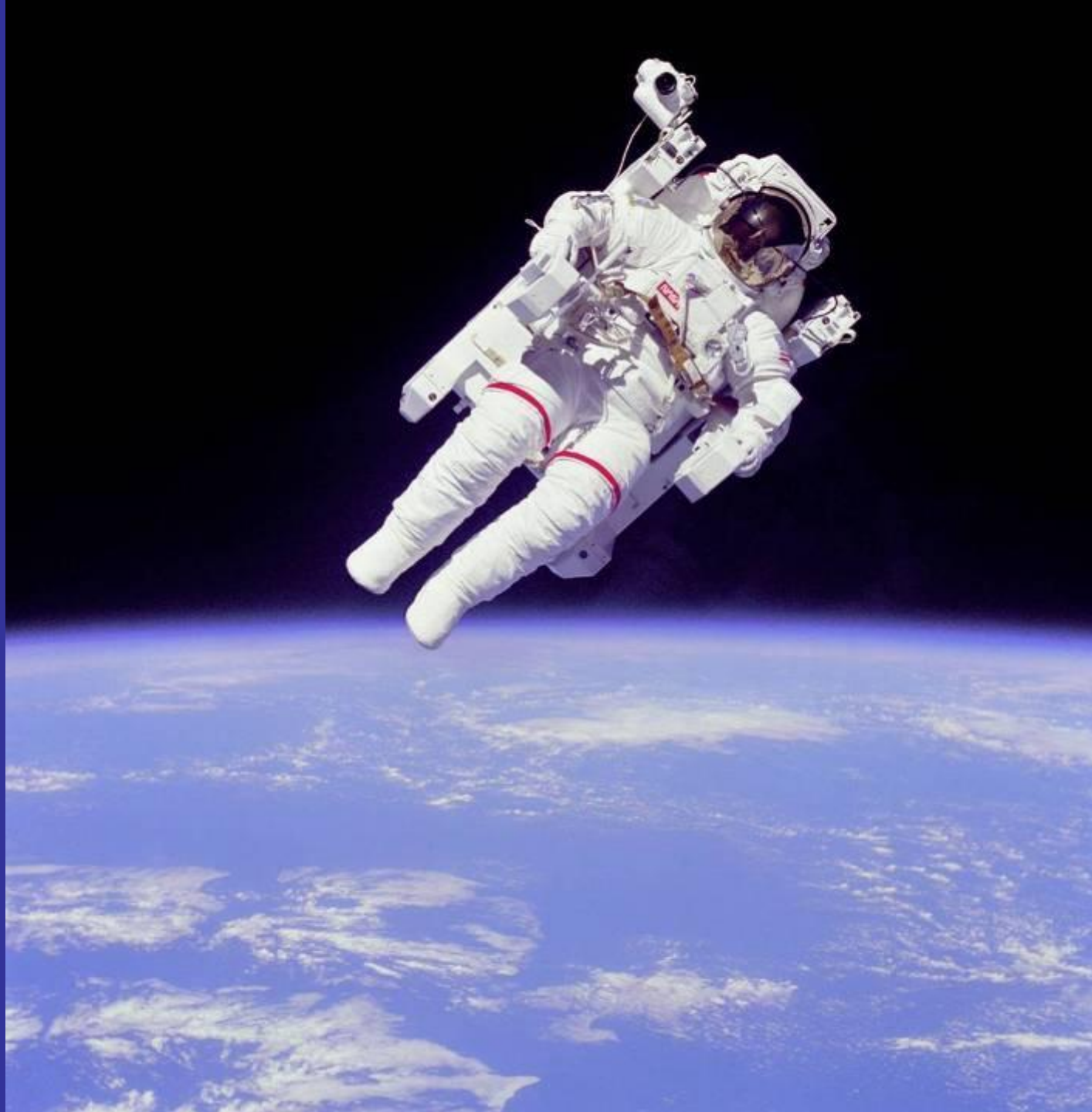
... au plus grand



...de l'homme
en tant
qu'embryon...



... à l'homme
au point
culminant de
son savoir-
faire.



**Goûtez le plaisir d'un
coucher de soleil ...**



... et celui d'une photo d'un lever
de planète.



**Regardez la complexité
d'une feuille...**



**... et la régularité
mathématique dans un
morceau de brocoli.**



**Et pour terminer avec un mot du
grand maître :**



“Il y a des moments où l’on se sent libéré de ses propres limites et imperfections humaines.

Dans de tels instant on se voit là, dans un tout petit coin d’une petite planète, le regard fixé en émerveillement sur la beauté froide et pourtant profonde et émouvante de ce qui est éternel, de ce qui est insaisissable.

La vie et la mort se fondent ensemble et il n’y a pas d’évolution ni de destination, il n’y a que ETRE.”

Albert Einstein

FIN

**Laissez vos amis et votre famille
s'émerveiller avec vous et
transférez-leur cette présentation.**