

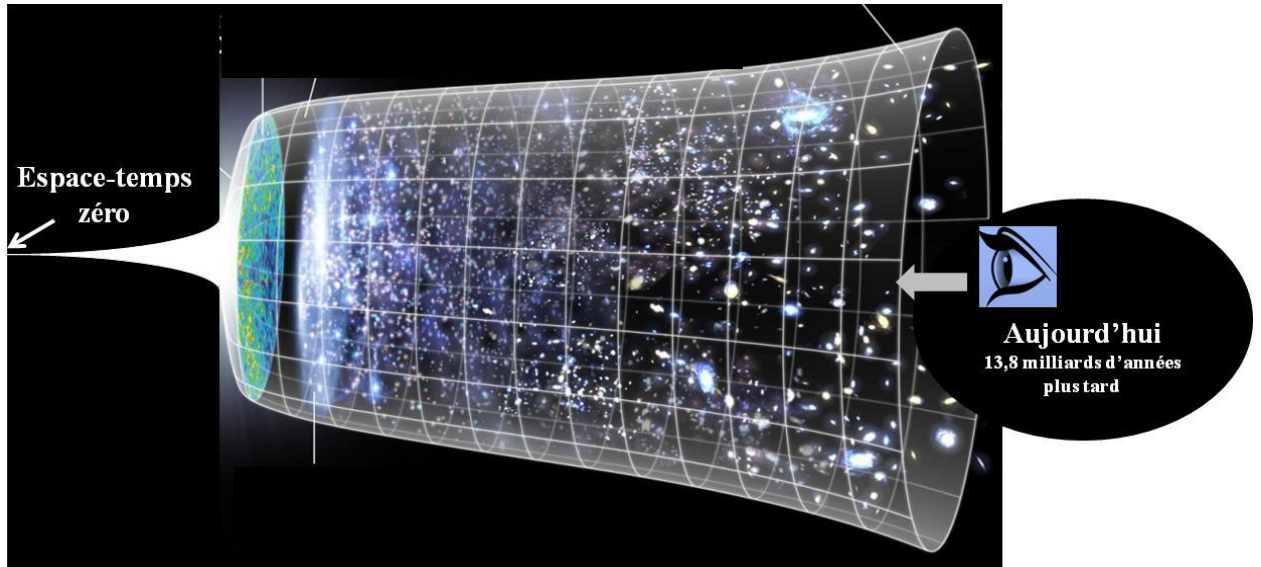
# Vers l'espace-temps zéro

## Un fabuleux voyage vers des ères inconnues

par Alain Bonnier, D.Sc. (physique)

[AlainBonnier@videotron.ca](mailto:AlainBonnier@videotron.ca)

[Alain Bonnier.com](http://AlainBonnier.com)



Nous sommes présentement sur Terre en l'année **13 milliards 820 millions** de notre Univers. C'est d'ici et de maintenant que nous partirons pour un fabuleux voyage d'exploration vers le passé où nous tenterons de nous approcher de plus en plus de ce mythique et évanescent espace-temps zéro, là où il n'y avait ni espace, ni temps, ni rien. Les explorateurs jadis avançaient vers des *terres inconnues*, en notant leurs observations. Comme eux, nous avancerons nous aussi vers des *ères inconnues* en inscrivant en cours de route les différentes observations que nous ferons sur le territoire du passé.

### Plan de la conférence

0. Regarder loin, c'est voir tôt
1. Des fossiles nucléaires
2. Les galaxies nous fuient !
3. Les premiers atomes
4. La plus vieille image du monde
5. Les premiers noyaux
6. Où est passée l'antimatière ?
7. La première seconde de l'Univers
8. Un espace-temps zéro fugitif
9. Retour vers le futur...