



Livre

**Auteur(s)** : Uzan, Jean-Philippe

**Titre(s)** : Big bang / Jean-Philippe Uzan.

**Collection(s)** : (Science populaire).

**Résumé** : L'univers aurait 13,7 milliards d'années, lit-on souvent. Mais que signifie une telle affirmation ? Implique-t-elle que l'univers a une origine ? Comment penser ce big-bang primordial ? Dans cette synthèse magistrale, Jean-Philippe Uzan nous invite à comprendre la construction du modèle du big-bang, cette théorie qui vise à décrire l'univers et son histoire. Il détaille les hypothèses théoriques et les observations sur lesquelles ce modèle repose. Au fil des pages se dessine un extraordinaire échafaudage qui, en un siècle, a bouleversé notre représentation du cosmos comme de l'espace et du temps. Or la cosmologie se trouve à un moment charnière : alors que les satellites et les télescopes géants se multiplient, que les fenêtres d'observation s'ouvrent vertigineusement - ondes gravitationnelles, neutrinos -, les médias font leur sur des scénarios pour le moins spéculatifs. Il devient ainsi urgent de clarifier les questions auxquelles la science prétend répondre, celles qui ne sont pas encore tranchées - la matière noire, l'inflation, etc. - mais aussi celles qui restent en dehors de son champ explicatif. Voilà l'ambition de cet ouvrage qui, tout en célébrant l'une des plus belles théories jamais élaborées par l'esprit humain, démêle finement mythe et savoir.

**Notes** : Prix espace du livre d'astronomie. 2019. FR.

**Sujet(s)** : Univers Cosmogonie Big bang

**Indice(s)** : 520



## Exemplaires

Support	Bib. actuelle	Section	Localisation	Situation	Cote	Date retour	Code barre
Livre	Attigneville	Adultes	documentaire	En rayon	520 UZA		088120003155 07