



## La fusion thermonucléaire contrôlée

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# La fusion thermonucléaire contrôlée

*Jean-Louis Bobin*

La fusion thermonucléaire contrôlée Jean-Louis Bobin

 [Télécharger La fusion thermonucléaire contrôlée ...pdf](#)

 [Lire en ligne La fusion thermonucléaire contrôlée ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne **La fusion thermonucléaire contrôlée** Jean-Louis Bobin

---

205 pages

Présentation de l'éditeur

C'est une aventure singulière initiée dans les années 1950. Une communauté scientifique internationale, soutenue par les pouvoirs publics des nations les plus riches, s'est fixée pour objectif de réaliser la fusion d'éléments légers afin de contribuer à la production d'électricité. Quand ? Comment ? A quel prix ? Autant de questions aux réponses incertaines. Les bases physiques de la fusion nucléaire sont connues depuis longtemps. Elles ont conduit à de vastes programmes lancés vers 1970 dans deux directions : les tokamaks pour le confinement magnétique et les lasers multifaisceaux pour le confinement inertiel. Jusqu'aux étapes clés actuelles que sont ITER et les lasers mégajoule, les avancées ont été spectaculaires mais insuffisantes. Après plus d'un demi-siècle de recherches et de développement, la preuve n'est toujours pas apportée d'une énergie de fusion supérieure à l'énergie investie dans le fonctionnement du dispositif. Il faudra encore de longs délais avant d'envisager une exploitation industrielle, un autre demi-siècle peut-être ? Si d'autres recherches se poursuivent en marge, notamment sur les systèmes hybrides fusion-fission, le réacteur à fusion tel qu'on l'imagine en 2011 se situe dans le prolongement des deux grandes filières que sont les tokamaks et la voie inertielle par laser. L'avenir n'est pas écrit. La seule certitude est que si l'on parvient à maîtriser la fusion thermonucléaire, l'humanité disposera d'une ressource très abondante pour satisfaire sa demande d'énergie électrique, sans émission de gaz à effet de serre et avec une radioactivité posant moins de problèmes que celle de l'énergie de fission.

Biographie de l'auteur

Jean-Louis Bobin est Professeur émérite à l'université Pierre et Marie Curie, rattaché au laboratoire de Physique atomique des plasmas denses. Il est auteur ou co-auteur de plusieurs ouvrages sur l'énergie.

Download and Read Online **La fusion thermonucléaire contrôlée** Jean-Louis Bobin #YN9ID0KU4PA

Lire La fusion thermonucléaire contrôlée par Jean-Louis Bobin pour ebook en ligne La fusion thermonucléaire contrôlée par Jean-Louis Bobin Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres La fusion thermonucléaire contrôlée par Jean-Louis Bobin à lire en ligne. Online La fusion thermonucléaire contrôlée par Jean-Louis Bobin ebook Téléchargement PDF La fusion thermonucléaire contrôlée par Jean-Louis Bobin Doc La fusion thermonucléaire contrôlée par Jean-Louis Bobin Mobipocket La fusion thermonucléaire contrôlée par Jean-Louis Bobin EPub

**YN9ID0KU4PAYN9ID0KU4PAYN9ID0KU4PA**