De quels atomes sommes-sous faits ?

mais par exe dans l'eau lic l'eau froide :	est partout autour de nous. On croit tout connaître sur elle, mple, on ne sait pas encore pourquoi l'eau solide flotte uide ni pourquoi l'eau chaude refroidit plus vite que sur les épaules du physicien Étienne Klein, découvrons la matière et ses mystères encore irrésolus, aux u Pommier, mars 2015.Â
Titre De quels a	tomes sommes-sous faits ? La matière, ce qu'on ne sait pas encore
	avec Étienne Klein
illus. Thanl	п Ропаі
Éditeur	
Le Pommie	er -
Coll.	
Sur les é	paules des savants
ISBN	
978-2-746	5-0863-7
Pages 48	
Sortio	
Sortie mars 2015	
Driv	

13.90 euros

Achat
Anna ALTER et Étienne KLEIN illustration Thanh PORTAL
Sur les épaules du physicien Étienne Klein, découvrons la matiÃ"re et ses mystÃ"res encore irrésolus.
La matià re est partout autour de nous. On croit tout connaà tre sur elle, mais par exemple, on ne sait pas encore pourquoi l'eau solide flotte dans l'eau liquide ni pourquoi l'eau chaude refroidit plus vite que l'eau froide
Dans l'univers et le systà me solaire, la matià re tient en place et bouge grâce à une force tràs faible ; la gravitation, que l'on croit connaître mais peut-à tre pas complà tement Et les atomes qui composent la matià re, les connaît-on si bien ? Chaque noyau d atome tient grâce à deux forces qu'on ne connaissait pas encore au début du sià cle mais il pourrait bien y en avoir d'autres. Et la fameuse matià re noire qui fait tourner en bourrique les astronomes, de quoi est-elle vraiment composée ? Un tour d horizon de la mystérieuse matià re, des atomes qui la composent, et de tout ce que les scientifiques cherchent encore à découvrir.
Les auteurs - Étienne Klein est physicien, directeur de recherches au CEA et docteur en philosophie des sciences. Il est professeur à l'École Centrale de Paris et dirige le Laboratoire de recherche sur les sciences de la matière du CEA (LARSIM). Au Pommier, il est l'auteur de la Minipomme Les atomes de l'Univers. Docteur en astrophysique, Anna Alter a été journaliste à Science et Vie et à L'Évènement du jeudi, rédactrice en chef adjointe de La Recherche, grand report Marianne. Elle est aujourd hui journaliste indépendante et écrivain. Thanh Portal illustre pour l'édition (Talents Hauts, Nathan, Lito) et la presse jeunesse.