



ASSEMBLÉE NATIONALE

14ème législature

physique nucléaire

Question écrite n° 67642

Texte de la question

M. Arnaud Robinet interroge M. le secrétaire d'État, auprès du ministre des affaires étrangères et du développement international, chargé des affaires européennes, sur la construction de *european spallation source* (ESS), à Lund, en Suède, destinée à devenir la source de neutrons la plus puissante au monde. ESS se composera en effet d'un accélérateur linéaire de 600 mètres de long qui accélérera des protons à l'énergie de 2,5 GeV et les dirigera sur une cible de tungstène. Les scientifiques européens disposeront ainsi d'une sonde particulièrement efficace pour explorer la matière dans de nombreux domaines, des sciences de la vie à l'ingénierie des matériaux, de la conservation du patrimoine au magnétisme. Cette réalisation représentera une source plus puissante que les installations existantes au Japon ou aux États-Unis d'Amérique et produira ses premiers neutrons en 2019, pour une exploitation à pleine puissance programmée dès l'année 2023. Il lui demande de bien vouloir lui préciser le niveau d'implication des acteurs français de la recherche fondamentale et appliquée dans ce projet.

Données clés

Auteur : [M. Arnaud Robinet](#)

Circonscription : Marne (1^{re} circonscription) - Union pour un Mouvement Populaire

Type de question : Question écrite

Numéro de la question : 67642

Rubrique : Recherche

Ministère interrogé : Affaires européennes

Ministère attributaire : Éducation nationale

Date(s) clé(s)

Question publiée au JO le : [28 octobre 2014](#), page 8842

Question retirée le : 20 juin 2017 (Fin de mandat)