

Les grandes découvertes de l'antiquité – *L'invention de l'ordinateur*

Les progrès technologiques du 20e siècle, rendus possible par la Révolution Industrielle ont éclipsé à la vitesse de la lumière les découvertes faites auparavant. Pourtant, il s'avère que l'antiquité fut une période d'innovations intenses et "Les Grandes Découvertes de l'Antiquité" s'applique à redécouvrir ces technologies étonnantes. C'est à se demander pourquoi la Révolution Industrielle ne s'est pas déclenchée 2000 ans plus tôt !

L'ordinateur - un super calculateur à sa création - est le symbole incontesté du progrès au 20e siècle. Le premier ordinateur électronique fut inventé à la fin de la Deuxième Guerre Mondiale et le premier calculateur mécanique à peine cent ans plus tôt. Et pourtant, il y a près de 2200 ans, les Grecs avaient déjà mis au point une machine tout à fait semblable. Ce premier épisode remonte le temps jusqu'au troisième siècle avant J.C. à la découverte de trois des machines les plus importantes de l'histoire - la pendule de Ctesibius, l'odomètre de Vitruvius et les extraordinaires mécanismes d'Anticythère.

Le scénariste Justin Pollard revient sur la construction de la première pendule mécanique de l'histoire (et également la plus précise durant 1500 ans !) et retrace l'épopée des machines à calculer de l'antiquité. Des dispositifs automatiques régissant la disposition des routes dans la Rome Antique aux secrets des mécanismes d'Anticythère - un modèle réduit du cosmos dans une boîte en bois! - toute une série de machines sont décortiquées. Et si ces inventions avaient survécues, l'"Age de l'ordinateur" fêterait-il aujourd'hui ses 2000 ans ?