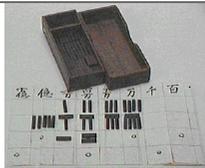


Tableau chronologique de l'évolution des abaques en Asie et en Occident

PROCHE-ORIENT / OCCIDENT		CHINE / JAPON
papyrus (Grèce)	-700	
parchemin	-500	 <p style="text-align: right;">baguettes de bambou ou d'ivoire (méthode traditionnelle de calcul en Chine)</p>
 <p style="text-align: center;">abaque ou tablette à calculer première forme de calcul mécanique</p>	-400	
	-300	<u>premier boulier</u> (?)
	0	
	600	abaque à rainures inspiré par les romains (échange entre les deux pays)
	800	occupation de Canton par les arabes et les perses : favorise le commerce
abaque ou tableau à poussière (« abax, mot grec)	900	
importation du papier (par les Maures d'Espagne)	1200	1175 : 1ère illustration du boulier dans un livre Dynastie Myng : développe l'industrie et le commerce => développement de l'usage du boulier <u>boulier (usage courant)</u>
tablette à compteurs mobiles	1300	
ardoise	1400	importation du boulier au Japon (par les marchands japonais) 1439 : le " <i>Zhiming suanfa</i> " explique la technique du boulier
<u>importation du boulier en Europe</u>	1500	
rivalité entre abacistes et algoristes	1600	
interdiction de l'abaque dans les écoles (révolution française)	1700	<u>soroban</u> : popularisation au Japon
	1800	1868 : révolution politique, forme : boulier 5+1 compteurs
	1900	1920 : forme actuelle et perfectionnée du soroban