

## BOULIER CHINOIS

FICHE N° 8061

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999  
Fabricant : (inconnu)  
Domaines : Informatique et Communication  
Sous-domaines : Ordinateurs  
Organisme : ACONIT  
Ville : Grenoble (Isère)  
Modèle :  
Matériaux : Bois, Métal

### Description

Le boulier chinois est un cadre rectangulaire subdivisé en deux parties. Des baguettes en bois (ici 13 baguettes) forment des axes sur lesquels des perles ou billes en bois coulissent (ici 91 billes).

Généralement il y a dans chaque colonne 5 billes dans le bas et 2 billes dans le haut, mais il peut exister des bouliers avec une seule billes dans le haut.

### Utilisation

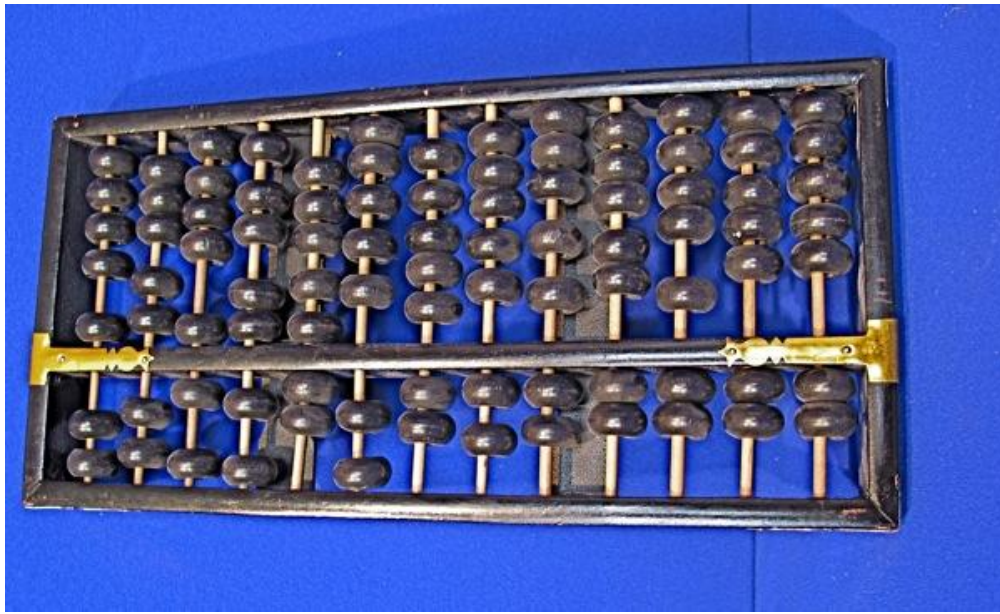
Le boulier chinois ou suan pan est utilisé en Chine depuis plus de 8 siècles. Le boulier s'utilise de droite à gauche. Dans la colonne la plus à droite, chaque bille du cadre inférieur représente une unité, puis une dizaine pour la 2ème colonne, puis une centaine pour la suivante, et ainsi de suite. Les billes du cadre supérieur représentent quant à elles cinq unités pour la 1ère colonne,

cinq dizaines pour la 2ème colonne, cinq centaines pour la 3ème, etc.

Les billes bougées vers le centre du boulier indiquent le nombre affiché. Avec de l'entraînement un boulier permet de faire une addition, une soustraction, une multiplication ou une division. Dans des mains expertes, il est cependant possible de réaliser d'autres opérations comme le calcul de racines énièmes ou la conversion entre différentes bases.

Ce boulier sert d'élément d'exposition pour l'association ACONIT.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boulier Chinois ( inconnu)),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27211>, consulté le 2026-07-27