

## C'est quoi, ce truc ? (n° 6) A quoi sert cet objet ?



### **Tout d'abord, une définition : l'hypocauste**

L'hypocauste est un système de chauffage par le sol, que la passion des Romains pour les thermes a propagé dans tout leur empire.

Les thermes romains comportaient des vestiaires, des salles de transpiration, un bain froid (frigidarium), tiède (tepidarium) et chaud (caldarium). C'est aussi un lieu où l'on se rencontre pour bavarder, discuter des affaires, se faire laver, raser, masser, faire un peu de sport ou écouter des lectures. Les plus riches romains disposaient de leurs thermes privés.

En fait, les Romains ont repris et perfectionné un dispositif conçu par les Grecs dès le IV<sup>ème</sup> siècle av. J.-C., et l'ont appliqué largement dans le caldarium des thermes, qui ont été construits dans toute l'Europe. L'hypocauste fut parfois même utilisé pour le chauffage des résidences dans les provinces septentrionales. Ce système fut cependant oublié avec la chute de l'Empire romain, et jusqu'au XX<sup>ème</sup> siècle !

### **Le principe**

Le foyer est situé à l'extérieur du bâtiment. L'air chaud qu'il produit passe dans des canalisations, et se répand sous le sol des salles chaudes. Ce sol est composé de dalles qui reposent sur des petits piliers, eux-mêmes constitués d'un empilement de briques, les « pilettes ». Notre photo montre les pilettes d'un caldarium mis à découvert.



Les briques sont généralement carrées ou rondes. La hauteur des pilettes est de 40 à 60 cm, ce qui permet à l'air chaud de circuler sous tout le sol. Pour augmenter la température intérieure, la fumée des foyers et l'air chaud de l'hypocauste circulaient dans l'épaisseur des murs, avant d'être évacués par une cheminée.

**Notre « Cékoistruc » représente donc trois éléments de pilettes d'hypocauste.**