

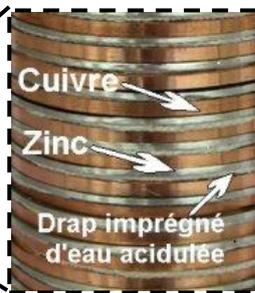


**Volta, Alessandro**, comte (1745-1827), physicien italien, inventeur de la pile électrique. En 1774, il devint professeur de physique à l'école royale de Côme, sa ville natale. L'année suivante, il conçut l'électrophore, un instrument produisant des charges d'électricité statique. En 1776, il se tourna vers la chimie, réalisant des expériences telles que l'allumage d'un gaz par une étincelle électrique dans un récipient fermé, « l'eudiomètre ». En 1779, il reçut la chaire de physique de l'université de Pavie, qu'il occupa pendant les vingt-cinq années qui suivirent. Après avoir étudié l'électricité atmosphérique, il inventa, en 1800, la pile électrique dite « voltaïque », premier appareil produisant un courant électrique continu. Napoléon I<sup>er</sup> le fit comte en 1801, en hommage à son travail dans le domaine de l'électricité. C'est en son honneur que le nom de « Volt » fut donné à une unité électrique.



1) En quelle année a été inventée la pile électrique de Volta ?

2) De quelle nationalité est Volta ?



3) Volta présenta sa pile à un empereur français qui lui rendit hommage. De quel empereur s'agit-il ?

4) Pourquoi le générateur de Volta a-t-il reçu le nom de « pile » électrique ?