

Sadi Carnot



Physicien français

(Paris, 1796 - Paris, 1832).

Sadi est le fils aîné de Lazare Carnot, ministre de la Guerre sous le Consulat. Il entre à l'École polytechnique à seize ans et s'intéresse rapidement à tout ce qui touche au développement industriel et notamment aux machines à vapeur.

Il publie les « Réflexions sur la puissance motrice du feu et sur les machines propres à développer cette puissance », mais une épidémie de choléra l'emporte à l'âge de 36 ans. La plupart de ses effets sont brûlés, et ses travaux tombent presque dans l'oubli pendant une décennie...

On s'apercevra alors que Sadi Carnot avait jeté les bases d'une nouvelle théorie de la chaleur, par l'étude notamment de sa machine idéale (la « machine de Carnot »), à l'origine du premier principe de la thermodynamique, que Sadi Carnot avait ébauché dans des travaux non publiés.