

**Répertoire général** : Professeur à l'École Polytechnique  
Membre de l'Académie des Sciences

**Notices**

— X.

À sa sortie des Mines (1820), il part en Russie avec son ami G. Lamé. Il enseigne les mathématiques à l'École des travaux publics de Saint Pétersbourg et fait quelques réalisations techniques. Rentré en France, il est admis dans le corps des mines (1830) et construit la première voie ferrée française, entre Paris et Saint Germain (1835), puis la ligne Paris-Versailles. Il commande des locomotives en Angleterre, les modifie et réalise ainsi les premières locomotives françaises. Il étudie également le tracé des chemins de fer du Nord, les lignes Bordeaux-Sète et Bordeaux-Bayonne. On lui doit le pont d'Asnières et un pont sur la Garonne. Professeur aux Ponts, il termine sa carrière comme ingénieur en chef, est admis à l'Académie des Sciences (1858). Également physicien, il fut le diffuseur de l'œuvre de Sadi Carnot sur la thermodynamique moderne : « La force motrice de la chaleur » (Formule de Clapeyron)

— Dbf 8, 1352-3 (bibliogr.)

— Larousse 2, 286

— AN Dossier F<sub>14</sub>-2718<sup>2</sup>

**Livres**

— Charléty. *Enfantin à Saint Pétersbourg en 1821 y retrouve une douzaine de camarades de Polytechnique (le clan français) parmi lesquels... Clapeyron... ingénieur en mission.*

— G. Pinet p. 172

— A. Picon. Lamé et Clapeyron conservent une prudente réserve à l'égard des théories d'Enfantin alors même qu'ils collaborent volontiers à des entreprises d'inspiration saint-simoniennes comme le chemin de fer de Paris à Saint Germain.

— *Livre du Centenaire*, t. 1, 194-8 (biographie)

**Documents et notes**

— Le tsar Alexandre 1<sup>er</sup> fait appel à lui et à Lamé pour l'étude de son réseau ferroviaire.

— Lamé, Clapeyron (et Flachet), auteurs d'un projet de ligne de Paris à Saint Germain en Laye à leur retour de Russie. Les Pereire et d'Eichtal leur confient les travaux.

— On doit à Clapeyron la première traduction mathématique complète de l'œuvre de Sadi Carnot : « Mémoire sur la puissance motrice de la chaleur ».

Journal de L'École Polytechnique (1834). Volume 14 cahier 23.

— de Clapeyron, E. et S. Flachet, Lamé : « Vues politiques et pratiques sur les travaux publics en France » Everat 1832

— de Lamé et Clapeyron « Plan d'écoles générale et spéciales pour l'agriculture, l'industrie manufacturière, le commerce et l'administration ». Bachelier 1833.