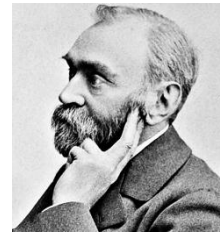


# Nobel

<https://www.nationalgeographic.fr/histoire/culture-generale-alfred-nobel-le-fabricant-armes-qui-aimait-la-paix-recompense-prix-nobel-stockholm>

## **Nobel, le fabricant d'armes qui aimait la paix**

Décernés au mois d'octobre chaque année, les prix Nobel ne seraient rien sans la surprise « explosive » que le célèbre industriel suédois réserva à ses héritiers, à l'ouverture de son testament...



En 1847, un chimiste italien découvre la nitroglycérine. Cette nouvelle substance, bien plus puissante que la poudre, est cependant composée d'un liquide instable, explosant avec une grande facilité. C'est le chimiste suédois Alfred Nobel qui finit par découvrir l'explosif idéal pour les besoins du monde moderne, aussi puissant que la nitroglycérine et d'un maniement aussi sûr que la poudre : la dynamite.

Le père d'Alfred, Immanuel Nobel, entrepreneur et inventeur suédois, s'est installé en Russie au service des tsars. Son usine fournit des armes à l'armée russe lors de la guerre de Crimée (1853-1856). Mais la fin de la guerre entraîne la diminution de la demande en armement, et l'entreprise fait faillite en 1859. Alfred, qui depuis l'âge de 10 ans vivait avec sa famille à Saint-Pétersbourg, où il avait commencé des études de chimie, retourne à Stockholm et poursuit ses recherches sur les explosifs. En 1863, il invente un détonateur plus fiable pour la nitroglycérine, mais ce produit reste très dangereux.

De fait, en 1864, un accident fait sauter l'usine des Nobel et tue cinq personnes, dont Emil, le plus jeune frère d'Alfred. Loin de se décourager, Alfred continue ses recherches malgré ce malheur et invente en 1865 les détonateurs modernes constitués de capsules à amorces au mercure. En 1867, Nobel observe accidentellement que le kieselguhr, une terre siliceuse poreuse, absorbe la nitroglycérine et que le mélange, toujours aussi explosif, est cependant beaucoup plus stable et plus sûr à manipuler. Alfred lui donne le nom de dynamite, du grec *dunamis*, « force ». Cette découverte lui apporte immédiatement la célébrité et la richesse. Loin de s'endormir sur ses lauriers, il continue ses recherches : en 1875, il invente un mélange de nitroglycérine et de nitrocellulose, plus résistant à l'eau et plus puissant que la dynamite originelle.

## ***Un décès détonnant***

Alfred Nobel décède à San Remo en 1896, à l'âge de 63 ans, peut-être à cause d'une intoxication à la nitroglycérine, comme le suggère une étude publiée en 1997. L'ouverture de son testament provoque la surprise générale.

Nobel possède alors 355 brevets et 90 usines dans le monde entier ; sa fortune personnelle est estimée à 33 millions de couronnes suédoises, soit environ 330 millions d'euros. De cette somme, ses proches ne recevront que 100 000 couronnes ; le reste doit être utilisé pour doter une fondation qui décernera chaque année des prix aux personnalités les plus remarquables en physique, chimie, médecine et littérature, ainsi qu'à celles agissant en faveur de la paix et du désarmement.

Les lauréats des **Prix Nobel** se voient remettre une médaille ainsi qu'une récompense financière d'environ 850 000 euros.