

FORT DE MUTZIG



Fort de Mutzig

Feste Kaiser Wilhelm II

L'acier



Depuis l'Âge du fer, on utilisait les bas fourneaux pour produire des massifs composés de fer et d'acier, qui devait ensuite être travaillé à la main par les forgerons.

L'acier est apparu par l'évolution de la métallurgie, vers 1786. L'acier était alors obtenu à partir du fer, lui-même produit par affinage de la fonte issue du haut-fourneau. L'acier était plus dur que le fer et moins fragile que la fonte.

Au XIX^e siècle sont apparues des méthodes de fabrication directe de conversion de la fonte. Ces découvertes, permettant la fabrication en masse d'un acier de qualité, participent à la Révolution industrielle.



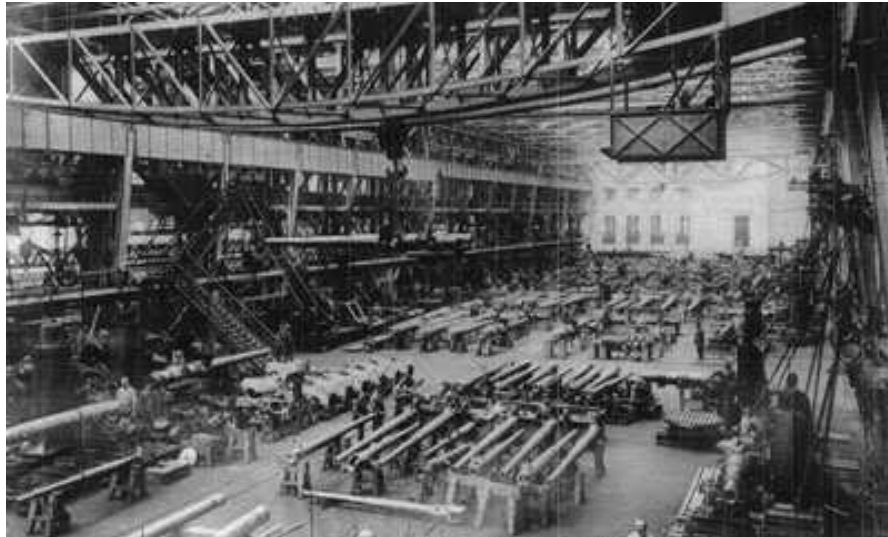
Friedrich Krupp (1787-1826) installe une forge près de Essen en novembre 1811. Il désire produire de l'acier fondu, selon les techniques britanniques, dont le prix est alors élevé à cause du Blocus continental. Mais il utilise une mauvaise technique, fabriquant ainsi de l'acier de très mauvaise qualité. L'entreprise va très mal. A sa mort en 1826, sa veuve, **Therese**

Krupp (1790-1850) reprend l'entreprise aidée par son fils, Alfred, qui à 14 ans débute en économie.

L'entreprise se développe lentement jusqu'au boom des chemins de fer dans les années 1850.

Alfred Krupp (1812-1887), qui reprend l'entreprise de son père fait alors de l'entreprise l'une des plus grandes aciéries du monde. Krupp produit des essieux et des ressorts de qualités. Mais plus que les réalisations industrielles, ce sont, à partir de 1859, les réalisations militaires de canons et de blindage qui permettent le développement de l'entreprise. Profitant de cette richesse, Alfred Krupp achète des mines de fer et de charbon pour former une grande entreprise qui emploie 45 000 hommes en 1887.

Friedrich Alfred Krupp (1854-1902), son seul fils, lui succède. Par l'achat d'autres entreprises comme les chantiers navals Germania de Kiel (1896-1902), il se retrouve en 1902 à la tête de 70 000 personnes. Il n'hésite pas à faire pression pour obtenir des commandes de matériels militaires.



Une usine Krupp durant la Première Guerre mondiale

Dès le début de la construction du fort de Mutzig, l'acier a été très largement utilisé. Les entreprises Krupp et Gruson, fusionnées en 1893, fournissent l'essentiel de l'acier destiné à la forteresse.



Mutzig, batterie n°1 : marque de fabrication des usines Krupp (1898).