



Wiki Loves Monuments : photographiez un monument historique, aidez Wikipédia et gagnez !

En apprendre plus

Corde à piano

8 langues

[Article](#) [Discussion](#)

[Lire](#) [Modifier](#) [Modifier le code](#) [Voir l'historique](#)

La **corde à piano** est un type spécialisé de [corde](#) d'acier produite pour être utilisée dans un [piano](#) et autres instruments de musique à corde. Elle est fabriquée en [acier](#) au carbone trempé, également connu comme *acier à ressort*.



Cordes de piano.

Fabrication et usage [\[modifier \]](#) [\[modifier le code \]](#)

Le fil d'acier à haute teneur en carbone utilisé dans les instruments musicaux (comme le [ASTM A228](#)) est fabriqué avec des diamètres de 0,15 mm à 4,8 mm. Un nombre restreint d'entreprises produisent des cordes de grande dureté qui satisfont le marché. Les cordes sont fabriquées par la méthode de [tréfilage](#) à froid. Les cordes des instruments constituent l'usage le plus exigeant de ce matériau. Elles doivent subir des tensions importantes et des coups répétés. Elles sont doublées, étirées, torsadées pendant l'affinage, et doivent durer plusieurs années. La tolérance sur le diamètre des cordes est faible, les variations de diamètres ne peuvent excéder 7,6 μm sous peine de produire des dissonances perceptibles sur les instruments modernes.

La corde à piano moderne est faite d'un fil d'acier contenant de 0,8 % à 1 % de [carbone](#), dont la surface polie est exempte de défauts ou d'imperfections notables susceptibles d'amorcer des ruptures de fatigue. La [limite d'élasticité](#) est $R_e = 1\,210$ MPa pour le fil de 0,5 mm et $R_e = 1\,125$ MPa pour le fil de 13 mm.

Les performances des cordes d'acier vendues sous les vocables de *corde à piano* mais pour des usages non musicaux — bricolage — peuvent être très dégradées.

Histoire [\[modifier \]](#) [\[modifier le code \]](#)

Les cordes pour instruments de musique ont évolué à partir de l'acier forgé fabriqué à la main jusqu'aux aciers extrudés à forte teneur de carbone.

Catégorie : Piano [+]

La dernière modification de cette page a été faite le 7 septembre 2026 à 17:27. La page a été rendue avec [Parsoid](#).

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous [licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions](#) ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les [conditions d'utilisation](#) pour plus de détails, ainsi que les [crédits graphiques](#). En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez [comment citer les auteurs et mentionner la licence](#).

Wikipedia® est une marque déposée de la [Wikimedia Foundation, Inc.](#), organisation de bienfaisance régie par le paragraphe [501\(c\)\(3\)](#) du code fiscal des États-Unis.

[Politique de confidentialité](#) [À propos de Wikipédia](#) [Avertissements](#) [Contact](#) [Contacts juridiques & sécurité](#) [Code de conduite](#)

[Développement](#) [Statistiques](#) [Déclaration sur les témoins \(cookies\)](#) [Version mobile](#)

