

Principaux procédés de la métallurgie

Les principaux procédés utilisés en métallurgie peuvent être catégorisés sous quatre grandes familles : la **pyrométallurgie**, l'**hydrométallurgie**, l'**électrométallurgie** et les **procédés mécaniques**.

La **pyrométallurgie** couvre l'ensemble des opérations nécessitant l'utilisation de la chaleur comme principal vecteur de transformation, que ce soit pour assécher ou déshydrater le minerai, pour fondre et couler le métal en fusion, pour mouler ou pour laminier le métal.

L'**hydrométallurgie** couvre l'ensemble des opérations nécessitant l'utilisation de produits chimiques, que ce soit pour dissoudre le minerai, pour affiner le minerai par lixiviation, par épuration, etc.

L'**électrométallurgie** couvre l'ensemble des opérations liées au traitement du métal par électrolyse.

Les **procédés mécaniques** de transformation (la **mécanométallurgie**), réfèrent à tous les procédés de transformation de métaux basés sur l'utilisation de force comme la pression hydraulique ou mécanique, la force centrifuge, etc.

PROCÉDÉS MÉTALLURGIQUES

