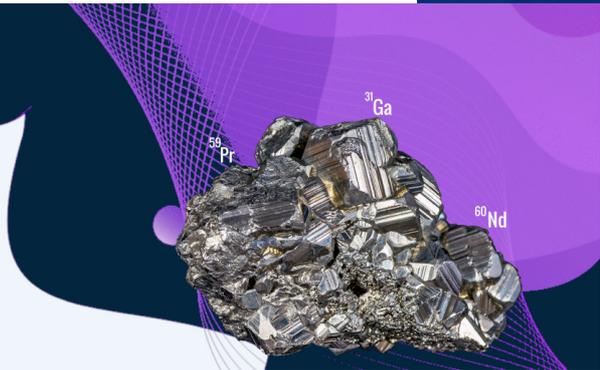




Spécialiste en métaux d'investissement

Un constat confirmé chaque année aujourd'hui encore, tant leur utilisation ne cesse de croître dans la production industrielle mondiale. En effet, ce groupe de 17 métaux précieux est devenu l'un des facteurs clé de la croissance mondiale.



Germanium



Indium



Dysprosium



Gallium



Terbium



Neodyme



Hafnium



Praseodymium

Des matières premières indispensables

Domaines d'utilisation



Le Neodyme utilisation :
Electronique



Le Dysprosium, utilisation :
Aviation, Missiles, Radars



Le Gallium, utilisation :
Scanners, Echographie.



Le Terbium, utilisation :
Lasers, Teinture du verre



L'Europium , utilisation :
Nucléaire, Géochimie



Le Prométhium, utilisation :
Aerospatiale.

Dysprosium

Tout comme le NÉODYME, le DYSPROSIUM possède des propriétés fortement magnétiques. Aussi le DYSPROSIUM fait-il partie des composants d'aimant permanents, qui sont utilisés dans des générateurs pour la production d'électricité et dans les voitures électriques. Il sert d'agent de protection pour les réacteurs nucléaires et les lampes à économie d'énergie

Le dysprosium est la terre rare "reine", celle que l'on s'arrache. Grâce à sa puissance magnétique, le dysprosium est l'élément clef des aimants permanents de haute technicité. Ajouté au néodyme, le dysprosium permet aux aimants de rester magnétique. Ce métal est ainsi essentiel aux turbines d'éoliennes off-shore et aux voitures électriques.

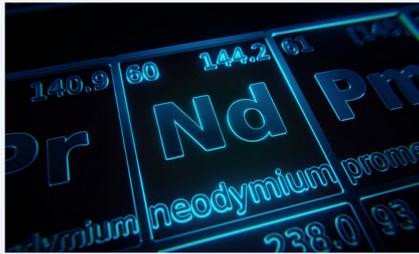
En vertu de ces considérations, une forte augmentation de la demande en DYSPROSIUM est à prévoir.



Neodymium

Le NÉODYME est l'une des seules Terres Rares qui apparaisse dans la liste* établie par la Commission Européenne des métaux classés, dont l'approvisionnement risque d'être problématique. S'ajoute à cela l'importance du NÉODYME pour de nombreuses technologies futures, la demande mondiale de NÉODYME serait amenée à quadrupler d'ici à l'horizon 2030.

Le NÉODYME est utilisé surtout pour la fabrication des aimants extrêmement puissants. Ces derniers ont la capacité de porter durablement 1.300 fois leur poids. Ils sont utilisés là où de forts champs magnétiques sont nécessaires en faible quantité, notamment dans des turbines pour des moteurs électriques hautement performants, dans des microphones ou des haut-parleurs des Smartphones, autrement dit dans les technologies de pointe.



Technologie des turbines

Les turbines des centrales électriques de toutes sortes assurent un approvisionnement énergétique fiable, les turbines des avions permettent des voyages aériens toujours plus efficaces. Cependant, seuls l'hafnium, le rhénium et le praséodymiane peuvent être utilisés pour construire des turbines répondant aux exigences modernes.

[Lire plus >](#)



200,000

Tonnes Produites par an

10

Pays producteurs

95%

Production mondiale



[ACCUEIL](#)

[À PROPOS](#)

[TERRES RARES](#)

[CONTACT](#)

[MENTIONS LÉGALES](#)



[Demande de brochure gratuite](#)