

HAFNIUM (HF)

Les jets les plus rapides sont souvent aussi ceux qui chauffent le plus exposés à des charges, c'est pourquoi de nombreux fabricants misent sur un matériau spécial : les alliages d'hafnium. Avec un point de fusion de 3958 degrés Celsius, c'est le favori nos métaux technologiques. Cependant, l'hafnium arrive aussi utilisé en médecine : introduit dans les cellules cancéreuses, cela les rend plus sensibles aux radiations.

L'hafnium est extrait du minerai de zirconium. Cependant, la production stagne depuis un certain temps et diminue même légèrement depuis 2018. La diminution des stocks qui en résultera entraînera une augmentation de la demande d'hafnium à l'avenir.

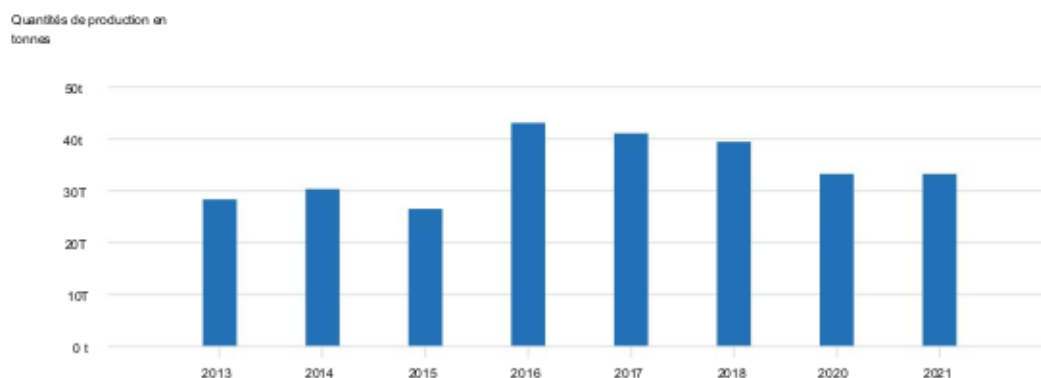
MARCHÉS EN CROISSANCE

- super alliages
- Conseils de découpe plasma
- Oxyde d'hafnium pour applications optiques
- Dépôt chimique en phase vapeur
- Technologie nucléaire
- Catalyseurs
- Électronique
- Pots catalytiques
- Application en cancérothérapie

Évolution des prix et quantités de production



Le prix du hafnium a augmenté de 25,5% du 01/01/2020 au 29/08/2022.



Le volume de production n'a pas pu atteindre son plus haut niveau de 2016, même si la demande en hafnium augmente.