

GERMANIUM (Ge)



Le domaine d'application le plus connu du germanium est celui des câbles à fibres optiques, car c'est là que fonctionne notre Internet. De plus, ce métal technologique possède des propriétés optiques particulières. Pour cette raison, le germanium se trouve dans les appareils de vision nocturne, les caméras infrarouges et les viseurs télescopiques. Une Le marché en croissance est une combinaison des deux domaines d'application véhicules autonomes.

La production de germanium est complexe, coûteuse et le seulement rentable en Chine. Cela explique pourquoi c'est malgré son pas si petits incidents au crié d'approvisionnement les métaux comptent.

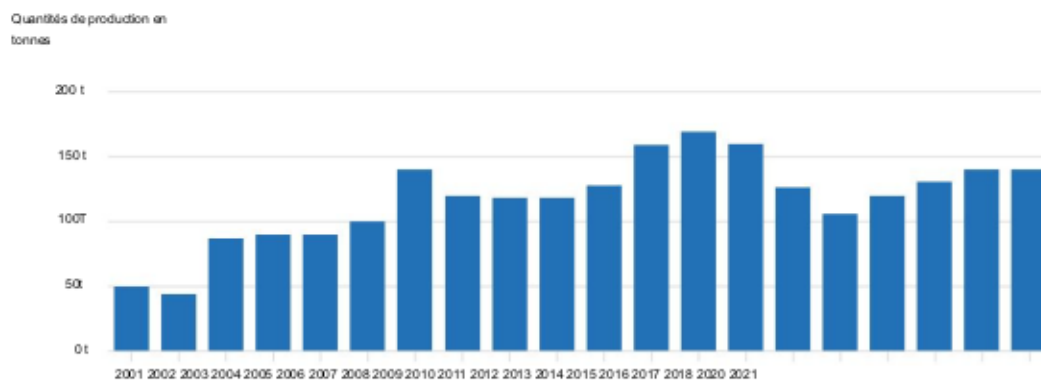
MARCHÉS EN CROISSANCE

- câble fibre optique
- Optique infrarouge
- Catalyseurs de polymérisation
- Composants électroniques et cellules solaires
- secteur médical

Évolution des prix et quantités de production



Le prix du gallium a augmenté de 197,4 % du 1er janvier 2020 au 29 août 2022.



Le volume de production n'a pas pu être augmenté depuis 2013, bien que la demande de gallium augmente. Selon une étude d'Eurométaux, en 2050, le montant requis dans le monde sera supérieur de 77 % à celui de 2020.