

# NEODYMOXIDE (Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)



Cette poudre, bleue sous forme d'oxyde, est l'un des principaux ingrédients pièces d'aimants néodyme fer bore. Ceux-ci appartiennent à actuellement les aimants permanents les plus puissants et sont installés, entre autres, dans les éoliennes. Étant donné que l'expansion de l'énergie éolienne progresse rapidement, la demande augmente également sur l'oxyde de néodyme.

L'oxyde de néodyme se trouve dans toute la croûte terrestre. En Chine et en Malaisie, il est extrait des minerais de bastnaésite et de monazite. Les gisements les plus importants sont actuellement situés dans Chine, Australie, pays de la CEI et Brésil.

## MARCHÉS EN CROISSANCE

- Aimants hautes performances
- Colorants pour émail et porcelaine
- Verres absorbant les UV
- Technologie laser
- aimants permanents

## Evolution des prix et production mondiale annuelle



Production annuelle mondiale : environ 43 000 tonnes<sup>1</sup>

Selon une étude de

**Eurométaux 66% au-dessus de celui de 2020**  
mentir. Comment la production est censée faire cela  
est incertain.