L'ytterbium et ses utilisations : horloges atomiques et cristaux laser (Géoparc Jbel Bani)

L'ytterbium et ses utilisations : horloges atomiques et cristaux laser (Géoparc Jbel Bani)
L'ytterbium (Yb) est un lanthanide. Il craint l'air, en particulier s'il est humide. Ductile et malléable à température ambiante, il a assez peu d'applications. Il permet d'améliorer les propriétés de traitement de l'acier inoxydable. On l'utilise aussi dans les horloges atomiques et comme ion actif pour les cristaux laser. © Hi-Res Images of Chemical Elements, CC by 3.0, et Hideya Hamano, CC by-nc 2.0 Source web Par futura-sciences