



Le lanthane et son utilisation (Géoparc Jbel Bani)

Le lanthane et son utilisation (Géoparc Jbel Bani) Le lanthane (La) est un métal gris argenté qui, lorsqu'il est exposé à l'air ambiant, devient malléable et ductile. Il s'oxyde à l'air et dans l'eau. Il a donné son nom à la famille des lanthanides qui font partie des terres rares. Ses utilisations sont variées, allant des alliages magnétiques en passant par la pierre à briquet, le verre optique, le catalyseur pour les moteurs essence ou encore la soudure TIG (Tungsten Inert Gas) ou plasma. Certains composés du lanthane servent à la fabrication de verres optiques. Sur l'image : le télescope Hubble. © DR et Nasa, DP Source web Par futura-sciences