

# CRISTALES



## A WORLD TO DISCOVER TOUT UN MONDE À DÉCOUVRIR

From an electric guitar to the axial tomograph in the hospital, via the personal computer or video console, all current electronic devices work thanks to the properties of crystals. You'll find semiconductor crystals in chips; piezoelectric crystals in electronic watches, microphones and loudspeakers, pyroelectric crystals in thermographs and alarm systems; and liquid crystals in the displays of mobile phones and televisions. And you'll find crystals such as graphene or quasicrystals in the materials of the future. Do you know what crystalline properties are used for this technology? Can you guess how many products that you use every day work thanks to crystals? Would you like to learn how crystals are obtained in industry?

You'll find the answers and more information on this subject here  
The journey begins!

Où il s'agit d'une guitare électrique, d'un tomographe axial utilisé à l'hôpital, d'un ordinateur personnel ou d'une console de jeux vidéo, tous les dispositifs électroniques actuels fonctionnent grâce aux propriétés des cristaux. Des cristaux semiconducteurs se trouvent dans les puces; des cristaux piézoélectriques, dans les montres, microphones et haut-parleurs électroniques; des cristaux pyroélectriques, dans les thermographes et les systèmes d'alarme; et des cristaux liquides, dans les écrans des cellulaires et des télévisions. En outre, vous trouverez des cristaux comme le graphène ou les quasi-cristaux dans les matériaux de l'avenir. Savez-vous sur quelles propriétés cristallines se fonde cette technologie? Pouvez-vous deviner combien des produits que vous utilisez fonctionnent grâce à des cristaux? Aimerez-vous découvrir comment l'industrie obtient les cristaux?

Vous trouverez ici les réponses et d'autres renseignements à ce sujet  
À la découverte!

