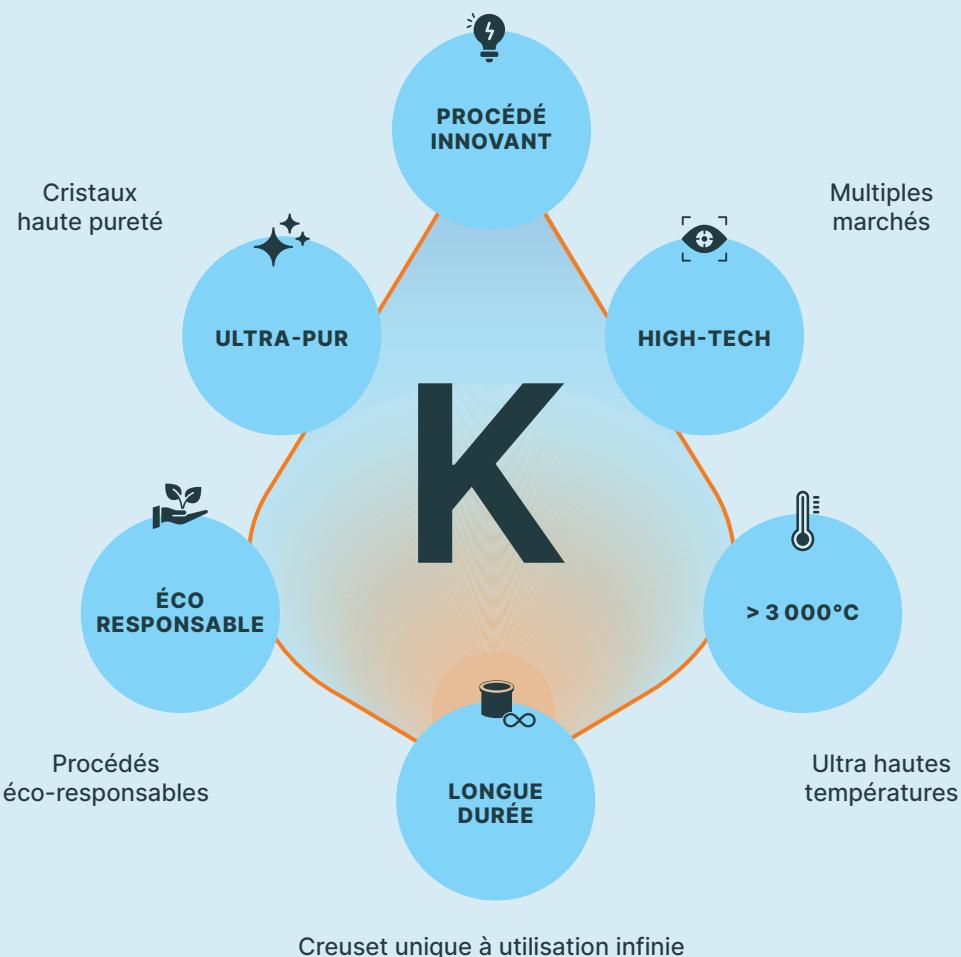




Krystalix

Innovative Single Crystals

Croissance dans un creuset froid





Le procédé développé par la société **Krystalix** est unique dans la croissance de monocristaux



L'utilisation du creuset froid magnétique peut s'adapter à un éventail très large de matériaux allant des **semi-conducteurs** aux **céramiques**.

Le nouveau creuset froid permettra l'**élaboration de nouveaux matériaux** dont le **point de fusion est très élevé** et ouvrira ainsi de **nouveaux marchés**.

Le creuset froid est basé sur un **phénomène d'induction** qui lui confère des **propriétés remarquables** telles qu'une **utilisation infinie** dûe à la **semi-lévitation** qu'il produit dans la phase liquide.

De plus, sa **réactivité pour la phase de fusion** font de lui le **candidat idéal** pour les **économies d'énergie**.

Le creuset froid par définition **ne contamine pas le cristal** issu du procédé puisque par définition, il **ne dépasse jamais 60°C** s'il est bien conçu !



Dr. Kader Zaidat

Associate professor (HDR)
Futur CEO Krystalix
+33(0) 7 78 57 63 95

INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE

Laboratoire SIMAP - EPM
BP 75 - Domaine Universitaire - 1340 rue de la piscine
38402 St-Martin-d'Hères Cedex