

# Saphire Alumine

## Découpe laser d'échantillons de Saphire

### Infos

Pascal David  
Laboratoire INSP, équipe SMEQ

### Objectif

Découpe laser d'une plaque de saphire de 1mm d'épaisseur  
Usage : Composant de piezzo-moteur

### Machines

Trotec récente

### Matériaux

Plaque d'alumine 1mm d'épaisseur

### Réglages

L'échantillon est collé avec un adhésif double-face sur une plaque d'aluminium.

Voici les meilleurs réglages trouvés à ce jour :

- Puissance 40 %
- Vitesse 5m/s
- PPI/HZ : 1000
- Passages : 20

06/04/2023 Cela ne découpe pas totalement l'épaisseur, mais est suffisant pour que le saphire se fende

11/04/23

---

Revision #2

Created 6 April 2023 13:11:11 by David Pascal

Updated 12 April 2023 08:00:08 by David Pascal