

# Du diamant à la place du silicone

Par *admin*

Créé le 11/05/2001 - 23:00

## Du diamant à la place du silicone

Vendredi, 11/05/2001 - 22:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

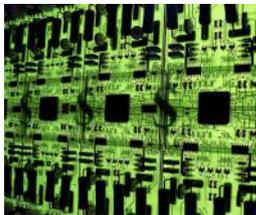
•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

La silicon Valley risque de devoir se rebaptiser. Une équipe de l'université d'Augsburg en Allemagne vient en effet de mettre au point un film constitué de diamants synthétiques qui pourraient remplacer ceux à base de silicone. Les microscopiques diamants sont disposés sur une surface en iridium qui permet au film de conduire l'électricité avec plus d'efficacité. Une autre propriété intéressante de ce nouveau matériau est sa résistance à la chaleur : il peut supporter des températures de 500 °C. Les puces à base de silicone ne permettent quant à elles pas d'aller au-delà de 150 °C. Une première application de cette découverte pour les environnements extrêmes est donc toute trouvée.

Besok : <http://www.besok.com/actu.cfm?id=7374>

Université d'Augsburg. : <http://www.uni-augsburg.de/>

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

•

- [Tweeter](#)
- 
- **Nombre de consultations :** 55
- **Publié dans :** [Electronique](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Electronique](#)

---

URL source: <https://www.rtf.fr/diamant-place-silicone/article>