

# L'électronique du futur : au-delà du transistor CMOS

Depuis 40 ans, l'industrie de la microélectronique a prospéré en se basant sur la technologie de transistors CMOS en Silicium, et en connaissant une course effrénée à la miniaturisation, dite "loi de Moore". Cette course, qui semblait inexorable, connaîtra pourtant un fort ralentissement dans la prochaine décennie, car elle se heurtera à des barrières physiques incontournables.

[blockquote]Le transistor CMOS pourrait alors se voir remplacer en partie par de nouveaux concepts 'Beyond-CMOS', aux rangs desquels figurent : la spintronique, l'électronique moléculaire, la nanoélectronique quantique et l'information quantique.[/blockquote]

L'article intégral sur : ADIT

Lien vers l'abonnement aux bulletins électroniques gratuits : [bulletins-electroniques](#)

*Par*

**Publié sur Cafeduweb - Archives le mardi 22 avril 2008**

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/8354-1039electronique-futur-au-dela-transistor-cmos.html>