

L'informatique à la vitesse de la lumière

Partage international n° [187](#) - Mars 2004

Une société d'informatique israélienne, Lenslet, annonce avoir mis au point un processeur qui fonctionne sur l'optique, et non plus sur le silicone, ce qui lui permet de travailler à la vitesse de la lumière. De taille réduite (15 x 15 x 1,7 cm), il accomplit, grâce à ses 256 lasers, huit milliards d'opérations par seconde, capacité comparable à celle d'un super ordinateur et mille fois supérieure à celle d'un ordinateur standard.

Selon Avner Halperin, l'un des chercheurs : « *Cette vitesse de fonctionnement rendra les aéroports plus sûrs, les systèmes militaires plus autonomes,*

permettra une diffusion multimédia haute définition plus confortable et plus efficace ainsi que l'avènement de systèmes de communications de nouvelle génération. » La mise sur le marché du processeur est prévue pour les prochains mois.

Israël

Sources : Reuters

Thématiques : [Sciences et santé](#), [Économie](#)

Rubrique : [Tendances](#) (Dans le monde actuel s'affirme une tendance de plus en plus prononcée à la synthèse, au partage, à la coopération, à de nouvelles approches et avancées technologiques pour la sauvegarde de la planète et le bien-être de l'humanité. Cette rubrique présente des événements et courants de pensée révélateurs d'une telle évolution.)