L’informatique à la vitesse de la lumière

Partage international nº 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