**logiciel ACAT d'Intel qui a permis à l'astrophysicien Stephen Hawking de ne pas se couper du monde.**

Il porte le doux nom d'ACAT et a changé la vie de l'astrophysicien [Stephen Hawking](http://www.lexpress.fr/actualite/sciences/stephen-hawking_1545469.html). Quand l'auteur d'[*Une brève histoire du temps*](http://www.lexpress.fr/culture/livre/1988-la-breve-histoire-du-temps-de-stephen-hawking_799201.html) a été de plus en plus handicapé par sa dystrophie neuromusculaire, l'apparition du logiciel d'assistance vocale ACAT (pour assistive contexte-aware toolkit) lui a permis de maintenir une conversation relativement fluide avec son entourage. Grâce à ce système, une caméra vidéo retranscrit les mouvements du visage - pour Hawking, les contractions d'une de ses joues, en texte.

Intel, à l'origine du logiciel, a annoncé qu'elle mettait de logiciel en accès libre. Pour l'utiliser, il suffit désormais de le [télécharger](https://01.org/acat) et de l'installer sur un PC équipé de Windows et d'une webcam.

L'objectif est autant scientifique qu'humaniste, souligne le site américain [Wierd](http://www.wired.com/2015/08/stephen-hawking-software-open-source/). En mettant en Open Source son travail, Intel Lab souhaite que des développeurs s'en emparent et améliorent encore un logiciel qui pourrait désormais être à la portée de millions d'handicapés.