

Science et technologie

La science permet de comprendre et donc de prévoir. Par contre, si nous voulons maîtriser le déroulement des choses, nous avons besoin de sa fille : la technologie. La technologie se définit comme l'ensemble des dispositifs utilisant les connaissances scientifiques. Dans le monde moderne, elle est omniprésente : depuis la presse qui a déposé l'encre sur ce livre, l'ordinateur qui a servi à ordonner tous ces caractères, jusqu'à l'engin qui débite l'arbre pour aboutir à la pâte à papier, tout ou presque est issu de la technologie.

Non contente de couvrir toujours plus de domaines d'applications, la technologie est de plus en plus accessible au grand public. Ainsi, nombreux sont les photographes amateurs qui peuvent aujourd'hui réaliser des clichés totalement improbables, à l'image de cette collision de gouttes d'eau. Moyennant quelques investissements, la maîtrise de la milliseconde nécessaire pour réaliser ce type de sculptures liquides est à la portée de tous !

Improbable - 2009

Quand une goutte tombe dans l'eau, le rebond forme un doigt d'eau. Si une seconde goutte le percute à ce moment précis, une ombrelle se crée. L'installation consiste en un injecteur de carburant automobile piloté par un microprocesseur. À 120 millisecondes d'intervalle, l'injecteur est ouvert deux fois 30 millisecondes. L'injecteur, le flash et l'appareil photo sont ainsi tous pilotés par un seul interrupteur.



