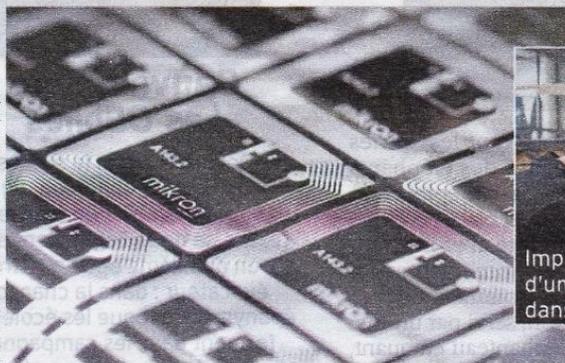


TECHNOLOGIE

# Le grand saut des puces électroniques

Dans une société qui privilégie le gain de temps, cette technologie se développe de plus en plus. Déjà utilisée pour le télépéage et dans le commerce, la puce s'implante maintenant... dans le corps humain !



ISTOCKPHOTO - GETTY IMAGES - J. MACKSTRAND/AFP



Implantation d'une puce... dans la main

**V**ous pensiez que seuls votre chien ou votre chat en avaient une ? Aujourd'hui, les puces électroniques sont partout ! Caché derrière une technologie résumée en quatre initiales, RFID (pour « Radio Frequency Identification »), ce petit carré, qui contient une multitude d'informations, est en passe de reléguer aux oubliettes le scan du code-barres lors du passage en caisses. Ainsi, chez Decathlon, Etam ou Nespresso, il suffit de déposer vos articles dans un récipient pour voir, sur un écran, le nombre de produits et le montant total. Un gain de temps côté clients... et côté enseignes : elles s'en servent pour stocker des données (le nombre de fois où tel article a été essayé sans être acheté, par exemple) et élaborer leur stratégie commerciale.

## Une puce de 0,4 millimètre

Une société française de Grenoble a réussi à miniaturiser à l'extrême l'objet de toutes les convoitises. Baptisée Primo1D, cette puce de 0,4 mm peut être insérée dans un fil de tissu, la rendant invisible sur un vêtement. « Pour le secteur du textile, explique Emmanuel Arène, le P-dg de la start-up iséroise, notre fil magique assure à la fois une traçabilité des produits, un inventaire en temps réel, mais sert

aussi d'antivol invisible et inamovible dont la pose peut se faire dans un ourlet lors de la fabrication. »

## Implantée sous la peau de 4 000 volontaires

En Suède, l'utilisation de la puce va même plus loin. Dans ce pays féru de nouvelles technologies et rompu à l'exercice de la transparence, quatre mille volontaires ont accepté, en 2018, de se faire implanter sous la peau, dans la main, une puce de la taille d'un grain de riz. Celle-ci sert à la fois de badge, de carte bancaire, de billet de train... Réputé passif par ses créateurs, ce sésame miniature n'émet des données que lorsqu'il est scanné par un lecteur. L'Australie, les États-Unis, le Royaume-Uni et la Belgique testent aussi cette expérience d'« humain augmenté ».

Thomas Gaetner

1 000 milliards de puces électroniques ont été vendues dans le monde en 2018.

(Cabinet WSTS)

## L'AVIS DE L'EXPERT

« On peut imaginer que si l'usage de la puce se généralisait dans la société, le législateur pourrait adopter une loi qui l'imposerait pour entrer dans les lieux publics, prouver son identité, payer ses impôts... C'est le cas aujourd'hui avec Internet, qui est devenu obligatoire dans de nombreuses démarches. »

→ Nathalie Nevejans est l'auteur de *Traité de droit et d'éthique de la robotique civile* (LEH Édition, 2017).

**Notez Bien l'avis de l'expert :** « On peut imaginer que si l'usage de la puce se généralisait dans la société, le législateur pourrait adopter une loi qui l'imposerait pour entrer dans les lieux publics, prouver son identité, payer ses impôts...

*C'est le cas aujourd'hui avec Internet, qui est devenu obligatoire dans de nombreuses démarches. »*

Nathalie Nevejans est l'auteur de *Traité de droit et d'éthique de la robotique civile* (LEH Édition, 2017)

Et dans le *En bref*, juste à côté, on peut lire ;

#### **ANIMAUX – Toujours plus de chats !**

43% de chats pucés ou tatoués de plus en France, depuis 5 ans. (I-Cad, mars 2019)

#### **LÉGISLATION – La fessée hors la loi :**

Le 6 mars, le Sénat a adopté une proposition de loi visant « à lutter contre les violences éducatives ordinaires ». Elle est portée par Laurence Rossignol, ex-ministre socialiste des Familles, qui précise que « l'autorité parentale s'exerce sans violence physique ou psychologique ». Quand le texte sera adopté par le gouvernement, la fessée sera définitivement hors la loi.

La Rossignol est visible, actuellement, sur tous les plateaux télé des merdias en continu comme BFMTWC, CNIUZES, LCI<sup>TFONE</sup> et c'est elle qui avait affirmée au cours d'un débat télévisé, que les enfants, n'appartenaient pas à leurs parents, ce qui n'est pas faux, car ce ne sont pas des objets meublants, et à la question « et à qui alors ? » elle a répondu, « à l'État » mais l'a toujours niée, et depuis crie à la Fake News...

Sur ce sujet, je ne peux que recommander l'excellent Aaron Russo, et cette longue vidéo (qui date de 2003) sur ; **Réduction de la population & puce RFID & Nouvel ordre mondial**

[\[https://www.youtube.com/watch?v=C\\_XJSEtCsOM\]](https://www.youtube.com/watch?v=C_XJSEtCsOM)

**Aaron Russo** (14 février 1943, New York - 24 août 2007) était un producteur et réalisateur américain de films, basé à Hollywood. D'autre part, il devint plus tard dans la vie un militant politique, tournant notamment plusieurs documentaires de tendance *libertarienne*, tels que *Mad as Hell* et *America: Freedom to Fascism*.

*À vous de voir...*