



LA PREUVE PAR LES BULLES

Les bulles vont-elles tuer les puces ? C'est ce qu'on espère à Novatec, une PME de Montauban qui a mis au point un système d'authentification reposant sur l'inclusion de microbulles de gaz dans des pastilles de plastique transparent baptisées « *prooftags* ». Les bulles se forment lors du durcissement du plastique, selon un phénomène chaotique sur lequel l'homme n'a aucune prise. Chaque *prooftag* est donc unique et infalsifiable. Un système de lecture mis au point par l'Institut de recherche en informatique de Toulouse (CNRS) permet de vérifier leur référencement sur une base de données contenant des informations relatives au produit auquel cet « identificateur universel » est fixé. Le *prooftag* est bon marché et peut tenir sur une carte d'identité, un vêtement ou une carte de crédit. Il pourrait être utilisé pour la traçabilité des aliments, la sécurisation des transactions, l'identification des personnes ou la lutte contre la contrefaçon.

www.novatec-eap.com