

General Certificate of Education
June 2007
Advanced Level Examination

FRENCH
Unit 4 Contemporary Issues

FR04



Insert

Text for use with **Question 9**

BIG BROTHER SAIT TOUT DE NOUS



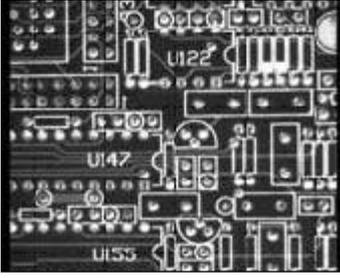
Via les satellites et les réseaux internationaux de transmission, la surveillance devient planétaire. Téléphone cellulaire et Internet servent à Big Brother les informations recherchées sur un plateau. Ce n'est pas tout. Bientôt, il nous suffira de faire nos emplettes dans une grande surface pour dire adieu à toute confidentialité. Les étiquettes 'intelligentes' qui vont remplacer les codes-barres et autres puces* électroniques ont bien des avantages. Mais le désavantage est qu'elles sauront tout de nous. Voici notre enquête sur des progrès technologiques à double tranchant. 5

Nous allons attraper des puces! Pas ces petites bestioles qui menacent nos chiens mais des petites pièces électroniques implantées sous notre peau! Rassurez-vous; il ne s'agit pour l'instant que d'un projet imaginé par quelques scientifiques soutenus par des sociétés high-tech. Mais Steven Spielberg nous en a déjà donné un avant-goût dans son film 'Minority Report'. On y voit Tom Cruise entrer dans un magasin d'habillement. Immédiatement, une machine lui énumère ses derniers achats. 10

C'est l'une des possibles applications de la technologie baptisée « identification par fréquence radio » (ou « Radio Frequency Identification », RFID, en anglais). Des experts estiment que, d'ici vingt ans, les RFID remplaceront les fameux codes-barres que présentent deux défauts majeurs: ils ne peuvent être lus qu'à quelques centimètres de distance d'un lecteur optique et sous un angle bien précis. Les caissières n'auront plus ces problèmes avec les « étiquettes intelligentes » (ou *smart tags* en anglais) qui intégreront cette nouvelle génération de puces. D'autres métiers vont en profiter aussi. 15 20

Les puces RFID existent déjà depuis quelques années aux Etats-Unis. Après les attentats du 11 septembre 2001, les aéroports ont étudié différentes solutions pour surveiller les bagages. Ceux de Seattle et de San Francisco ont décidé de placer des étiquettes intelligentes sur les sacs. Des essais ont montré une fiabilité d'acheminement de 99,7% pour les RFID contre 89% avec les lecteurs optiques de codes-barres. 25

Ces puces (d'une épaisseur inférieure à celle d'un cheveu) vont aussi être implantées dans les passeports américains dès 2006. Leur mémoire permettra de stocker les données essentielles (nom, date et lieu de naissance et une photo numérique). Ces nouveaux modèles permettront de lutter contre leur vol et leur falsification mais aussi d'accélérer les contrôles d'identité aux aéroports et aux frontières. C'est la raison officielle. Mais rien n'empêche la police de suivre certaines personnes à la trace. 30



L'implantation de ce genre de puce commence à se généraliser sur les animaux, notamment dans le secteur de l'élevage. Elle permet de mieux identifier l'origine des bêtes. Ces puces pourraient aussi être implantées sur les animaux domestiques afin de mieux les retrouver s'ils venaient à se perdre. Au Portugal, une loi prévoit que tous les chiens devront être 'tagués' d'ici 2007, pour des questions de santé publique.

35

Ces puces ne serviront pas uniquement à vérifier le bon acheminement des marchandises de l'entrepôt au magasin. Elles pourraient aussi être exploitées pour contrôler l'accès à des lieux ou des ordinateurs sensibles. Et même les hommes! Au Mexique, des avocats et des juges se sont fait implanter une puce pour que la police les retrouve plus facilement en cas d'enlèvement. Au Japon, des élèves d'une école primaire testent cette technologie sur leur trajet domicile/école. S'ils s'en écartent, les parents en sont immédiatement avertis. Enfin, différentes entreprises et universités américaines collaborent à un programme basé sur l'utilisation des puces dans une maison d'accueil de personnes âgées victimes de la maladie d'Alzheimer.

40

45

Source: © magazine *Réponse à Tout*, February 2005

*Une puce – a micro-chip or a flea

There is no text printed on this page