

Thème du cours : La science et la technologie

Introduction

Dans cette sélection, il s'agit de la domotique, une soi-disant nouvelle technologie pour faciliter la vie. Cet article intitulé « La domotique au jour le jour » se trouve sur le site www.masculin.com/high-tech.

La domotique au jour le jour : Les technologies de demain pour améliorer notre quotidien

Ligne (...) Les nouvelles technologies vont de plus en plus vite. Elles permettent d'améliorer notre quotidien voire de le simplifier. La domotique devrait faciliter encore plus nos journées de demain en nous faisant gagner du temps ... et aussi en pensant à la nature. (...)

(10) La domotique étudie et met en place l'automatisation des installations de l'habitat par la commande d'appareil grâce à une centralisation du système électrique. Peu utilisée à ce jour, cette discipline date pourtant de la fin des années 80 ! (...)

(15) Dans le futur proche, pas besoin de clé pour ouvrir la porte de votre maison : avec DoCoMo, groupe de télécommunication nippon, un simple bracelet porté au poignet permettra de déverrouiller votre porte d'entrée. Un gadget très pratique, surtout quand vous rentrez des courses les bras chargés ...

(20) La firme japonaise va même plus loin : grâce à ce petit bracelet, c'est la maison entière que vous pourrez contrôler. Nourriture dans votre réfrigérateur ... ou dans la gamelle de votre animal de compagnie, finis les oublis. Autre plus : (25) vous pourrez commander un petit robot domestique pour qu'il exécute des tâches domestiques !

(30) Avec internet, notre ordinateur prend une part de plus en plus importante dans notre quotidien et c'est tout naturellement que la domotique s'est tournée vers ce média. (...)

Grâce à un système d'e-mail, vous pourrez même être informés en cas d'événement (alarme ...) de ce qui se passe dans votre maison.

Peur que les programmes ne soient pas déclenchés ? Grâce à une caméra, vous verrez en temps réel vos volets se fermer ; ... pour plus de tranquillité. (...)

Pas le temps de regarder la météo en vous levant ou de vous tenir au courant des nouvelles du monde : pourquoi ne pas le faire en vous lavant les dents ? Demain, via le miroir de votre salle de bains, vous pourrez faire tout cela : c'est ce que propose entre autres le projet « Living Tomorrow », développé à Amsterdam. (45)

Et internet sur son réfrigérateur ? Idéal pour trouver des recettes de cuisine à réaliser avec les ingrédients à votre disposition ... et aussi pour commander automatiquement les aliments qu'il manque. (...)

Si la domotique a finalement toujours eu du mal à trouver son public, elle pourrait voir un nouvel essor avec la vague écologique : mieux gérer sa maison et son quotidien, c'est aussi faire des économies d'énergie et d'argent. (55)

Régulation du chauffage, interruption automatique des lumières de la maison lors du départ, autant d'énergies maîtrisées qui évitent une consommation excessive. Encore plus malin, la domotique permettra de transformer notre maison en habitat intelligent : gestion des lumières en fonction de la lumière extérieure, occultation des ouvertures l'été quand il fait soleil (et ainsi éviter l'utilisation de ventilateur ou climatiseur) ... C'est beau la technologie ! (65)

1. Selon l'article, quel est l'avantage des nouvelles technologies ?
  - (A) Elles vont de plus en plus vite.
  - (B) Elles améliorent notre vie de tous les jours.
  - (C) Elles simplifient la technologie qui existe déjà.
  - (D) Elles réduisent le temps qu'on passe dans la nature.
2. Qu'est-ce que c'est que la domotique ?
  - (A) Une étude sur l'automatisation de la maison.
  - (B) Un gadget qui nous augmente le temps disponible pour toute tâche.
  - (C) Une télécommande qui contrôle la nature.
  - (D) Un moyen de surveiller les systèmes de toute la maison.
3. Dans ce système, avec quoi pourra-t-on ouvrir la porte ?
  - (A) Un instrument de déverrouillage.
  - (B) Un bracelet.
  - (C) Une télécommande japonaise.
  - (D) La clé.
4. Comment la domotique pourrait-elle effectuer les travaux ménagers ?
  - (A) Avec un animal de compagnie.
  - (B) Avec un petit robot serviteur.
  - (C) Avec un bracelet au poignet.
  - (D) Avec un micro-ordinateur.
5. Comment la domotique utilise-t-elle l'internet ?
  - (A) Pour avertir le maître de maison que les alarmes se sont déclenchées.
  - (B) Pour la programmation personnelle du robot.
  - (C) Pour fermer les volets.
  - (D) Pour déclencher de nouveaux programmes.
6. Que propose le projet « Living Tomorrow » ?
  - (A) Un système de télévision dans le miroir de la salle de bains.
  - (B) De regarder la météo en vous brossant les dents.
  - (C) De vous tenir au courant des nouvelles du monde.
  - (D) Internet dans la salle de bains.
7. Comment la domotique voit-elle sa popularité à l'avenir ?
  - (A) Elle modernisera la maison.
  - (B) Elle sait mieux gérer la maison et son quotidien.
  - (C) Elle profitera de la vague écologique.
  - (D) Elle est plus économique que d'autres.
8. Quel est le but de cet article ?
  - (A) De servir de publicité à la domotique.
  - (B) De servir de mode d'emploi à la domotique.
  - (C) D'intéresser le grand public à la domotique.
  - (D) De décrire par le menu les travaux que fait la domotique.

18

# B B B B B B B B B B B B B B B B

## Sélection numéro 1

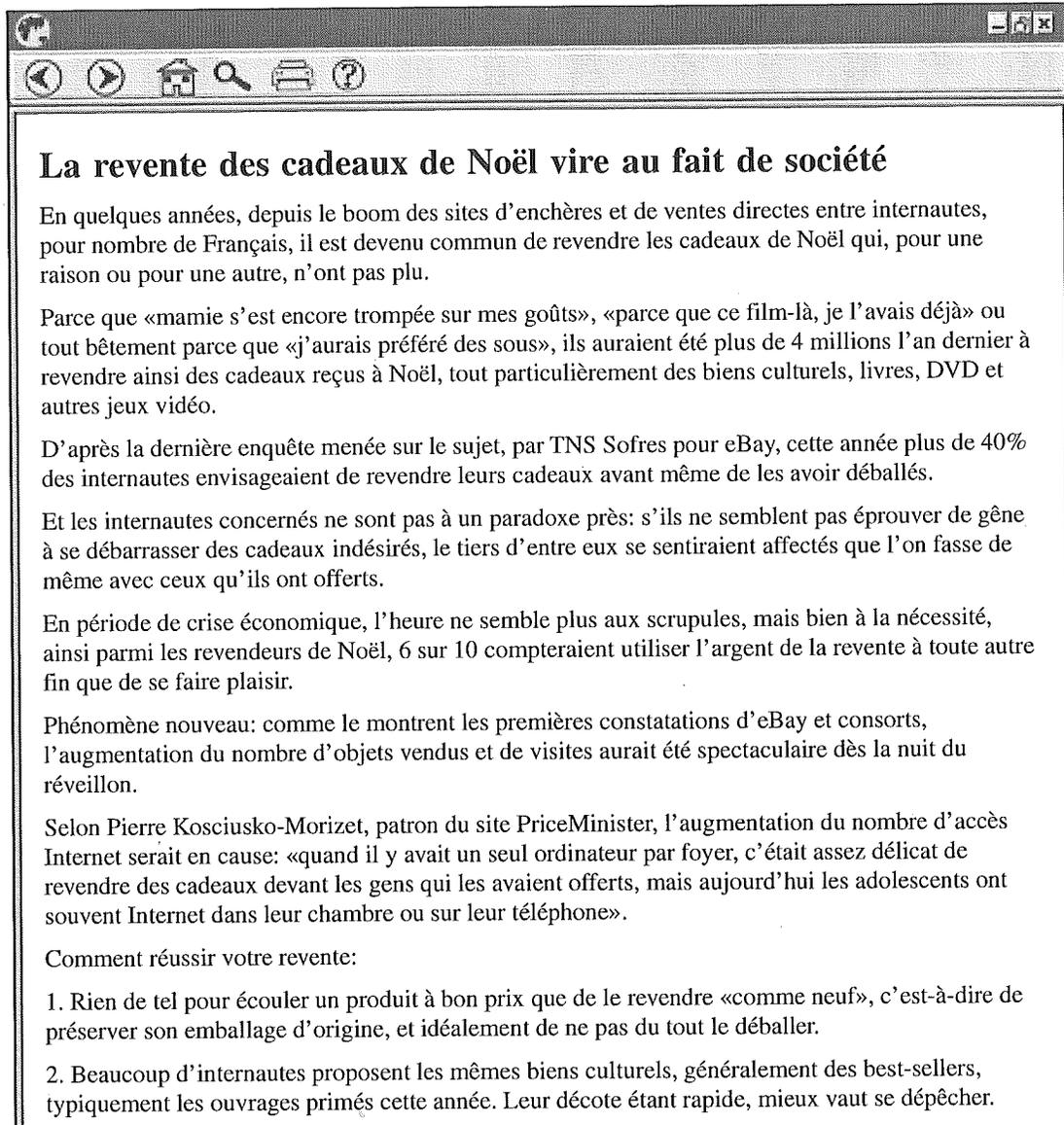
Thème du cours: La science et la technologie

### Source numéro 1

Vous aurez d'abord 4 minutes pour lire la source numéro 1.

#### Introduction

Dans cette sélection il s'agit de la revente des cadeaux. L'article original a été publié le 25 décembre 2009 en France par le journaliste Tijani Smaoui.



**La revente des cadeaux de Noël vire au fait de société**

En quelques années, depuis le boom des sites d'enchères et de ventes directes entre internautes, pour nombre de Français, il est devenu commun de revendre les cadeaux de Noël qui, pour une raison ou pour une autre, n'ont pas plu.

Ligne 5 Parce que «mamie s'est encore trompée sur mes goûts», «parce que ce film-là, je l'avais déjà» ou tout bêtement parce que «j'aurais préféré des sous», ils auraient été plus de 4 millions l'an dernier à revendre ainsi des cadeaux reçus à Noël, tout particulièrement des biens culturels, livres, DVD et autres jeux vidéo.

10 D'après la dernière enquête menée sur le sujet, par TNS Sofres pour eBay, cette année plus de 40% des internautes envisageaient de revendre leurs cadeaux avant même de les avoir déballés.

Et les internautes concernés ne sont pas à un paradoxe près: s'ils ne semblent pas éprouver de gêne à se débarrasser des cadeaux indésirés, le tiers d'entre eux se sentiraient affectés que l'on fasse de même avec ceux qu'ils ont offerts.

15 En période de crise économique, l'heure ne semble plus aux scrupules, mais bien à la nécessité, ainsi parmi les revendeurs de Noël, 6 sur 10 compteraient utiliser l'argent de la revente à toute autre fin que de se faire plaisir.

Phénomène nouveau: comme le montrent les premières constatations d'eBay et consorts, l'augmentation du nombre d'objets vendus et de visites aurait été spectaculaire dès la nuit du réveillon.

20 Selon Pierre Kosciusko-Morizet, patron du site PriceMinister, l'augmentation du nombre d'accès Internet serait en cause: «quand il y avait un seul ordinateur par foyer, c'était assez délicat de revendre des cadeaux devant les gens qui les avaient offerts, mais aujourd'hui les adolescents ont souvent Internet dans leur chambre ou sur leur téléphone».

Comment réussir votre revente:

25 1. Rien de tel pour écouler un produit à bon prix que de le revendre «comme neuf», c'est-à-dire de préserver son emballage d'origine, et idéalement de ne pas du tout le déballer.

2. Beaucoup d'internautes proposent les mêmes biens culturels, généralement des best-sellers, typiquement les ouvrages primés cette année. Leur décote étant rapide, mieux vaut se dépêcher.

B B B B B B B B B B B B B B B

3. En fixant un prix de vente légèrement inférieur au moins cher des vendeurs en concurrence, vous ne pouvez pas vous tromper.

30 4. Si votre ordinateur et votre connexion Internet sont partagés, pour la paix du foyer, soyez discret...

# B B B B B B B B B B B B B B B B

## Source numéro 2

Vous aurez 2 minutes pour lire l'introduction et parcourir les questions.

### Introduction

Dans cette sélection il s'agit de la revente des cadeaux sur Internet. Le reportage original intitulé *L'après-Noël: vendre ses cadeaux sur Internet* a été publié le 9 janvier 2010 en France par Dominique Desaunay, de Radio France Internationale. Dominique Desaunay est un journaliste français. La sélection dure à peu près deux minutes.

"L'après-Noël : vendre ses cadeaux sur internet," copyright © by Radio France International. Used by permission.  
<http://www.rfi.fr/contenu/20100108-lapres-noel-vendre-cadeaux-internet>

31. Quel est le but de l'article?
- (A) Décrire un phénomène social
  - (B) Déplorer une nouvelle coutume
  - (C) Faire une analyse économique
  - (D) Faire une analyse démographique
32. Quelle ironie à l'égard de la vente des cadeaux est mentionnée dans l'article?
- (A) Plus il y a d'ordinateurs à la maison, moins on achète sur Internet.
  - (B) Ceux qui revendent les cadeaux des autres n'aimeraient pas qu'on revende les leurs.
  - (C) On reçoit plus d'argent pour les cadeaux d'occasion que pour les neufs.
  - (D) Les jeunes apprécient les cadeaux destinés aux personnes plus âgées.
33. Dans l'article, que veut dire l'expression «l'heure ne semble plus aux scrupules» (ligne 13) dans le contexte de la crise économique?
- (A) Il faut plus de temps pour vendre des cadeaux non désirés en période de crise.
  - (B) Les hésitations des vendeurs potentiels sont renforcées par la crise.
  - (C) On devrait bien connaître ses motivations avant de revendre pendant une crise.
  - (D) On ne doit pas se sentir coupable de revendre des cadeaux en temps de crise.
34. Dans l'article, selon Pierre Kosciusko-Morizet, qu'est-ce qui cause la popularité de la revente en ligne?
- (A) Les gens maîtrisent mieux l'informatique.
  - (B) Il y a beaucoup plus de sites de revente qu'autrefois.
  - (C) Le nombre de foyers ayant plus d'un ordinateur a augmenté.
  - (D) Il y a moins de cohésion sociale que dans le passé.
35. D'après le reportage audio, quels sont les avantages principaux de revendre les cadeaux de Noël sur Internet?
- (A) C'est amusant et sans risque.
  - (B) C'est rapide et facile.
  - (C) C'est anonyme et écologique.
  - (D) C'est populaire et responsable.
36. Selon une étude mentionnée dans le reportage audio, quelle est la raison principale de la revente des cadeaux?
- (A) On n'aime pas l'objet offert.
  - (B) On ne sait pas comment utiliser le cadeau.
  - (C) Il n'y a pas assez d'espace dans la maison.
  - (D) L'objet offert est défectueux.
-

# B B B B B B B B B B B B B B B B

37. D'après le reportage audio, quels sont les produits les plus revendus en ligne?
- (A) Les vêtements et les chaussures
  - (B) Les appareils électroniques
  - (C) Les livres, la musique et les films
  - (D) Les articles de sport
38. D'après le reportage audio, pourquoi est-ce qu'il faut se dépêcher pour mettre ses cadeaux en vente tout de suite après Noël?
- (A) Des modèles plus récents risquent de paraître.
  - (B) Il faut les vendre avant la fin de l'année.
  - (C) Il y a un long processus pour les revendre.
  - (D) Leur valeur diminue rapidement.
39. Quel conseil est donné dans les deux sources?
- (A) Il vaut mieux offrir la livraison gratuite.
  - (B) Il vaut mieux être discret lorsqu'on se sert d'un ordinateur partagé.
  - (C) Il vaut mieux ne pas déballer le cadeau.
  - (D) Il vaut mieux vendre plusieurs objets à la fois.
40. Qu'est-ce que les deux sélections ont en commun?
- (A) Elles citent la même enquête et le même expert.
  - (B) Elles racontent les mêmes anecdotes amusantes sur Noël.
  - (C) Elles parlent de la facilité de revendre avant Internet.
  - (D) Elles parlent de l'impact de la revente sur l'économie.
-

## SÉLECTION NUMÉRO 4

### Thème du cours : La science et la technologie

Vous aurez une minute pour lire l'introduction et parcourir les questions.

#### Introduction

Dans cette sélection, il s'agit d'une émission de *Nouvelles technologies* où on parle de l'invention d'un robot Kaspar que l'on emploie pour traiter les enfants autistes.



1. Quelle est l'idée principale de ce texte ?
  - (A) Que les autistes sont enfermés dans leur monde.
  - (B) Que la technologie peut aider les enfants qui souffrent de ce problème psychologique.
  - (C) Qu'il y a un but pour les robots après tout.
  - (D) Que les robots peuvent imiter le visage humain.
2. Comment l'autisme se manifeste-t-il chez l'enfant ?
  - (A) Il a des difficultés relationnelles.
  - (B) Il a des problèmes de famille.
  - (C) Il a des expressions bizarres sur son visage.
  - (D) Il manque d'émotions.
3. À quoi ressemblent les expressions du visage de Kaspar ?
  - (A) Aux robots.
  - (B) Aux masques du théâtre japonais Nô.
  - (C) Aux jeunes autistes.
  - (D) Aux médecins et professionnels qui l'ont créé.
4. Pourquoi est-il intéressant et important que Kaspar puisse aider les enfants à améliorer leur interaction sociale ?
  - (A) Parce qu'il n'arrive pas à assimiler toutes les informations que produit le visage humain.
  - (B) Parce que ses mains sont articulées et reçoivent les signaux.
  - (C) Parce que les symptômes de l'autisme ont tendance à augmenter.
  - (D) Parce qu'il s'agit d'un robot.
5. À qui est destiné ce documentaire ?
  - (A) Aux enfants victimes de l'autisme.
  - (B) Aux médecins et psychologues qui travaillent avec les enfants autistes.
  - (C) Aux parents des enfants autistes et aux gens qui s'intéressent à l'autisme.
  - (D) Aux créateurs de robots et autres véhicules spatiaux.
6. Quel est le point de vue du présentateur de cette sélection ?
  - (A) Il questionne le rapprochement de la psychologie et de la technologie.
  - (B) Il reste sceptique, mais ouvert.
  - (C) Il n'y comprend rien et nous fait part de sa confusion.
  - (D) Il est passionné par un tel emploi de la technologie.



6

# B B B B B B B B B B B B B B B B

## Sélection numéro 4

Thème du cours: La vie contemporaine

Introduction

Vous aurez d'abord 1 minute pour lire l'introduction et parcourir les questions.

Dans cette sélection il s'agit de l'espionnage industriel. Le reportage original intitulé *Conseils aux voyageurs contre l'espionnage industriel* a été publié le 9 février 2010 en France par Zéphyrin Kouadio, journaliste pour Radio France Internationale, qui parle d'un «passeport» de conseils aux voyageurs contre le vol des données. La sélection dure à peu près deux minutes et demie.

"Conseils aux voyageurs contre l'espionnage industriel," copyright © by Radio France International. Used by permission.  
<http://www.rfi.fr/contenu/20100209-conseils-voyageurs-contre-espionnage-industriel>

53. Quel est l'objectif principal du «passeport de conseils»?
- (A) Protéger les données informatiques quand on voyage à l'étranger
- (B) Augmenter le prestige de l'agence française de sécurité
- (C) Présenter des moyens de récupérer les ordinateurs volés
- (D) Indiquer le coût de l'espionnage industriel
54. À qui le «passeport de conseils» s'adresse-t-il?
- (A) Aux experts de sécurité dans de grosses entreprises internationales
- (B) Aux informaticiens
- (C) À l'agence française de la sécurité des systèmes d'information
- (D) Aux professionnels qui voyagent
55. Quelles circonstances en particulier ont conduit au développement du «passeport de conseils»?
- (A) L'augmentation du nombre de voyageurs internationaux
- (B) La perte ou le vol de données sensibles pendant les voyages
- (C) La fusion de diverses entreprises
- (D) La création d'une agence de sécurité des systèmes d'information
56. D'après l'émission, quelle recommandation est la plus importante?
- (A) Protégez toujours votre ordinateur avec un passeport.
- (B) Voyagez toujours avec un agent de sécurité.
- (C) Ne laissez jamais votre ordinateur branché.
- (D) Ne laissez jamais votre ordinateur sans surveillance.
57. Selon le «passeport de conseils», quelle méthode de transmission des informations confidentielles est la plus prudente?
- (A) La collecte des données
- (B) L'utilisation d'une connexion sécurisée
- (C) L'utilisation d'un CD-ROM
- (D) La personnalisation de l'ordinateur
-