

Technologie**On n'arrête pas le progrès !**

La société Index a lancé le 7 mars 2007, sur le marché japonais, une invention révolutionnaire : une nouvelle fonction du téléphone mobile (cellulaire ou portable) qui remplacerait les clés des appartements.

- 5 Le promoteur immobilier¹ japonais Anabuki va installer, dans trente immeubles représentant 5000 logements, des serrures électroniques activées² par un téléphone contenant une puce sans contact³, selon un système développé par la société Index, a annoncé hier cette dernière. Anabuki qui gère environ un millier d'immeubles au Japon, illustre ainsi l'adoption à grande échelle de ce type d'application, jugée par beaucoup, plus pratique et plus sûre que les clés et les serrures classiques. Index, une entreprise de services Internet sur mobile, est l'une des sociétés à avoir développé un dispositif de serrure activée par la lecture d'une puce sans contact, un composant déjà intégré dans un quart des 100 millions de téléphones portables en circulation au Japon.
- 10 Pour fermer leur porte à clef, les résidents d'immeubles équipés⁴ n'ont qu'à effleurer⁵ le lecteur de la serrure avec leur téléphone portable. L'avantage de cette «clef virtuelle» est qu'elle peut être reproduite sur les
- 25 mobiles de chaque membre de la famille, expliquent ses concepteurs. En cas de perte du téléphone, elle peut être désactivée très rapidement, par une simple commande informatique. On peut aussi vérifier à distance, depuis son mobile, qu'on a bien fermé la porte. Et si tel n'est pas le cas, on peut le faire à distance, sans retourner chez soi en courant. De même peut-on créer une clef temporaire, valable une journée au moins, pour un ami ou pour le concierge.
- 30
- 35 Pour les habitants des immeubles équipés, le mobile sert aussi de clef de boîte à lettres ainsi que de mode de paiement des distributeurs⁶ et des autres services équipant éventuellement la résidence. Cette fonction « multisésame »⁷ s'ajoute aux porte-monnaie électroniques, cartes de crédit et badges d'entreprises que peut aussi supporter simultanément la puce sans contact des téléphones.
- 40
- 45

L'Orient-Le Jour du jeudi 8 / 3 / 2007

1 - promoteur immobilier : homme d'affaires qui finance et construit des immeubles.

2 - activées : mises en marche, rendues actives.

3 - puce sans contact : petite pièce électronique fonctionnant à distance, sans fil.

4- résidents d'immeubles équipés : habitants des immeubles munis de serrures électroniques.

5- effleurer : toucher légèrement.

6- distributeurs : commerçants chargés de la distribution d'un produit (gaz, eau, lait...).

7- « multisésame » : fonctions multiples. (Le mot Sésame renvoie au conte d'Ali Baba: « Sésame, ouvre-toi ! »).

I. Questions de compréhension (12 points)

1 – **Recopiez** puis complétez le tableau suivant avec des informations tirées du chapeau. (1 pt)

Qui ?	Quand ?	Où ?	Quoi ?

2 – **Observez** le document puis **précisez** son genre en citant 3 indices à l'appui. (1 pt)

3 – a. Sur **quel objet** porte l'invention dont il est question dans le texte ? (0.5 pt)

b. **Quel est** le rôle des 2 points utilisés dans le chapeau ? (0.5 pt)

c. **Relevez** du texte les 3 termes ou expressions les plus répétés et qui sont en rapport avec cette nouvelle invention. (1.5 pt)

4 – **Quel** est le rôle de chacune des deux sociétés Anabuki et Index dans cette invention ? (1 pt)

5 – **Qui** est désigné par le pronom « on » aux lignes 29 à 35 ? (0.5 pt)

6 – **Recopiez** le tableau suivant, puis **relevez** les 5 avantages relatifs à cette invention dans les lignes 20 à 35, et **classez-les** en fonction des rubriques proposées. (1.25 pt)

Les avantages	
Sur le plan pratique	
Sur le plan psychologique	

7 – a. **Relevez** dans les lignes 36 à 40 deux connecteurs et **précisez** leur valeur. (1 pt)

b. Partant de la réponse à la question précédente (7.a) **justifiez** l'emploi de l'expression « multisésame » (L. 41). (1 pt)

8 – **Donnez** un titre à chacun des paragraphes du texte. (0.75 pt)

9 – À **quel type** appartient ce texte ? **Justifiez** votre réponse en présentant 3 indices non mentionnés précédemment. (2 pts)

II – Production écrite (8 pts)

Le progrès technologique est en perpétuel développement.

Choisissez un appareil électronique (ordinateur, lecteur de DVD, appareil photo digital, téléphone portable, four à micro-ondes...). **Présentez-le** puis **expliquez** son mode de fonctionnement et ses avantages à l'un de vos grands-parents. (Ne pas dépasser 20 lignes)

Présentation (1 point)	Lisibilité et mise en page.
Adéquation à la consigne (1 point)	Thème, type de texte et longueur.
Cohérence et cohésion (Enchaînement des idées) (3 points)	Introduction : choix de l'appareil Développement : - présentation - explication du mode de fonctionnement - avantages. Conclusion : importance de l'appareil.
Correction de la langue (3 points)	- Lexique approprié et varié. - Orthographe correcte. - Emploi adéquat des temps verbaux. - Syntaxe correcte. - Ponctuation adéquate.

Partie de la Q.	Corrigé	Note									
Questions de compréhension											
I.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Qui ?</th> <th style="width: 25%;">Quand ?</th> <th style="width: 25%;">Où ?</th> <th style="width: 25%;">Quoi ?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>la société Index (¼)</td> <td>le 7 mars 2007 (¼)</td> <td>sur le marché japonais (¼)</td> <td>une invention révolutionnaire (¼)</td> </tr> </tbody> </table>	Qui ?	Quand ?	Où ?	Quoi ?	la société Index (¼)	le 7 mars 2007 (¼)	sur le marché japonais (¼)	une invention révolutionnaire (¼)	1	
Qui ?	Quand ?	Où ?	Quoi ?								
la société Index (¼)	le 7 mars 2007 (¼)	sur le marché japonais (¼)	une invention révolutionnaire (¼)								
I.2	- C'est un article de presse. (¼) - les indices : la référence, la disposition en colonnes, la présence d'une rubrique, le chapeau et la typographie. (3 fois ¼)	1									
I.3.a	- le téléphone portable	0,5									
I.3.b	- les deux points introduisent une explication de l'invention révolutionnaire.	0,5									
I.3.c	- « serrures » (l. 3, 12, 15 et 22) ((¼ pour 2 ou ½ pour 4) - « puce sans contact » (l. 5, 16 et 44 - 45) (½ pour 3 ou ¼ pour 2) - « clef » (l. 12, 23 et 34) (½ pour 3 ou ¼ pour 2)	1,5									
I.4	- Anabuki : construit des immeubles, les gère, et y installe les serrures électroniques. (l. 7 à 10) (½) - Index : développe le système de serrure activée par la lecture d'une puce sans contact. (l. 14 à 16) (½)	1									
I.5	- Le pronom « on » désigne les usagers de la nouvelle invention.	0,5									
I.6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Les avantages</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="width: 30%; text-align: center;">Sur le plan pratique</td> <td>« Effleurer le lecteur de la serrure » (l.21 -22)</td> </tr> <tr> <td>« peut être reproduite sur les mobiles de chaque membre de la famille » (l.24-25)</td> </tr> <tr> <td>« créer une clef temporaire » (l. 34-35)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Sur le plan psychologique</td> <td>« peut être désactivée très rapidement » (l.27-28)</td> </tr> <tr> <td>« vérifier à distance ... » (l. 29- 32)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tenir compte du classement correct : ¼ pour chaque classement correct</p>	Les avantages		Sur le plan pratique	« Effleurer le lecteur de la serrure » (l.21 -22)	« peut être reproduite sur les mobiles de chaque membre de la famille » (l.24-25)	« créer une clef temporaire » (l. 34-35)	Sur le plan psychologique	« peut être désactivée très rapidement » (l.27-28)	« vérifier à distance ... » (l. 29- 32)	1,25
Les avantages											
Sur le plan pratique	« Effleurer le lecteur de la serrure » (l.21 -22)										
	« peut être reproduite sur les mobiles de chaque membre de la famille » (l.24-25)										
	« créer une clef temporaire » (l. 34-35)										
Sur le plan psychologique	« peut être désactivée très rapidement » (l.27-28)										
	« vérifier à distance ... » (l. 29- 32)										
I.7. a.	- « aussi » l. 37 et « ainsi que » l.38 (¼ pour chaque connecteur) - valeur : addition au niveau des fonctions (½ valeur)	1									
I.7.b.	- Cette expression met en valeur les divers emplois possibles de cette clef : - « clé de boîte à lettres » (l.37-38) - « mode de paiement des distributeurs et des autres services » (l. 38) (½ pour chaque emploi)	1									

I.8	-1 ^{er} parag. : commercialisation du nouveau système - 2 ^{ème} parag.: les avantages pratiques de l'invention -3 ^{ème} parag. : les fonctions supplémentaires (¼ pour chaque titre jugé convenable)	0,75	
I.9	-Texte informatif / explicatif (½) - les indices : (½ par trois) - la présence des chiffres. - le lexique spécialisé en rapport avec le thème - Le présent de l'indicatif avec ses différentes valeurs - la neutralité, l'absence du « je »	1, 5	
Production écrite			
II.a	Présentation (1 point)	Lisibilité et mise en page.	1
II.b	Adéquation à la consigne (1 point)	Thème, type de texte et longueur.	1
II.c	Cohérence et cohésion (Enchaînement des idées) (3 points)	Introduction : choix de l'appareil Développement : - présentation - explication du mode de fonctionnement - avantages. Conclusion : importance de l'appareil.	3
II.d	Correction de la langue (3 points)	- Lexique approprié et varié. - Orthographe correcte. - Emploi adéquat des temps verbaux. - Syntaxe correcte. - Ponctuation adéquate.	3