

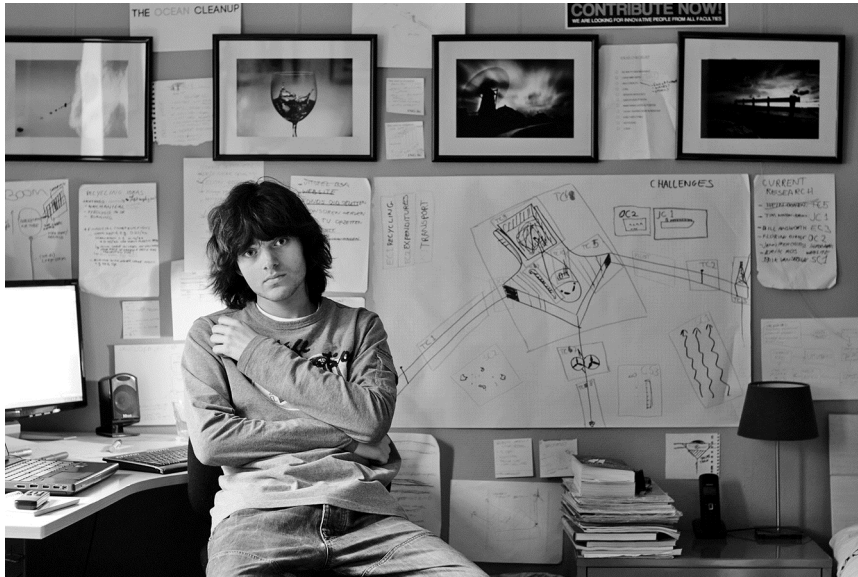
**Bijlage VMBO-GL en TL**  
**2017**

tijdvak 1

**Frans CSE GL en TL**

Tekstboekje

## Un entrepreneur ambitieux



En faisant de la plongée en Grèce, Boyan Slat est fâché de voir dans l'eau plus de déchets plastiques que de poissons. C'était en 2010, Boyan avait alors 16 ans. De retour chez lui, aux Pays-Bas, il a une idée révolutionnaire pour réduire la quantité de déchets : un barrage flottant à la surface des mers qui prendrait un grand nombre de déchets. Ce projet attire tout de suite l'attention des médias du monde entier.

Aujourd'hui, Boyan est un entrepreneur ambitieux. Il recrute de nombreux ingénieurs pour travailler au barrage. En 2014, il a reçu 2,2 millions de dollars pour construire son barrage, même si beaucoup de scientifiques doutent que le projet soit réalisable.

*d'après Okapi, le premier janvier 2015*

## Le musée d'Orsay

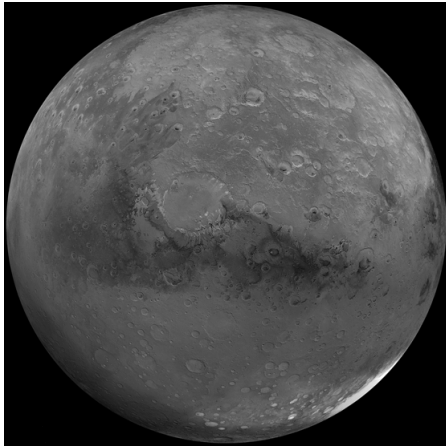


Le musée d'Orsay est situé sur la rive gauche de la Seine à Paris. Tableaux, sculptures, photos... dans ce formidable musée, on montre surtout l'art du 19ème siècle. On peut y admirer des œuvres des peintres impressionnistes, comme Monet et Renoir. Il y a aussi des tableaux de Vincent van Gogh. Mais savais-tu qu'avant d'être un musée, ce lieu était une gare ? Construite en 1898-1900, elle était même la plus luxueuse des gares de Paris. Malheureusement, elle était vite trop petite. C'est pourquoi elle a été fermée et, plus tard, transformée en musée. Et oui, la peinture a pris la place du train...

*d'après Paris, y es-tu ?*

## Quand l'homme marchera sur Mars

**Les hommes rêvent toujours de poser un jour les pieds sur Mars. Pourquoi sur Mars et pas sur une autre planète ?**



### **(1) Cousine de la Terre**

De toutes les planètes du système solaire, Mars est celle qui ressemble le plus à la Terre, bien qu'elle soit deux fois plus petite que la Terre. La planète Mars est faite de roches et de volcans. Tout comme la Terre, elle connaît des saisons différentes. Etudier la planète Mars donne aux hommes la possibilité de se former une meilleure idée de la Terre.

### **(2) Facile à explorer**

Mars est la planète qui est la plus facile d'accès. Actuellement, environ 100 millions de kilomètres la séparent de la Terre. On y envoie déjà des robots. Et un jour des hommes. C'est une étape logique après l'exploration de la Lune, dans les années 1960-1970. Mars One, une organisation située aux Pays-Bas, veut envoyer quatre personnes sur Mars, tous les deux ans, à partir de 2024.

*d'après Le Journal des Enfants, le 27 novembre 2014*

## L'exotique, c'est chic !



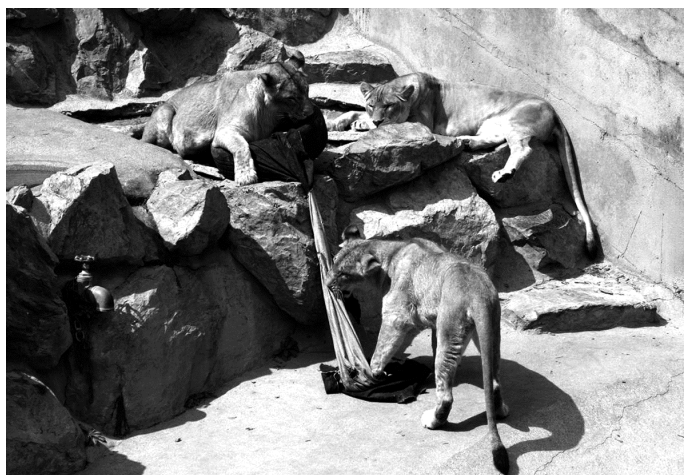
(1) Pour les vacances, si tu as la chance de partir pour un pays exotique, profite-en pour manger local : antilope en Afrique, serpent en Asie... De nouveaux légumes sont aussi à découvrir : manioc, patate douce, gombo... Mais ce qui est vraiment extraordinaire dans ces pays, c'est l'usage d'épices piquantes comme le curry indien antillais. Cela pique, mais ça donne un goût très agréable aux plats. Et ces épices sont bonnes pour la santé !

(2) Découvrir une culture, c'est aussi goûter la cuisine locale. Alors évite les chaînes de restos à l'occidentale comme MacDo et essaie de changer tes habitudes alimentaires ! Commence par de petites quantités pour t'habituer. Mais attention, surtout dans les pays tropicaux, il ne faut pas boire de l'eau du robinet, seulement de l'eau en bouteille et utiliser celle-ci pour laver les fruits avant de les manger. Bon appétit !

*d'après Okapi, le 15 juin 2012*



## Un projet unique au monde



(1) Les lions, les tigres et les ours du zoo Kamine à Tokyo peuvent être fiers : ce sont des stylistes de mode. Le personnel du zoo leur a

5 « demandé » de griffer et de mordre des morceaux de denim, cette matière qui compose le jean. Ils en ont ensuite fait des jeans de collection qu'ils commercialisent. Les  
10 acheteurs fixent le prix de ces jeans sur le Web. L'argent récolté sert à protéger les animaux du zoo. C'est un projet unique au monde.

(2) En juillet dernier, le personnel du  
15 zoo Kamine a eu l'idée de créer des jeans spéciaux. Pour le faire, les employés ont collectionné des morceaux de denim. Un jour, ils ont lancé les morceaux dans les enclos  
20 où se trouvent les animaux sauvages. Lions, tigres et ours ont alors mordu et griffé leurs nouveaux jouets. Le personnel a ensuite ramassé les morceaux de denim. Ils  
25 ont assemblé les morceaux de

manière à former un vrai pantalon et y coudre la marque « Zoo jeans ». C'est le seul jean au monde désigné par des animaux sauvages !

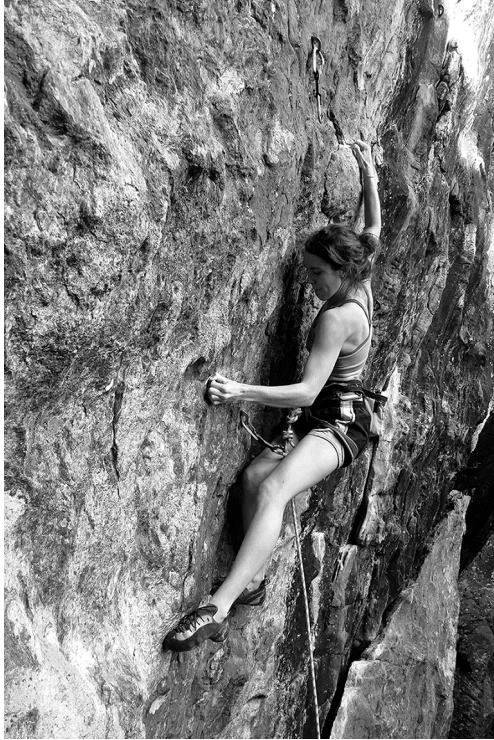
30 (3) Tout le monde est d'accord pour dire que le résultat est très artistique. Sur le site Internet de la marque, on explique qu'avec un « Zoo jeans » personne ne peut avoir le même  
35 pantalon : c'est l'instinct sauvage des animaux qui a permis ce look « destroy » (détruit, en anglais) à la pointe de la mode.

(4) Trois pantalons ont ensuite été  
40 mis en vente : ceux des lions et celui des tigres. L'un des jeans s'est vendu à 875 euros, aussi cher qu'un vêtement de styliste de mode ! Une partie de l'argent récolté a été  
45 donnée au zoo Kamine. On a aussi donné de l'argent au WWF, l'association internationale de protection des animaux. Alors, qui a dit qu'il fallait avoir du talent pour  
50 créer des vêtements ?

*d'après Le Journal des Enfants,  
le 22 août 2014*

# Brooke Raboutou

A 13 ans, Brooke est déjà une des meilleures grimpeuses du monde.



**(1) Géo Ado : Tu es née dans une famille de champions d'escalade. Tu veux nous parler un peu de ta famille et de ce sport ?**

**Brooke Raboutou :** Mon père était un grand champion dans les années 1980, et ma mère a été plusieurs fois championne du monde. Chez nous, il y a toujours eu un mur d'escalade. J'ai commencé à monter dessus à partir du moment où j'ai su marcher. Mais mes parents ne m'ont jamais obligée d'aller grimper avec eux. En

fait, ils ont plutôt tendance à me dire d'arrêter quand on a grimpé toute la journée et qu'il est temps de rentrer. Moi, je n'en ai jamais assez.

**(2) A quoi penses-tu quand tu es tout en haut après une longue escalade ?**

Je me sens libre et toute petite par rapport à la falaise<sup>1)</sup> au milieu de paysages spectaculaires. D'ailleurs, aucune escalade ne ressemble à une autre, et l'aventure est toujours différente. Et quand je suis bloquée dans une escalade, je veux toujours trouver une solution pour pouvoir continuer. C'est vraiment un défi.

**(3) Et quand tu glisses ?**

C'est à chaque fois un peu impressionnant. Mais c'est amusant aussi de tomber dans le vide. Parfois, ça me fait pleurer parce que je suis déçue et en colère contre moi-même. Après, j'ai une seule idée en tête, c'est d'essayer de nouveau jusqu'à ce que je réussisse. Mais quand on repousse tout le temps ses limites, tôt ou tard, l'échec arrive. Aujourd'hui, j'accepte que les choses ne se passent pas toujours comme on le voudrait.

*d'après Géo Ado, janvier 2015*

noot 1 la falaise = de klif, de steile (rotsachtige) kust

## « Les graffs, c'est superbe ! »

Petite histoire d'un graffeur voyageur.



**(1)** Bonjour, je m'appelle Tilt. Je suis graffeur. Devenir graffeur n'a pas toujours été facile. Quand j'étais jeune, j'ai dû convaincre mes parents. Ils s'inquiétaient pour moi et auraient voulu que je fasse des études. J'ai commencé à suivre une formation pour devenir professeur d'anglais pour leur faire plaisir, mais j'aimais mieux le graff. Depuis quelques années, de New York à Manille, je graffe les murs des villes du monde. J'ai la chance de vivre de ma passion. Et mes parents sont devenus mes premiers fans.

**(2)** A 13 ans, je rêvais de devenir skateur professionnel. Je n'imaginais pas un autre avenir. Le skate, c'était ma passion. C'est comme ça que j'ai découvert le graffiti. Avec mes amis, on était toujours à la recherche des

meilleurs endroits pour faire du skate. Un jour, on a trouvé un terrain vague dans un quartier de Toulouse, notre ville. Il était entouré de murs peints avec de très beaux graffs. Je me suis dit : « Waouh ! Les graffs, c'est superbe. J'aimerais faire cela, moi aussi. Et j'ai décidé de le faire. »

**(3)** Avec deux copains, on s'est entraînés pendant presque un an, dans des caves et des garages, sur du papier, avant d'oser faire des graffitis sur un mur, à l'extérieur. Puis on a commencé à faire des graffs en ville, et on est entrés dans le monde des graffeurs. C'est un petit milieu, tous les gens se connaissent.

Finalement, j'ai eu la chance de rencontrer les bons, qui m'ont permis de faire des progrès.

**(4)** Il y a quelques années, j'ai monté une association de graffeurs avec des amis. On peignait partout, on faisait des décors de magasins, on donnait des cours... Mais le succès a vraiment commencé le jour où une célèbre marque de sport nous a contactés pour nous sponsoriser, comme des sportifs ! Avec ce sponsor, on est partis en tournée pendant trois mois avec des skateurs et des photographes. On a fait deux fois le tour de l'Europe et on a voyagé aux Etats-Unis. Maintenant beaucoup de gens nous connaissent.

**(5)** Pour moi, faire des graffitis dans la rue était très amusant. Ce n'était pas seulement l'aspect illégal qui me plaisait, c'était aussi la petite



aventure et toutes les émotions qui allaient avec. Par exemple, faire le graff la nuit pendant qu'un copain surveille, puis repartir sur le scooter. Mais aujourd'hui, je suis très heureux de pouvoir exposer mes peintures

dans un musée, en France. Et dans quelques mois, je vais le faire à Istanbul, en Turquie. Aujourd'hui, le graffiti commence à être reconnu comme un art. C'est superbe, n'est-ce pas ?

*d'après Géo Ado,  
septembre 2014*

## Tekst 8

### Ces singes qui nous touchent



                     **a**                     .

Le bonobo vit au Congo, au plus profond de la forêt tropicale. C'est un singe très intelligent. Il comprend jusqu'à 500 mots, c'est-à-dire autant qu'un enfant de deux ans et demi. Il est le singe qui nous ressemble le plus. C'est encore plus vrai quand il se redresse et qu'il marche sur ses deux jambes.

                     **b**                     .

Le gibbon est le plus petit de tous les grands singes. Il est très rapide dans les arbres. Il peut même faire des sauts de plus de dix mètres ! Grâce à ses épaules très souples, le gibbon peut se tenir pendu d'une main et tourner à 360 degrés.

                     **c**                     .

De tous les singes, le chimpanzé utilise le plus d'outils. Et pour des emplois variés. Par exemple, pour casser des noix. Ils utilisent aussi différentes techniques. Ainsi, certains cassent les noix avec des pierres, alors que d'autres utilisent des morceaux de bois pour le faire.

*d'après Okapi, le premier février 2015*

# Vanessa Batut, tendanceuse<sup>1)</sup>

Son métier consiste à regarder dans la rue, à aller voir des expos, films, etc., pour découvrir ce qui sera à la mode demain.



**(1) On parle beaucoup de « fast-fashion », c'est quoi ?**

C'est une mode qui propose des vêtements différents tous les trois mois. Ces offres courtes permettent à des marques comme Zara, Mango ou H&M de surprendre leurs clients par des collections toujours nouvelles. Cela leur donne la possibilité d'attirer régulièrement les clients dans leurs boutiques dans l'espoir de gagner beaucoup d'argent.

**(2) La « fast-fashion » est-elle en train de conquérir le monde ?**

Non, ce n'est pas du tout le cas. J'ai remarqué que les clients sont de plus en plus attirés par des marques chères, grâce à la bonne qualité de

leurs vêtements. Avoir des vêtements qu'on peut porter longtemps est en effet considéré comme quelque chose de positif, surtout en période de crise.

**(3) Est-ce que dans le monde entier nous allons tous nous habiller de la même façon ?**

22. C'est un effet logique de la société de communication : nous regardons les mêmes séries TV, recevons les mêmes chaînes, visitons les mêmes sites internet, connaissons les mêmes stars... Nous finissons par nous ressembler tous, même si la plupart des pays gardent une identité culturelle.

*d'après Géo Ado, février 2014*

noot 1 la tendanceuse = de trendwatcher

# « J'espère avoir la chance de sortir dans l'espace »

L'astronaute Thomas Pesquet prépare sa future mission dans l'espace. Voici son histoire.



(1) Pour partir dans l'espace, il faut suivre un entraînement de quatre ans ou même plus. C'est très long. C'est comme à l'école, il y a beaucoup de choses à apprendre. 23, on doit savoir comment fonctionnent les panneaux solaires de la station spatiale. Si quelque chose se casse, il faut savoir le réparer. On apprend aussi le russe et l'anglais. On fait du sport et des exercices physiques.

(2) Pendant la mission, nous serons six. D'abord, je partirai à bord d'un véhicule spatial *Soyouz* avec une Américaine et un Russe. Ensuite, on rejoindra trois autres astronautes, deux Russes et un Américain, qui sont déjà là-haut. En tout, on sera donc cinq hommes et une femme. A bord, on parlera anglais et russe. On fera des expériences scientifiques et on maintiendra la station en bon

état... Chacun de nous est un peu plombier et électricien. Il y a des choses à réparer, à nettoyer...

(3) Dans la station, on bouge sans aucun effort. En effet, nos muscles ne travaillent plus. Pour compenser, on fait deux heures de sport par jour. Dans l'espace, il y a des rayonnements qui sont mauvais pour la santé. Il va nous manquer aussi de la vitamine D, parce qu'on ne voit pas le soleil pendant des mois.

(4) Pendant la mission, on boit de l'eau, du café, des boissons fruitées à base de poudre... On mange des aliments en conserve : de la viande, du poisson et des légumes. On cuisine à tour de rôle. On fêtera mon anniversaire à bord. Alors, je préparerai un plat typiquement français. Les membres de l'équipe mangent ensemble chaque soir.



(5) A bord, il n'y a pas de douche, on utilise de petites serviettes. On se brosse les dents et on avale le dentifrice. On ne lave pas ses vêtements. On porte un tee-shirt pendant deux semaines et un pantalon pendant un mois. On les jette dans un véhicule spatial et ils sont brûlés dans l'espace. Quand on se coupe les cheveux, on utilise une tondeuse reliée à un aspirateur pour qu'on ne trouve pas des cheveux partout. Il y a deux toilettes à bord et

on peut s'y asseoir.

(6) J'ai le droit d'emporter quelques objets personnels. Ce seront sans doute de petits objets. Chaque astronaute a un ordinateur, on peut lire, écouter de la musique, regarder des films et envoyer des e-mails vers la Terre. On a un téléphone pour appeler la famille et les amis. Je prendrai des photos et je regarderai par la petite fenêtre les étoiles et la Terre. Bref, je n'ai pas peur de

28.

*d'après l'Actu, le 13 mars 2015*

## « Mon rêve : devenir un grand top model ! »



**Maimouna a toujours aimé la mode. Elle a grandi dans la banlieue de Dakar, en Afrique. Géo Ado a suivi Maimouna dans les coulisses de la Dakar Fashion Week.**

**(1) Géo Ado : Quand est née ta passion pour la mode ?**

**Maimouna :** J'aime la mode depuis que je suis toute petite. Je crois que cela a commencé vers l'âge de huit ans avec les photos que je voyais dans les magazines et les défilés que je regardais à la télé. A cette époque, je m'amusais à défiler dans la cour de la maison et je rêvais déjà de le faire sur un vrai podium. Aujourd'hui, mon rêve, c'est d'être model professionnel !

**(2) Tu es aidée par Aissatou, ta cousine qui est styliste, n'est-ce pas ?**

Oui, elle m'aide beaucoup. J'ai l'habitude de me tenir un peu

courbée, et Aissatou me répétait tout le temps que si je ne me redressais pas, je ne pourrais jamais devenir un grand top model. Un bon model se tient tout droit. Maintenant, ça va beaucoup mieux. Elle me dit que je serai un grand top model. C'est avec elle que j'ai fait mon premier shooting !

**(3) Quelles ont été tes impressions quand tu regardais les défilés ?**

La première chose que je me suis dite, c'est qu'un jour, je voudrais être moi aussi sur le podium. J'ai adoré les vêtements. J'ai trouvé les top models fantastiques et j'ai aimé leur manière de marcher. 31 j'ai été impressionnée par leur taille, elles

sont tellement grandes.

**(4) Tu es montée sur le podium ?**

Oui, j'ai voulu voir ce que ça faisait. Avant de monter sur le podium, je sentais que j'avais beaucoup de confiance en moi, je me suis dit que j'étais capable de faire ce métier. Mais une fois sur le podium, j'étais tellement stressée que j'ai commencé à trembler des pieds. Je me rends compte que le job de top model ne va pas être facile pour moi.

**(5) Tu as rencontré les top models dans les coulisses...**

J'étais impressionnée de les voir s'habiller et se maquiller. Elles ont été très gentilles avec moi. J'étais un

peu nerveuse et elles ont essayé de me mettre à l'aise. J'ai aussi rencontré les créateurs. Il y avait beaucoup de bruit dans les coulisses. Les gens allaient et venaient de partout. J'étais très surprise.

**(6) Tu as pensé à ce que tu aimerais faire si tu ne réussis pas à devenir top model ?**

Non, je n'y ai pas encore réfléchi sérieusement, mais j'aime bien le métier d'hôtesse de l'air. Au collège, j'ai de bonnes notes en anglais, et ça me plairait de faire un métier qui me donne la possibilité de pratiquer cette langue. On verra...

*d'après Géo Ado, août 2014*

## Tricher au baccalauréat



Chaque année, des centaines d'élèves sont surpris en train de tricher au baccalauréat. Parmi les objets de fraude, il y a le smartphone et la calculatrice. Ces dernières années, la tricherie à l'aide des portables a baissé parce que dans la plupart des cas, ils doivent être éteints et rangés dans les sacs.

Aujourd'hui, c'est le bout de papier qui est de nouveau à la mode. Cette antisèche classique, qu'on prépare chez soi en écrivant tout petit au crayon à papier, est maintenant la technique de fraude la plus populaire.

Enfin, les fraudes les plus graves consistent à rendre publiques des informations secrètes ou à se faire remplacer à une épreuve. Ainsi, l'an passé, à Paris, une mère a essayé de prendre la place de sa fille pour une épreuve d'anglais. Mais ce sont des cas rares.

*d'après l'Actu, le 2 juillet 2014*



# Attention aux dents de la mer !



(1) Quand Internet ne fonctionne pas correctement, on n'imagine pas que la cause peut être au fond des océans. Et pourtant, 99% des télécommunications arrivent à nous grâce à des câbles sous-marins. Il n'y a aucun doute que des pannes sont causées par des animaux qui vivent au fond de la mer. Google pense que les requins sont les principaux responsables, parce qu'ils mordent parfois les câbles.

(2) Les requins chassent au fond des océans. Ils trouvent leurs proies de très loin grâce aux vibrations, à l'odorat, ou à la vue. A quelques mètres, ils reçoivent des signaux électromagnétiques de leurs proies.

Ils vont alors les poursuivre. Avec leurs dents dures et pointues ils peuvent manger leurs proies.

(3) Les câbles de transmission des télécommunications envoient eux aussi des signaux sur ondes électromagnétiques. On pense que les requins s'y attaquent parce qu'ils croient que ce sont des proies. Quand un requin mord un câble, l'eau de mer entre en contact avec les composantes électriques, et cela provoque des pannes. 39 ? Google a annoncé que les câbles seraient renforcés grâce à du Kevlar, un matériau très solide. Espérons que ce nouveau matériau saura résister aux dents de la mer.

*d'après Le Journal des Enfants,  
le 18 août 2014*

## Accro au smartphone ? Faites attention !



(1) On est d'accord, le smartphone a changé nos vies. On s'ouvre plus au monde, on maîtrise mieux l'écriture sur clavier avec un ou plusieurs doigts... Mais il y a aussi des désavantages. On sait, par exemple, que cette technologie peut provoquer une dépendance, comme une drogue.

(2) Les utilisateurs qui y sont accros utilisent toujours leur smartphone. Ils dorment avec, ils se réveillent avec, ils mangent avec. Beaucoup d'utilisateurs vont même aux toilettes avec... 41 ils ne peuvent plus vivre sans le smartphone.

(3) Des chercheurs de l'université américaine de Ken State (Ohio) ont étudié l'influence des smartphones sur le comportement des jeunes. Cette étude montre par exemple que plus ils utilisent leur portable, plus leurs résultats scolaires sont mauvais. Et voilà une bonne idée pour éviter l'addiction et un mauvais bulletin scolaire : se déconnecter, débrancher ou mettre son smartphone de temps en temps « en mode avion ».

*d'après Le Journal des Enfants, le 9 janvier 2014*

## Tekst 15

# Brochettes de viande

### Ingrédients :

75 ml d'huile d'olive  
2 cuillères à soupe de persil haché  
1 cuillère à soupe de coriandre en poudre  
1 cuillère à café de paprika  
2 oignons, hachés  
2 gousses d'ail, hachées  
300 g d'agneau  
300 g de filet de porc  
12 brochettes



### Préparation : 15 minutes

**a** Piquer les morceaux de viande sur les brochettes. Préchauffer le gril.

**b** Faire une marinade d'huile, de persil, de coriandre et de paprika, et ajouter l'ail et les oignons.

**c** Faire griller les brochettes 1 à 2 minutes de chaque côté. Servir avec la marinade.

**d** Couper la viande en morceaux, ajouter les morceaux à la marinade. Laisser mariner pendant 12 heures au frigo.

*d'après Petits Gastronomes*

## Deux casse-cous ont battu le record du monde



La plus haute tour du monde se trouve à Dubaï (Asie). Elle s'appelle la Burj Khalifa. Elle fait 828 m de hauteur. La semaine dernière, deux casse-cous un peu fous, Vince Reffet et Fred Fugen, ont sauté de cette tour. Ils ont sauté depuis une petite plateforme. Ainsi, ils ont battu le record du monde de sauts extrêmes !

Vince Reffet et Fred Fugen ne sont pas des débutants : ils sont triples champions du monde de freefly. « Avant de sauter de cette tour gigantesque, nous nous sommes entraînés pendant trois ans dans les Alpes suisses, nous n'avons donc rien laissé au hasard. Bien sûr que nous sentions la peur, mais nous avons transformé notre peur en énergie pour atteindre notre but », ont-ils déclaré à *Gulf News*, le journal de Dubaï.

*d'après Mon Quotidien, le 29 avril 2014*



## Tekst 17

# Château de Versailles



### Le Château

Ce qu'il faut visiter

- la galerie des Glaces
- les Grands Appartements
- la Chambre du Roi
- la Chambre de la Reine

### 15 euros

Tous les jours sauf le lundi  
de 9h à 18h30

Dernière admission : 18h

### Les jardins

- 77 hectares de jardins à la française
- plus de 400 sculptures

Accès gratuit sauf les jours du spectacle « Grandes Eaux »

De 8h à 20h30.

Evacuation des jardins à partir de 19 h (et 17h30 les jours du spectacle « Grandes Eaux »)

### Le spectacle « Grandes Eaux »

- 700 fontaines mises en eau dans les jardins

### 9 euros

Le week-end de 11h à 12h et de 15h30 à 17h00 et certains mardis de 11h à 12h et de 14h30 à 16h