



**15 March – 15 May 2014**

**A2 GCE FRENCH**

**F703**      Speaking

**TEXT C**



This Candidate's Sheet is to be handed to the candidate 20 minutes in advance.

### **INSTRUCTIONS TO CANDIDATES**

- This sheet contains the text for the discussion.
- You have 20 minutes in which to read the text and prepare to discuss the points raised.
- You may make notes on this sheet and take your notes with you into the examination room.
- When the test begins you will be asked to:
  - (a)** answer the examiner's questions and give your opinion about the issues raised in the text;
  - (b)** discuss with the examiner one of the two sub-topics that you have previously chosen. The topic must refer to France or a French-speaking country.

**You may not use a dictionary or other reference material for the preparation of this task.**

### **INFORMATION FOR CANDIDATES**

There are two sections to this paper.

<b>Section A</b>	Discussion of an article	(5 – 6 minutes)	[30 marks]
<b>Section B</b>	Topic Conversation	(10 – 12 minutes)	[30 marks]

## TEXTE C – DOCUMENT DU CANDIDAT

**Vous avez 20 minutes pour étudier ce texte.**

**Vous devez :**

- **répondre à des questions sur le texte**
- **discuter les thèmes du texte**
- **donner vos opinions personnelles**

### **Des sources d'énergie pour l'avenir ?**

On sait que notre avenir énergétique reposera sur la combinaison de multiples ressources et technologies (énergies fossiles, renouvelables, nucléaire...) ; parallèlement, de nombreuses initiatives peuvent représenter des alternatives non négligeables.

Des recherches polonaises ont créé une moquette qui chauffe : d'énormes surfaces au sol sont chauffées avec très peu d'électricité grâce aux propriétés de conduction des nanotubes de carbone (structures cylindriques, des milliers de fois plus fines qu'un cheveu).

En Allemagne, des scientifiques arrivent depuis peu à stocker de l'énergie solaire dans du béton ; ce système convient également pour le stockage de la chaleur d'échappement (gaz, vapeur...). Jugé performant et à bas coût, ce moyen de mieux valoriser les panneaux solaires pourrait connaître une application commerciale, mais aucune date n'est encore avancée.

Les Pays-Bas ont instauré la première centrale électrique alimentée annuellement par 440 000 tonnes de déchets organiques de poulet. La production électrique devrait dépasser les 270 millions de kilowatt/heure. Son fonctionnement est simple : le méthane dégagé par les déchets est brûlé pour produire du courant et les résidus sont transformés en engrais.

En France, sur l'immense décharge de Claye-Souilly, des milliers de tonnes d'épluchures de légumes se décomposent en produisant du biogaz. Veolia Propreté, qui exploite le site, estime avoir produit en 2012, à partir de l'incinération des déchets, de quoi alimenter deux millions de logements en électricité et 900 000 foyers en chaleur.

Autre idée intéressante : Orange UK a lancé en 2011 un prototype de chargeur de téléphone mobile qui a pour source d'énergie les mouvements de la danse !



#### **Copyright Information**

OCR is committed to seeking permission to reproduce all third-party content that it uses in its assessment materials. OCR has attempted to identify and contact all copyright holders whose work is used in this paper. To avoid the issue of disclosure of answer-related information to candidates, all copyright acknowledgements are reproduced in the OCR Copyright Acknowledgements Booklet. This is produced for each series of examinations and is freely available to download from our public website ([www.ocr.org.uk](http://www.ocr.org.uk)) after the live examination series.

If OCR has unwittingly failed to correctly acknowledge or clear any third-party content in this assessment material, OCR will be happy to correct its mistake at the earliest possible opportunity.

For queries or further information please contact the Copyright Team, First Floor, 9 Hills Road, Cambridge CB2 1GE.

OCR is part of the Cambridge Assessment Group; Cambridge Assessment is the brand name of University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES), which is itself a department of the University of Cambridge.