



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel.

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation

DANS CE CADRE	Académie :	Session :	
	Examen ou concours :	Série* :	
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :	
	Épreuve/sous-épreuve :		
	NOM <small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>		
Prénoms :	n° du candidat	<input type="text"/>	
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>		
NE RIEN ÉCRIRE	Examen :	Série* :	
	Spécialité/option :		
	Repère de l'épreuve :		
	Épreuve/sous-épreuve :		
	Note / 20	Appréciation du correcteur (uniquement s'il s'agit d'un examen)	
Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.			

BREVET D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES

SESSION 2010

ANGLAIS

TOUTES SPÉCIALITÉS

(sauf Maintenance des Équipements de Contrôle des Systèmes Industriels)

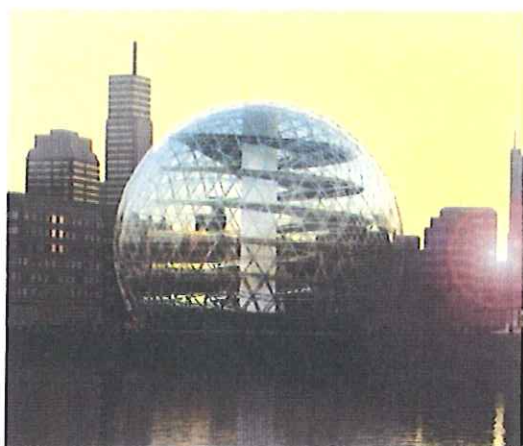
DURÉE : 1 heure

L'usage de la calculatrice et du dictionnaire ne sont pas autorisés

Dès que ce sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet
Ce sujet comporte 6 pages numérotées de 1/6 à 6/6

B.E.P. TOUTES SPÉCIALITÉS		Session : juin 2010	
MÉTROPOLE – RÉUNION - MAYOTTE			
Épreuve : ANGLAIS			
Durée : 1 heure	Coefficient : <i>selon la spécialité</i>	SUJET	S 1/6

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



Vertical greenhouses¹ that produce veggies and fruits may soon be a reality

Published: 5 June 09 14:00 CET

Online: <http://www.thelocal.se/19896/20090605/>

Vertical **greenhouses**¹ currently under development by a Swedish company may soon allow city **dwellers**² to grow organic produce in many urban areas where the land is **scarce**³, the company said on Friday. "A tomato **seed**⁴ is planted on the ground floor on a rotating spiral and when it arrives at the top, 30 days later, you pick the fruit," the vice president of Plantagon, Hans Hassle, told AFP.

10 In a few decades, 80 per cent of the global population will live in cities, increasing the need "to grow fruits and vegetables in an urban environment due to the lack of land," he said. With a vertical greenhouse, "we could have fresh organic produce every day and sell it directly to consumers in the city," Hassle said.

15 That way, "we would save 70 per cent on the cost of fresh produce because right now 70 per cent of the price is transport and **storage**⁵ costs," he said. "Fresh and healthy produce would also become more readily **available**⁶ to those with slim budgets," he added.

No vertical greenhouse exists yet, but "several cities in Scandinavia and in China have expressed an interest," Hassle said. Each installation would cost around \$30 million, much more than a regular greenhouse. But the investment would rapidly turn a profit, he insisted.

20 "An inventor presented the idea to me 10 years ago and it seemed good, so I talked to Sweco, a Swedish engineering firm, and they agreed to build these vertical greenhouses," Hassle explained.

A virtual image of what one of the greenhouses could look like resembles a large glass sphere with a pillar in the middle, around which the seedlings rotate on a platform.

Vocabulary help

1. a greenhouse : une serre
2. dwellers : les habitants
3. scarce : rare

4. a seed : une graine
5. storage : le stockage
6. available : disponible

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

TRAVAIL À FAIRE PAR LE CANDIDAT

COMPRÉHENSION

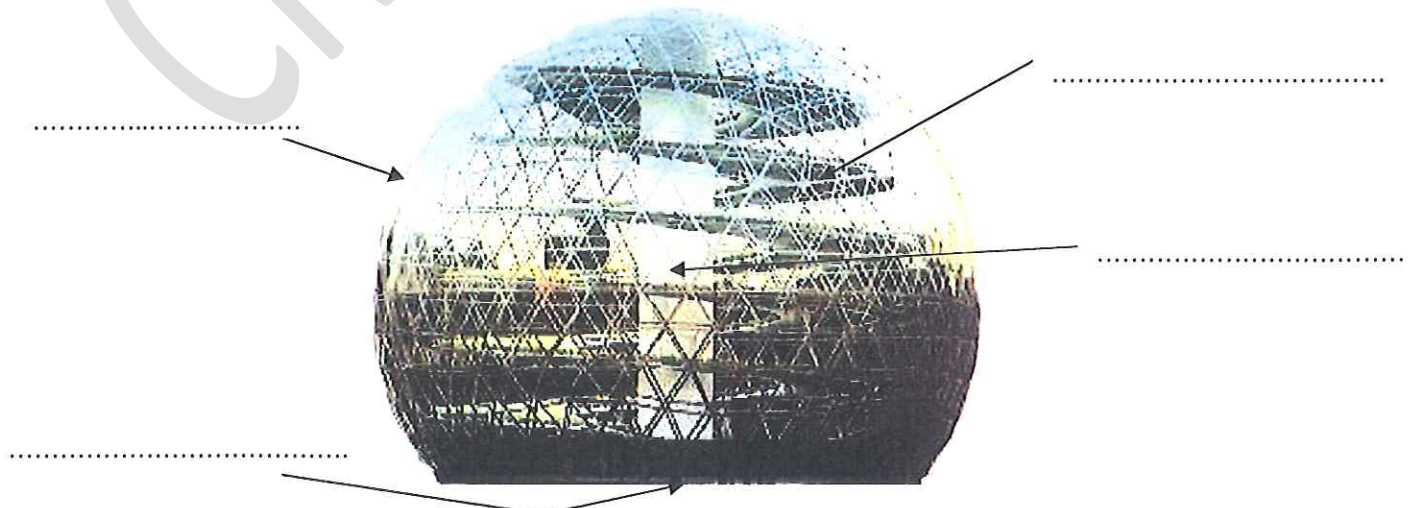
I. **Lisez le document puis cochez la (ou les) bonne(s) réponse(s).** (2,5 points)

1. This document is about agriculture in Sweden.
 city consumers.
 a new method of agriculture.
2. The greenhouses will be implanted in urban areas and cities.
 rural areas.
 deserts.
3. They will produce vegetables.
 seeds.
 fruits.
4. The production will take a week.
 a month.
 a year.

II. **Remplacez les mots ou expressions proposés à l'endroit qui convient sur l'illustration.** (2,5 points)

glass sphere – ground floor – pillar – rotating spiral – vertical greenhouse

.....



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

III. Les affirmations suivantes sont-elles vraies (RIGHT) ou fausses (WRONG) ? Cochez la bonne case. Justifiez votre réponse en recopiant le passage du texte qui a guidé votre choix. (5 points)

- | | RIGHT | WRONG |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. In the future, most people will live in cities.
.....
..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Vertical greenhouses will help reduce the price of fresh produce.
.....
..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Only rich families will have access to healthy food.
.....
..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Some vertical greenhouses have already been built.
.....
..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Vertical greenhouses will be cheaper than ordinary greenhouses.
.....
..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

COMPÉTENCE LINGUISTIQUE

I. Un responsable du projet s'exprime sur la construction des serres verticales. Complétez ses propos en mettant les verbes entre parenthèses à la forme qui convient. (4 points)

Ten years ago, I (to contact) the inventor of the vertical greenhouse, he (not to be) very optimistic about the construction but I met Sweco, and now they (to work) on these installations. I'm sure we (to see) vertical greenhouses in many cities in a near future.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

II. Un journaliste de l'AFP interroge le constructeur de serres verticales. Complétez le dialogue à l'aide du mot interrogatif qui convient. (2 points)

- Good morning, Sir.
- Good morning.
- So do you intend to build the first vertical greenhouse?
- We hope to build the first one in a few months.
- will it be implanted?
- In Scandinavia.
- And are the advantages of such a construction?
- Fresh and cheap organic food will be made available for urban residents.
- Finally will it cost?
- About 30 million dollars.

EXPRESSION ECRITE

Rédigez EN ANGLAIS un paragraphe d'environ 50 mots dans lequel vous décrirez la ville du futur. Vous pouvez vous inspirer de l'illustration et utiliser les éléments proposés. (4 points)

*clean energies - renewable energies - wind turbines - electric bikes - factories
to build - to install - to heat - to plant - to reduce - to use*

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



<http://www.timeforkids.com/TFK/kids/wr/article/0,28391,1610917,00.html>

A series of ten horizontal dotted lines for writing practice.