

## La ville de demain commence aujourd'hui :

### Objectifs :

- Analyser un dessin animé pour comprendre les changements en cours dans les villes
- Présenter des projets, des actions en vue d'anticiper les changements urbains à venir.

### Exercice 1 :

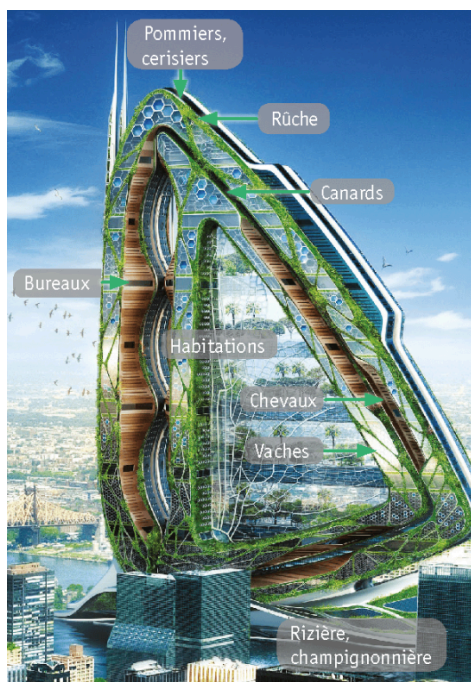
<https://www.youtube.com/watch?v=YMhtY2gf0jE>

1/ Relève les problèmes urbains et les solutions trouvées pour les résoudre.

<u>Problèmes de la ville :</u>	<u>Solutions proposées :</u>	<u>Conséquences :</u>

### Exercice 2 : Document 1 : *Se nourrir, une ferme futuriste à New York :*

Vue du projet de l'architecte Vincent Callebaut.



L'immeuble *Dragonfly* (« la libellule » en anglais) est un projet de gratte-ciel au cœur de Manhattan, à New York. La tour se déploierait dans le ciel (600 m de hauteur) et occuperait une surface au sol très réduite. Le bâtiment est pensé pour économiser l'eau et l'énergie. La tour serait composée de fermes pour l'agriculture et l'élevage en pleine ville. Sont prévues aussi des habitations mixtes, accueillant des populations modestes et des populations plus aisées, et des bureaux.

2/ Pourquoi l'architecte propose-t-il de construire cette tour en forme de voile ou de libellule ?

.....

.....

3/ Relève les activités présentes dans cette tour :

.....

.....

**Exercice 3 : Des actions déjà réalisées**

**Document 2 : Les bâtiments à énergie positive**

Le lycée Vaclav Havel à Bègles, dans la banlieue de Bordeaux.



Le lycée de Bègles est le premier lycée de France à énergie positive, c'est-à-dire qu'il produit plus d'énergie qu'il n'en consomme. C'est le bâtiment principal de l'écoquartier Terre Sud, qui accueille 1 200 logements.

**4/ Pourquoi ce type de bâtiment à énergie positive est-il appelé à se multiplier ?**

.....  
.....

**Document 3 : Se déplacer : des modes de transport « doux »**

Un bus électrique, Nice (Alpes-Maritimes), 2015.



Le système WATT, expérimenté à Nice depuis octobre 2014, permet de recharger en quelques secondes les bus lorsqu'ils stationnent aux arrêts. Ils fonctionnent intégralement à l'électricité et permettent ainsi de se déplacer sans polluer

**5/ Quels sont les avantages du système WATT ?**

.....  
.....

**Document 4: Des actions individuelles, Consommer de manière plus responsable :**

Pour faire les courses, Béa s'approvisionne dans des magasins [...] en vrac (*grains, céréales, farines, quelques gouters*) avec des sacs en tissu et des bocaux en verre de 1 litre dans lesquels elle met du fromage, de la viande, du poisson... Elle produit elle-même les produits d'hygiène [...]. La moitié de l'ameublement est issu de récup' [...]. « Les enfants [...] ont progressivement réduit les jouets » [...]. Elle a prouvé à ses proches que ce mode de vie permettait de réaliser des économies : un tiers des dépenses pour la nourriture ont été réduites.

D'après A.-S. Novel, blog *Lemonde.fr*, novembre 2012.

**6/ Pourquoi cette manière de consommer est-elle bénéfique pour les villes ?**

.....

Les principes d'une ville durable

