







Géo 6è: La ville de demain **Exercices** 









## **Exercice:**

Découper et classer dans le tableau les étiquettes selon leur domaine.

Découper et coller les avantages de ces propositions.

	Etiquettes	Avantages
Bâtiments		
Consommation		
(eau, énergie)		

	Etiquettes	Avantages
Place de la nature dans la ville		
Transports		



















Diminution des îlots de chaleur en ville Développement de la biodiversité apaiser la circulation, préserver l'espace public, réduire les émissions de gaz à effet de serre. consomme moins d'énergie qu'un train ou un camion de marchandises, pollue moins aussi. aérer les cités, lieux de détente, de promenade, de repos, de jeux pour les plus jeunes Plus rapide, Fréquence des passages plus élevée, Plus sécuritaire.... détecteurs intégrés dans le sol peuvent être utilisés pour identifier les places de stationnement disponibles ou occupées. (éviter les embouteillages)

Alimentés par des panneaux solaires (producteur d'énergie), chaque mur végétal absorbe autant de pollution que 275 arbres transformer nos habitations en cellules autonomes. capables de produire leur propre énergie idéalement. Les lumières des rues s'éteignent lorsqu'il n'y a aucune voiture ni passant sur la route. Déterminer les signes d'usure les notifier aux Responsables, repèrent les failles dans les canalisations d'eau

# Correction

#### **Etiquettes**

#### **Avantages**

#### **Bâtiments**





Diminution des îlots de chaleur en ville Développement de la biodiversité

Alimentés par des panneaux solaires (producteur d'énergie), chaque mur végétal absorbe autant de pollution que 275 arbres transformer nos habitations en cellules autonomes, capables de produire leur propre énergie idéalement.

# Consommation (eau, énergie...)







Les lumières des rues s'éteignent lorsqu'il n'y a aucune voiture ni passant sur la route.

Déterminer les signes d'usure les notifier aux Responsables, repèrent les failles dans les canalisations d'eau

détecteurs intégrés dans le sol peuvent être utilisés pour identifier les places de stationnement disponibles ou occupées. (éviter les embouteillages)

### **Etiquettes**

#### **Avantages**

Place de la nature dans la ville



aérer les cités, lieux de détente, de promenade, de repos, de jeux pour les plus jeunes

#### **Transports**





consomme moins d'énergie qu'un train ou un camion de marchandises, pollue moins aussi.

apaiser la circulation, préserver l'espace public, réduire les émissions de gaz à effet de serre.



Plus rapide, Fréquence des passages plus élevée, Plus sécuritaire. ...

# Synthèse:

#### Concrètement, les smart cities peuvent utiliser les nouvelles technologies pour :

- •régler le problème des embouteillages et du stationnement
- •améliorer la qualité de l'air, réduire la pollution.
- •optimiser le transport des marchandises de et vers la ville
- •augmenter la sécurité
- optimiser les espaces publics (ex. éclairage urbain intelligent)