



Géographie 6è

La ville de demain

Source documents : lelivresscolaire.fr

P'tit blog de Segpa



Nos idées avant de commencer...



1

Quelle est la part des habitants qui vivent en ville en 2015 ?

- ☐ Un homme sur cinq.
- ☐ Un homme sur deux.
- ☐ Deux hommes sur trois.

2

Dans quels pays la croissance urbaine est-elle la plus forte ?

- ☐ Les pays en développement et les pays émergents.
- ☐ Les pays riches et développés.

3

Citez trois problèmes que les métropoles connaissent aujourd'hui.

Correction

1

Quelle est la part des habitants qui vivent en ville en 2015 ?

- ☐ Un homme sur cinq.
- ☒ Un homme sur deux.
- ☐ Deux hommes sur trois.

2

Dans quels pays la croissance urbaine est-elle la plus forte ?

- ☒ Les pays en développement et les pays émergents.
- ☐ Les pays riches et développés.

3

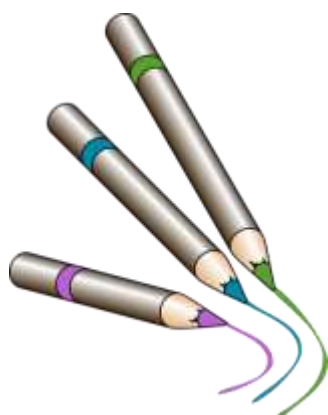
Citez trois problèmes que les métropoles connaissent aujourd'hui.

Les métropoles sont aujourd'hui confrontées à de nombreux défis : la gestion des déchets, l'engorgement des transports, la nécessité de nourrir des urbains de plus en plus nombreux.

La ville de demain



**Imagine et dessine
la ville de demain**





Vidéo

<https://www.youtube.com/watch?v=XCEMOvIsH2g>



En 2050, plus de 6 milliards de personnes vivront en ville. Elles devront se loger, se nourrir, se déplacer et gérer les ressources. Je suis Yong-Taek et j'habite la ville nouvelle de Songdo, en Corée du Sud.

Une vision de la ville de demain



Dans cette ville fictive, les gratte-ciel mesurent plus d'un kilomètre de haut et les voitures volantes naviguent sur plusieurs niveaux ! Les habitants occupent des espaces très réduits : une seule pièce par personne.

Image extraite du film Le Cinquième Élément, de Luc Besson, 1997.

1. Songdo, un modèle pour la ville de demain ?

Située à 65 km de Séoul, en Corée du Sud, la ville de Songdo est une nouvelle ville en partie construite sur la mer.

Songdo est le modèle de la « **ville intelligente** » (*smart city*).

Songdo peut-elle être un modèle pour la ville de demain ?

Doc. 1

La ville nouvelle de Songdo



Les premiers logements ont été livrés en 2013 et les travaux continuent. La ville s'élève en partie sur l'eau, grâce à des **polders**. Songdo est bien reliée aux autres villes, notamment Incheon et la capitale, Séoul.

La ville nouvelle en construction, 2015.

Doc. 1 La ville nouvelle de Songdo



Les premiers logements ont été livrés en 2013 et les travaux continuent. La ville s'élève en partie sur l'eau, grâce à des **polders**. Songdo est bien reliée aux autres villes, notamment Incheon et la capitale, Séoul.

La ville nouvelle en construction, 2015.

Doc. 1 La ville nouvelle de Songdo



Les premiers logements ont été livrés en 2013 et les travaux continuent. La ville s'élève en partie sur l'eau, grâce à des **polders**. Songdo est bien reliée aux autres villes, notamment Incheon et la capitale, Séoul.

La ville nouvelle en construction, 2015.

Doc. 1 La ville nouvelle de Songdo



Les premiers logements ont été livrés en 2013 et les travaux continuent. La ville s'élève en partie sur l'eau, grâce à des **polders**. Songdo est bien reliée aux autres villes, notamment Incheon et la capitale, Séoul.

La ville nouvelle en construction, 2015.

Doc. 1 La ville nouvelle de Songdo



Les premiers logements ont été livrés en 2013 et les travaux continuent. La ville s'élève en partie sur l'eau, grâce à des **polders**. Songdo est bien reliée aux autres villes, notamment Incheon et la capitale, Séoul.

La ville nouvelle en construction, 2015.

Doc. 1 La ville nouvelle de Songdo



Les premiers logements ont été livrés en 2013 et les travaux continuent. La ville s'élève en partie sur l'eau, grâce à des **polders**. Songdo est bien reliée aux autres villes, notamment Incheon et la capitale, Séoul.

La ville nouvelle en construction, 2015.

Doc. 1 La ville nouvelle de Songdo



Les premiers logements ont été livrés en 2013 et les travaux continuent. La ville s'élève en partie sur l'eau, grâce à des **polders**. Songdo est bien reliée aux autres villes, notamment Incheon et la capitale, Séoul.

La ville nouvelle en construction, 2015.

Etude de document 1

1) Nature du document:

.....

2) Titre:

.....

3) Décrivez la photographie.

bâtiments – verts – communication – eau – gratte-ciel

On aperçoit au centre un espace ainsi qu'un
cours d' ; on distingue aussi de larges voies de
....., des et des
.....

4) À quoi voit-on que la ville est encore en construction ?

chantier – récente – bâtis – construction - vides

On voit que la ville est et encore en
..... car il existe des espaces
« », non encore, à l'état
de

Etude de document 1: correction

1) Nature du document: photographie

2) Titre : La ville nouvelle de Songdo

3) Décrivez la photographie

On aperçoit au centre un espace **vert** ainsi qu'un cours **d'eau** ; on distingue aussi de larges voies de **communication**, des **bâtiments** et des **gratte-ciel**.

4) À quoi voit-on que la ville est encore en construction ?

On voit que la ville est **récente** et encore en **construction** car il existe des espaces « **vides** », non encore **bâtis**, à l'état de **chantier**.

Doc. 2

Un modèle d'aménagement

durable

L'espace sous la ville est mis à profit dans ce concept de ville du futur [...]. Les places de stationnement à Songdo sont souterraines à 99 %. Sous les espaces verts, un système de collecte permet de recycler l'eau de pluie. Le recyclage des déchets s'effectue grâce à un système souterrain qui réduit les émissions de CO₂ [...]. Le métro se distingue par l'absence de ses rejets en CO₂. Les pistes cyclables s'étendent sur près de 26 km. Les transports fluviaux proposent un nouveau mode de déplacement. Les bâtiments construits à Songdo arborent des toits végétaux mais également des panneaux solaires.

D'après « Songdo : la ville du futur ou le pari écologique », www.coréemagazine.com, janvier 2015.

Méthode: Soulignons les informations essentielles

Doc. 2

Un modèle d'aménagement durable

L'espace sous la ville est mis à profit dans ce concept de ville du futur [...]. Les places de stationnement à Songdo sont souterraines à 99 %. Sous les espaces verts, un système de collecte permet de recycler l'eau de pluie. Le recyclage des déchets s'effectue grâce à un système souterrain qui réduit les émissions de CO₂ [...]. Le métro se distingue par l'absence de ses rejets en CO₂. Les pistes cyclables s'étendent sur près de 26 km. Les transports fluviaux proposent un nouveau mode de déplacement. Les bâtiments construits à Songdo arborent des toits végétaux mais également des panneaux solaires.

D'après « Songdo : la ville du futur ou le pari écologique », www.coréemagazine.com, janvier 2015.

Doc. 2

Un modèle d'aménagement durable

L'espace sous la ville est mis à profit dans ce concept de ville du futur [...]. Les places de stationnement à Songdo sont souterraines à 99 %. Sous les espaces verts, un système de collecte permet de recycler l'eau de pluie. Le recyclage des déchets s'effectue grâce à un système souterrain qui réduit les émissions de CO₂ [...]. Le métro se distingue par l'absence de ses rejets en CO₂. Les pistes cyclables s'étendent sur près de 26 km. Les transports fluviaux proposent un nouveau mode de déplacement. Les bâtiments construits à Songdo arborent des toits végétaux mais également des panneaux solaires.

D'après « Songdo : la ville du futur ou le pari écologique », www.coréemagazine.com, janvier 2015.

Doc. 2

Un modèle d'aménagement durable

L'espace sous la ville est mis à profit dans ce concept de ville du futur [...]. Les places de stationnement à Songdo sont souterraines à 99 %. Sous les espaces verts, un système de collecte permet de recycler l'eau de pluie. Le recyclage des déchets s'effectue grâce à un système souterrain qui réduit les émissions de CO₂ [...]. Le métro se distingue par l'absence de ses rejets en CO₂. Les pistes cyclables s'étendent sur près de 26 km. Les transports fluviaux proposent un nouveau mode de déplacement. Les bâtiments construits à Songdo arborent des toits végétaux mais également des panneaux solaires.

D'après « Songdo : la ville du futur ou le pari écologique », www.coréemagazine.com, janvier 2015.

Doc. 2

Un modèle d'aménagement durable

L'espace sous la ville est mis à profit dans ce concept de ville du futur [...]. Les places de stationnement à Songdo sont souterraines à 99 %. Sous les espaces verts, un système de collecte permet de recycler l'eau de pluie. Le recyclage des déchets s'effectue grâce à un système souterrain qui réduit les émissions de CO₂ [...]. Le métro se distingue par l'absence de ses rejets en CO₂. Les pistes cyclables s'étendent sur près de 26 km. Les transports fluviaux proposent un nouveau mode de déplacement. Les bâtiments construits à Songdo arborent des toits végétaux mais également des panneaux solaires.

D'après « Songdo : la ville du futur ou le pari écologique », www.coréemagazine.com, janvier 2015.

Doc. 2

Un modèle d'aménagement durable

L'espace sous la ville est mis à profit dans ce concept de ville du futur [...]. Les places de stationnement à Songdo sont souterraines à 99 %. Sous les espaces verts, un système de collecte permet de recycler l'eau de pluie. Le recyclage des déchets s'effectue grâce à un système souterrain qui réduit les émissions de CO₂ [...]. Le métro se distingue par l'absence de ses rejets en CO₂. Les pistes cyclables s'étendent sur près de 26 km. Les transports fluviaux proposent un nouveau mode de déplacement. Les bâtiments construits à Songdo arborent des toits végétaux mais également des panneaux solaires.

D'après « Songdo : la ville du futur ou le pari écologique », www.coréemagazine.com, janvier 2015.

Doc. 2

Un modèle d'aménagement durable

L'espace sous la ville est mis à profit dans ce concept de ville du futur [...]. Les places de stationnement à Songdo sont souterraines à 99 %. Sous les espaces verts, un système de collecte permet de recycler l'eau de pluie. Le recyclage des déchets s'effectue grâce à un système souterrain qui réduit les émissions de CO₂ [...]. Le métro se distingue par l'absence de ses rejets en CO₂. Les pistes cyclables s'étendent sur près de 26 km. Les transports fluviaux proposent un nouveau mode de déplacement. Les bâtiments construits à Songdo arborent des toits végétaux mais également des panneaux solaires.

D'après « Songdo : la ville du futur ou le pari écologique », www.coréemagazine.com, janvier 2015.

Doc. 3

La vie des habitants



D'un côté, Songdo fait rêver. Tout est informatisé : une seule carte permet de payer ses courses ou encore de rentrer à la maison [...]. Les informations reçues en temps réel permettent d'ajuster les températures dans les appartements, ou de déceler la moindre fuite d'eau. Conséquence : une économie énergétique considérable.

Mais elle est aussi effrayante [...]. Pour des questions de sécurité, les caméras filment tout [...]. La ville étant hyperconnectée, un poste de contrôle collecte et traite toutes sortes d'information [...]. Certains craignent un contrôle sur la vie des habitants.

D'après « Voyage au cœur des villes de demain », Le Monde, janvier 2015.

Méthode: Soulignons les informations essentielles

Doc. 3**La vie des habitants**

D'un côté, Songdo fait rêver. Tout est informatisé : une seule carte permet de payer ses courses ou encore de rentrer à la maison [...]. Les informations reçues en temps réel permettent d'ajuster les températures dans les appartements, ou de déceler la moindre fuite d'eau. Conséquence : une économie énergétique considérable.

Mais elle est aussi effrayante [...]. Pour des questions de sécurité, les caméras filment tout [...]. La ville étant hyperconnectée, un poste de contrôle collecte et traite toutes sortes d'information [...]. Certains craignent un contrôle sur la vie des habitants.

D'après « Voyage au cœur des villes de demain », Le Monde, janvier 2015.

Doc. 3**La vie des habitants**

D'un côté, Songdo fait rêver. Tout est informatisé : une seule carte permet de payer ses courses ou encore de rentrer à la maison [...]. Les informations reçues en temps réel permettent d'ajuster les températures dans les appartements, ou de déceler la moindre fuite d'eau. Conséquence : une économie énergétique considérable.

Mais elle est aussi effrayante [...]. Pour des questions de sécurité, les caméras filment tout [...]. La ville étant hyperconnectée, un poste de contrôle collecte et traite toutes sortes d'information [...]. Certains craignent un contrôle sur la vie des habitants.

D'après « Voyage au cœur des villes de demain », Le Monde, janvier 2015.

Doc. 3**La vie des habitants**

D'un côté, Songdo fait rêver. Tout est informatisé : une seule carte permet de payer ses courses ou encore de rentrer à la maison [...]. Les informations reçues en temps réel permettent d'ajuster les températures dans les appartements, ou de déceler la moindre fuite d'eau. Conséquence : une économie énergétique considérable.

Mais elle est aussi effrayante [...]. Pour des questions de sécurité, les caméras filment tout [...]. La ville étant hyperconnectée, un poste de contrôle collecte et traite toutes sortes d'information [...]. Certains craignent un contrôle sur la vie des habitants.

D'après « Voyage au cœur des villes de demain », Le Monde, janvier 2015.

Doc. 3**La vie des habitants**

D'un côté, Songdo fait rêver. Tout est informatisé : une seule carte permet de payer ses courses ou encore de rentrer à la maison [...]. Les informations reçues en temps réel permettent d'ajuster les températures dans les appartements, ou de déceler la moindre fuite d'eau. Conséquence : une économie énergétique considérable.

Mais elle est aussi effrayante [...]. Pour des questions de sécurité, les caméras filment tout [...]. La ville étant hyperconnectée, un poste de contrôle collecte et traite toutes sortes d'information [...]. Certains craignent un contrôle sur la vie des habitants.

D'après « Voyage au cœur des villes de demain », Le Monde, janvier 2015.

Doc. 3**La vie des habitants**

D'un côté, Songdo fait rêver. Tout est informatisé : une seule carte permet de payer ses courses ou encore de rentrer à la maison [...]. Les informations reçues en temps réel permettent d'ajuster les températures dans les appartements, ou de déceler la moindre fuite d'eau. Conséquence : une économie énergétique considérable.

Mais elle est aussi effrayante [...]. Pour des questions de sécurité, les caméras filment tout [...]. La ville étant hyperconnectée, un poste de contrôle collecte et traite toutes sortes d'information [...]. Certains craignent un contrôle sur la vie des habitants.

D'après « Voyage au cœur des villes de demain », Le Monde, janvier 2015.

Doc. 3**La vie des habitants**

D'un côté, Songdo fait rêver. Tout est informatisé : une seule carte permet de payer ses courses ou encore de rentrer à la maison [...]. Les informations reçues en temps réel permettent d'ajuster les températures dans les appartements, ou de déceler la moindre fuite d'eau. Conséquence : une économie énergétique considérable.

Mais elle est aussi effrayante [...]. Pour des questions de sécurité, les caméras filment tout [...]. La ville étant hyperconnectée, un poste de contrôle collecte et traite toutes sortes d'information [...]. Certains craignent un contrôle sur la vie des habitants.

D'après « Voyage au cœur des villes de demain », Le Monde, janvier 2015.

Etude de document 2:

Doc.2

1) Nature du document:

2) Titre :
.....

3) **Doc.2: Quelles sont les idées de la ville de Songdo ?**

déchets - végétaux - collecte - stationnement - souterrain – panneaux – cyclables
– eau - fluviaux

Cette ville utilise l’espacepour le,
pour recycler l’ de pluie et les grâce à des
systèmes de Songdo a aménagé des pistes
....., des transports Les toits ont des
..... et des solaires.

4) **Doc.3: relever les avantages et les risques pour les habitants**

habitants – filmés - carte – températures – ressources – économies - question -
l’énergie – fuites – facilite – libertés

Avantages :

une seule informatique les
démarches quotidiennes des ; une meilleure gestion
des et de : les
..... sont ajustées dans les habitations et permettent des
..... d’énergie et d’argent ; les
d’eau sont évitées.

Risques :

Les habitants sont en permanence : cela pose la
..... des individuelles.

Etude de document 2: correction

1) Nature du document: texte

2) Titre : Un modèle d'aménagement durable

3) **Doc.2: Quelles sont les idées de la ville de Songdo ?**

Cette ville utilise l'espace **souterrain** pour le **stationnement**, pour recycler **l'eau** de pluie et les **déchets** grâce à des systèmes de **collecte**. Songdo a aménagé des pistes **cyclables**, des transports **fluviaux**. Les toits ont des **végétaux** et des **panneaux** solaires.

4) **Doc.3: relever les avantages et les risques pour les habitants**

Avantages :

une seule **carte** informatique **facilite** les démarches quotidiennes des **habitants** ; une meilleure gestion des **ressources** et de **l'énergie** : les **températures** sont ajustées dans les habitations et permettent des **économies** d'énergie et d'argent ; les **fuites** d'eau sont évitées ;

Risques :

Les habitants sont **filmés** en permanence : cela pose la **question** des **libertés** individuelles.

Montrez que Songdo est une ville écologique.

Pour vous aider, complétez le tableau suivant :

Métro, parcs, canal, toits végétalisés, recyclage des déchets, Gestion de la température, pistes cyclables, Panneaux solaires

	Exemple d'aménagements
Consommation (eau, énergie, etc.)	
Déplacements, transports	
Bâtiments	
Place de la nature dans la ville	

Montrez que Songdo est une ville écologique.

Pour vous aider, complétez le tableau suivant :

Métro, parcs, canal, toits végétalisés, recyclage des déchets, Gestion de la température, pistes cyclables, Panneaux solaires

	Exemple d'aménagements
Consommation (eau, énergie, etc.)	
Déplacements, transports	
Bâtiments	
Place de la nature dans la ville	

Correction

	Exemples d'aménagement
Consommation (eau, énergie...)	Panneaux solaires, recyclage des déchets
Déplacements, transports	pistes cyclables, Métro
Bâtiments	Gestion de la température toits végétalisés
Place de la nature dans la ville	parcs, canal, toits végétalisés

Doc. 4

Des espaces verts au cœur de la ville



Les espaces verts ont une place centrale à Songdo : le Central Parc et le Canal (inspirés par New York et Venise) occupent 10 % de la superficie de la ville.

Méthode: Soulignons les informations essentielles

Doc. 4

Des espaces verts au cœur de la ville



Les espaces verts ont une place centrale à Songdo : le Central Parc et le Canal (inspirés par New York et Venise) occupent 10 % de la superficie de la ville.

Doc. 4

Des espaces verts au cœur de la ville



Les espaces verts ont une place centrale à Songdo : le Central Parc et le Canal (inspirés par New York et Venise) occupent 10 % de la superficie de la ville.

Doc. 4

Des espaces verts au cœur de la ville



Les espaces verts ont une place centrale à Songdo : le Central Parc et le Canal (inspirés par New York et Venise) occupent 10 % de la superficie de la ville.

Doc. 4

Des espaces verts au cœur de la ville



Les espaces verts ont une place centrale à Songdo : le Central Parc et le Canal (inspirés par New York et Venise) occupent 10 % de la superficie de la ville.

Doc. 4

Des espaces verts au cœur de la ville



Les espaces verts ont une place centrale à Songdo : le Central Parc et le Canal (inspirés par New York et Venise) occupent 10 % de la superficie de la ville.

Doc. 4

Des espaces verts au cœur de la ville



Les espaces verts ont une place centrale à Songdo : le Central Parc et le Canal (inspirés par New York et Venise) occupent 10 % de la superficie de la ville.

Doc. 5**Un modèle pour demain****?****Doc. 5****Un modèle pour demain ?**

Pour le promoteur¹ américain [...] chargé de développer le cœur de Songdo, ce projet constitue un test. « Sachant que 70 % de la population mondiale vivra dans un environnement urbain en 2050, le développement de villes intelligentes et durables est un secteur d'avenir. Nous avons des projets similaires en Chine et en Amérique du Sud », confie Scott Summers, vice-président du groupe [...]. « Dans les pays en développement, il y a une demande énorme pour bâtir de nouvelles villes [...]. » Un jour, Songdo pourrait bien s'exporter.

« Séoul porte le futur sur Songdo », Libération, décembre 2012.

Doc. 5 Un modèle pour demain

?



Doc. 5 Un modèle pour demain

?



Doc. 5 Un modèle pour demain

?



Doc. 5 Un modèle pour demain

?



Doc. 5 Un modèle pour demain

?



Doc. 5 Un modèle pour demain

?



Doc. 5**Un modèle pour demain ?**

Pour le promoteur¹ américain [...] chargé de développer le cœur de Songdo, ce projet constitue un test. « Sachant que 70 % de la population mondiale vivra dans un environnement urbain en 2050, le développement de villes intelligentes et durables est un secteur d'avenir. Nous avons des projets similaires en Chine et en Amérique du Sud », confie Scott Summers, vice-président du groupe [...]. « Dans les pays en développement, il y a une demande énorme pour bâtir de nouvelles villes [...]. » Un jour, Songdo pourrait bien s'exporter.

« Séoul porte le futur sur Songdo », Libération, décembre 2012.

Doc. 5**Un modèle pour demain ?**

Pour le promoteur¹ américain [...] chargé de développer le cœur de Songdo, ce projet constitue un test. « Sachant que 70 % de la population mondiale vivra dans un environnement urbain en 2050, le développement de villes intelligentes et durables est un secteur d'avenir. Nous avons des projets similaires en Chine et en Amérique du Sud », confie Scott Summers, vice-président du groupe [...]. « Dans les pays en développement, il y a une demande énorme pour bâtir de nouvelles villes [...]. » Un jour, Songdo pourrait bien s'exporter.

« Séoul porte le futur sur Songdo », Libération, décembre 2012.

Doc. 5**Un modèle pour demain ?**

Pour le promoteur¹ américain [...] chargé de développer le cœur de Songdo, ce projet constitue un test. « Sachant que 70 % de la population mondiale vivra dans un environnement urbain en 2050, le développement de villes intelligentes et durables est un secteur d'avenir. Nous avons des projets similaires en Chine et en Amérique du Sud », confie Scott Summers, vice-président du groupe [...]. « Dans les pays en développement, il y a une demande énorme pour bâtir de nouvelles villes [...]. » Un jour, Songdo pourrait bien s'exporter.

« Séoul porte le futur sur Songdo », Libération, décembre 2012.

Doc. 5**Un modèle pour demain ?**

Pour le promoteur¹ américain [...] chargé de développer le cœur de Songdo, ce projet constitue un test. « Sachant que 70 % de la population mondiale vivra dans un environnement urbain en 2050, le développement de villes intelligentes et durables est un secteur d'avenir. Nous avons des projets similaires en Chine et en Amérique du Sud », confie Scott Summers, vice-président du groupe [...]. « Dans les pays en développement, il y a une demande énorme pour bâtir de nouvelles villes [...]. » Un jour, Songdo pourrait bien s'exporter.

« Séoul porte le futur sur Songdo », Libération, décembre 2012.

Doc. 5**Un modèle pour demain ?**

Pour le promoteur¹ américain [...] chargé de développer le cœur de Songdo, ce projet constitue un test. « Sachant que 70 % de la population mondiale vivra dans un environnement urbain en 2050, le développement de villes intelligentes et durables est un secteur d'avenir. Nous avons des projets similaires en Chine et en Amérique du Sud », confie Scott Summers, vice-président du groupe [...]. « Dans les pays en développement, il y a une demande énorme pour bâtir de nouvelles villes [...]. » Un jour, Songdo pourrait bien s'exporter.

« Séoul porte le futur sur Songdo », Libération, décembre 2012.

Doc. 5**Un modèle pour demain ?**

Pour le promoteur¹ américain [...] chargé de développer le cœur de Songdo, ce projet constitue un test. « Sachant que 70 % de la population mondiale vivra dans un environnement urbain en 2050, le développement de villes intelligentes et durables est un secteur d'avenir. Nous avons des projets similaires en Chine et en Amérique du Sud », confie Scott Summers, vice-président du groupe [...]. « Dans les pays en développement, il y a une demande énorme pour bâtir de nouvelles villes [...]. » Un jour, Songdo pourrait bien s'exporter.

« Séoul porte le futur sur Songdo », Libération, décembre 2012.

Etude de document 3:

1) Nature du document:

2) Titre :

.....

3) **Doc.4: Décris ce que tu vois**

barque – verts – personnes - eau

Des espaces, de l'

..... sur laquelle naviguent des

..... sur une

4) **Doc.5: Pour quels pays Songdo pourrait-elle être un modèle de ville ? Pourquoi ?**

Chine – logements – Sud – Songdo – urbaine – ville - forte

D'après le texte, pourrait être un

modèle de pour la

..... et les pays d'Amérique du

..... En effet, dans ces pays en

développement, la croissance est très

..... Face à cette forte croissance, la

demande en nouveaux est

importante.

Etude de document 3: correction

- 1) Nature du document: photographie
- 2) Titre : Des espaces verts au cœur de la ville

3) Doc.4: Décris ce que tu vois

Des espaces **verts**, de l'**eau** sur laquelle naviguent des **personnes** sur une **barque**.

4) Doc.5: Pour quels pays Songdo pourrait-elle être un modèle de ville ? Pourquoi ?

D'après le texte, **Songdo** pourrait être un modèle de **ville** pour la **Chine** et les pays d'Amérique du **Sud**. En effet, dans ces pays en développement, la croissance **urbaine** est très **forte**. Face à cette forte croissance, la demande en nouveaux **logements** est importante.

Vidéo

 La ville Intelligente 

<https://www.youtube.com/watch?v=qBMUKP5sdJI>

Qu'est-ce qu'une Smart City ?

<https://www.youtube.com/watch?v=gbNXX1ewxSE>

Villes intelligentes, humaines et durables : le modèle japonais

<https://www.youtube.com/watch?v=uSDsw1ISGxI>

2. Qu'est-ce qu'un quartier durable ?



Vue du quartier Vauban, à Fribourg-en-Brisgau (Allemagne).

Réfléchissez en groupe aux mots-clés sur la ville durable

Correction

Les mots-clés qui peuvent être associés à la ville durable sont :

parcs, transports électriques, tramway, arbre, mixité sociale, panneau solaire, recyclage, logements abordables, etc.

Vidéo

<https://www.youtube.com/watch?v=knq1nH6p4PU>

Éco quartier

<https://www.youtube.com/watch?v=mgdirIX6HFo>

Pourquoi développe-t-on les écoquartiers ? - C'est Pas Sorcier 2 minutes

<https://www.youtube.com/watch?v=48kU4m5KZmQ>

Qu'est-ce qu'une ville durable ?

domaines – naturelles – emplois – égalité – citoyens
- activités

Une ville durable est durable dans plusieurs

.....

En économie, cela veut dire qu'il y a plusieurs

domaines d' et des

disponibles.

Dans le domaine social, cela signifie qu'il y a une

..... d'accès de tous les

aux infrastructures.

Enfin, une ville durable ménage les ressources

.....

Correction

Qu'est-ce qu'une ville durable ?

Une ville durable est durable dans plusieurs **domaines**.

En économie, cela veut dire qu'il y a plusieurs domaines **d'activités** et des **emplois** disponibles.

Dans le domaine social, cela signifie qu'il y a une **égalité** d'accès de tous les **citoyens** aux infrastructures.

Enfin, une ville durable ménage les ressources **naturelles**.

Vidéo

<https://www.youtube.com/watch?v=uD0kl7hDY8c>

L'architecte-designer Vincent Callebaut imagine la ville de demain

<https://www.youtube.com/watch?v=6D9P0L7ZrFc>

<https://www.youtube.com/watch?v=cNYGoMTBT2I>

Sketchnote:
images pour
écrire et
mémoriser



Réaliser une affiche « mémo »

- Ecrire un titre
- Découper et coller les images
- Sous chaque image, écrire 3 mots clés ou une phrase cohérente avec 3 mots clés.

Fiche
revision

A savoir pour
le contrôle

Fiche révision

1) Qu'est-ce qu'une « ville intelligente » ?

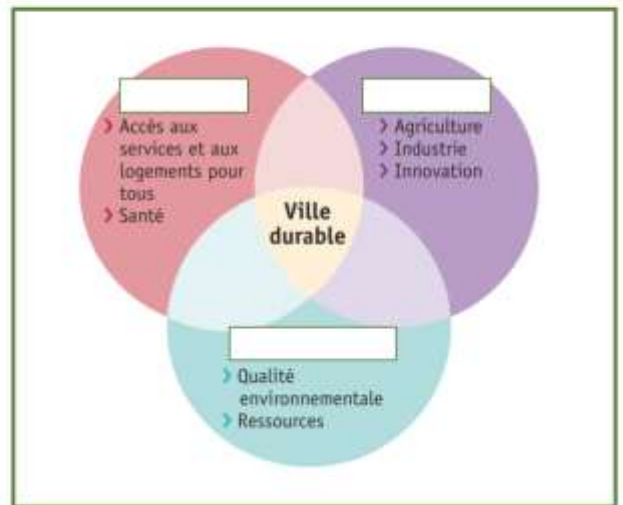
2) Quelles solutions sont envisagées pour nourrir une population urbaine toujours plus nombreuse ?

3) Qu'est-ce que la ségrégation socio-spatiale ?

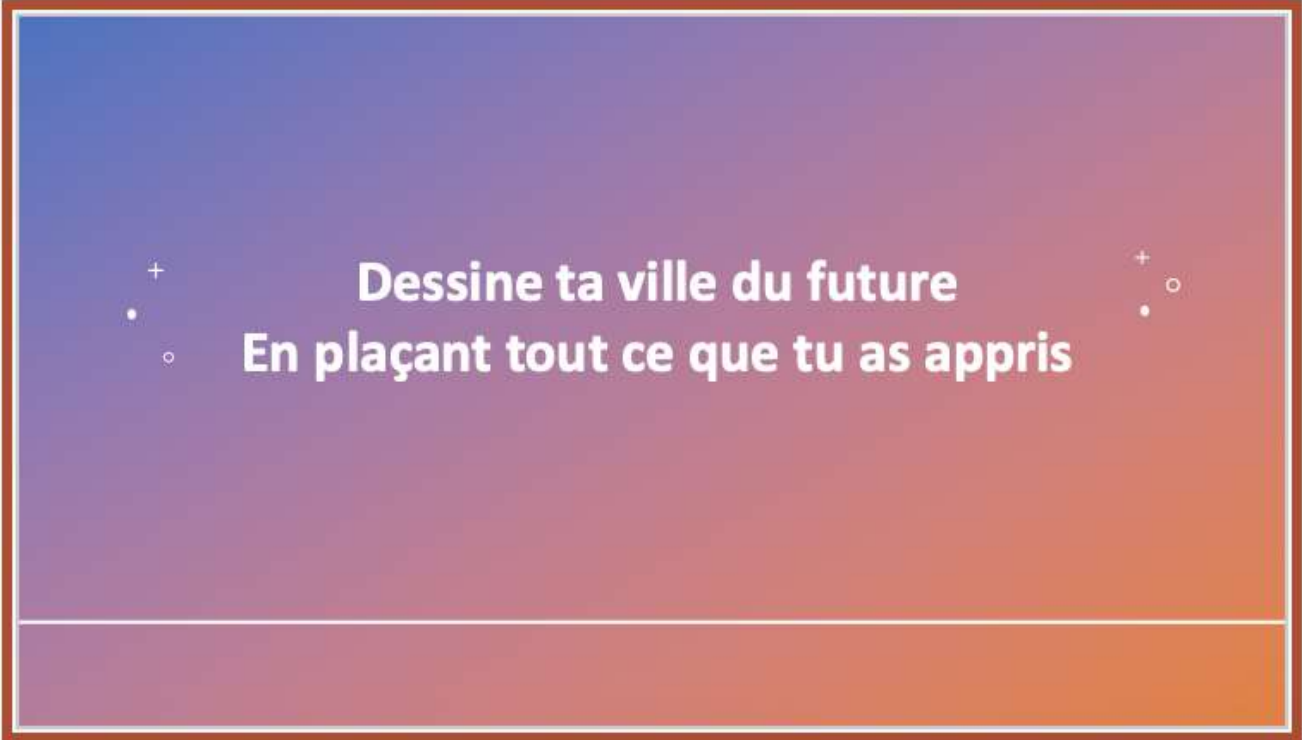
4) Comment appelle-t-on un quartier, une ville où différentes catégories de population (riches, pauvres) sont mélangées ?

5) Citez trois défis que pose la ville du futur.

6) Que veut dire « mixité » ?



Apprends tes étiquettes mémo de géographie



Dessine ta ville du future
En plaçant tout ce que tu as appris