

P.210-211

Exercices

Exercices

Doc. 1- Les immeubles Hikari à Lyon

Hikari veut dire « lumière » en japonais.

Cet îlot qui vient de prendre vie dans le nouveau quartier de la Confluence à Lyon est le premier d'Europe à afficher les performances « d'énergie positive », c'est-à-dire qu'il génère plus d'énergie qu'il n'en consomme [...]. Les façades et les toits sont parsemés de cellules photovoltaïques qui transforment le rayonnement solaire en énergie. La production de chaleur et de fraîcheur et leur consommation sont mesurées et adaptées en continu par un réseau de capteurs reliés à un suivi électronique. Les eaux de pluie sont bien sûr récupérées, traitées et valorisées, les déchets sont recyclés. En sous-sol, le parking de 88 places accueille et recharge une flotte de voitures électriques organisée en autopartage [...]. Hikari préfigure-t-il la ville de demain ? Le directeur général de Bouygues Immobilier n'a aucun doute. « En 2020, ce type de construction sera la norme. »

« À Lyon, Hikari préfigure la ville de demain », Le Point, 18 septembre 2015

Doc. 1- Les immeubles Hikari à Lyon



Un écoquartier à performances positives.

Exercice 1

Je décris les bâtiments d'un écoquartier

1

Dans quelle ville et dans quel quartier les immeubles Hikari sont-ils situés ?

2

Quelle est leur particularité ?

3

Complétez le tableau suivant à l'aide du texte.

	Exemple
Transports	
Consommation d'énergie	
Consommation d'eau	

4

Pourquoi peut-on dire que ces constructions sont « durables » ? Justifiez votre réponse.

Doc. 2- Paris, bientôt une « ville intelligente » ?

Fin mai 2015, Paris s'est doté d'un « plan stratégique pour la ville intelligente et durable – perspective 2020 et au-delà » [...]. Smart city¹ ? Ce mot à la mode évoque une cité futuriste de l'ère du numérique, tirant partie des nouvelles technologies de l'information et de la communication. Une ville hyperconnectée est équipée de GPS, d'antennes, de caméras dans chaque recoin : le mobilier urbain, les bâtiments, la chaussée, les moyens de transport, les arbres. Le document [...] évoque aussi un « objectif d'économies d'énergie de 30 % d'ici à 2020 ».

Bertrand Gréco, « Paris, bientôt une ville intelligente ? », Le Journal du dimanche, mai 2015.

Exercice 2

J'explique ce qu'est une « ville intelligente »

1

Quelles technologies sont présentes dans une « ville intelligente » ? Relevez deux exemples.

2

Quel est le principal objectif d'une « ville intelligente » ?

3

En quelle année Paris doit-elle devenir une « ville intelligente » ? Justifiez votre réponse en citant le texte.

Doc. 3- La recherche « ville de demain » sur internet

Images correspondant à ville de demain

[Signaler des images inappropriées](#)



[Plus d'images pour ville de demain](#)

Demain La Ville: Ville durable, ville de demain, innovation ...

www.demainlaville.com/ ▼

Découvrez le blog de réflexion **Demain La Ville** de Bouygues Immobilier. Consultez les articles sur la **ville** durable de **demain** et l'innovation urbaine.

Mobilité - Qualité de vie - Bâtiment - Le temps des retours

ENGIE imagine la ville de demain

www.engie.com/ville-de-demain/ ▼

18 août 2015 - Les valeurs d'une **ville** durable sont liées à sa capacité d'adaptation et de transformation dans le temps, à sa haute qualité d'usage et de vie, ...

"Smart city": qu'espérer de la ville de demain - Challenges

www.challenges.fr › Economie ▼

17 févr. 2015 - La "**ville** intelligente" n'est plus un rêve futuriste, l'impact du numérique

Résultats du moteur de recherche Google pour les mots-clés « ville de demain ».

Parcours de compétences

1

Menez une recherche sur les villes de demain sur internet et identifiez les ressources trouvées.