

Les villes intelligentes

LECTURE

NIVEAU
Intermédiaire

NUMÉRO
B2_2023R_FR

LANGUE
Français






Objectifs

- Lire un texte sur les villes intelligentes
- Revoir le vocabulaire du développement
- Discutez des villes intelligentes





Alors que les villes deviennent de plus en plus grandes et de plus en plus complexes, le besoin d'utiliser les technologies est en pleine augmentation. Que ce soit pour rationaliser les transports, l'énergie utilisée ou bien les infrastructures de communication, la technologie est toujours présente.



Vocabulaire

énergie

gaspillage

transports

technologie

fossile

**infrastructure
s**

circulation

pollution





Vocabulaire



Cette ville utilise des **énergies renouvelables**.

Nous avons rationalisé les **lignes des transports**.



L'**augmentation de la population** est un problème qu'il ne faut pas ignorer.

Après avoir **analysé les données**, nous sommes arrivées à une nouvelle conclusion.





Vocabulaire



Les **infrastructures** doivent être repensées.

La **technologie** a aidé cette ville à améliorer la qualité de vie.



Nous devons tous, à notre échelle, lutter contre le **gaspillage**.

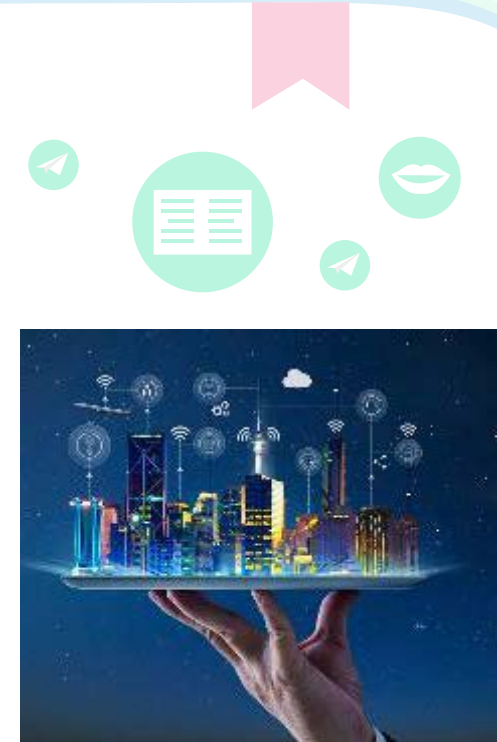
L'augmentation constante de la **pollution** est un problème urgent.





Lisez

Alors que les villes deviennent de plus en plus grandes et de plus en plus complexes, le besoin d'utiliser les technologies est en pleine augmentation. Que ce soit pour rationaliser les transports, l'énergie utilisée ou bien les infrastructures de communication, la technologie est toujours présente.





Lisez

La population du monde grandit de jour en jour, ajoutant alors de nouveaux défis concernant par exemple les transports dans les villes et les logements. Ces domaines de plus en plus complexes ont besoin d'être gérés de manière efficace. Une grande entreprise allemande, marque principale sur le marché, est en première ligne pour rendre notre monde plus intelligent et durable.

Le directeur du département de développement urbain de cette entreprise explique qu'avec une urbanisation croissante, de plus en plus de personnes migrent vers les villes. La question la plus importante à se poser selon lui est de savoir comment gérer cette situation à court terme tout en commençant à planifier un changement sur le long terme.



Les transports



Choisissez

1. Les villes deviennent plus ...

- a. rationnelles b. peuplées c. intelligentes d. lumineuses

2. Le problème du logement et des transports est ...

- a. inefficace b. intérieur c. complexe d. durable

3. Le directeur explique que l'urbanisation est

- a. un inconvénient b. un avantage c. un nouvel aspect d. en augmentation

4. Il faut gérer la situation à court terme tout en _____ pour le long terme.

- a. abandonnant b. laissant de côté c. planifiant d. régulant



Écrivez

Dans le texte, trouvez plusieurs expressions de fréquence.

fréquence





Discutez

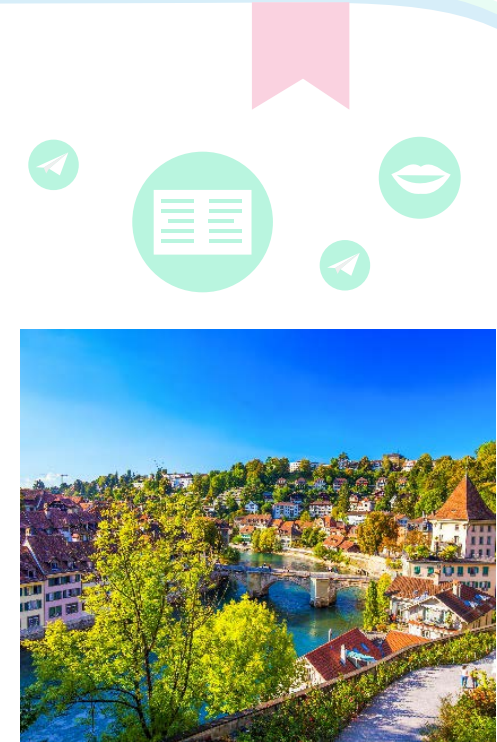
Quelles sont les conséquences de l'augmentation de la population dans une ville ?
Donnez des exemples.





Lisez

Un des premiers aspects à prendre en considération est le financement des projets urbains. Chaque ville a le potentiel d'attirer des investissements pour des projets d'amélioration : que ce soit un meilleur système de transport ou encore un niveau plus élevé d'automatisation. Un deuxième aspect à prendre en compte est la croissance de la connectivité. Les technologies intelligentes peuvent aider à développer et à gérer les infrastructures qui rendent les villes plus résistantes et capables de faire face à l'augmentation de la population.

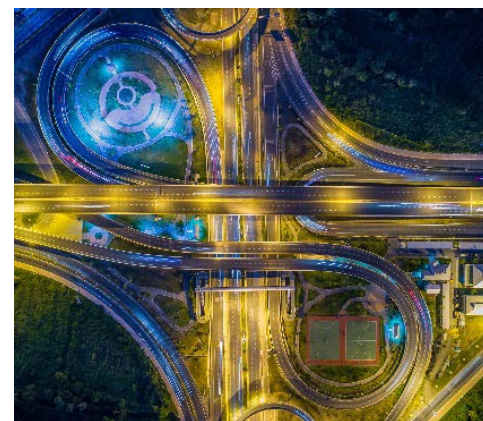




Lisez

À Londres, par exemple, une entreprise est impliquée dans de grands projets concernant les lignes ferroviaires et leur automatisation par une technologie intelligente qui analyse la circulation en temps réel. Cela permet de rendre le réseau plus efficace et donc d'encourager les habitants à utiliser les transports en commun plutôt que de prendre leur propre voiture.

Une étude réalisée à Londres et à New York a calculé l'impact de trains sans conducteur. Les résultats ont montré que plus de trains sans conducteurs pouvaient emprunter les mêmes lignes, tout en utilisant moins d'énergie. La capacité des passagers augmenterait et les trajets seraient rationalisés. Il en résulterait aussi une réduction de 20% de CO2 et créerait plus de 40 000 postes.



La circulation



C'est à vous

Dans le texte, trouvez un synonyme
de l'expression *plus efficace*.
Trouvez aussi les synonymes des mots suivants.



itinéraire

découler

mécanisation



Complétez le dialogue



Le plus gros problème avec les transports dans les métropoles est ...

Je suis bien d'accord ! Pour y remédier, il faudrait que ...



Bonne idée ! Un autre souci est ...

Je pense que c'est _____ car ...





Discutez

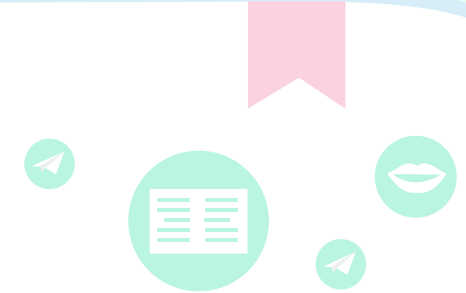
Quelles infrastructures rendriez-vous plus intelligentes dans votre ville ? Pourquoi ?
Donnez des exemples.





Lisez

Les éléments clés pour construire des villes intelligentes sont les suivants : une analyse des données, l'accès à une technologie intelligente et une expertise ingénieuse des infrastructures. C'est aux villes elles-mêmes de comprendre le potentiel de ces opportunités. Beaucoup de technologies intelligentes sont finançables, les projets pourraient donc être mis en place rapidement. Le problème n'est pas de trouver plus d'argent, le problème est d'aborder ces projets de manière organisée afin de promouvoir les technologies intelligentes dans toutes les parties de la ville.





Lisez

La reconnaissance et la compréhension de ces technologies doivent s'améliorer drastiquement. La digitalisation est en train de transformer notre manière de vivre au quotidien. La manière dont nous avons accès à l'information et la manière dont nous l'utilisons a déjà énormément changé. Tout le monde, des législateurs aux politiciens, des entreprises aux citoyens, doit se rendre compte de ce que la technologie peut accomplir et l'impact qu'elle pourrait avoir sur nos villes.

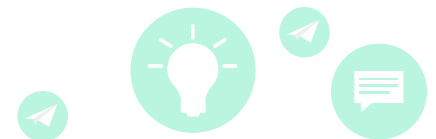


La ville



Lisez

Les villes ont été historiquement inefficaces. Les villes intelligentes corrigent cette inefficacité en réduisant le gaspillage, l'usage de l'eau et de l'énergie et en aidant la ville à se concentrer sur une gestion efficace de ses ressources. C'est une partie passionnante de ces projets : essayer de résoudre ces problèmes et créer des villes qui améliorent la qualité de vie de leurs habitants.





Dans le texte, trouvez les synonymes des mots suivants

structuré

intelligent

accoster

dénouer

favoriser

réaliser



Discutez



Après avoir lu cet article, donnez
votre propre définition d'une
« ville intelligente ».



Écrivez

Faites une liste des avantages et des inconvénients des villes intelligentes.





Jeu de rôle

L'un de vous est le maire d'une ville qui ne veut pas rendre sa ville intelligente. L'autre est un citoyen qui veut le convaincre du contraire.



Maire : Expliquez pourquoi vous ne souhaitez pas changer les infrastructures de votre ville. (coût, charme, méconnaissance des possibilités)



Citoyen : Expliquez en quoi un changement d'infrastructure serait bénéfique. Réagissez aux remarques de votre maire.

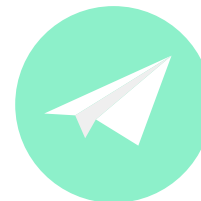


Réfléchissez aux objectifs

Revenez à la deuxième page et vérifiez si vous avez atteint les objectifs de cette leçon.

oui

non

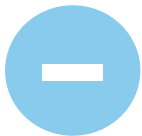
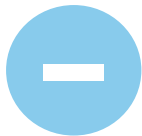
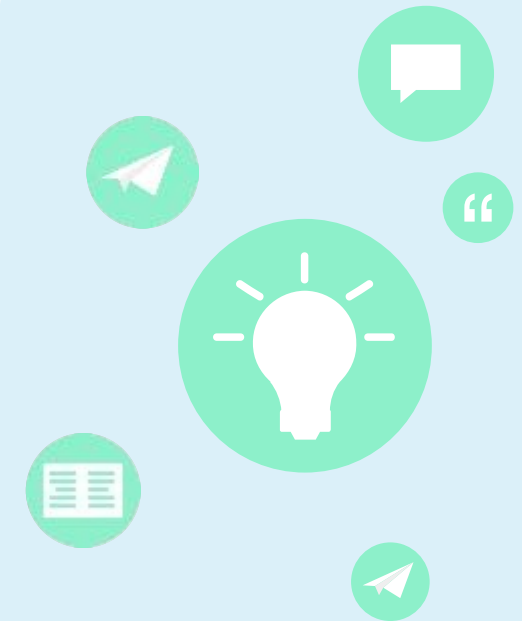




Réfléchissez à cette leçon

Pensez à tout ce que vous avez appris dans cette leçon.
Qu'est-ce qui a été le plus difficile (activités, vocabulaire...)? et le plus facile?



Si vous avez le temps, utilisez-le pour revenir de nouveau sur les pages les plus difficiles.



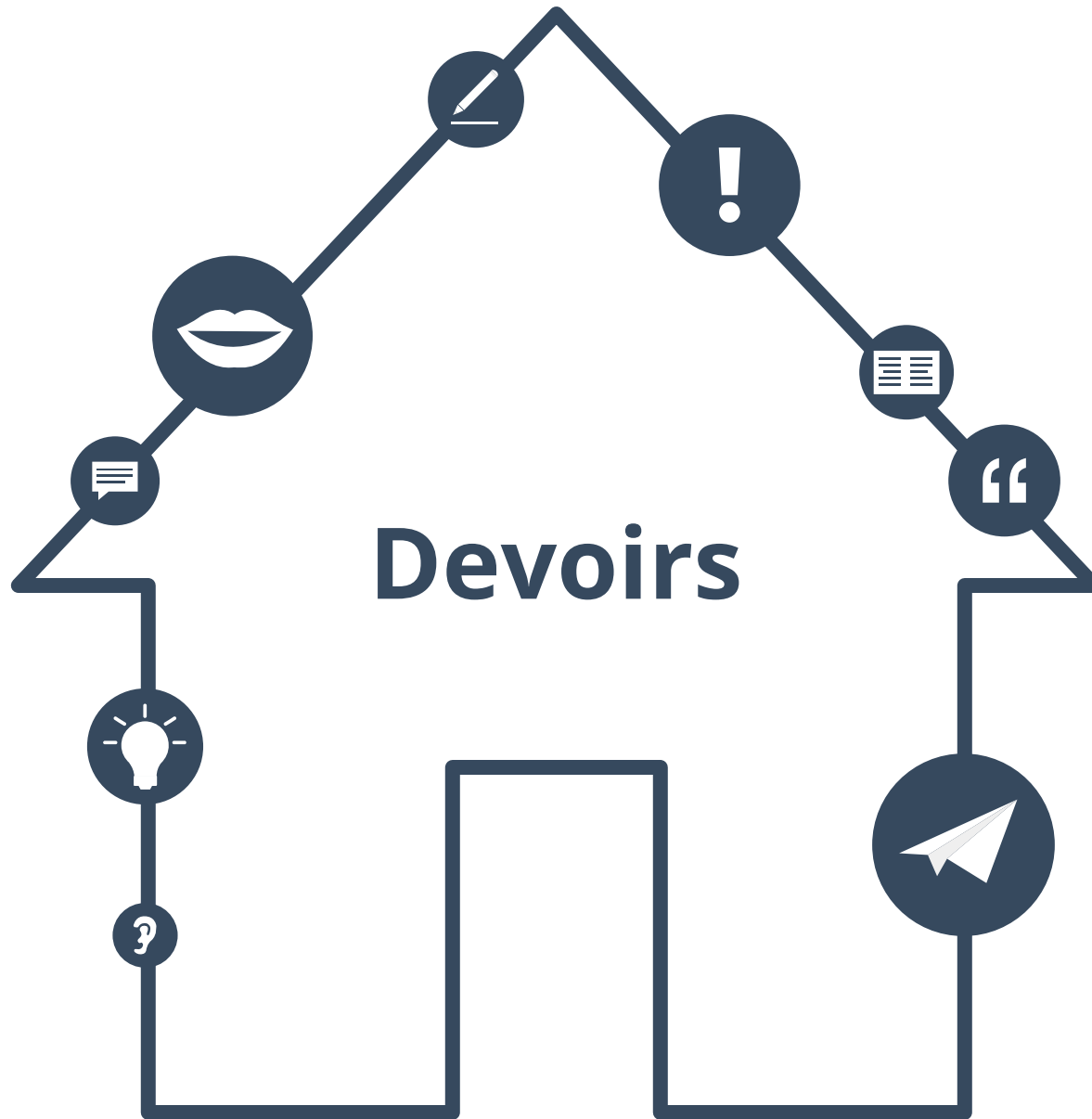
Corrigés

P. 9 : 1-b 2-c 3-d 4-c

P. 10 : de plus en plus, de jour en jour.

P. 14 : automatisation-mécanisation trajet-itinéraire résulter-découler rationalisé-
plus efficace

P. 20 : structure-organisée intelligent-ingénieuse accoster-aborder dénouer-
résoudre favoriser-promouvoir réaliser-accomplir





Conjuguez au futur simple

Résoudre	Accomplir	Dénouer
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____





Écrivez

Vous écrivez un email au maire de votre ville pour le convaincre des bienfaits d'une ville intelligente.

- □ ×

À

Objet :

Monsieur le Maire,



Corrigés des devoirs

Résoudre : je résoudrei, tu résoudreas, il résoudrea, nous résoudreons, vous résoudrez,
ils résoudreont

Accomplir : j'accomplirai, tu accompliras, il accomplira, nous accomplirons, vous accomplirez, ils accompliront

Dénouer : je dénouerai, tu dénoueras, il dénouera, nous dénouerons, vous dénouerez, ils dénoueront



À propos de ce matériel

Pour en savoir plus:
www.lingoda.com



Ce matériel a été créé par

lingoda

et peut être utilisé gratuitement
par toute personne pour tout motif.

lingoda Qui sommes-nous ?



Pourquoi apprendre le français en ligne ?



Cours de français en groupe ou particuliers ?



Qui sont nos professeurs de français ?



Comment obtenir un certificat de français ?



Nous avons aussi un blog de langues !