



# Balade virtuelle : les paysages de la métropolisation

L'une des compétences que l'on développe en étudiant la géographie est la capacité à comprendre les paysages qui nous entourent. Si rien ne remplace les voyages, les outils numériques offrent la possibilité d'arpenter virtuellement le monde.

À l'aide de Google Maps et de Google Street View, baladez-vous dans les espaces métropolitains et repérez dans les paysages urbains les grandes caractéristiques des métropoles en vous aidant des mots-clés du chapitre :

- ♦ la concentration des fonctions de commandement ;
- ♦ la connexion aux réseaux de transport à plusieurs échelles ;
- ♦ la fragmentation socio-spatiale ;
- ♦ l'adaptation aux défis du XXI<sup>e</sup> siècle (environnement, numérique).

## 1 Manhattan (New York), paysage emblématique de la métropolisation



**Spiderman ou King Kong du XXI<sup>e</sup> siècle ?** La modélisation 3D de Google Maps vous permet d'escalader la flèche du One World Trade Center et de voler entre les buildings en maintenant la touche « Ctrl » enfoncée et en utilisant la souris. Dézoomer offre une vue d'ensemble, et le zoom maximal déclenche la fonction Street View.



**La fonction Street View de Google Maps** vous permet l'immersion dans les rues de la métropole. Appréciez le panorama 360° de l'emblématique Time Square *by night*, et profitez de la nuit new-yorkaise.

**Appréciez l'importance du paysage sonore !** Nous sommes faits pour découvrir le monde avec tous nos sens. Rendez-vous sur [LLS.fr/HG1TNYCvideo](https://lls.fr/HG1TNYCvideo). En vous baladant ainsi dans les avenues de Manhattan, vous réaliserez sans doute que la ville semble éteinte, alors... mettez du son ! Et continuez votre promenade.

### Étape 1 Décire une métropole de la mondialisation

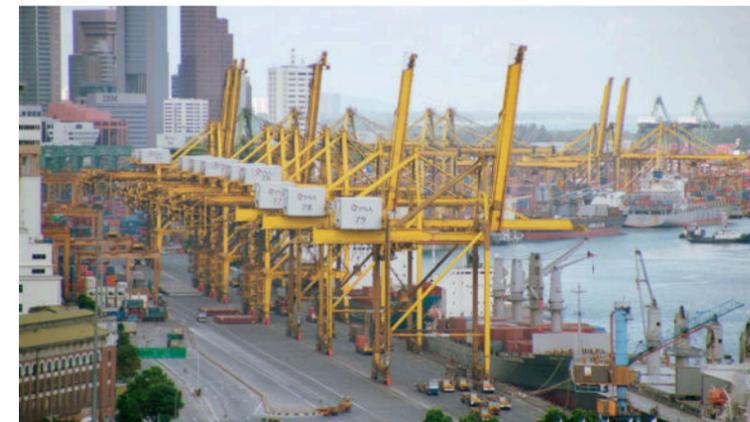
- 1 Décrivez les éléments du paysage témoignant de la concentration à Manhattan des fonctions de commandement. Mots-clés : skyline - verticalisation - mondialisation.
- 2 Dézoomez, repérez et décrivez deux espaces témoignant de la connexion de New York aux réseaux de communication mondialisés. **Indice** : cherchez du côté de Newark.

## 2 La ségrégation socio-spatiale dans les rues de Los Angeles



Vue du quartier d'affaires de Los Angeles depuis le quartier de Skid Row, 4<sup>th</sup> Street.

## 3 Entre mondialisation et préoccupations environnementales : les ambitions paradoxales de Singapour



Vue du port de Singapour.



Gardens by the Bay, un grand parc aménagé au cœur de la métropole.

### Étape 2 Observer en géographe

Rendez-vous devant le 429, 4<sup>th</sup> Street à Los Angeles, passez en Street view et regardez tout autour de vous.

- 1 Décrivez ce qui vous entoure et ce que vous observez au loin.
- 2 Transformez votre observation en analyse géographique en utilisant les termes suivants : contrastes, centre attractif, quartier délaissé, habitat précaire, ségrégation socio-spatiale.

### Étape 3 Analyser un paysage de la mondialisation

Alternez entre la vue satellite et les vues Street view proposées afin d'observer la cité-État de Singapour.

- 1 Observez en Street View le paysage portuaire proposé et montrez que Singapour est au cœur des flux maritimes mondialisés en utilisant les termes suivants : hub portuaire, porte-conteneurs, quais, grues, échanges. Pour en savoir plus, rendez-vous à la page 176.
- 2 Passez en vue satellite et essayez de repérer un autre espace permettant la connexion de Singapour à l'échelle mondiale.
- 3 Orientez-vous vers le parc Gardens by the Bay, promenez-vous vers Marina Bay et décrivez les paysages que vous voyez.
- 4 Quelle peut être la fonction du parc Gardens by the Bay dans une métropole portuaire mondialisée comme Singapour ?