Le rail en espaces contraints

Les villes d'Europe sont interconnectées par au moins un axe ferroviaire. Cependant certains espaces urbains sont complexes à aménager. Il faut donc trouver des solutions...

23

Contraintes

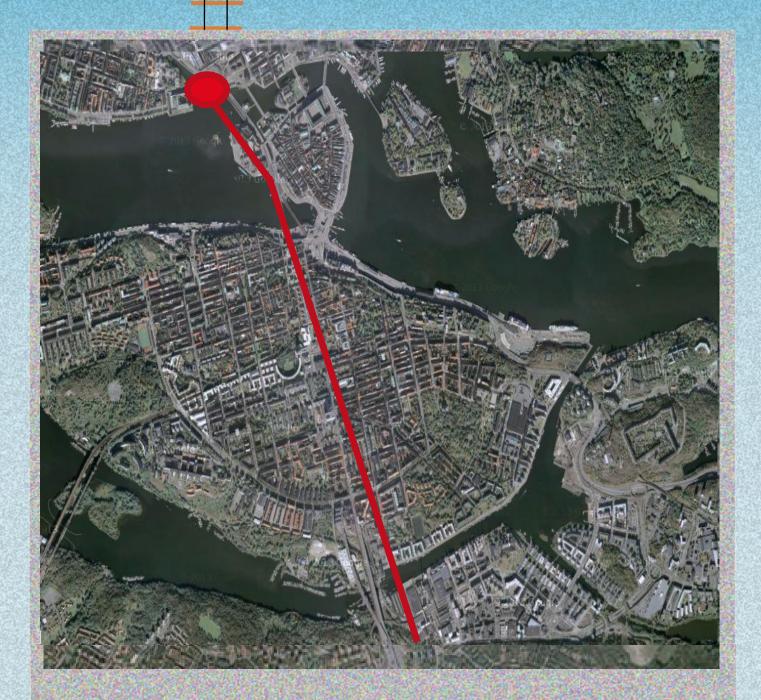
Comment les axes de communication ferroviaire s'intègrent au paysage urbain présentant des contraintes fortes ?

Urbanistiques

Naturelles

Comment aménager un réseau ferroviaire dans une ville lorsqu'il n'y a pas de place ?

Comment accéder à une ville contrainte par l'eau?

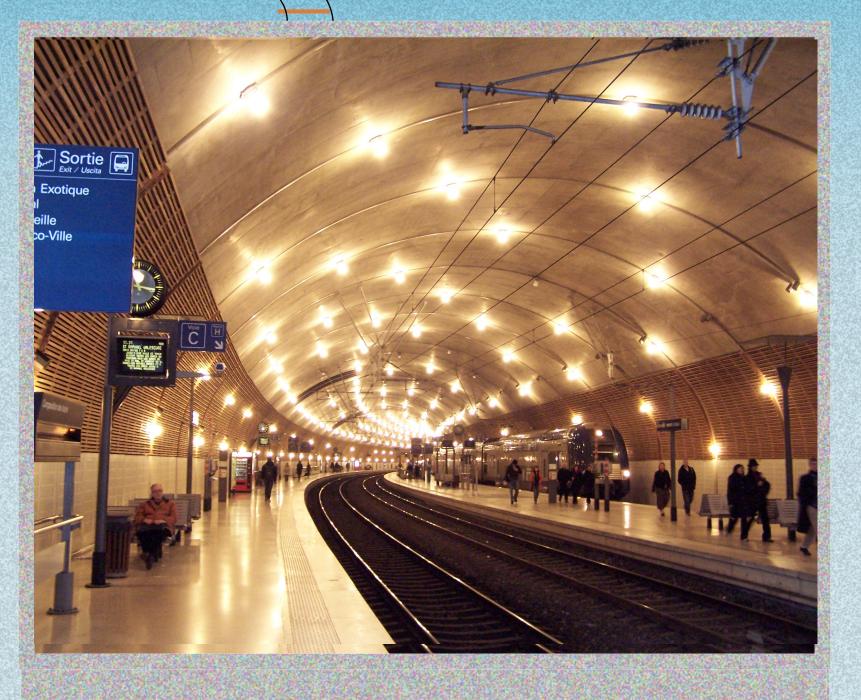


1:Stockholm

Tradition de concentration urbaine.

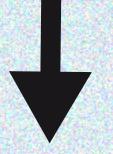
Réseau ferroviaire enterré, axe N/S

Le patrimoine est protégé, diminution des nuisances sonores

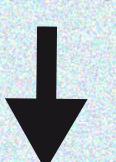


2:Monaco

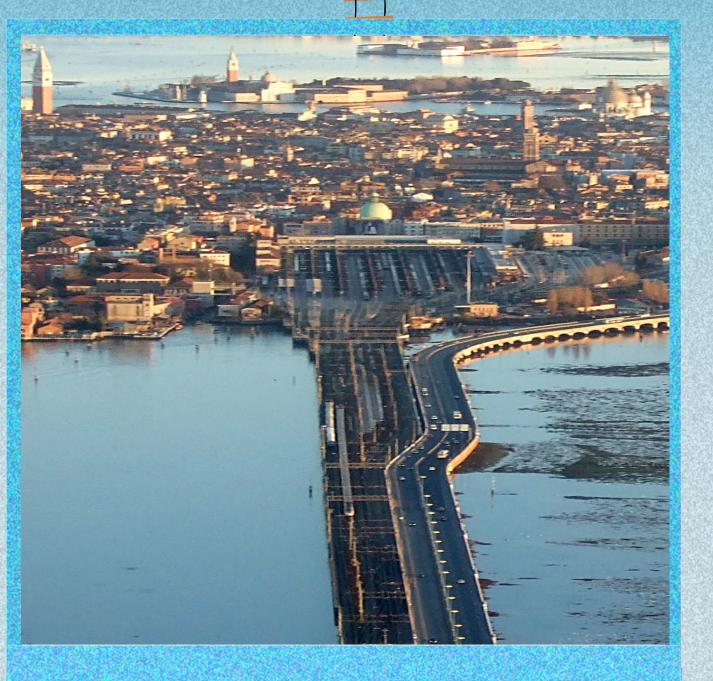
Petit espace dense, connexion du lieu au reste de l'Europe



Réseau et gare souterrains

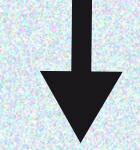


Acessibilité plus simple, réutilisation des sols, peu de nuisances sonores

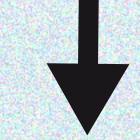


3:Venise

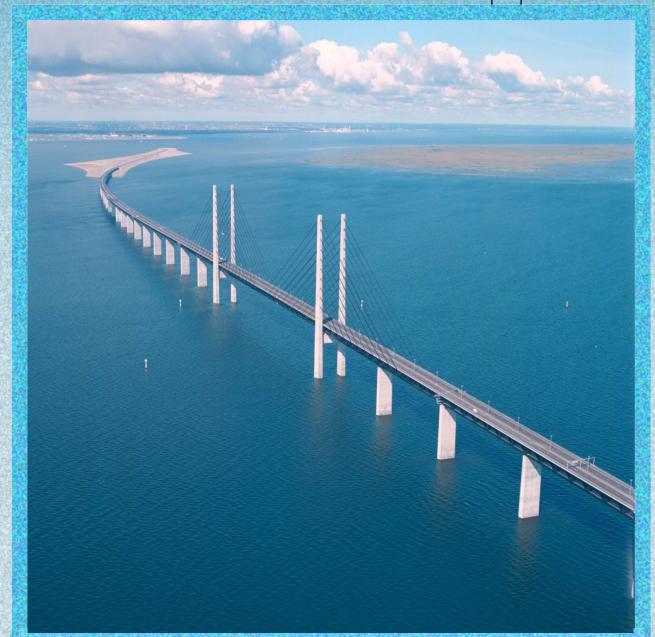
Ville unique située dans une lagune séparée du continent



Gare et rails (avec routes) placés sur un polder

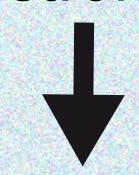


Accessibilité touristique

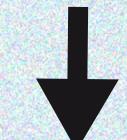


4 : Pont-tunnel Malmö-Copenhague

Raccourcir les distances, franchir un détroit



Pont-tunel avec polder pour transition. Fusion route/rail



Temps optimisé

En conclusion:

- Préservation du patrimoine - Alliance avec les routes

- Aménagements sur la mer de temps



AUTRICQUE Florian
LEMBEZAT Mathieu
L2 Géographie Aménagement
Images : wikicommons