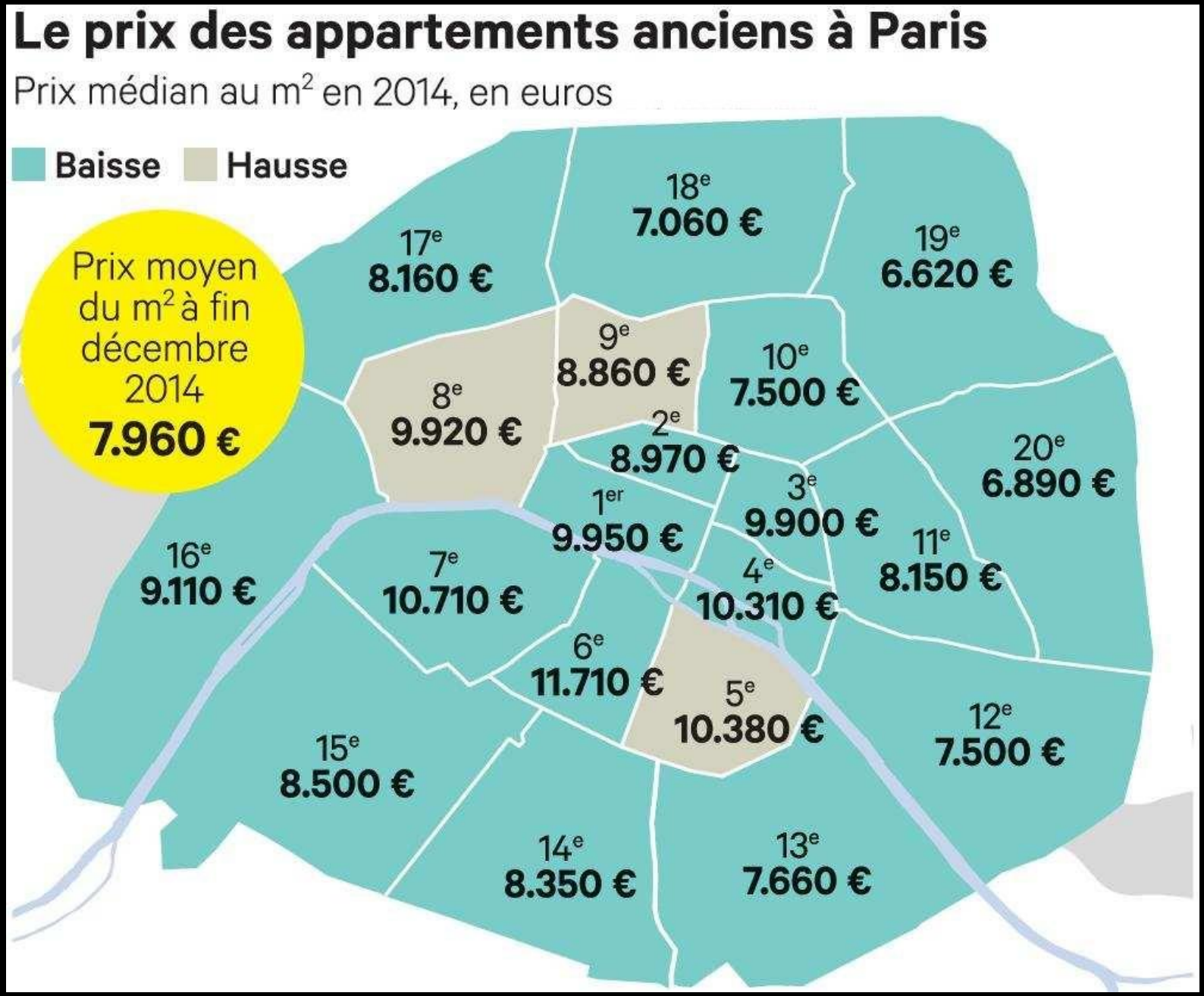
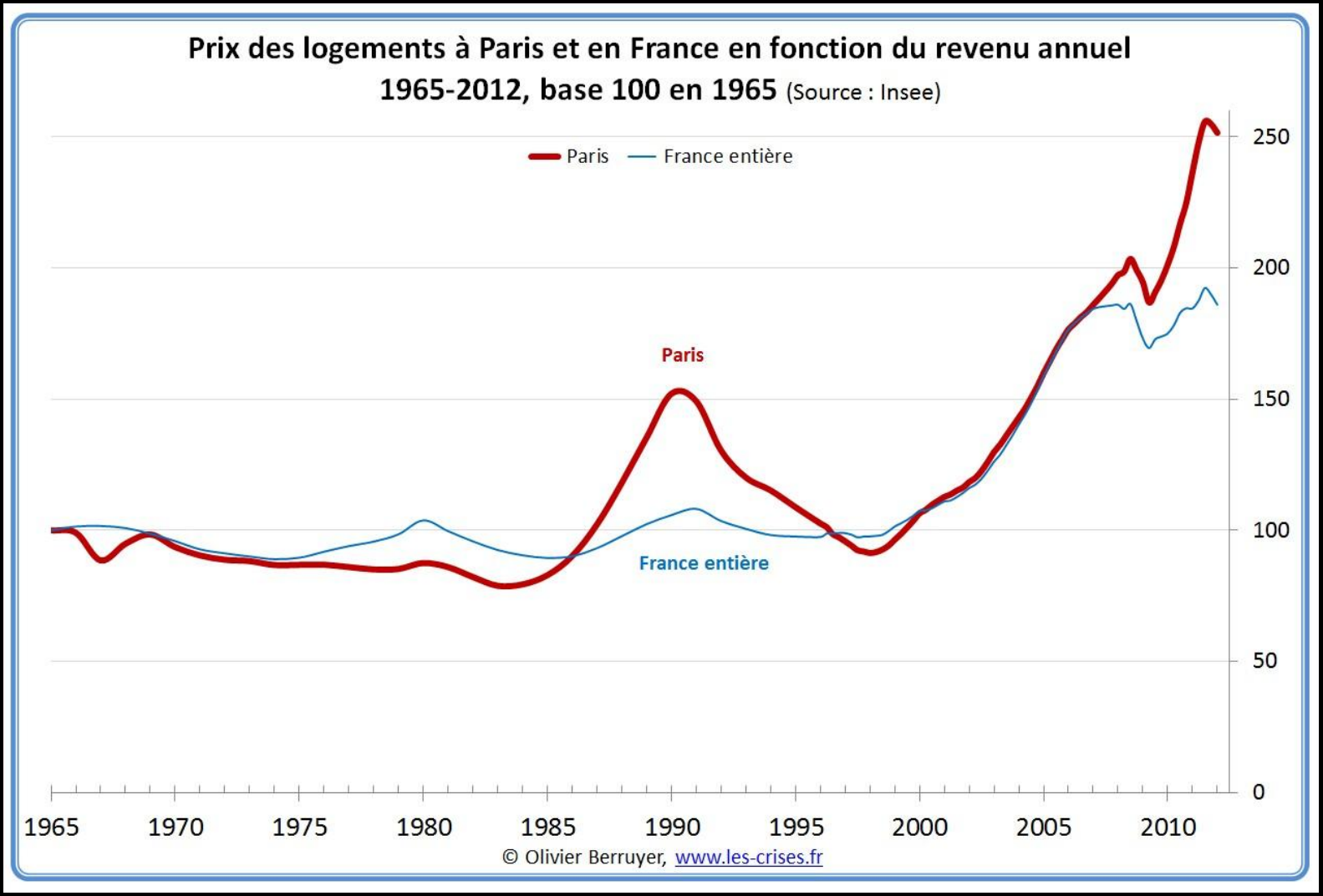
Habiter la ville de demain

I. Des besoins d'une population en forte croissance.



I. Des besoins d'une population en forte croissance.



Des besoins en logements

I. Des besoins d'une population en forte croissance.

I. Des besoins d'une population en forte croissance.

Des besoins de transport

I. Des besoins d'une population en forte croissance.

I. Des besoins d'une population en forte croissance.

Des besoins en qualité de vie

I. Des besoins d'une population en forte croissance.

Un million de personnes s'installent en ville chaque semaine dans le monde.

En 2050, deux êtres humains sur trois habiteront dans des villes, soit près de six milliards d’urbains.

Les villes continueront à s’agrandir pour accueillir plus d’habitants.

II. Des solutions pour des villes plus durables.

II. Des solutions pour des villes plus durables.

Energies propres et logements accessibles

II. Des solutions pour des villes plus durables.

Alors que les villes représentent aujourd'hui 2 % de la surface de la planète, elles consomment 75 % de l'énergie produite par les hommes. Elles émettent beaucoup de CO_2.

Des solutions sont mises en place pour réduire la consommation d'énergie : panneaux solaires sur les immeubles, bâtiments à énergie positive dans les **« villes intelligentes »**.

Une « ville intelligente » : ville utilisant les nouvelles technologies pour améliorer les services urbains et la vie des habitants.

II. Des solutions pour des villes plus durables.

II. Des solutions pour des villes plus durables.

Agriculture urbaine

II. Des solutions pour des villes plus durables.

Pour nourrir les habitants en gérant les ressources de manière **durable**, plusieurs solutions sont déjà expérimentées : l'agriculture urbaine, les jardins participatifs, la lutte contre le gaspillage.

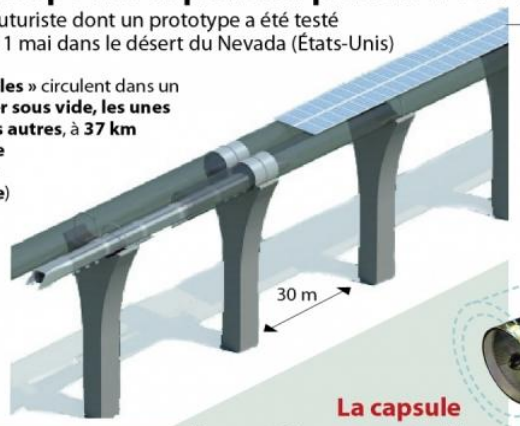
Le développement durable : développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.

II. Des solutions pour des villes plus durables.

Hyperloop : des capsules à plus de 1 000 km/h

Le projet futuriste dont un prototype a été testé mercredi 11 mai dans le désert du Nevada (États-Unis)

Les « **capsules** » circulent dans un **tube d'acier sous vide, les unes derrière les autres**, à **37 km de distance** (**2 minutes d'intervalle**)



Panneaux solaires permettant de faire fonctionner le système

La propulsion

La capsule en aluminium repose sur des **coussins d'air pressurisés** qui permettent de limiter les frottements.

Elle est propulsée grâce à un champ magnétique, généré par l'électricité des panneaux solaires.

La capsule

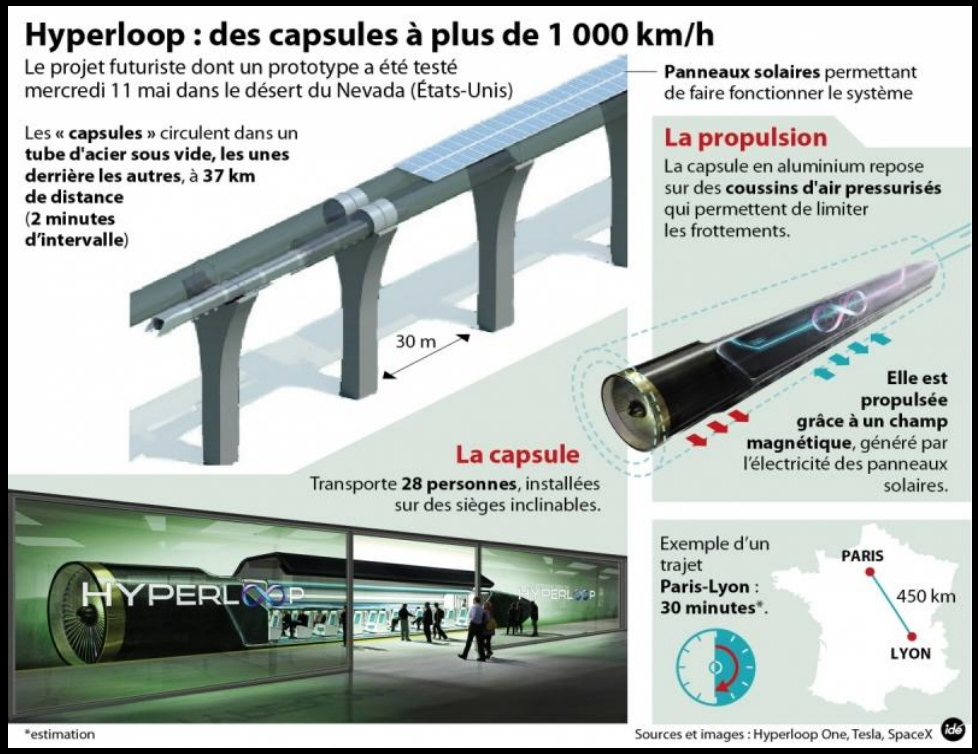
Transporte **28 personnes**, installées sur des sièges inclinables.

Exemple d'un trajet **Paris-Lyon : 30 minutes***.

*estimation

Sources et images : Hyperloop One, Tesla, SpaceX

II. Des solutions pour des villes plus durables.



Transports « doux »

II. Des solutions pour des villes plus durables.

L’étalement urbain et les déplacements à l’intérieur des villes sont des enjeux importants de la ville de demain. Les urbanistes et les ingénieurs réfléchissent à des véhicules propres. Les moyens de transport collectifs (transports en commun, covoiturage, etc.) se développent.

III. Mieux vivre ensemble dans la ville de demain.

La ville de demain fait rêver. Les architectes proposent des visions et des paysages urbains futuristes, où se mêlent l'habitat, des bureaux, des espaces pour l'agriculture, etc.

Projet *Dragonfly*
New York
Vincent Callebaut

III. Mieux vivre ensemble dans la ville de demain.

La ville de demain fait rêver. Les architectes proposent des visions et des paysages urbains futuristes, où se mêlent l'habitat, des bureaux, des espaces pour l'agriculture, etc. Les nouvelles technologies sont très présentes dans ces projets innovants.

Projet *Lilypad*
Monaco
Vincent Callebaut

III. Mieux vivre ensemble dans la ville de demain.

Dans les grandes villes, des quartiers riches voisinent avec des bidonvilles. On appelle cela la **ségrégation socio-spatiale**. Les projets pour les villes de demain essayent de créer de la **mixité** urbaine : cela consiste à faire habiter les mêmes quartiers à des personnes qui ont des niveaux de richesse différents.

III. Mieux vivre ensemble dans la ville de demain.

Enfin, l'un des enjeux de la ville de demain est d'impliquer les habitants dans la vie de leur quartier et de leur ville. Des consultations pour demander l'avis des habitants, des lieux de réunion, de débats et de rencontres sont mis en place.