

Expositions interactives à la Cité des sciences et de l'industrie

Du visiteur-acteur au citoyen-acteur

Visites interactives ET autonomes

Une interactivité désirable



Apports de l'interactivité

Mutations urbaines, la ville est à nous !

Epidemik, l'expo contagieuse

MUTATIONS URBAINES



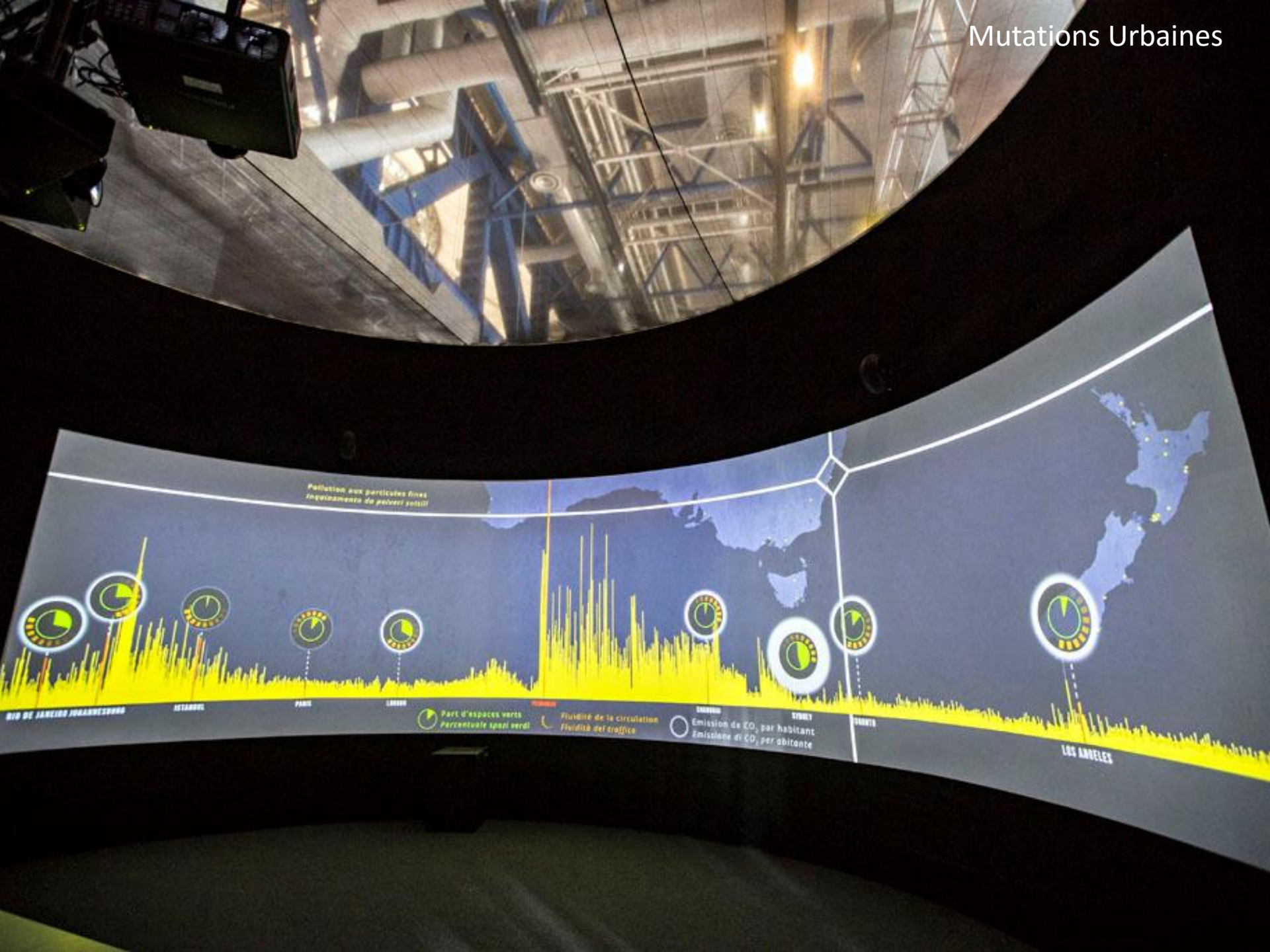


MUTUALISER: UNE NOUVELLE STRATÉGIE

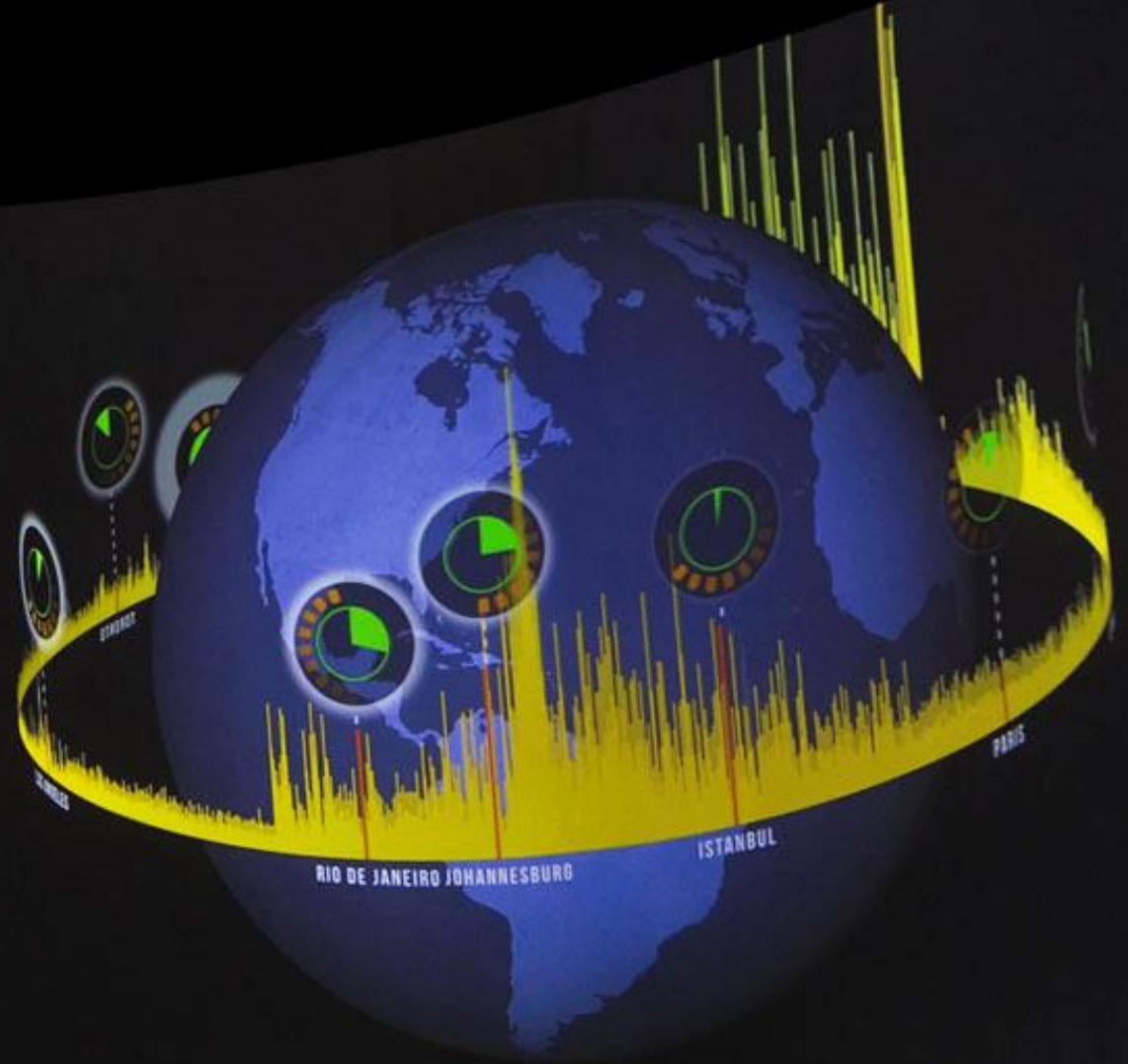
SHARING ENERGY: A NEW STRATEGY

RENDEZ-VOUS SUR LA PLACE!

WANT YOU ON THE SQUARE?



ution aux particules fines
inamento da polveri sottili







PARTAGER LA VILLE SHARING THE CITY

MEDVILLE

ALTERNATIVES LA VILLE

LA VILLE



Modifier des paramètres et voir les résultats

Et si on réaménageait la ville ?



PLAY AREA GAME AREA

CO2

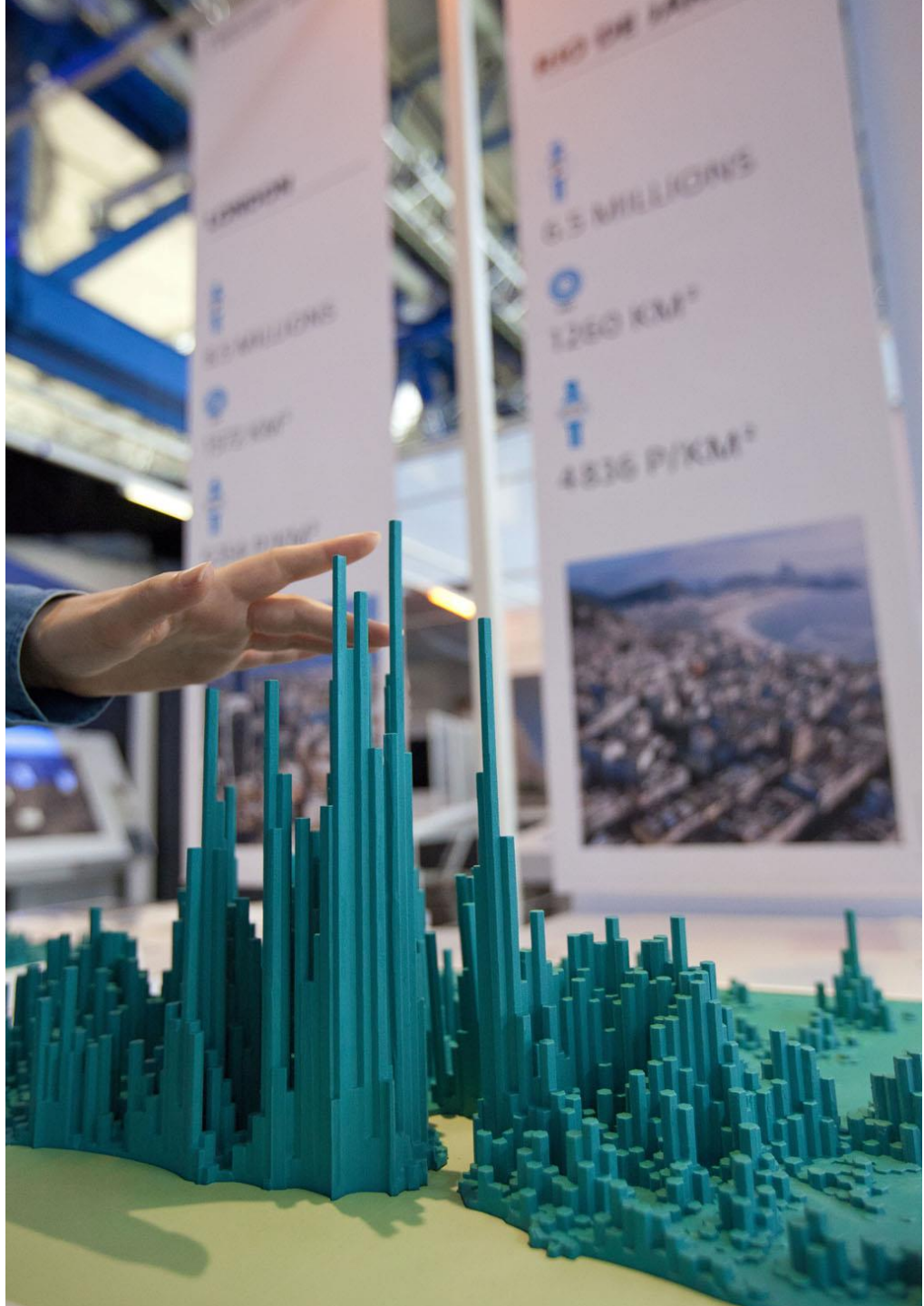
AVERAGE TRAVEL TIME

- ARRANGE A SELECTION OF DISTRICTS
- WATCH THE IMPACT OF YOUR DECISIONS ON TRAVEL TIME AND CO2 EMISSIONS
- REARRANGE THEM TO SEE WHAT HAPPENS



Toucher, ressentir pour prendre la mesure des choses

Ressentir la densité



**Toucher, ressentir pour prendre
la mesure des choses**

Datacenters en ville



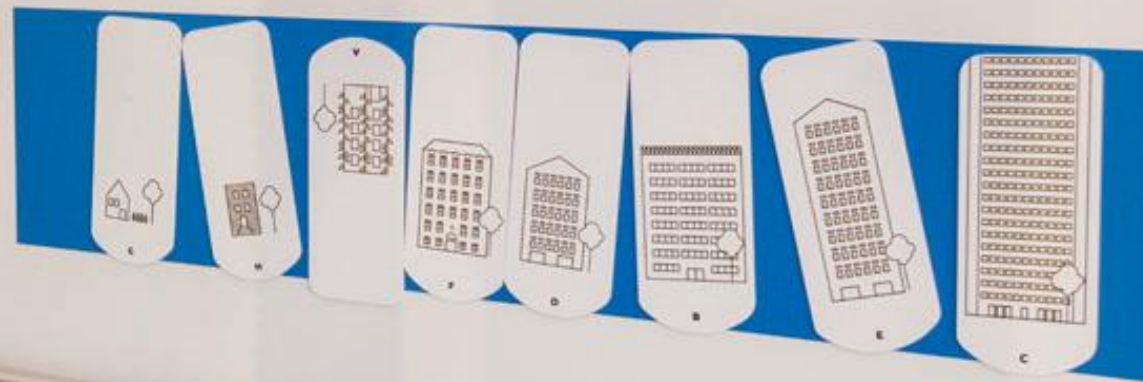
Manipuler et Classer pour comprendre un message contre- intuitif

Plus haut, plus dense ?



LES BÂTIMENTS
Les bâtiments sont représentés par des silhouettes stylisées. Les couleurs indiquent les différents types de bâtiments : résidentiel (bleu), commercial (orange), administratif (vert), etc.

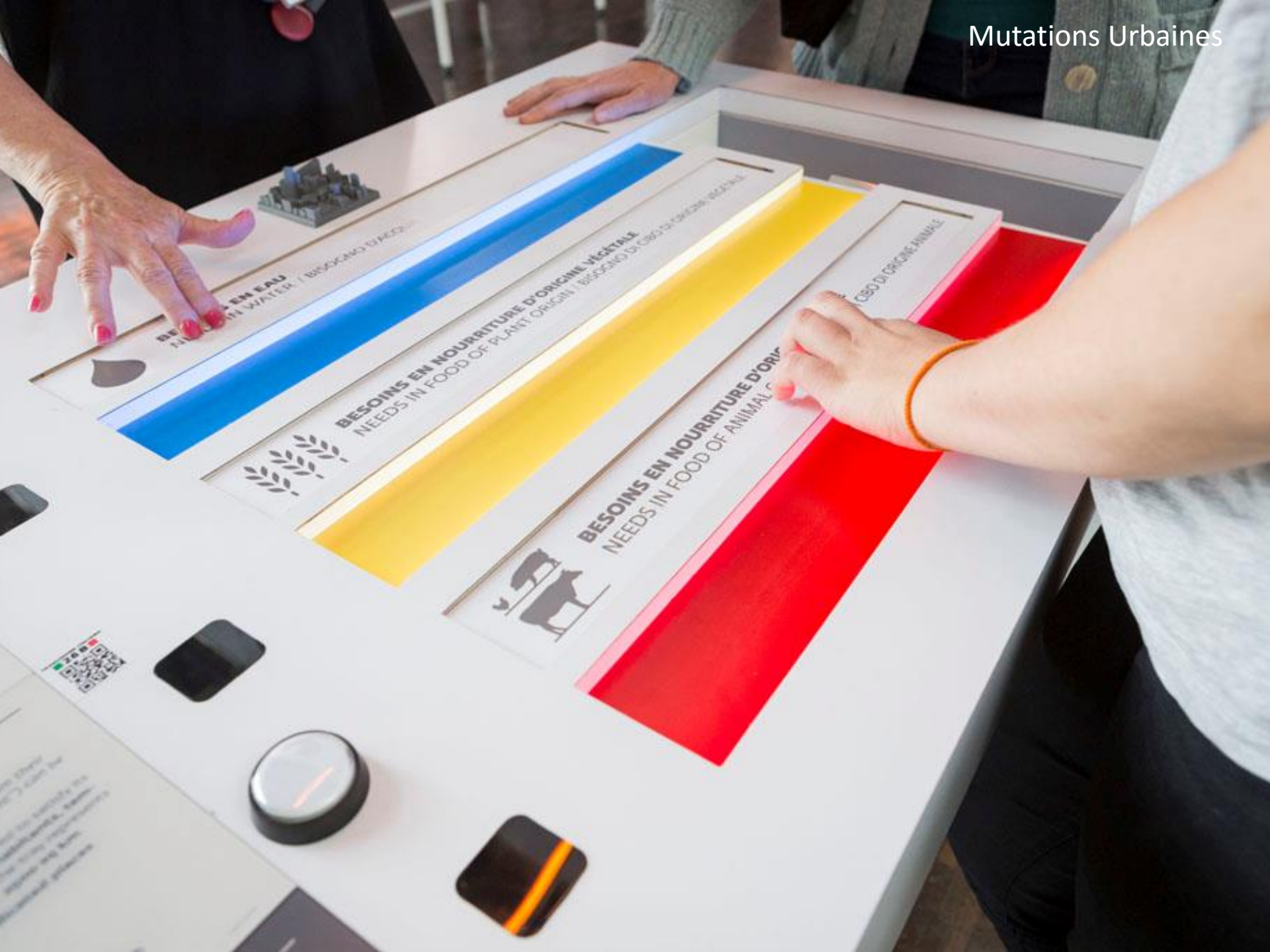
LES ESPACES
Les espaces sont représentés par des formes géométriques. Les couleurs indiquent les différents types d'espaces : public (bleu), privé (orange), etc.





Un jeu à choix multiples pour prendre conscience

Les vraies limites de la ville



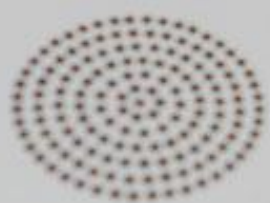
Un jeu à choix multiples pour trouver des solutions

Ma rue économise

PRODUCTION DE CO₂ | CO₂ EMISSIONS | PRODUZIONE CO₂

ÎLOT DE CHALEUR | HEAT ISLAND EFFECT | ISOLA DI CALORE

CONSUMATION D'ÉNERGIE | ENERGY CONSUMPTION



Expérience physique/virtuelle

Roof topping à Hong Kong



Interactivité sensorielle

Le pouls de la ville

Le puits de la ville

14.06.2016 11:40



Data

Today

Here you can hear, translated into sounds, all of the text messages and phone calls picked up by mobile phone towers from this morning at 5am until 10 minutes ago. It's an ordinary day: people moving through rail and underground stations in the morning and evening, visiting shops during the day, and so on, with the patterns varying depending on whether it's a weekday, a weekend, or a holiday...

I hear the city from the Cité des sciences et de l'industrie over a 1 kilometre radius



INSTITUT / COSEAT





Interactive control panel with a row of buttons and a small informational card.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Small informational card on the right side of the panel.

**Exprimer ses choix et connaître
l'avis des autres**

Et vous ?

ET VOUS ?



2011 NOVEMBRE DU 100M 100M



QU'AIMEZ-VOUS DANS LA VILLE ?



1978



800 M.

Text describing the year 1978, including a small house icon and a red arrow pointing right.

1983



1010

Text describing the year 1983, including a small house icon and a red arrow pointing right.



Pour vous, dans l'idéal, quelles doivent être les principales qualités d'une ville ?

20

DANS VOTRE IDÉAL

- 7. TRANQUILITÉ 0
- 7. ACTIVITÉS CULTURELLES 0
- 7. EMPLOIS 0
- 7. QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT 0
- 7. MIXITÉ 0
- 7. QUALITÉ DES INFRASTRUCTURES 0
- 7. ESTHÉTIQUE ET HISTOIRE 0

Distribuez les jetons à l'aide des curseurs !

OK



Apporter sa contribution à l'exposition

Fenêtres sur la ville

MUTATIONS URBAINES

FENÊTRES SUR LA VILLE / WINDOWS ON THE CITY

Bright city lights
Auteur : Elia Lasola

The busy and bright city lights of Metro Ortigas, Manila, Philippines
as seen from the nearby skyscraper in the vicinity.

Left

Middle

Right



lights

a

Mutations urbaines
The busy and bright lights of the city, as seen from the nearby skyscrapers

Left



Middle



Right







Du visiteur-acteur à l'habitant-acteur

Devenirs Urbains

Contribution poétique à l'exposition par le dessin

Cartes mentales



**CARTES SENSIBLES,
UNE GÉOGRAPHIE SUBJECTIVE
POUR PENSER DIFFÉREMMENT
LE TERRITOIRE**

Autre carte (et autre) en représentant le territoire. La carte traditionnelle est représentative de la vision d'un territoire, d'un lieu, d'un espace, d'un territoire. Elle est le fruit de la vision subjective de celui qui la crée. Elle est le fruit de la vision subjective de celui qui la crée. Elle est le fruit de la vision subjective de celui qui la crée.

Contribuez à l'élaboration de la carte interactive en apportant vos idées et vos suggestions.



WELCOME BOARD

MY PERSONAL MAP

1. Choose a topic or theme for your map.

2. Write down words and phrases related to your topic.

3. Draw a map of your territory, using the words and phrases as inspiration.

4. Share your map with others and discuss the results.








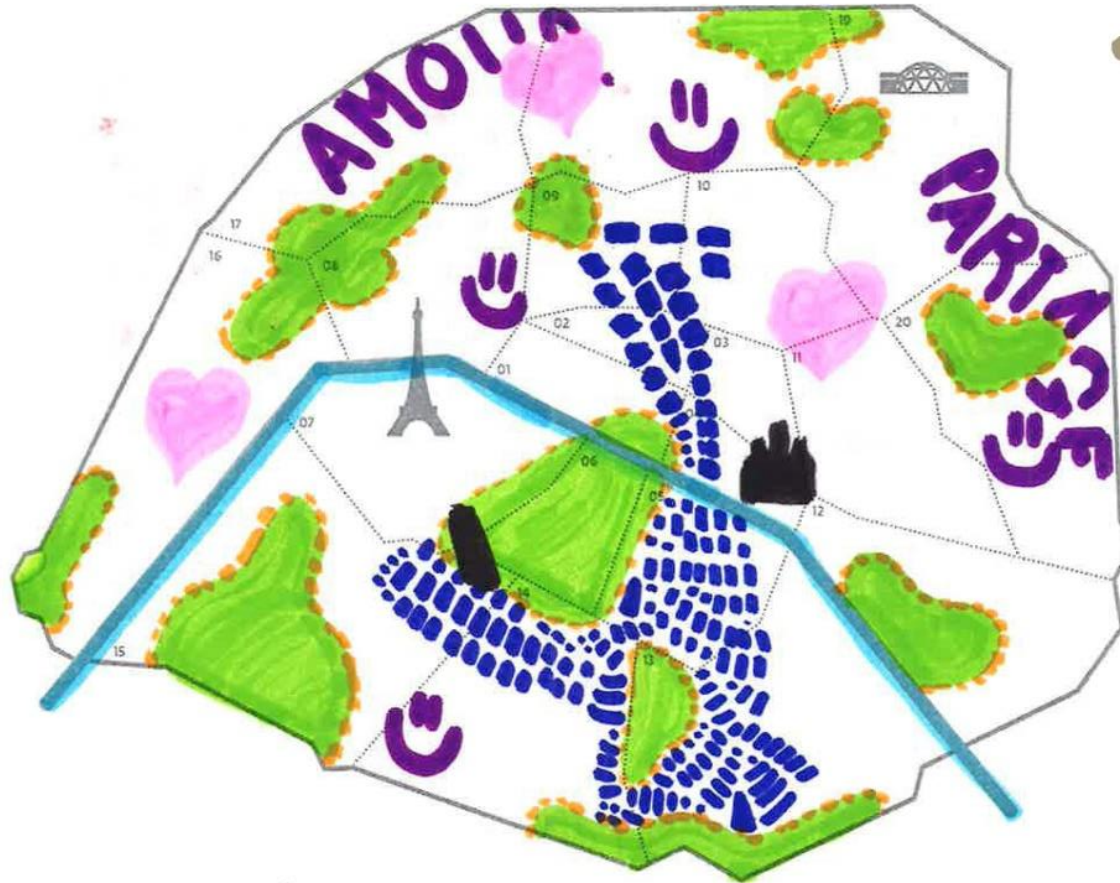


MA CARTE SENSIBLE DE LA VILLE
MY PERSONALIZED MAP OF THE CITY
LA MIA MAPPA SENSIBILE DELLA CITTÀ

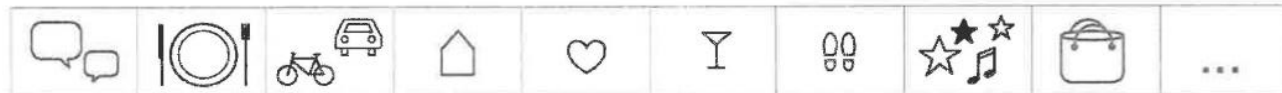
Scannez votre carte. Chez vous, retrouvez-la sur visiteplus.net en indiquant le code ci-contre.
Scan your map. Then view it anytime at visiteplus.net using the following code.
Scansiona la tua mappa. Potrai rivederla da casa sul sito visiteplus.net, utilizzando il codice qui accanto

762p565p486

-  parcs imaginaires
-  batiments
-  lieux importants



Jessika
Sans et demie



Poser ses questions à des scientifiques

Les chercheurs vous répondent

LES CHERCHEURS VOUS RÉPONDENT...



**Que nous disent les études de
public ?**

**S'appropriier les villes comme on
s'approprié l'exposition**

Epidemik, l'expo contagieuse

Attaque bioterroriste aujourd'hui : état des lieux

1 Il existe un réel risque d'attaque bioterroriste au moyen d'agents biologiques, comme le prouve l'attaque des cinq enveloppes aérosol contaminées de l'aéroport, en 2001 aux États-Unis. Les autorités n'y ont pas réagi de façon adéquate et violente. En France, en cas d'attaque bioterroriste, la mise en place des règles des incriminations et des sanctions sera complexe.

2 There is a real risk of a terrorist attack with biological agents, as proved by the episode in the United States in 2001, involving five heavily wrapped envelopes containing anthrax spores. The authorities are preparing for this and envisaging other emergency plans (such as the Bioterrorism Act in France). In the event of a bio terrorist attack, the immediate introduction of measures and necessary restrictions will be complex.

3 Existe un réel risque de attaque bioterroriste au moyen d'agents biologiques, comme le prouve l'attaque des cinq enveloppes contaminées par anthrax en 2001 aux États-Unis. Les autorités n'y ont pas réagi de façon adéquate et violente. En France, en cas d'attaque bioterroriste, la mise en place des règles des incriminations et des sanctions sera complexe.

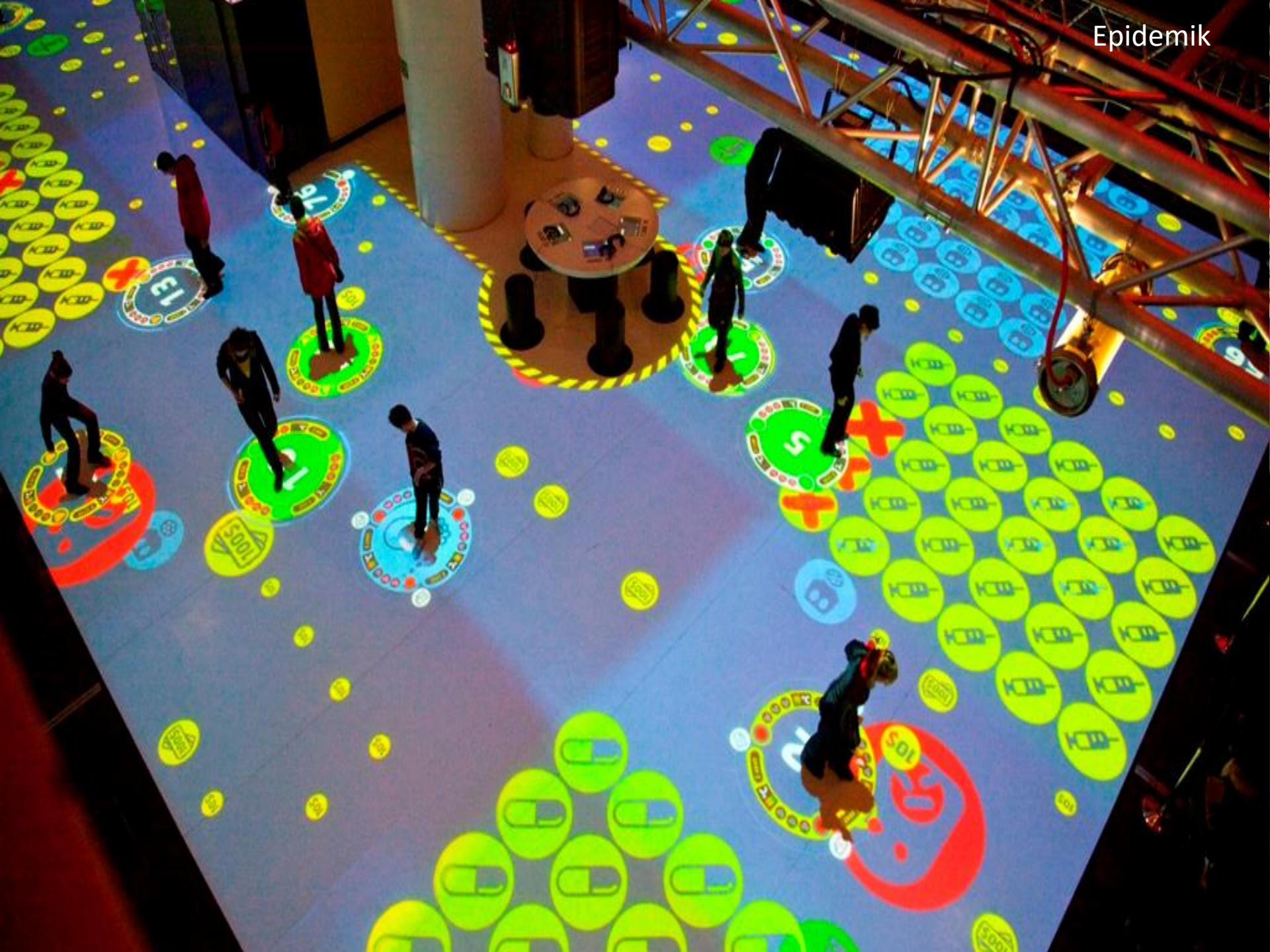
00 44

Attaque bioterroriste aujourd'hui : état des lieux

1	Il existe un réel risque d'attaque bioterroriste au moyen d'agents biologiques, comme le prouve l'attaque des cinq enveloppes aérosol contaminées de l'aéroport, en 2001 aux États-Unis. Les autorités n'y ont pas réagi de façon adéquate et violente. En France, en cas d'attaque bioterroriste, la mise en place des règles des incriminations et des sanctions sera complexe.
2	There is a real risk of a terrorist attack with biological agents, as proved by the episode in the United States in 2001, involving five heavily wrapped envelopes containing anthrax spores. The authorities are preparing for this and envisaging other emergency plans (such as the Bioterrorism Act in France). In the event of a bio terrorist attack, the immediate introduction of measures and necessary restrictions will be complex.
3	Existe un réel risque de attaque bioterroriste au moyen d'agents biologiques, comme le prouve l'attaque des cinq enveloppes contaminées par anthrax en 2001 aux États-Unis. Les autorités n'y ont pas réagi de façon adéquate et violente. En France, en cas d'attaque bioterroriste, la mise en place des règles des incriminations et des sanctions sera complexe.









**Que nous disent les études de
public ?**

**La jouabilité est un élément
essentiel**







**Les applications de l'interactivité
sont infinies**

Personnalisation de la visite



...et moi ?

Pour commencer la visite,
insérez votre PassPop

~~21~~ ans 20 ans sexe : masculin

Et si j'avais 20 ans ailleurs
aujourd'hui ?

**Si vous aviez 20 ans aujourd'hui
au Burkina Fasso ...**
Dans les cinq ans, vous verriez
votre pays perdre probablement
12 800 habitants du fait des
migrations.
Vous-même feriez peut-être
partie des jeunes qui vont quitter
le pays.

Burkina Fasso
Espérance de vie à la naissance : 45,7 ans
Population totale : 13,798 millions
% de la population qui a moins de 30 ans : 77 %



ENREGISTREZ-VOUS / ENROL / REGÍSTRESE

ENREGISTREZ-VOUS / ENROL / REGÍSTRESE

PRATIQUES

ISLATION

Biométrie, le corps identité

La plume et le plomb - GRU

