

Laurent Lescop



PAYSAGES NUMERIQUES

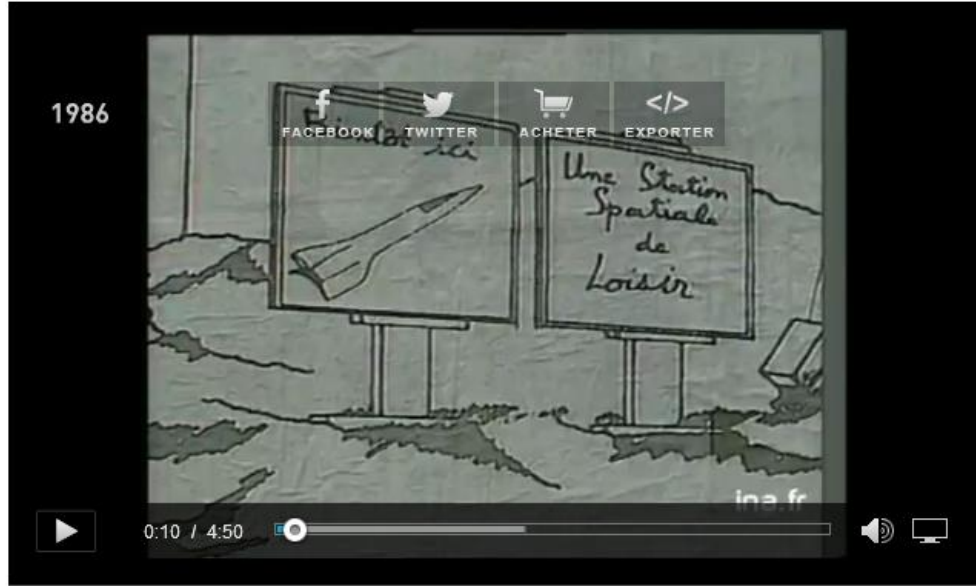


Laurent Lescop

*Architecte dplg,
docteur en sciences pour l'ingénieur.*

*Enseignant STA,
Chercheur au laboratoire CRENAU*

Laurent.lescop@nantes.archi.fr



Le rétro futur de la ville.



Partager ▼ Ajouter ▼ Acheter

<http://www.ina.fr/video/CAC96029651/revs-de-ville-video.html>

📅 12 mai 1986 👁 486 vues ⌚ 04min 51s

Reportage consacré aux nouveaux projets d'urbanisme à Paris. - Interview de Jean NOUVEL, réalisation et projets à La Villette. - Plusieurs maquettes et images de synthèses présentent quelques grands chantiers : l'Institut du Monde Arabe, La Cité de ... [+ de détails](#)

MOTS CLÉS Paris projet mannequin affiche maquette France publicité architecte styliste Starck

Philippe. réalité virtuelle URBANISME

Restituer un site pour une **insertion urbaine** est un exercice complexe.



Il y a beaucoup de données à rassembler.

De détails à prendre en compte...



Mais c'est à la fois un enjeu de conception que de rendu.



Première partie :

Que représenter ?

Et comment ?



Yves Lacoste

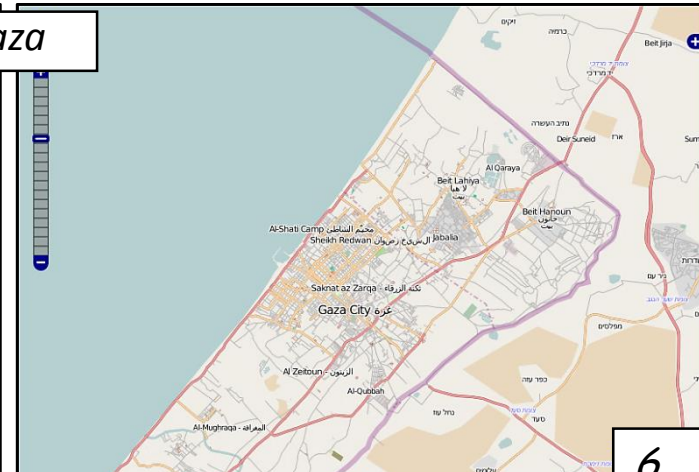
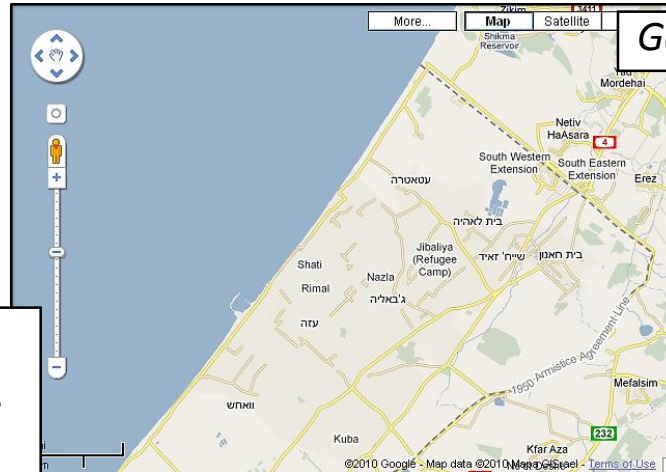
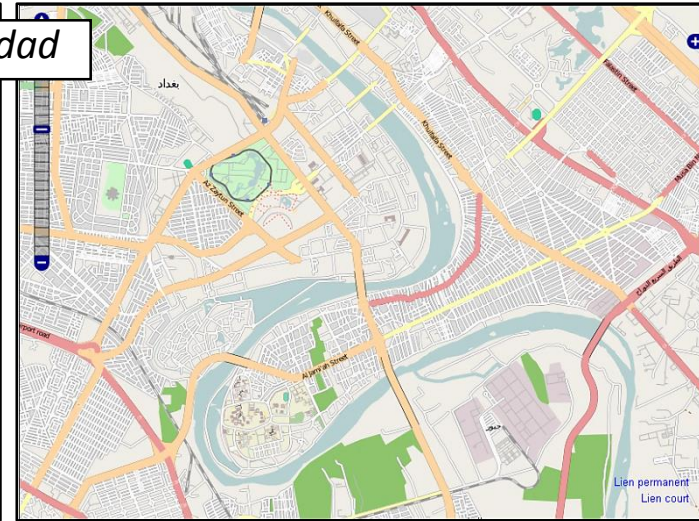
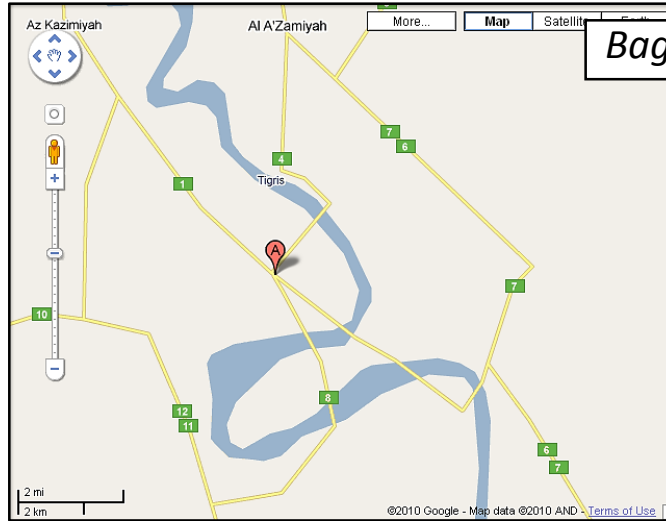
LA GÉOGRAPHIE, ÇA SERT, D'ABORD, À FAIRE LA GUERRE

nouvelle édition augmentée

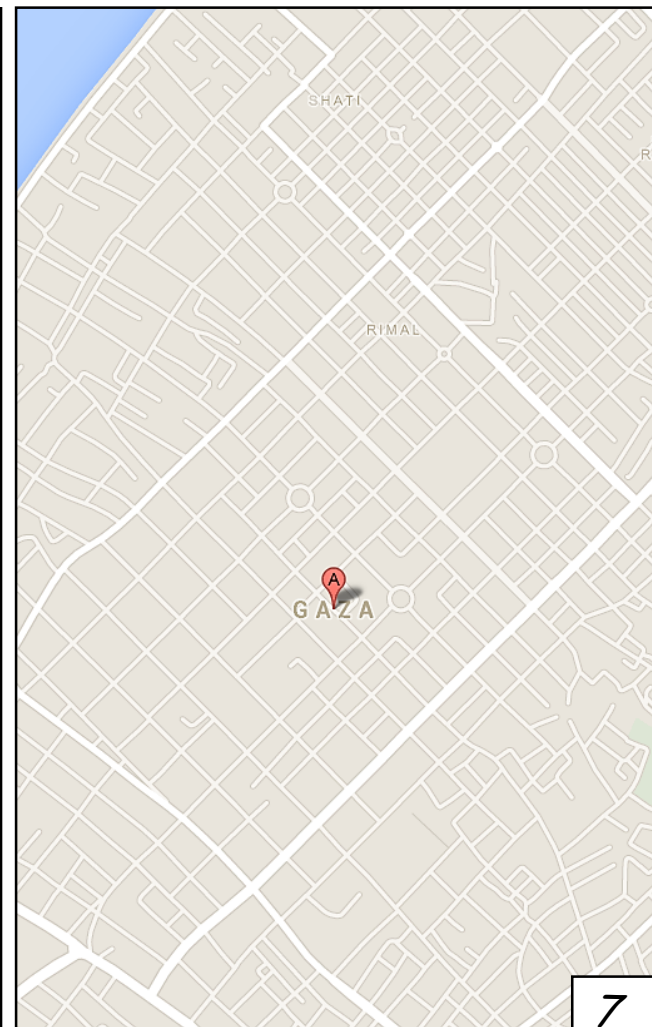
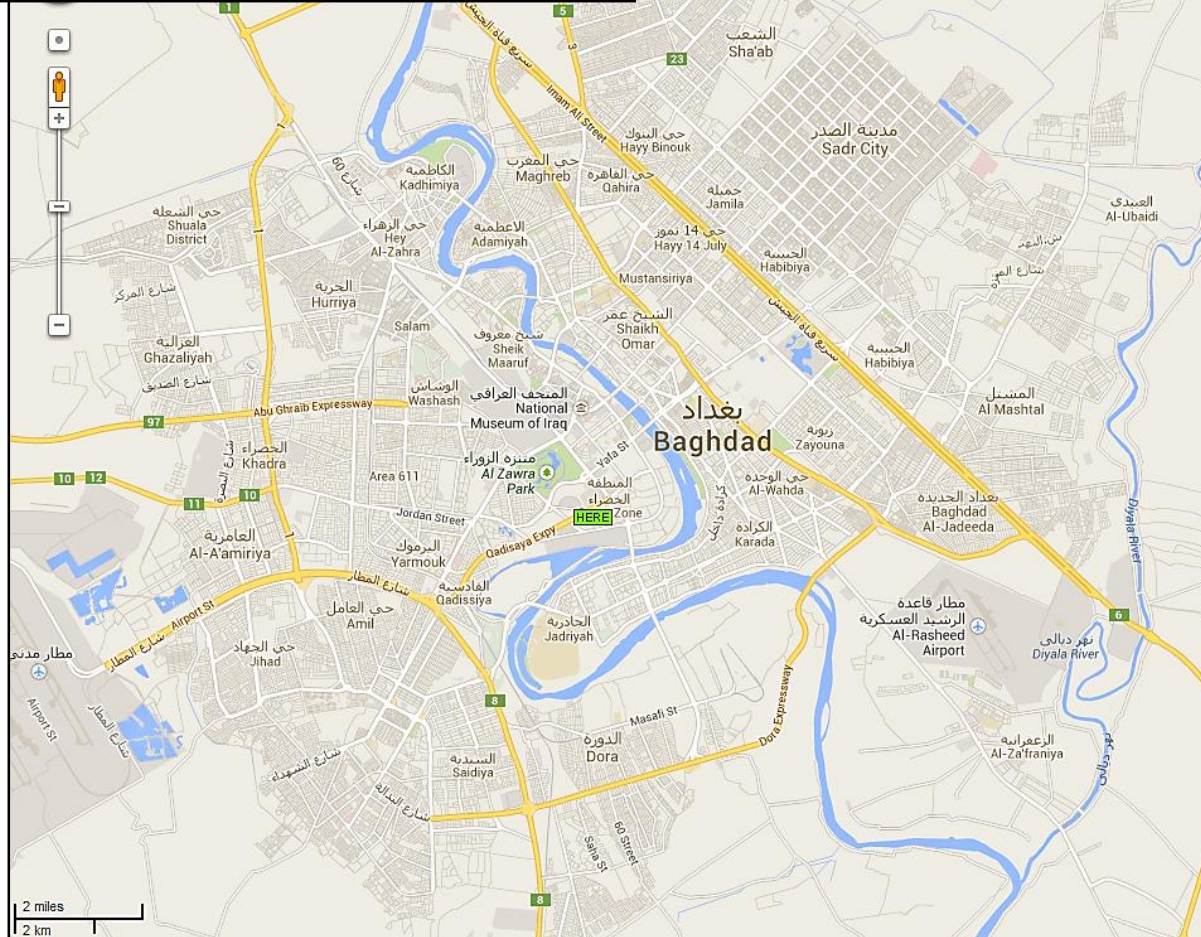


DÉCOUVERTE

La densité de l'information géographique peut être intimement liée au contexte géopolitique.



Selon les lieux, il reste encore des différences...



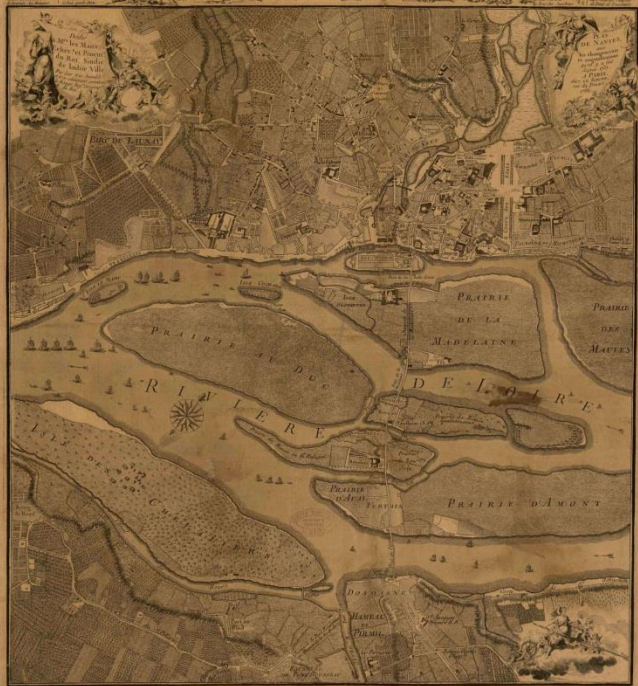
Destructions à Port aux Princes



Evolution de la densité d'informations cartographiques accompagnant l'organisation des secours.



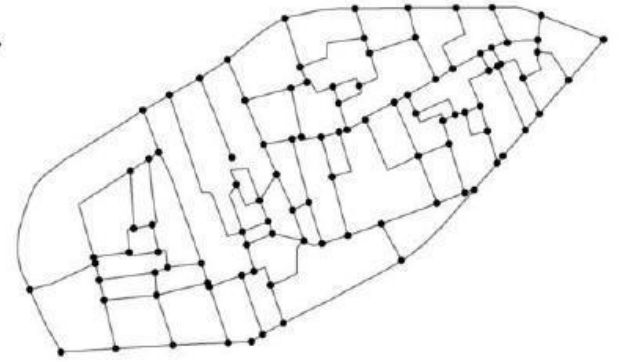
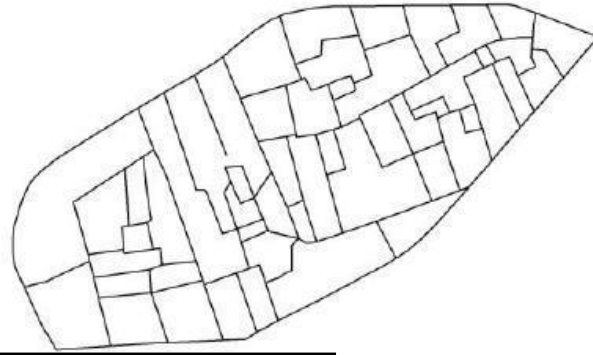
Plan de Nantes avec les changements et augmentations qu'on y a fait depuis 1757, Paris, 1766, par Lerouge, ingénieur géographe du roi.



Tracer les plans de villes, analyser et projeter.



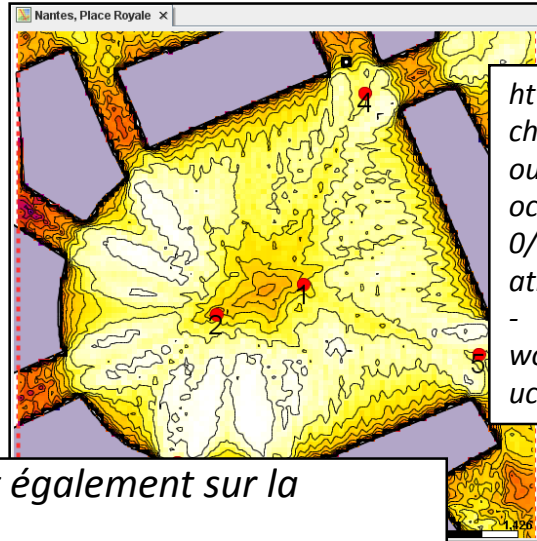
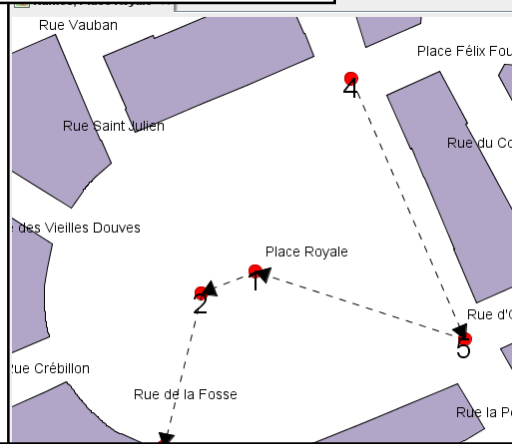
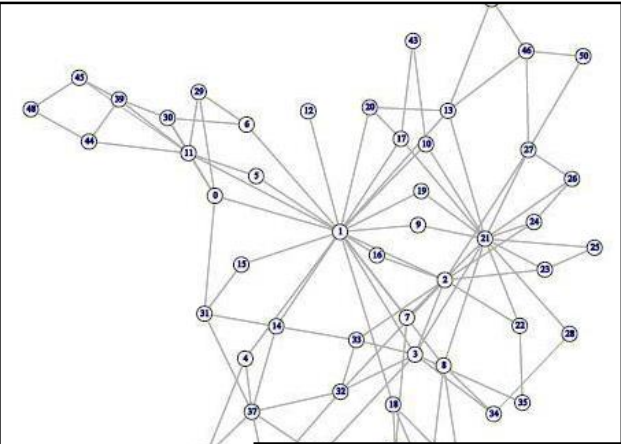
Plan de Nantes, 1849, par L. Amoureux, architecte chez Prosper Sébire. Gravé sur acier par G. Smith. Nomenclature des rues, ponts..., monuments publics, nivellement de la ville ; bureaux d'octroi.



La caractérisation du tissu urbain au moyen de graphes peut donner des représentations inhabituelles de la forme des villes.

“Trentemoult”

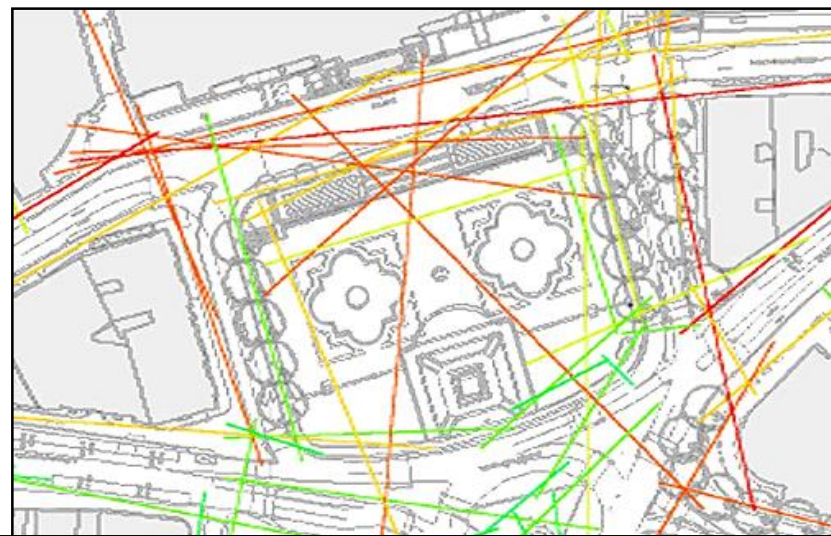
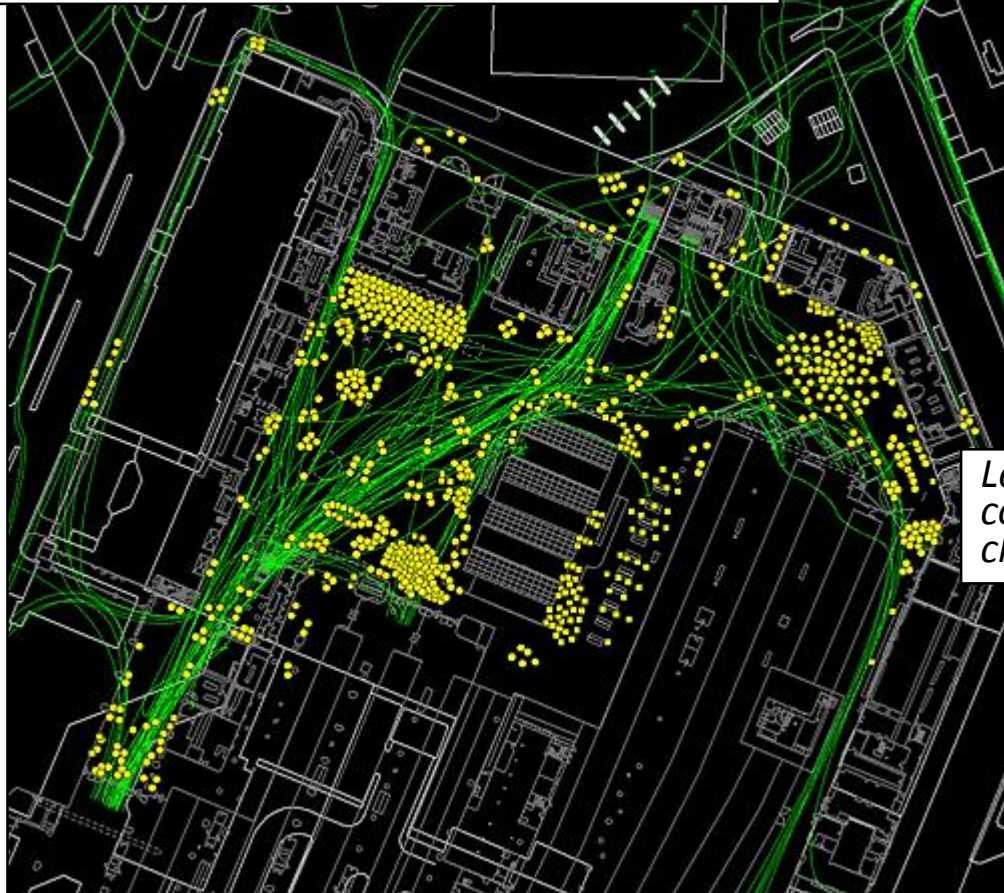
The corresponding mathematical graph



<http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/63/40/58/PDF/itg-atineau2011-woloszynLeduc.pdf>

*La recherche des **Isovists** dans les parcours éclairent également sur la perception de la ville par un piéton.*

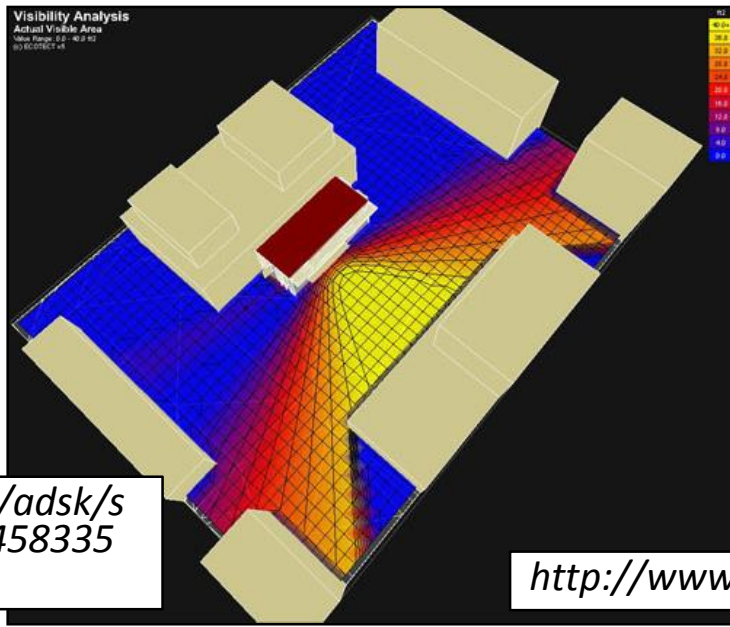
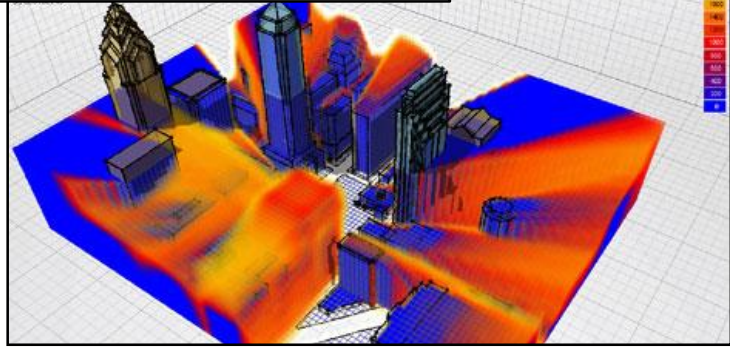
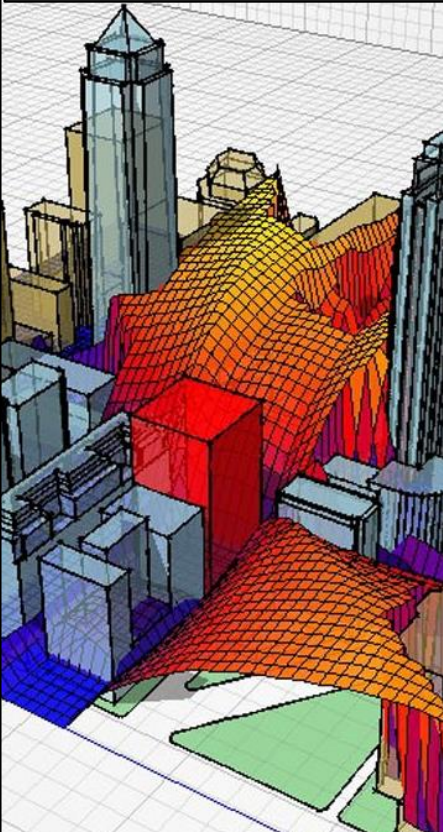
Les parcours, la co-présence, peuvent être observés et figurés ou simulés.



Les traces des chemins les plus usuels correspondent à ce que l'on appelle aussi : les chemins dans la neige.

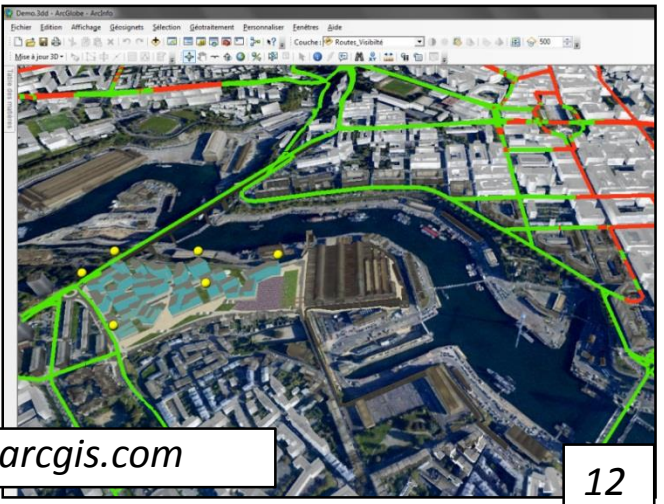
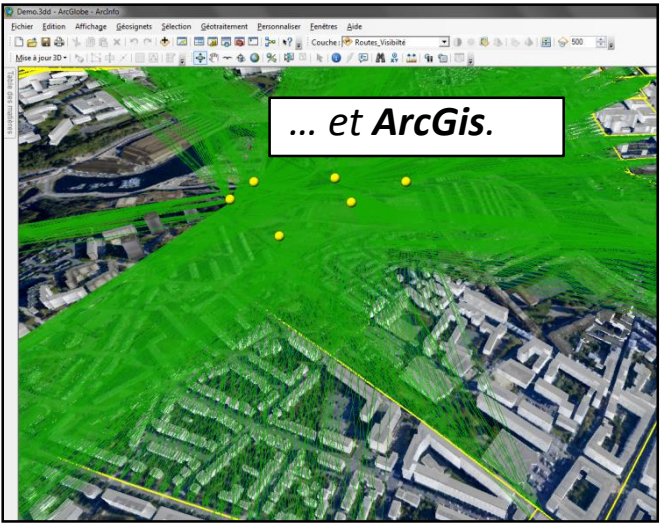


Simulations intervisibilités avec **Ecotect**...



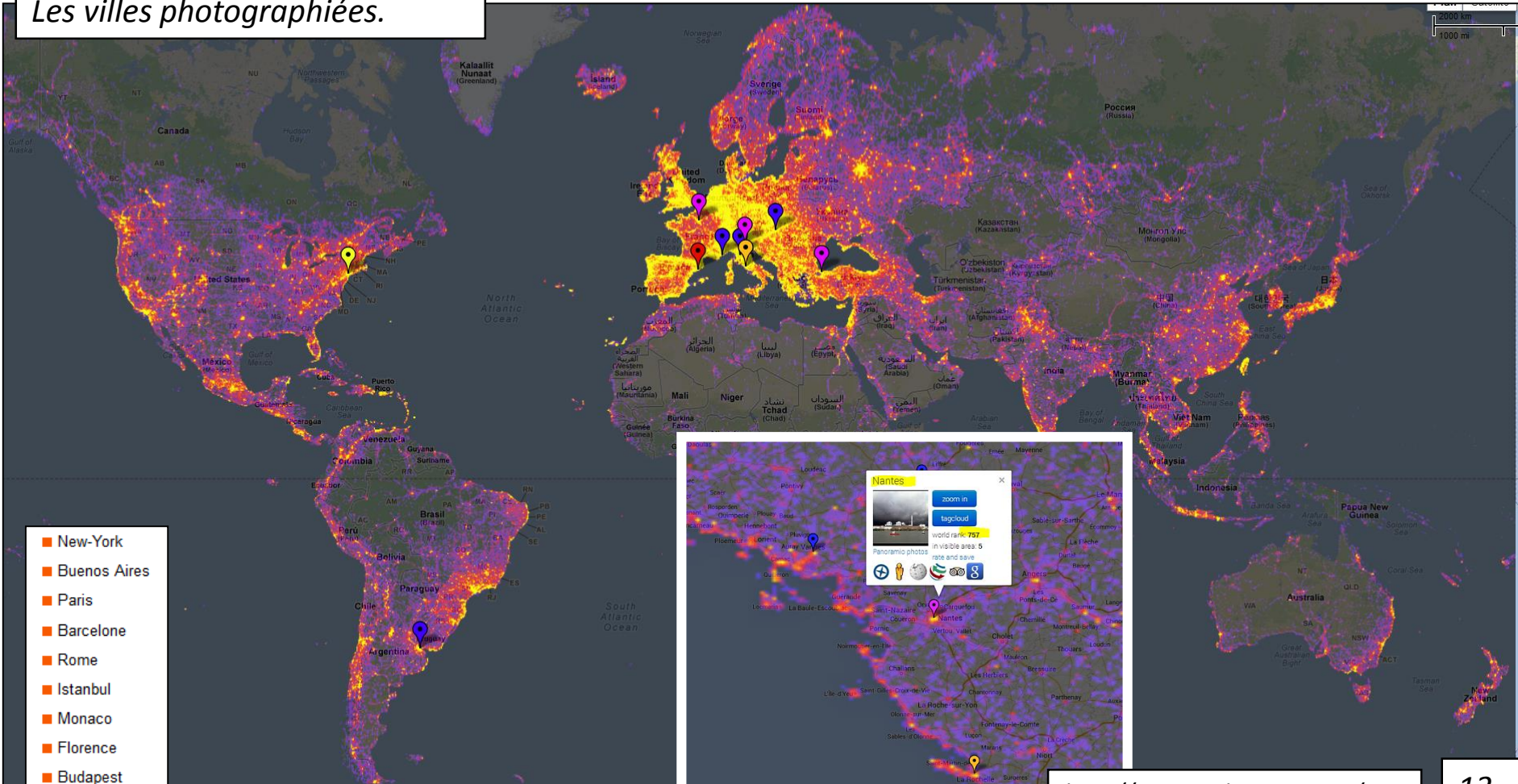
<http://www.autodesk.fr/adsk/servlet/pc/index?siteID=458335&id=15062033>

... et **ArcGis**.



<http://www.arcgis.com>

Les villes photographiées.



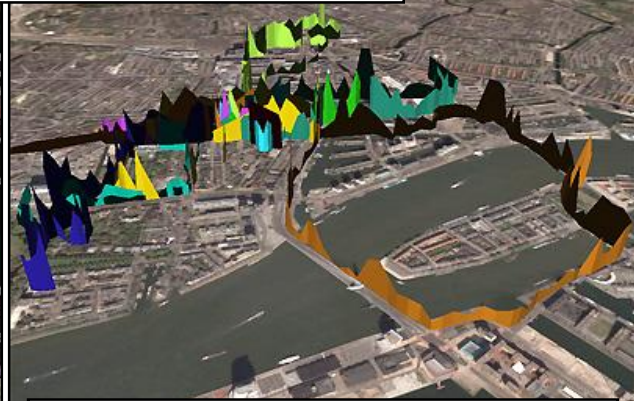
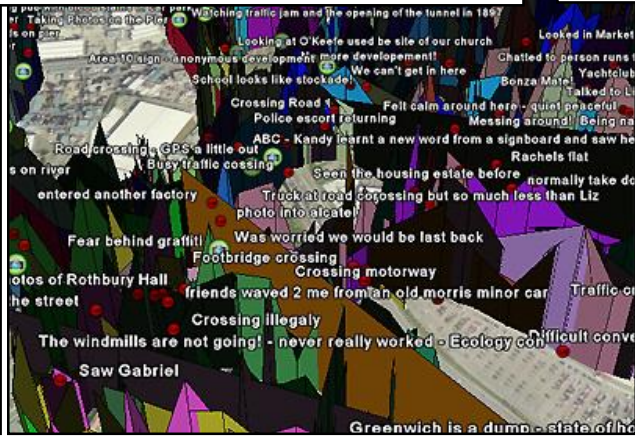
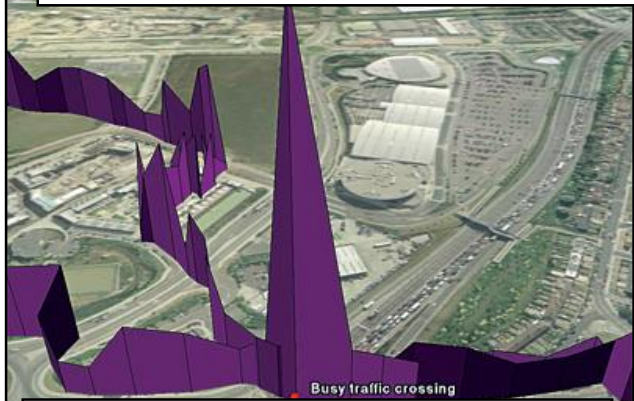
- New-York
- Buenos Aires
- Paris
- Barcelone
- Rome
- Istanbul
- Monaco
- Florence
- Budapest
- Venise

A screenshot of the Sightsmap.com interface. A search bar at the top contains the text "Nantes". Below the search bar, there are two buttons: "zoom in" and "topical". A small thumbnail image shows a panoramic view of Nantes. Below the thumbnail, there is a text box that reads "world in the 757 in visible area 5 age and 3 age". At the bottom of the interface, there are several icons for different features: a magnifying glass, a camera, a globe, and a search icon. The background of the screenshot shows a zoomed-in view of the Nantes area on the world map.

<http://www.sightsmap.com/>

Le projet **Biomapping** de **Christian Nold** consiste à concevoir des cartes émotionnelles...

... les **Emotion Map**.

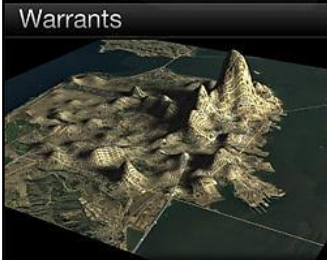
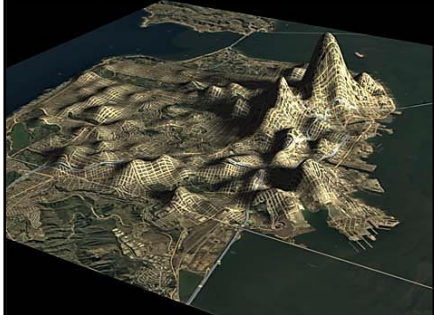
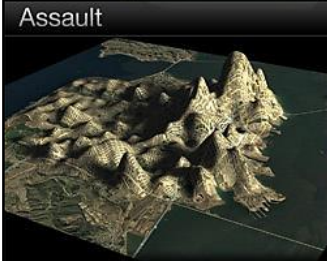
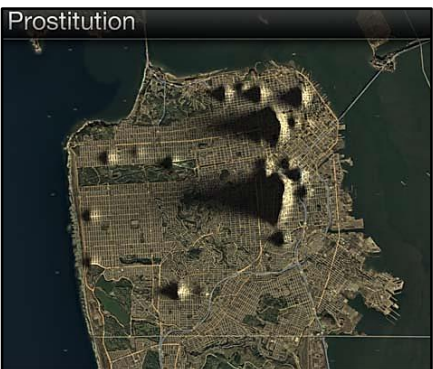


Les émotions sont figurées par l'intensité du pic.

De nombreuses villes ont été testées.



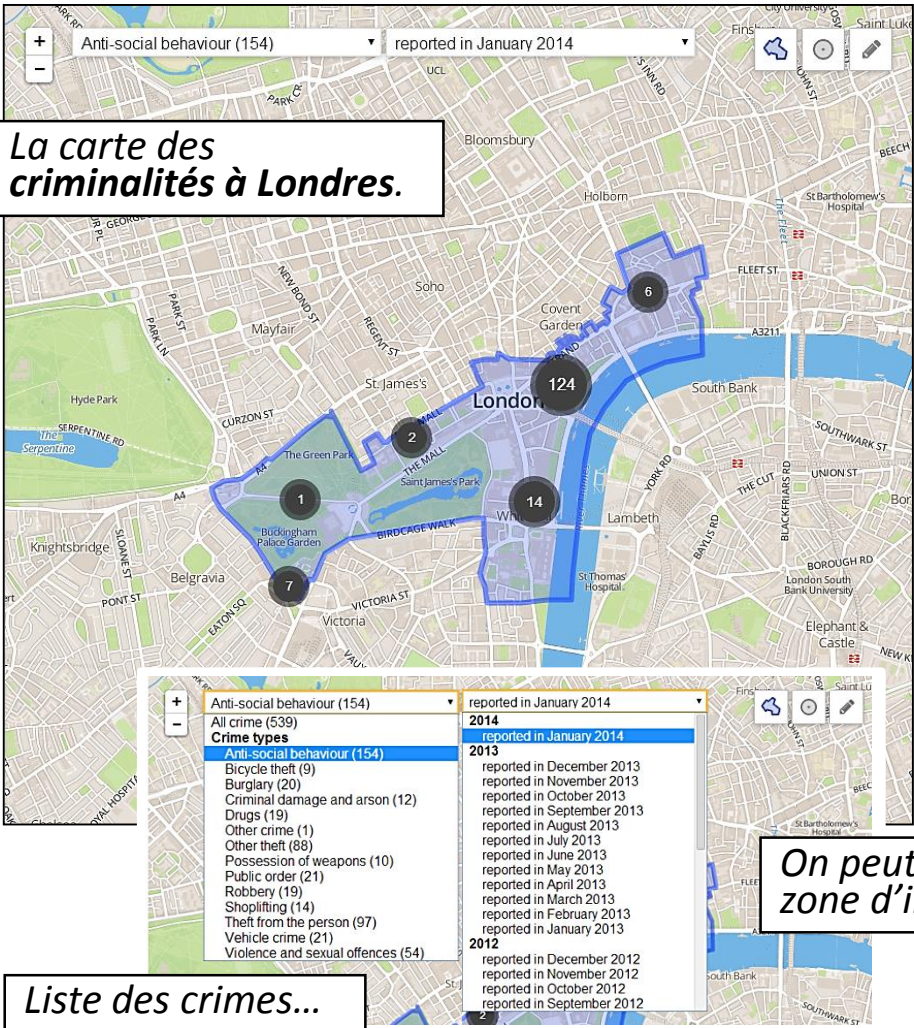
<http://www.biomapping.net/what.htm>



La carte des criminalités.

<http://dougmcune.com/blog/2010/06/05/if-san-francisco-crime-was-elevation/>

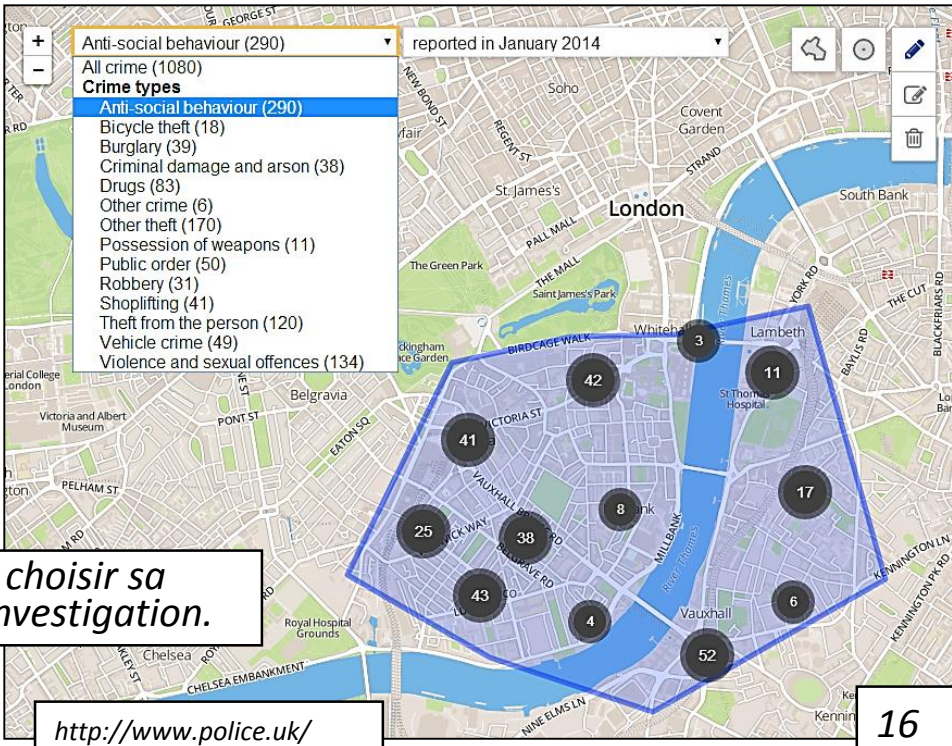
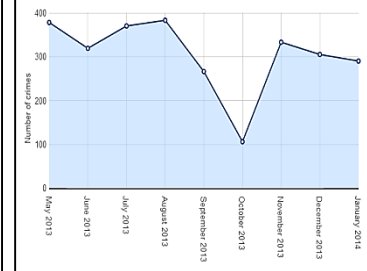
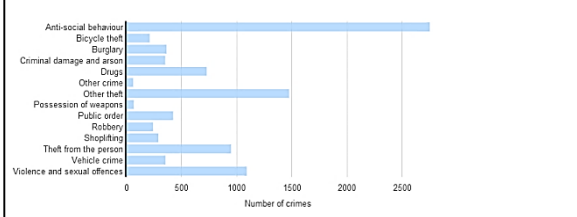
La carte des criminalités à Londres.



Liste des crimes...

Anti-social behaviour (154)	reported in January 2014
All crime (539)	reported in January 2014
Crime types	reported in January 2014
Anti-social behaviour (154)	2013
Bicycle theft (9)	reported in December 2013
Burglary (20)	reported in November 2013
Criminal damage and arson (12)	reported in October 2013
Drugs (19)	reported in September 2013
Other crime (1)	reported in August 2013
Other theft (88)	reported in July 2013
Possession of weapons (10)	reported in June 2013
Public order (21)	reported in May 2013
Robbery (19)	reported in April 2013
Shoplifting (14)	reported in March 2013
Theft from the person (97)	reported in February 2013
Vehicle crime (21)	reported in January 2013
Violence and sexual offences (54)	2012
	reported in December 2012
	reported in November 2012
	reported in October 2012
	reported in September 2012

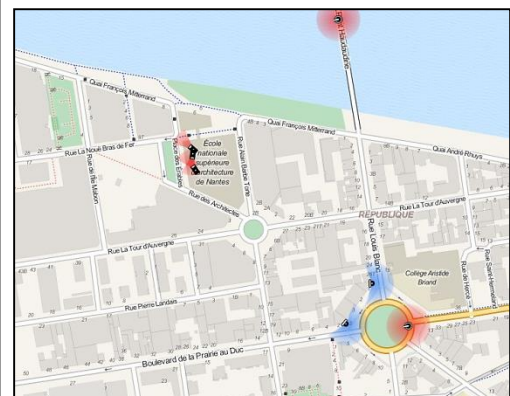
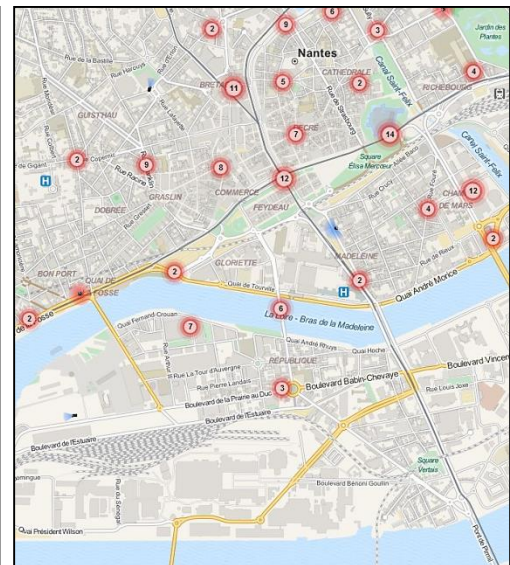
Comparison of crime types in this area between May 2013 and January 2014



On peut choisir sa zone d'investigation.

<http://www.police.uk/>

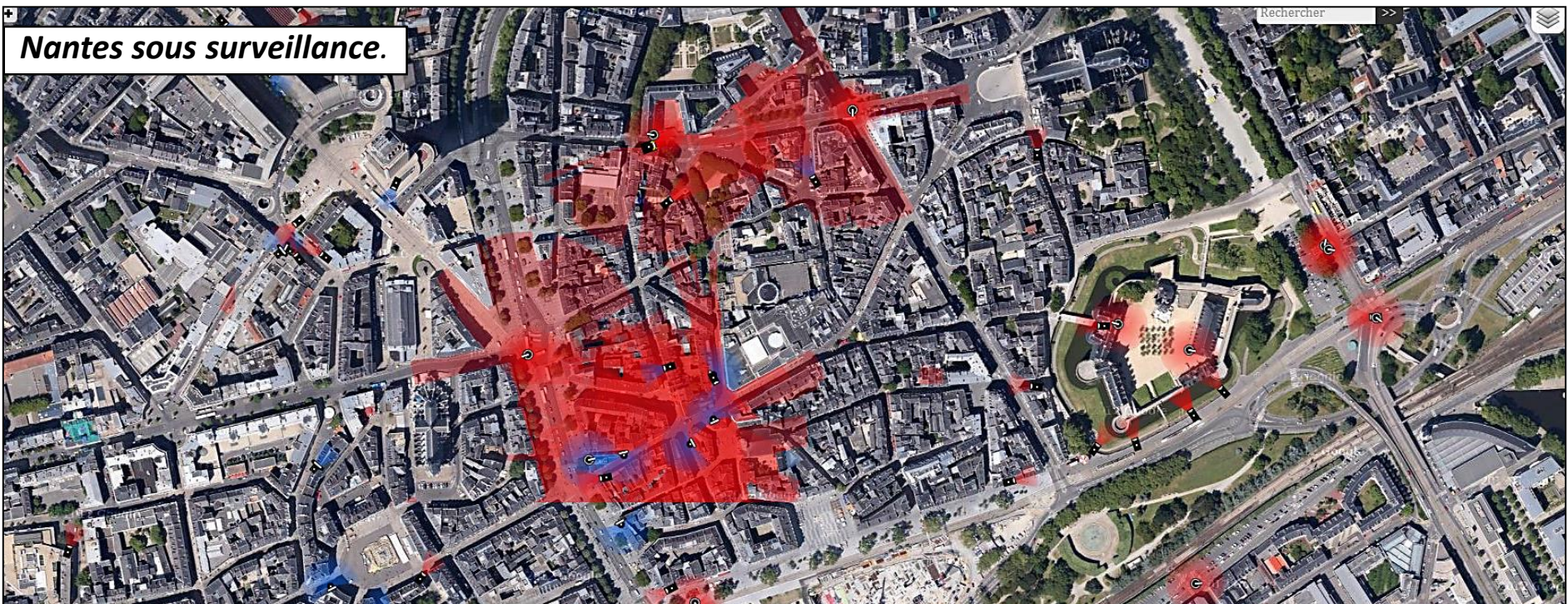
Nantes sous surveillance.



Position et densité des caméras...

<http://lyon.sous-surveillance.net/-La-carte-.html>

Nantes sous surveillance.



Zones surveillées...

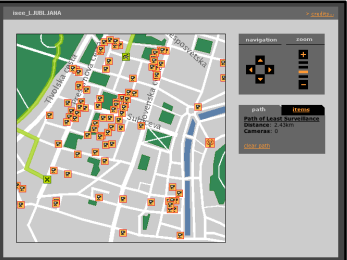
<http://lyon.sous-surveillance.net/-La-carte-.html>



i-SEE
"Now More Than Ever."
www.appliedautonomy.com/isee.html

iSee is a web-based application charting the locations of closed-circuit television (CCTV) surveillance cameras in urban environments. With iSee, users can find routes that avoid these cameras ("paths of least surveillance") allowing them to

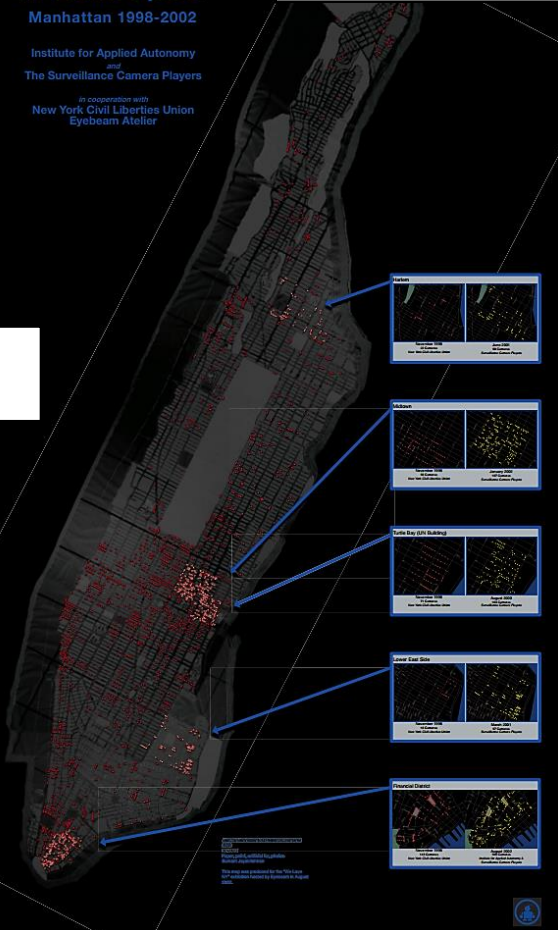
I-see, sert à déjouer les caméras de surveillance...



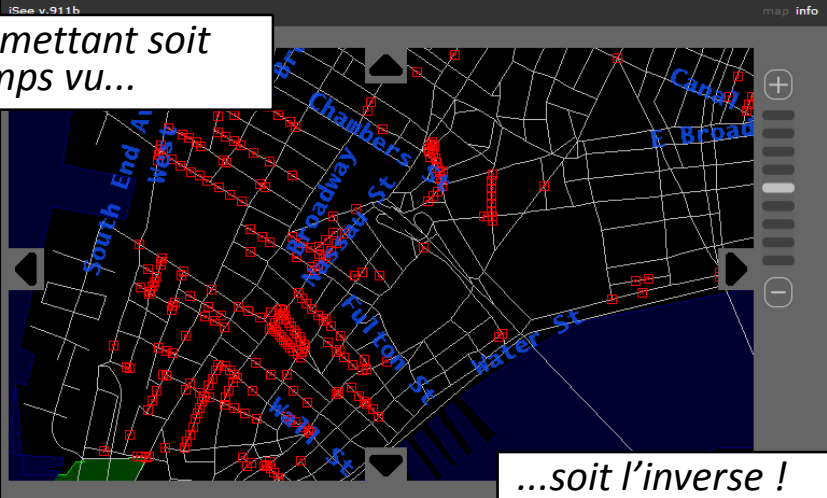
Growth of Surveillance in Public Space Manhattan 1998-2002

Institute for Applied Autonomy
and
The Surveillance Camera Players

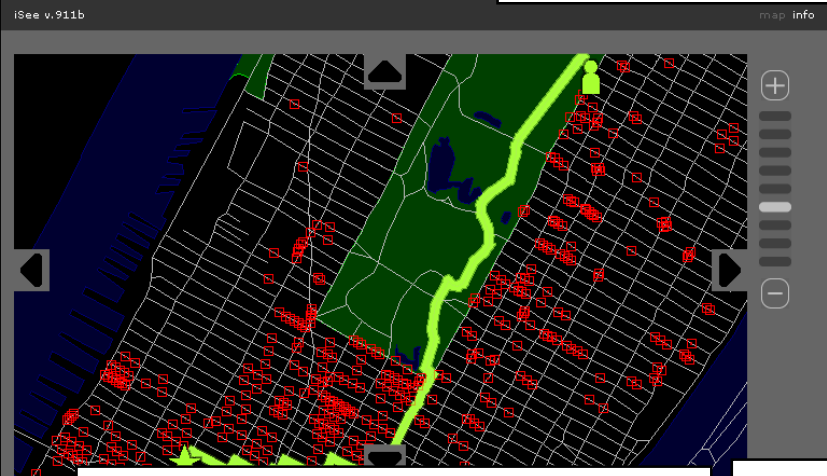
in cooperation with
New York Civil Liberties Union
Eyebeam Atelier



C'est un GPS permettant soit d'être tout le temps vu...



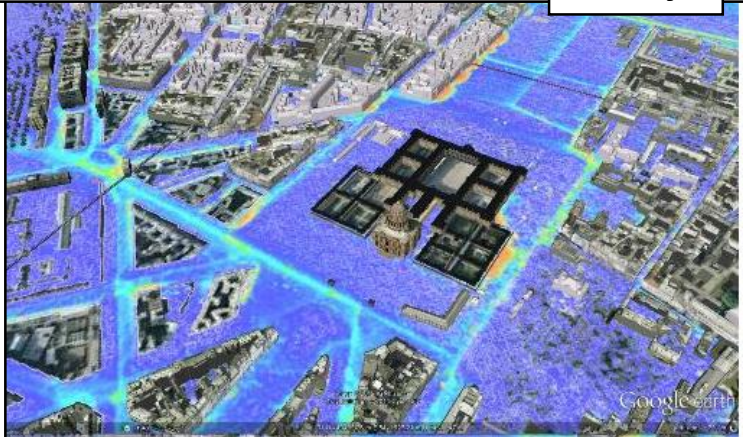
...soit l'inverse !



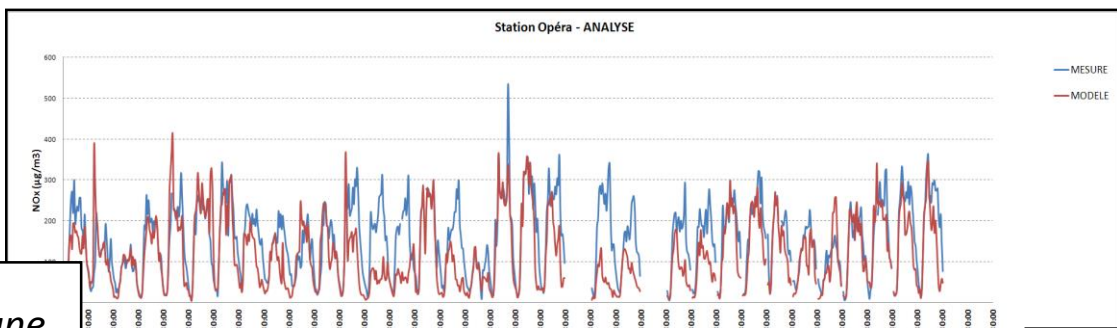
<http://www.appliedautonomy.com/isee.html/>

Simulation 3D à haute résolution de la qualité de l'air en ville.

AirCity

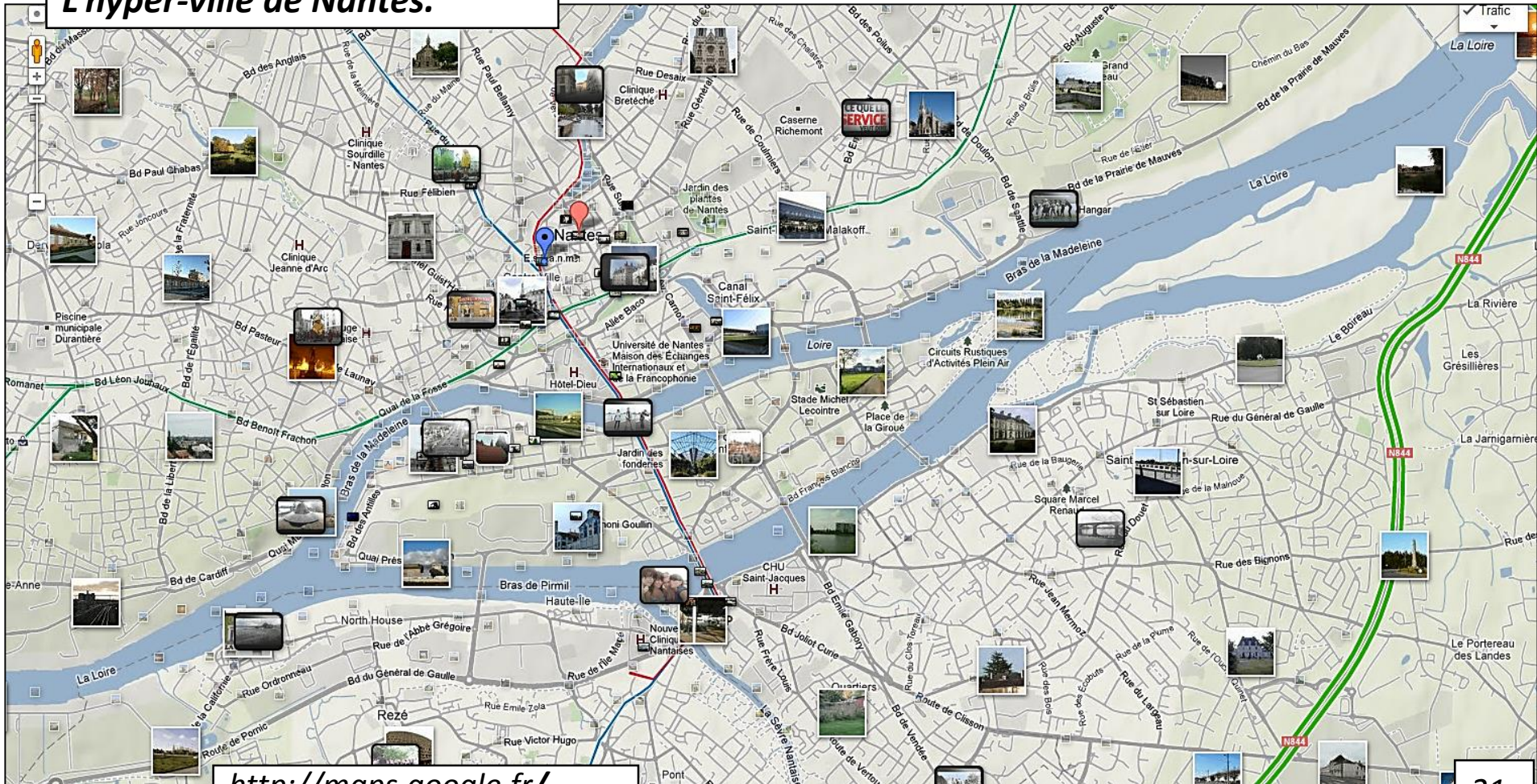


L'objectif du projet est de représenter et prévoir la pollution atmosphérique avec une résolution de l'ordre de quelques mètres.



<http://www.aria.fr/projets/aircity/index.php?lang=/>

L'hyper-ville de Nantes.



<http://maps.google.fr/>



Le voyage à Nantes

LA VILLE RENVERSÉE PAR L'ART
DU 15 JUIN AU 19 AOÛT 2012

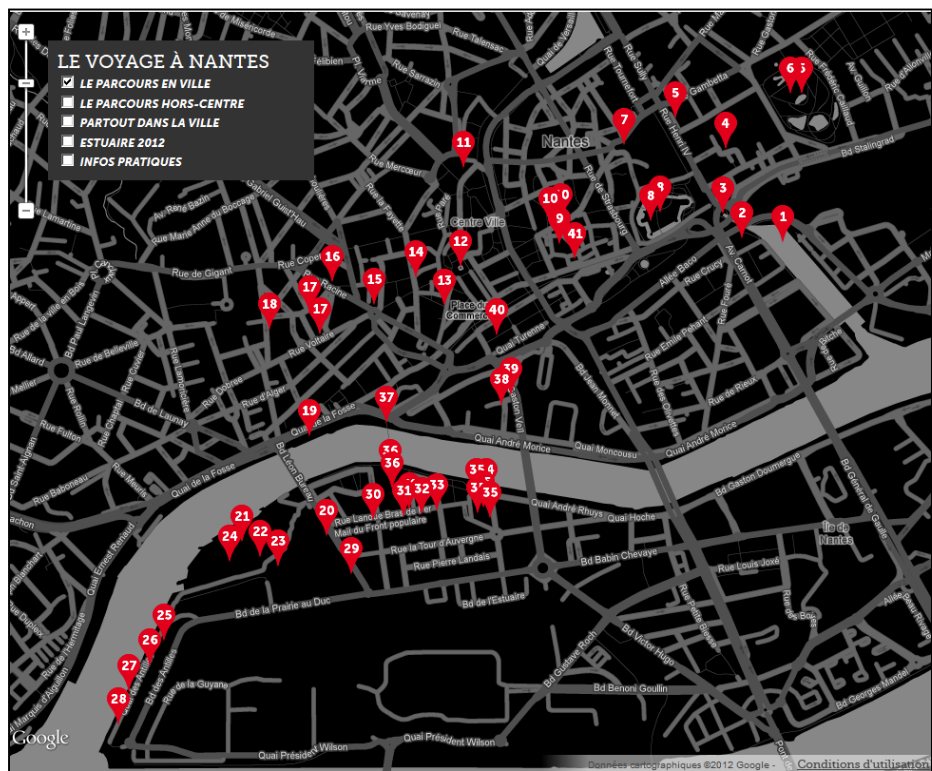
L'adresse : www.levoyageanantes.fr/



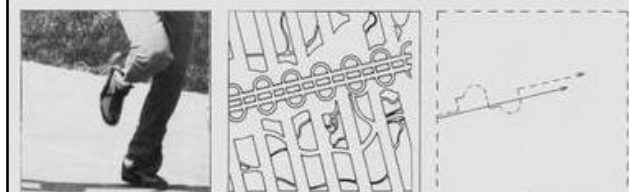
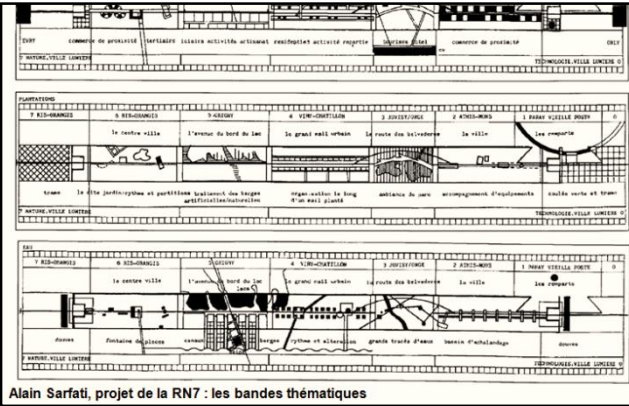
Le voyage à Nantes

LA VILLE RENVERSÉE PAR L'ART
DU 15 JUIN AU 19 AOÛT 2012

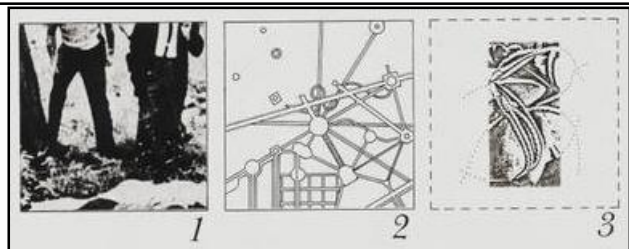
Vaporisation des lieux et des événements.



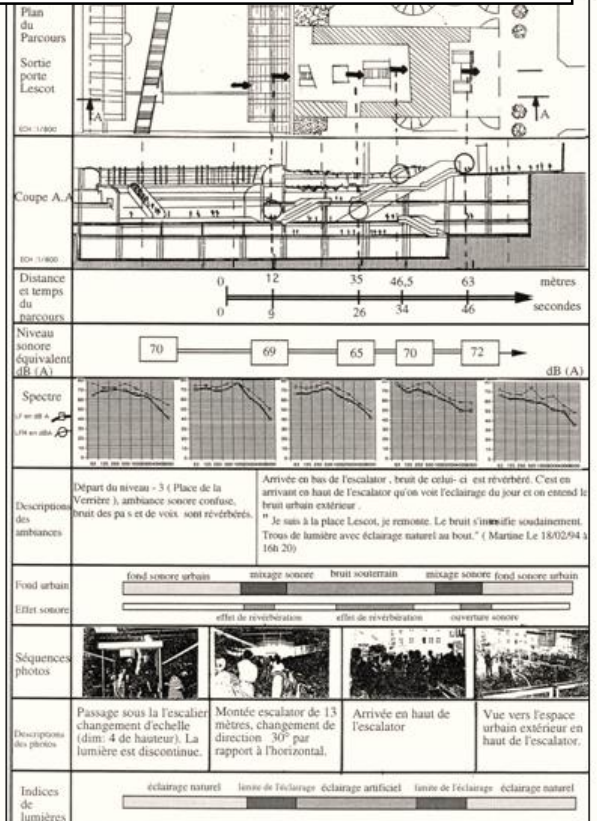
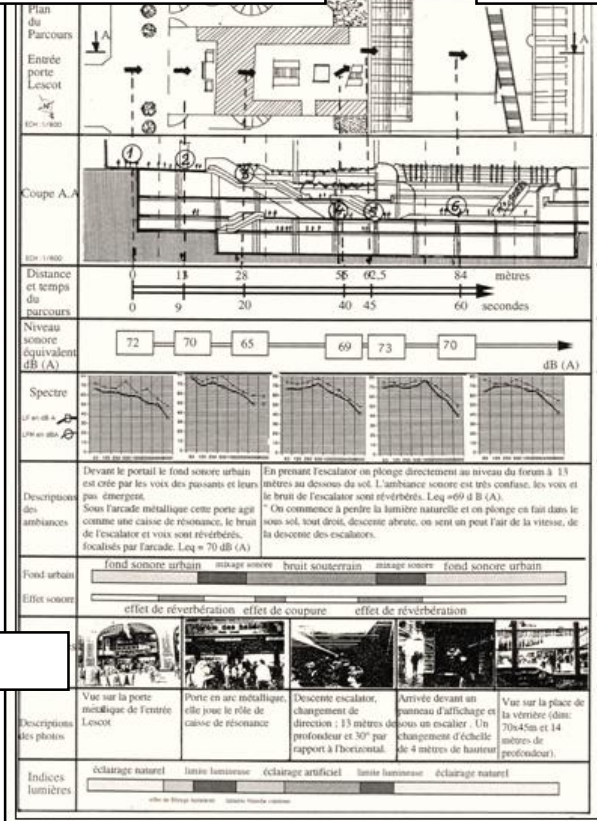
La cartographie peut s'enrichir d'informations complémentaires, mise en forme.



Ou les fameux pattern de Tschumi.



Comme la notation des ambiances dans une station de métro.

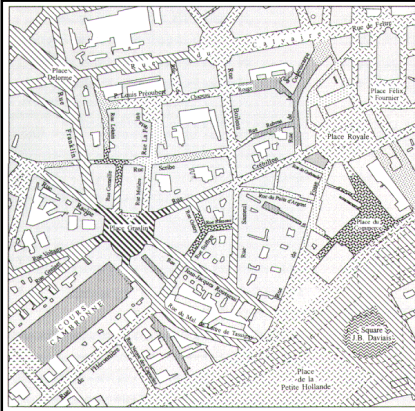


Les logiques d'ambiance à travers le parcours d'O. Saheb. Dans cette partition d'ambiance, chaque instrument est représenté sur une ligne qui lui est propre.

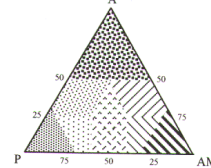
En terme de visualisation, le paysage virtuel commence à se confondre avec le paysage réel.



Les enjeux se situent maintenant sur l'exploitation des données paysagères.

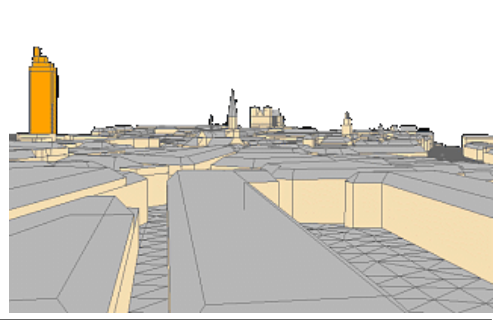


- Espaces sonores piétons, paysagers ou résidentiels (bleu)
- Espaces sonores paysagers sur fond sonore circulé (violet)
- Espaces sonores mixtes à dominante humaine (vert)
- Espaces sonores mixtes à dominante humaine et relativement animés (vert clair)
- Espaces sonores très animés (jaune)
- Espaces sonores mixtes « piétons et circulés » (jaune clair)
- Espaces sonores mixtes et animés (saumon)
- Espaces sonores mixtes à dominante circulée (orange)
- Espaces sonores mixtes à dominante circulée avec animation (ocre)
- Espaces sonores très circulés (rouge)



Typologie des ambiances sonores du quartier Graslin à Nantes les soirs d'été.

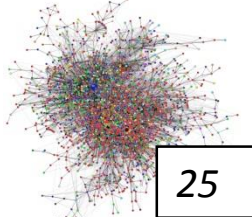
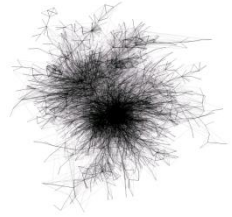
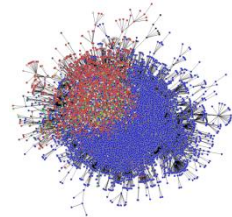
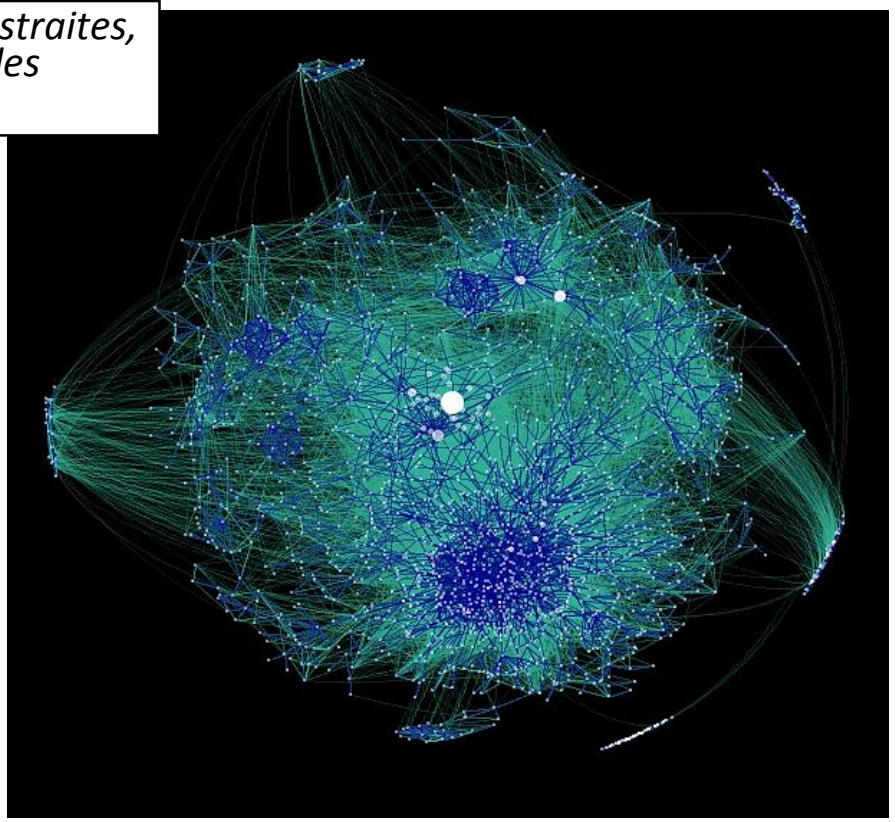
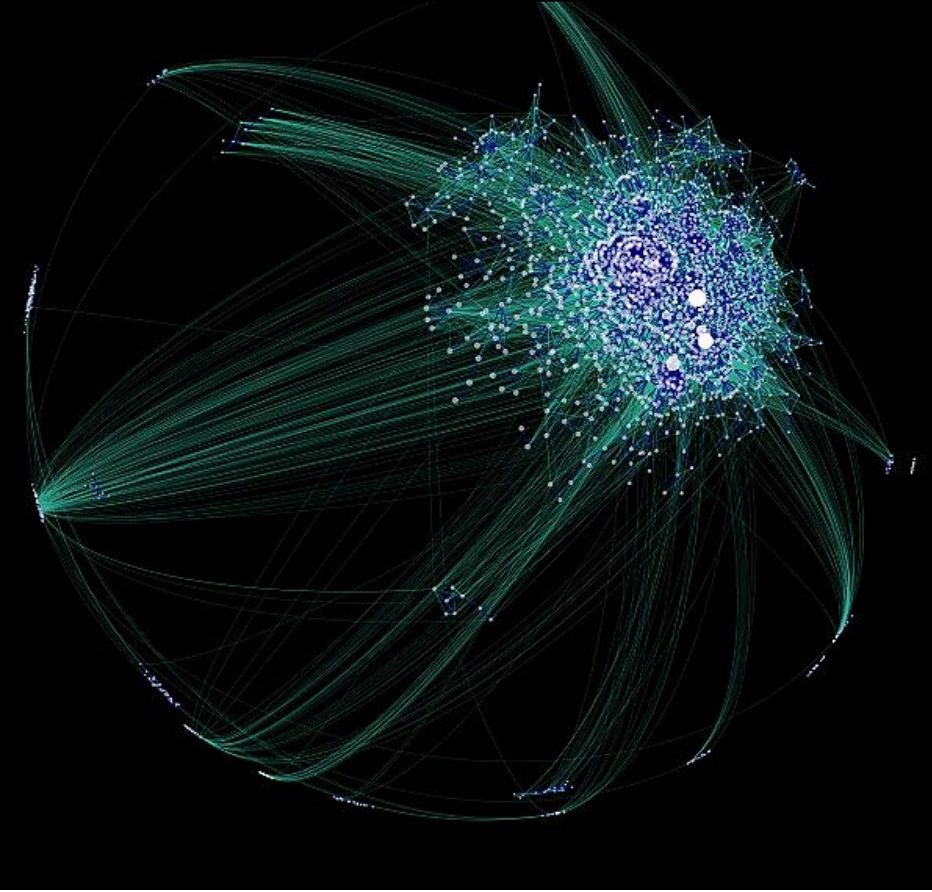
Pour une notation qualitative des ambiances sonores par exemple.

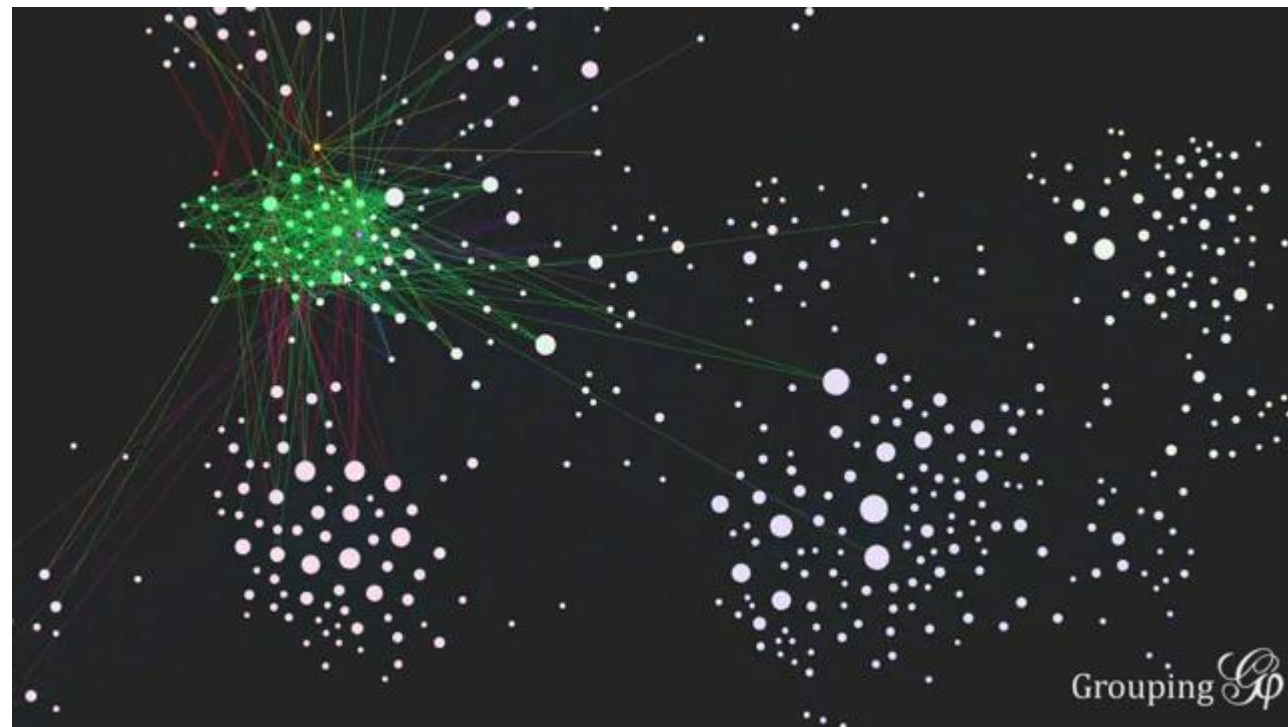
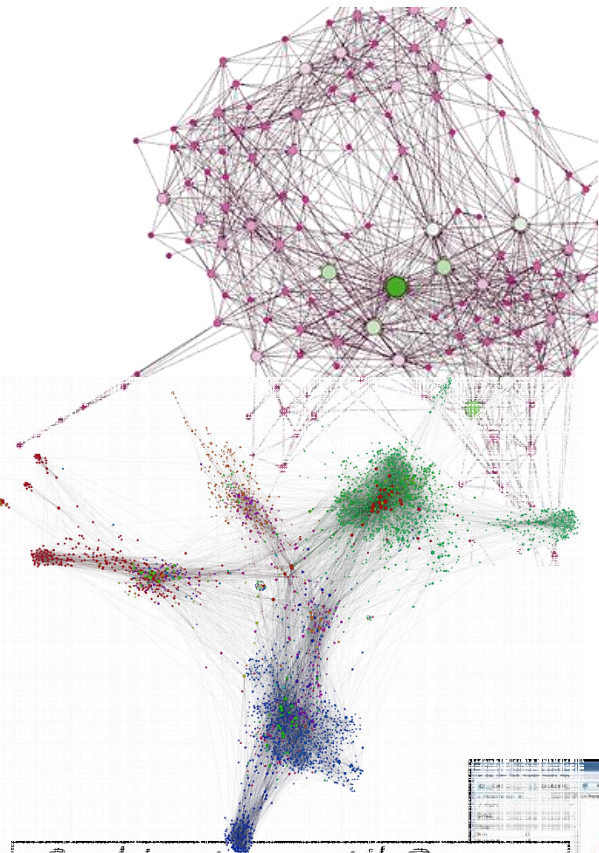



Et la comparaison avec les cartographies anciennes

Pour une exploration des zones de co-visibilité.

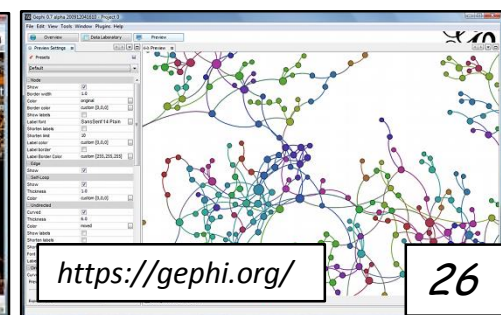
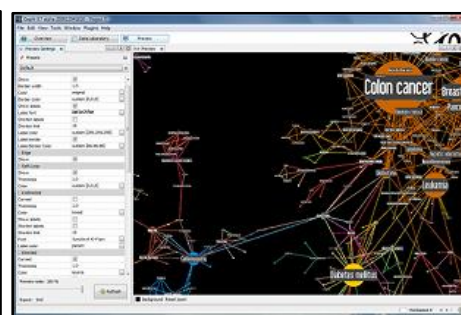
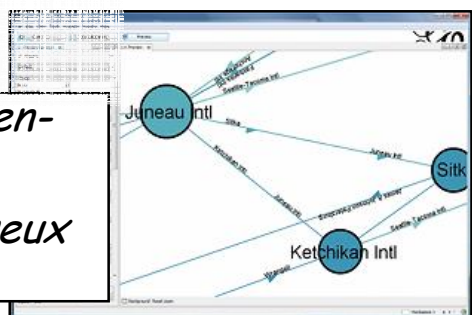
Le DATA Mining va aboutir sur des figurations quasi abstraites, rendant compte des interrelations, des dépendances, des échanges ou des flux.





Grouping 

Gephi est un outil Open-Source d'analyses cartographique permettant de nombreux traitements.



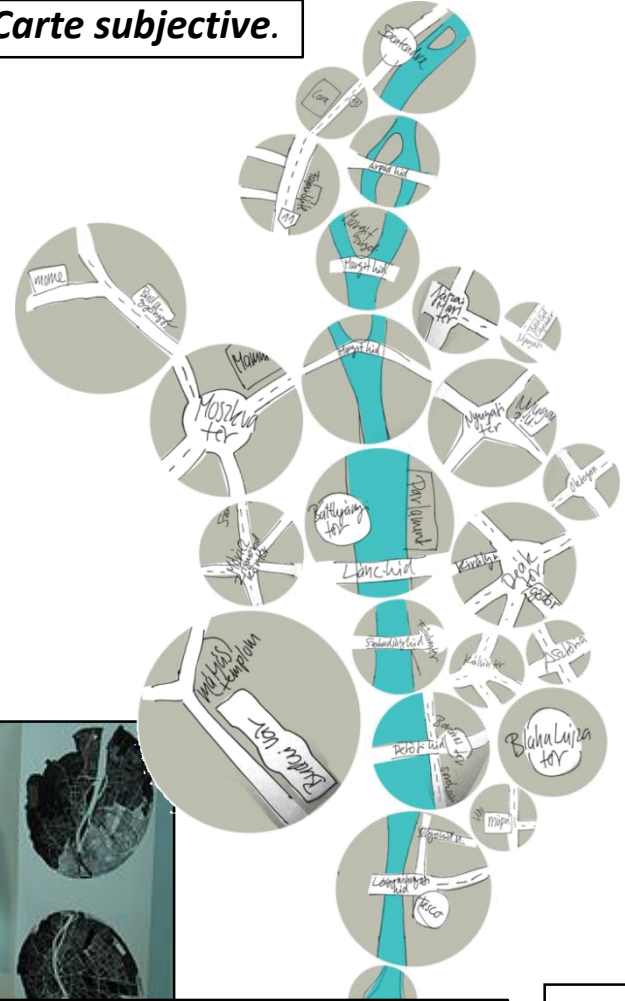
<https://gephi.org/>

Carte subjective.

- 1928
- 1930 Péter C. de Károlyi Budapest
- 1932 György M. de László Budapest
- 1934 Attila de Gergely Budapest
- 1936 Attila de Gergely Budapest
- 1938 György M. de László Budapest
- 1940 György M. de László Budapest
- 1942 György M. de László Budapest
- 1944 György M. de László Budapest
- 1946 György M. de László Budapest
- 1948 György M. de László Budapest
- 1950 György M. de László Budapest
- 1952 György M. de László Budapest
- 1954 György M. de László Budapest
- 1956 György M. de László Budapest
- 1958 György M. de László Budapest
- 1960 György M. de László Budapest
- 1962 György M. de László Budapest
- 1964 György M. de László Budapest
- 1966 György M. de László Budapest
- 1968 György M. de László Budapest
- 1970 György M. de László Budapest
- 1972 György M. de László Budapest
- 1974 György M. de László Budapest
- 1976 György M. de László Budapest
- 1978 György M. de László Budapest
- 1980 György M. de László Budapest
- 1982 György M. de László Budapest
- 1984 György M. de László Budapest
- 1986 György M. de László Budapest
- 1988 György M. de László Budapest
- 1990 György M. de László Budapest
- 1992 György M. de László Budapest
- 1994 György M. de László Budapest
- 1996 György M. de László Budapest
- 1998 György M. de László Budapest
- 2000 György M. de László Budapest
- 2002 György M. de László Budapest
- 2004 György M. de László Budapest
- 2006 György M. de László Budapest
- 2008 György M. de László Budapest
- 2010 György M. de László Budapest
- 2012 György M. de László Budapest
- 2014 György M. de László Budapest
- 2016 György M. de László Budapest
- 2018 György M. de László Budapest
- 2020 György M. de László Budapest



BUDAPEST ATILLA FELES ÉS KRISZTIÁN GERGELY HAJDU/GÁSPÁR ATTILA BUJDOSÓ



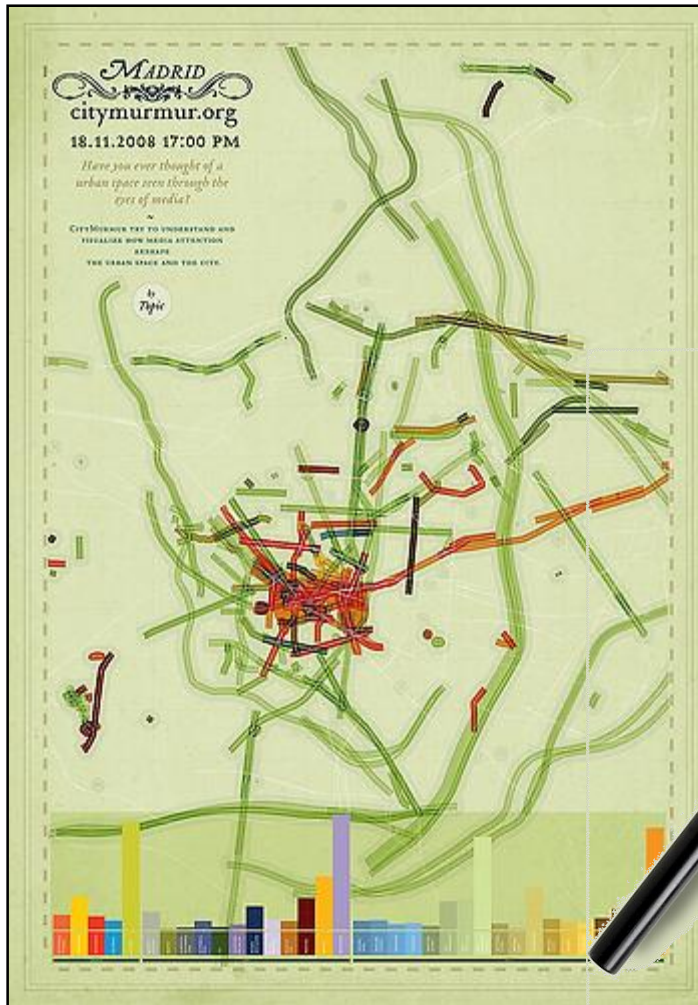
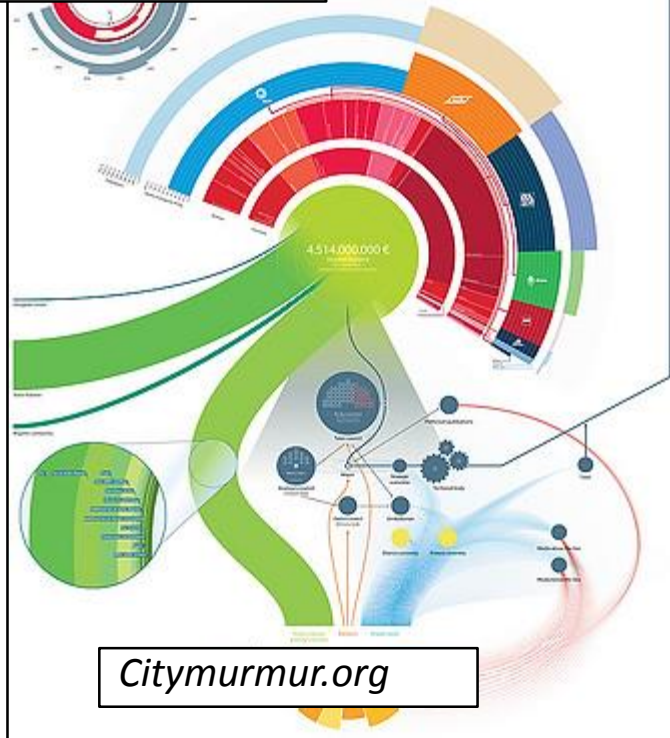
Dániel Feles, Krisztián Gergely, Attila Bujdosó et Gáspár Hajdu.



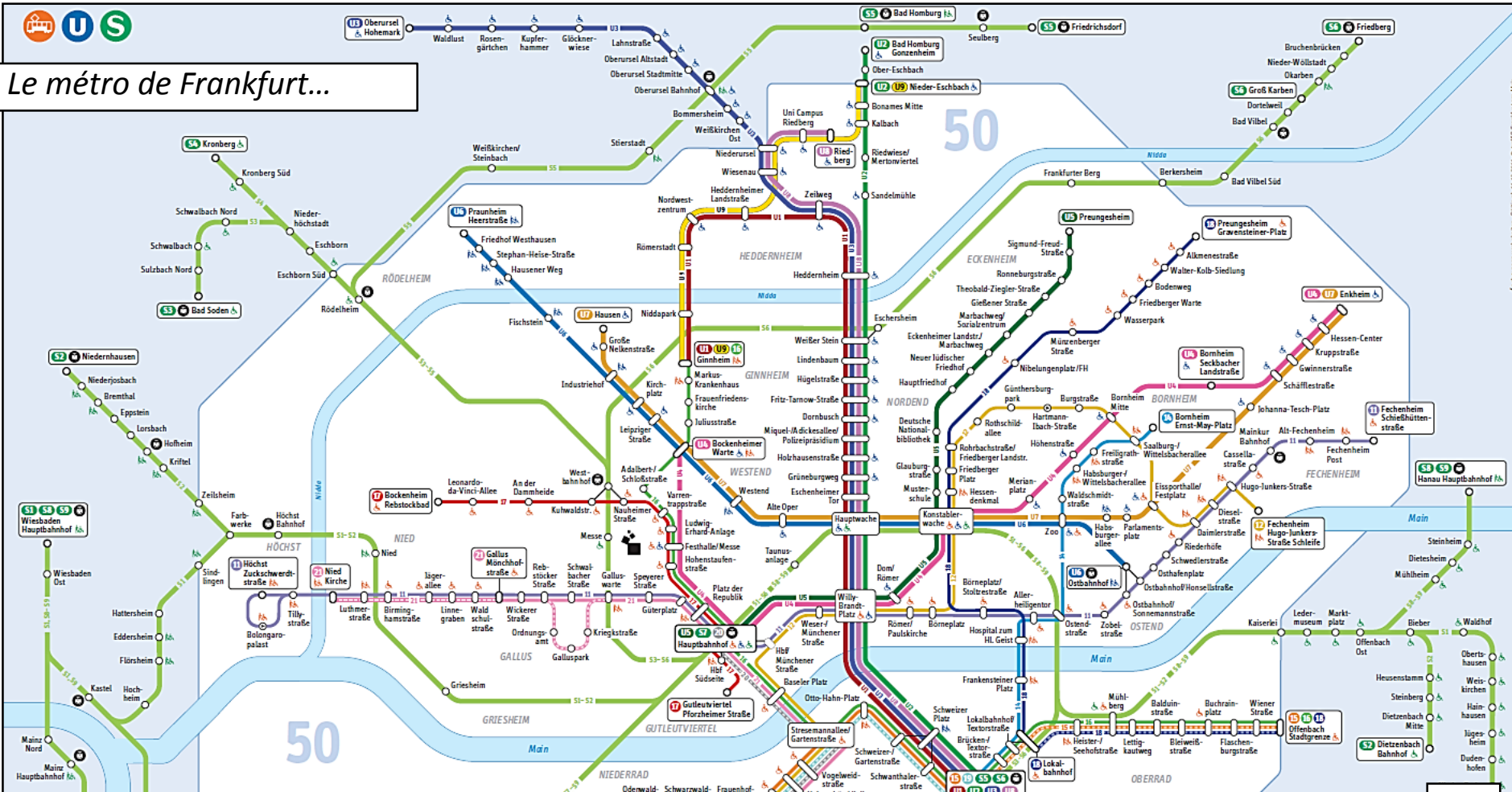
http://submap.kibu.hu/index_hu.html

Housing and Poverty.

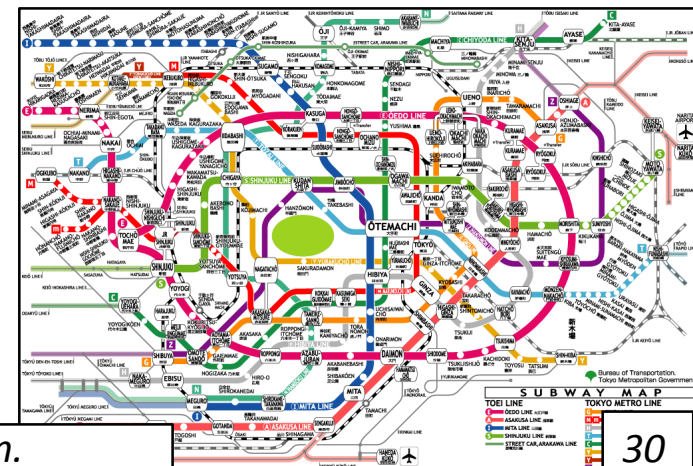
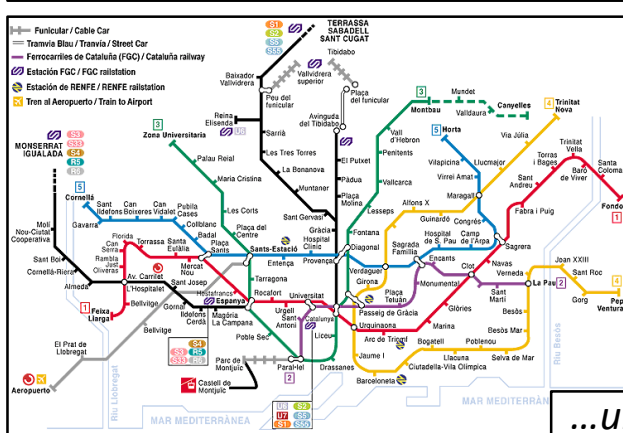
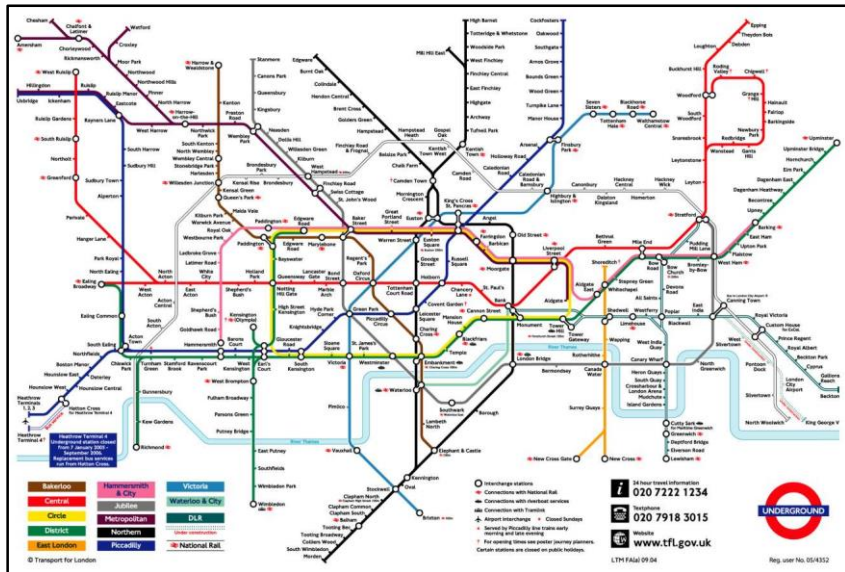
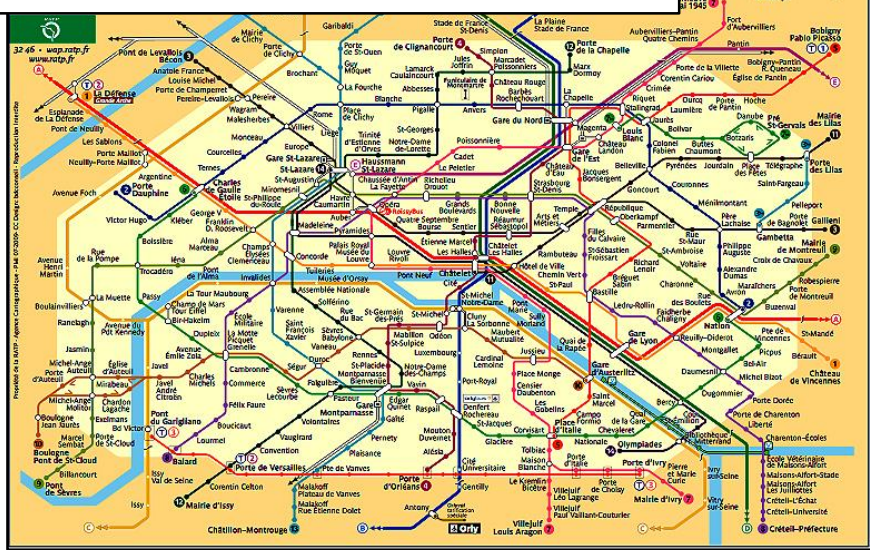
Madrid Citymurmur.



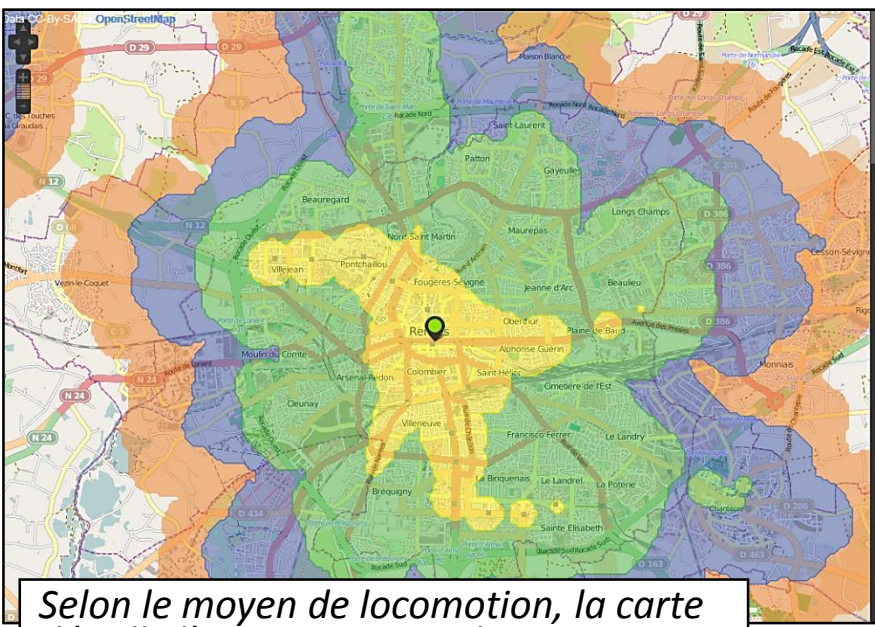
Le métro de Frankfurt...



Les métros dans le monde...



...une autre forme d'uniformisation.



Selon le moyen de locomotion, la carte détaille l'impact temporel.

Renn
 métro et bus Le STAR - Data from : Data Keolis Renn

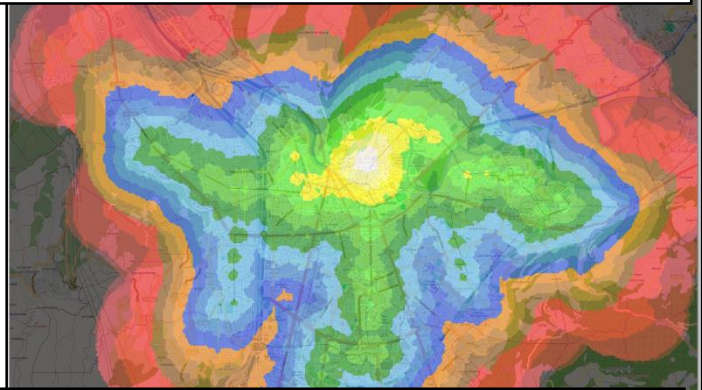
You will get there:

moins de 15 min.	15 à 30 min.	30 à 45 min.	plus d'1 heure
		45 min. à 1h	

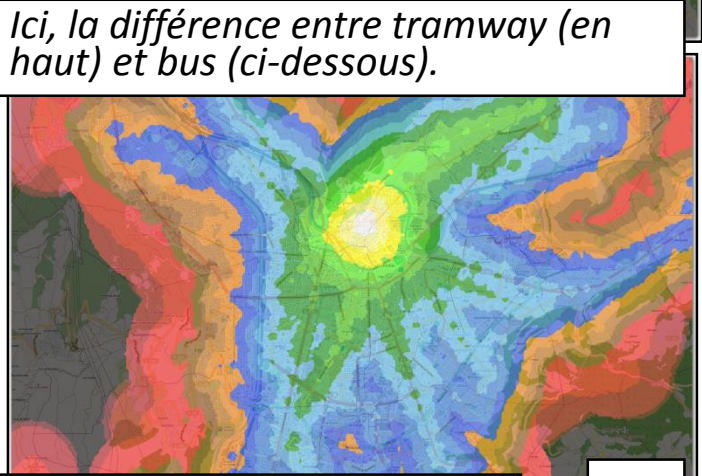
Meet someone

What if your subway/bus/bike application was a game ?

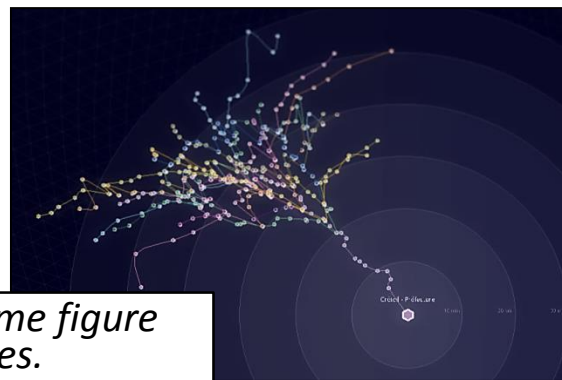
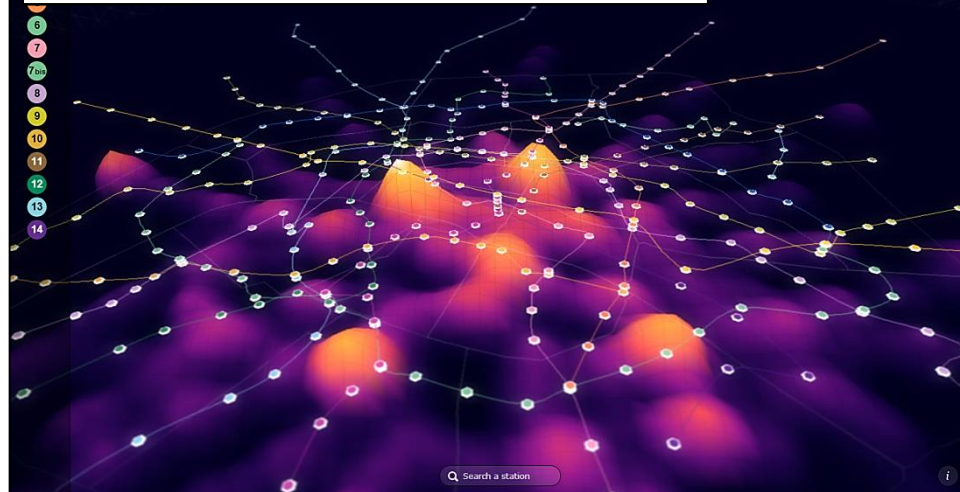
L'application IsoKron calcule en isolignes, le temps nécessaire pour se rendre d'un point à un autre.



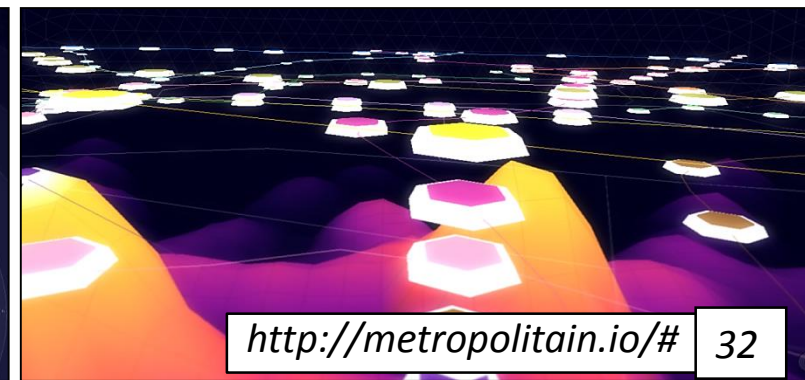
Ici, la différence entre tramway (en haut) et bus (ci-dessous).



Metropolitain est développé par le studio d'analyse de données **Dataveyes**. Le programme produit des vues 2D et 3D du métro de Paris

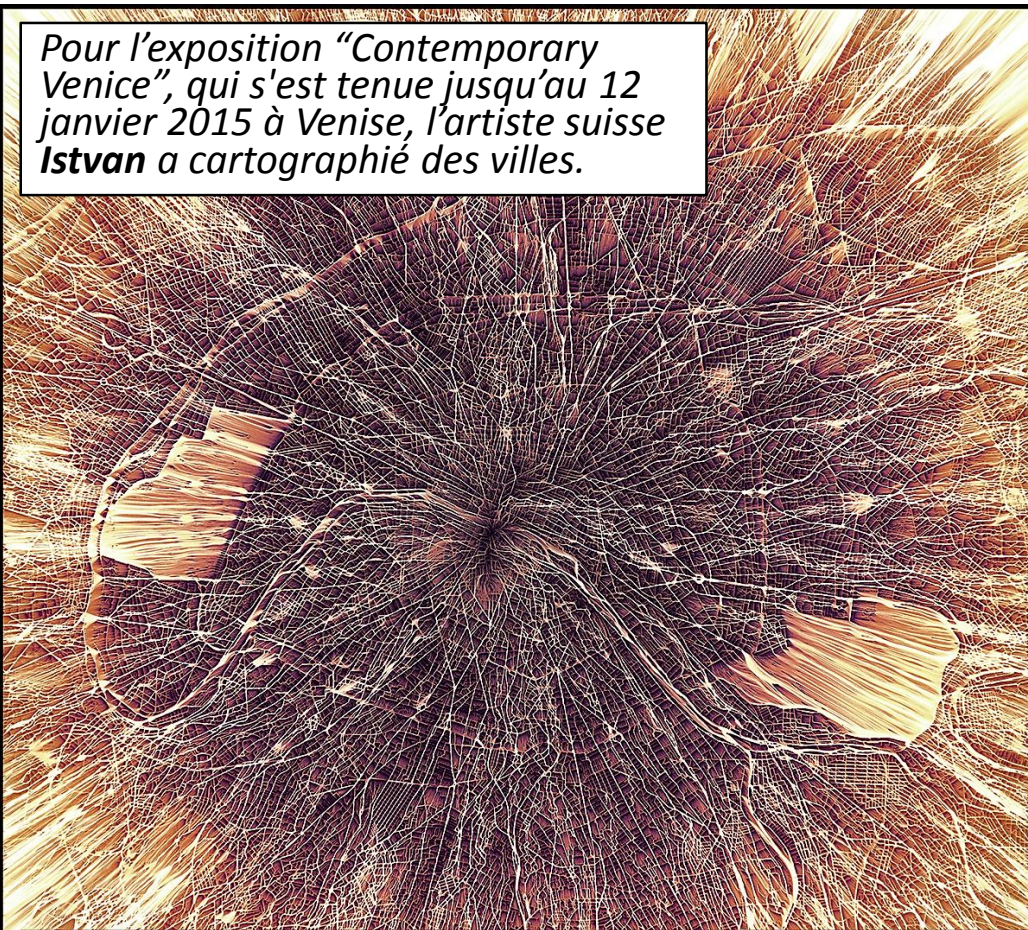


Le programme figure les isochrones.

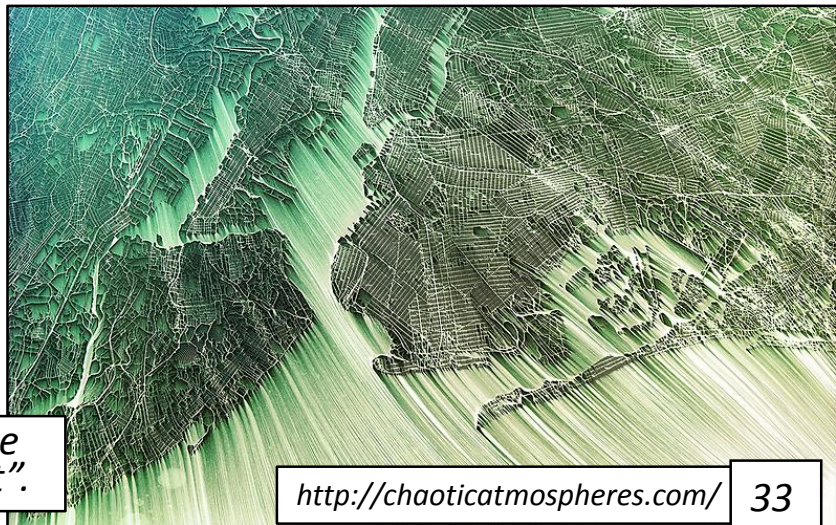


<http://metropolitain.io/#> 32

Pour l'exposition "Contemporary Venice", qui s'est tenue jusqu'au 12 janvier 2015 à Venise, l'artiste suisse **Istvan** a cartographié des villes.



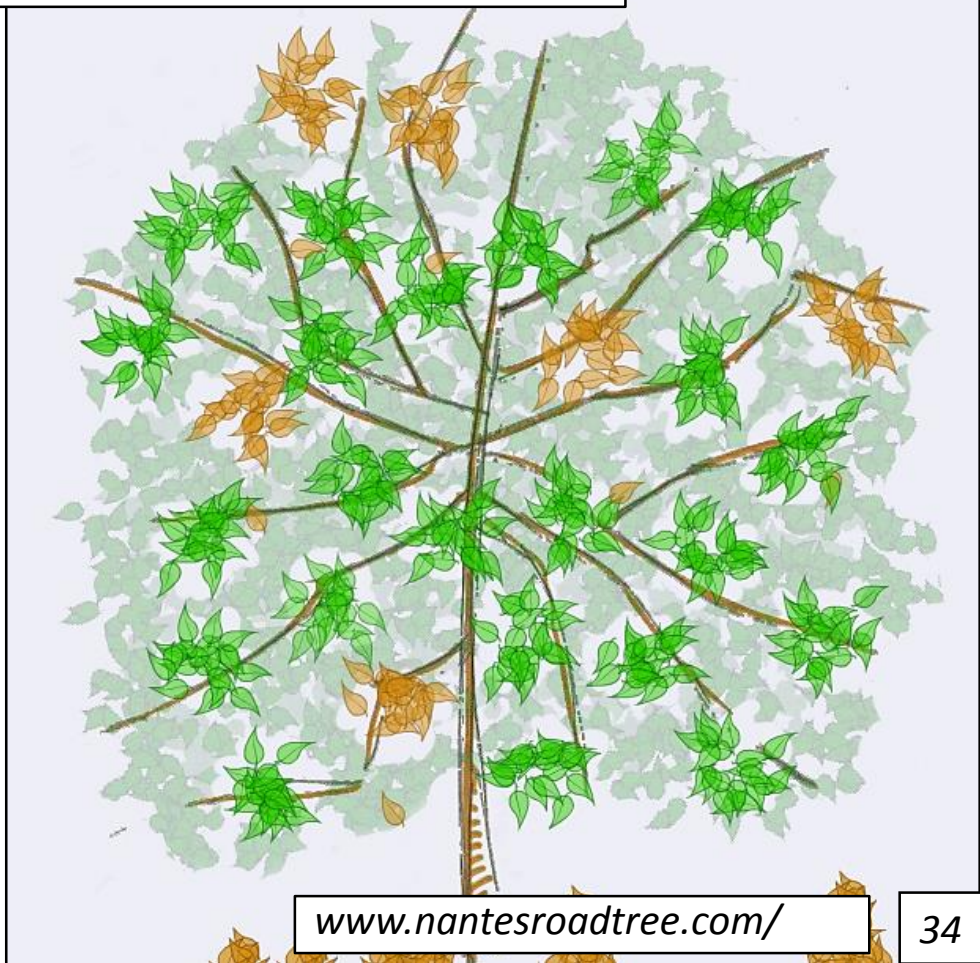
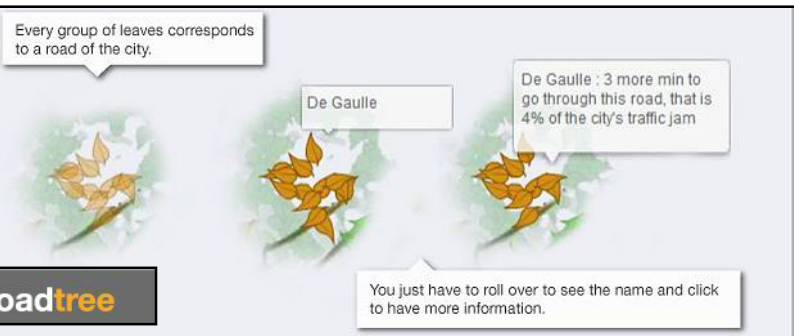
Pour l'artiste, cet impact est semblable à "un fluide invisible qui déborderait de la ville pour envahir son environnement".



Visualisation de la circulation à Nantes par Yohan Erent.



Each branch of the tree corresponds to a part of the Nantes road Network



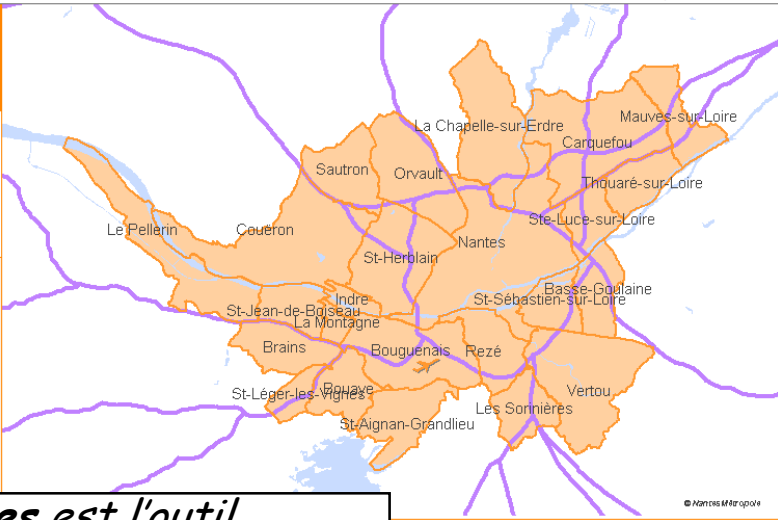
Deuxième partie :

Où trouver les sources ?





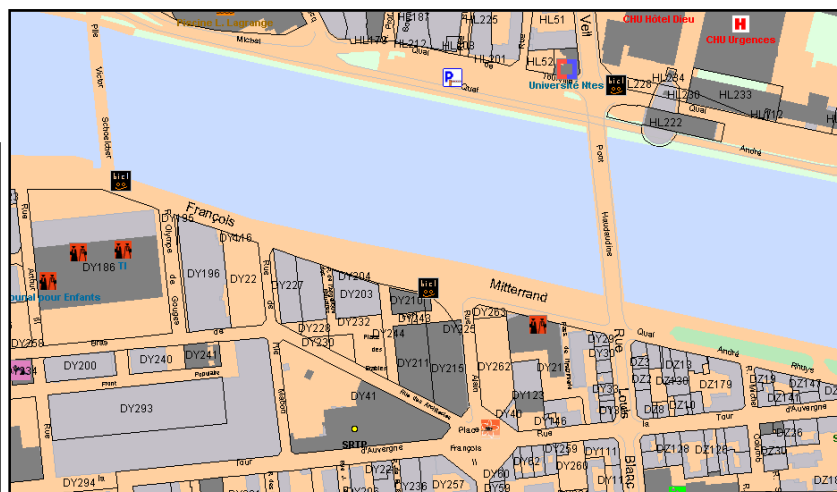
- Rechercher
 - Afficher
 - Options
- Une voie, adresse ou lieu dit
 - Un équipement public
 - Une parcelle cadastrale
 - Un pôle
 - Un arrêt de tramway, busway
 - Un arrêt de bus, tram, busway
 - Une porte du périphérique



Geo-Nantes est l'outil cartographique de l'agglomération nantaise.



- Rechercher
 - Afficher
- Configuration de l'écran
 - 800 x 600
 - 1024 x 768
 - 1280 x 960
 - Afficher l'échelle
 - Mode d'impression de la carte
 - A4 paysage



MINISTÈRE DU BUDGET DES COMPTES PUBLICS ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

CONTACTS AIDE BON A SAVOIR CONDITIONS D'UTILISATION IMPOTS.GOUV.FR 0 article

Vendredi 2 avril 2010

cadastre.gouv.fr

Bienvenue sur le service de consultation du plan cadastral.
Le plan cadastral français disponible en ligne est composé de 596824 feuilles de plan aux formats image ou vecteur.
Ce service vous permet de rechercher, consulter et commander ces feuilles de plan.

- 381053 plans vecteurs
- 217771 plans images

MA RECHERCHE

MON COMPTE

Identifiant

Mot de passe

SE CONNECTER

[Mot de passe oublié](#)
[Inscription](#)
[Visite guidée](#)

N° de voirie et rue

Lieu-dit

Ville, Commune

Code Postal

Département

Afficher 10 résultats par page

RECHERCHER

Préférer une recherche par références cadastrales

cadastre.gouv.fr CONTACTS AIDE BON A SAVOIR CONDITIONS D'UTILISATION IMPOTS.GOUV.FR 0 article

VOTRE RECHERCHE

RECHERCHE VOTRE COMPTE VOS COMMANDES VOTRE PANIER

Accueil > Votre recherche

Résultats pour votre recherche

Vous avez recherché les parcelles situées à l'adresse suivante : ALL DE LA TREMPERIE localisées sur la commune suivante : NANTES (44).

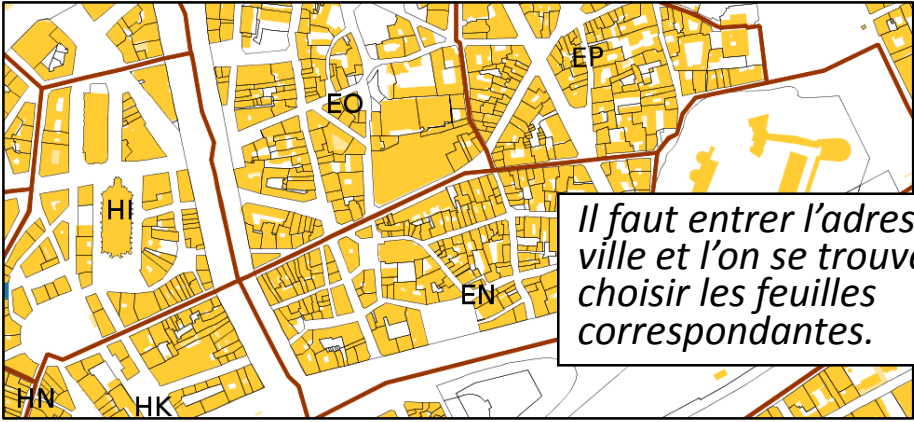
De 1 à 3 sur 3 résultats correspondant à votre recherche.

Trier par

	Parcelle n° 186 - Feuille 000 EN 01 - Commune : NANTES (44000)	
	Parcelle n° 192 - Feuille 000 EN 01 - Commune : NANTES (44000)	
	Feuille 000 EN 01 - Commune : NANTES (44000)	9,50 €

Page précédente Page suivante

L'adresse : **www.cadastre.gouv.fr**



Il faut entrer l'adresse, la ville et l'on se trouve à choisir les feuilles correspondantes.

MA RECHERCHE

N° de voirie et rue

ex : 15 bis rue Emile Zola, place de la Bastille

Lieu-dit

ex : Gamarde, Petit Rognac

Ville, Commune

ex : Rennes, Paris 9

Code Postal

ex : 69008

Département

ex : Essonne, Côte-d'Or

Afficher 10 résultats par page

RECHERCHER

Préférer une recherche par références cadastrales

Fonctionnement du site du cadastre

Aide

commune pour les plans vecteur.

- Recherche
- Vos commandes
- Paiement
- Inscription
- Votre compte
- Cartographie
 - Atelier
 - Cartographique
 - Navigation
 - S'informer
 - Imprimer
 - Mesurer
 - Dessiner
 - Fichier de points
 - Affichage

Vous pourrez aussi, grâce à la boîte à outils effectuer des

outils simples outils avancés

S'informer

Imprimer

Légendes

Mesurer

Dessiner

Fichier de points

DÉSACTIVER

outils simples outils avancés

S'informer

Imprimer

Légendes

Mesurer

Dessiner

Fichier de points

DÉSACTIVER

Commune : NANTES (44) - Cadastre - Mozilla Firefox

http://www.cadastre.gouv.fr/js/cpc/afficherCarteParcelle.do?F=IK109000DY01&p=IK109000DY0186&dontSaveLastForward&keepVolatileSession=#

cadastre.gouv.fr

Parcelle 186 - Feuille 000 DY 01 - Commune : NANTES (44)

> Centrer sur la commune
> Centrer sur la feuille

X: Y:

> Mémoriser ce zoom
> Zoom mémorisé
> Zoom précédent

Afficher un drapeau sur les parcelles en instance d'une mise à jour graphique

outils simples outils avancés

S'informer

Imprimer

Légendes

Limites	Détails topographiques
Clôtures	Voies de communication
Hydrographie	Constructions
Bornes et repères	Autres symboles

DÉSACTIVER

Affichage

> Mémoriser cet affichage

Coordonnées en projection : RGF93CC47 X=1355151.28 Y=6233111.79

> Veuillez cliquer sur le plan, maintenir cliqué et faire glisser votre souris pour déplacer la carte.

Légende du plan cadastral > Détails topographiques

La légende graphique concernant les détails topographiques représentés au plan est la suivante :

Désignation cadastrale	Représentation cadastrale
Limite ne formant pas parcelle (plan vecteur)	---
Terrain de sports, petit ruisseau, trottoir (plan vecteur)	---

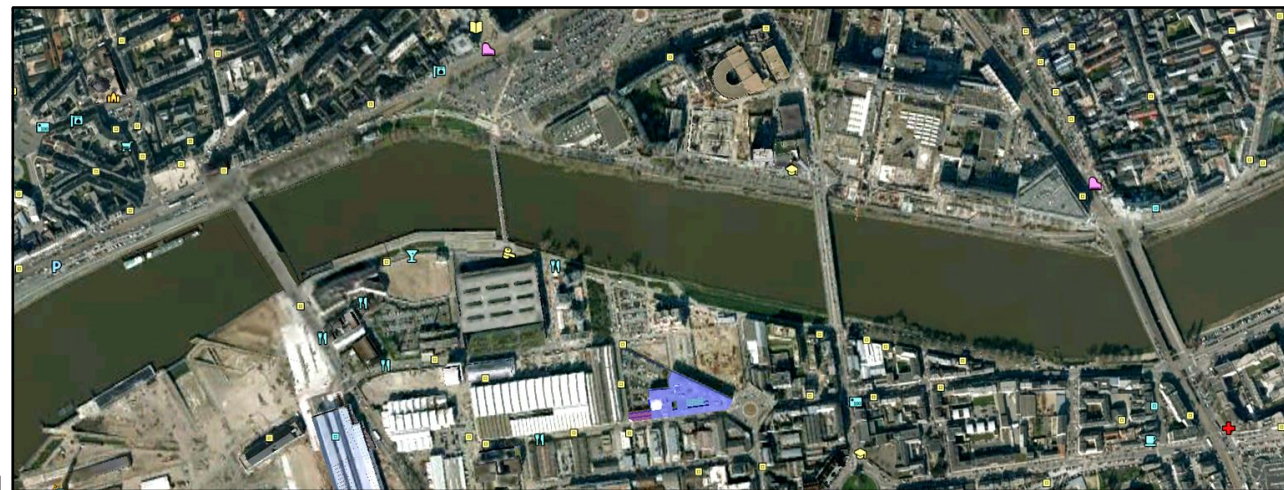
©2010 Ministère du budget, des comptes publics et de la réforme de l'État

Fermer la fenêtre X

Le site permet d'obtenir toutes les informations géométriques sur une parcelle et d'extraire un fond de plan à l'échelle.



Google earth possède globalement la même base de données photographique.



Avec en plus des bâtiments en 3D. Les modèles 3D, ne sont pas récupérables directement.

Google map offre les informations nécessaires.

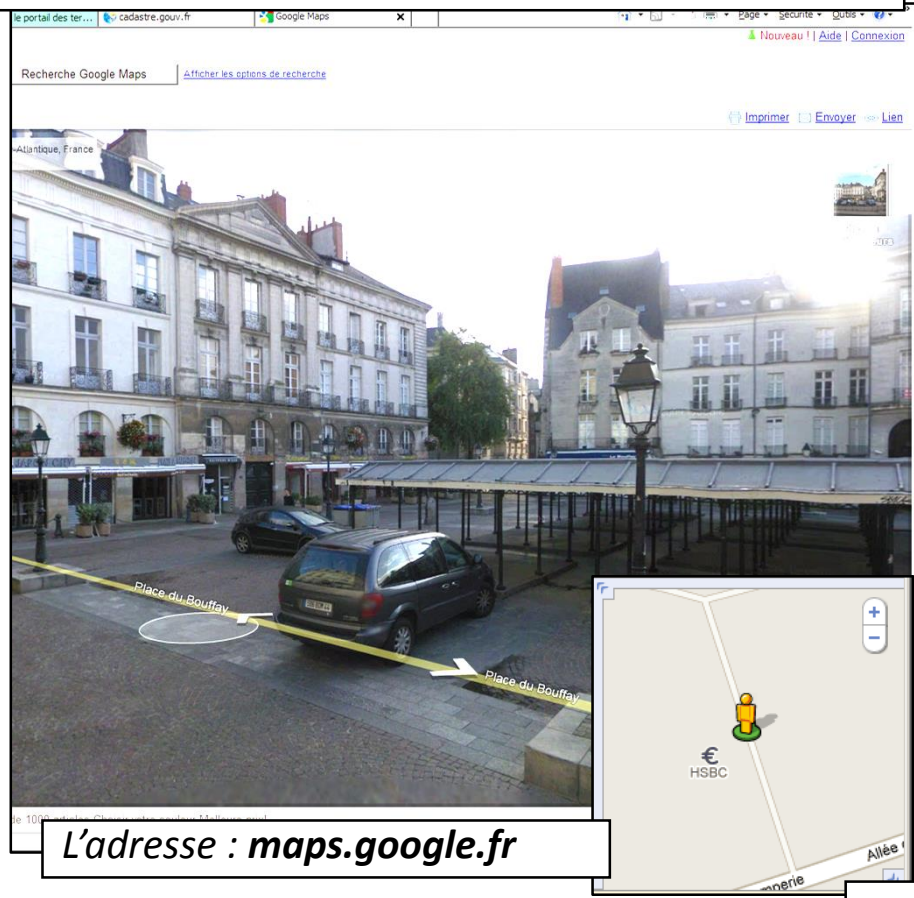


La vue en plan pose le problème de l'échelle qu'il va falloir détecter.



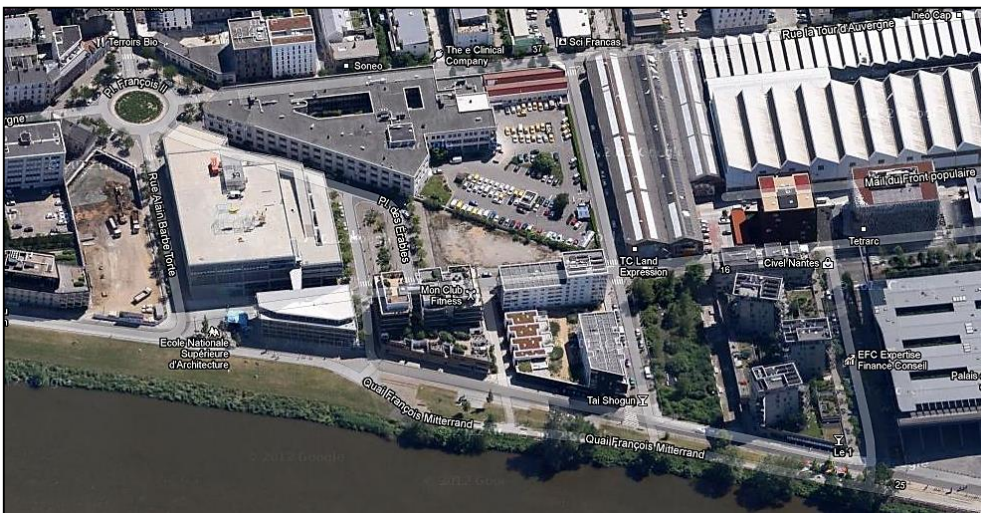
Voiture Street view.

Street view, va donner la possibilité de récupérer les photos des façades.

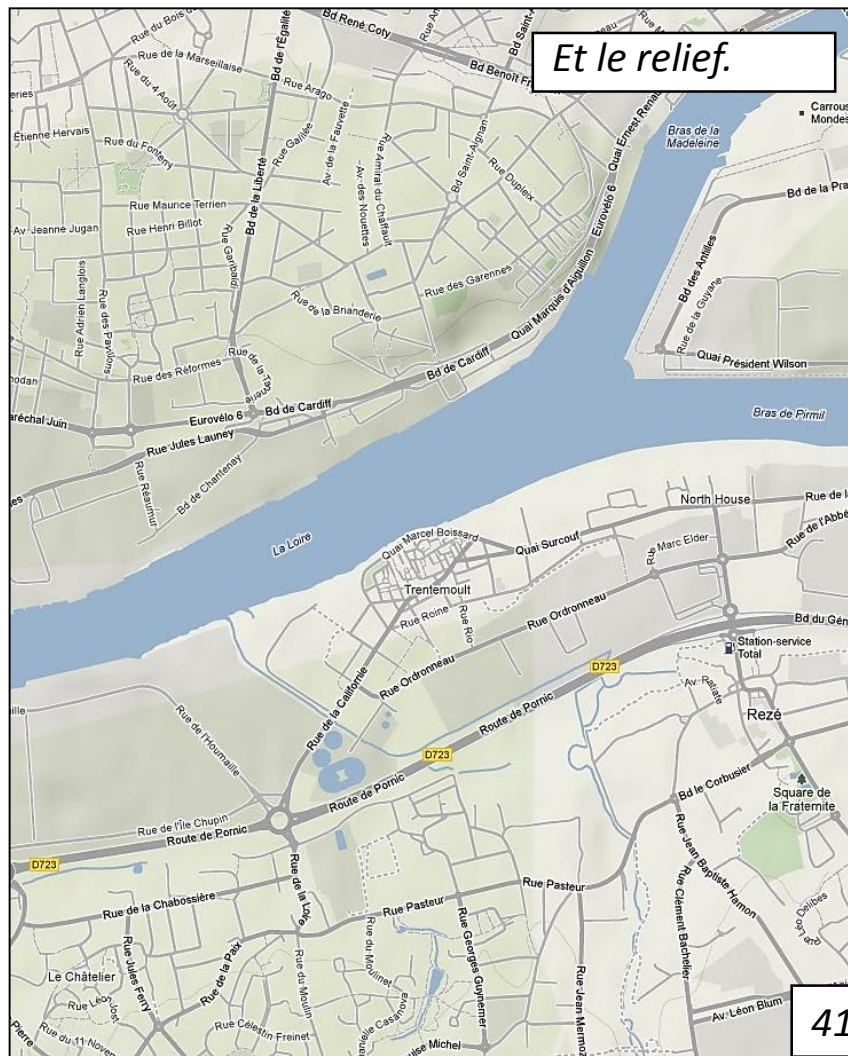


L'adresse : maps.google.fr

Une nouveauté est l'affichage à 45°.



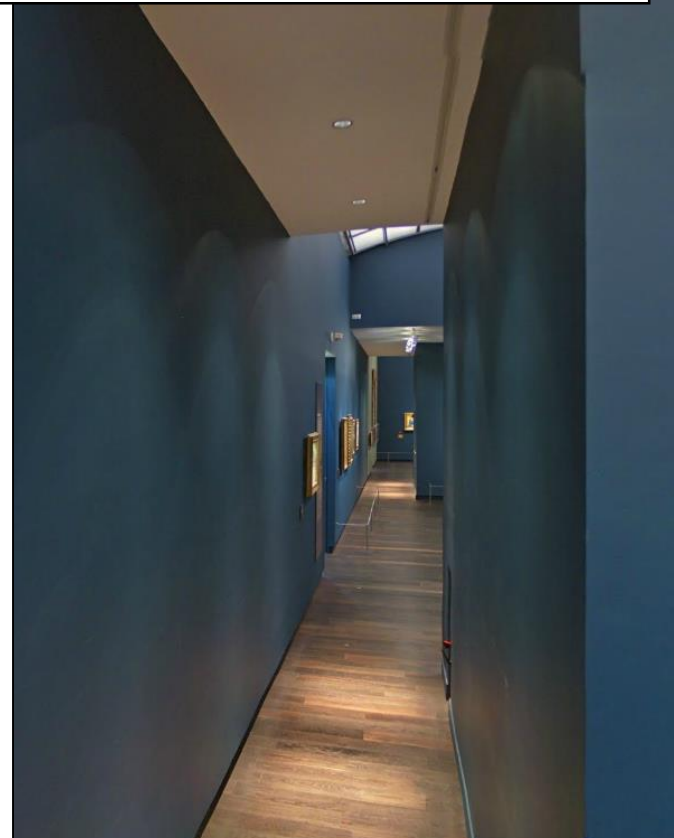
Et le relief.



Google map offre les informations nécessaires.



Street view, va donner la possibilité de récupérer les photos des façades.



La vue en plan pose le problème de l'échelle qu'il va falloir détecter.



<http://maps.google.com/maps/ms?ie=UTF8&t=h&oe=UTF8&msa=0&msid=107825314226407599338.0004532a33261c9c6b408>

| Web | Images | Vidéos | Shopping | Actualités | Cartes | Plus

bing™

Beta



Tout afficher Uniquement en français France uniquement

*Bing est le moteur de recherche de **Microsoft**.*

Son influence commence à grignoter la prédominance de Google.

*L'adresse : **www.bing.com***

Besoin d'évasion ?

Découvrez le monde avec Bing !

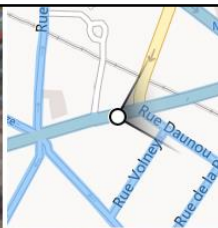
Plus d'informations

...avec Bing !

Retrouvez toutes vos destinations...

...sur votre moteur de recherche.





Avec Bing, Street View se nomme Streetside.

La couverture n'est toutefois pas encore aussi complète que celle de Google.

Géoportail est le Google français, issu de la base IGN.



Il existe également une base 3D, mais elle n'est pas disponible gratuitement.

Cartes à la Une



Carte France Raster ©



Topographie



Carte de l'état-major en couleur



Carte littorale



Parcs nationaux et parcs naturels régionaux

De nombreuses informations cartographiques sont disponibles.

L'adresse : www.geoportail.fr

Quoi, qui ?

Où ? Recherche à proximité de

Ex : restaurant, Hôtel de la poste, ...

Nantes

Trouver

> Recherche détaillée

L'on va trouver, là aussi, la possibilité d'avoir des vues immersives.

Se déplacer

Plan, itinéraires, trafic

Vues immersives

Météo

- > Prévisions météo
- > Météo nationale
- > Météo des neiges

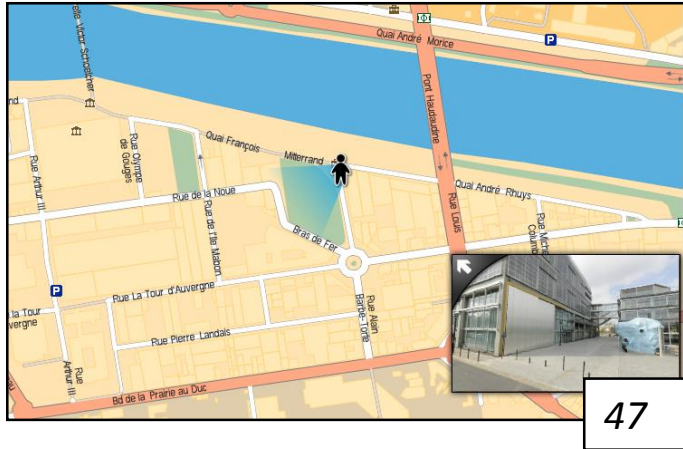
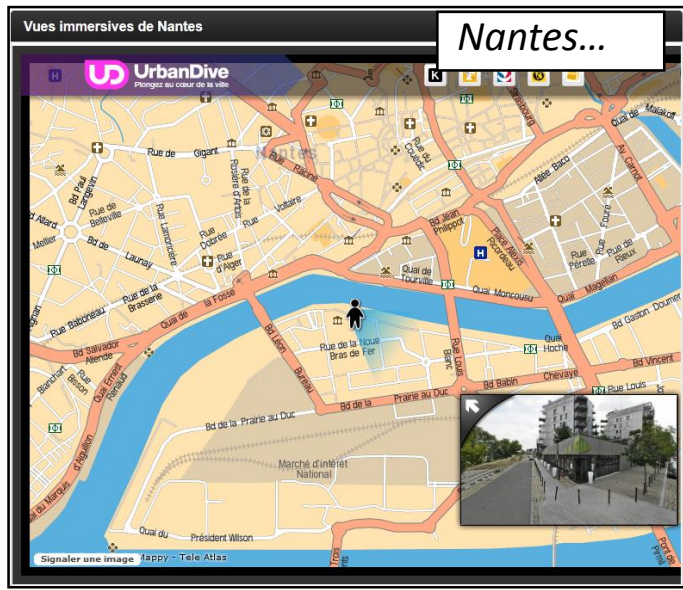
Se divertir

- > Cinéma
- > Sorties

À découvrir

- > Webcam
- > Photos 1900
- > Vues aériennes

Vues immersives de Nantes



<http://www.pagesjaunes.fr/ilo/choisirVilleAjax.do>

La version ville 3D des pages jaunes.

pages jaunes

les professionnels

PagesBlanches à qui est ce numéro qui porte ce nom petites annonces

recherche express | recherche détaillée | recherche de vidéos | recherche par la carte **Nouveau**

Quoi, Qui ? Où ? **trouver**

à côté de... ?

Ville en direct

Toute l'information pratique de votre ville !

National local : Choisir une ville

Météo Se déplacer Photos/3D Webcams Cinéma Evénements Petites Annonces

Photos de ville et vues en 3D de votre ville

Vendredi 2 Avril 2010 - Sainte Sandrine

Villes en 3D

Le nouveau support de visualisation

Promenez-vous dans des villes en 3D comme si vous y étiez !

Choisissez la France ou l'Espagne et cliquez sur une ville pour en explorer ses quartiers.



Découvrez les vidéos de présentation

Sélectionnez dans la liste la ville de votre choix

Villes

(connexion haut débit conseillée)



configuration minimum requise

Credit Jacques Descloires, MODIS Rapid Response Team, NASA/GSFC

Nantes en 3D - Mozilla Firefox

http://v3d.pagesjaunes.fr/nantes/go.php?stat=VIA_PJ

Ville en 3D BETA

pages jaunes

Quoi, Qui

ex. resto, hôtel 3 étoiles, activité...

A proximité : du centre de la vue en cours

d'une adresse ?

trouver

Plan 325 810 84 82 81

Chargement 100 %

Photo de Ville nouveau !

Zoom Déplacement Rotation Recentrer Recherche initiale

1,7,2,144

Transfert des données depuis v3d.pagesjaunes.fr

Une application flash 3D, restitue l'ensemble de la ville selon un procédé déductif. Les façades peuvent donc être fausses !!



L'adresse : www.pagesjaunes.fr

L'obtention de la 3D se fait par extrapolation des typologies.

ACTUALITES

Brief, Web 3.0, Nouvelles exigences publiques, nouveaux défis

"Pour faciliter l'information du citoyen sur des projets d'urbanisme, Archideo prête pour sa part la 3D."



ARCHIDEO, TOUTE LA FRANCE EN 3D

Territoire3D est un service en ligne conçu en collaboration avec l'IGN, qui donne l'accès à une maquette 3D de la France entière.

Cette maquette peut être intégrée à votre site internet, enrichie de vos données, et servir de base pour développer des services géolocalisés.

Pour en savoir plus, nous vous donnons rendez-vous sur www.territoire3d.com

Partenariat

Archideo soutient le développement du premier réseau français d'urbanistes en exercice ou en devenir.

Broadtouch Territoire3D De Candolle à Rennes

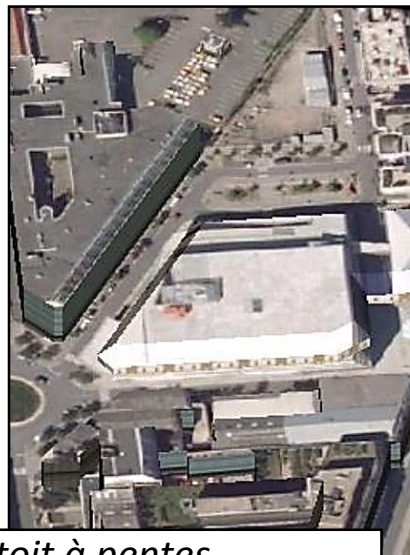
Archideo

TOUTE LA FRANCE

Cet écran vous présente Easy3D, le mode de visualisation sans plug-in de Territoire3D. Découvrez y sous 4 points de vue, toute la France métropolitaine pour juger du rendu de la modélisation hémisphérique!

Voir la vidéo sur Vimeo

Rechercher une adresse



L'école possède un joli toit à pentes

Urban

Territoire3D Archideo

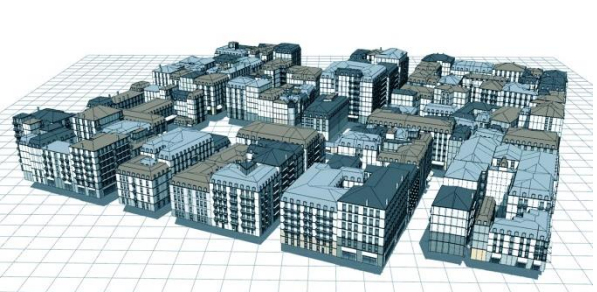
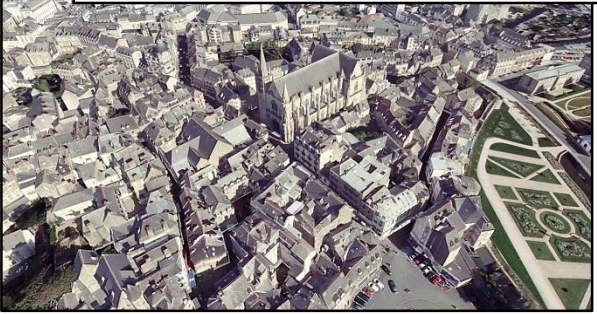
- Habitations
- Regroupement
- POINT DE VUE
- La defense
- POINT DE VUE
- La defense
- La defense 2

<http://www.territoire3d.com/demonstrations/toute-la-france/>

Modélisation heuristique.

Modélisation photographiques

Modélisation procédurale



here



Itinéraires

Collections

Map Creator



Aide

Préférences

Se connecter

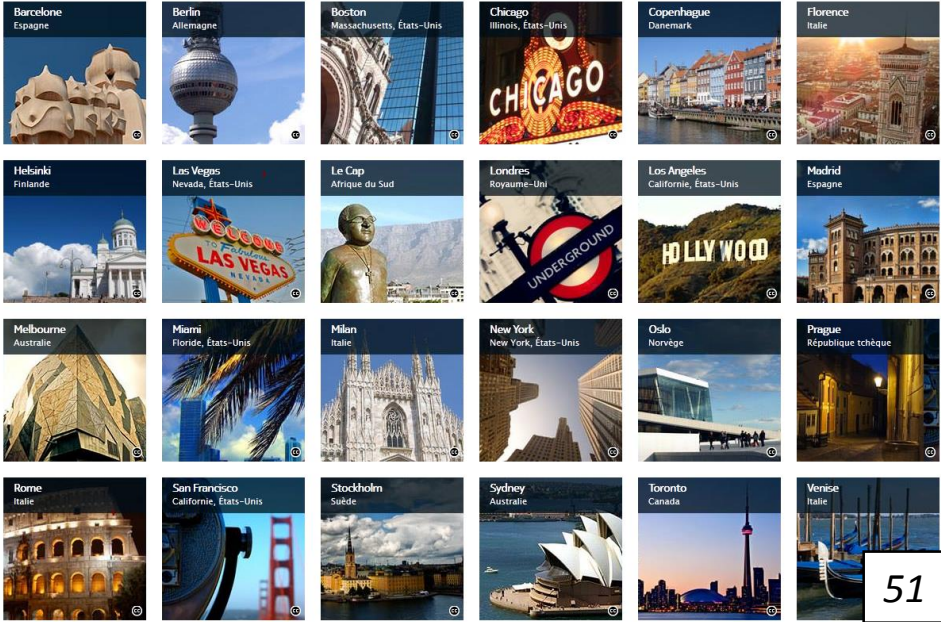
L'approche participative invite à mettre à jour et à enrichir les cartes.

Le service de cartographie de **Nokia** est devenu **Here**.

Apportez et évaluez des modifications dans votre environnement
Ajoutez des routes, tunnels, ponts et des lieux
Papouasie - Nouvelle-Guinée | Bangladesh | Timor oriental | Laos | et beaucoup plus...

L'adresse : www.here.com

De nombreuses villes figurent en 3D.



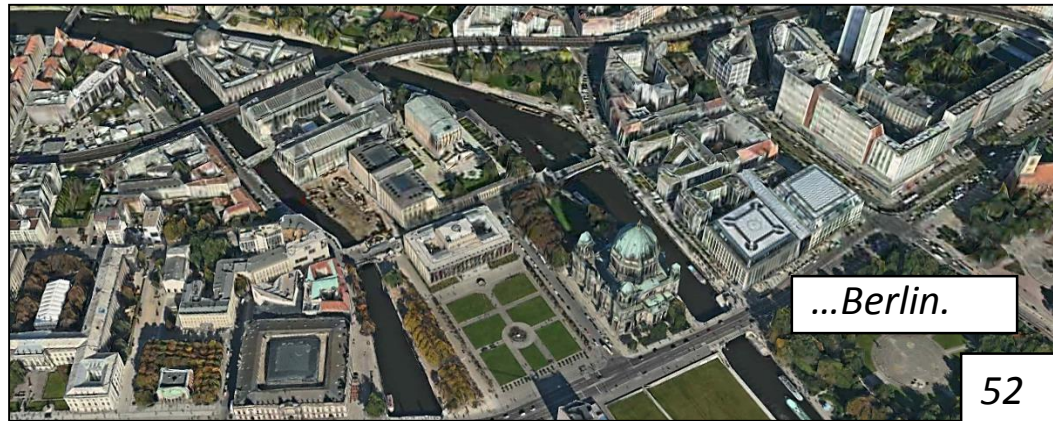
Vienne...



...Madrid...



...Berlin.



百度一下

手机地图带你回家 | 高级

http://map.baidu.com/

搜索

公交

驾车



手机地图春节版
酒店预定、团购优惠

首页

收藏夹

全国

视野内搜索

工具

全屏

热点城市:

- | | | | | |
|-----|-----|----|----|-----|
| 北京 | 上海 | 广州 | 深圳 | 成都 |
| 全国: | | | | |
| 北京 | 上海 | 天津 | 重庆 | |
| 安徽 | 福建 | 甘肃 | 广东 | 广西 |
| 贵州 | 海南 | 河北 | 河南 | 黑龙江 |
| 湖北 | 湖南 | 吉林 | 江苏 | 江西 |
| 辽宁 | 内蒙古 | 宁夏 | 青海 | 山东 |
| 山西 | 陕西 | 四川 | 西藏 | 新疆 |
| 云南 | 浙江 | | | |
| 香港 | 澳门 | 台湾 | | |

搜索示例:

找建筑、餐厅、旅游景点? 您可以尝试:

- "中关村大厦"
- "广州虫餐馆"

要找公交换乘或驾车路线? 您可以直接输入"从.....到....."

进行搜索, 例如:

- "从中关村到天安门"
- "从世界之窗到帝王大厦"

百度提醒您: 结果有错误? 请到[百度地图投诉中心](#)反馈。



Le service chinois Baidu est également un des plus puissants.

...même si moins accessible pour nous.

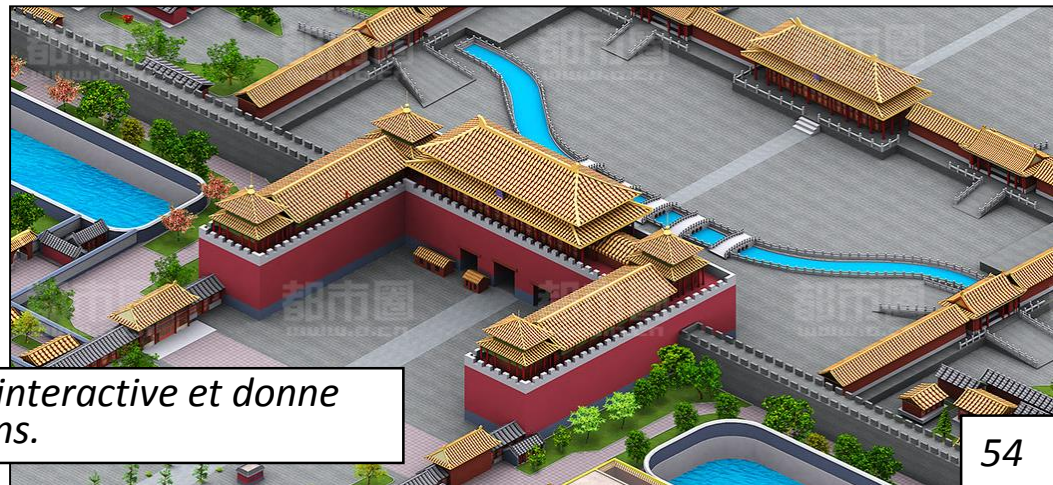


Les villes en 3D sont représentées comme des maquettes de jeu vidéo.



Ici la Cité Interdite de Pékin.

La carte est interactive et donne les indications.



Les détails graphiques sont touchants, à la fois précis et naïfs.



Les cités sont plutôt vides.



Les plans et cartes interagissent avec les demandes des usagers.

Revenir à l'ancienne version
mappy

Autour de vous · Hôtel Nancy · Restaurant Marseille · Station service Paris

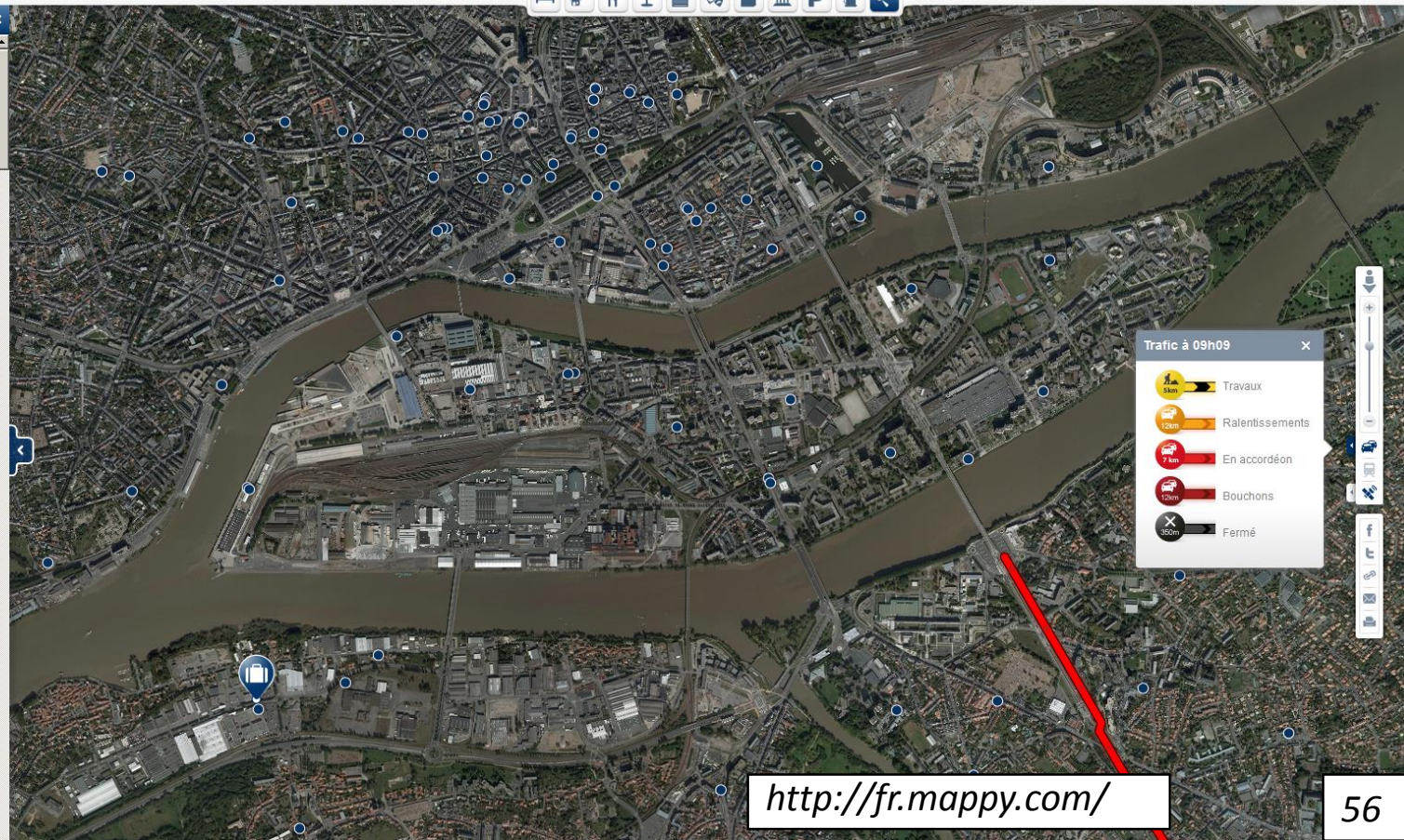
Rechercher

Itinéraire

Connexion

Tourisme et loisirs à Nantes

- Méga Games**
19 rue de la Barillerie - 44000 Nantes
Présenté par : PagesJaunes
- Micromania**
6 place du Commerce - 44000 Nantes
Présenté par : PagesJaunes
- Lieu Unique**
Quai Ferdinand Favre - 44000 Nantes
Présenté par : ZoomOn Restos
- National Tours Tourocéan Voyages**
26 rue de Verdun - 44000 Nantes
Présenté par : PagesJaunes
- Agence de voyages FRAM**
10 allée Brancas - 44000 Nantes
Présenté par : PagesJaunes
- Chantreau Holidays**
8 allée Turenne - 44000 Nantes
Présenté par : PagesJaunes
- Donatello - Voyages (SAS)**
1 rue La Fayette - 44000 Nantes
Présenté par : PagesJaunes
- Vacances pour Tous**
9 rue des Olivettes - 44000 Nantes
Présenté par : PagesJaunes
- ABC Games International**
3 rue du Calvaire - 44000 Nantes
- Addict Games**
19 rue des Vieilles Douves - 44000 Nantes
- Solario La Maison des Voyages (SAS)**
15 rue Rubens - 44000 Nantes
Présenté par : PagesJaunes
- Fonteneau Rose-Noëlle**
23 rue de Rieux - 44000 Nantes
Présenté par : PagesJaunes
- Game**
3 rue du Calvaire - 44000 Nantes



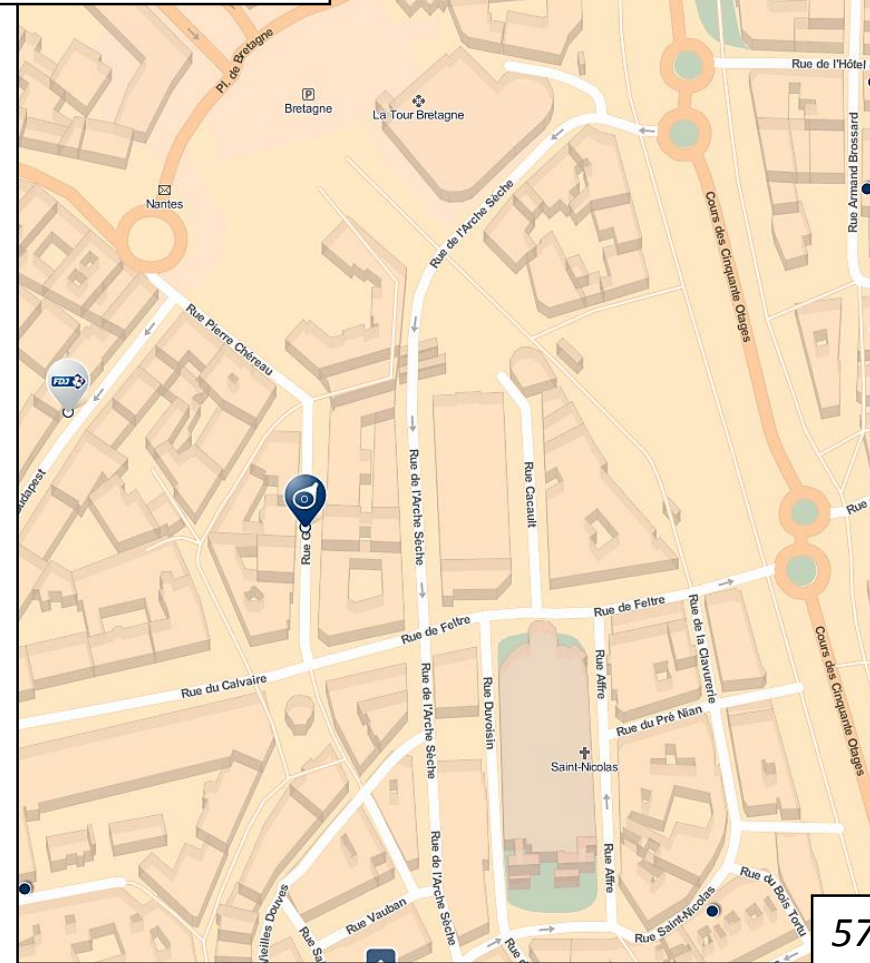
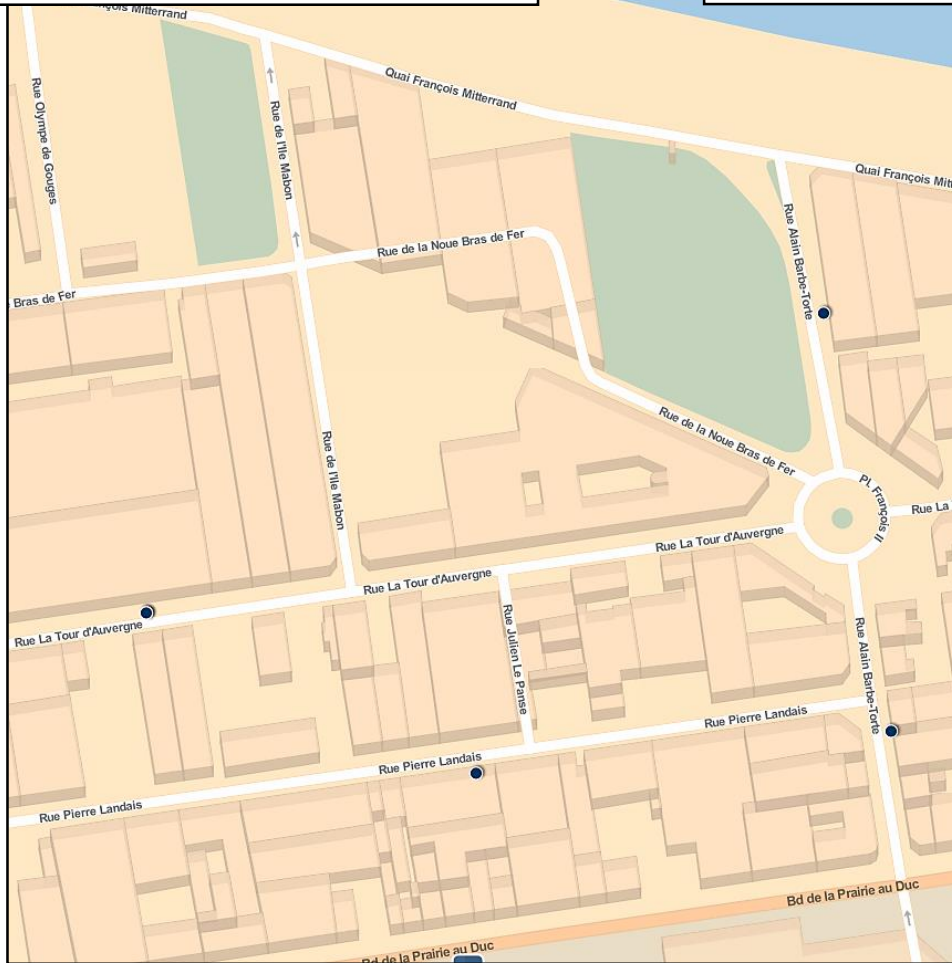
Trafic à 09h09

- Travaux
- Ralentissements
- En accordéon
- Bouchons
- Fermé

<http://fr.mappy.com/>

Un effet de « 3D » dessine l'épannelage des villes...

... avec des résultats étranges comme ici la Tour de Bretagne.





OpenStreetMap est une base appartenant au projet Opendata.

Les données sont fournies par les gouvernements, elles sont à jour, l'ensemble du monde est pratiquement couvert.

Cette base est utilisée pour les applications GPS gratuites.

L'export des données se fait simplement, au format OSM.



Exporter Fermer

Zone à exporter

46.67074

-1.43366 -1.42794

46.66813

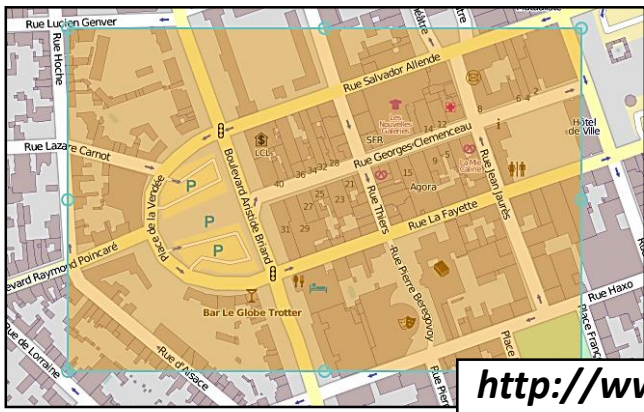
Sélectionner manuellement une zone différente

Format à exporter

- Données XML d'OpenStreetMap
- Image de carte (affiche un calque normal)
- HTML incorporable.

Licence

Les données d'OpenStreetMap sont publiées sous [licence Creative Commons paternité – partage à l'identique 2.0](#).



Ouverture de map.osm

Vous avez choisi d'ouvrir

map.osm

qui est un fichier de type : XML Document
à partir de : <http://api.openstreetmap.org>

Que doit faire Firefox avec ce fichier ?

Ouvrir avec XML Editor (défaut)

Enregistrer le fichier

Toujours effectuer cette action pour ce type de fichier.

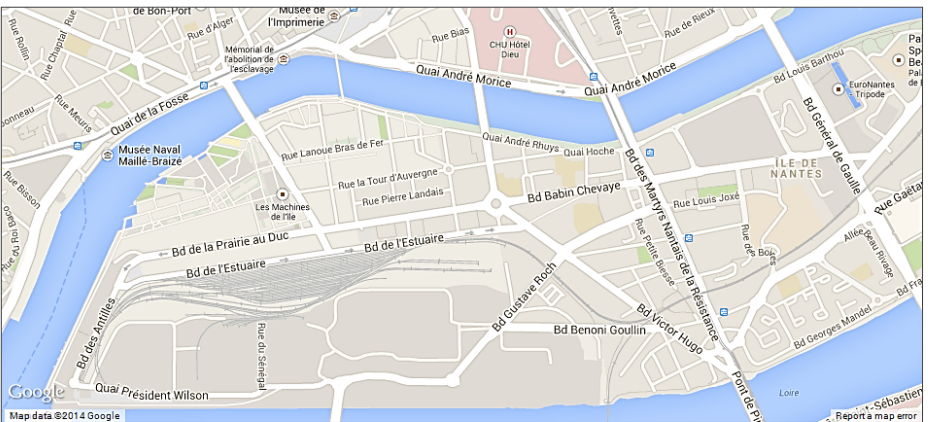
Map Compare offre une approche comparative des différents services cartographiques.

Map Compare

Choose map type: **OSM Mapnik**



Choose map type: **Google Map**



Choose map type: **Bing Map**



Choose map type: **Stamen Toner**

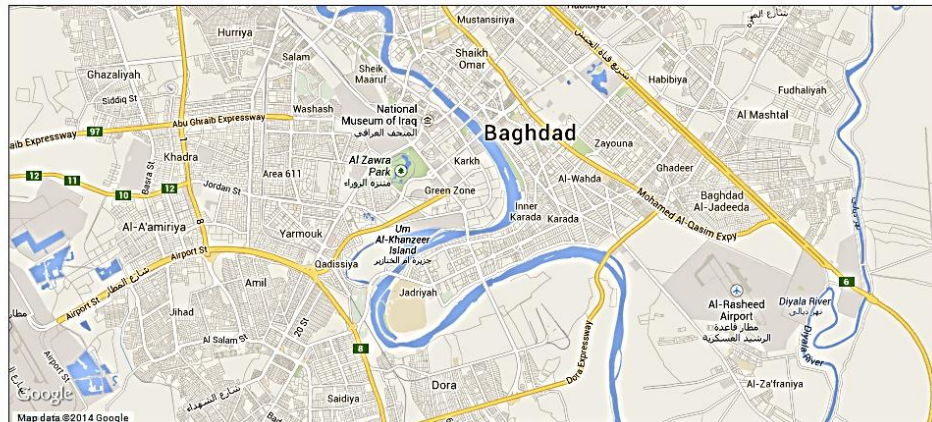


Map Compare

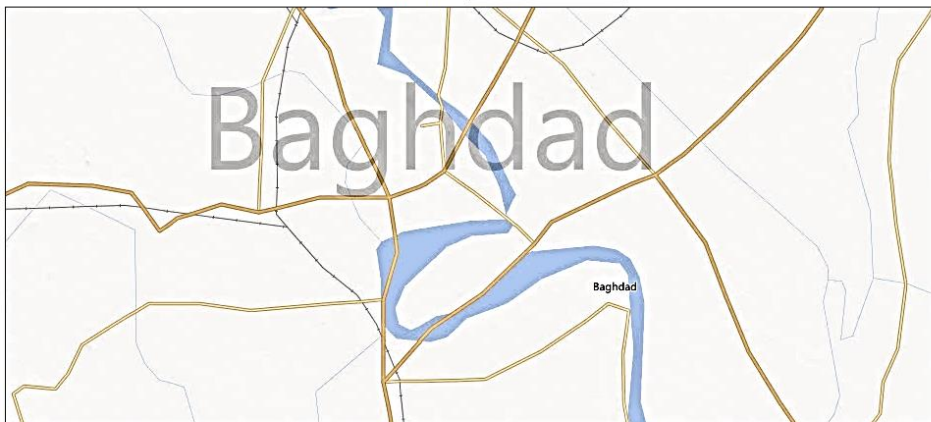
Choose map type: **OSM Mapnik**



Choose map type: **Google Map**



Choose map type: **Bing Map**



Choose map type: **MapQuest Open**



La cartographie ouvre l'univers des SIG...

Les services en ligne Esri France
Application réalisée avec ArcGIS Server

Services de carte à afficher

Sélectionner le service de carte que vous souhaitez visualiser puis double-cliquer pour le charger.

BD Parcellaire

Opérations supportées

-
- ←
- ↔

Niveaux de gris

Copyright © 2011 IGN - ESRI FRANCE

IGN
INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORTIFICATION

5 km

X:328 423.17385945 Y:6 695.634.00534013

...les lieux sont reliés les uns aux autres, les cartes se relient à des bases de données ouvrant des analyses de tous types.

<http://maps.esrifrance.fr/demowsv3/DemoWSCarto2.html#>

Le site du logiciel ArcGis propose un système de visualisation de cartes raster thématiques.



Détails Ajouter

Fond de carte

Sélectionner un fond de carte

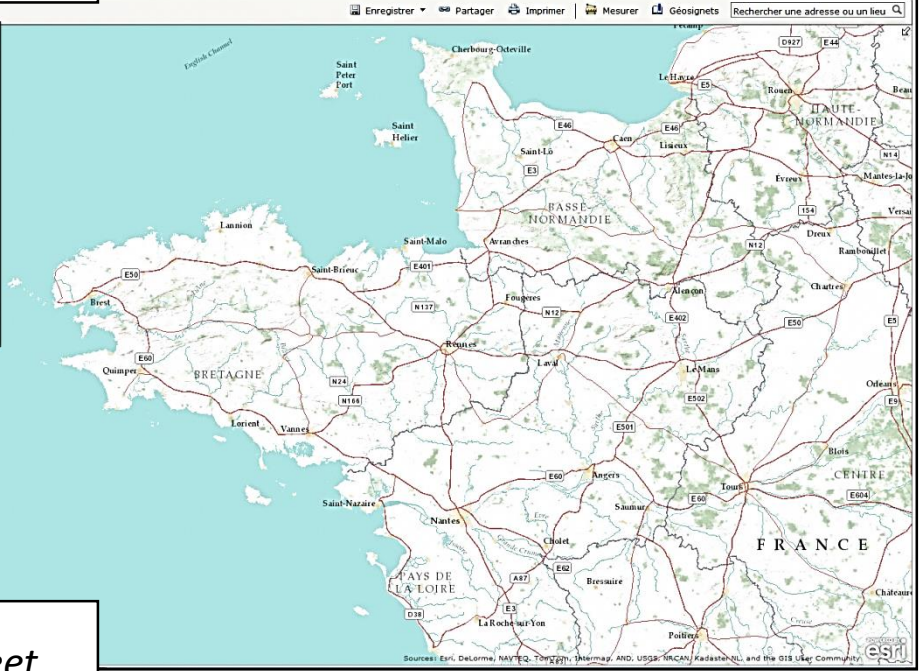
Créer votre carte

Créer facilement votre carte en suivant les étapes suivantes :

1. Choisissez une zone.
Effectuez un déplacement et un zoom sur la carte d'une zone ou effectuez une recherche en indiquant un nom ou une adresse.
2. Choisissez ce que vous voulez afficher.
Choisissez un fond de carte, puis ajoutez-y des couches.
3. Ajoutez-en davantage à votre carte.
Créez une couche modifiable pour dessiner des entités sur la carte.
Affichez le texte descriptif, des images et des diagrammes pour les entités de la carte dans une fenêtre contextuelle.
4. Enregistrez et partagez votre carte.
Attribuez un nom à votre carte et ajoutez-y une description, puis partagez-la avec d'autres personnes.

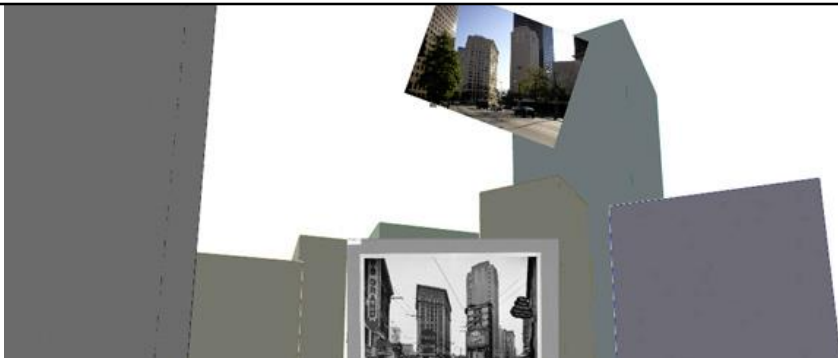
Imagerie Imagerie et étiquettes Rues Topographie Terrain avec étiquettes Nuances de gris National Geographic Océans et bathymétrie OpenStreetMap Imagerie Bing Maps Imagerie et étiquettes Bing Maps Carte routière Bing Maps

Le site assemble également des sources venant des sites Openstreet Map et Bing.



<http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html>

On trouve d'autres outils comme **4D Cities**...



Pictometry
Intelligent Images

about us | news & events | contact us | support | government | international | business solutions | federal | career

measure anything >

35,207 sq ft

400 ft distance

48,822 sq ft

skip intro

2010 RBJ BEST OF THE WEB AWARDS WINNER!

newsheadlines | Read our latest government, commercial and international news

www.pictometry.com

4D Cities

4D Cities Homepage, Grant Schindler, Frank Dellaert

Atlanta

Road Aerial Bird's eye

Microsoft Virtual Earth

© 2006 Microsoft Corporation © 2005 Pictometry International Corp

...ou **Pictometry**. La technologie va vers la fusion des images 2D et des vues 3D dans lesquelles il sera possible de naviguer, travailler et communiquer.

<http://www.cc.gatech.edu/4d-cities/dhtml/index.html>

Vous désirez réaliser votre projet de visite virtuelle ? contactez-nous dès à présent

ville3d
www.ville3d.com

On trouve de nombreux sites offrant des visites virtuelles 3D de villes en France ...

<http://www.ville3d.com/>

Pour pouvoir naviguer, vous devez disposer du Plug-in Quicktime 6.
Si vous voyez l'image vous avez déjà le plug-in. Vous ne voyez pas le panorama test ?

 Téléchargez le plug-in Quicktime

POWER - 81 Bd des Belges - 69006 LYON - Tél : (33) 04 72 82 36 66 - Fax : (33) 04 72 82 36 60 >> entrer



Présentation Maville 3D Chat 3D Gérer Maville Actualités

Annuaire Mise à jour Impliquez vous !

Maville-3D : maquette 3d de la ville de Saint-Nazaire



Maville-3D vous propose une visite virtuelle de la ville de Saint-Nazaire. Vous arpentez les rues de la ville et découvrez ses monuments, son patrimoine...

Vous nous conseillons, pour une bonne fluidité dans vos déplacements, d'être connecté en ADSL (mini 512 Ko), et de choisir votre configuration graphique en cliquant sur un des boutons pour chaque zone ci dessous :

- **Ville de Saint-Nazaire :**

Basse résolution	Moyenne résolution	Haute résolution
Carte graphique min 64 Mo	Carte graphique min 128 Mo	Carte graphique min 256 Mo
- **Quartier Ville-Port :**

Basse résolution	Moyenne résolution	Haute résolution
Carte graphique min 64 Mo	Carte graphique min 128 Mo	Carte graphique min 256 Mo
- **Quartier République :**

Basse résolution	Moyenne résolution	Haute résolution
Carte graphique min 64 Mo	Carte graphique min 128 Mo	Carte graphique min 256 Mo
- **Quartier Penhoët :**

Basse résolution	Moyenne résolution	Haute résolution
Carte graphique min 64 Mo	Carte graphique min 128 Mo	Carte graphique min 256 Mo


Pour une meilleure navigation, nous vous conseillons de télécharger le visualiseur **BLAXXUN**, viewer gratuit . (Pour vous déplacer dans la maquette, cliquez sur [Aide](#)).

<http://www.webring.org/l/rd?ring=3dfr;id=7;url=http%3A%2F%2Fwww.st-nazaire-3d.fr%2Fmaville.html>


Vous trouvez notre site intéressant et vous souhaitez en faire profiter les internautes de votre site, faites un lien vers notre site en ajoutant notre bannière sur

Accueil Visites 3D Contact


Visitez nos modèles 3D



Urbanisme :
[Place de la ville de Rennes](#),
[Ville de Saint-Nazaire](#),
[Bâtiment historique](#)
[Projet urbain](#)



Industries :
[Chaine de montage](#),
[Site de stockage 1](#),
[Site de stockage 2](#)



Immobilier :
[Projet Icare](#),
[Parc résidentiel](#)

Divers :
[Galerie d'Art](#),
[Campus](#)



<http://maquette.virtuelle.free.fr/visite.html>



Démo* gratuite
à télécharger :



- ▶ Marseille 3D Format 3DS
Taille 80Mo
- ▶ Nantes 3D Format KMZ
Taille 170Mo

*soumis à licence

RECHERCHE

APERÇU DE MON COMPTE

MON PANIER



La base utilise les données de l'IGN et est mise en forme par VirtuelCity.

Carto3D® est une base de données 3D « fine » et réelle sur 18 centres urbains.



<http://www.carto3d.com>

Accueil Inscription Assistance Contactez-nous

3d villes

Découvrez 3D villes
Infos, découvertes, shopping, animations, discussions...

VILLES EVÉNEMENTS COWORKING THÈMES CENTRALE PARIS ACTUALITÉS

Les Villes, Evènements, Animations, Conférences...

Rejoignez les univers 3D

Les univers 3D

Les sites 3d-villes sont des univers virtuels immersifs avec une vision non cadastrale.

Les quartiers thématiques ainsi que chaque monuments spécifiques de chaque villes seront représentés.

Les univers sont animés grâce aux avatars, vitrines, annonces, jeux concours, etc.

Que vous soyez commerçants, citadins ou autres...

ejob Angevin

Formations, les métiers qui recrutent Offres d'emploi

Echanges avec les professionnels

Rendez-vous les 14 & 15 Février 2013 sur www.e-job-angevin.com

Angers reçoit le label "territoire innovant"

La Ville d'Angers a reçu le label "territoire innovant" lors du forum des Interconnectés, à Lyon les 13 et 14 décembre.

Cette distinction saluait la création d'Angers 3D, première transposition virtuelle d'une ville réelle.

Élu territoire innovant

De nouvelles villes

3d villes

Chargement en cours

43 %

OPEN CITIES

PROVEEMPLOI



La réalisation repose sur une technologie ancienne...



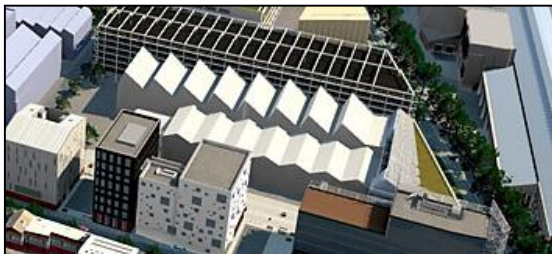
<http://3d.angers.fr/>

<http://3d-villes.com/>

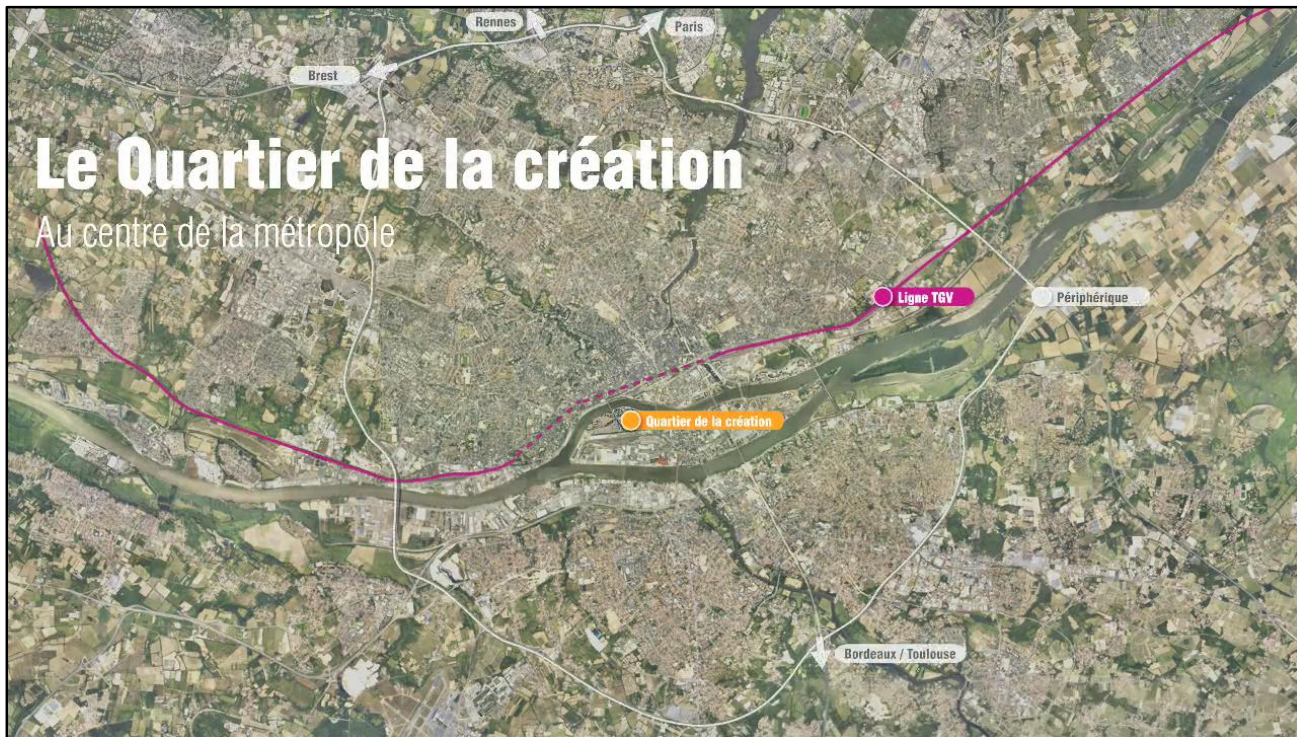
mgdesign



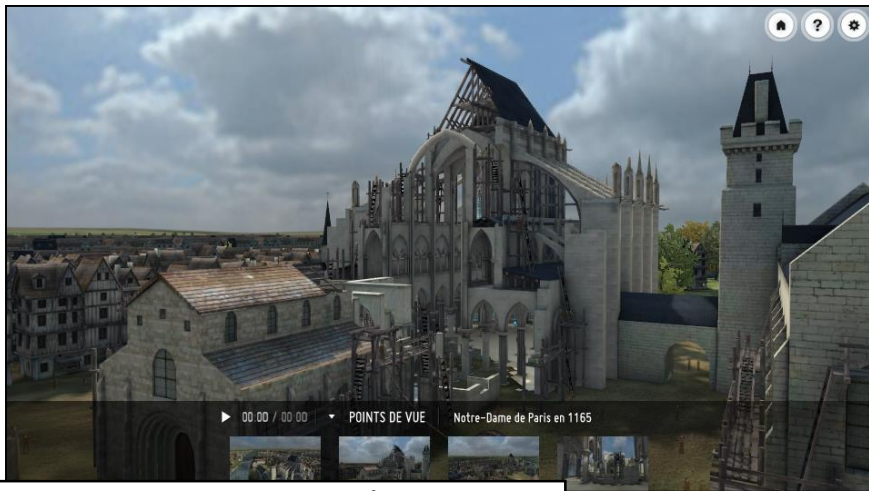
MGDesign, entreprise nantaise, spécialiste de la 3D temps réel.



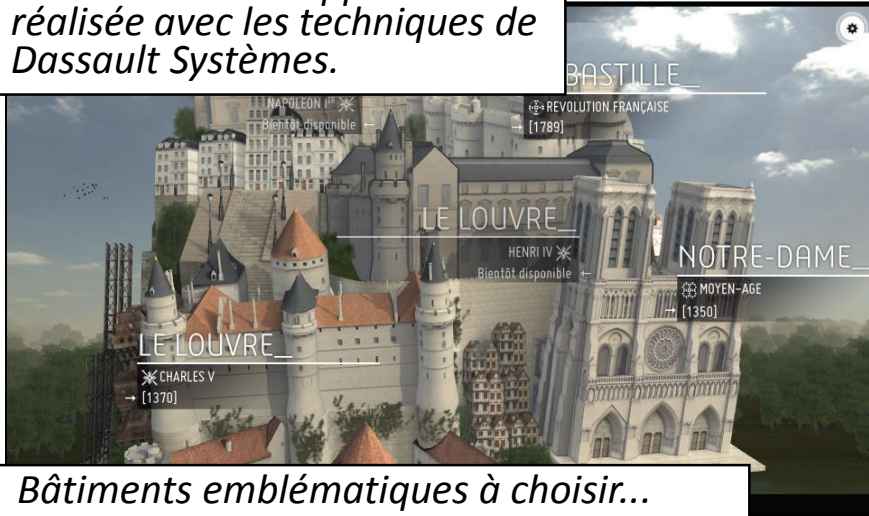
La maquette du **Quartier de la Création** est visible dans le Naexus et sur le web.



<http://www.mgdesign.fr>



Paris 3D est une application réalisée avec les techniques de Dassault Systèmes.



Bâtiments emblématiques à choisir...



<http://paris.3ds.com>

3D RIPPER DX

Professional tool for
DirectX 6, 8 and 9
applications analysis

Please select DirectX 6/8/9 application to analyze:

"C:\Program Files (x86)\Capcom\Dead Rising 2\deadrising2.exe"

Command line parameters:

Options

Capture key: Capture all shaders [\[?\]](#)

Wireframe mode key: Capture all textures [\[?\]](#)

Disable textures key: Force windowed mode [\[?\]](#)

Disable shader model 3.0 [\[?\]](#)

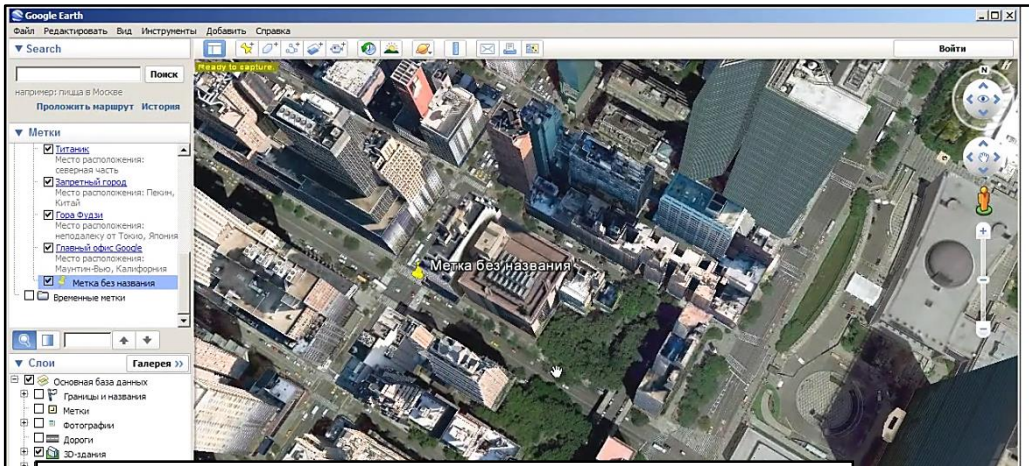
Frames (*.3DR) output directory: Also capture to Wavefront .OBJ [\[?\]](#)

C:\Users\Steve\Documents\3DRipperDX\Frames

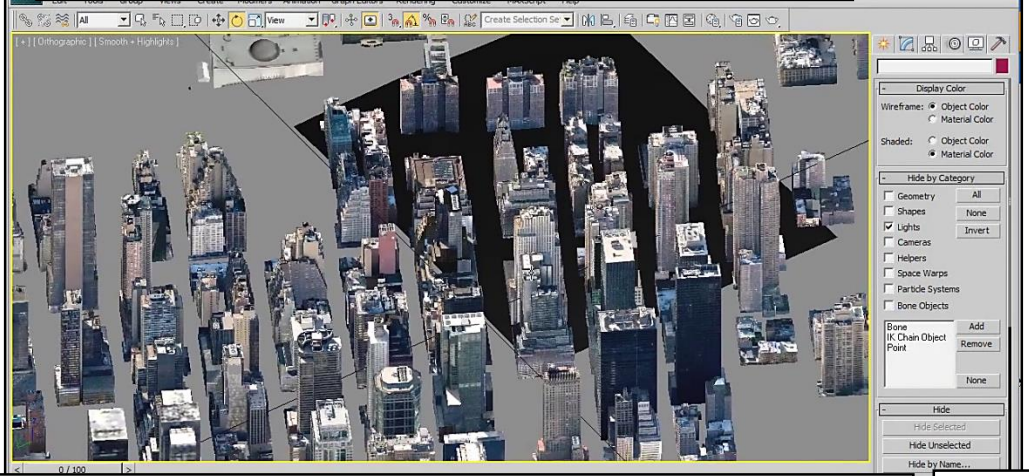
Textures (*.DDS) output directory:

C:\Users\Steve\Documents\3DRipperDX\Textures

Shaders (*.VSH, *.PSH) output directory:



Avec récupération dans 3DSMax.



3D Ripper DX fait des copies d'écran 3D.

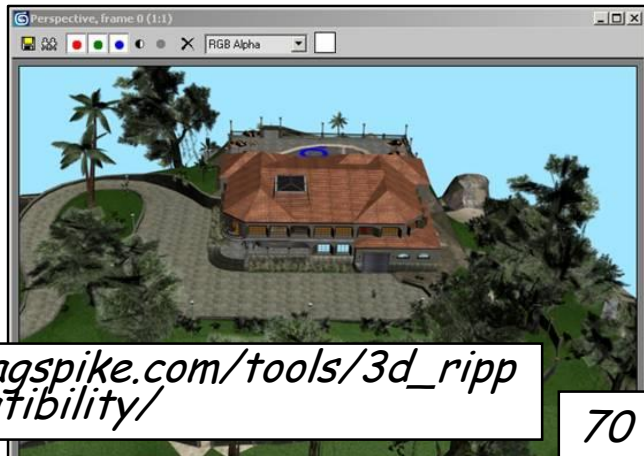
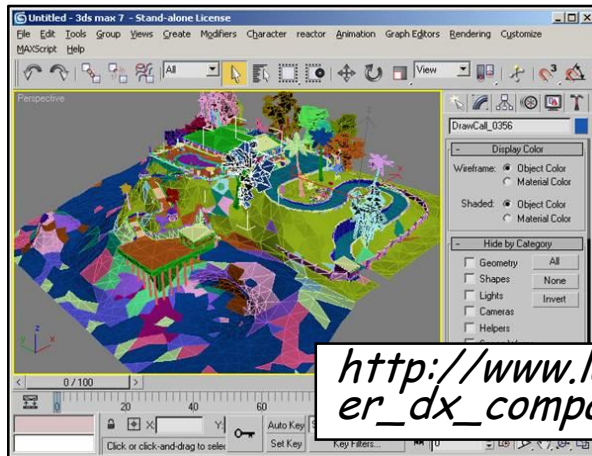
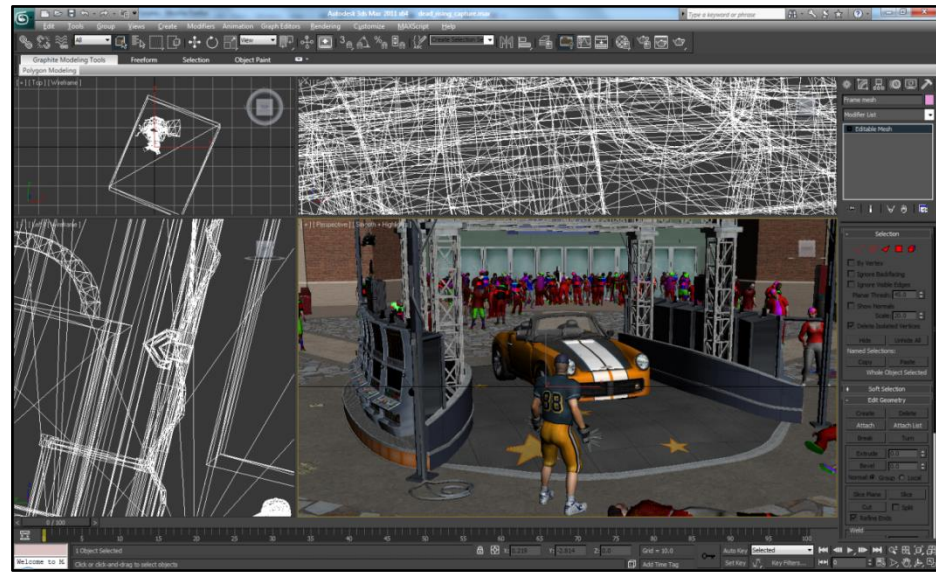
Cela fonctionne pour Google Earth...

<http://www.deep-shadows.com/hax/3DRipperDX.htm#Overview>

Go to point o



3DRipper DX fonctionne aussi et surtout pour les jeux vidéo.



http://www.lagspike.com/tools/3d_ripper_dx_compatibility/