

Une maquette 3D à Rennes depuis 1999

1^{ère} maquette 3D de Rennes réalisée en 1999



Rennes en 1740



Rennes en 1860



Maquette 3D de Rennes au format CityGML LOD2

La communication territoriale

Viva-Cités en 2012



Cité-Forum en 1999

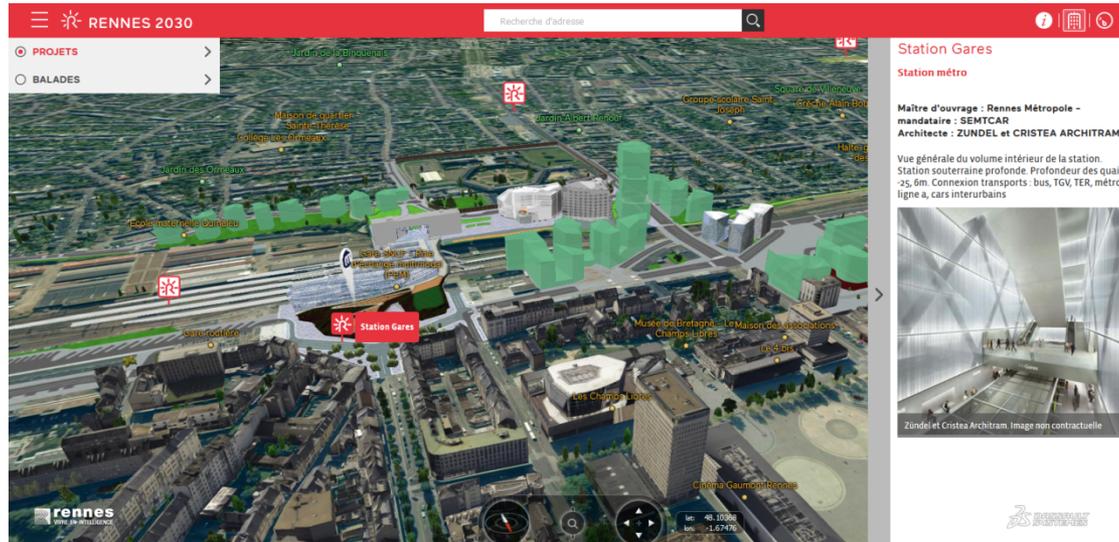


Rennes 2030



La communication territoriale

Rennes 2030 site web <http://3d.rennes2030.fr>



De Condate à Rennes

Site web <http://www.condate.rennes.fr/>



En interface naturelle



Application mobile

Médiation urbaine

Balade urbaine Projet Baud Chardonnet



Chasse au trésor 3D - Festimômes



Réunions publiques



Concertation Square des Français Libres



Médiation urbaine



RennesCraft



Médiation professionnelle

Congrès Union Sociale de l'Habitat



Salon de l'Habitat



MIPIM



Opportunités
digitales



Journées de la rénovation urbaine



Délégations



Aide à la décision, aide à la conception



Aménagement
Place Ste-Anne
Variante 1

Modélisation du bruit



Aide à la décision, aide à la conception



Aménagement
Place Ste-Anne
Variante 2

Modélisation du bruit



Aide à la décision

Instruction du permis
de construire

virtualcitySYSTEMS IGN OGC cmenier|archi METROPOLE Rennes CSDILA THE UNIVERSITY OF MELBOURNE

Chrome File Edit View History Bookmarks People Window Help

Show All Projects - Projects x New Tab x Show All Projects - Project x

43.240.97.72:8080/demo/?page=Project&poid=1638401&tab=threedview

Uni links News Tools Industry links Finance spatial analysis Science Land Admin Video 3D Life Style Visit potential BIM OGC Project OGC smart city TRaM RSG

WPS Capabilities Generated User Access server

Show All Projects Upload IFC Model → Visualise IFC Model → Convert to CityGML Model → Validate Building Height against Urban Planning Rule → Visualise Model in 3D City →

Store CityGML Model in the Server → Validate Area Rule →

Validate Location Rule →

Subprojects Revisions Checkouts Services Query Extended Data Browse Users Model Checkers Log

add Parcels add New 3D Model add Roads add Building Footprints add Existing 3D Models zoomin

Remove Parcels Remove 3D Model Remove Roads Remove Building Footprints Remove Existing 3D Models

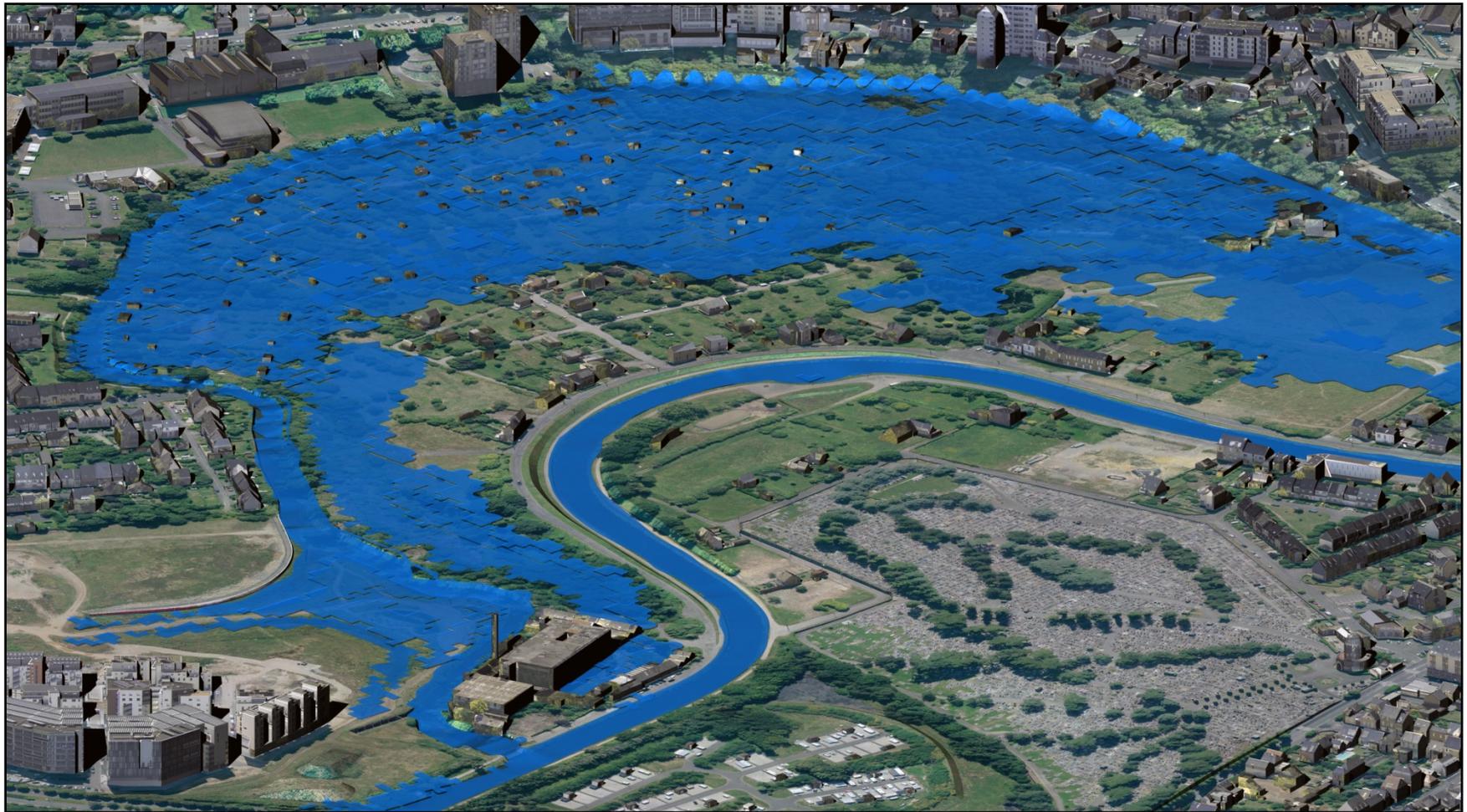
Nov 22 2016 09:23:19 UTC CESIUM Bing Microsoft Corporation © 2016 GeoEye © 2016 IGN © 2016 Blom

Nov 22 2016 12:00:00 UTC Nov 22 2016 16:00:00 UTC Nov 23 2016 20:00:00 UTC Nov 23 2016 00:00:00 UTC Nov 23 2016 04:00:00 UTC

Projet lauréat OGC Pilot Future Cities

Aide à la décision

Simulation de la crue centennale à Rennes



Projet lauréat OGC Pilot Future Cities

Aide à la décision

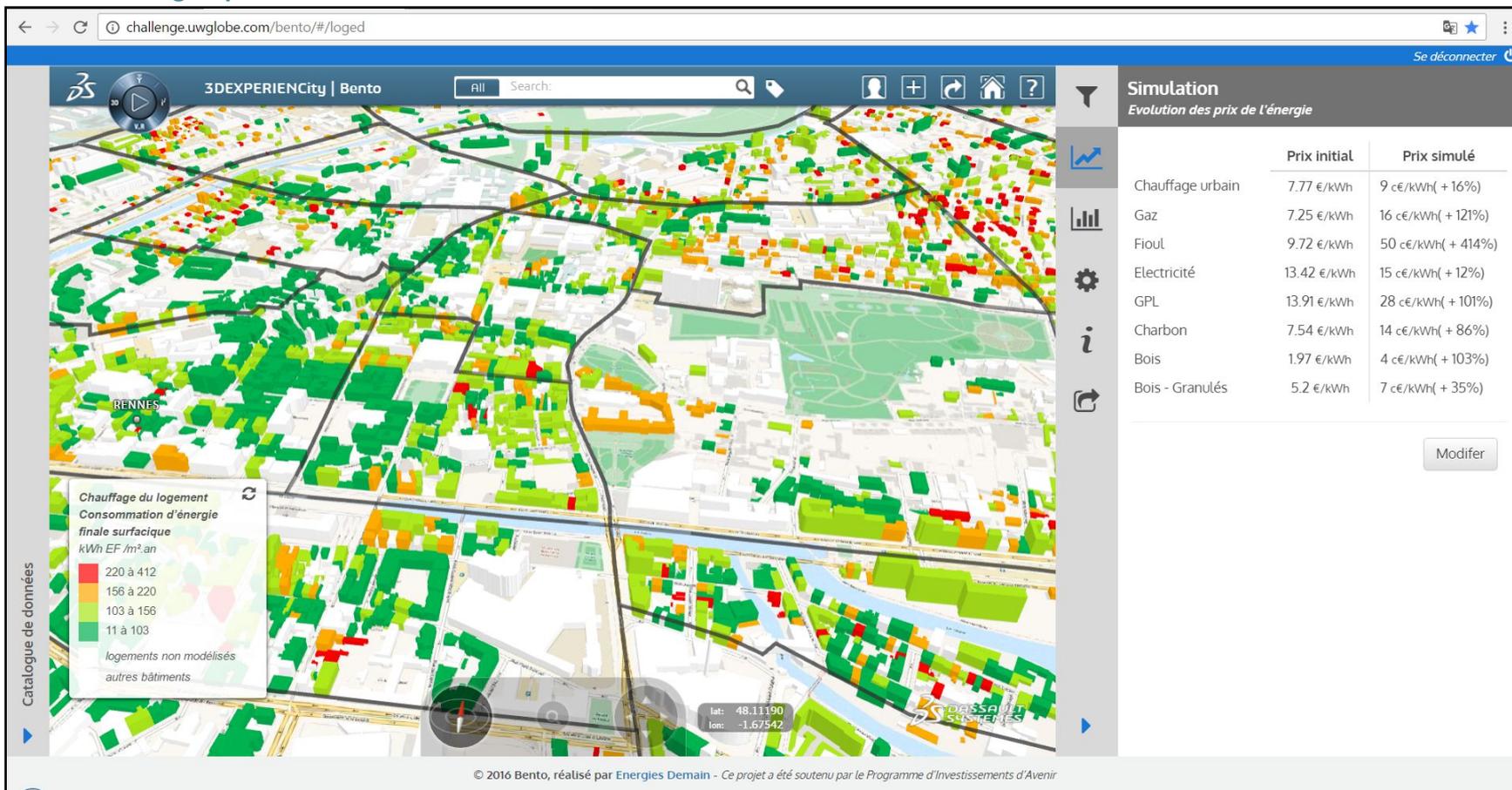
Gestion de crise, téléalerte



Projet lauréat AMI Big Data

Aide à la décision

Précarité énergétique

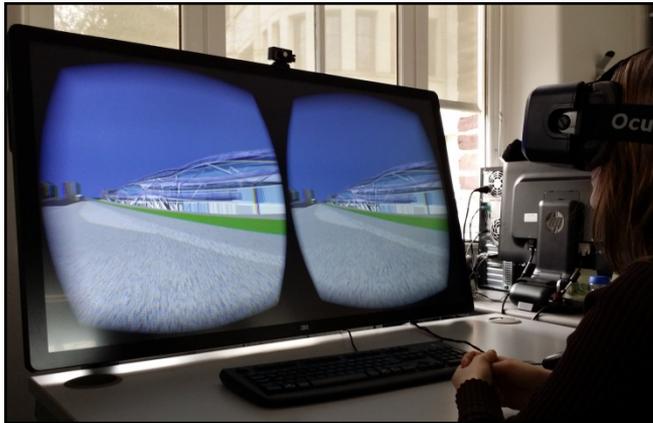


Projet lauréat AMI Big Data

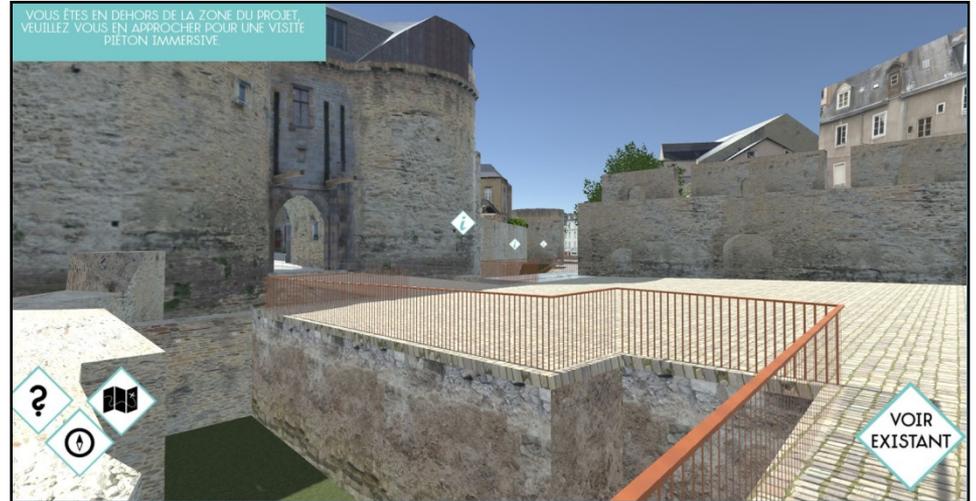
De nouveaux usages immersifs

Navigation immersive temps réel

Immersion dans la future gare de Rennes (Oculus Rift)



Promenade des remparts, Portes Mordelaises

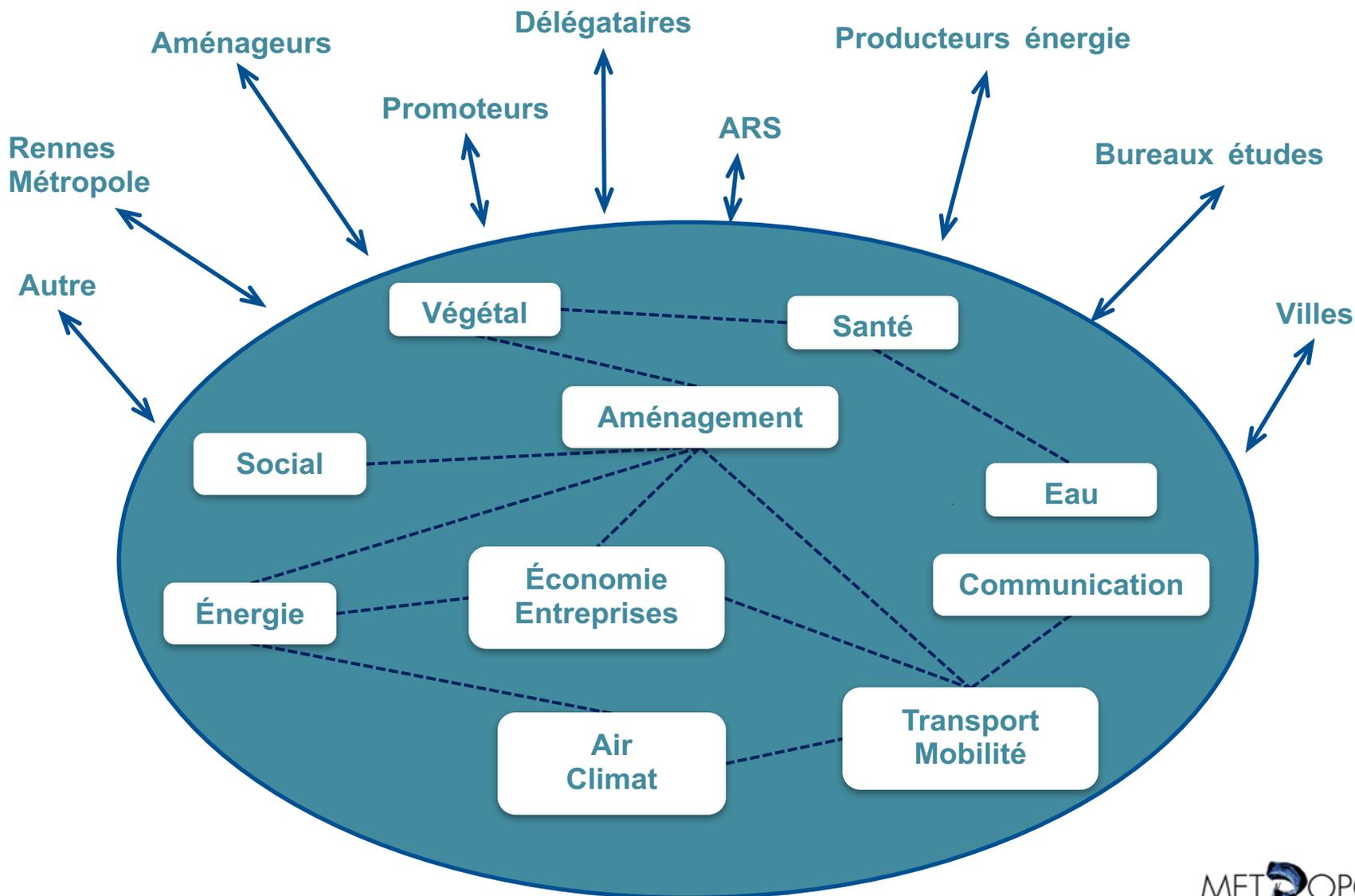


Simulation située



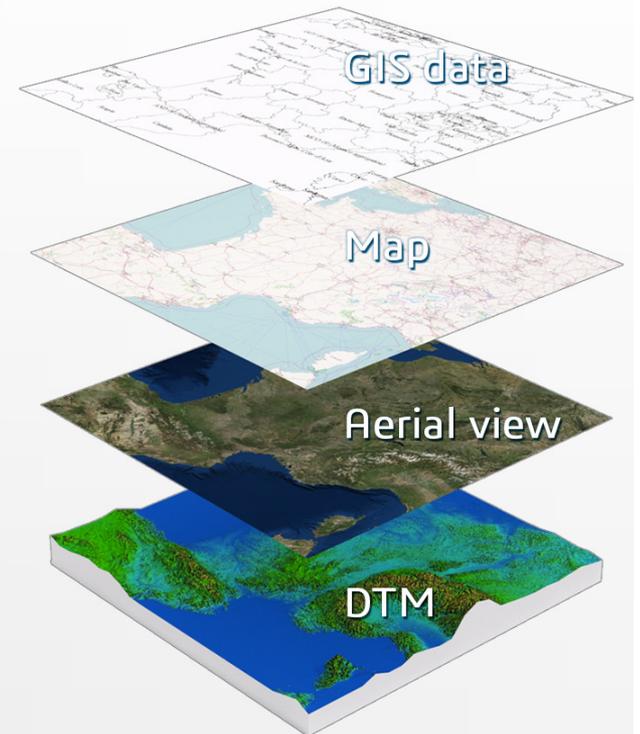
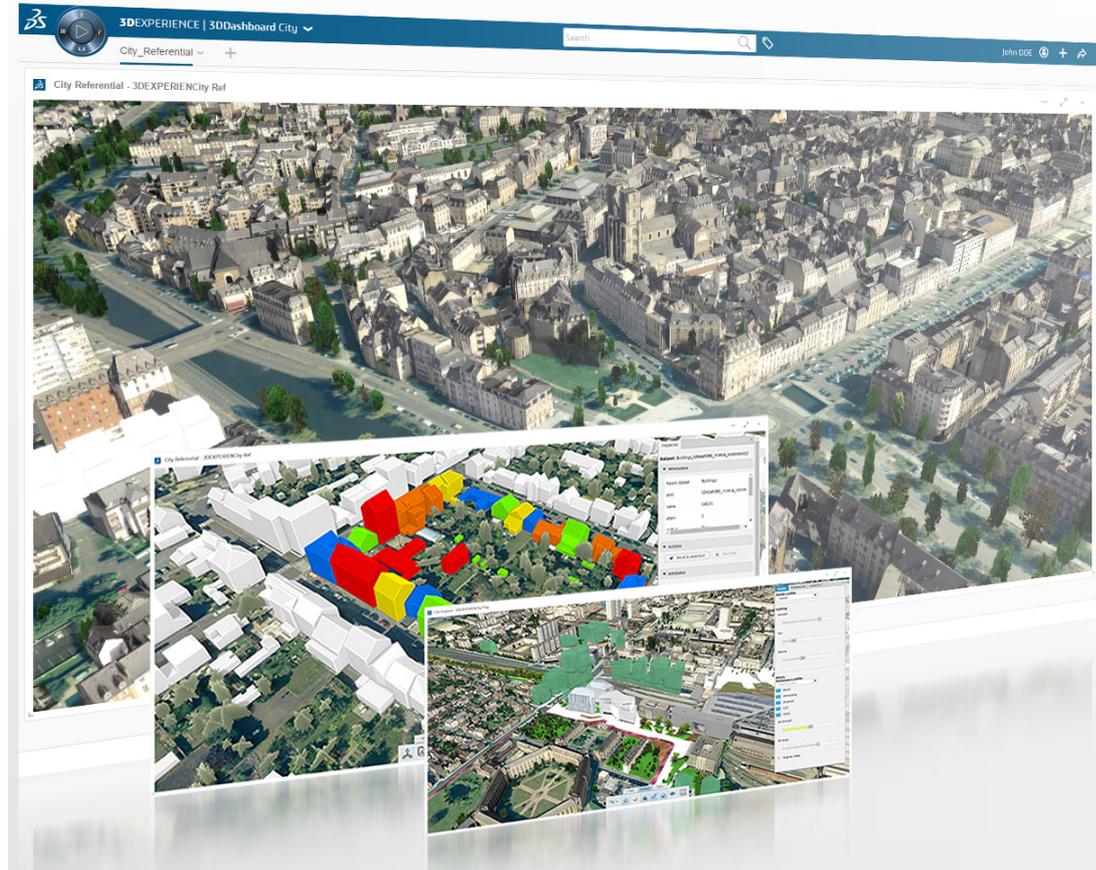
Promenade en simulation située - Projet Eurorennes et ligne b du métro

Constitution de la base de données systémique



Le développement de modules

Intégration des données et gestion de leurs droits d'accès



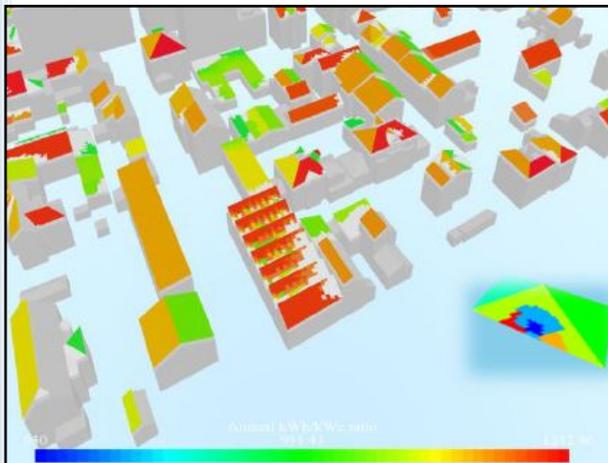
Le développement de modules



Visualisation et accès aux données
Analyse et croisement de données
Présentations scénarisées d'analyses, de projets ...
Réalizations de simulations

Un portefeuille d'applications intégrées

Nuisance sonore

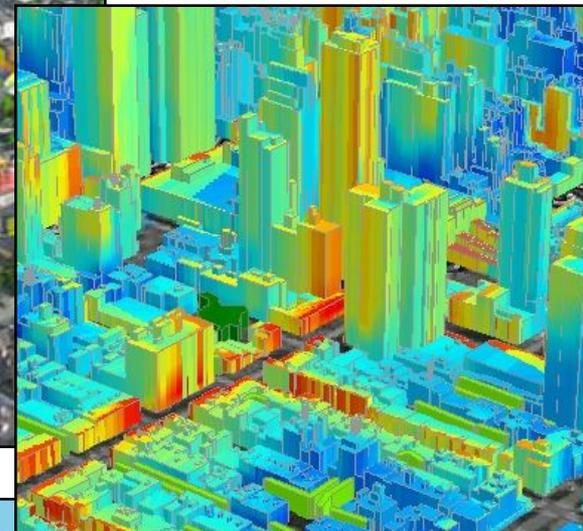


Énergies renouvelables

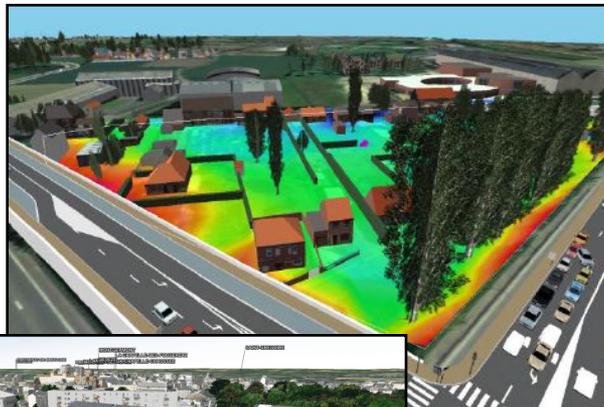


Nuisance sonore

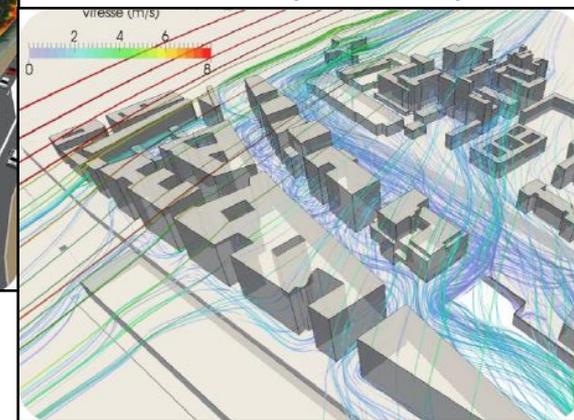
Exposition aux ondes



Mobilité



Dispersion des polluants



Diversité et évolution des paysages



Merci de votre attention