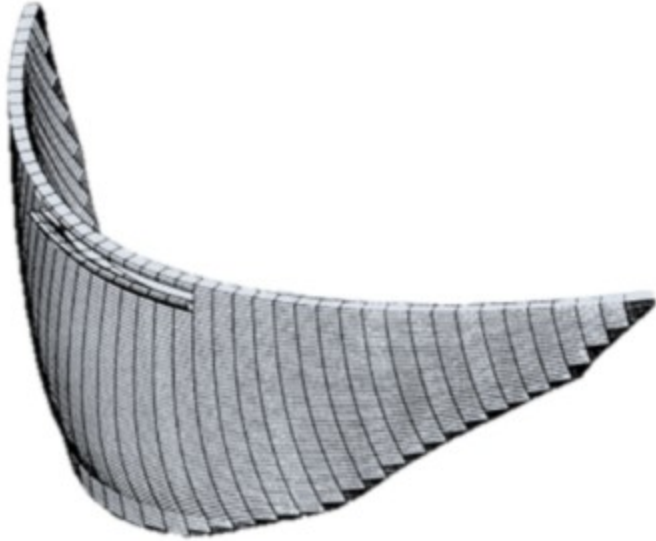


The background of the slide is a collage of three images: a high-speed train in motion, a modern building with a glass and steel facade, and a close-up of a green plant with water droplets. These images are framed by several thick, curved lines in shades of green and blue that sweep across the slide.

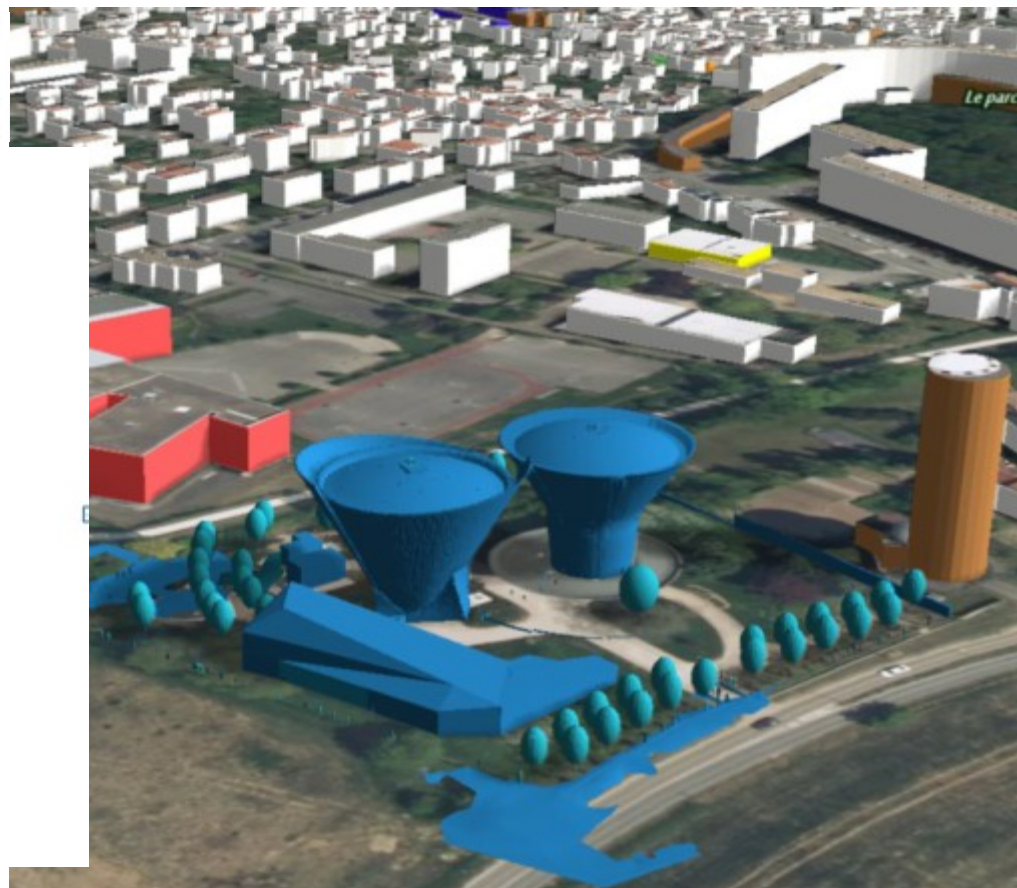
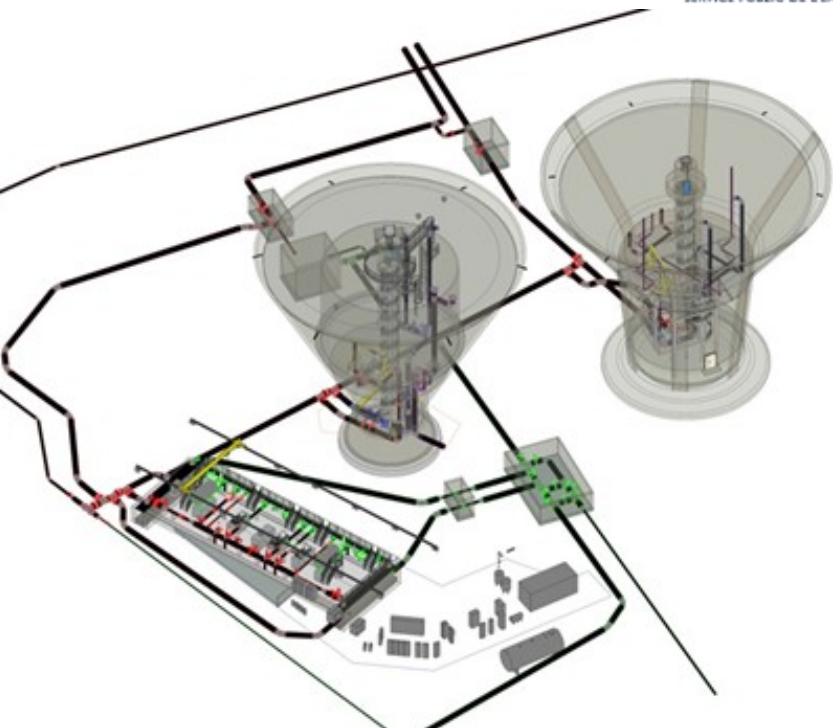
INNOVATION Ville & Transport
Numérique et conception urbaine

1991 – 1996 Barrage de Katse (Lesotho)





Du bâtiment aux infrastructures

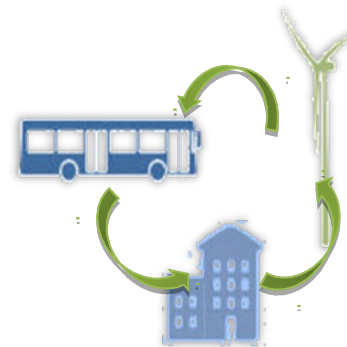


Ce que nous propose le numérique



**Conseiller,
piloter, gérer le
projet urbain
durable**

**Maquette
Numérique**



**Co-concevoir et
eco-concevoir
les systèmes**

**Connecter,
amplifier
l'information**



Les trois niveaux de la maquette numérique

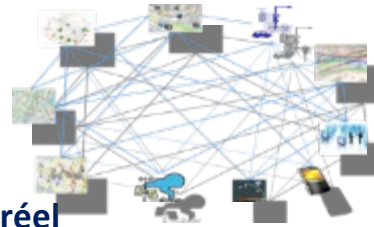
Niveau 3 : gestion du cycle de vie

Modèle urbain
systémique
complet



Définition d'interrelations entre les
classes d'objets de la ville

CIM



Temps réel

Big Data

Tableau de
bord DD
temps réel



Gestion
patrimoniale



Intelligence
& Données

Outils

Niveau 2 : Eco-conception

Maquette
texturée



Bâti + végétation + infra + réseaux +
mobilier urbain

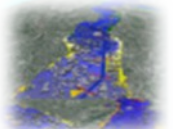
Data Mining



Import BIM

Couplage GED

Interopérabilité
outils de
simulation



Outil extranet +
gestion de projet

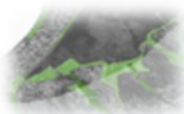


Niveau 1 : Appréhension

Maquette
blanche



SIG collectivité
Open Data



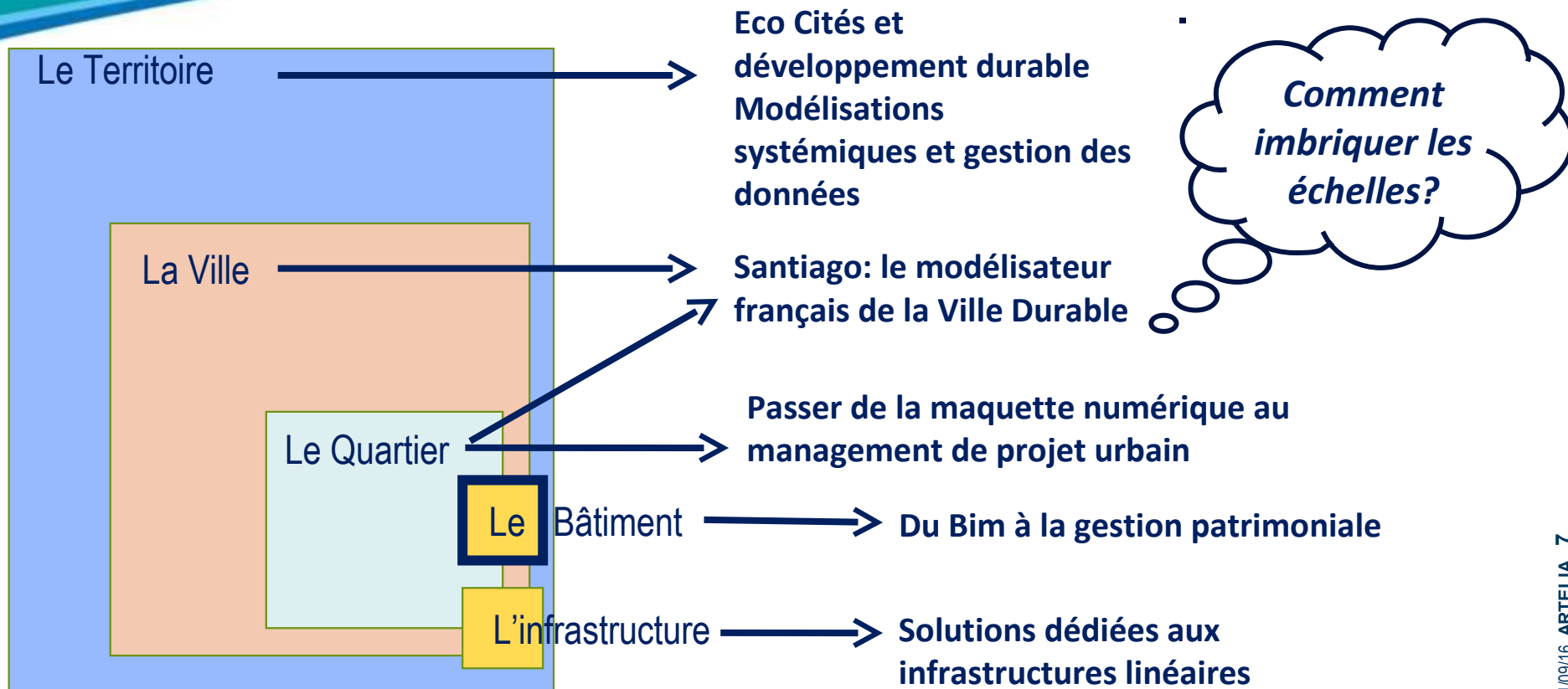
Import Maquettes archi

Référentiel DD
général



Imports de simulations via
export SIG

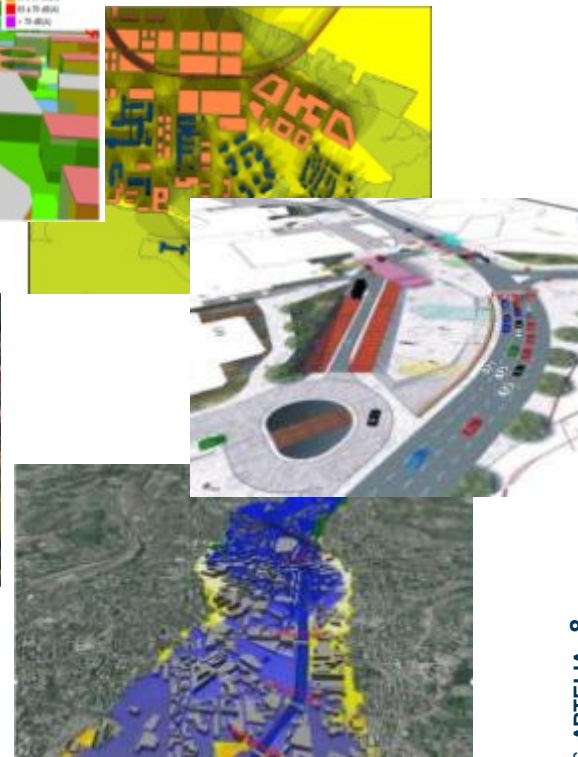
Que voulons nous?



[illegible]

An aerial photograph of a suburban neighborhood with a grid of streets. A semi-transparent hexagonal grid is overlaid on the left side of the image, with some hexagons highlighted in a light blue color. The grid appears to be a simplified representation of the street layout.

STGÔ
des3aDo



Le simulateur de la ville durable à la française

Les dates clés

Mai 2015

Livraison du simulateur en trois langues –
installation à Santiago en tant qu'outil central de la
ville pour ses projets et la concertation

Décembre 2015

Présentation du simulateur à la COP 21

8 janvier 2016

Livraison de la version légère, libre de droits –
déploiement dans tous les services diplomatiques
français dans 80 pays



15 décembre 2015

*Carolina Toha, Maire de Santiago, présente
le simulateur ARTELIA durant la COP 21 en
tant que support de sa politique de ville
durable.*





www.arteliagroup.com