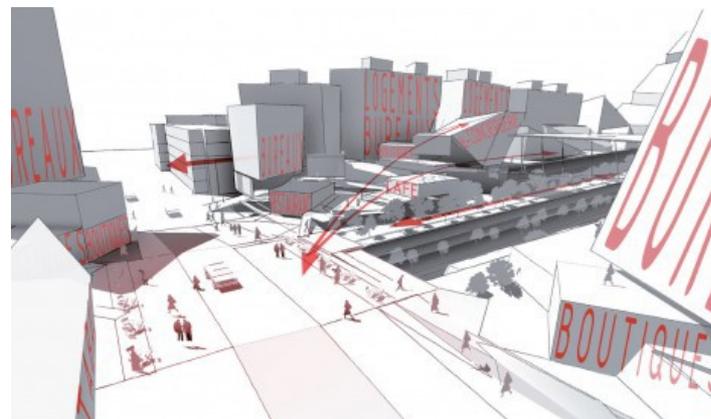


L'expérience de l'EPA Marne: la recherche développement avec le CSTB ;

La maquette numérique :

UTILISATION

- Outil de communication
- Outil de décision
- Outil de conception
- Outil d'exploitation



La maquette 3D



Programmation

- Bureaux et activités
- Commerces et services
- Logements collectifs
- Logements intermédiaires
- Equipements

Maquette 3D
Cité Descartes
Champs sur Marne

La maquette 3D



CONSULTATION EN LIGNE
PARC DE SERRIS

1001 RUES

le BIM

Mise en œuvre à l'EPA Marne

- Organisation des équipes en mode projet
- Formation (partenariat avec l'ENPC et l'ESTP : MS BIM)
- Expérimentation des projets avec le CSTB :
clausier BIM et déploiement du logiciel EveBIM
- Développement récent à l'échelle de morceau de ville
- Lancement de consultation sur les espaces publics



**Projet B3 - 30 LOGEMENTS
ZAC DU CHENE SAINT FIACRE
CHANTELOUP-EN-BRIE**

**RESIDENCE URBAINE DE FRANCE
RAPHAEL GABRION
SAS MIZRAHI
VOLGA**

**133 LOGEMENTS
ZAC DU SYCOMORE
BUSSY SAINT-GEORGES**

**COGEDIM
VALERO GADAN ARCHITECTES**

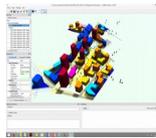
**ZAC MARNE EUROPE ET
BOUTAREINES
VILLIERS-SUR-MARNE**

ARCADIS
D'après le plan de
ATELIER RUELLÉ



**ZAC MARNE EUROPE ET
BOUTAREINES
VILLIERS-SUR-MARNE**

ARCADIS
D'après le plan de
ATELIER RUELLE



le SIG à l'EPA

Référentiel général

- Foncier
- Données de recollement
- Observatoire
- Données environnementales (caractéristique du territoire)

Mettre en relation les données SIG/BIM/3D ?

Atout d'une base de données unique enrichie des données géographiques et du bâtiment:

- Etude environnementales : études d'impact, mesure compensatoire,...
- Facility Management vers la SMART City

Question actuelle : les outils ?