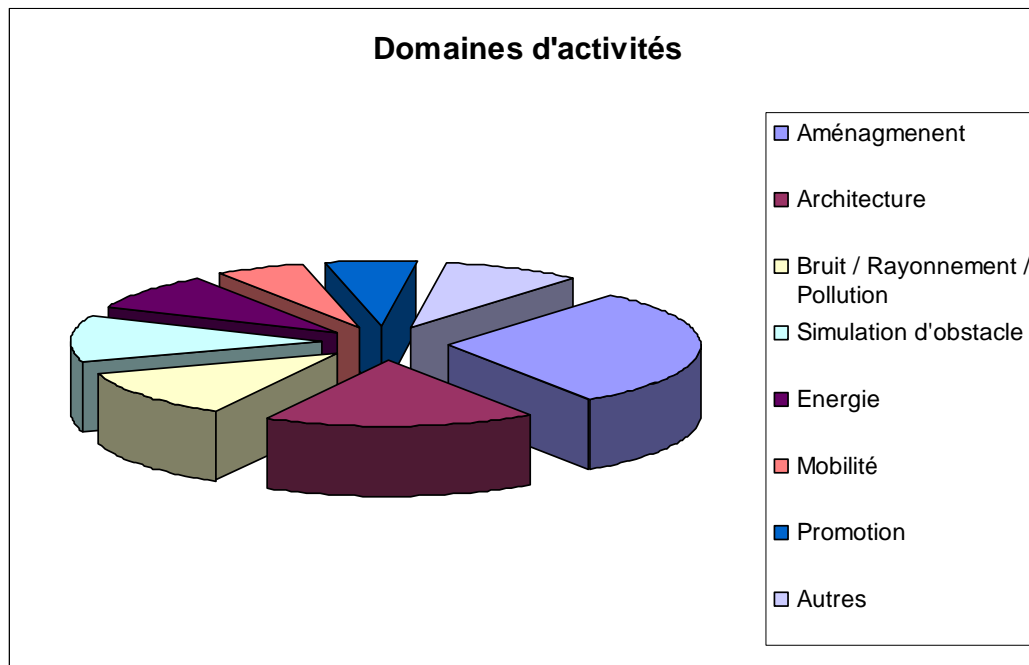


Sondage sur les besoins 3D
réalisé du 1 décembre 2006
au 15 janvier 2007

Analyse du sondage

Intérêt pour un modèle bâti 3D	
Oui	33
Non	2
Total	35

Domaines d'activités	
Aménagement	10
Architecture	6
Bruit / Rayonnement / Pollution	4
Simulation d'obstacle	4
Energie	3
Mobilité	2
Promotion	2
Autres	3
<i>Protection patrimoine</i>	
<i>Génie civil</i>	
<i>Environnement</i>	



Utilités d'un modèle bâti 3D

Modèle de propagation du bruit

Intégration de projets d'aménagement urbanisme pour améliorer la concertation et la communication

Gestion des autorisations de construire : visualisation de l'impact des projets de transformation sur le bâtiment lui-même et sur son environnement

Etude de plan de protection

Illustration des projets d'aménagement dans le cadre de la communication non-professionnels

Connaissance des volume des bâtiments pour planifier la capacité des réseaux de gaz naturel pour le chauffage

Outil au service de décisions pour la politique énergétique, aménagement énergétique, aide au développement du solaire (représentation des toits)

Aide à la visualisation de projets qui doivent être exposés à des gens qui ne sont pas du métier

Réalisation de plan d'obstacle pour l'aviation

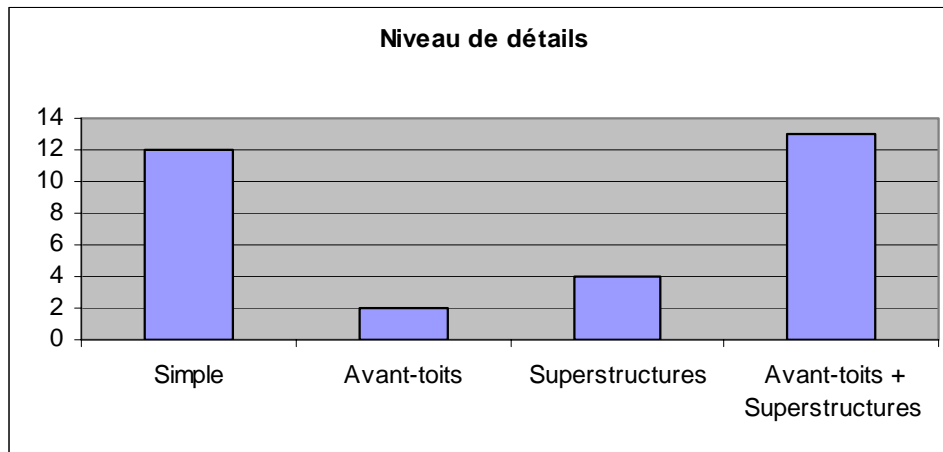
Création rapide de maquettes virtuelles lors de projets d'aménagement paysager

Insertion de nouveaux éléments bâtis et étude de leurs impacts sur l'existant

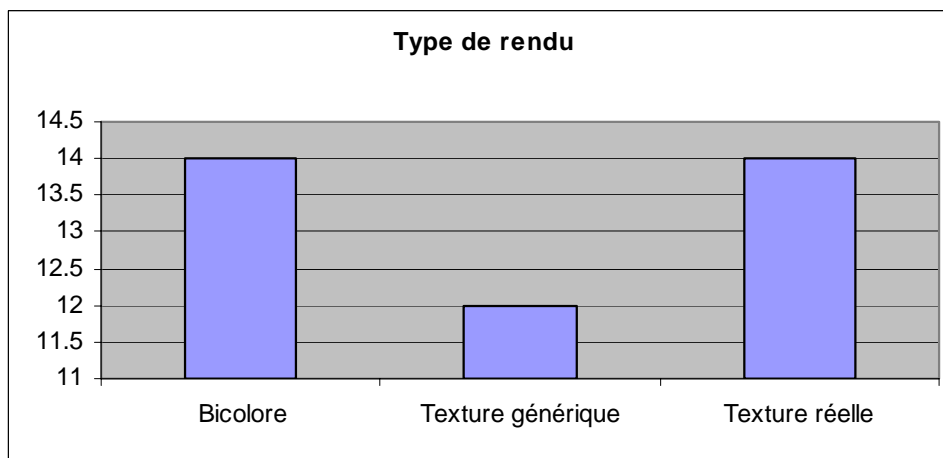
Simulation de flux polluants et de cartes des dangers

...

Niveau de détails	
<i>Simple</i>	12
<i>Avant-toits</i>	2
<i>Superstructures</i>	4
<i>Avant-toits + Superstructures</i>	13



Type de rendu	
<i>Bicolore</i>	14
<i>Texture générique</i>	12
<i>Texture réelle</i>	14



Modélisation détaillée des landmarks	
<i>Non</i>	22
<i>Oui</i>	11

Synthèse des résultats

>>>

Intérêt d'un modèle bâti 3D démontré

Niveau de détails optimal	Bâtiment avec avant-toits sans superstructure
Type de rendu optimal	Bicolore
Landmarks détaillés	Non

Possibilités de co-financement
Aéroport International de Genève
Communes
AAE (architecture)
Analyses & dév immobiliers