

BIM, le collaboratif au service des projets

RoadMap BIM^{État}

Conférence Romande des Travaux Publics

Jeudi 27 juin 2018

Une nécessaire transformation par étape

0

Pré-BIM

1

MODÉLISATION

Maquettes numériques ou **Modèles** 3D isolés

2

COLLABORATION

Maquettes numériques **collaboratives** (échange de fichiers)

3

INTÉGRATION

Maquette numérique **intégrée** (référentiel commun)

4

Post-BIM



Aujourd'hui

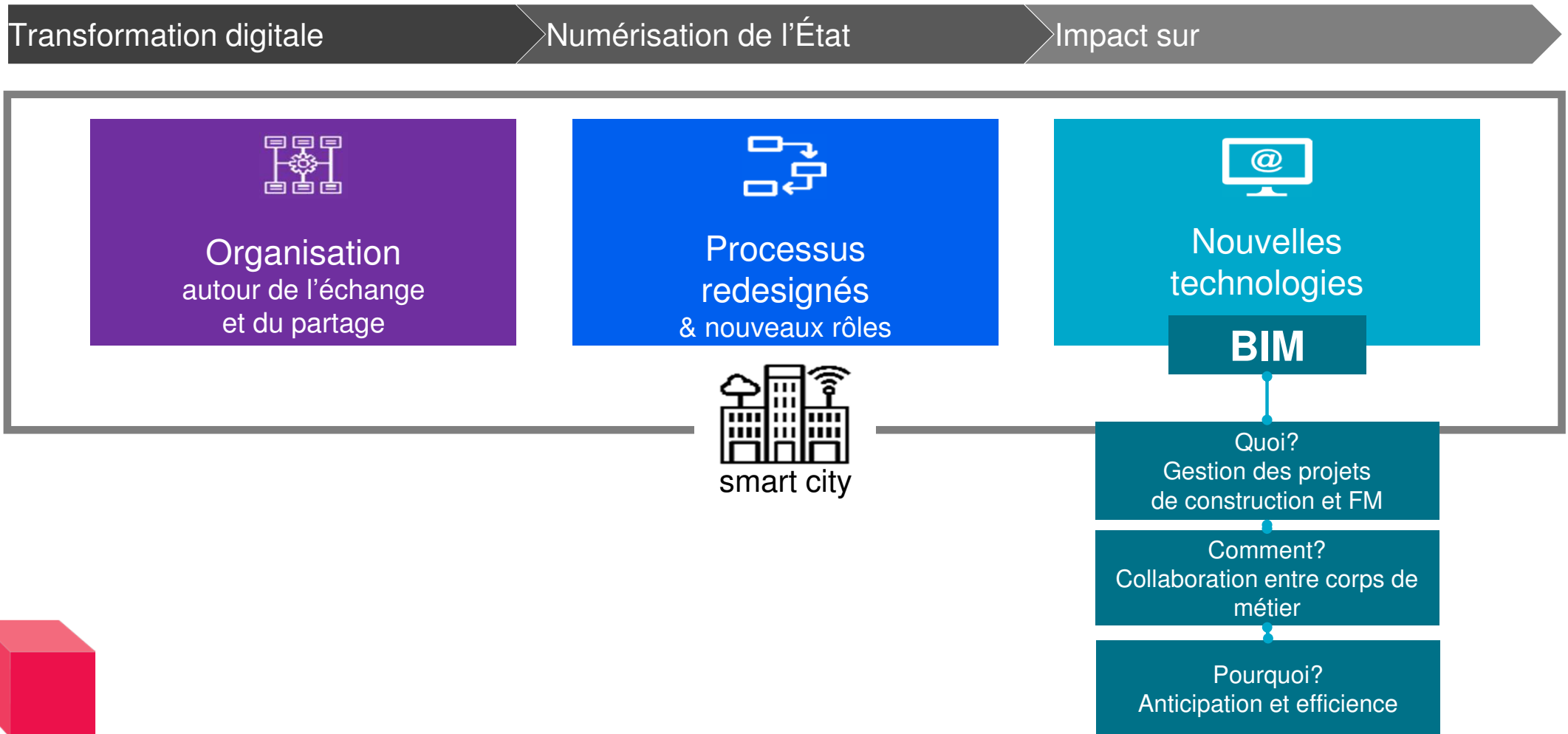


Demain

Niveaux et étapes du BIM

Référence: Bauen Digital Schweiz, Stufenplan, 2017

Contexte et enjeux





Objectifs liés au BIM^{Etat}

- Coordonner la mise en place du BIM au sein de l'administration cantonale.
- Capitaliser l'information des maquettes numériques de la démarche BIM en connexion avec le système d'information du territoire genevois (SITG) pour alimenter les différents SI des politiques publiques.
- Revisiter les modes opératoires et les bases légales induits par l'introduction des maquettes numériques.
- Etre capable de traiter une demande d'autorisation de construire avec une maquette numérique BIM.
- Etre capable de gérer le patrimoine et les infrastructures de l'Etat avec la méthode BIM.

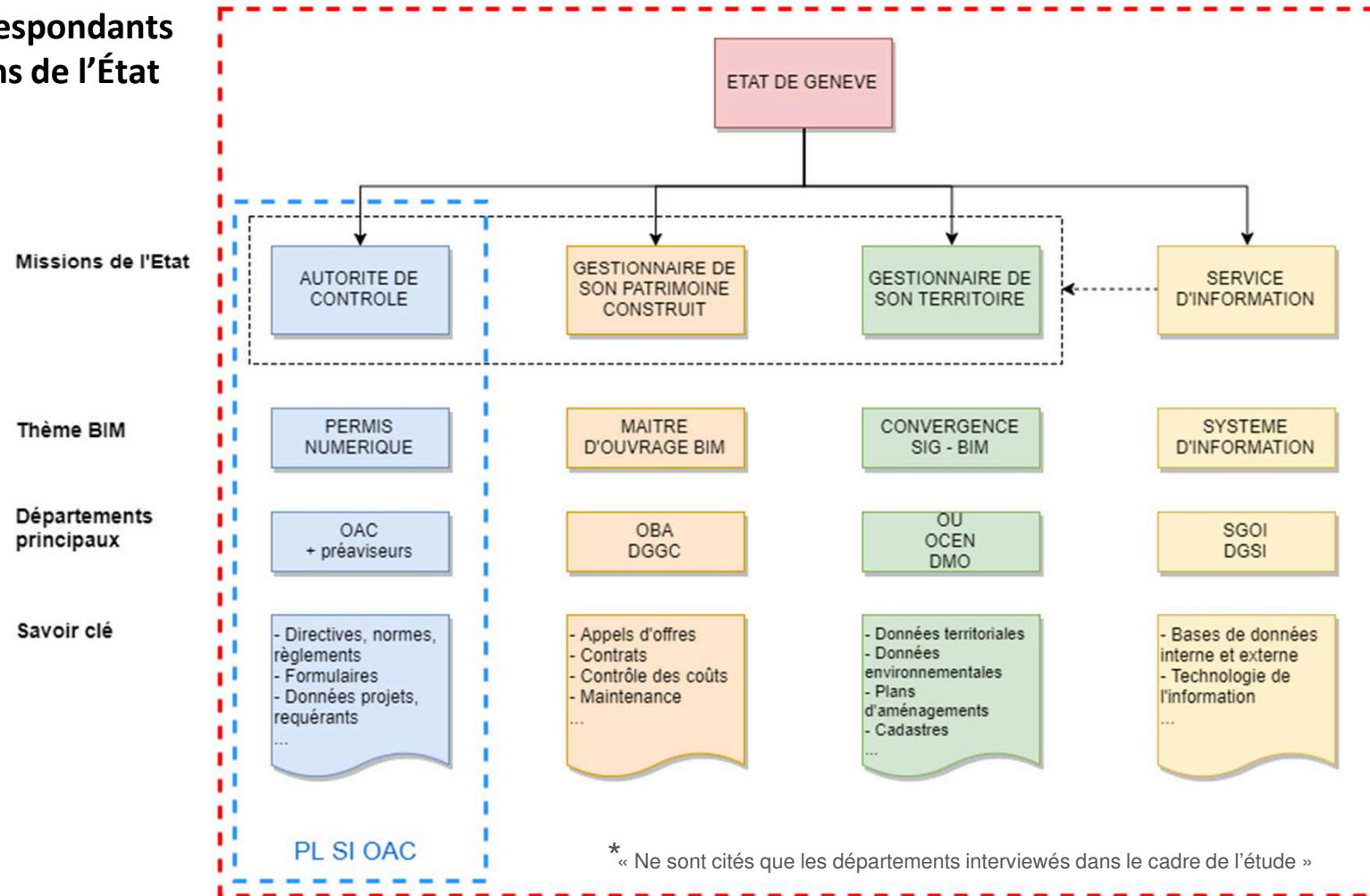


RoadMap BIM^{État}

Identification des axes de déploiement et des missions

Feuille de route BIM^{État}

3 axes correspondants
aux missions de l'État



RoadMap BIM^{État}

Définition des composantes et des objectifs





Deux exemples

- Permis numériques avec maquette
- Projet d'infrastructure avec processus BIM



GENEVE PC NUMERIQUE



GENEVE - PERMIS NUMERIQUE - 06-03-17



Vue A avec projet



Vue A - ttes zones



Vue - Surface toiture



Vue - Surface impermeable



Vue - Surface permeable



Vue - Surface brute Hors SOL



Vue - Surface brute ext



Vue - Surface sous-sol



VUE PROJET MAQUETTE BLANCHE



VUE PROJET RECU



VUE PROJET RECU + environnant



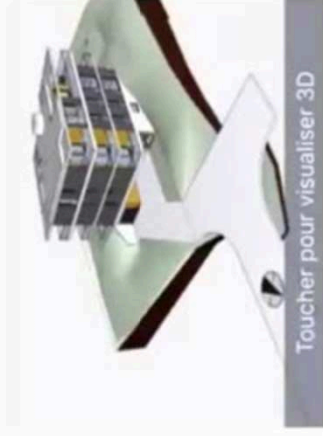
PARCELLE + CONTRAINTES URBAINES LATERALES



CONTRAINTES LATERALES + MAQUETTE BLANCHE



PRESENTATION PERMIS NUMERIQUE - 06-03-17



Toucher pour visualiser 3D

VUE PROJET RECU

Publié

06.03.17 14:29

Taille du modèle 3D

7 Moctets

Merci de votre attention.