



# Projet BIMEX BIM Experience Center

**Luusu HAMULI**

Directeur Technique

BIMLUX – 14.11.2017



# 1. Implantation du Bâtiment



**Implantation : Bureaux TASE à Bruxelles – Ville de Schaerbeek**



## 2. Projet de Rénovation et Transformation



### RENOVATION LOURDE :

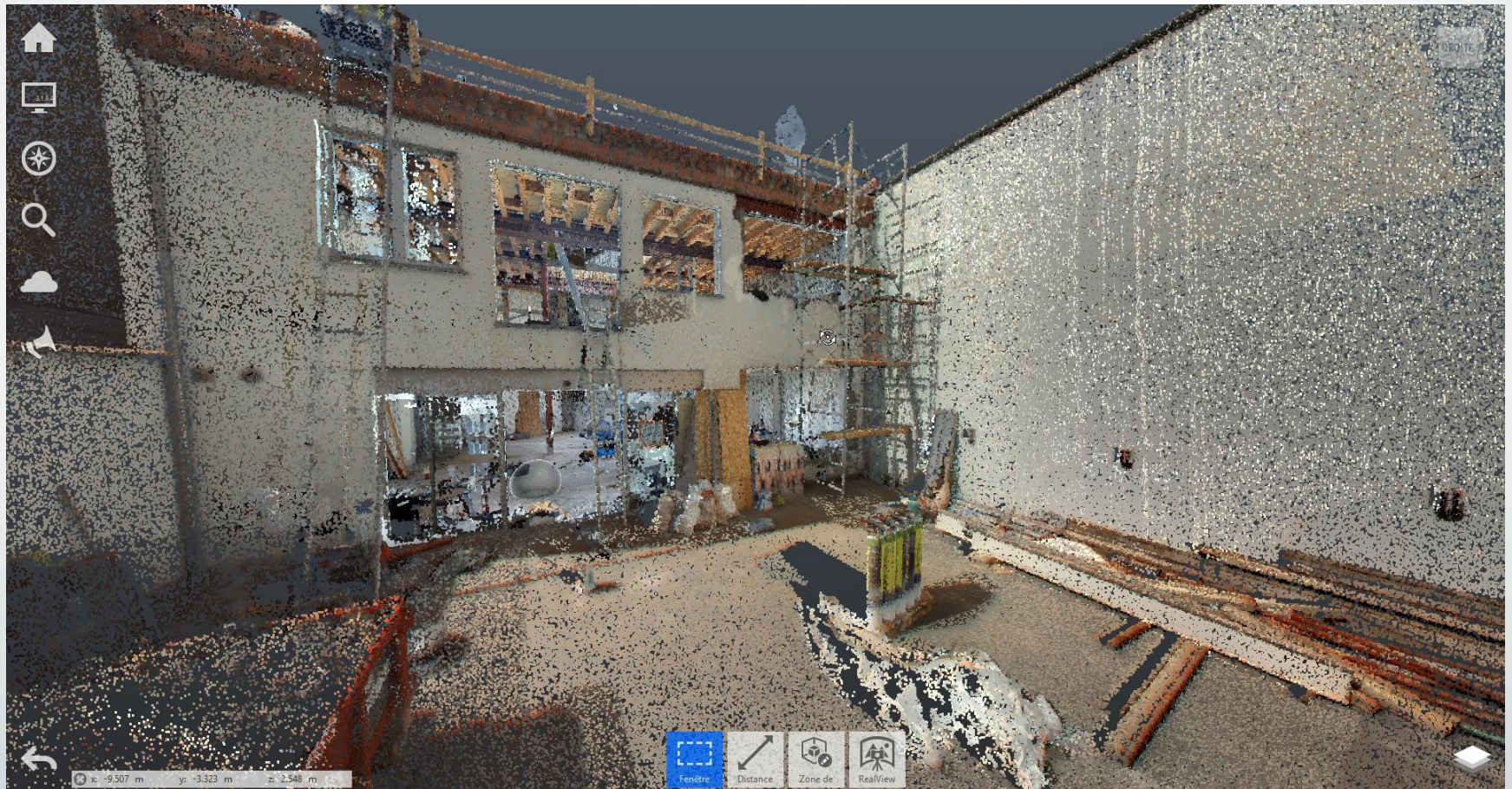
**Objectifs :** Bureaux Services Techniques + Formations BIM + Centre d' EVENTS + Workflows BIM

Début des Travaux : Janvier 2017

Fin des Travaux : Janvier 2018

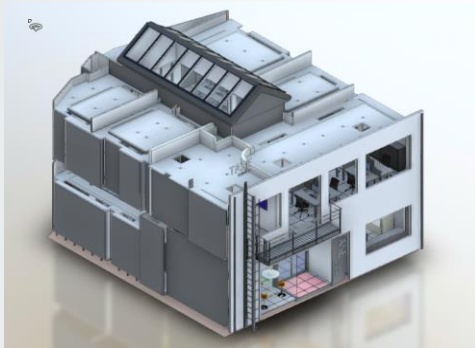


### 3. Relevé Existant – via Nuage de Points



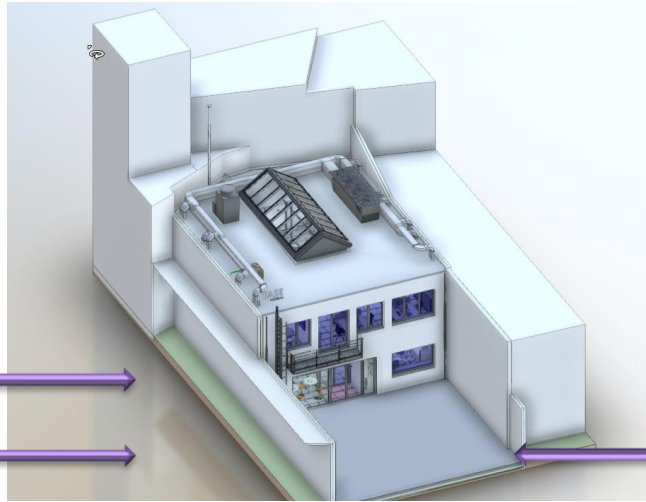


## 4. Processus Collaboratif – Modélisation BIM



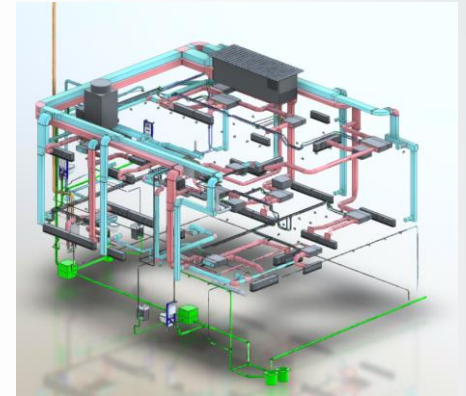
**ARCHI**

Maquette Architecture



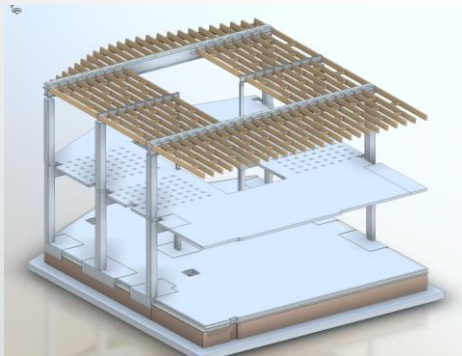
**Collaboration – C4R**

Maquette coordonnée



**MEP**

Maquette Techniques Spéc.



**STAB**

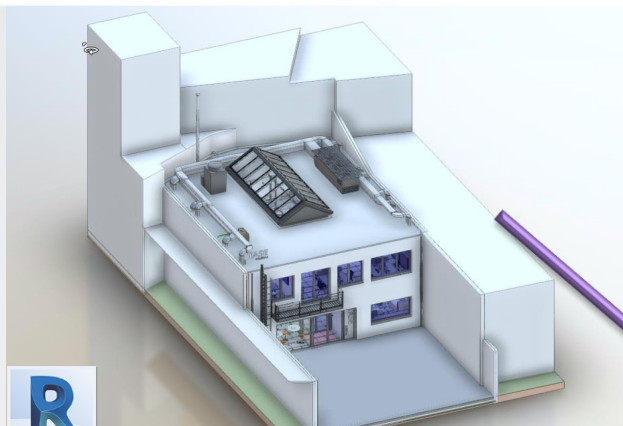
Maquette Structure



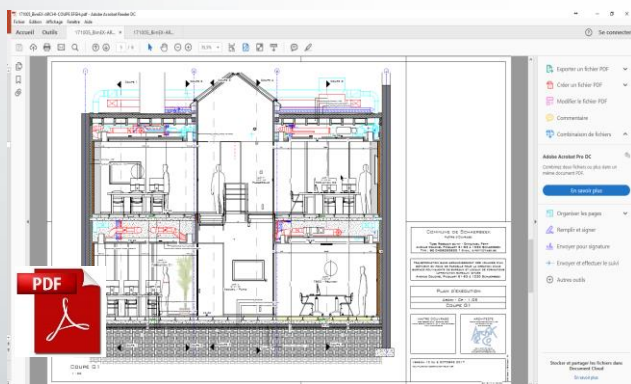
**Modèle Publié dans le Cloud**

Communication Collaborative mobile

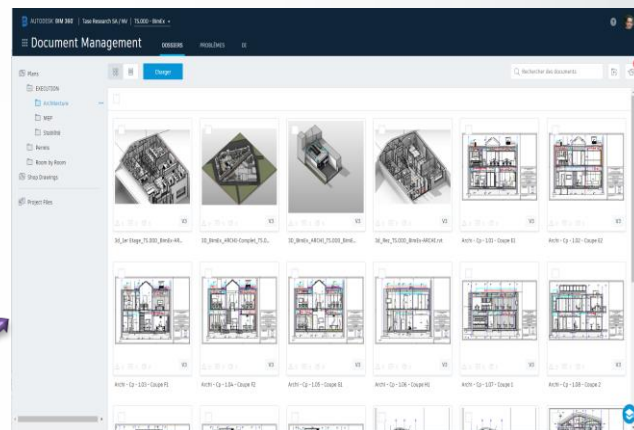
## 5. Gestion Documentaire – Plateforme CLOUD



**Modèle 3D - coordonné**



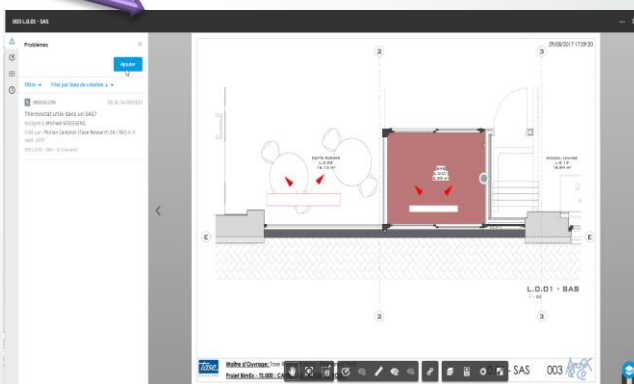
**PDF + DWG + Schémas**



**Gestion des documents + Versions**

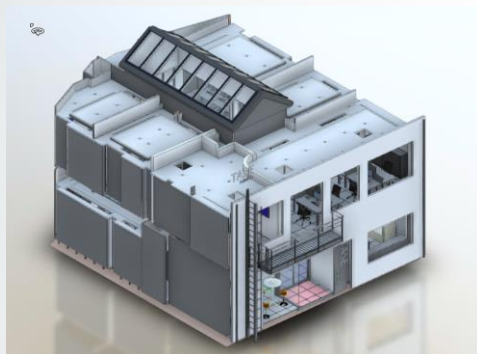


**Plateforme  
CLOUD**  
avec Gestion des  
DROITS d'accès



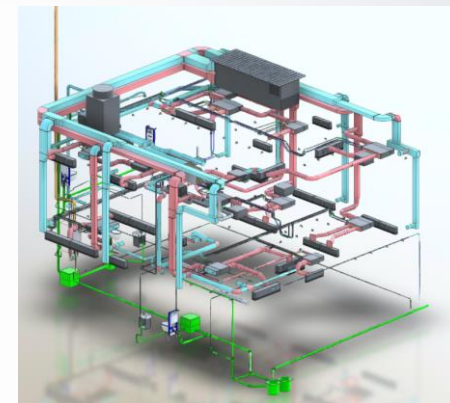
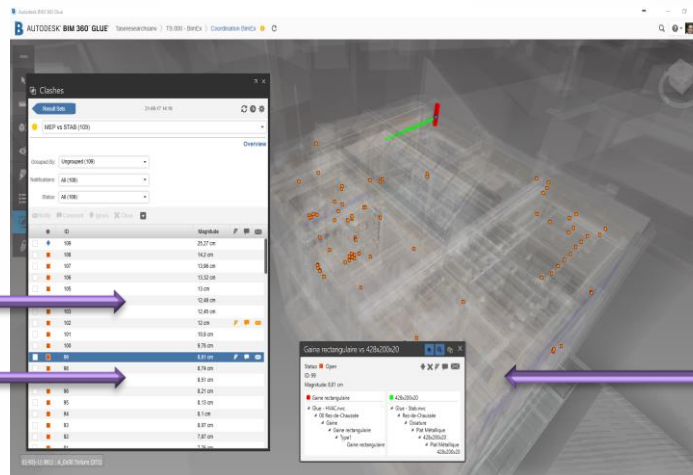
**Suivi de Chantier + Validation**

## 6. Processus Collaboratif – Modélisation BIM



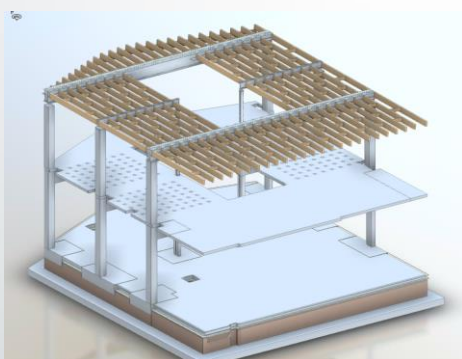
**ARCHI**

Maquette Architecture



**MEP**

Maquette Techniques  
Spéciales



**STAB**

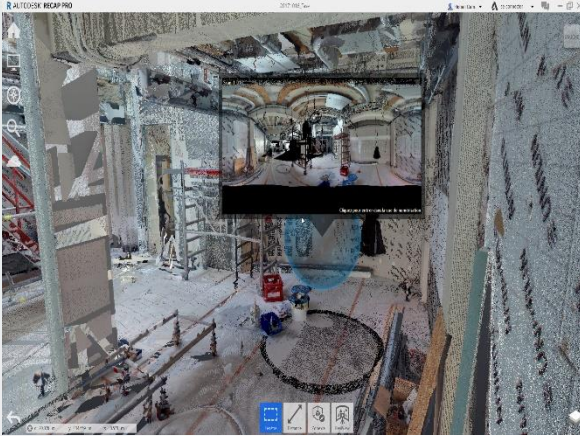
Maquette Structure

### Coordination BIM :

- Maquette Coordonnées
- Coordination Spatiale
- **CLASH Détection**
- Envoi + suivi des Remarques
- Mise à Jour du Modèle 3D



## 7. Coordination BIM du Chantier



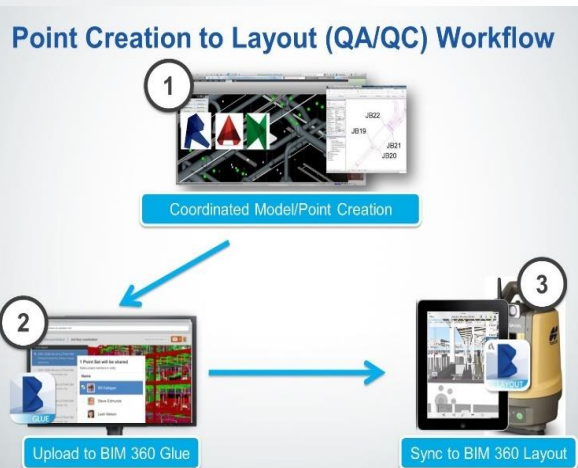
**NUAGE de Points**



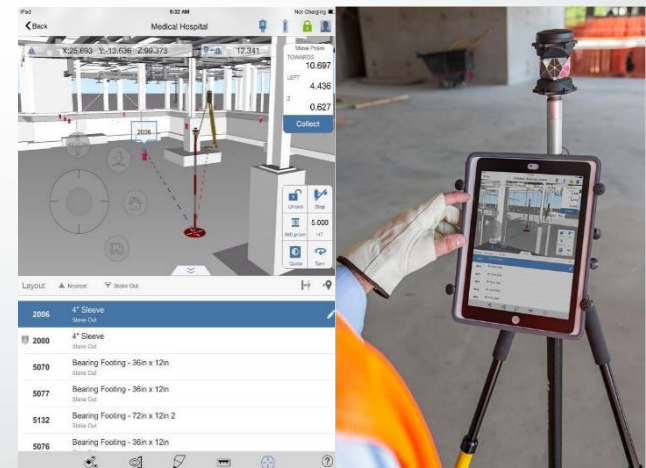
**PHOTO Réelle**



**IMPLANTATION sur Site**



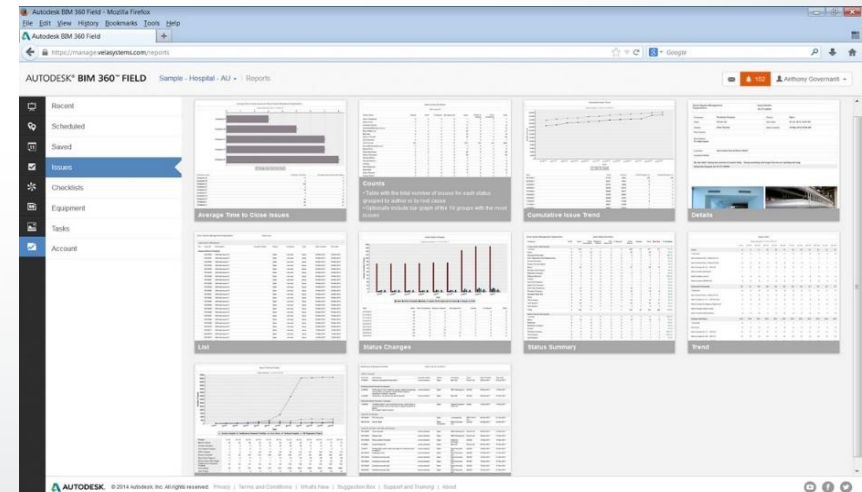
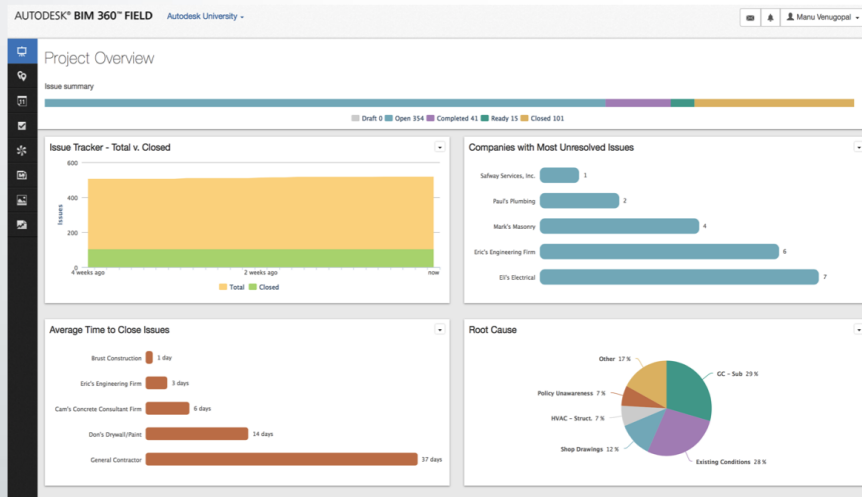
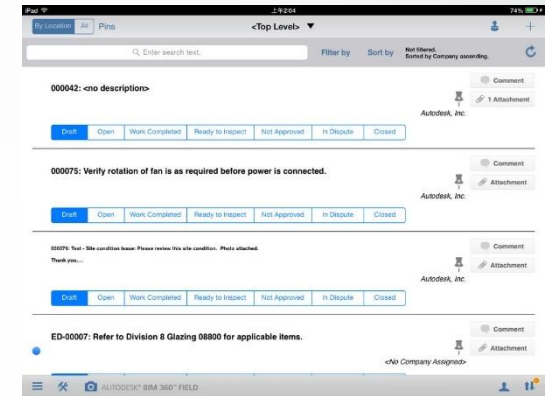
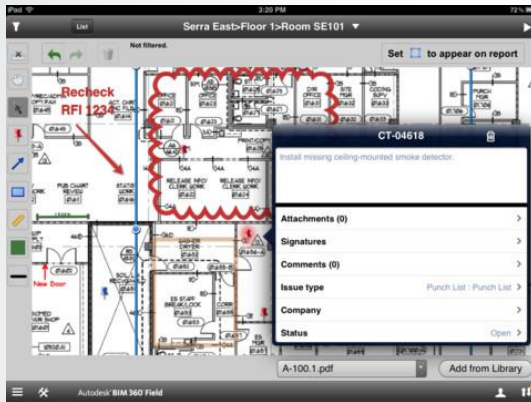
**Vérifications des  
RESERVATIONS**  
Maquette vs  
Chantier





## 8. Suivi de Chantier – Portail CLOUD

Workflows de Suivi de  
**REMARQUES**  
Assignment des Tâches  
**Reporting Chantier**

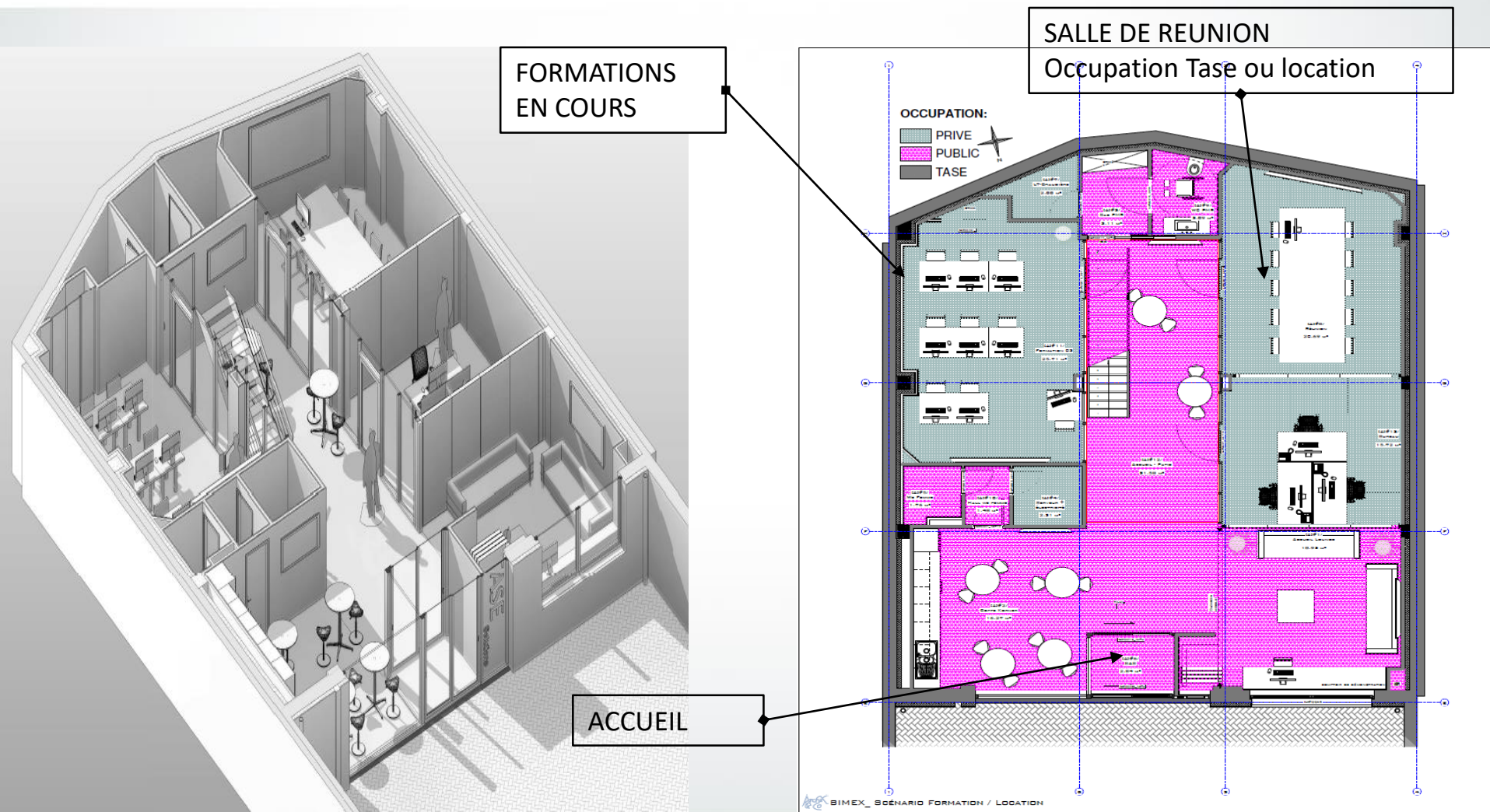


## 9. Objectifs BIM – du Maître d’Ouvrage

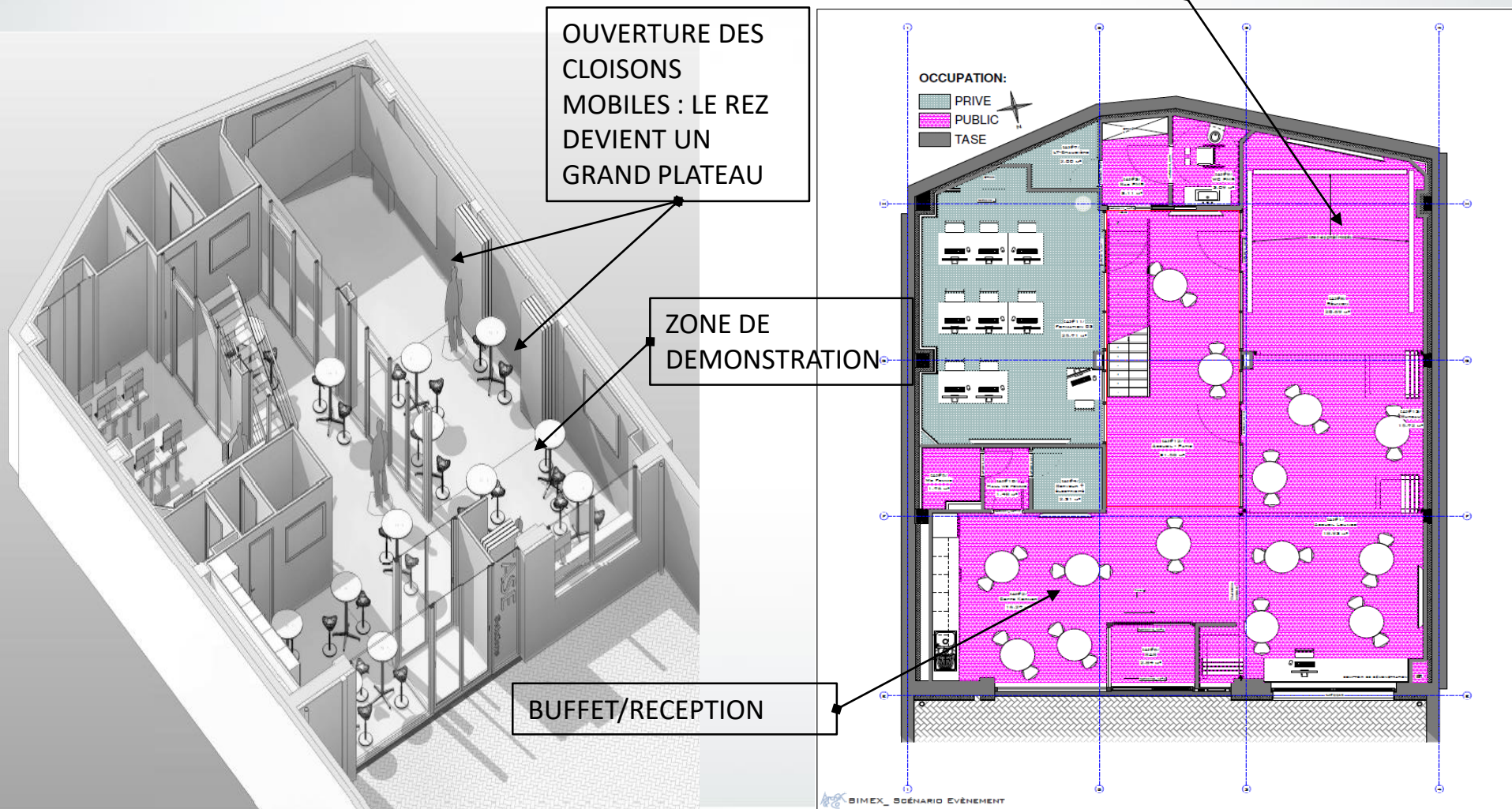
**Différents Scénarios et USAGES du Bâtiment**



# Scénario 1 : Usage Classique Rez-de-Chaussée

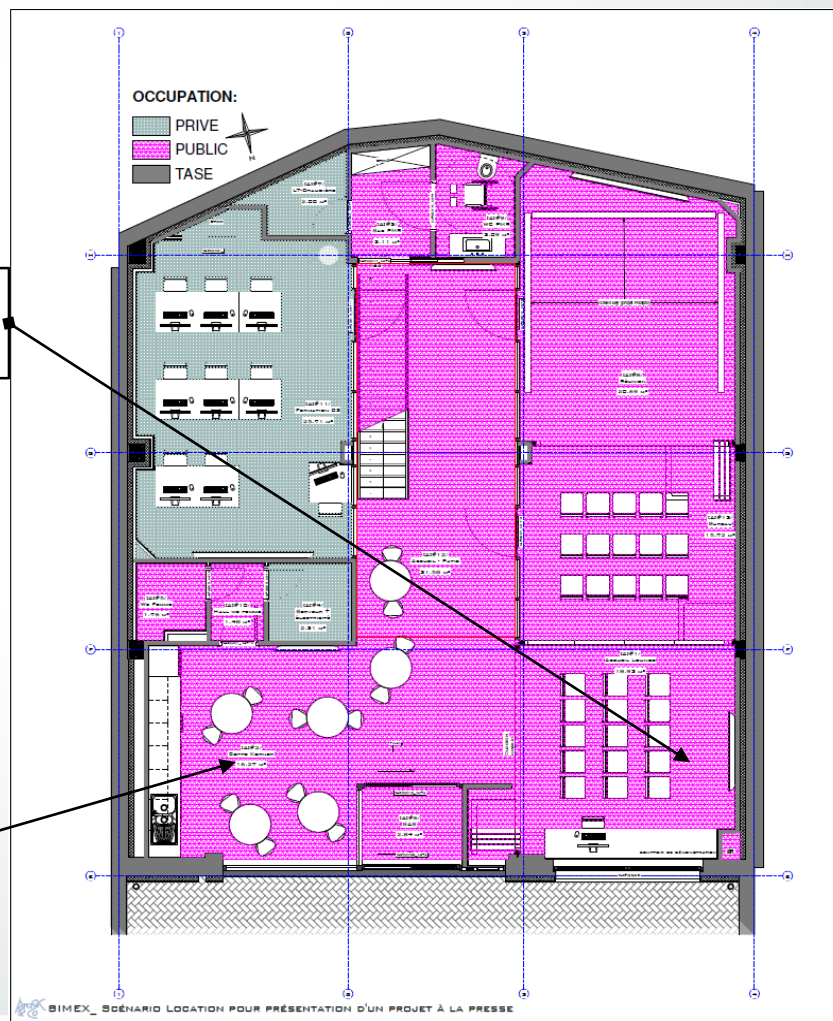
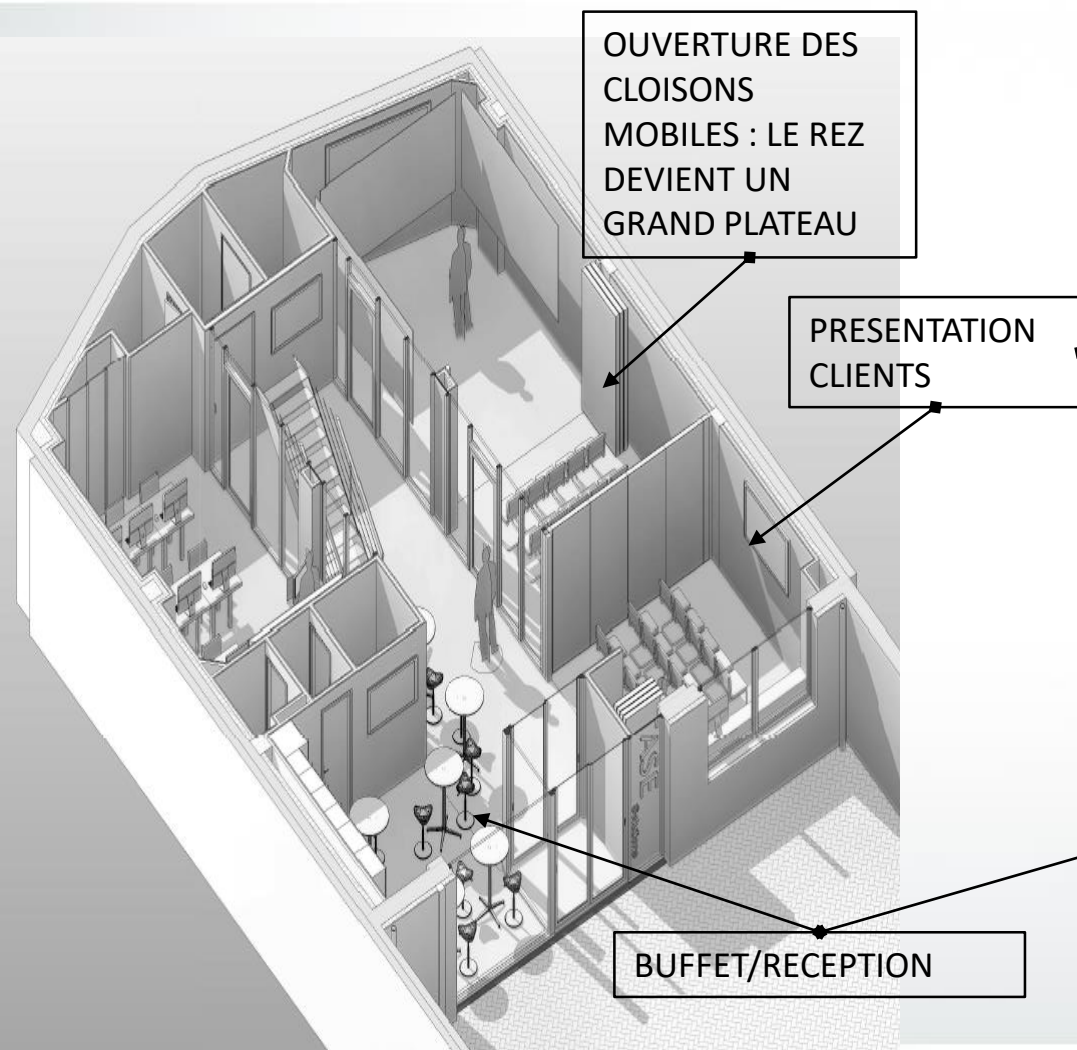


## Scénario 2 : EVENTS – Rez-de-Chaussée

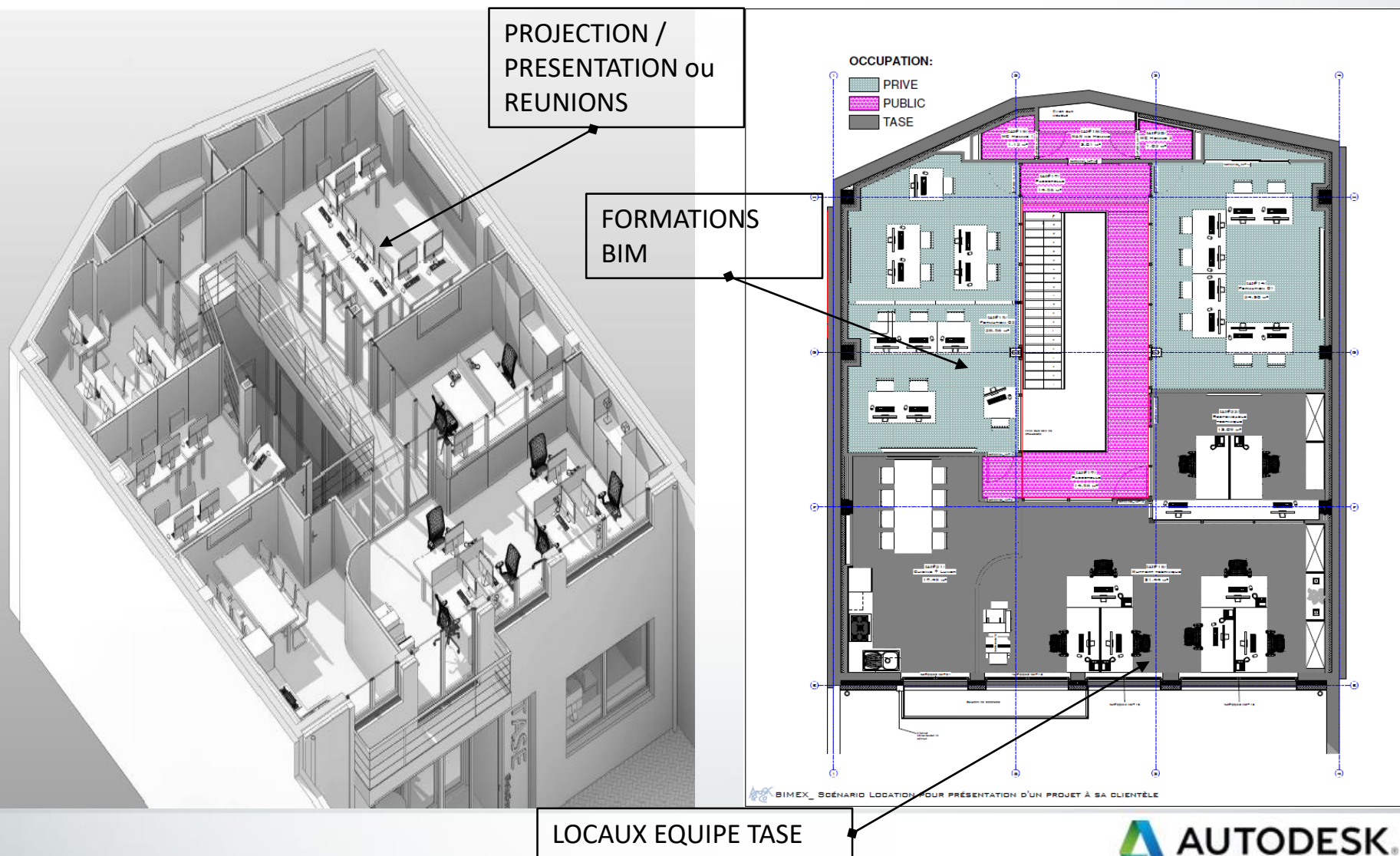




## Scénario 3 : Présentations Projets - CLIENTS



## Scénario 4 : Espaces du 1<sup>er</sup> Etage





# BIMEX



