



## Plateforme collaborative pour la gestion de projet et la gestion technique de patrimoine



Plateforme collaborative Active3d



## Plan

- 1 – Introduction
- 2 – Objectifs
- 3 – Méthodologie
- 4 – Démonstration
- 5 – Conclusion
- 6 – Questions



Plateforme collaborative Active3d



## Introduction - Constat

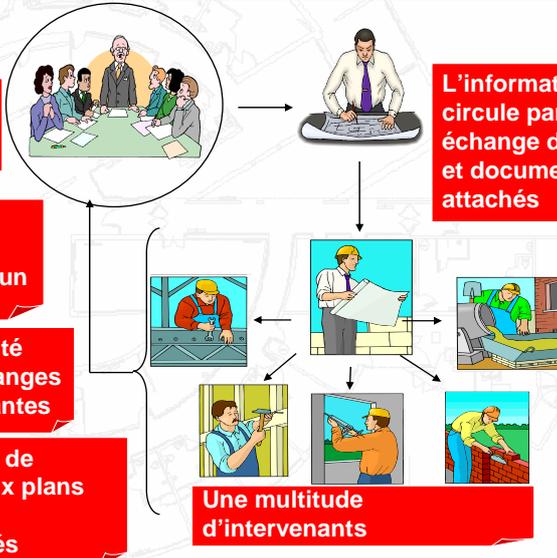
Les données projet n'alimentent pas la GTP

Chaque acteur travaille avec son processus outil sur un SI fermé

Traçabilité des échanges insuffisantes

Echange de nombreux plans papiers / numérisés

L'information circule par échange de Mail et documents attachés



Une multitude d'intervenants



Plateforme collaborative Active3d



## 1- Introduction - Constat

### CONSTATS

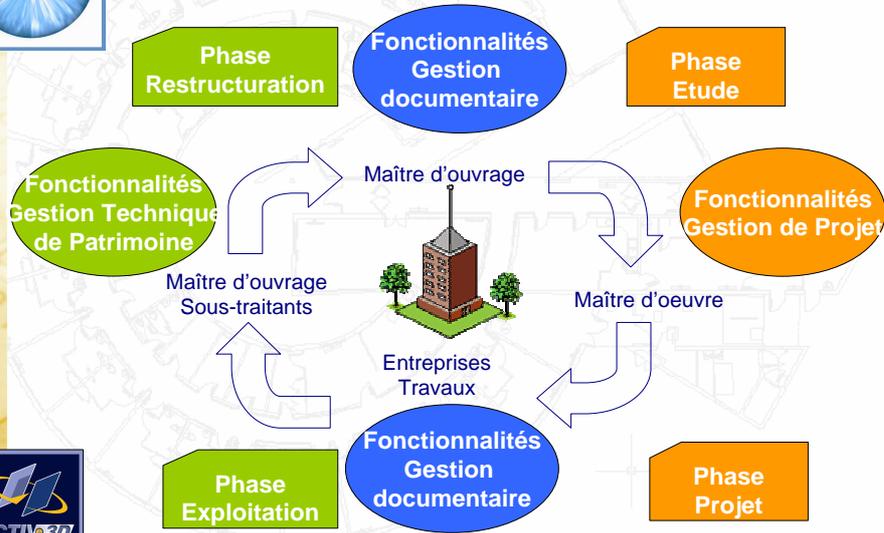
- Pas d'outil projet simple pour le travail collaboratif en ingénierie.
- Interopérabilité faible entre les différents outils.
- Pas d'outil ayant l'approche globale patrimoine et opération d'ingénierie.



Plateforme collaborative Active3d



# 1 – Introduction – L'information au cœur du cycle de vie du bâtiment



Plateforme collaborative Active3d



# 2 – Objectifs – Stockage de l'information

Stocker les éléments relatifs au patrimoine :

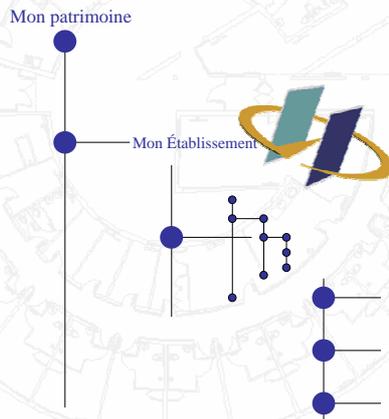


Plateforme collaborative Active3d



## 2 – Objectifs – Structuration de l'information

Fédérer, organiser, structurer l'information...



Plateforme collaborative Active3d



## 2 – Objectifs – Recherche de l'information

Offrir un mode de recherche efficace.

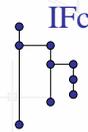


Plateforme collaborative Active3d



## 2 – Objectifs – Intéropérabilité

Échanger des données structurées  
avec le plus grand nombre...



Plateforme collaborative Active3d



## 2 – Objectifs – Système collaboratif

Des utilisateurs divers, nombreux, et distants



Les entreprises de maintenance



Les entreprises de travaux



Les maîtres d'œuvre, Bureaux de contrôle ..



Les représentants des établissements



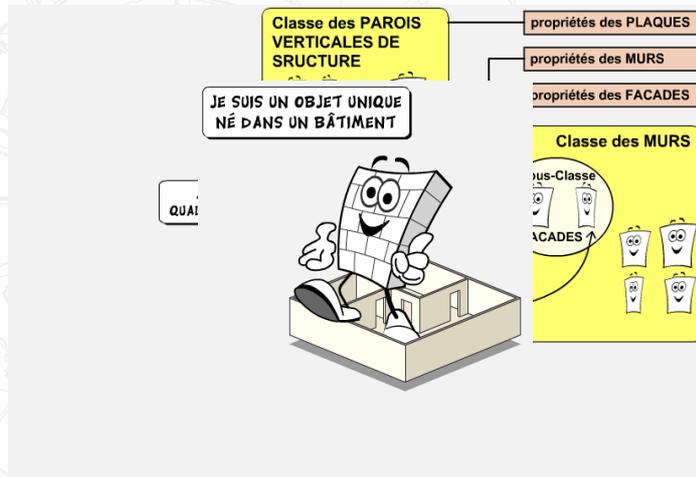
Le grand public



Plateforme collaborative Active3d



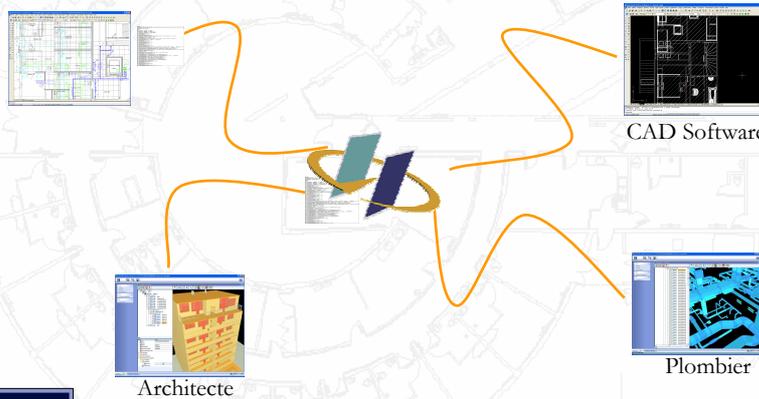
### 3 – Methodologie – IFC (Industry foundation Classes)



Plateforme collaborative Active3d



### 3 – Methodologie – Système adaptatif, interopérable et collaboratif



Plateforme collaborative Active3d



DEMONSTRATION

**ACTIVE3D**  
Innovative Technologies



Plateforme collaborative Active3d



## 5 – Conclusion

Le modèle objet IFC nous permet :

- une modélisation puissante du domaine de la construction
- d'avoir un système interopérable.
- de représenter le bâtiment au travers qu'une maquette numérique 3D.

Nous apportons ensuite au système:

- la gestion des utilisateurs et de leurs interactions avec le système.
- l'adaptativité: présentation de la plateforme et des informations du bâtiment spécifique au profil de l'utilisateur.



Plateforme collaborative Active3d



**QUESTIONS-REPONSES**



---

Plateforme collaborative Active3d