



## GESTION DES OBJETS

Evolution de la représentation des objets selon le temps et les logiciels (à titre indicatif)

2D

Elément  
Ligne



3D

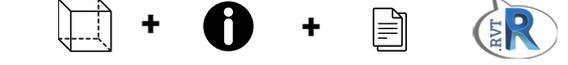
Objet  
Géométrie



BIM

Objet numérique

Géométrie + Information + Documentation



## DÉFINITION DE L'INFORMATION

Exemples de définition d'objet numérique selon les disciplines (REVIT)

### Fenêtre



Géométrie  
basique

Définition cadre  
& encadrement

Accessoires

### Géométrie/Performances



Dimensions (L x l x h)  
Performances AEV  
Résistance thermique (U)  
...

### Caractéristiques

Fabricant  
Modèle  
...

### Classifications

Code Uniclass  
Code Untec  
...



R RVT Architecture



Géométrie  
basique



Ferrailage

### Poutre



### Géométrie/Quantités

Section (L x h)  
Longueur  
...

### Caractéristiques

Ratio acier  
Classe béton  
...

### Classifications

Code Uniclass  
Code Untec  
...



R RVT Structure



### Canalisation



Géométrie  
basique



Avec isolation



### Géométrie/Quantités

Taille  
Inclinaison  
...

### Caractéristiques

Matériaux  
Débit  
...

### Classifications

Code Uniclass  
Code Untec  
...



R RVT MEP