



## QUESTIONNAIRE DÉFINITION

### »»» LE PDF DU BIM !

#### ► FORMAT D'ÉCHANGE DE DONNÉES :



Données structurées pour décrire un élément :

- Une classe : catégorie de l'élément
- Des propriétés : attributs de l'élément
- Des relations : liaisons entre les éléments
- Un identifiant (GUID) : suivi de l'élément

#### ► FORMAT LIBRE

N'appartient pas à un logiciel et écrit dans un langage non crypté

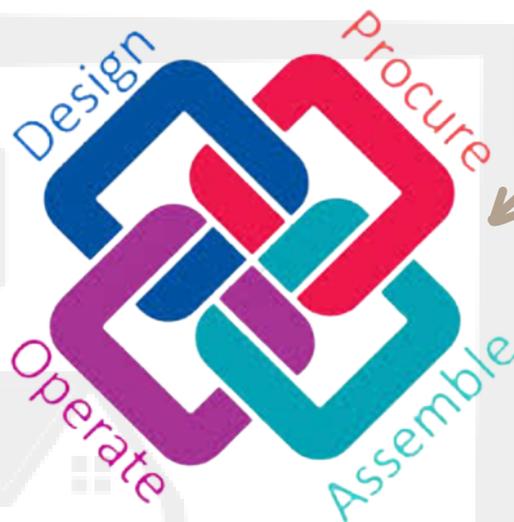
#### ► SOLUTION GRATUITE

Diverses visionneuses indépendantes **gratuites** pour ouvrir ce format :

En ligne:	Logiciel:
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Acca Software</li> <li>◆ Chrome</li> <li>◆ Dalux</li> <li>...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ BIM Collab Zoom</li> <li>◆ Solibri</li> <li>◆ Simple BIM</li> <li>...</li> </ul>

## HISTORIQUE

- 1996 : Création de l'IAI\* aux Etats-Unis  
*\*International Alliance for Interoperability*
- 1997 : Création de l'IFC
- 2005 : Rebaptisée BuildingSMART
- 2013 : IFC normé ISO 16739  
norme internationale : standard mondialement reconnu

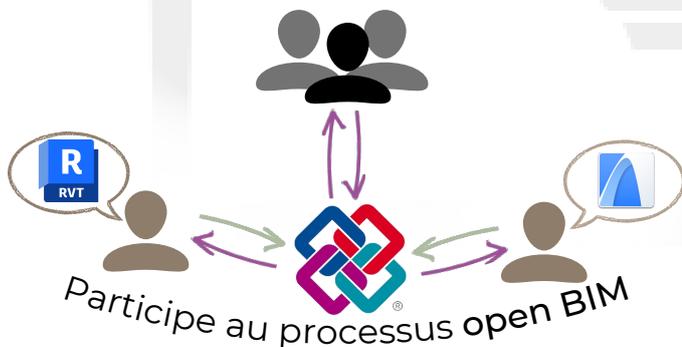


donne son logo au format IFC

Symbolise la collaboration à travers toutes les phases du projet

## DANS LA PRATIQUE

Garantit le partage d'informations entre les différents logiciels-métiers dans un projet



**Interopérabilité :** capacité à pouvoir échanger des informations structurées entre différentes applications/logiciels

### 1 Création/modification au format natif

⇒ Gestion du modèle 3D : logiciel source sous licence (Revit, Archicad, Allplan, ...)



### 2 Export au format IFC

⇒ En respectant la convention



### 3 Exploitation de l'IFC

⇒ Visualisation/analyse du modèle 3D

**On ne modifie pas un IFC\*, tout comme on ne modifie pas un plan reçu !**  
*\*possible mais non recommandé et contre productif*