

# Mémo Solibri

## Le Parcours de l'IDS: De l'Exigence à la Validation

### →IDS DEFINITION

L'IDS (Information Delivery Specification) est une norme de buildingSMART qui structure et standardise les exigences en matière d'informations des maquettes BIM dans un format interprétable par un ordinateur. Il permet de vérifier automatiquement la conformité des maquettes IFC. En précisant les attentes sur les objets, classifications, matériaux et propriétés, l'IDS optimise la transmission et la validation des informations.



## 2 EDITEUR IDS SOLIBRI

### →AMO BIM

L'Assistant à la maîtrise d'ouvrage BIM standardise les exigences d'information grâce au standard IDS.

#### SPECIFICATION 1

##### • DESCRIPTION

Les plafonds en plâtre doivent être situés à une hauteur minimale de 2,5 m et posséder une stabilité au feu.

##### • APPLICABILITÉ

Les plafonds en plâtre

##### • EXIGENCE

- Hauteur > 2.5m
- Stabilité : Renseignée

#### SPECIFICATION 2

##### • DESCRIPTION

Les cloisons doivent avoir un affaiblissement acoustique.  
etc...

1

## EXIGENCES D'INFORMATION

### →MAITRISE D'OUVRAGE

La maîtrise d'ouvrage spécifie les données et les valeurs obligatoires dans la maquette numérique.

#### EXEMPLES DE SPÉCIFICATIONS

- Les plafonds plâtre doivent être situés à une hauteur de 2,5 m minimum et posséder une stabilité au feu.
- Les cloisons doivent avoir un affaiblissement acoustique .
- Chaque porte doit avoir un code unique respectant le format "POR-123"...

Formalisation des exigences avec le standard IDS

3

## MAQUETTE BIM

### →MODELEUR BIM

Le BIM modelleur conçoit la maquette BIM sur dans son logiciel métier. Il intègre les données issues du fichier IDS.

#### ETAPES

- Modélisation de la maquette
- Mise en place des données
- Export de la maquette IFC

Création du fichier IDS



Import du fichier IDS dans le logiciel BIM



Création du fichier IFC

Import du fichier IDS dans Solibri

Import du fichier IFC dans Solibri

Le Modeleur BIM doit corriger sa maquette



Maquette non conforme  
Création d'un rapport BCF  
PDF ou Excel

## 4 SOLIBRI OFFICE

### →MANAGER BIM

Le Manager BIM utilise Solibri pour contrôler la maquette IFC à partir du fichier IDS, puis produit un rapport de contrôle.

#### ETAPES



Le fichier IDS est automatiquement converti en règles de contrôle par Solibri.



Le fichier IFC est automatiquement contrôlé par les règles issues du fichier IDS.



Création de rapports de contrôles automatisés ou manuels.

Maquette conforme

Maquette Validée

**SOLIBRI**  
A NEMETSCHKE COMPANY