

## Journée Enseignement – Présentation

### Session 3 – Présentations de thèses professionnelles et Ateliers Pratiques par une sélection de mastèriens du MS BIM Écoles des Ponts ParisTech - ESTP

Édité le  
02/12/2020

## Solution Smart BCF, le BCF au service de la démocratisation du BIM

Omar Zerhouni

La captation de cette conférence est disponible sur Culture Sciences de l'Ingénieur à partir du lien suivant : [https://eduscol.education.fr/sti/si-ens-paris-saclay/ressources\\_pedagogiques/edubim2021-solution-smartbcf-le-bcf-au-service-de-la-democratisation-du-bim](https://eduscol.education.fr/sti/si-ens-paris-saclay/ressources_pedagogiques/edubim2021-solution-smartbcf-le-bcf-au-service-de-la-democratisation-du-bim)

# SOLUTION SMART BCF



Le BCF au service de la  
démocratisation du BIM

# Présentation du groupe



**Zeina BEDRAN**

Ingénieur géomètre

**Imad BOUHMOUCH**

Ingénieur bâtiment

**Benjamin COLIN**

Ingénieur bâtiment

**Rim EL ABBOUDI**

Architecte

**Omar ZERHOUNI**

Product Manager

**Objectif BIM : Faciliter le partage d'informations entre tous les acteurs autour d'un projet**

**MAIS**

**Peuvent-ils tous intervenir sur la MN pour la renseigner ou la modifier?**

# OBJECTIF



Maitrise d'Oeuvre



Futur acquéreur



Economiste



ENTREPRISE



Maitrise d'Ouvrage



Fichier  
IFC 1



BUREAU D'ETUDE



BUREAU DE CONTROLE



FM/PM/AM

Donner à tous les acteurs les **moyens**  
d'**injecter** les informations qui leur sont  
relatives dans le CDE

# USAGES

## PROGRAMMATION

Insérer un programme dans la MN

## ETUDES

Injecter des descriptifs de produits dans la MN

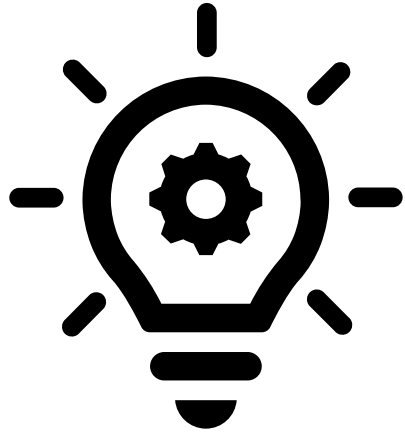
## EXECUTION

Levée des réserves

Synchroniser la MN avec l'avancement des travaux

## EXPLOITATION / MAINTENANCE

Gestion de l'actif : signaler les interventions techniques



# **SOLUTION SIMPLE**

INTUITIVE

ACCESSIBLE

OPEN

RESPONSABLE

# Outil de modification de l'IFC



Maquette IFC



BCF



Maquette IFC  
renseignée



# Assistant à la création de propriété

Generateur de codification

Entrer les noms de paramètres dont vous souhaitez modifier la valeur.  
Si vous avez plusieurs noms, séparez les par un ;  
exemple : Couleur;Marque;Fabricant

Couleur (code)

Entrez les valeurs à assigner.  
Si vous avez plusieurs valeurs, séparez les par ;

Rouge

Traiter

Definition:

Couleur (code): {La couleur est la perception visuelle de la répartition spectrale de la lumière visible  
Couleur (code). Exemples : RAL, Lab, Pantone,...} character-type {Sans unité}  
Miroiterie-vitrerie Enveloppe

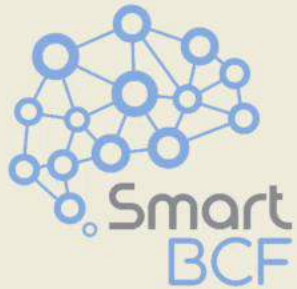
je veux que {Couleur (code)} soit [Rouge]

**Garantir la fiabilité de la création de la propriété**

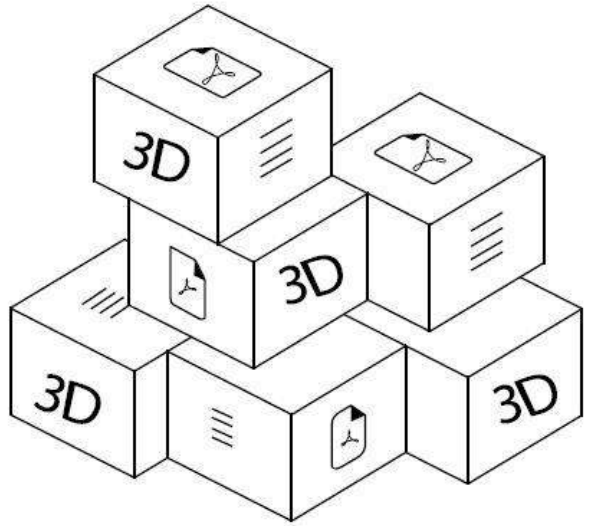
**Faciliter le respect de la syntaxe de la commande**



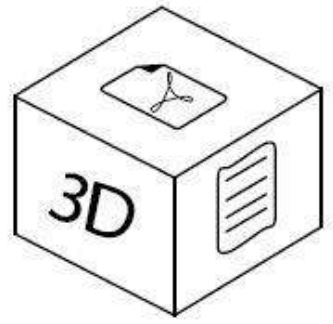
# THE BUILDING SMART AWARD 2020



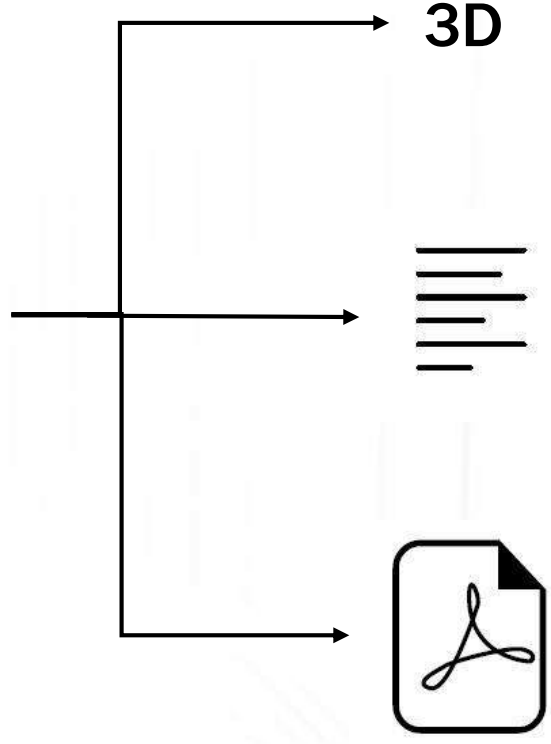
# UN NOUVEAU PARADIGME



MAQUETTE BIM



OBJET BIM



DONNEES LIEES

# EVOLUTIONS

