Modélisation BIM
La place de la donnée

Avec Nicolas Valette

© Campus BIM - HEXABIM 2021 Droits réservés

PLAN

Introduction

- Présentation

01. Prérequis

Rappel de quelques grands principes

- La place de la donnée dans la maquette BIM
- Le poids de la forme
- Pourquoi ne pas sur-modeliser une maquette BIM?
- Cas pratiques

02. Le Besoin

En quoi le besoin va diriger la répartition entre modélisation et la donnée

- Pourquoi modéliser/ pourquoi renseigner?
- Cas pratiques

03. La redondance de la donnée

L'information peut elle contredire la forme?

- Cas pratiques

© Campus BIM - HEXABIM 2021 Droits réservés

PLAN

04. Quand la forme génére la donnée

Data mapping

- Cas pratiques

05. L’estimation

Simplifier la forme par l’approximation de la donnée

Cas pratiques

06. Conclusion

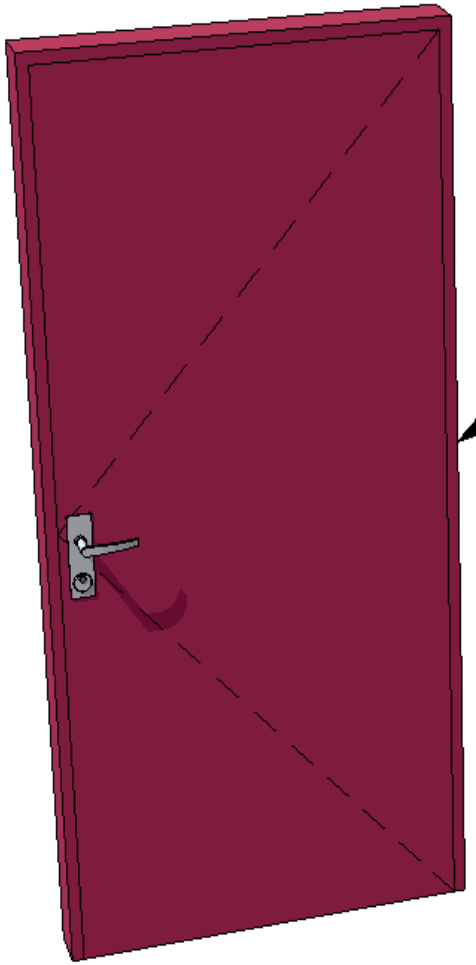
© Campus BIM - HEXABIM 2021 Droits réservés

Prérequis

La place de la donnée dans la maquette BIM

LA DONNÉE DANS LA MAQUETTE BIM

Le volume



La donnée

93x204cm
Couleur: rouge
Simple battant

Porte 03
Cf1h
Issue de secours
Accessible PMR

Données volumétriques

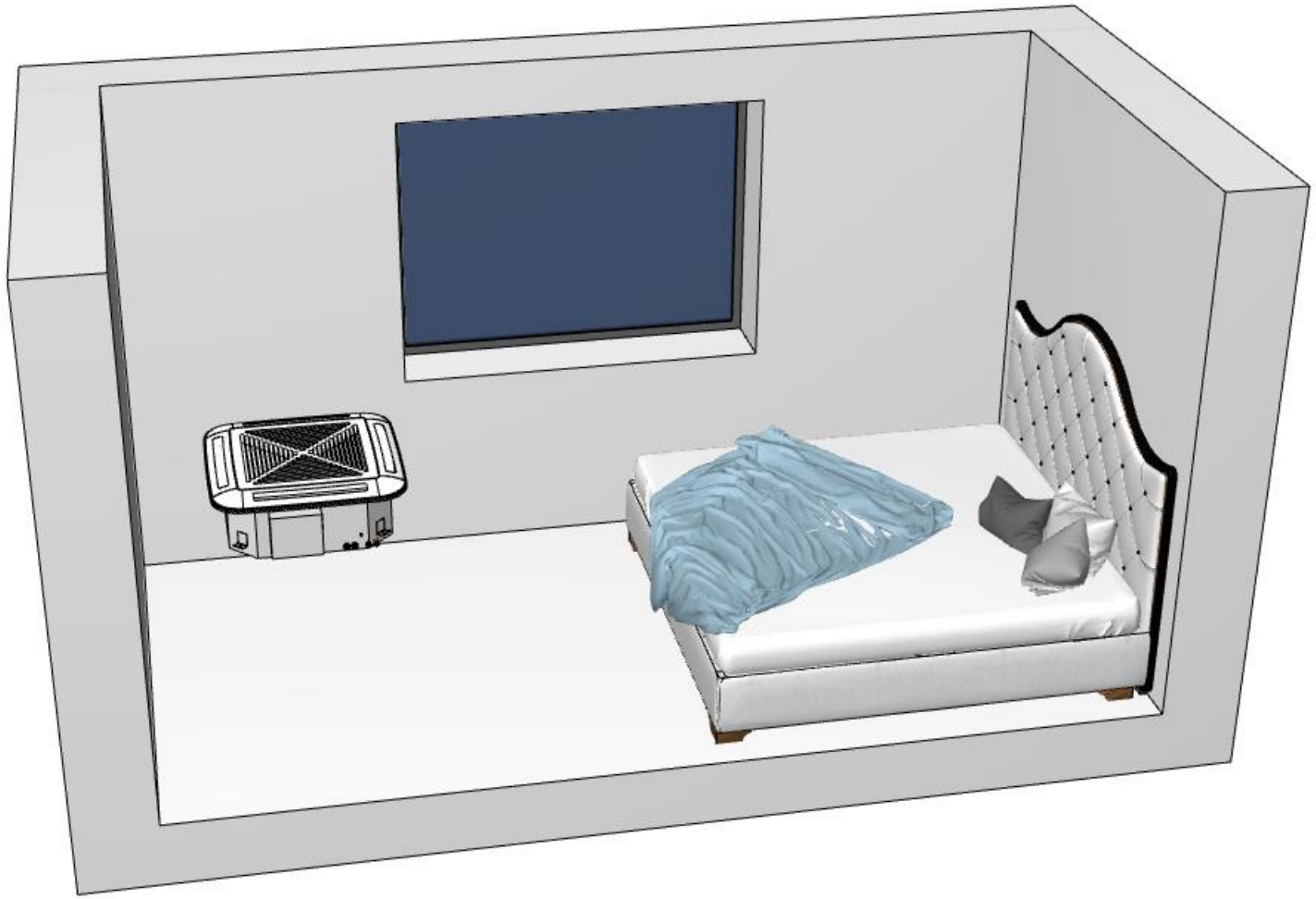
Données non volumétriques

© Campus BIM - HEXABIM 2021 Droits réservés

Prérequis

Le poids de la forme

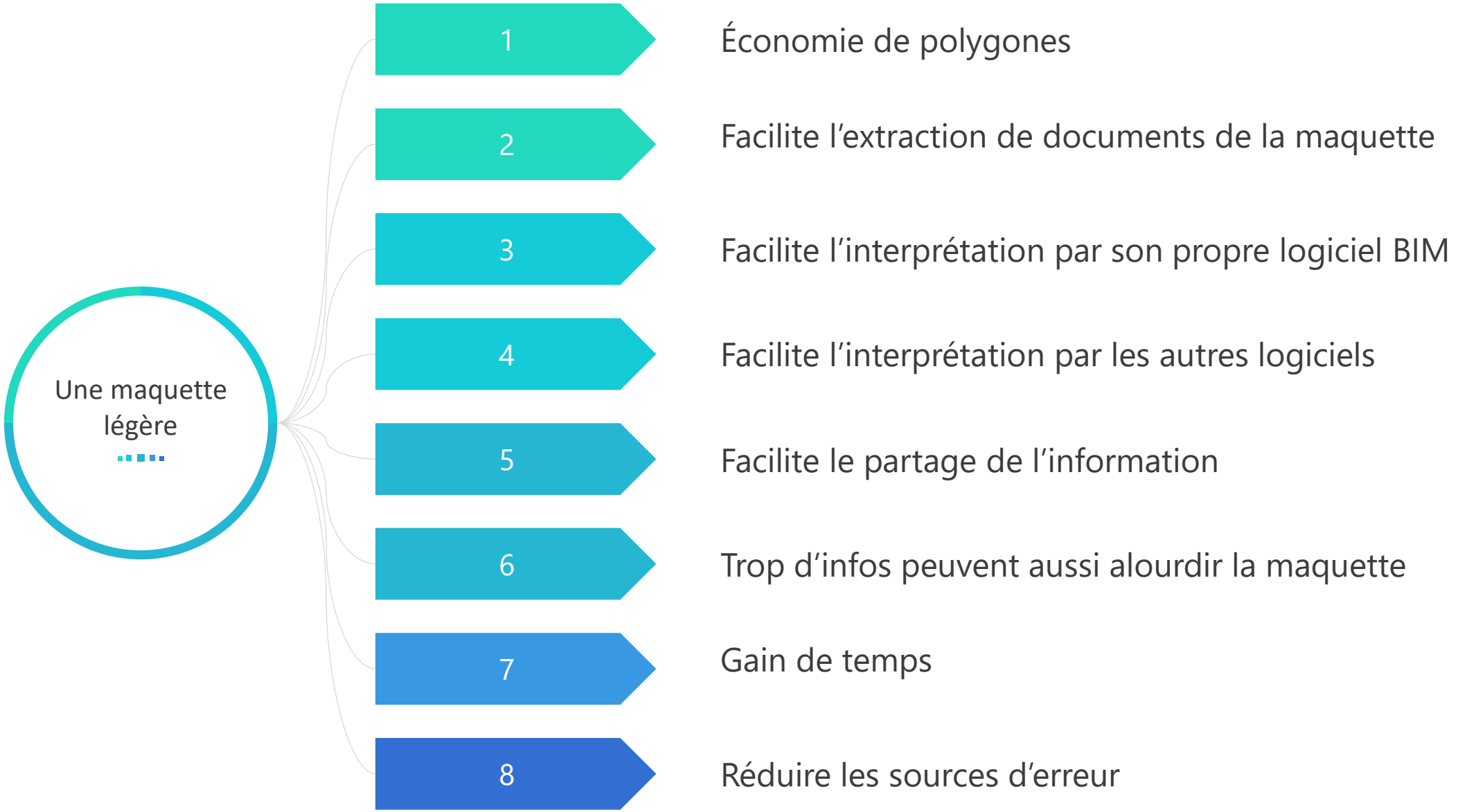
LE POIDS DES OBJETS



© Campus BIM - HEXABIM 2021 Droits réservés

Prérequis

Pourquoi ne pas sur-modéliser une maquette BIM?



© Campus BIM - HEXABIM 2021 Droits réservés

Prérequis

Cas pratiques

Modélisation BIM : la place de la donnée

Avec Nicolas Valette

Le besoin

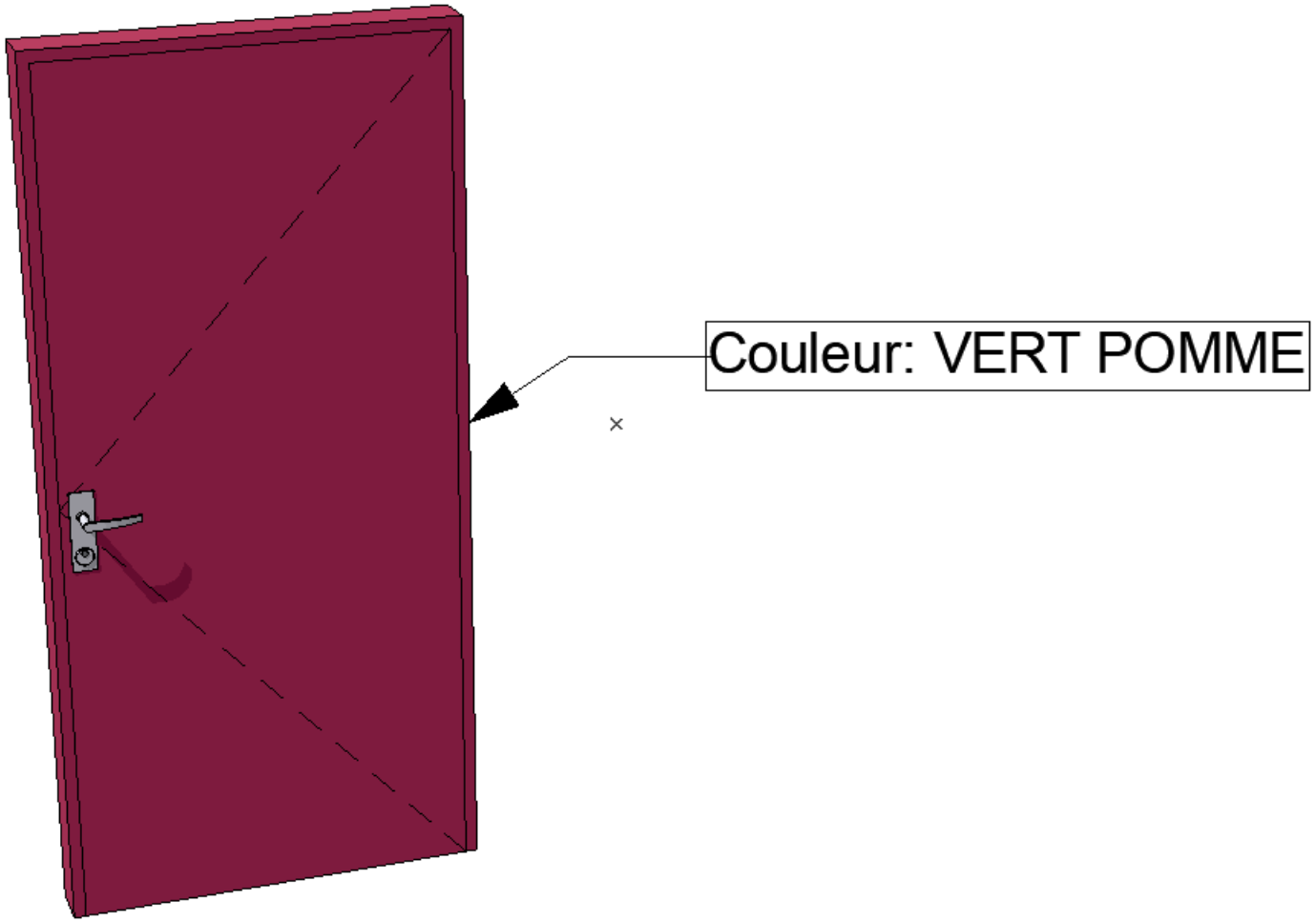
Pourquoi modéliser ? pourquoi renseigner ?

La redondance de l'information

Modélisation BIM : la place de la donnée

Avec Nicolas Valette

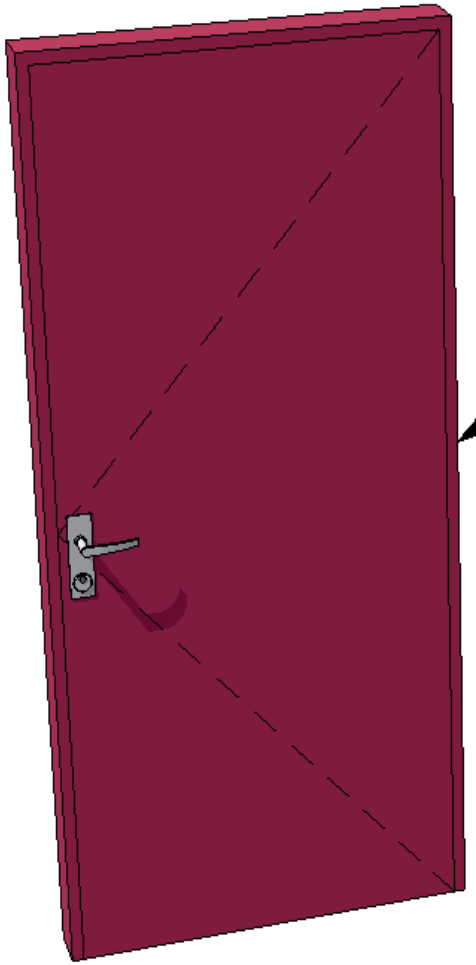
LA CONTRADICTION DE L'INFORMATION



© Campus BIM - HEXABIM 2021 Droits réservés

LA DONNÉE DANS LA MAQUETTE BIM

Le volume



La donnée

93x204cm

Simple battant

Porte 03
Cf1h
Issue de secours
Couleur: Vert

Données volumétriques

Données non volumétriques

© Campus BIM - HEXABIM 2021 Droits réservés

Quand la forme génère la donnée / Le data mapping

Modélisation BIM : la place de la donnée

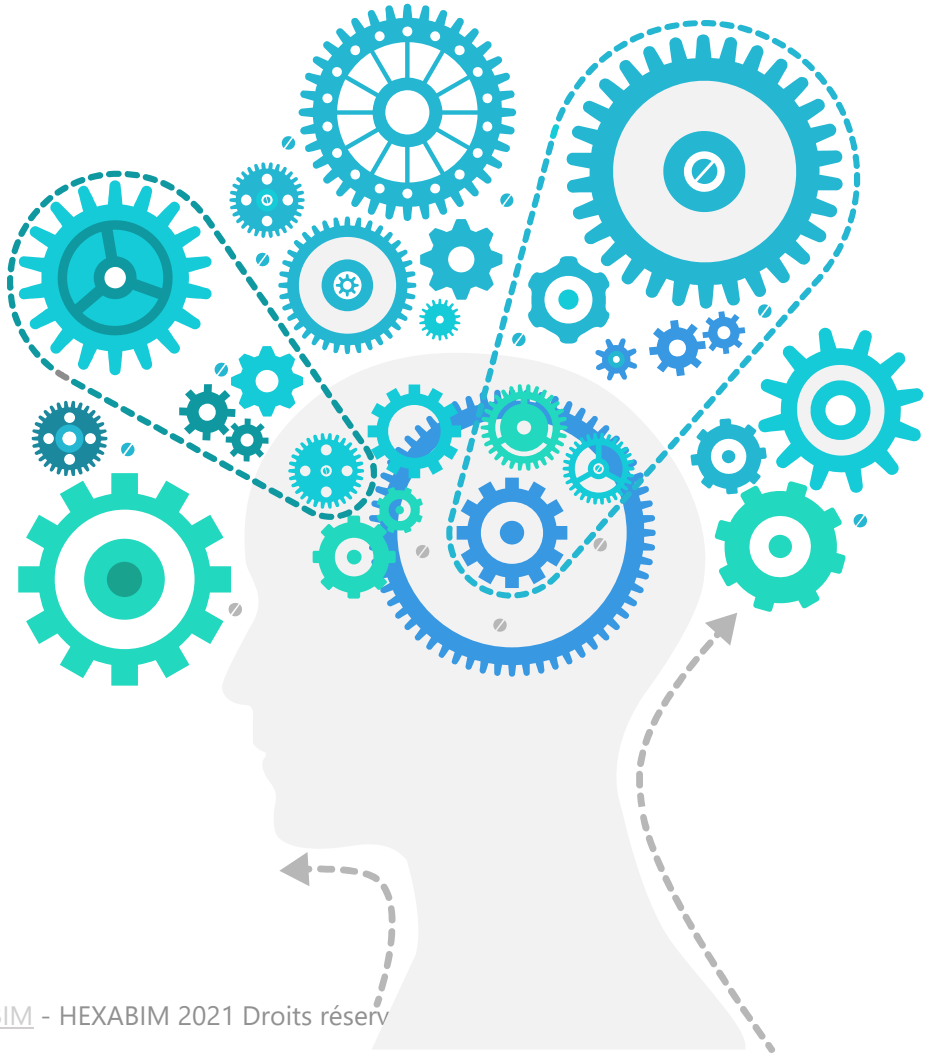
Avec Nicolas Valette

L’estimation / Simplifier la forme par l’approximation de la donnée

Modélisation BIM : la place de la donnée

Avec Nicolas Valette

CONCLUSION



- Une information pertinente vaut mieux qu'une forme complexe/ la juste information
- Faire du BIM ce n'est pas modéliser à l'extrême la réalité des choses, c'est s'interroger sur pourquoi je fais cette modélisation, de quoi j'ai besoin au minimum?
- Faire la différence entre ce qui est faisable et ce qui est souhaitable?

© Campus BIM - HEXABIM 2021 Droits réserv