

L'utilisation de l'impression 3D dans l'architecture



Evolution de la représentation d'un projet

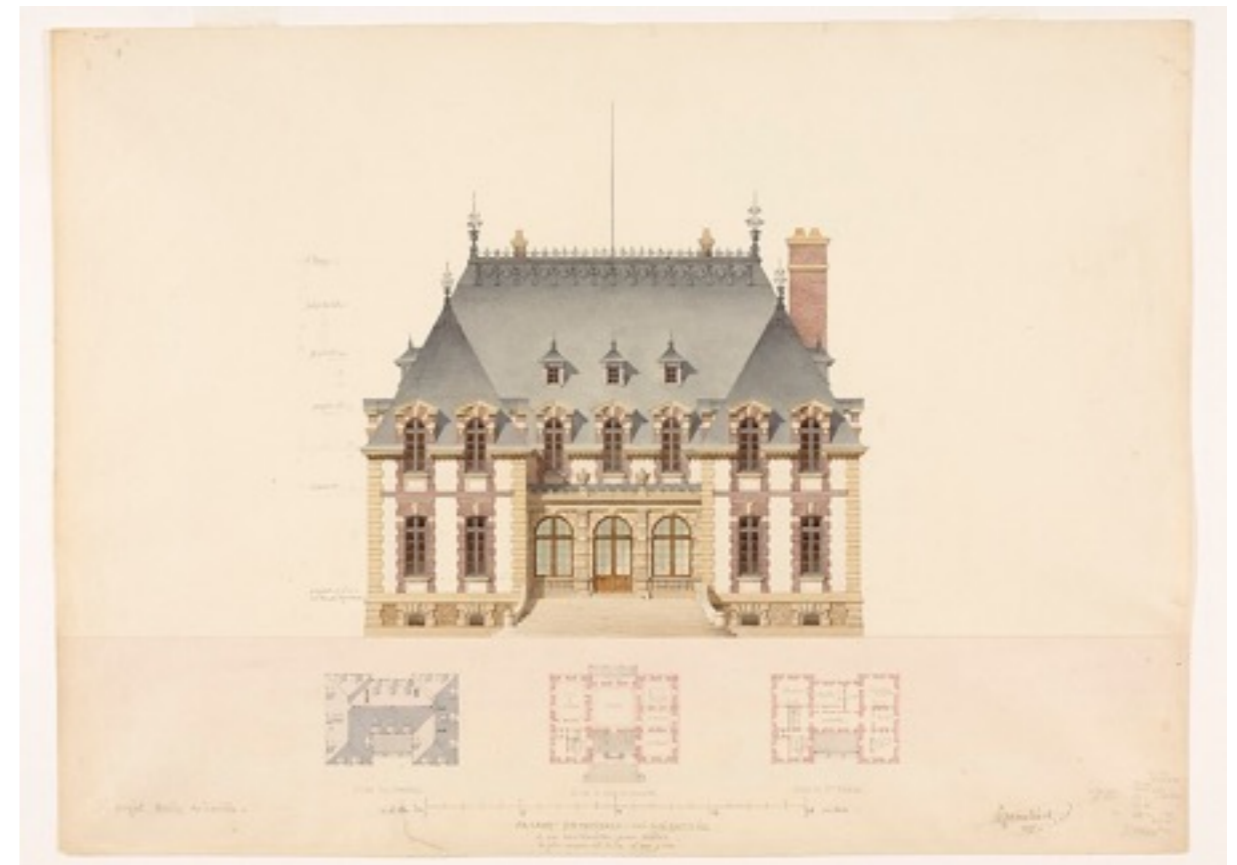
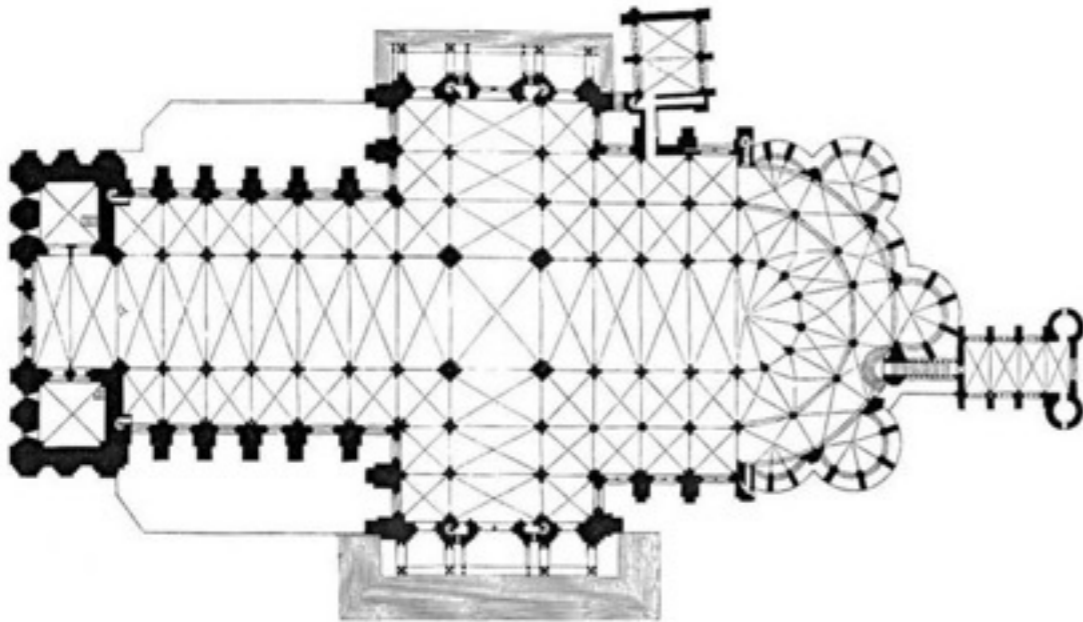
Aide à la compréhension de la troisième dimension

Autres applications dans mon travail

Evolution de l'impression 3D dans l'architecture

Evolution de la représentation d'un projet

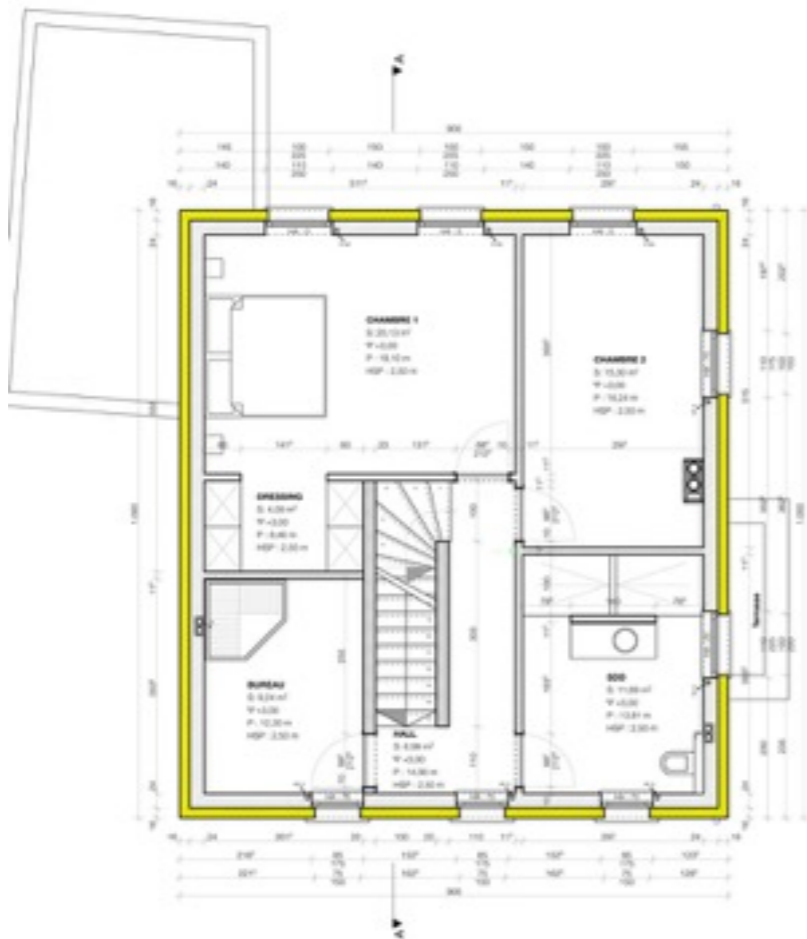
* du début de l'histoire de l'architecture jusqu'à l'année 1980



Evolution de la représentation d'un projet

* depuis la révolution de l'informatique.

utilisation de l'outil informatique comme à la main; ensuite début de la modélisation tri dimensionnelle des réalisations.



Evolution de la représentation d'un projet

* depuis 2 ou 3 ans

grâce à la démocratisation des imprimantes 3D, il est possible d'imprimer une maquette d'une création.



Evolution de la représentation d'un projet

Cela facilite vraiment le travail en terme de temps, car la création d'une maquette d'architecture demande énormément de travail. L'impression 3D prend beaucoup d'heure d'impression, mais le travail en amont beaucoup moins. Etant donné que mes fichiers sont à la base créés en trois dimensions.



Evolution de la représentation d'un projet

Cela facilite vraiment le travail en terme de temps, car la création d'une maquette d'architecture demande énormément de travail. L'impression 3D prend beaucoup d'heure d'impression, mais le travail en amont beaucoup moins. Etant donné que mes fichiers sont à la base créés en trois dimensions.



Aide à la compréhension de la troisième dimension

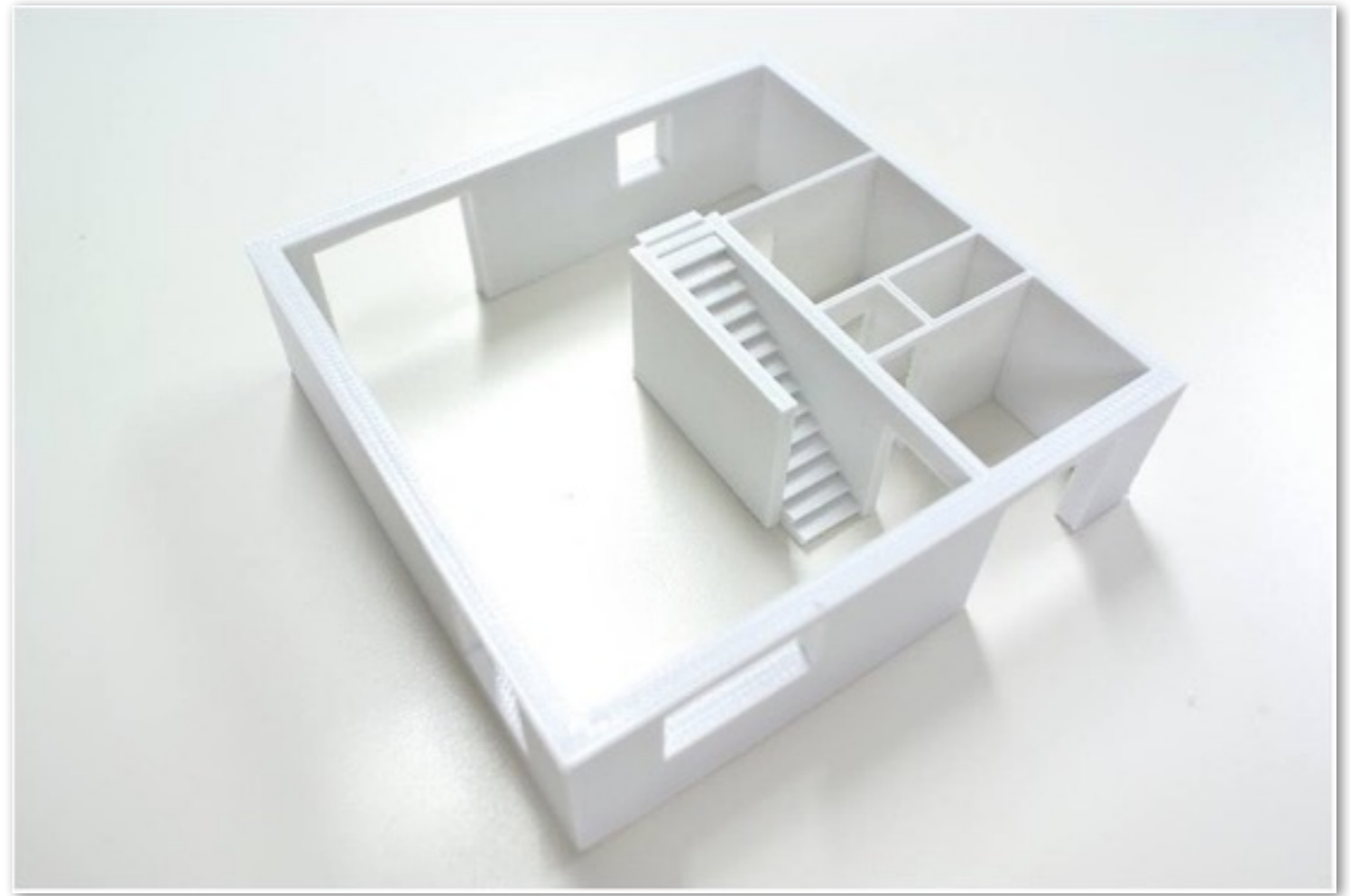
Lors de la lecture des plans, il est parfois difficile de comprendre et de se représenter la troisième dimension. L'impression 3D facilite cette compréhension de la 3ème dimension.



Aide à la compréhension de la troisième dimension

L'impression 3D m'a permis d'offrir à mes clients une meilleure lecture des volumes.

Exemples :



Aide à la compréhension de la troisième dimension

L'impression 3D m'a permis d'offrir à mes clients une meilleure lecture des volumes.

Exemples :



Autres applications dans mon travail

Pour mes prises de mesures, j'utilise un laser 3D, mais je n'ai pas trouvé de support pour pointer ou déplacer ma station dans le commerce.

Exemples :



Evolution de l'impression 3D dans l'architecture

Le futur sera l'impression directement des maisons. Des premiers prototypes ont été imprimés en Chine.

Exemples :



Copyright photos www.news.cn.

Evolution de l'impression 3D dans l'architecture

Le futur sera l'impression directement des maisons. Des premiers prototypes ont été imprimés en Chine.

Exemples :



Copyright photos www.news.cn.



Copyright photos www.news.cn.