

Le 14 avril 2020

« Imaginons demain »

**uniquement pendant la période de confinement*

Architecture et imprimante 3D

Les technologies numériques sont omniprésentes dans nos vies, d'autant plus en période de confinement. Pour autant celles-ci constituent-elles un frein ou une opportunité pour améliorer notre cadre de vie ? La question mérite d'être posée.

En effet, le Centre Ressource du Développement Durable nous alerte en février 2019 « **Si internet était un pays, il serait le 6^{ème} consommateur d'énergie et le 7^{ème} émetteur de CO2 de la planète !** ». Si la lutte contre le réchauffement climatique est un enjeu fondamental pour notre avenir, c'est avéré, il apparaît nécessaire d'expertiser les modalités d'utilisation et de diffusion de ces nouvelles technologies et d'évaluer les bénéfices.

En architecture, maquette numérique (BIM : Building Information Modeling), maquette physique conventionnelle et, maintenant, la construction elle-même du bâtiment font appel à ces technologies ; notamment les imprimantes 3D.

Cette troisième révolution industrielle comme la présente Jeremy Rifkin ne doit pas pour autant occulter la nécessaire qualité de la conception. **La technologie doit avant tout constituer un outil au service de la qualité du projet : son expression architecturale, sa qualité d'usage, sa performance technique et écologique**, et bien sûr son évolution dans le temps.



3 vidéos pour en savoir plus :

- [Reportage de France 2 – Impression en 3D : une maison en 24h00 – 9/06/2018 - 3 min 48 s](#)

Près de chez nous

- [Reportage de France 3 – Valenciennes : une maison imprimée en 3D – 22/10/2019 – 1 min 38 s](#)

Près de chez nous et si vous avez plus de temps

- [Inauguration de la Station, espace numérique réalisé au sein de la Gare de Saint-Omer \(62\) \(inscrite à l'Inventaire Supplémentaire des Monuments Historiques\) par Nathalie T'Kint – Architecte du patrimoine – 19/11/2019 – 1 h 18 min](#)

Suivez le CAUE de la Somme

