



Unbrick est une entreprise néerlandaise qui développe dans sa propre usine aux Pays-Bas des maisons de vacances en bois CLT. La philosophie « better by nature » repose sur l'utilisation de nombreux matériaux durables et circulaires jusqu'au mode d'assemblage. La construction d'une maison économe en énergie selon les normes de construction modernes est résolument liée à une demande croissante de la part de l'ensemble de la société civile.

UNBRICK

- **Nombre d'employés:** 67
- **Site web:** <https://unbrick.nl/>
- **Industrie:** Architecture, ingénierie et construction



Krijn Smits
Director Brand & CX at Unbrick

"La force de frappe d'Unbrick est construite sur la convergence d'expertises et de convictions quant à la nécessité de concevoir des habitations les plus respectueuses possibles de la nature, en s'appuyant sur une démarche d'économie circulaire"



CHALLENGES



Unbrick était à la recherche d'une solution technologique allant de la conception à la fabrication pour s'inscrire dans une stratégie de produit durable pour un meilleur environnement. L'objectif est de mettre en œuvre une nouvelle façon de développer les maisons du point de vue de la fabrication.

SOLUTION



La plateforme 3DEXPERIENCE® sur le cloud permet :

- d'élaborer un concept
- de produire en usine des maisons haut de gamme (objectif : 5 maisons / semaine) – de manière durable (matériaux biosourcés), dans une démarche entièrement cyclique avec les entrepreneurs – déplacer/enlever les maisons (fondations) des lieux – assembler/cliquer les blocs entre eux.

BENEFICES



La transformation numérique englobe l'ensemble du processus, de la conception à la fabrication sur site. La réduction des temps de développement et l'optimisation des processus industriels permettent de nouvelles opportunités. Unbrick développera des maisons traditionnelles basées sur des principes modulaires pour le marché local et international.