

## POUR L'ÉCOQUARTIER EGLANTINE MORGES (SUISSE)



### BACKGROUND

L'entreprise Losinger Marazzi voulait de l'innovation, du sur-mesure poussé à son paroxysme et de l'intégration BIM.

La technologie Mobbot a permis de réaliser cette idée. Fini les coffrages encombrants, place à la solution Plug&Play grâce au BIM.

Losinger Marazzi intègre 5 chambres sur-mesure dans ce projet.

### KEY POINTS

- Intégration de l'outil BIM
- Optimisation des éléments préfabriqués avec le BIM
- Personnalisation à 100%
- Réduction des contraintes sur le site
- Maximisation de l'ergonomie et de la sécurité sur le site
- Chambres installées et connectées en 1h au lieu de 2 jours



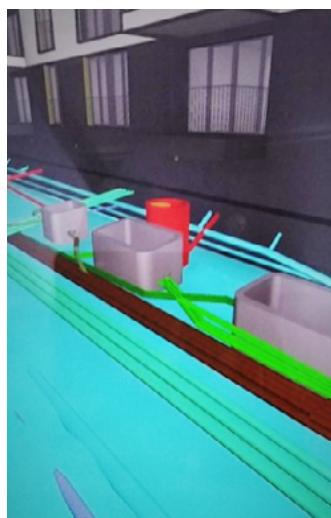
### FLEXIBILITÉ

sur-mesure avec le BIM des dimensions de l'élément aux réservations



### DURABILITÉ

ressources optimisées + épaisseurs de mur réduites = réduction de 30% CO<sub>2</sub>



### SOLUTION

Les dimensions des chambres sont définies par le BIM. Les adaptations sont faites au cours de l'avancement du projet de manière à atteindre une personnalisation maximale des pièces. Ces nouvelles valeurs peuvent être transmises à la Production au jour le jour sans pour autant interférer avec la planification du projet.

Les réservations circulaires sont intégrées durant la Pro-

duction, la procédure d'impression 3D de béton.

La surface de la chambre est inclinée pour suivre la pente de l'aménagement extérieur.

Grâce aux hautes performances mécaniques du béton, certaines épaisseurs de mur ont pu être diminuées à 8cm au lieu de 15cm.

Une fois la fosse prête, les chambres sont installées et directement connectées au réseau (Plug&Play).



### COLLABORATION

Ingénieur travaux et BIM:



Chef de projet:



VIDEO

