



Guide Ingenieur Cybersecurite BTP et BIM

Edition 2026 - 4GénieCivil

Ce guide professionnel est conçu pour les ingénieurs, chefs de projet et étudiants souhaitant comprendre le rôle stratégique de l'ingénieur cybersécurité dans les projets BTP et BIM en 2026.

1. Role de l'Ingenieur Cybersecurite BTP

L'ingenieur cybersecurite BTP protege les systemes numeriques des projets de construction : BIM, jumeaux numeriques, IoT chantier, plateformes collaboratives et donnees sensibles.

2. Enjeux Cyber dans le BTP en 2026

La digitalisation acceleree expose les projets BTP aux attaques : ransomware, sabotage OT, vol de donnees techniques, arret de chantier connecte.

3. Competences cles

- Cybersecurite IT et OT - Securite BIM et plateformes cloud - Normes ISO 27001 et IEC 62443 - Analyse de risques et audit - Gestion d'incident cyber chantier

4. Comparatif des environnements a securiser

Environnement	Risque	Impact
BIM Cloud	Vol de donnees	Eleve
IoT Chantier	Sabotage	Critique
GTB / SCADA	Intrusion OT	Critique
Postes chantier	Ransomware	Eleve

5. Metiers et Debouches

Les debouches incluent : Ingenieur Cyber BTP, BIM Security Manager, Responsable securite OT, Consultant cyber construction.

6. Salaires indicatifs (Maroc et International)

Maroc : 12 000 a 25 000 MAD / mois International : 3 000 a 7 000 EUR / mois selon experience.

Guide realise par 4GénieCivil - Expert 4GC Abderrahim El Kouriani