



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'ingénieur cybersecurité BTP protège les systèmes numériques des projets de construction : BIM, jumeaux numériques, IoT chantier, plateformes collaboratives et données sensibles.

2. Enjeux Cyber dans le BTP en 2026

La digitalisation accélérée expose les projets BTP aux attaques : ransomware, sabotage OT, vol de données techniques, arrêt de chantier connecté.

3. Compétences clés

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

4. Comparatif des environnements à sécuriser

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

5. Métiers et Débouchés

Les débouchés incluent : Ingénieur Cyber BTP, BIM Security Manager, Responsable sécurité OT, Consultant cyber construction.

6. Salaires indicatifs (Maroc et International)

Maroc : 12 000 à 25 000 MAD / mois International : 3 000 à 7 000 EUR / mois selon expérience.

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