

BIM Exploitation

Le chaînon manquant entre référentiel BIM et exploitation



Les données d'une maquette BIM, issues des phases de conception et de construction, sont **rarement utilisées** en exploitation. Pourtant, elles recèlent **un potentiel considérable** pour une supervision plus efficace et une meilleure exploitation des infrastructures.

Expert en supervision, CODRA a les capacités techniques pour **remonter les données terrain** issues des automates, au moyen de sa plate-forme Panorama. En les combinant avec les données du BIM, les gestionnaires peuvent anticiper les besoins et **optimiser les performances globales des bâtiments supervisés**.

Utiliser tout le potentiel du BIM pour l'exploitation de ses installations

- 1** Concevoir plus facilement des applications SCADA
- 2** Piloter ses installations de manière optimisée
- 3** Disposer d'une vue plus précise sur ses infrastructures
- 4** Valoriser ses bâtiments tout au long de leur cycle de vie

BIM Exploitation



Intégration des fichiers IFC

- Récupération des classifications et hiérarchies d'objets (Global-ID)
- Relation dynamique des objets BIM vers les objets Panorama
- Viewer 3D entièrement natif Panorama
- Gestion/comboinaison de plusieurs modèles BIM



Interactions graphiques

- Plans et objets: convergence native et dynamique entre BIM et SCADA
- Représentation spatiale en 3D: combinaison avec les fonctions opérationnelles de la GTB/GTC
- Animation de la 3D dans la supervision



Interactions fonctionnelles

- Pilotage des styles d'affichages (rendu couleurs)
- Sélection des objets avec un filtrage sur les types
- Utilisation des fonctions natives de la supervision

Intégration du référentiel BIM dans une GTB/GTC

