

# BIM Exploitation

la convergence du BIM  
et de la Supervision

## Panorama E2, trait d'union entre le référentiel BIM et les outils d'aide à l'exploitation

Le secteur du bâtiment innove et évolue constamment pour répondre aux ambitions de la **Smart City** et de l'**industrie 4.0**. Cela passe par l'utilisation de **bâtiments connectés**, permettant notamment de réduire les consommations d'énergie tout en améliorant le confort des usagers. Le tout en optimisant le coût total de possession des installations (construction & exploitation).

La mise en œuvre de cette ambition est portée entre autres par la démarche BIM (Building Information Modeling). C'est pourquoi, Panorama E2 s'étoffe et propose une nouvelle extension dédiée au **BIM Exploitation**. Elle permet de créer le jumeau numérique d'un bâtiment physique et amorce l'ère du « **Building as a Service** ». D'une construction figée, le bâtiment devient une structure dynamique.

Les gestionnaires peuvent ainsi valoriser leur bâtiment tout au long de son cycle de vie !



### Un référentiel unique

Comment ? En facilitant la conception d'application d'aide à l'exploitation à partir du **référentiel BIM**.

Les **fichiers IFC** deviennent à la fois une source de données pour l'application de supervision mais également un support d'exploitation des données temps-réel pour les opérateurs.



### Un jumeau numérique

Comment ? En créant un lien entre les données du référentiel BIM et celles de la GTB/GTC. Ce **jumeau numérique du bâtiment** combine représentation 3D statique & jeux de données dynamiques temps-réel.

Ainsi vous obtenez une image complète du bâtiment pour l'exploitation.



### Un gain de productivité

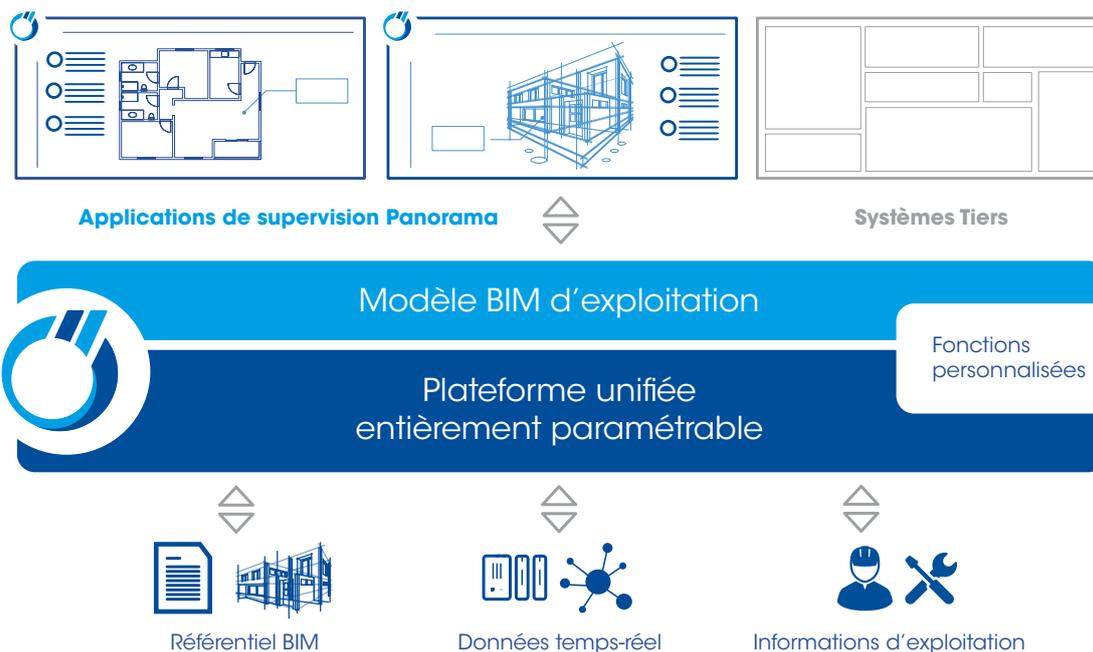
Comment ? En permettant à l'exploitant d'utiliser la **maquette 3D** dans son quotidien.

Toutes les données de pilotage sont disponibles dans une seule et même plateforme. L'application de BIM Exploitation répond à une approche systémique de la performance opérationnelle & environnementale.

# BIM Exploitation

## Une plateforme de BIM exploitation temps réel !

Le **Smart Building** est axé sur l'optimisation de la maintenance et les performances énergétiques. Avec son extension « **BIM exploitation** », Panorama E2 devient la plateforme liant la **maquette numérique BIM** avec les données « temps réel » de la **GTB/GTC**. Une révolution sans précédent pour les bureaux d'études et les exploitants !



## Panorama E2 au service de l'exploitation et du Facility Management

- Anticiper, planifier et/ou faciliter les interventions (outil d'aide à la décision)
- Assurer la sécurité des biens et des personnes (installation des caméras de surveillance, détection par zone, hypervision sûreté, ...)
- Vérifier l'état fonctionnel de la CVC, GTE, détection incendie, ...
- Suivre les travaux associés à l'ouvrage
- Optimiser les consommations d'énergie
- Simuler l'expérience utilisateur

Webinar BIM

