

# Connectwin

by @egis

Vos territoires, vos infrastructures et vos équipements s'enrichissent d'un jumeau numérique pour des bénéfices mesurables

## Bénéficiaires

### Maîtres d'ouvrage & gestionnaires de patrimoine



- Aide à la décision pour les politiques publiques
- Support aux stratégies de résilience climatique
- Prolongation de la durée de vie de vos actifs
- Optimisation du dialogue avec les parties prenantes

### Concepteurs & constructeurs



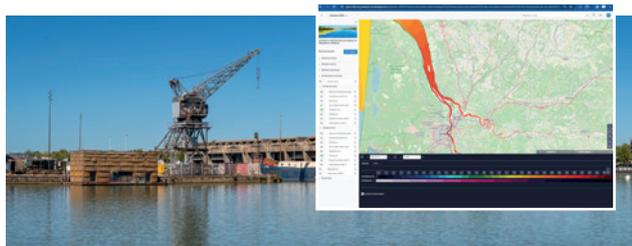
- Optimisation du dialogue avec les donneurs d'ordre
- Accélération du démarrage des projets
- Meilleure maîtrise des délais

### Exploitants & mainteneurs



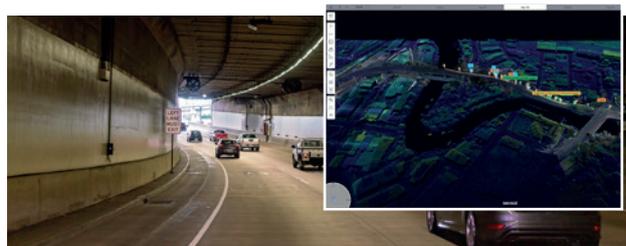
- Optimisation des temps d'intervention
- Diminution des interruptions de service
- Valorisation et gestion des espaces
- Sécurité des agents de maintenance accrue
- Réduction des émissions CO<sub>2</sub>
- Amélioration de la performance des équipes par des données faciles d'accès

## Nos réussites



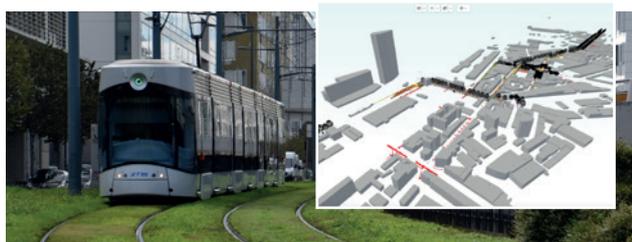
### GIROS

Le jumeau du plus grand estuaire d'Europe intégré par Egis évalue la navigabilité et l'accessibilité du grand port de Bordeaux compte tenu des prévisions climatiques à horizon 2050



### Liaison M3 de Brisbane

Le jumeau de la voie urbaine améliore la sécurité et l'efficacité de 15 km de tunnel en mettant l'utilisation des nuages de points au cœur de leur exploitation



### Extension du tramway de Marseille

Le jumeau de la ville et de ses réseaux souterrains modélisé par Egis favorise l'écoconception, sécurise l'exécution du chantier et améliore l'exploitabilité des extensions nord et sud du tramway



### Centrale nucléaire au Canada

Le jumeau numérique en construction avec l'accompagnement d'Egis, facilite l'exploitation pour les 40 prochaines années d'une des plus grandes centrales nucléaires au monde, construite dans les années 80

# Connectwin by Egis, une démarche progressive au service de la numérisation de votre patrimoine

## Nos services



Conseil amont

### Identifier vos besoins

- État des lieux et ateliers pour co-construire la solution de jumeau numérique adaptée à vos besoins
- Feuille de route de définition, construction et évolution de la solution
- Formation et partage de retours d'expérience



Ingénierie

### Déployer votre jumeau

- Modélisation des données du jumeau
- Intégration dans votre environnement de solutions Jumeau Numérique du marché
- Mise en oeuvre des processus de collaboration entre le jumeau numérique et les modèles BIM ou SIG



Exploitation

### Faire vivre votre jumeau

- Maintien en condition opérationnelle
- Mise à jour, enrichissement et contrôle qualité des données
- Implémentation de nouvelles fonctionnalités
- Fourniture de nouveaux services digitaux à vos clients

## Nos engagements

### Expérience utilisateur

- Placer l'utilisateur (avant le spécialiste) au cœur du projet pour lui assurer un parcours fluide et intuitif

### Progressivité

- Engager la démarche sur un périmètre restreint, et enrichir le jumeau par des nouvelles fonctionnalités

### Modularité

- Connecter les solutions déjà en exploitation à de nouveaux composants (3D, BI, simulateur) pour une meilleure adoption

### Pérennité

- Privilégier les technologies ouvertes et les formats de données normalisés pour des résultats durables

### Synchronisation

- Appairer le jumeau numérique avec la réalité terrain pour une confiance accrue



Retrouvez nos réalisations, notre savoir-faire et nos missions sur la plateforme dédiée à notre offre de services Connectwin by Egis : [connectwin.egis-group.com](https://connectwin.egis-group.com)



[www.egis-group.com](https://www.egis-group.com)

Suivez Egis sur :



Egis  
15, avenue du Centre  
CS 20538 - Guyancourt  
78286 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex  
France

Contacts :

Anthony DERDERIAN  
[anthony.derderian@egis-group.com](mailto:anthony.derderian@egis-group.com)

Nicolas FERRARA  
[nicolas.ferrara@egis-group.com](mailto:nicolas.ferrara@egis-group.com)