

# LE NUMERIQUE AU SERVICE DES EQUIPEMENTS SPORTIFS



Scannez-moi pour voir la vidéo de présentation



Dans un contexte où la transition numérique et environnementale nous impacte plus que jamais, il nous incombe la responsabilité de minimiser les coûts financiers et environnementaux de nos biens et de nos ouvrages à construire. Pour répondre à ces problématiques, nos équipes, spécialisées dans la gestion de projets numériques proposent de mettre à disposition de ANDES, dans le cadre du PUCA, des outils innovants **visant à faciliter le pilotage du projet puis l'exploitation du patrimoine sportif français**. Cela se traduira par une **meilleure maîtrise des coûts**, du foncier, et des travaux en cours et à venir.

## 1. Nous vous accompagnons dans tout le cycle de vie de vos projets.



Grâce à une approche de pilotage de projet globale intégrant des outils tels que **l'intelligence artificielle, le BIM** (Building Information Modeling) et même la numérisation 3D, nous sommes en mesure de permettre aux élus de **l'ANDES d'avoir une parfaite connaissance des ouvrages à construire ou à rénover**.

Nous pouvons vous aider à minimiser les risques de vos projets, à suivre leur progression, et à garantir la fiabilité de la maquette numérique finale DOE (Dossier des ouvrages exécutés) qui sera un véritable jumeau numérique de votre ouvrage fonctionnel. La création de cette réplique numérique constitue la première étape vers une gestion pérenne et durable de votre patrimoine.



Centre de Performance de l'ASM



Village des athlètes JO2024



Rolland Garros



## 2. Gestion et exploitation du patrimoine sportif français



Aller vers une rénovation durable et respectueuse de l'environnement

Permettre aux élus de visionner le jumeau numérique de leur ouvrage directement depuis WelinkIn

Construire une base de données commune pour l'ensemble des équipements sportifs

Fortes de plusieurs expériences dans des projets liés au sport (Roland Garros, Stade Nautique de Roucas Blanc, Universeine, ASM Monaco...), nos équipes possèdent une expertise solide et peuvent mettre à disposition des élus des méthodes et outils visant à créer des jumeaux numériques des ouvrages réalisés, rendant ainsi ces informations accessibles sur une carte interactive connectée aux systèmes d'information géographique (SIG). Cette approche présente de nombreux avantages pour les élus :

1. **Suivi d'avancement** : Les élus pourront suivre l'avancement du projet, autant sur les aspects techniques et financiers que logistiques à travers notre outil Welinkin et ses applicatifs connectés. Les élus pourront mesurer l'impact des travaux sur leurs environnements (cf dossier "Construire le jumeau numérique d'un quartier").
2. **Gestion Efficace des Ressources** : Les élus pourront optimiser l'utilisation des ressources en ayant une vue d'ensemble des équipements sportifs et de leur utilisation et ainsi faciliter le réemploi entre les différents sites de construction.
3. **Meilleure planification** : Les élus auront accès à des données précises pour une planification stratégique à long terme, aidant à définir les priorités en matière d'investissement.
4. **Suivi de la Durabilité** : Les jumeaux numériques permettront de suivre les initiatives de durabilité, de réduire les coûts énergétiques et d'améliorer l'empreinte environnementale des installations sportives.
5. **Optimisation des Événements** : Les élus pourront mieux planifier et optimiser l'organisation d'événements sportifs en utilisant des données réelles sur l'utilisation des ouvrages.

Notre proposition vise à offrir aux élus le moyen d'améliorer la gestion, la durabilité et la communication autour des installations sportives, ce qui permettra d'avoir une utilisation plus efficace et durable des ressources et de faciliter le pilotage des projets de construction.

### Aller plus loin :



VIDÉO DE PRÉSENTATION DE L'OFFRE ANDES



DOSSIER : LE NUMÉRIQUE AU SERVICE DE LA VILLE DURABLE



DOSSIER : DU DOE BIM VERS UN JUMEAU NUMÉRIQUE CIM



DOSSIER : CONSTRUIRE LE JUMEAU NUMÉRIQUE D'UN QUARTIER

#### REMINY CAROLINE

MAIL : CAROLINE.REMINY@VINCI-CONSTRUCTION.FR  
TEL : 06.29.23.67.09

#### BIMWALA VAILLANT-PIERRE

MAIL : VAILLANT-PIERRE@VINCI-CONSTRUCTION.FR  
TEL : 06.99.52.87.83

