

Demain se construit avec l'IA : comment tirer profit de l'IA dans vos projets ?



Contexte et vision

Le secteur de la construction en Wallonie fait face à des défis majeurs : pression concurrentielle accrue, hausse des coûts et exigences croissantes en matière de durabilité. Dans ce contexte, l'intelligence artificielle (IA) s'impose non pas comme une menace, mais comme un puissant levier de transformation, capable d'agir comme un véritable « copilote » au service des professionnels.

Le potentiel de l'IA : un gain de productivité majeur

- Un constat clé a été partagé : **35 % du temps** des professionnels est consacré à des tâches administratives et non productives.
- L'IA offre une opportunité unique de **réduire cette charge chronophage**, permettant aux experts de se recentrer sur leur cœur de métier : la conception, la construction et la coordination.

Les 4 grands domaines d'application de l'IA

1

Alléger la charge administrative

- a. Prise de notes et rédaction automatisée de comptes-rendus de réunion.
- b. Mise en place d'assistants vocaux pour filtrer les appels et gérer les demandes clients.

2

Analyser et vérifier plus vite

- a. Lecture automatique des devis pour une détection rapide des erreurs et des incohérences.
- b. Comparaison efficace entre les plans 3D et l'état réel d'un chantier pour un suivi précis.

3

Optimiser les mesures et la modélisation

- a. Utilisation de la photogrammétrie pour mesurer des façades à partir de simples photos.
- b. Calcul de surfaces et de volumes via les capteurs de smartphones (LiDAR).
- c. Inventaire automatisé des matériaux sur chantier grâce à la vision par ordinateur.

4

Travailler en mobilité

- a. Applications mobiles pour scanner des espaces et générer des plans 3D en temps réel.
- b. Assistants IA connectés à l'agenda et aux emails pour une organisation optimisée de la journée.



Exemples d'outils utiles

OUTILS PLÉBISCITÉS :

- **Microsoft Copilot** et **Google Gemini** sont particulièrement appréciés pour leur intégration facile dans les environnements de travail existants (Office 365, Google Workspace).
- La **photogrammétrie** et les **capteurs LiDAR** sur smartphones sont reconnus pour leur efficacité et leur accessibilité.

BONNES PRATIQUES RECOMMANDÉES :

- **Définir un objectif clair** et commencer par des outils simples et accessibles.
- **Former les équipes** à l'utilisation de l'IA et à ses limites.
- **Toujours vérifier les résultats** : l'IA est une aide à la décision, pas un substitut à l'expertise humaine.
- **Protéger les données** en anonymisant les informations sensibles et en respectant le RGPD.

Conclusion

Une valeur ajoutée stratégique pour la Wallonie

L'adoption de l'IA est un tournant décisif pour la construction wallonne. En intégrant de manière responsable et sécurisée, le secteur peut non seulement renforcer sa **compétitivité**, mais aussi progresser vers une **construction plus durable et circulaire**. Le programme "Construction du Futur", porté en partie par **CAP Construction**, est l'accélérateur qui permettra de concrétiser cette vision.