

Accompagner votre transformation digitale

Avec des logiciels métiers adaptés

Les enjeux des professionnels de la construction

- Transformation digitale
- Sécurité et gestion de données
- Amélioration de la qualité et de la fiabilité des données
- Productivité et optimisation des coûts
- Notoriété
- Développement des compétences



introduction

Le secteur de la Construction se heurte à des exigences de plus en plus strictes en termes de délais de livraison et de précision. Cela met en lumière plusieurs défis :

- Les dessinateurs ont besoin d'un processus simple et rapide pour collaborer avec le reste de l'équipe de conception sur des données fiables.
- La fiabilité est notamment essentielle au regard de la complexité grandissante des projets. Les entreprises doivent également veiller sur leur budget initial.
- Le manque de coordination sur le chantier entraîne du gaspillage et un manque d'efficacité. Ces problèmes ont un impact sur les coûts et les calendriers, mais aussi sur l'environnement
- La pénurie de personnel, notamment parmi les ingénieurs, les dessinateurs et les ouvriers qualifiés, contraint les entreprises à refuser des contrats et pousse encore plus les fabricants à automatiser leurs lignes et à augmenter la productivité.



#1 LA TRANSFORMATION DIGITALE



LA TRANSFORMATION DIGITALE

UN ENJEU PRIMORDIAL

Des délais toujours plus courts, des réglementations strictes et des marges contraintes. Ces 3 facteurs sont de réels défis pour les professionnels du BTP.

L'innovation apparaît alors comme un levier pour se démarquer sur un marché concurrentiel. Elle permet d'assurer la rentabilité de l'entreprise tout en impactant les collaborateurs. En effet, le changement qu'implique la transformation digitale engendre une nouvelle façon de concevoir, de collaborer et de piloter les projets.

Pour la réussite du projet, les dirigeants doivent s'assurer que :

- Les collaborateurs sont partants
- Les investisseurs valident le projet
- Les objectifs sont atteignables

Pour les professionnels de la construction, l'Innovation passe par le BIM, l'IoT, l'intégration de l'intelligence artificielle. Toutes ces technologies se basent sur la **maîtrise de la donnée** de construction.



Les clés de la performance du digital



Phase de conception

- Des échanges fluides
- Des maquettes en cohérence
- Une détection précoce des conflits entre maquettes



Phase de réalisation

- Une coordination chantier optimisée
- Un accès à des documents à jour
- Un suivi précis de l'avancement



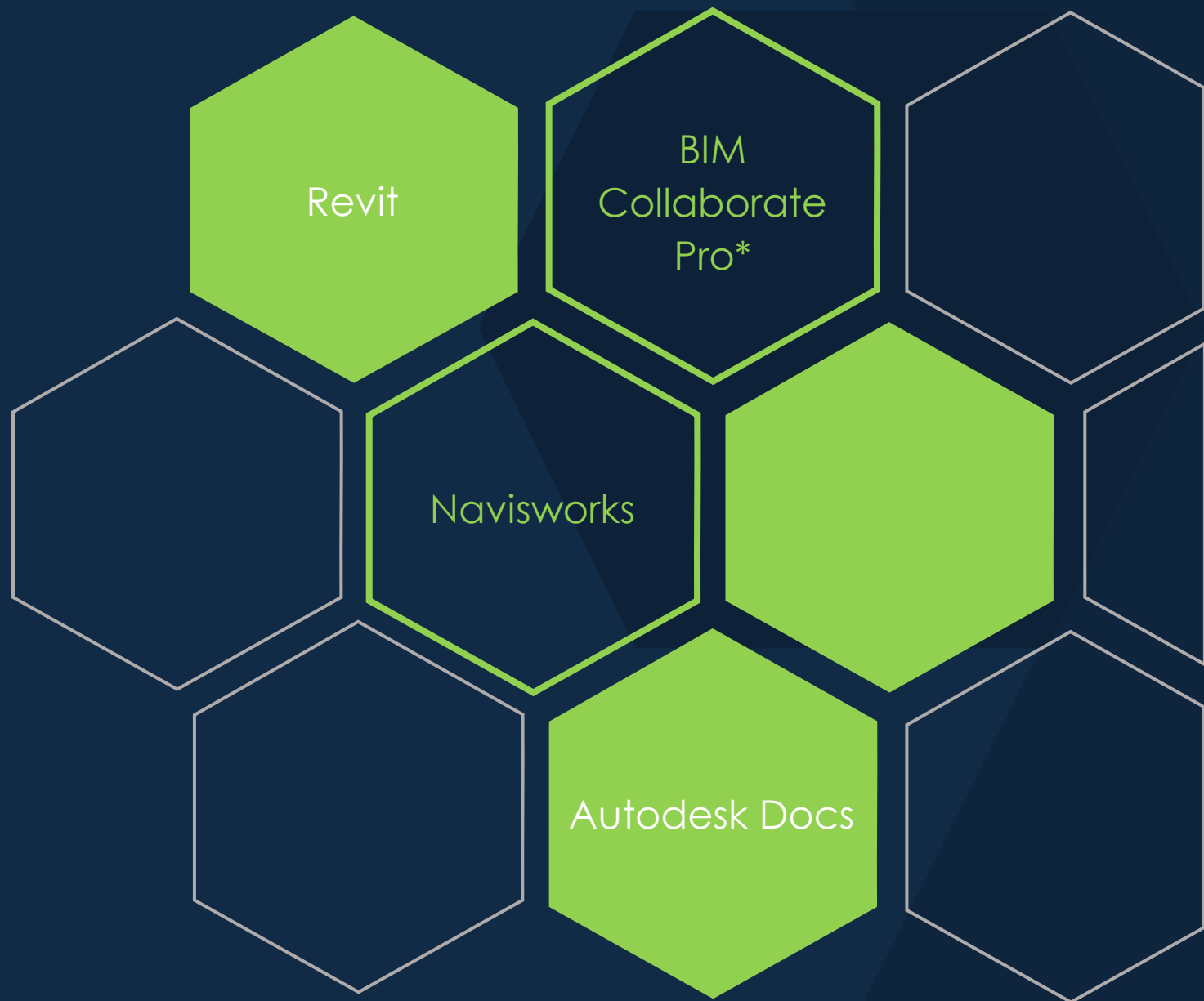
Phase d'exploitation

- Tirer parti des données du bâtiment
- Anticiper les besoins en termes de maintenance
- Faciliter la prise de décision

Suggestion d'outils logiciels

L'AEC collection vous permet de :

- Travailler sur une maquette centrale
- Automatiser des tâches répétitives
- Collaborer à distance
- Partager des informations fiables



** Non inclus dans la collection*

#2 LA SÉCURITÉ ET LA GESTION DE DONNÉES



Sécurité et gestion de données

- Comment stockez-vous les données de vos projets ?
- Sont-elles hébergées sur un serveur ou dans le cloud ?
- Pouvez-vous gérer les droits en fonction des utilisateurs ?
- Quels sont vos critères essentiels pour une base de données fiable ?

Autant de questions soulevées par le BIM ou la collaboration sur un projet.

La donnée est un élément central dans votre stratégie.

Le BIM repose sur des données qui évoluent au gré des modifications et accessibles tout au long du cycle de vie du projet. Qu'il s'agisse de plans, de maquettes mais aussi de tous les éléments tels que plannings, rapports, informations techniques, échanges. Toute donnée a de la valeur.

Vos enjeux liés aux données



traçabilité

- Qui a modifié quoi ? Quand ? Pourquoi ?
- Vous voulez réduire les litiges, attribuer les responsabilités au travers d'informations fiables



sécurité

- Protection des données partagées du projet contre les pertes, les fuites.
- Vous souhaitez gérer les accès, protéger les informations techniques, financières et contractuelles



accessibilité

- Garantir à tous les intervenants un accès à des données toujours à jour dans le cadre de leurs droits et à tout moment

Suggestion d'outils logiciels



Autodesk Docs

- Un environnement cloud commun
- Gestion des droits d'accès
- Versioning automatique, historique des fichiers
- Validation des documents avec workflow intégré

BIM Collaborate Pro*

- Collaboration en temps réel sur des maquettes à jour
- Espaces de travail partagés pour une coordination des intervenants
- Révisions, annotations intégrés
- Tableaux de bord pour le suivi

** Non inclus dans la collection*

#3 AMELIORATION DE LA QUALITE DES DONNÉES



Amélioration de la qualité et de la fiabilité des données

Collaborer sur un projet peut entraîner des pertes de temps et générer des erreurs coûteuses (incohérences, mauvaises interprétations, travail sur des plans obsolètes).

Et avec le BIM ?

La philosophie du BIM réside dans la **maquette numérique** positionnée en tant que centre du projet. Il s'agit ainsi d'accéder à un référentiel commun, une source unique pour toutes les disciplines.

Cela permet

- de toujours travailler sur une base fiable et validée,
- d'aider à la prise de décision,
- d'avoir une vision globale à jour du projet

Détection des conflits en amont



Anticiper

- Analyse de clashes entre les différentes maquettes métier (structure, fluides, etc.)
- Identification des conflits et correction en amont de la phase d'exécution
- Les bons interlocuteurs sont notifiés



Limiter les erreurs de conception

- Réduire les coûts engendrés sur le chantier par une erreur de plan, de quantité
- Génération automatique de quantitatifs précis



Améliorer la qualité

- Livrer des projets dans les temps qui sont conformes aux attentes
- Des données essentielles standardisées dès la conception. Elles sont livrées pour la maintenance au même titre que les plans

Suggestion d'outils logiciels



Navisworks

- Détection de conflits entre maquettes
- Limite les erreurs de conception et accélère la mise en production du chantier

Revit

- Conception de maquettes 3D
- Corrections rapides
- Compatible avec d'autres formats de plans
- Génération de nomenclature



Des flux d'informations et de données

Sans erreur grâce à l'interopérabilité des logiciels de l'AEC Collection

Une fluidité de vos workflows pour plus de sérénité

#4 PRODUCTIVITE ET OPTIMISATION DES COUTS



Productivité et optimisation des coûts

Budget dépassé, retard de chantier,
c'est encore aujourd'hui une réalité trop fréquente pour les projets de construction.

Comment l'expliquer ?

- Difficultés de coordination entre intervenants
- Erreurs de conceptions
- Données fournies non à jour
- Informations de suivi et d'avancement parfois peu accessibles

Le BIM et la collaboration induite sont une solution à envisager.

Le BIM collaboratif



Accélération de la conception

- modifications rapides,
- mises à jour instantanées pour les autres collaborateurs du projet



Réduction des erreurs

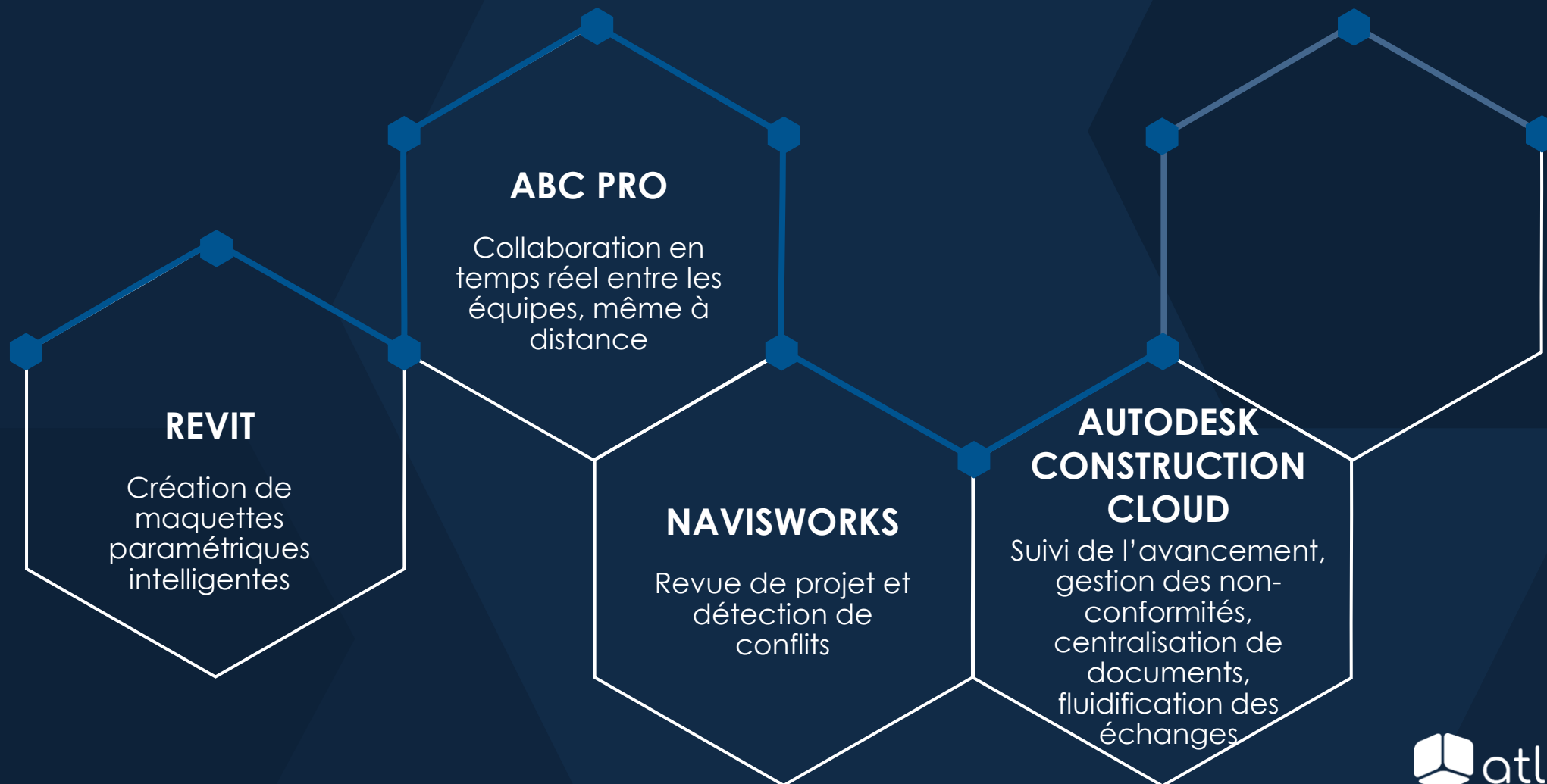
- En amont du chantier les maquettes des différents métiers sont analysées pour détection de clashes
- Diminution des reprises chantier coûteuses



Amélioration de la coordination

- Suivi de l'avancement,
- Données à jour,
- Centralisation des documents de chantier
- Fluidification des échanges

Suggestion d'outils logiciels





Optimiser aujourd'hui pour construire demain

Gagnez en compétitivité

Livrez les projets dans les délais, dans le budget avec un haut niveau de qualité

#5 NOTORIETE



Notoriété

Le BIM est un excellent levier pour développer votre notoriété.

Pourquoi ?

Vous renvoyez une image de professionnalisme et d'innovation. Et vous allez vous démarquer de la concurrence :

- Maîtrise de technologies de pointe
- Capacité à collaborer efficacement sur les projets
- Engagement dans une démarche de qualité rigoureuse

Le BIM est un atout pour votre communication et votre visibilité, votre image



Communiquez sur votre **utilisation de Revit**, un logiciel qui vous permet de répondre à des appels d'offres qui demandent une maquette numérique, du BIM – vous gagnez en crédibilité

Vous pouvez plus facilement mettre en avant votre expertise grâce à des **visuels impactants** de maquettes 3D détaillées et réalistes, des vues immersives

Revit est **un logiciel très répandu** dans les bureaux d'études, mentionnez-le dans vos publications, sur votre site internet

Vous formez vos collaborateurs à Revit ? Au BIM ?
À l'utilisation de Autodesk Docs ?
Faites-le savoir sur LinkedIn par exemple. Cela sera très favorable à votre **marque employeur**

Le BIM est plus qu'une amélioration de processus

Affirmez votre positionnement sur le
marché

Développez votre image et créez de
nouvelles opportunités de croissance

#6 DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES



Développement des compétences

Le BIM est un investissement dans l'humain pour réussir la transition digitale. C'est une nouvelle culture au travail.

En effet, en adoptant le BIM, vous modifiez en profondeur :

- La méthodologie
- La posture professionnelle
- La collaboration

L'enjeu est humain. Les équipes doivent comprendre la démarche, se l'approprier et l'intégrer pour que la transition soit une réussite.

Ce pilier est incontournable et vous aurez besoin d'être accompagné.

Le BIM et les nouveautés à assimiler



Un nouveau langage

- Un vocabulaire spécifique (LOD, CDE, IFC, ...)
- Passage de la 2D au 3D paramétrique, coordination et structuration des données
- De nouveaux processus (flux collaboratifs, revues de maquettes, gestion de versions)



De nouveaux outils

- Prise en main de solutions exigeantes et performantes
- Bonnes pratiques collaboratives (gestion des droits, communication, structuration des fichiers)
- Des données BIM à interpréter



De nouvelles compétences

- Fidélisation des collaborateurs
- Atout pour le recrutement
- Valorisation de l'expertise des collaborateurs, de l'entreprise auprès de clients et prospects

Il est essentiel de se former et d'accompagner le changement

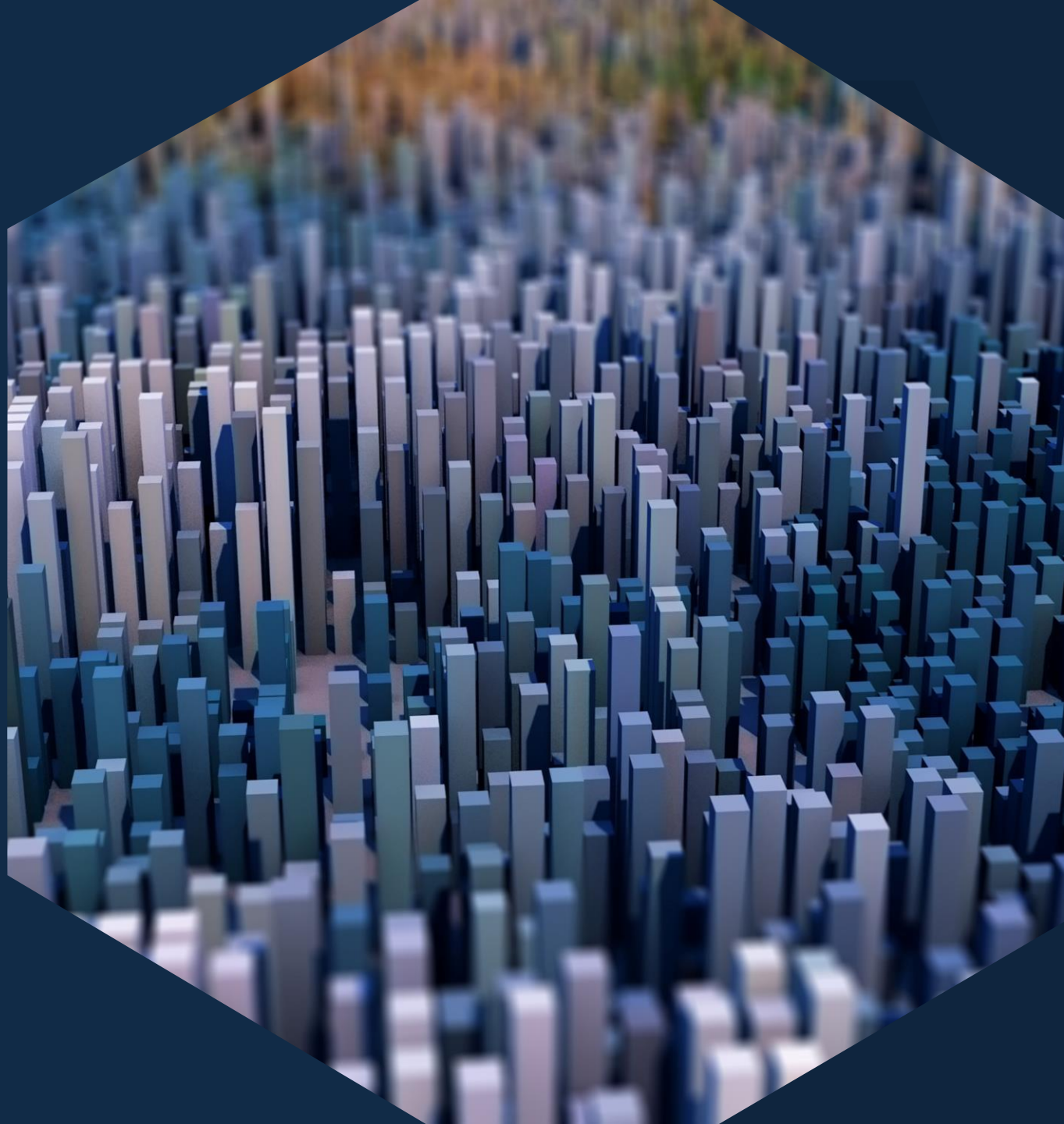
Formez vos collaborateurs aux logiciels mais n'oubliez pas l'intégration de cette nouvelle méthodologie, ce nouveau langage. C'est essentiel pour la réussite de votre transition digitale.

Pensez formation + accompagnement premier projet

Et demain ?

L'information avant tout

**Êtes-vous prêts pour la
donnée granulaire ?**



PRESENTATION D'ATLANCAD

Métier d'intégrateur (Conseils, Logiciels, Formations, Accompagnement et Support)

Métier Consulting BIM et IA

Métier Editeur

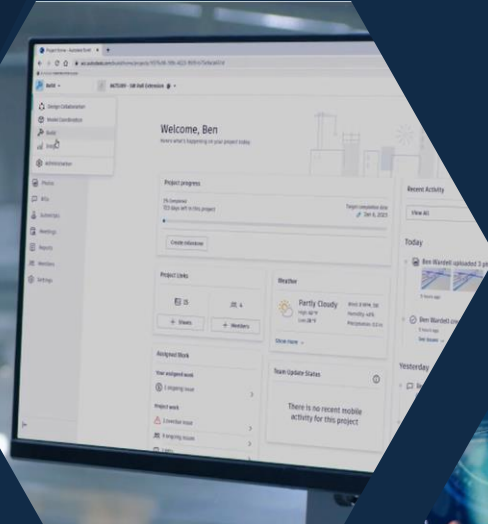


Écouter et répondre à votre besoin, atlanCAD c'est notre métier : **intégrateur**



Autodesk

Depuis 1997



logiciels

Autodesk – AtlanCAD



formations

Logiciels Autodesk – BIM - IA

pour la construction et l'industrie



support

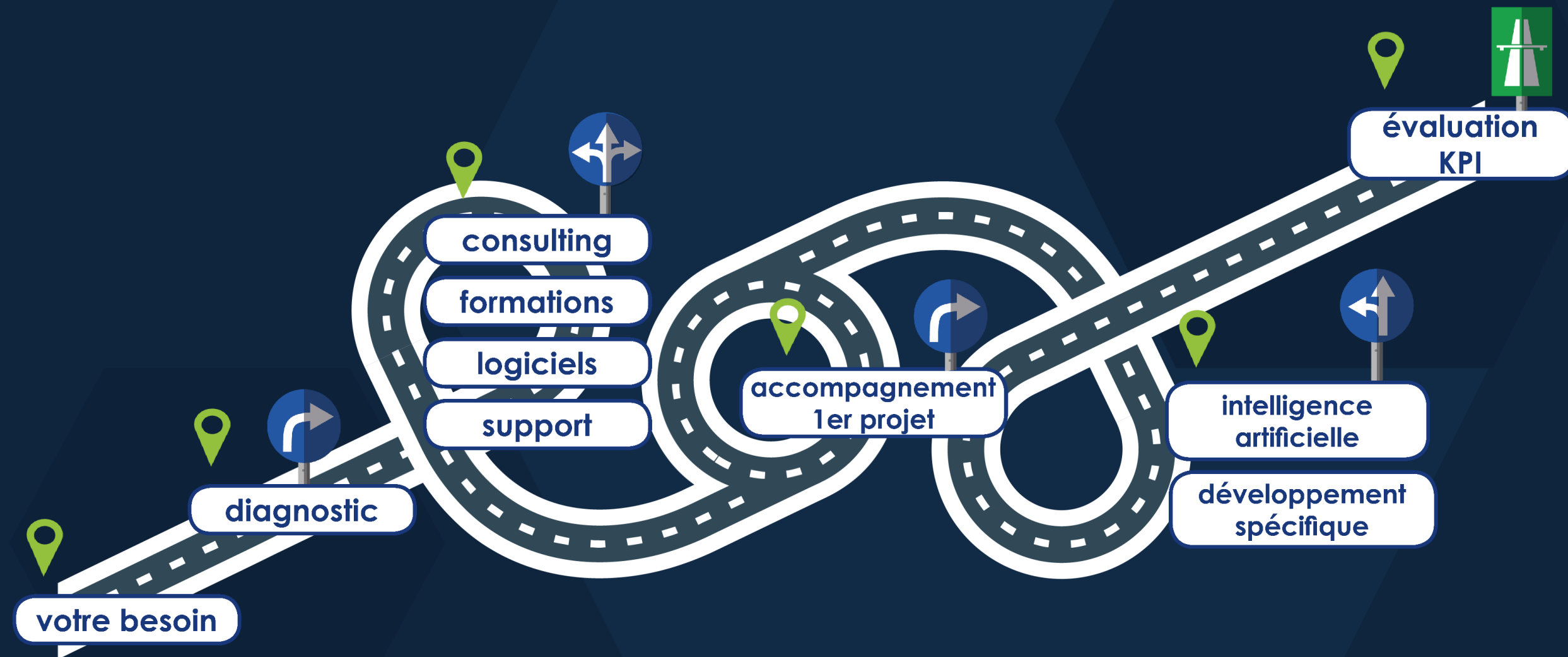
3 niveaux, choisissez votre formule

UNE FORMATION MAIS PAS SEULEMENT

Parce qu'il est essentiel
d'accompagner le changement



Intégrateur Autodesk c'est





Ne rangez pas votre logiciel dans un tiroir

Adoption

Investissement
Nouvel outil
Nouvelle méthode



Atlancad est à vos
côtés pour
**ACCOMPAGNER LE
CHANGEMENT**

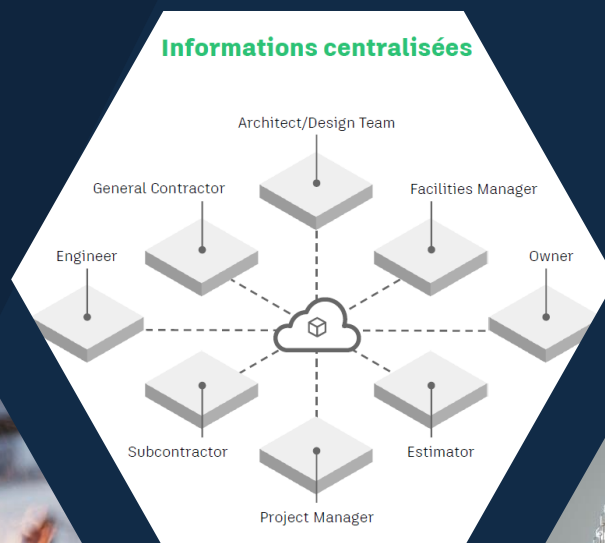
Intégrer une nouvelle
méthode de travail,
de nouveaux outils



Métier #2 : consulting BIM et IA



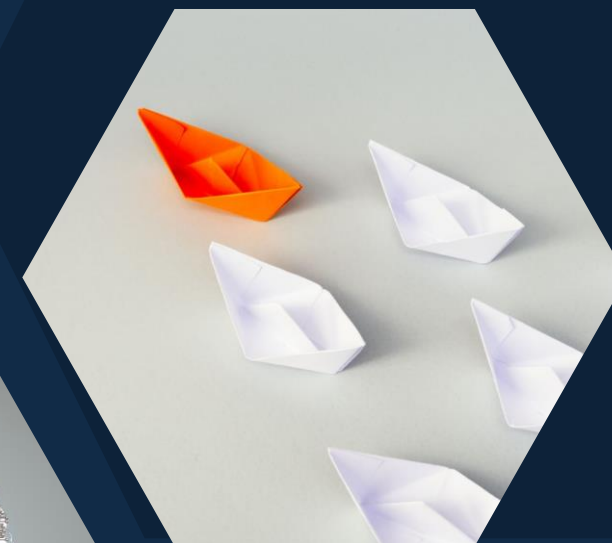
**BIM management,
AMO**



**plateformes
collaboratives**

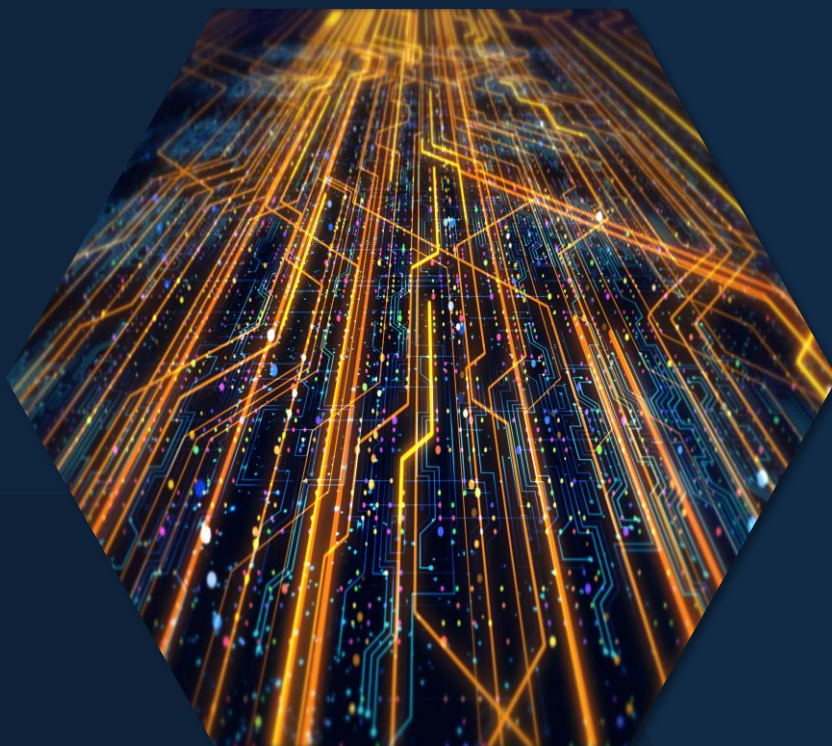


**intégration
intelligence artificielle**



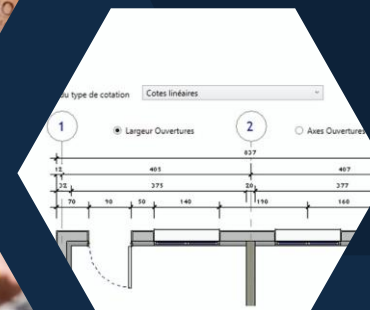
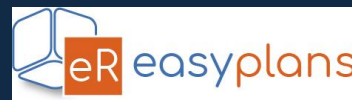
**accompagnement
du changement**

Métier #3 : éditeur



Développement
spécifique

Plugins #revit
#inventor



Informations de contact



02 28 01 20 20



atlanCAD.fr

