



L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN 2025

# Enjeux et opportunités dans le domaine de la construction

# 2025

**ACQ**

**Edgenda**

# L'intelligence artificielle évolue très, très vite !

- ✓ Adoption de ChatGPT en un temps record
- ✓ Les modèles s'améliorent à une vitesse inégalée
- ✓ Endossées par des géants, des jeunes pousses se battent à travers le monde pour surpasser les autres

Indicateur « Time to reach »

## ChatGPT Sprints to One Million Users

Time it took for selected online services to reach one million users



\* one million backers \*\* one million nights booked \*\*\* one million downloads  
Source: Company announcements via Business Insider/LinkedIn



statista

# L'intelligence artificielle évolue très, très vite !

- ✓ Adoption de ChatGPT en un temps record
- ✓ Les modèles s'améliorent à une vitesse inégalée
- ✓ Endossées par des géants, des jeunes pousses se battent à travers le monde pour surpasser les autres

Indicateur « Time to reach »

**100 millions** d'utilisateurs

TikTok



..... **9 mois !**

ChatGPT



..... **2 mois !**

# L'intelligence artificielle évolue très, très vite !

- ✓ Adoption de ChatGPT en un temps record
- ✓ Les modèles s'améliorent à une vitesse inégalée
- ✓ Endossées par des géants, des jeunes pousses se battent à travers le monde pour surpasser les autres

Le test du prompt :  
« imagine Will Smith  
se goinfrant de spaghetti. »

**2023**



# L'intelligence artificielle évolue très, très vite !

- ✓ Adoption de ChatGPT en un temps record
- ✓ Les modèles s'améliorent à une vitesse inégalée
- ✓ Endossées par des géants, des jeunes pousses se battent à travers le monde pour surpasser les autres

2024

Le test du prompt :  
« imagine Will Smith  
se goinfrant de spaghetti. »



# L'intelligence artificielle évolue très, très vite !

- ✓ Adoption de ChatGPT en un temps record
- ✓ Les modèles s'améliorent à une vitesse inégalée
- ✓ Endossées par des géants, des jeunes pousses se battent à travers le monde pour surpasser les autres

6



Le test du prompt :  
« imagine Will Smith  
se goinfrant de spaghetti. »

2025

L'intelligence artificielle dans le domaine de la construction

# Une **révolution** déjà en chantier

Ligne du temps

Papier

Excel

ERP

BIM

IA!



Mentimeter

Enter the code to join

It's on the screen in front of you

1234 5678

Join

Join at [menti.com](https://menti.com) | use code 3209 0196

ACQ

Edgenda

L'intelligence artificielle dans le domaine de la construction

# Une **révolution** déjà en chantier



## Objectifs de l'atelier

Survoler  
**7 enjeux**

Faire découvrir  
des **possibilités**  
concrètes

**Discuter** de vos  
enjeux et cas  
d'application

# L'**agentique** de bureau : libérer du temps admin !

L'IA générative écoute et répond...

L'agent, quant à lui, il agit !

Prend l'initiative et procède à  
l'exécution de tâches



Quelles sont les tâches administratives qui  
vous coûtent le plus cher ? Êtes-vous prêts à  
expérimenter avec un agent IA ?

**ACQ**

1



**Edgenda**

## BIM + IA : le jumeau numérique prédictif et interactif

Enjeux courants de références mal comprises ou fondées sur la mauvaise version

Gérer le risque et comprendre la conception... dans l'action !



Est-ce que les malentendus sur les versions de plans et de documents vous coûtent cher en Advit ? Y a-t-il place à simuler et optimiser ?

ACQ

2



Edgenda

Exemple BIM + IA

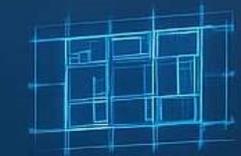
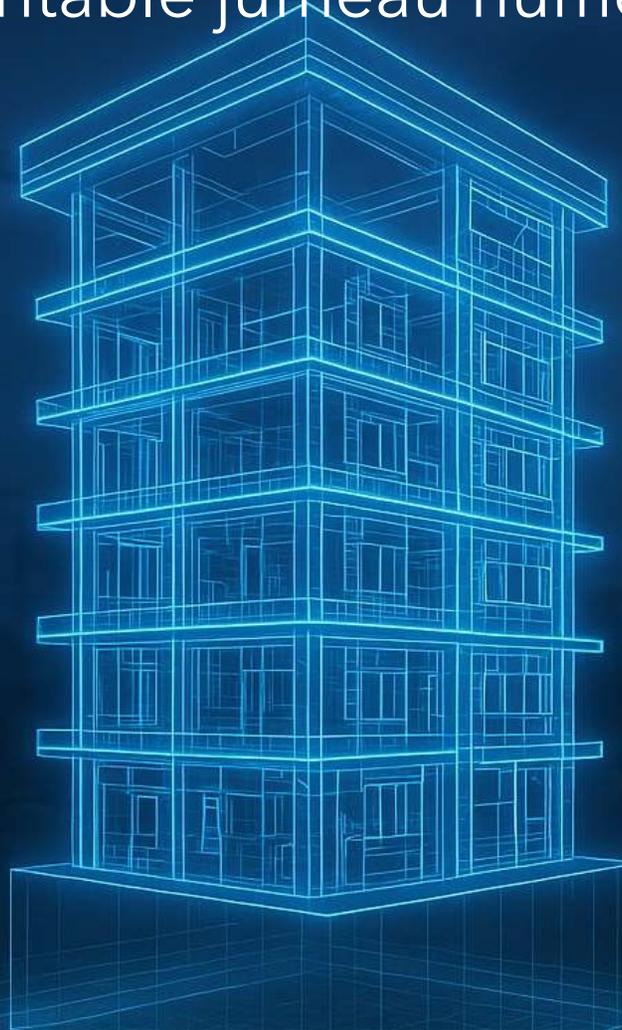
# L'IA devient un véritable jumeau numérique

Exigences et conformité  
Modélisation et impact  
Évaluation (\$)

**CONCEPTION**

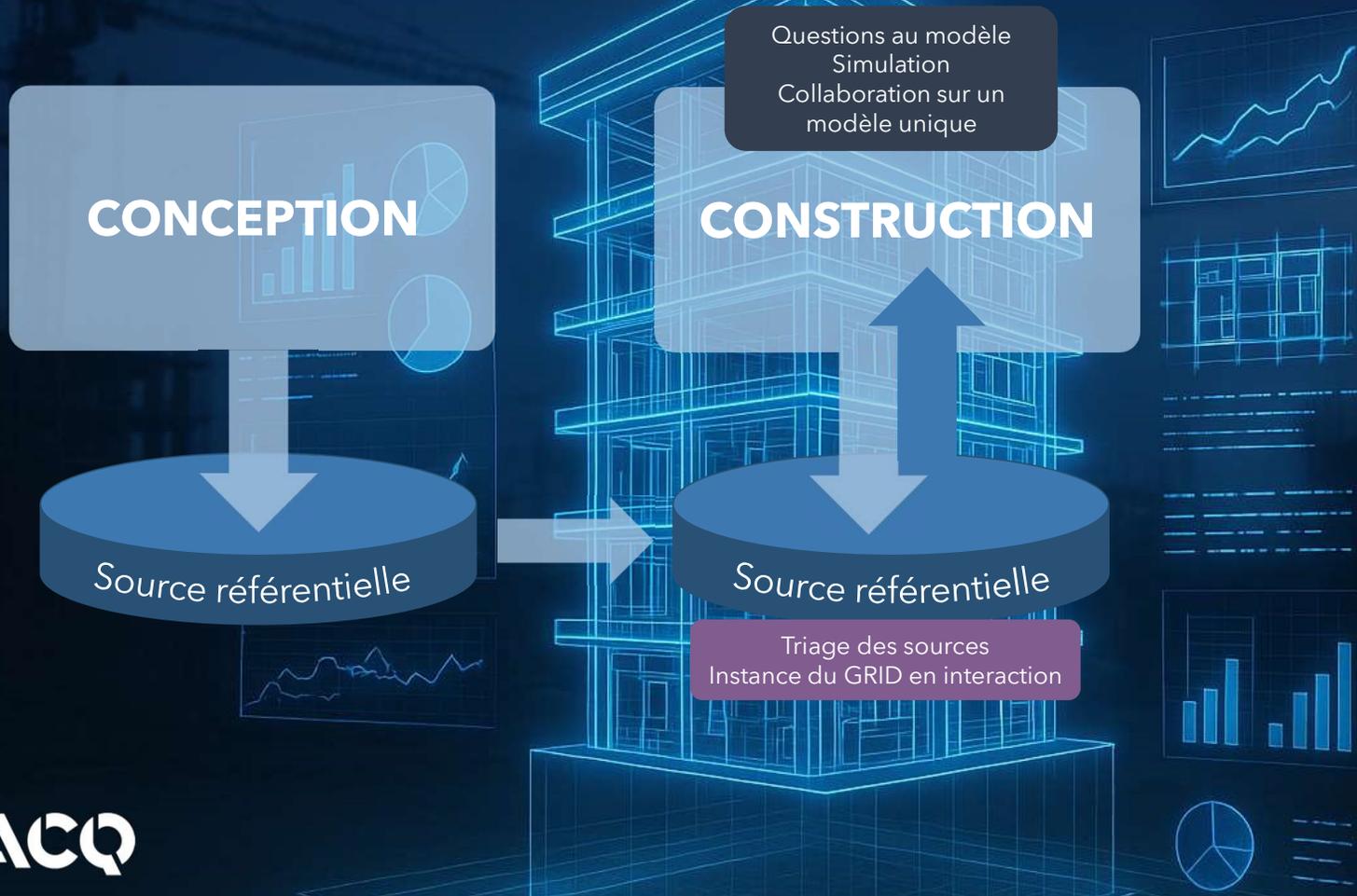
Source référentielle

Injection de données BIM  
Scan des plans et extraction



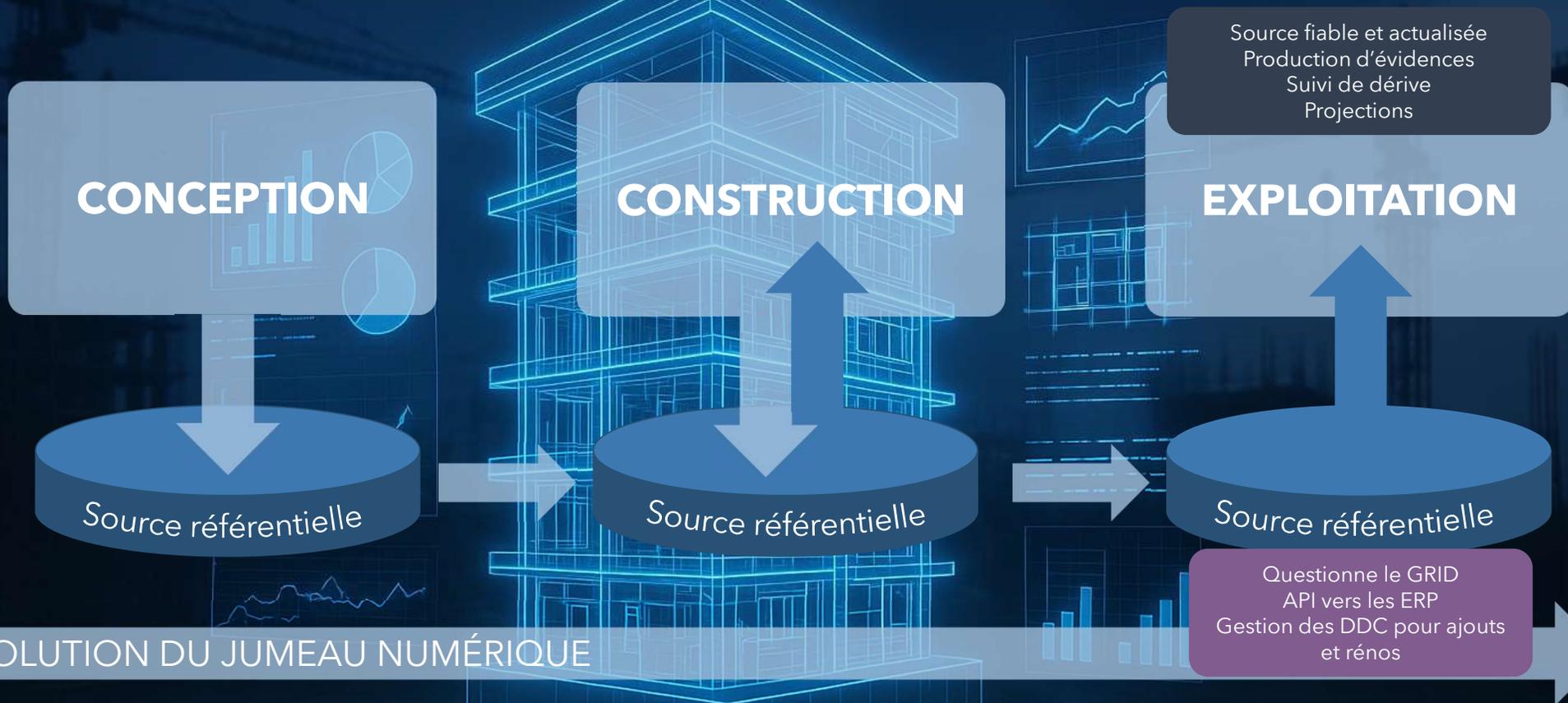
Exemple BIM + IA

# L'IA devient un véritable jumeau numérique



Exemple BIM + IA

# L'IA devient un véritable jumeau numérique



ÉVOLUTION DU JUMEAU NUMÉRIQUE

## Diapositive 13

---

**CR0**    [@Louis Major] Voici une proposition de modèle, si ça te convient, tu peux supprimer les slides précédentes  
Caroline Robillard; 2025-04-11T14:48:50.664

# L'IA décisionnelle : bras droit du **chargé de projet**

L'IA comme aide à la décision !

Modèles prédictifs pour optimiser  
selon un ensemble complexe de  
variables



Quels types de décisions ou enjeux vous  
posent problème dans vos projets?

**ACQ**

3



# L'IA logistique : le juste-à-temps 2.0

4

Analyse des besoins en matériaux

Optimisation des inventaires

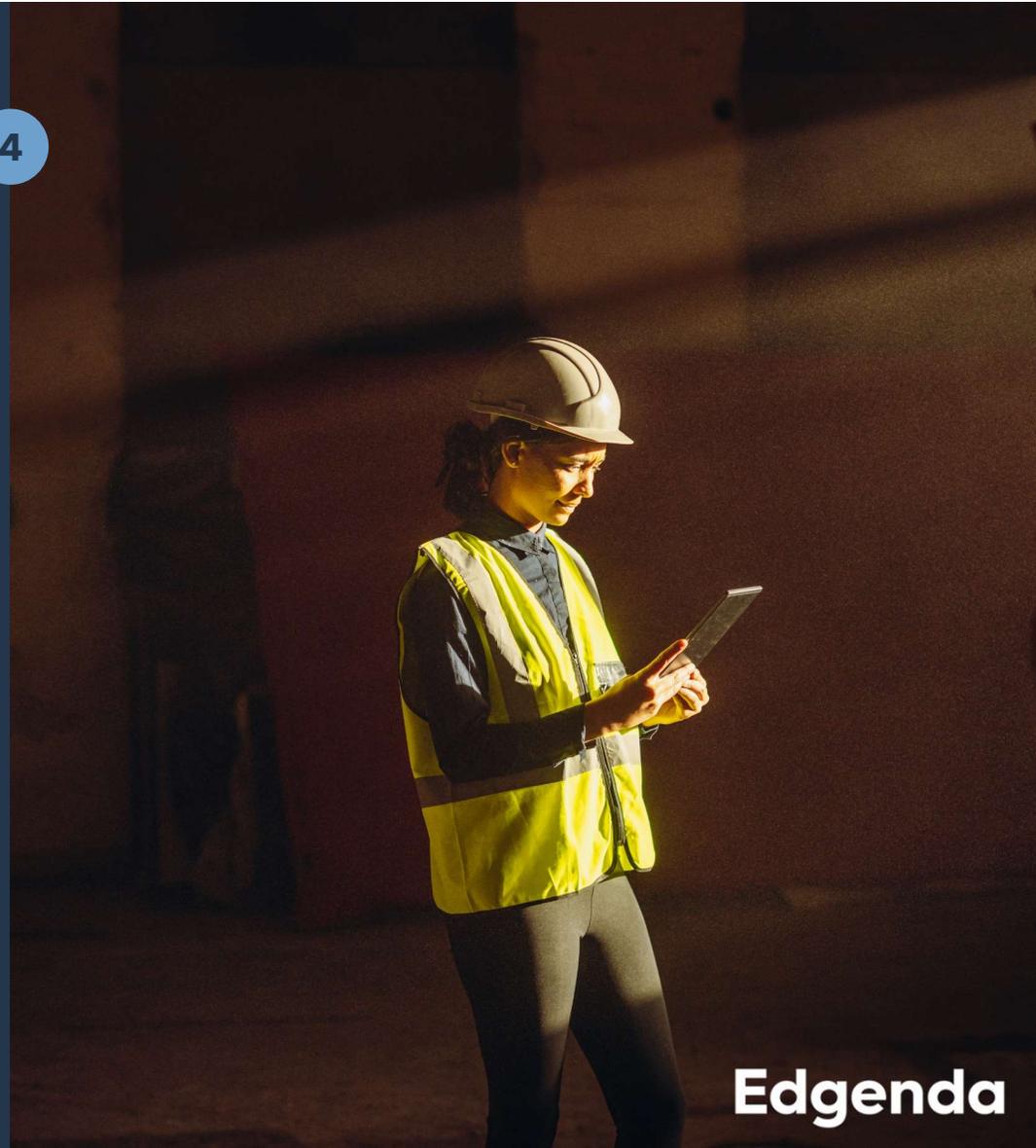
Ajustement automatisé des  
commandes



Quelles difficultés rencontrez-vous en phases d'inventaires et d'approvisionnement ? Saviez-vous que des outils de prédiction peuvent aider ?

ACQ

Edgenda



# La **sécurité** des chantiers... augmentée !

Vols sur les chantiers

Comportements à risque

Anomalies

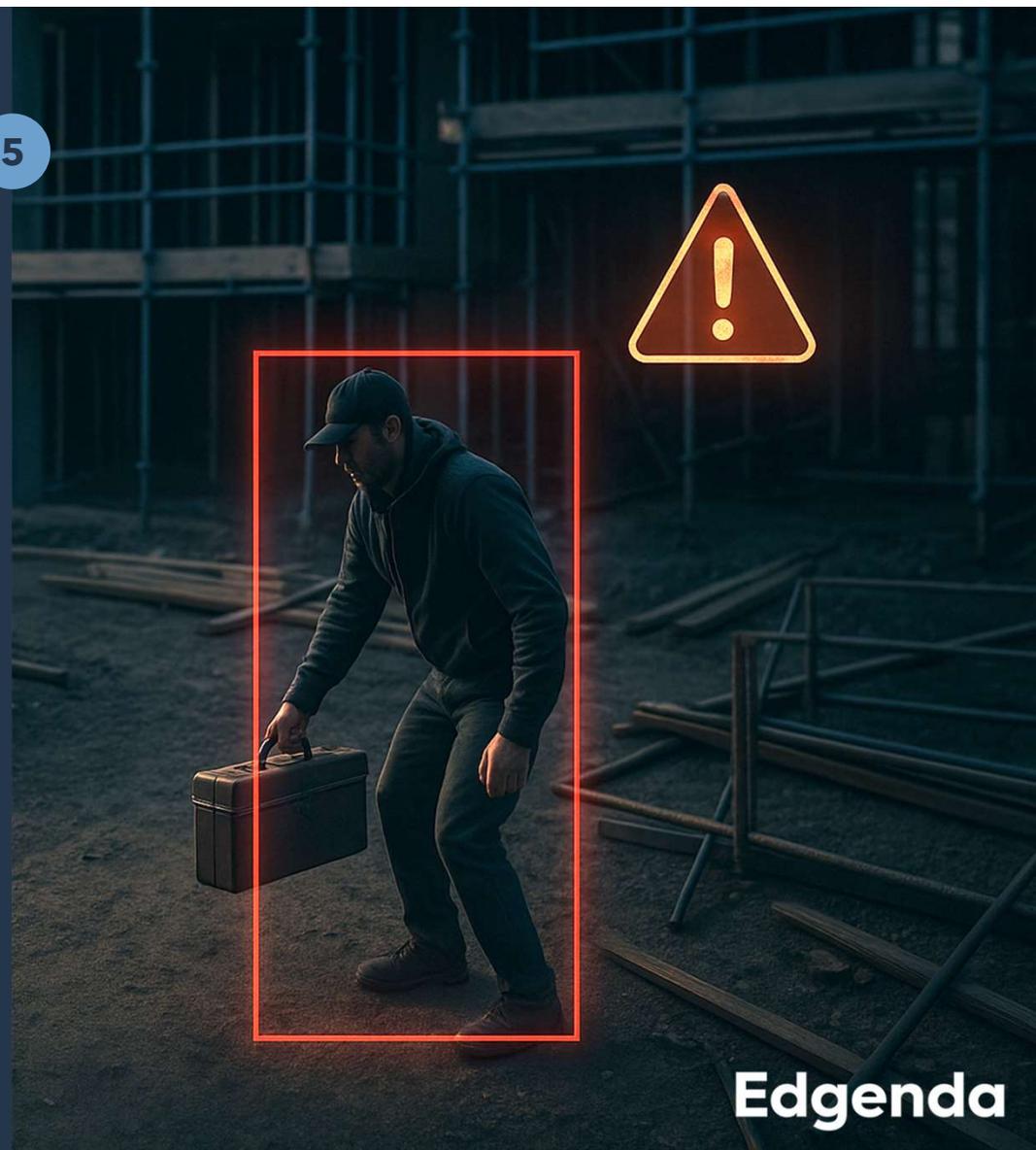
Intégration des systèmes



Avez-vous des enjeux de sécurité en tête ?  
Avez-vous des attentes en matière de sécurité renforcée ?

**ACQ**

5



**Edgenda**

La **sécurité** des chantiers... augmentée !



 **Mentimeter**

Enter the code to join

It's on the screen in front of you

[Join](#)

Join at [menti.com](https://menti.com) | use code **3209 0196**

# Capitaliser le **savoir** grâce à l'IA

Perte d'information et de  
compétences

Risques d'erreurs

Assistance virtuelle instantanée et  
interactive !



Comment gérez-vous le transfert des  
compétences dans votre entreprise? Êtes-  
vous prêts à centraliser vos connaissances ?

**ACQ**

6



**Edgenda**

# Adopter l'IA sans crainte : **éthique et acceptabilité**

Ce que veut dire travailler avec l'IA  
en 2025...

Prévoir une utilisation responsable

Former et sensibiliser vos employés



Quelles sont vos inquiétudes sur  
l'implantation de l'IA dans votre entreprise ?

**ACQ**

7

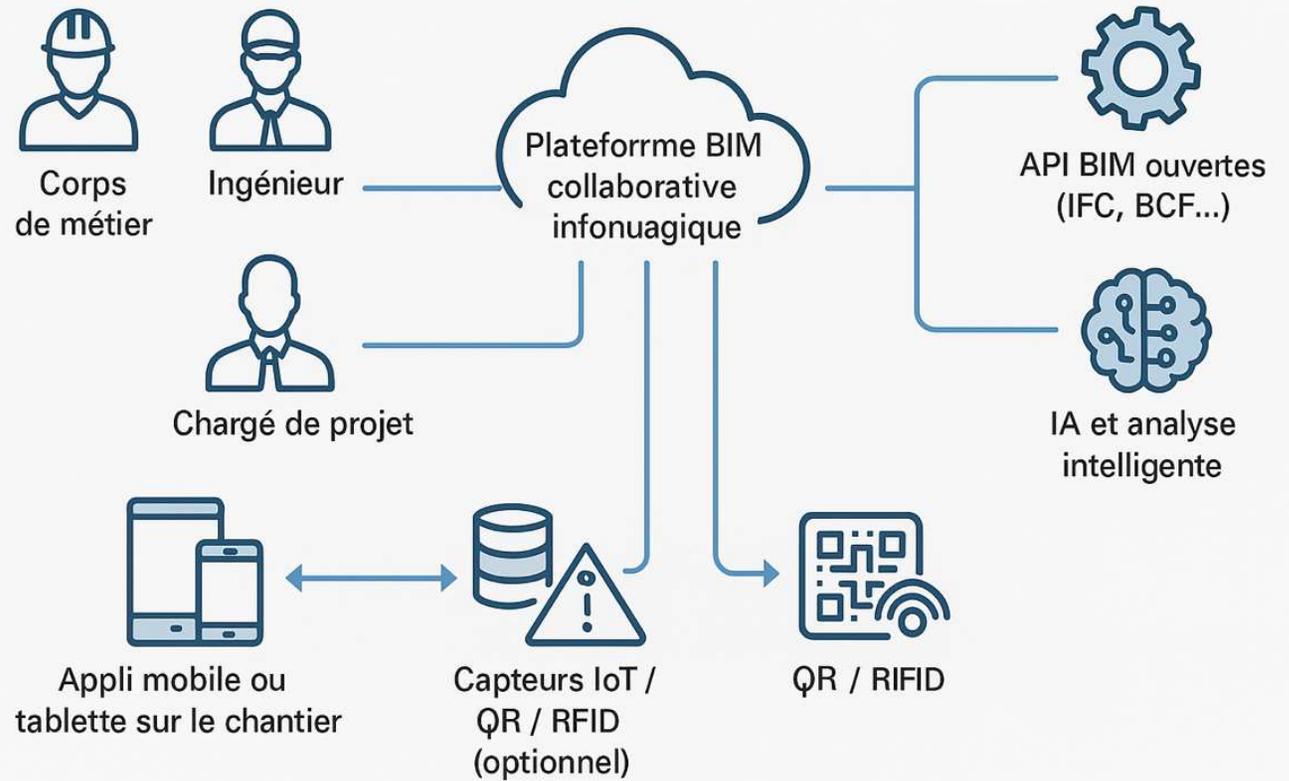


**Edgenda**

# Collaborer avec l'intelligence artificielle

Une illustration

© 2023 EDGENDA



**Edgenda**



Q+A  
PLÉNIÈRE

idées  
**Discussion**

Des questions  
soulevées  
?

Des réflexions  
face à ces enjeux  
?

Des idées  
d'opportunités  
?

1. **Beaucoup d'opportunités** pour répondre à des enjeux courants
2. Les métiers ne sont pas en péril dans l'immédiat, mais les **façons de travailler**, notamment en collaboration et avec les logiciels vont changer
3. Les IA peuvent **interagir**, se compléter dans leur travail (logistique + BIM, logistique + agentique etc.)
4. L'humain doit s'adapter et connaître ses **responsabilités face aux données** et à l'utilisation **responsable** de l'IA
5. Les entrepreneurs qui embrassent l'IA et les nouvelles méthodes de fabrication qui en découlent seront nettement **nettement plus compétitifs** :
  - **réduction de coûts** grâce notamment à la diminution du risque d'erreurs
  - **optimisation du temps** de livraison donc capacité à faire + de projets et de revenus grâce à la diminution du risque d'erreurs
  - collaboration et efficacité avec **partenaires et fournisseurs**
  - réduction des risques de poursuites liés à des malentendus sur des versions, des erreurs etc.
  - **+ de profits** et + de fiabilité face aux prêteurs !

# Leçons apprises en quelques mots...