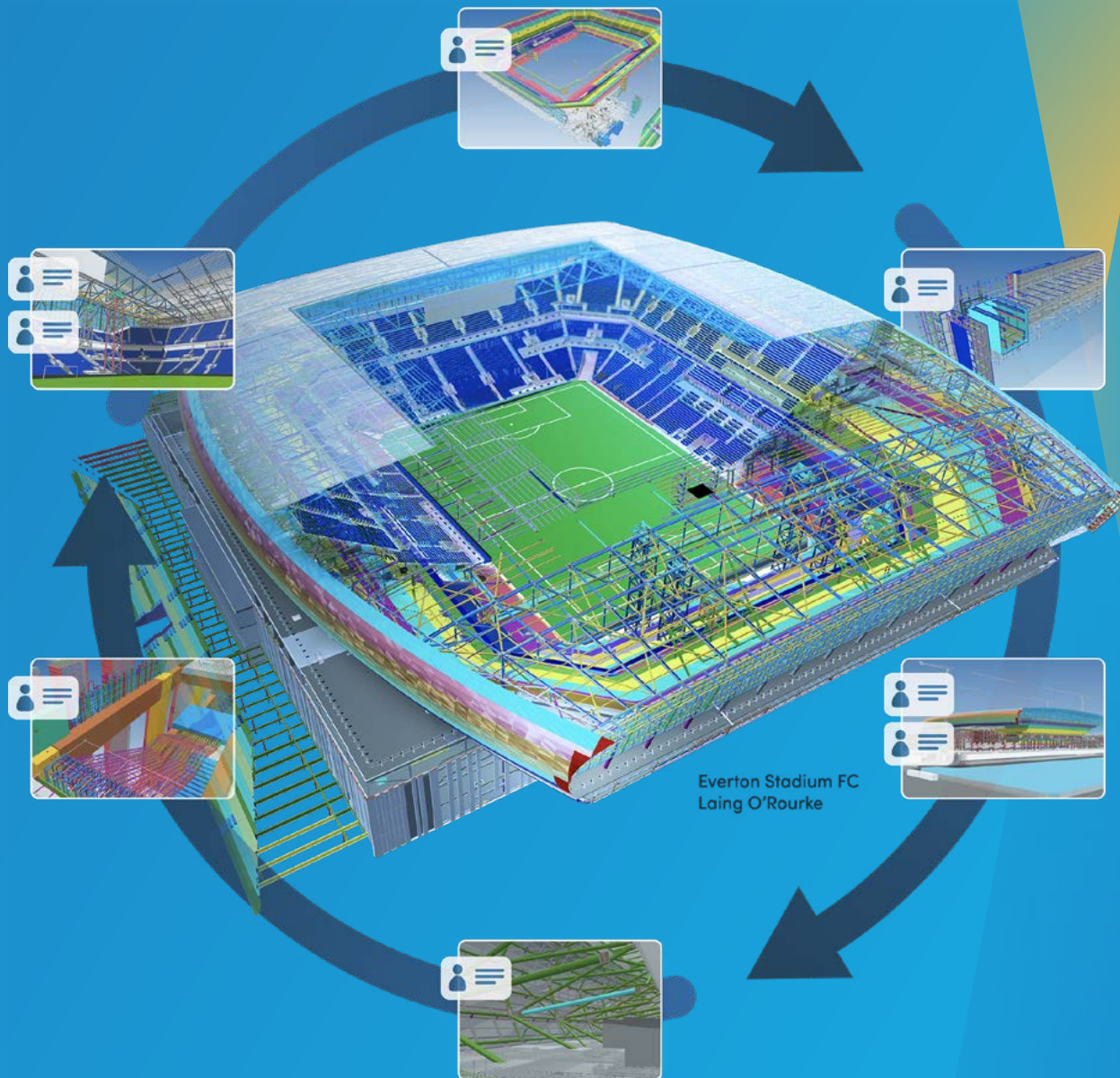


INDUSTRY SNAPSHOT

La barrière invisible à la collaboration BIM

Ce que révèlent plus de 100 professionnels du BIM sur les workflows, les standards et les écarts de maturité





Everton Stadium FC
Laing O'Rourke

1. Introduction

Le BIM promet une meilleure collaboration, des modèles de meilleure qualité et des résultats de projet plus prévisibles. Pourtant, de nombreuses équipes ayant adopté le BIM rencontrent encore des frictions dans leurs workflows quotidiens.

À une époque où nous sommes plus équipés technologiquement et plus à l'aise avec le numérique que jamais, nous avons voulu comprendre pourquoi.

Pour mieux cerner l'origine des principaux défis du BIM aujourd'hui, nous avons posé une série de questions ciblées directement aux professionnels du BIM.

Ce rapport synthétise les résultats et met en lumière des insights sur l'état actuel de la collaboration BIM.

2. Approche de recherche

Pour explorer les principaux défis actuels de la collaboration BIM, nous avons mené une série de sondages ciblés sur LinkedIn auprès de professionnels du BIM.

Les répondants comprenaient des BIM Managers, des BIM Coordinators, des responsables digitaux et d'autres professionnels impliqués dans la coordination des modèles et la livraison des projets.

L'étude reposait sur quatre questions consécutives, chacune s'appuyant sur la réponse précédente afin d'explorer l'évolution des défis de collaboration, depuis les problèmes de workflows quotidiens jusqu'aux facteurs structurels plus larges.

Les questions portaient sur :

- Les principales difficultés dans les workflows BIM
- Les points de rupture des processus de collaboration
- Les obstacles au maintien de workflows cohérents
- Le niveau de maturité de la gestion des standards BIM

Les résultats apportent un éclairage sur la manière dont les professionnels du BIM perçoivent aujourd'hui les défis de collaboration, ainsi que sur leurs causes sous-jacentes.



3. Le parcours des insights

Les résultats révèlent une progression claire : ce qui semble être un problème de collaboration est en réalité un problème structurel plus profond.

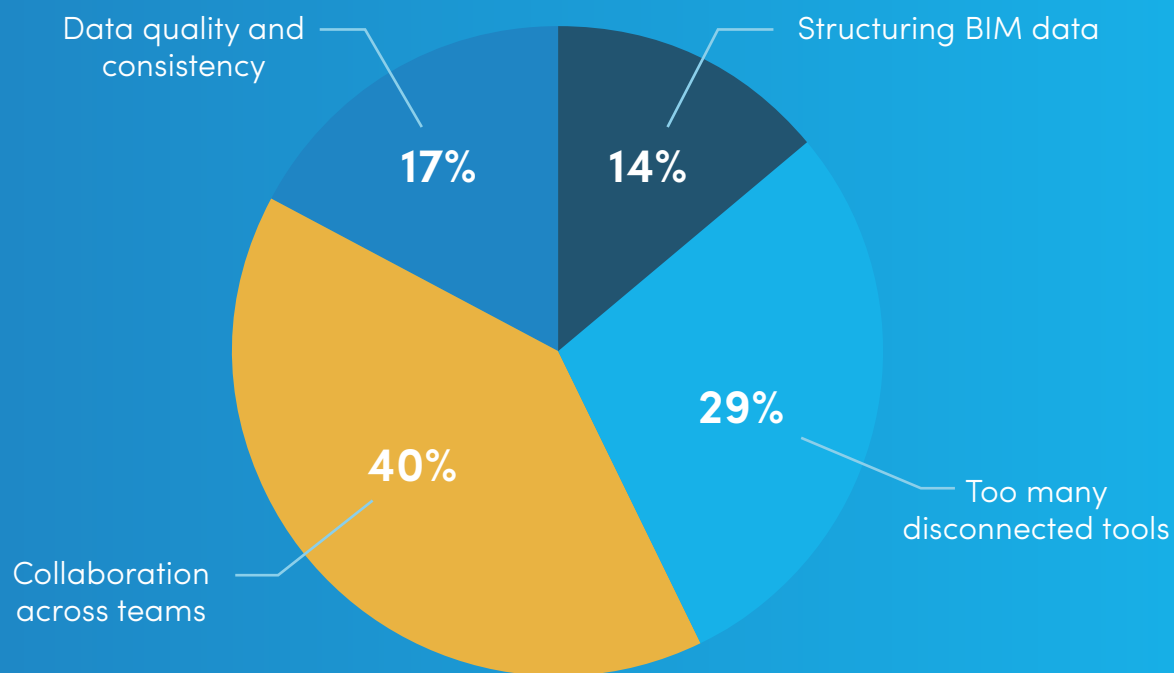
À mesure que l'on analyse ces résultats, un schéma se dessine : des défis visibles dans les workflows vers des problématiques sous-jacentes liées à la cohérence, aux standards et à la maturité organisationnelle.



4.1.

Quelle est la principale difficulté des professionnels du BIM ?

What are you struggling with most in your BIM workflow?



Insight

La majorité des répondants identifie la collaboration entre équipes comme leur principal défi dans les workflows BIM. Les outils déconnectés ajoutent un niveau de complexité supplémentaire.

Malgré une digitalisation croissante et des outils de modélisation avancés, la coordination entre disciplines reste difficile.

Interprétation

Cela met en évidence un écart critique : si les capacités de modélisation ont fortement évolué, les modes de collaboration entre équipes n'ont pas suivi le même rythme.

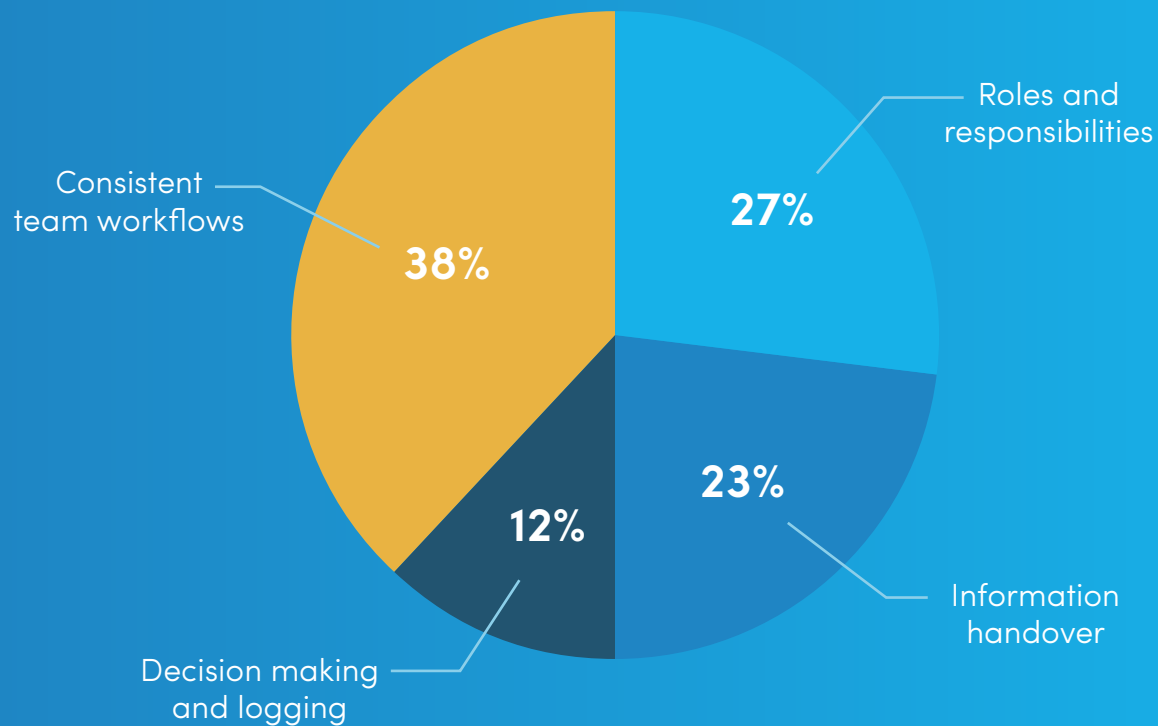
Une mise en œuvre réussie du BIM repose sur l'alignement entre disciplines, équipes et organisations.

Sans cet alignement, les modèles peuvent être connectés numériquement, mais les workflows restent fragmentés.

De plus, des outils non intégrés complexifient encore davantage l'alignement entre les membres des équipes et les parties prenantes.

4.2. Où la collaboration se dégrade-t-elle ?

Where do your BIM collaboration processes fail?



Insight

Les répondants indiquent que l'incohérence des workflows d'équipe constitue le principal point de défaillance des processus de collaboration.

Interprétation

Lorsque les équipes suivent des processus différents, utilisent des méthodes de validation variées ou interprètent différemment les standards, la coordination devient imprévisible.

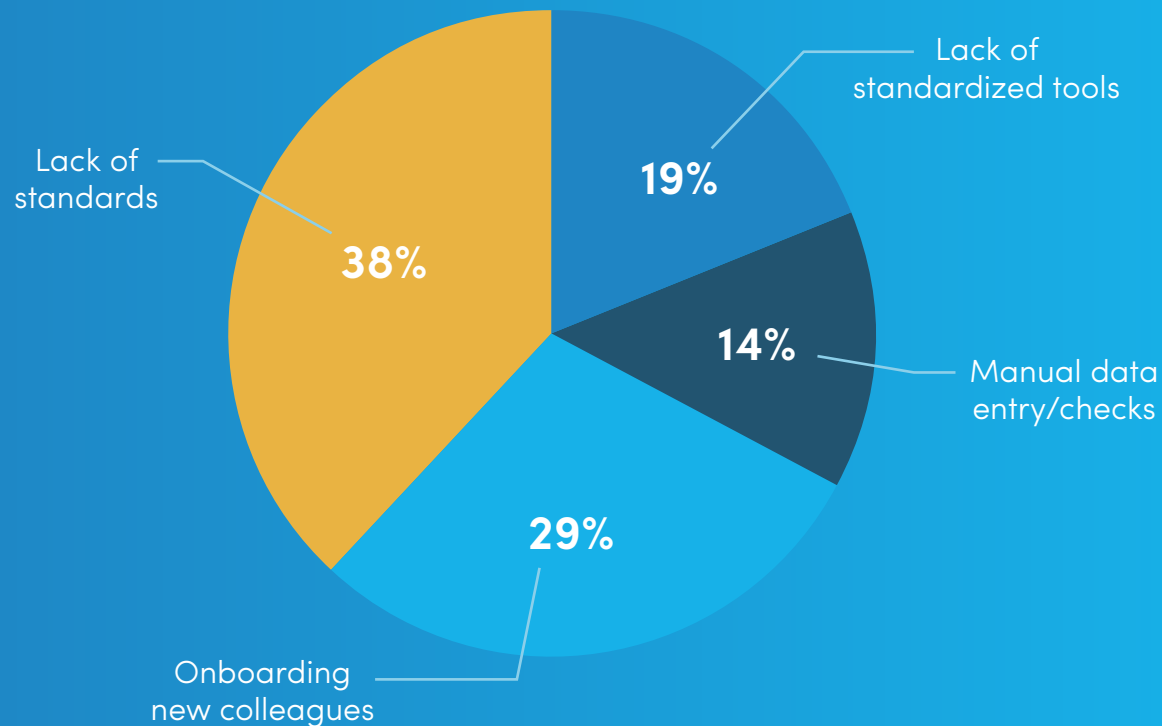
Au lieu de soutenir la collaboration, le workflow devient lui-même une source de friction.

La cohérence est donc essentielle pour une collaboration BIM à grande échelle.

4.3.

Quel est le principal obstacle à la cohérence ?

What is the biggest barrier to maintaining a consistent workflow?



Insight

L'absence de standards clairs est identifiée comme le principal obstacle au maintien de workflows de collaboration cohérents.

Interprétation

Les standards définissent la manière dont les équipes structurent l'information, valident les modèles et échangent les données.

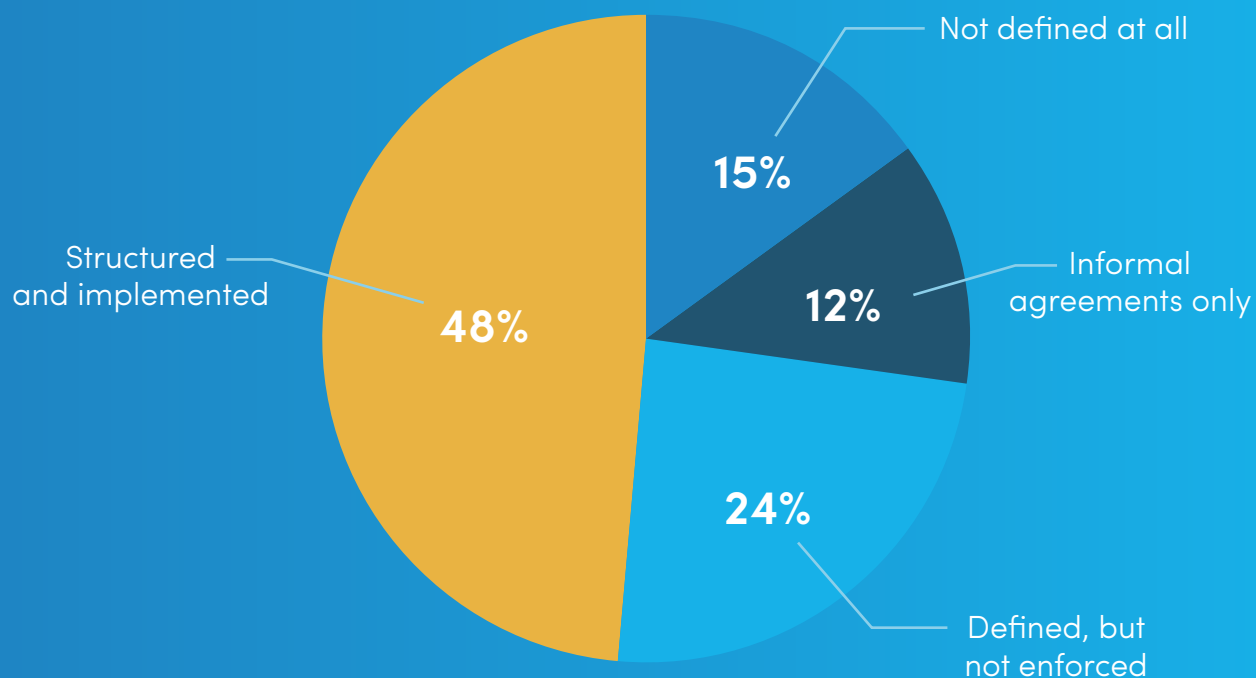
Sans standards clairs, les équipes s'appuient sur leur propre interprétation, ce qui entraîne des variations entre projets et organisations.

Cela redéfinit le problème : la collaboration BIM n'échoue pas à cause des outils, mais en raison de la manière dont le travail est défini, structuré et gouverné.

4.4.

Quel est le niveau de maturité de la gestion des standards BIM aujourd'hui ?

How are BIM standards currently managed in your organization?



Insight

Près de la moitié des répondants indiquent que les standards BIM sont structurés et mis en œuvre dans leur organisation.

Cela met en évidence une division nette au sein du secteur.

Pour l'autre moitié, les standards restent informels, fragmentés ou appliqués de manière incohérente.

Interprétation

Aujourd'hui, des outils existent pour soutenir chaque processus et chaque activité dans le secteur AEC. Les standards échouent rarement en raison d'un manque de technologie.

Le défi réside plus souvent dans la responsabilité, l'alignement et la maturité organisationnelle.

Sans responsabilité claire ni attentes partagées, les standards restent confinés à la documentation au lieu d'être intégrés dans les pratiques opérationnelles.

Même lorsque des standards existent, ils deviennent difficiles à déployer à grande échelle s'ils ne sont pas intégrés dans les workflows, en particulier à mesure que les projets, les équipes et les responsabilités évoluent.

5. Ce que cela signifie pour le secteur

1. La collaboration est avant tout un enjeu de gouvernance

La collaboration BIM n'échoue pas par manque d'outils, mais par manque de structure.

Des responsabilités claires, des processus partagés et des attentes alignées sont essentiels pour une mise en œuvre réussie du BIM.

2. La cohérence nécessite des exigences d'information définies

Pour que le BIM produise des résultats prévisibles, les projets doivent disposer de :

- Structures de données claires
- Critères de validation définis
- Rôles et responsabilités clairement établis

Ces éléments constituent la base de workflows fiables et de résultats prévisibles.

3. Les standards doivent être intégrés dans les workflows quotidiens

Les standards ne créent de valeur que lorsqu'ils sont opérationnels.

Ils doivent être :

- Partageables entre équipes
- Mesurables et vérifiables
- Intégrés dans les workflows de projet au quotidien

Ce n'est qu'à cette condition que la collaboration BIM peut s'étendre à l'ensemble du cycle de vie du projet.

6. Des insights à l'action

Sur la base de ces constats, les organisations qui souhaitent renforcer leur collaboration BIM doivent se concentrer sur cinq priorités :

- 1. Définir des exigences d'information claires**
- 2. Attribuer la responsabilité des standards BIM**
- 3. Aligner les attentes des clients et des projets**
- 4. Mettre en place une validation automatisée des modèles**
- 5. Garantir une gestion transparente des issues**

Se concentrer sur ces cinq axes permet de transformer les standards, de simples documents théoriques, en pratiques opérationnelles.



A blue-tinted photograph of three people in a professional setting. A man with glasses and a beard is pointing at a computer monitor. A woman with her hair in a bun is looking at the screen with her hand on her chin. Another man with glasses is also looking at the screen. The background shows a modern office with glass partitions.

Une collaboration BIM plus forte commence par des workflows concrets

Prêt à passer de l'insight à l'action ?

Dans notre eBook **5 étapes pratiques pour un workflow BIM** plus efficace, nous présentons un cadre qui aide les équipes à construire des workflows BIM plus connectés, cohérents et performants.

[Télécharger l'eBook](#)