

Travail de fin d'études / Projet de fin d'études : Enjeux d'adoption de processus BIM : Analyse du cas de B2Ai

Auteur : Chabalier, Tim

Promoteur(s) : de Boissieu, Aurélie

Faculté : Faculté des Sciences appliquées

Diplôme : Master : ingénieur civil architecte, à finalité spécialisée en "urban and environmental engineering"

Année académique : 2021-2022

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/16418>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

Titre : Enjeux d'adoption de processus BIM : Analyse du cas de B2Ai.

CHABALIER Tim

Section : Master Ingénieur Civil Architecte à finalité

Année académique : 2021-2022

Promotrice : Aurélie DE BOISSIEU

RÉSUMÉ

TITRE : Enjeux d'adoption de processus BIM : Analyse du cas de B2Ai.

Mots clés : BIM, processus BIM, implémentation, adoption, facteurs d'adoption

INTRODUCTION : La notion de BIM est largement répandue dans le contexte scientifique mais aussi professionnel. Malgré les bénéfices qui ont été identifiés par les chercheurs, son déploiement reste lent. De ce fait, des études cherchent à définir des moyens pour évaluer l'adoption du BIM ainsi qu'à identifier les facteurs l'influençant.

OBJECTIF : Etudier l'adoption du BIM par le prisme des facteurs d'adoption.

METHODE : Analyser les pratiques BIM de l'entreprise B2Ai par l'observation directe. Quatre entretiens exploratoires et trois entretiens complémentaires ont été réalisés avec des collaborateurs de l'entreprise impliqués dans des processus BIM. Un raisonnement illustré par des exemples et une analyse thématique verticale des entretiens ont été effectués. Une analyse quantitative a permis d'étudier les facteurs d'adoption.

RESULTATS : L'adoption du BIM peut provoquer des réactions négatives chez les collaborateurs. Elles sont identifiables grâce à l'analyse des facteurs. Une catégorisation de ces derniers a été menée. Le recours à un modèle pour évaluer l'adoption du BIM doit être mis en lien avec les objectifs de l'agence.

CONCLUSION : Nous avons défini un cadre pour l'étude de l'adoption des processus BIM. Les résultats de cette étude mettent en évidence l'importance de l'analyse des facteurs d'adoption pour les entreprises décidant de s'engager dans l'implémentation du BIM.

ABSTRACT

TITLE: BIM process adoption issues: B2Ai case analysis.

Key words: BIM, BIM process, implementation, adoption, adoption factors

INTRODUCTION: The notion of BIM is widely spread in the scientific community but also professional context. Despite the benefits identified by researchers, its deployment remains slow. As a result, studies tend to define a way to evaluate the adoption of BIM as well as to identify the factors influencing it.

OBJECTIVE: To study BIM adoption through the prism of adoption factors.

METHOD: Analyse the BIM practices of the B2Ai company through direct observation. Four exploratory interviews and three complementary interviews were conducted with company employees involved in BIM processes. The thought pattern was illustrated by examples while interviews were performed and vertically analysed. A quantitative analysis was used to investigate adoption factors.

RESULTS: The adoption of BIM can cause negative reactions among employees which can be identified through the analysis of adoption factors. A categorisation of them had been made. Adopting BIM methodology and processes must be intricately linked with the agency's objectives.

CONCLUSION: We have defined a framework for studying the adoption of BIM processes. The results of this study highlight the importance of analysing adoption factors for firms deciding to engage in BIM implementation.