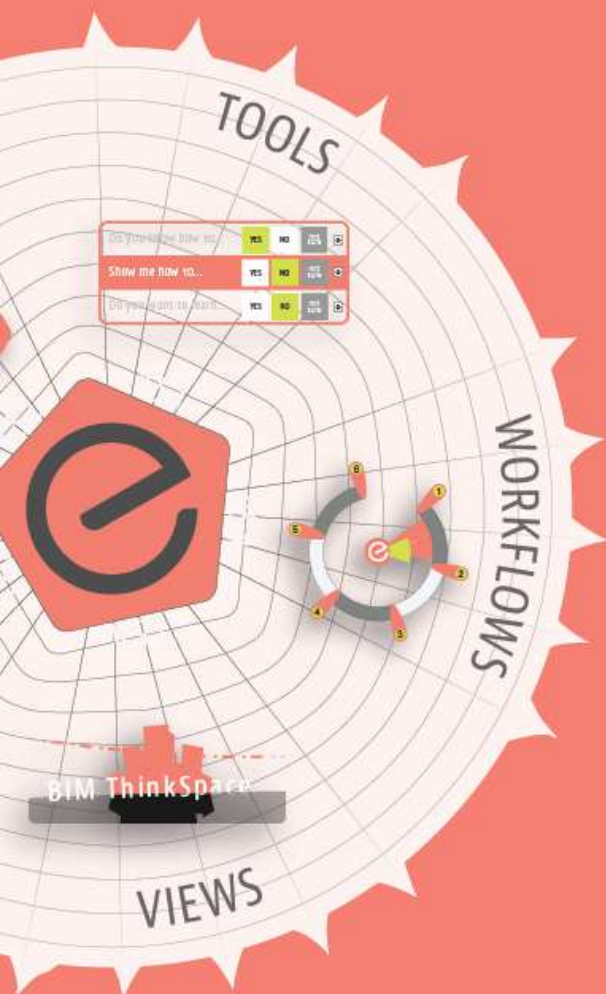


assess
learn
implement
bimexcellence.org

BIMe Initiative

Introducció



BIM
INITIATIVE **e**

Introducció 171001

Introducció

BIMe Initiative és una proposta *internacional*, centrada en processos, per a millorar el desenvolupament digital del sector. A través de recerca de gran impacte, eines online lliures i coneixement compartit, obert sota llicències Creative Commons, ens proposem animar als experts en la matèria de tot el món a actuar com una comunitat de coneixement molt unida. També pretenem recolzar tots els esforços internacionals que promoguin tecnologies, processos i polítiques obertes a través de fronteres, idiomes i disciplines.

BIMe Initiative es una *iniciativa sense ànim de lucre* duta a terme per professionals compromesos, tant de la indústria como del món acadèmic. Llançada el Març de 2017, invitem a voluntaris i patrocinadors a que ens ajudin en el desenvolupament de guies consistents i eines interconnectades per a que, lliurement, tothom les utilitzi, adapti, localitzi i millori continuament.

Principis de BIMe Initiative

BIMe Initiative es basa en quatre Principis Generals:

- Compromís amb un entorno obert;
- Creixement al voltant d'una estructura de coneixement;
- Generat i provat per parells; i
- Innovació oberta més allà dels límits.

Com a reflexa dels principis anteriors – disponibles online en un format estès i en [15 idiomes](#) – el Manifest d'Excel·lència transmet [21 principis detallats](#) subjacents en totes les activitats i lliurables de BIMe Initiative:



Un creixent nombre de visitants ja [ha firmat](#) el manifest i – d'aquesta manera – han mostrat el seu recolzament a la creixent comunitat internacional i la seva proposta oberta per a innovar el procés.

Propòsits i Objectius

BIMe Initiative proposa millorar l'acompliment dels individus, les organitzacions i els equips de projecte a través de:

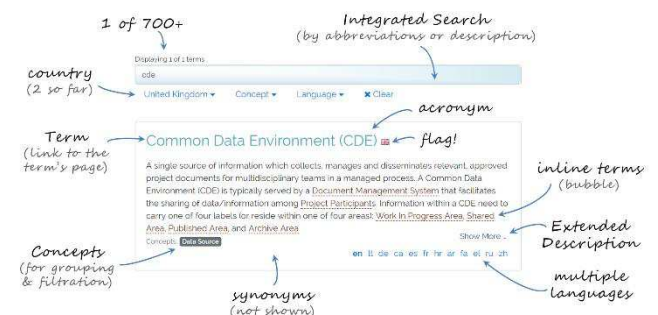
- el desenvolupament d'un **llenguatge modular** per a la transformació digital;
- la generació de **referències de competència** de BIM internacionals;
- la publicació de material d'**aprenentatge** que cobreixi la integració de processos;
- facilitar l'**intercanvi de coneixement** entre el món acadèmic i la indústria; i
- oferir eines i guies d'ús lliure per a simplificar el procés de presa de decisions i automatitzar tasques repetitives.

Quant s'assoleixin, aquests objectius ajudaran als agents implicats del sector a alinear les seves capacitats amb els requeriments del projecte, millorar la eficiència de processos y reduir el malbaratament digital.

Projectes de BIMe Initiative

BIMe Initiative complirà el seus objectius a través d'una sèrie de projectes interconnectats, cadascun d'ells se centra en l'execució d'una aplicació de programari i/o una guia amb un benefici pràctic directe per als professionals del sector. A continuació es presenten de forma resumida els primers 6 projectes (A1-A6):

A1 Diccionari BIM



El [Diccionari BIM](#) actua com una eina de referència per a guies i eines online. Proporciona un *recurs fiable* per a comprendre cents de termes mitjançant descripcions i traduccions revisades. El Diccionari BIM ha obtingut el seu primer [patrocini institucional](#) i s'ha traduït parcialment a [10 idiomes](#), amb uns altres 12 idiomes programats a curt termini.

Introducció 171001

A2 Coneixement compartit

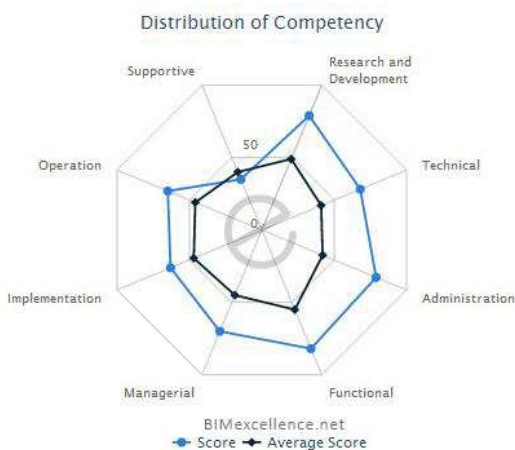
Aquest projecte pretén facilitar el compartir coneixement – mitjançant bolgs, llibres i medis socials – amb una comunitat més ampla.



Actualment, aquest projecte inclou [BIM ThinkSpace blog](#), [BIM Framework Blog](#), [YouTube Channel](#) i una [compta de Twitter](#). També trobaran publicacions i presentacions per a descarregar a [ResearchGate.org](#) i [Academia.edu](#). A través d'aquests múltiples canals, BIMe Initiative pot comunicar directament amb milers de seguidors i subscriptors.

A3 Referències de Competència

El projecte de Referències de Competència té el propòsit d'avaluar la competència BIM professionals dels mercats.



Les dades es recullen mitjançant l'eina d'avaluació lliure [BIMe Individual Discovery](#) – ja completada per milers d'individus. Les dades recopilades (60,000 dades) es publicaran a finals d'any per ajudar a aclarir la distribució/mancances de competència així com on cal focalitzar els esforços per al desenvolupament de competència.

A4 Millora de l'acompliment

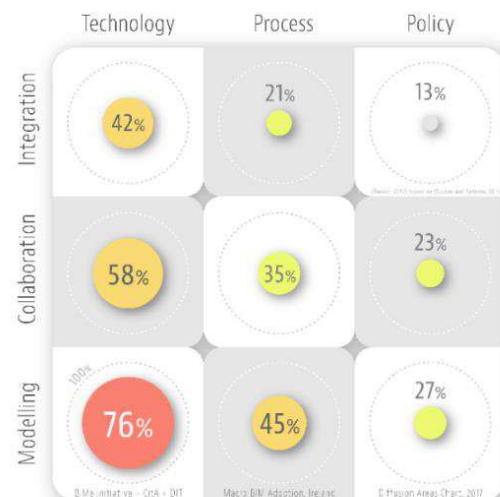
Aquest projecte té el propòsit d'ajudar a les organitzacions en el desenvolupament de les seves pròpies capacitats de transformació digital mitjançant plantilles d'avaluació i guies d'implementació.

| Key Industry Area / Strategic Priority | A. INITIAL | B. GROWING | C. MANAGED | D. INTEGRATED | E. OPTIMIZED | |
|---|--|---|---|---|---|---|
| Software (analysis, development and data) | Majority of software applications in enterprise are standalone. 3D visualization tools are becoming popular. Enterprise IT requirements are increasing and applications are not linked in an enterprise or project-wide context. Software is not fully cross-coded or interoperable. | Common usage of 3D visualization tools and software. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. | Software is being used in a project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. | Software is being used in a project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. | Software is being used in a project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. | Software is being used in a project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. |
| Hardware (equipment, devices and infrastructure) | Majority of hardware is standalone. 3D visualization tools are becoming popular. Enterprise IT requirements are increasing and applications are not linked in an enterprise or project-wide context. Hardware is not fully cross-coded or interoperable. | Common usage of 3D visualization tools and hardware. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. | Hardware is being used in a project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. | Hardware is being used in a project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. | Hardware is being used in a project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. | Hardware is being used in a project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. |
| Hardware (equipment, devices and infrastructure) | Majority of hardware is standalone. 3D visualization tools are becoming popular. Enterprise IT requirements are increasing and applications are not linked in an enterprise or project-wide context. Hardware is not fully cross-coded or interoperable. | Common usage of 3D visualization tools and hardware. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. | Hardware is being used in a project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. | Hardware is being used in a project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. | Hardware is being used in a project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. | Hardware is being used in a project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. Some 3D visualization tools are being used for project-wide context. |

Per exemple, la Matriu de Maduresa de BIM (publicada el 2010, disponible en [sis idiomes](#)) ha ajudat a moltes organitzacions a comprendre i després millorar la seva pròpia capacitat/maduresa BIM.

A5 Macro Adopció

Aquest projecte pretén ajudar als responsables de formular la política BIM a desenvolupar (o avaluar) les seves polítiques de macro difusió de BIM específiques del sector:

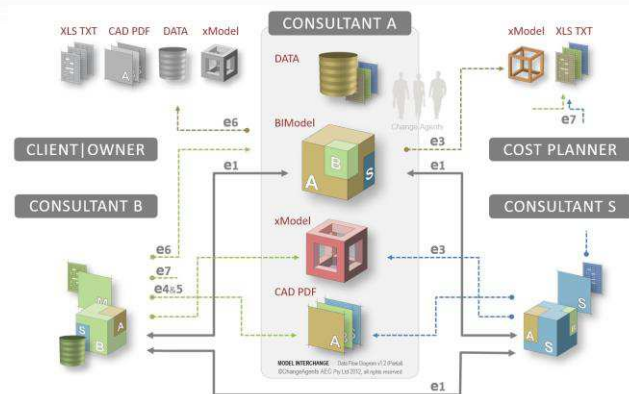


La recerca subjacent a aquest projecte es va utilitzar per a guiar el desenvolupament de les polítiques d'adopció de BIM a nombrosos països, incloent [Brasil](#) i [Irlanda](#) (en col·laboració amb [CITA](#)).

Introducció 171001

A6 Plataforma Integrada d'Informació

Aquest (nou) projecte pretén elaborar una solució online intuïtiva per a gestionar la informació a través del cicle de vida del projecte.



El diagrama (amunt) clarifica els diversos tipus d'intercanvi d'informació i exemplifica com es desenvoluparan els fluxos de treball simplificats per a guiar la millora de processos.

Recursos de BIME Initiative

Els projectes de BIME Initiative generen lliurables d'interès directe per als agents interessats del sector. Aquests recursos de coneixement s'organitzen en les Series 100-900:

- 100s | Documents Essencials de BIME Initiative ([Llista actual](#))
- 200s | Llenguatge Modular (p. ex. [201in Taula de Competències](#))
- 300s | Eines & Plantilles (p. ex. [301in Matriu de Maduresa BIM](#))
- 600s | Formularis (no hi ha exemples online)
- 800s | Guies (p. ex. [801in Guia d'Editor de Diccionari BIM](#))
- 900s | Membresia & Patrocini (p. ex. [901in Patrocini de BIME Initiative](#))

Des del seu llançament, els recursos publicats s'han descarregat cents de vegades i es van distribuir lliurement en conferències internacionals del sector.

La Xarxa de BIME Initiative

Els projectes de BIME Initiative es duen a terme mitjançant una combinació de membres i voluntaris, una comunitat en expansió d'experts internacionals en la matèria tant del món acadèmic com de la indústria. Actualment hi ha 12 membres principals, moltes sol·licituds de membresia en revisió i prop de 50 voluntaris. Una ràpida revisió dels [antecedents dels membres principals](#) revela l'abast de l'experiència disponible a BIME Initiative.

Ampliació de Beneficis

Amb sis projectes en desenvolupament, BIME Initiative se centrarà en l'ampliació de beneficis i increment dels lliurables de manera que s'ofereixin guies i eines addicionals amb consistència internacional. Segons el Manifesto d'Excel·lència, tots els lliurables continuaran sent de lliure accés, per a beneficiar a tothom, especialment a les petites i mitjanes organitzacions que tenen poc o cap pressupost per a fer front a la transformació digital.

Com s'exemplifica en el projecte de Macro Adopció, també ens comprometem amb els responsables de les polítiques en el Regne Unit, Europa, Estats Units i Xina, primer, ampliant la base de membres i firmant nous acords de col·laboració amb institucions i grups d'idees afins.

Voluntariat

El projecte de Diccionari BIM està obert i accepta nous voluntaris: editors d'idiomes, dissenyadors d'UI/UX i programadors (Django/Python, MangoDB i JavaScript). De forma gradual, altres projectes requeriran ajudes externes i els animem tant a posar-se en [contacte](#) amb nosaltres com a seguir-nos a twitter [@BIMEinitiative](#).

Patrocini

Actualment, [ChangeAgents AEC](#) gestiona y finança BIME Initiative, cobrint les despeses d'operació sota un model de negoci d'Innovació Oberta. Les iniciatives en desenvolupament les dirigeixen voluntaris els quals proporcionen de forma desinteressada el seu temps i experiència. Si bé molts projectes no requereixen inversions substancials, el desenvolupament d'eines online i material d'aprenentatge depèn de l'obtenció de subvencions per a la recerca o patrocini institucionals /corporatius.

¡Tenim molt a fer i realment valorariem la vostra assistència! Si la seva organització vol ajudar-nos a assolir els nostres objectius, pot:

- ajudar-nos a obtenir subvencions per a projectes específics. Estarem encantats d'aportar socis acadèmics a les seves sol·licituds de subvenció, arreu del món;
- convertir-se en patrocinador i proporcionar recolzament financer o en espècie (més informació [prèmer aquí](#)); i/o
- difondre la iniciativa i firmar el [Manifest d'Excel·lència](#)!

Si vol més informació o una presentació online d'un projecte específic de BIME Initiative, si us plau [contacti'ns](#).



BIM
INITIATIVE