



Construire demain avec le "BIM"

publié le 14/12/2016 - mis à jour le 26/08/2019

Liens et ressources à télécharger

Descriptif :

Objectif : BIM

Sommaire :

- Actualité du BIM
- En savoir plus sur le BIM
- Le BIM en vidéos
- Le BIM et la formation
- Ressources BIM
- Quel BIM ?
- Collaborer avec le BIM
- Bibliographie BIM

● Actualité du BIM

- **Nouveau au 1er décembre ! La FFB explique le BIM** : Un outil didactique pour présenter le BIM et ses enjeux : [En savoir plus : le site FFBIM](#)
- BIM : 1er salon "NUMÉRIQUE ET BTP DE L'OUEST" à CLISSON le 7 juillet 2016
- <http://www.bimfrance.net/>
- <http://www.projet-expert.fr/>
- <http://www.mediaconstruct.fr/sinformer/le-blog-du-bim/post/4525>
- <http://www.bim-bang.com/page/2>
- <http://syndicat-architectes.fr/evenements/bim-la-montee-en-puissance>
- <http://www.batiweb.com/actualites/vie-des-societes/la-maquette-numerique-est-toujours-peu-utilisee-en-france-16-10-2015-27218.html>

● En savoir plus sur le BIM

- **Nouveau au 1er décembre ! La FFB explique le BIM** : Un outil didactique pour présenter le BIM et ses enjeux : [En savoir plus : le site FFBIM](#)
- <http://www.bimfrance.net/>
- http://fr.wikipedia.org/wiki/Building_Information_Modeling
- <http://eduscol.education.fr/sti/domaines/architecture-et-urbanisme>
- <http://www.archibat.com/blog/building-information-modeling-bim/>
- <http://forumbimbtp.forumactif.org/>
- <http://mission-numerique-batiment.fr/2014/07/la-revolution-numerique-dans-le-batiment/>
- <http://www.polantis.info/le-bim-pour-les-nuls/>
- http://www.unit.eu/cours/bim/u14/co/u14_010_sommaire.html
- <http://objectif-bim.com/index.php/logiciels/logiciels-bim/logiciels-bim-gratuits>
- <http://www.batiweb.com/actualites/publi-redactionnels/procurez-vous-votre-guide-de-deploiement-de-projets-pilotes-bim-gratuit-04-02-2015-25468.html>

- <http://www.projet-expert.fr/>
- <http://www.planbatimentdurable.fr/publication-du-rapport-final-bim-a790.html>
- <http://www.polantis.info/blog/2014/03/21/la-reforme-bim-en-france>
- <http://www.polantis.info/blog/2014/03/03/les-reformes-bim-dans-le-monde>
- <http://www.polantis.info/blog/2013/06/11/un-logiciel-bim-ou-un-etat-desprit>
- <http://www.mediaconstruct.fr/sinformer/le-blog-du-bim/post/4460/le-bim-pour-tous-y-compris-pour-les-petites-entreprises-brest-29>
- <http://www.archibat.com/blog/building-information-modeling-bim>
- http://www.unit.eu/cours/bim/u14/co/u14_010_sommaire.html

● Le BIM en vidéos

- **Nouveau au 1er décembre ! La FFB explique le BIM** : Un outil didactique pour présenter le BIM et ses enjeux : En savoir plus : le site FFBIM
- <https://www.youtube.com/channel/UCFi5AkopBQTZVId1i1uwtRw>
- <http://www.lemoniteur.fr/article/bim-maquette-numerique-simple-outil-de-travail-ou-revolution-dans-l-organisation-23939428>
- <http://www.planbatimentdurable.fr/publication-du-rapport-final-bim-a790.html>
- <https://www.youtube.com/watch?v=eEzWh6I9H7E>
- http://www.lemoniteur.fr/187-informatique-construction/article/actualite/23939428-bim-maquette-numerique-simple-outil-de-travail-ou-revolution-dans-l-organisation?gclid=CNHC_93Wtb4CFSLIwgod13cAlw
- <http://www.bim-bang-event.com/le-rendez-vous-bim-2015>

● Le BIM et la formation

- **Nouveau au 1er décembre ! La FFB explique le BIM** : Un outil didactique pour présenter le BIM et ses enjeux : En savoir plus : le site FFBIM
- **Orientations pédagogiques** : réunion de travail sur les déclinaisons pédagogiques de la transition numérique dans le BTP au Lycée de Livet à Nantes le 22 juin 2016.
Diaporama de présentation sur l'introduction du BIM dans les sujets d'examen



 [presentation_nantes__22juin2016](#) (Powerpoint de 8.3 Mo)

- <http://eduscol.education.fr/sti/seminaires/le-numerique-dans-les-formations-du-secteur-du-btp-2nde-journee>
- <http://eduscol.education.fr/sti/seminaires/le-numerique-dans-les-epreuves-des-diplomes-des-formations-du-secteur-du-btp>
- **Un "Espace BIM" sur le site de l'académie de Dijon**- accéder sur inscription : [lien](#)
- **"La mallette pédagogique BIM"** : des informations, des ressources pédagogiques : [lien](#)
- <http://www.polantis.info/blog/2014/03/14/le-bim-pour-les-nuls>
- <http://www.popec.fr/CB/PC>
- <http://bimobject.com/en>
- <http://www.cndp.fr/ecolenumerique/tous-les-numeros/numero-11-mars-2012/experimenter-simuler-modeliser-en-sciences-et-technologies/article/article/qui-sinteresse-au-bim-en-france.html>

● Ressources BIM

- <http://eduscol.education.fr/sti/domaines/architecture-et-urbanisme>
- **Un "Espace BIM" sur le site de l'académie de Dijon**- accéder sur inscription : [lien](#)
- <http://www.bimfrance.net/ressources/bibliotheque-dobjets/>
- **"La mallette pédagogique BIM"** : des informations, des ressources pédagogiques : [lien](#)
- <http://forumbimbtp.forumactif.org>

- <http://www.synchronia.com/free-3dmodels-furniture-interior-design/en0a>
- <http://www.arobim.fr/joomla/94-tips/114-familles-revit>
- <http://seek.autodesk.com>
- <http://bimetica.com>
- <http://la-boutique-du-bim.blogspot.fr>
- <http://www.nationalbimlibrary.com/Object-Types>
- <http://revit.autodesk.com/library/html>
- <https://www.polantis.com>
- <https://apps.autodesk.com/RVT/fr/Home/Index>
- <http://www.revitcity.com/downloads.php>

● Quel BIM ?

- <http://forums.augi.com/showthread.php?82727-Revit-par-rapport-aux-autres-BIM>
- <http://villagebim.typepad.com>
- <https://www.choisirmonbim.com/cee.php>
- <http://www.batiweb.com/actualites/publi-redactionnels/procurez-vous-votre-guide-de-deploiement-de-projets-pilotes-bim-gratuit-02-03-2015-25468.html>
- <http://forums.augi.com/showthread.php?82727-Revit-par-rapport-aux-autres-BIM>
- <http://www.objectif-bim.com/index.php/bim-maquette-numerique/combien-coute-le-bim-et-surtout-qui-doit-payer>

● Collaborer avec le BIM

- **Nouveau au 1er décembre ! La FFB explique le BIM** : Un outil didactique pour présenter le BIM et ses enjeux : En savoir plus : le site FFBIM
- <http://objectif-bim.com/index.php/logiciels/logiciels-bim/logiciels-bim-gratuits>
- <http://www.objectif-bim.com/index.php/technologie-bim/interopabilite-echange-des-donnees-bim?id=115>
- <http://www.objectif-bim.com/index.php/logiciels/logiciels-bim/simplebim>

● Bibliographie BIM

- <http://www.eyrolles.com/BTP/Livre/bim-et-maquette-numerique-9782212138368>
- le BIM et la maquette numérique, Dans la maison individuelle et le logement collectif en zone urbaine et périurbaine, Parties II et III (pages 18 à 75), Union des Constructeurs immobiliers de la Fédération Française du Bâtiment, Editions PC (Novembre 2014)
- Lettre de Mission de La ministre du Logement et de l'Egalité des territoires, Sylvia Pinel, à l'attention de Bertrand Delcambre (24 juin 2014)
- BIM-France : www.bimfrance.net
- Polantis : www.polantis.info
- Le plan pour faire basculer le bâtiment dans le BIM, Le Moniteur (27/03/ 2014)
<http://www.lemoniteur.fr/187-informatique-construction/article/actualite/23974640-le-plan-pour-faire-basculer-le-batiment-dans-le-bim>
- Interview de la Ministre du Logement sur l'objectif 500 000, Le Moniteur (18/03/2014)
- Mission interministérielle pour la qualité des constructions publiques (MIQCP), Ouvrages publics et coût global. Une approche actuelle pour les constructions publiques, 2006.
- Guide AITF/EDF, Bâtiments basse consommation, 2008.
- Cost Analysis of Inadequate Interoperability in the U.S. Capital Facilities Industry, NIST, 2004.
- Managing Integrated Project Delivery, CMAA, 2009.
- A Path to Achieving Higher Building Performance, McGraw Hill Construction, 2012.

- The Business Value of BIM in Europe, McGraw Hill Construction, 2010.
- Kymmell W., Building Information Modeling : Planning and Managing Construction Projects with 4D CAD and Simulations, McGraw Hill Professional, 2007.
- Service de l'observation et des statistiques, Chiffres clés du climat en France et dans le monde, éditions 2011 et 2013.
- Singapore BIM Guide, Building and construction Authority, 2012.
- Shanghai Tower, Façade Design Process, Gensler, 2011.
- Eastman C., Teicholz P., Sacks R., Liston K., BIM Handbook : A Guide to Building Information Modeling for Owners, Managers, Designers, Engineers and Contractors, John Wiley & Sons, 2011.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.