



BIM Services société issue de la convergence de compétences



Alain BERTHO et Patrice INFANTE distributeurs de logiciels de CAO et d'image pour architectes et maitres d'œuvre depuis 1998



Felipe RIBEIRO et Frédéric DESCHAMP architectes DPLG et formateurs REVIT et ARCHICAD, consultants BIM

« Répondre aux attentes des usagers du BIM »



Au travers de formations BIM



- sur la modélisation de maquette numérique renseignée (niveau 1)
- les échanges openBIM mise en place (niveau 2)
- et les échanges openBIM évolués (niveau 3)

sur site, personnalisées (intra-entreprises)

en groupe (inter-entreprises) dans nos salles de formation (en collaboration avec le GEPA)

prises en charge financière par ACTALIANS, FAFIEC, FIPL... votre OPCA





B to BIM
L'AGORA
DU NUMÉRIQUE ET DU BTP



JEUDI 7 JUILLET
CLISSON

avec BIM services



Par la création d'objets



pour REVIT ou ARCHICAD

```
> using Autodesk.Revit.ApplicationServices;
6 using Autodesk.Revit.Attributes;
7 using Autodesk.Revit.DB;
8 using Autodesk.Revit.UI;
9 using Autodesk.Revit.UI.Selection;
10 #endregion
11
12 namespace SheetNamingConventions
13 {
14     [Transaction(TransactionMode.Manual)]
15
16     public class Command : IExternalCommand
```

exemples de commandes de création de lignes de légende

```
21     ElementSet elements)
22     {
23         UIApplication uiapp = commandData.Application;
24         UIDocument uidoc = uiapp.ActiveUIDocument;
25         Application app = uiapp.Application;
26         Document doc = uidoc.Document;
27
28         // Access current selection
29
30
31
32
33         FilteredElementCollector collector
34             = new FilteredElementCollector(doc)
35             .OfCategory(BuiltInCategory.OST_Sheets)
36             .OfClass(typeof(ViewSheet));
37
38
39         // Filtered element collector is iterable
40
```

création d'objets « garde-corps » pour BUGAL



B to BIM
L'AGORA
DU NUMÉRIQUE ET DU BTP



JEUDI 7 JUILLET
CLISSON

avec BIM services



Par la création de chartes BIM



pour REVIT ou ARCHICAD

Création de **fichier de démarrage** et de règles d'usage gérant de la façon la plus pertinente DAO, CAO et BIM

Pré paramétrage des outils, de leurs paramètres, et des attributs dans le cadre d'une démarche BIM

Paramétrage des **exports et imports** en fonction des différents partenaires PDF, DWG, XLS et IFC

Prise en compte dans le template de la **démarche de coordination openBIM**

Exemple : charte BIM pour NOMADE ARCHITECTES à Paris et Vannes

Mise en place et formalisation d'un modèle et de méthodes pour optimiser le travail collaboratif autour de la maquette numérique maître d'oeuvre (ARCHICAD), phases études en BIM niveau 2 en interne et avec les intervenants autour de protocoles IFC

bim
services



B to BIM
L'AGORA
DU NUMÉRIQUE ET DU BTP



JEUDI 7 JUILLET
CLISSON

avec BIM services



L'accompagnement BIM



pour être présent chez nos clients lors d'échanges BIM...

- un crédit temps (20, 40 ou 60 heures)
- souplesse (valable 1 an) avec des interventions programmées ou à la demande
- expertise sur site
- un « **BIM expert externalisé** »

...afin d'assurer la coordination BIM Maitrise d'Oeuvre

- mise en place des règles BIM du projet
- définitions des rôles et responsabilités
- contrôle de la qualité des modèles
- synthèse géométrique et technique

bim
services



Ils nous ont fait confiance...

agence *K

IDEA
ARCHITECTES

NOMADE
ARCHITECTES

alliance
Énergie | Environnement

BUGAL

QUADRI
FLORE
ARCHITECTURE

forma⁶

GEP
atlantique
La Formation
des Métiers de l'Architecture
Bretagne & Pays de Loire

[A]FL
ARCHITECTURE FRÉDÉRIC LEBARD



B to BIM
L'AGORA
DU NUMÉRIQUE ET DU BTP



JEUDI 7 JUILLET
CLISSON

avec BIM services



bimservices.fr/le-blog

bim
services