

BIBLIOGRAPHIE

Les ouvrages cités sont essentiellement des rapports de recherche couvrant le champ des modèles conceptuels, des outils de spécification formelle, des études prénormatives dans le secteur de construction, de récents ouvrages et rapports sur l'interopérabilité.

Il existe très peu d'ouvrages traitant spécifiquement du modèle d'échange de données IFC accessibles aux simples utilisateurs (autres que ceux édités par l'IAI), la matière étant récente.

C'est pourquoi nous citons également deux sites Internet qui apporteront des informations d'actualité.

- **LE MODELE RELATIONNEL BINAIRE. Méthode IA (NIAM) ".Auteur HABRIAS H**
Edition EYROLLES 1988.

- **SYNTHESE DES MODELES CONCEPTUELS DEVELOPPES DANS LE CADRE DE LA RECHERCHE BÂTIMENT EN FRANCE.** Décembre 1991. Recherche réalisée pour le Plan Construction par GSD : Groupe Structuration de Données. Collection Recherche du PCA.

- **MOB : MODELISATION INFORMATIQUE DES OBJETS DU BÂTIMENT.**
Contrat Ministère de l'Équipement et du Logement. Direction de la Construction (1992-94)
BOUYGUES, CBC, OTH, UNSFA, IDBAT, GOSET, EDICONSTRUCT, France TELECOM . Voir les étapes de MOB1 à MOB3.

- **ENVIRONNEMENT A VALEUR AJOUTEE POUR LA COMMUNICATION GRAPHIQUE DANS LE PROCESS CONCEPTION/MAINTENANCE (CCM)**
Contrat Ministère de l'Équipement et du Logement. Direction de la Construction (1992-1994)
R BILLON, responsable scientifique (LISSALDE, PELEGRIN, Architectes, IBM, LABEO, KEOPS Informatique, GENI, OPAC DU NORD, SA HLM DU NORD)

- **BOX : BUILDING OBJECT EXCHANGE** (Prolongement de SUC-BASE DE DONNEES) Contrat Plan Construction et Architecture (1992-94) Responsable scientifique G ROCHETTE, SDS (SAE, DUMEZ), Assistance Publique, OTH, BATISOFT, ROBOBAT, KEOPS Informatique, CSTB, STAR, SIG, PROSYS

DOCCIME . SYSTEME LOGICIEL POUR L'INTEGRATION DE L'INGENIERIE DOCUMENTAIRE DANS LE PROCESSUS DE LA CONSTRUCTION.
Contrat Plan Construction (1992-94) CSTB, OTH-SI, O2 Technology.

- **SIGMA : MODELE DE REFERENCE POUR LES ECHANGES DE DONNEES DANS LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION .** Contrat Plan Construction et Architecture (1994-96) Responsable Scientifique Bernard FERRIES. AFNOR, CSTB, MIDIVALEUR, LGCH

- **VALIDATION TECHNIQUE ET LABELLISATION DU SYSTEME UNITAIRE DE COMMUNICATION (SUC)**. Contrat Ministère du Logement, Plan Construction, programme Communication-Construction (1994-1996) R BILLON, responsable scientifique (CSTB, STAR Informatique, KEOPS Informatique)

- **L'EDI DANS LA CONSTRUCTION : LES PRATIQUES SE CONJUGENT. BILAN D'EXPERIENCES**. Mars 1997. (Amphisbati, AF DECHAUME) Collection Plan Construction et Architecture. N° 81

- **LES CLASSES D'OBJETS IFC. FINALITE ET MODE D'EMPLOI**. Mars 1997. (Adaptation et traduction : P. POYET et J.LL MONCEYRON. CSTB) Collection Mediaconstruct MEDIACT/M/97012.

- **STEP –ISO APPLICATION PROTOCOL : BUILDING ELEMENTS USING EXPLICIT SHAPE REPRESENTATION** (Part 225 of ISO CD 10303) Janvier 1996 National Institute of Standards and Technology. A127 Building 220. Gaithersburg MD 20899 USA

- **INTEGRER UML DANS VOS PROJETS** Sept 1999 Nathalie LOPEZ, Jorge MIGUEIS, Emmanuel PICHON Eyrolles

- **UML PAR LA PRATIQUE** Avril 2001 Pascal ROQUES Eyrolles

- **COMPRENDRE LES CONCEPTS DES IFC, DECRIRE SON PROJET EN VUE DES ECHANGES** Sept 1999, Roland BILLON, MEDIACONSTRUCT

- **IFC PROJECT MODEL SPECIFICATION** (De juin 1996 à nos jours) IAI Version successives des IFC en anglais, sur support CD-Rom. Distribuée en France par MEDIACONSTRUCT. Surtout à l'usage des informaticiens et éditeurs.

- **MAITRE D'OUVRAGES, MAITRE D'ŒUVRE ET ENTREPRISES**, 2005 Jean-Jacques TERRIN et All, Eyrolles (dont un résumé du Rapport « **PRATIQUES DE PROJETS ET INGENIERIE** de Jean-Michel DOSSIER)

- **LE GUIDE IBATIMENT 2005-2006-2007** Florian MASCARO, 18 Productions

- **DEUX SITES INTERNET SPECIALISES :**

www.mediaconstruct.org

(qui vous met en relation avec tous les sites des chapitres mondiaux de l'IAI)

www.18productions.fr

(Pour obtenir des informations sur les avancées en Informatique et Bâtiment, éditeurs, métiers du secteur, et établissements d'enseignement)