



LES NORMES INTERNATIONALES DU NUMÉRIQUE DANS LA CONSTRUCTION

Jean-Michel Remy

Responsable du Département Construction et Cycle de l'Eau

afnor
NORMALISATION

12/03/2015

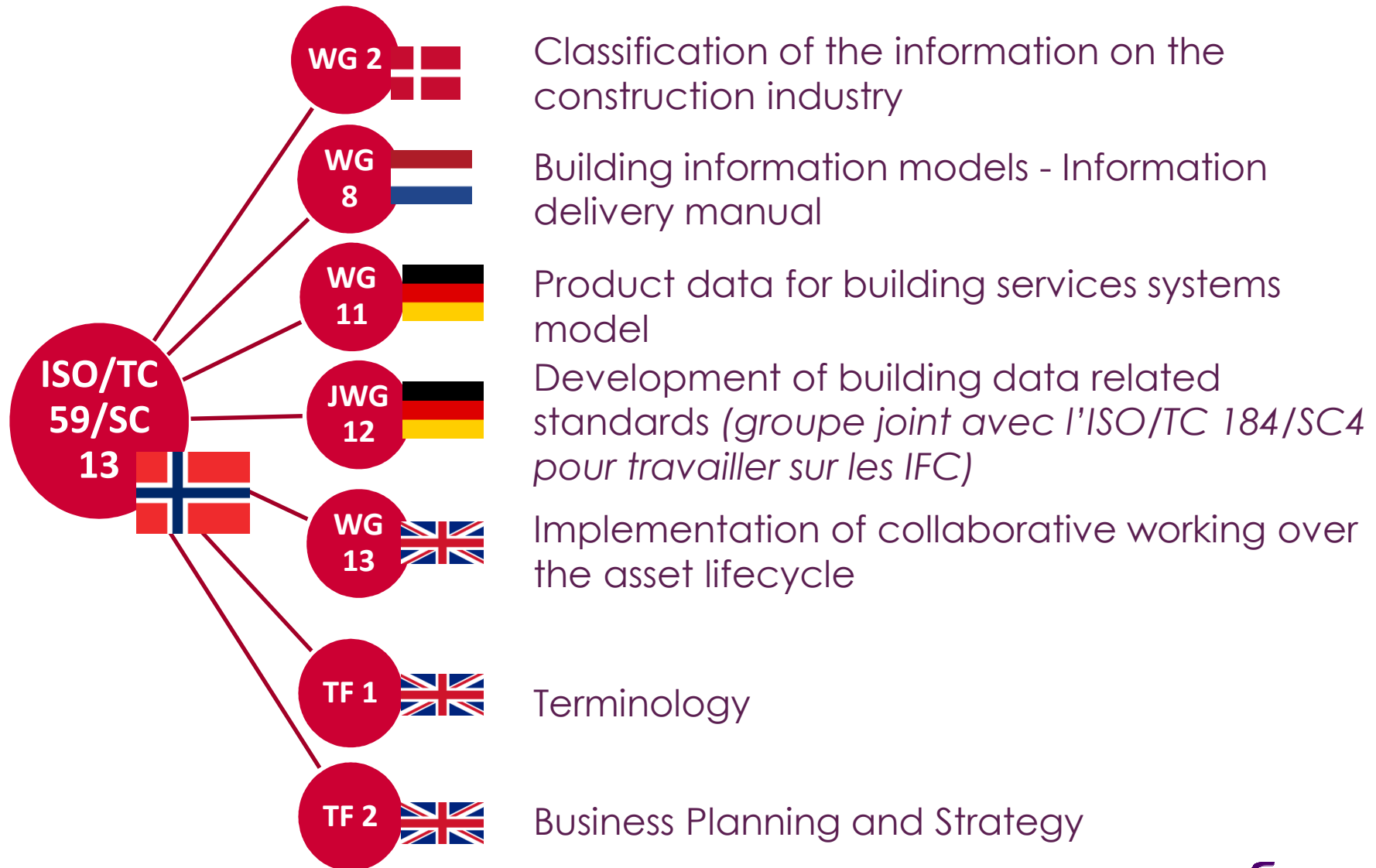
LES NORMES INTERNATIONALES (ISO) DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION

- Normalisation débute dans les années 90
- Basée sur les travaux du consortium BuildingSMART
- ISO/TC 59 / SC13 : Bâtiments et ouvrages de génie civil - Organisation de l'information concernant les travaux de construction :
 - Présidence et secrétariat : Norvège
 - Normes ISO publiées : 7
 - Pays membres : 33
- France/AFNOR membre Participant depuis nov. 2014
- CN PPBIM : CN miroir française de l'ISO/TC 59/SC 13



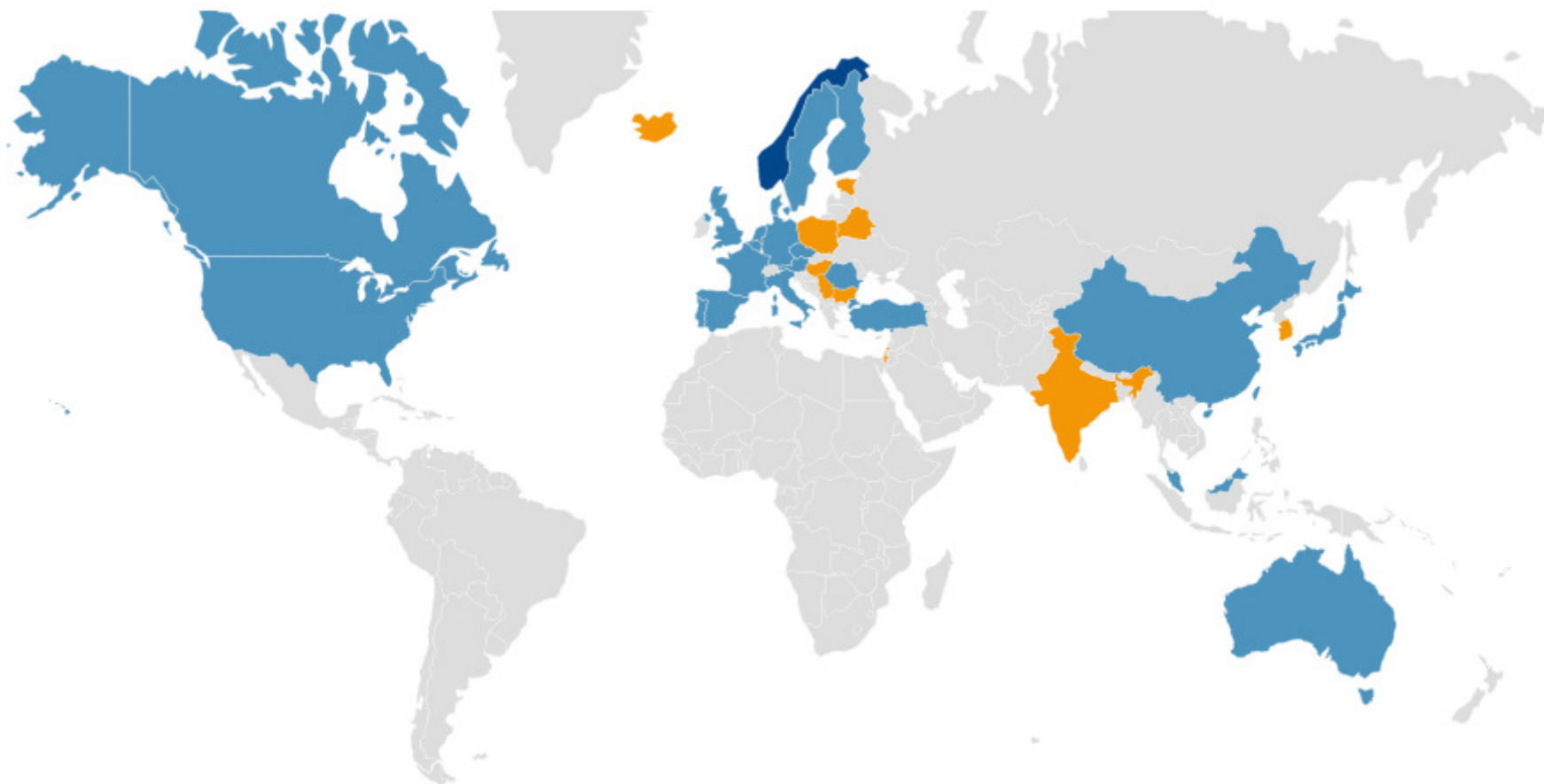
Organisation
internationale de
normalisation

STRUCTURE DE L'ISO/TC 59/SC 13



PAYS MEMBRES DE L'ISO/TC 59/SC 13

23 participants 10 observateurs



NORMES PUBLIÉES

ISO 12006-2:2001 Construction immobilière -- Organisation de l'information des travaux de construction -- Partie 2: Plan type pour la classification de l'information

ISO 12006-3:2007 Construction immobilière -- Organisation de l'information des travaux de construction -- Partie 3: Schéma pour l'information basée sur l'objet

ISO/TS 12911:2012 Cadre pour les directives de modélisation des données du bâtiment

ISO 22263:2008 Organisation de l'information des travaux de construction -- Cadre général pour la gestion de l'information des projets

ISO 29481-1:2010 Modèles des informations de la construction -- Contrat d'échange -- Partie 1: Méthodologie et format

ISO 29481-2:2012 Modèles des informations de la construction -- Contrat d'échange -- Partie 2: Cadre d'interaction

ISO 16354:2013 Lignes directrices pour les bibliothèques de connaissance et les bibliothèques d'objets

PROGRAMME DE TRAVAIL

ISO/FDIS 12006-2 Construction immobilière -- Organisation de l'information des travaux de construction – Part 2: Plan type pour la classification (révision)

ISO 16757-1 Données de produits pour la construction de modèles de services d'installation

ISO/DIS 16757-2 Data structures for electronic product catalogues for building services -- Part 2: Geometry

ISO/NP 19650-1 et 2 Organization of information about construction works -- Information management using building information modelling -- Part 1: Concepts and principles - Part 2: Delivery phase of assets

ISO/DIS 29481-1 Modèles des informations de la construction -- Contrat d'interchange -- Partie 1: Méthodologie et format

ISO 16739 Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries hide details

Norme développée initialement à l'ISO/TC 184/SC4 mais en cours de révision au sein d'un groupe joint ISO/TC 184/SC4 – ISO/TC 59/SC 13 sous lead TC 59/SC 13

LE BIM DANS L'ENVIRONNEMENT ISO

- **BIM et Gestion Technique des Bâtiments**
 - ISO/TC 205 Conception de l'environnement intérieur des bâtiments
 - ISO WD BIM applications for building automation and control systems
- **BIM et durée de vie des bâtiments**
 - ISO/TC 59/SC 14 Durée de vie des bâtiments
 - ISO 15686-4:2014 Building Construction – Service life planning – part 4 : Service life planning using Building Information
- **BIM et SIG**
 - Réflexion à l'ISO/TC 211 Information Géographique/Géomatique sur BIM et SIG
- **BIM et infrastructures**
 - Une nouvelle Task force ISO sur les infrastructures qui devrait aborder le lien entre infrastructures et BIM
 - Réflexion à l'ISO/TC 268 Aménagement durable et résilient / SC1 infrastructures urbaines intelligentes
- **BIM et villes durables et intelligentes**
 - Le BIM pour la dimension ville durable / smart city : des perspectives d'avenir à l'ISO

NOUS CONTACTER



Jean-Michel Remy

Responsable du Département Construction et Cycle de l'Eau

jeanmichel.remy@afnor.org

www.afnor.org

Suivez-nous sur

