



PRÉSENTATION DE LA NORME XP P07-150

Etienne CAILLEAU
Secrétaire de la commission de normalisation PPBIM

afnor
NORMALISATION

12/03/2015

XP P07-150 ?

- Propriétés des produits et systèmes utilisés en construction — Définition des propriétés, méthodologie de création et de gestion des propriétés dans un référentiel harmonisé
- Norme expérimentale (XP)
- Disponibilité (Français / Anglais - en cours de publication)
- Publiée en décembre 2014

POURQUOI FAIRE UNE NORME ?



Besoin exprimé par l'AIMCC à AFNOR à l'été 2012 :

Harmoniser, enrichir et fiabiliser les données produits échangées et utilisées pour diverses applications numériques dont la maquette numérique



Intérêts de la normalisation :

- **Travailler dans un cadre neutre et transparent**
- **Impliquer les parties prenantes du domaine**

QUI A RÉDIGÉ CE DOCUMENT ?

La commission de normalisation datégorisation et gestion des propriétés des produits de construction pour la maquette numérique et les autres applications numériques (CN PPBIM) :

- Créée fin 2012
- Président : L. Ortas, Saint Gobain / AIMCC
- Membres de la CN PPBIM au 12/03/2015 : AIMCC - CAPEB - CERIB - CGDD - CSTB - CTICM - CTMNC - DGALN - DGP - EDF - EIFFAGE - EGF BTP - EGIS - FFB - FFTB - FNTF - GS1 FRANCE - MEDIACONSTRUCT - PLURISTOP - SYNTEC INGENIERIE - UNM - UNTEC - UNIVERSITE TECHNOLOGIE COMPIEGNE



Groupe rédactionnel en charge de la rédaction de la norme :



- Composé de 8 experts
- Animé par L. Ortas

QU'EST-CE QU'UNE NORME EXPÉRIMENTALE ?

La norme expérimentale, destinée à servir de base dans les relations entre partenaires économiques, scientifiques, techniques et sociaux, est caractérisée par une **période de mise à l'épreuve** pendant laquelle **les acteurs socio-économiques en évaluent la pertinence et l'applicabilité**.

À l'issue de cette période qui ne peut excéder **3 ans**, la commission de normalisation doit décider de **réviser** la norme expérimentale, d'en **prolonger** une fois la période d'expérimentation ou de la **supprimer**.

La norme expérimentale par nature est **d'application volontaire**. Référencée dans un contrat, elle s'impose aux parties.

La norme expérimentale est un document élaboré par **consensus** au sein d'un **organisme de normalisation**. Son adoption ne nécessite pas d'enquête publique.



LA NORME XP P07-150 EN CHIFFRES



- 2 ans de travaux



- 18 réunions de la commission de normalisation



- 15 réunions du groupe rédactionnel en charge de la préparation de la norme expérimentale XP P07-150.



- 1 enquête publique



- Première norme française sur le BIM publiée en décembre 2014

COMMENT EST ORGANISÉE LA NORME ?

Introduction

1 – Domaine d'application

2 – Références normatives

3 – Termes et définitions

4 – Méthodologie de gestion du référentiel harmonisé

5 – Définition et gestion des propriétés et des groupes de propriétés

6 – Gouvernance du référentiel

Annexe A (normative) – Schéma de définition des échanges

Annexe B (informative) – Utilisation du référentiel harmonisé

Annexe C (informative) – Modèle conceptuel de données

QUEL EST LE DOMAINE D'APPLICATION DE LA NORME ?

Le présent document établit les règles pour définir et gérer les propriétés des produits et systèmes mis en œuvre dans la construction dans un ensemble harmonisé multilingue. Le terme construction couvre l'ensemble des domaines du bâtiment, du génie civil et des travaux publics.

Il fournit :

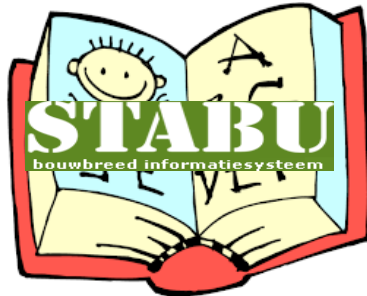
- la définition de propriété comme une liste d'attributs ;
- la possibilité de créer des groupes de propriétés ;
- les règles de gestion permettant d'établir un référentiel harmonisé ;
- les recommandations pour le fonctionnement du comité de pilotage et des collèges d'experts garants du contenu.

QUELLE EST LA MÉTHODE PROPOSÉE ?

English dictionary
(lié au Cobie)



Norsk ordbok
(Barbi)



Nederlands woordenboek
(Stabu)



**La norme ne remet pas en cause
les dictionnaires existants**



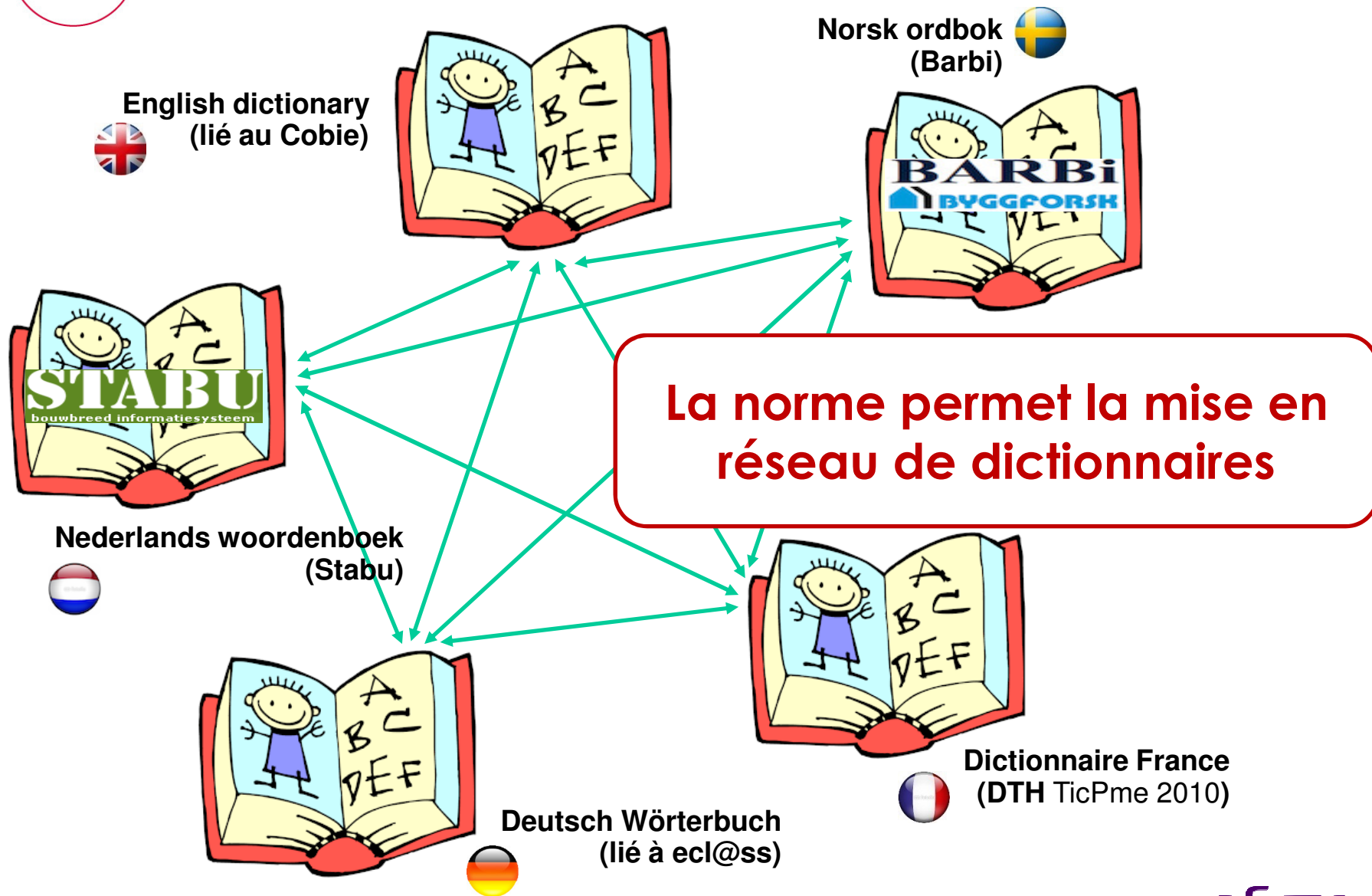
Deutsch Wörterbuch
(lié à ecl@ss)



Dictionnaire France
(DTH TicPme 2010)



QUELLE EST LA MÉTHODE PROPOSÉE ?



COMMENT METTRE LES DICTIONNAIRES EN RÉSEAU ?

English dictionary
(lié au Cobie)

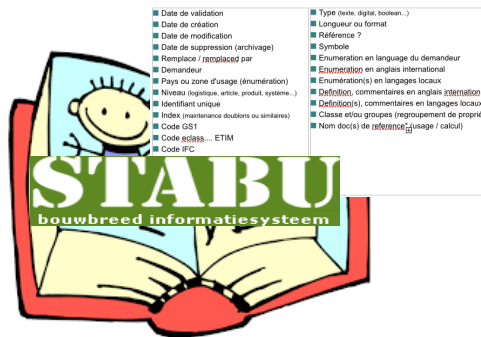


Norsk ordbok
(Barbi)



Pour appliquer la norme, chaque dictionnaire :

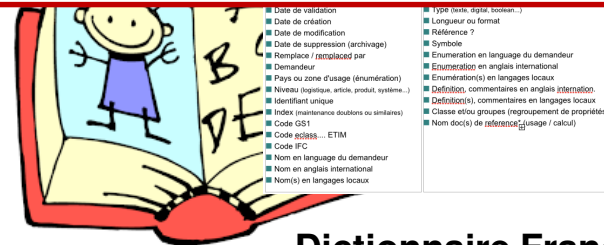
- Intègre les règles de gestion (Partie 4)
- Harmonise la description des propriétés des produits de construction (Partie 5)
- Définit son collège d'experts (Partie 6)



Nederlands woordenboek
(Stabu)



Deutsch Wörterbuch
(lié à ecl@ss)

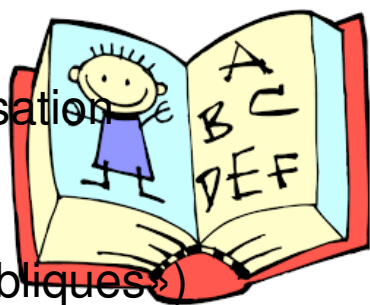


Dictionnaire France
(DTH TicPme 2010)



QUELLE EST LA MÉTHODE PROPOSÉE ?

Demande harmonisation
Propriété
(sur propriétés «publiques»)



Recherche
Propriétés « similaires »
(sur propriétés «publiques»)

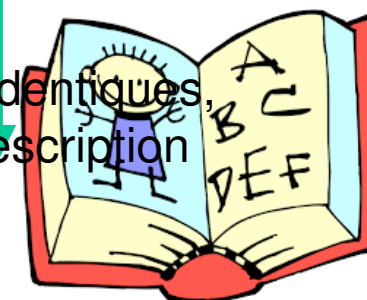


Chaque dictionnaire :

- publie les propriétés qu'il souhaite partager
- push dans le réseau pour harmonisation



Liste de propriétés
Pré-analyse informatique
- Examen par les experts
- Identification propriétés identiques
- Harmonisation de leur description
(+ affectation UniqueID)



QUEL AVENIR POUR LA NORME XP P07-150 ?

Aujourd'hui, la norme XP P07-150 c'est :

- **Document franco-français**
- **Norme expérimentale**

Objectifs :

- **Portage de la norme à l'échelle européenne (CEN) :**
 - ⊖ Projet présenté dans les instances européennes de normalisation (CEN/BT/WG 215)
 - ⊖ Proposition de nouveau sujet d'étude (NWIP) lors de la création du comité technique européen
- **Portage de la norme à l'échelle internationale (ISO) :**
 - ⊖ Passage de la France en membre participant à l'ISO/TC 59/SC 13

QUELLES PERSPECTIVES EN NORMALISATION POUR LE BIM ?

ISO/TC
59/SC 13



Futur
CEN/TC

- Assurer un suivi des travaux
- Contribuer au développement des normes
- Envoyer une délégation française



CN
PPBIM

- Proposer de nouveaux sujets
- Prendre des responsabilités



afnor
NORMALISATION

Structure française miroir de l'ISO/TC 59/SC 13 et du futur CEN/TC :

- Prépare les positions françaises
- Nomme les experts français dans les structures européennes et internationales de normalisation
- Propose de nouveaux sujets de normalisation
- Développe des documents normatifs français

BESOIN DE COMPLÉMENTS D'INFORMATION ?



Etienne CAILLEAU, Secrétaire de la CN PPBIM

etienne.cailleau@afnor.org

01 41 62 85 71

www.afnor.org

Suivez-nous sur

