

Normalisation pour l'Industrie

Christophe MOUTON

Président commission nationale AFNOR/CP IDMI
Membre du bureau du Web3D Consortium
EDF – DIPNN – DOPI – Projet PLM du Nucléaire

3 décembre 2015

La commission nationale AFNOR/CP IDMI

La réponse de la normalisation aux enjeux industriels des processus et de la maquette numériques

L'Ingénierie des Données et des Modèles pour l'Industrie

- la structure française de pilotage des activités internationales ISO/TC 184 « systèmes d'automatisation et intégration » et membre P aux WG6 (OGI), SC4 et SC5 et O au SC1.
- le suivi actif des travaux de spécifications du comité Européen CEN/TC 310
- la couverture du périmètre **maquette numérique** et **PLM** (systèmes d'automatisation, et leur intégration, concernant la conception, l'affectation des ressources, la fabrication et la livraison, la maintenance et la fin de vie des produits/installations et leurs services associés)

Vecteur stratégique de la France à l'international

- Présidence ISO/TC 184 par Patrick LAMBOLEY, Schneider Electric, avec un secrétariat AFNOR
- au travers de l'animation du groupe de travail joint JWG 8 *Processus de fabrication et management d'information* de l'ISO/TC 184/SC 4 & SC 5
- Et du pilotage de projets comme l'ISO 10303 – STEP AP242 éd2 *Gestion des modèles 3D d'ingénierie*
- A noter la participation initiale au JWG12 - GT mixte ISO/TC 59/SC 13 - ISO/TC 184/SC 4 : *Développement de normes concernant les données du bâtiment* en lien avec la CN AFNOR/PPBIM

ISO/TC 184 Systèmes d'automatisation et intégration

Informations Coordonnées Structure Liaisons Réunions Outils

Secrétariat: AFNOR
 Secrétaire: Mme Laurence Douvillé
 Président(e): M. Patrick Lamboley jusqu'à fin 2020
 Contact au Secrétariat central de l'ISO: Mr. Brian Stanton
 Chargé(e) de projet éditorial ISO: Mr. Brian Stanton
 Date de création: 1983

Domaine des travaux:

Normalisation dans le domaine des systèmes d'automatisation et leur intégration concernant la conception, le soudage, la fabrication et la livraison, le soutien, la maintenance et l'élimination des produits et leurs services associés. Les domaines de normalisation englobent les systèmes d'information, la robotique pour robots fixes ou mobiles dans des environnements industriels ou des environnements non industriels spécifiques, les logiciels d'automatisation et de maîtrise et les technologies d'intégration

Ces normes peuvent avoir recours à d'autres normes et technologies qui ne font pas partie du domaine des travaux du TC 184, notamment les machines, équipement, technologies de l'information, systèmes et appareils multimédia, et réseaux de communication multimodaux.

A l'exclusion des normes de base dans les domaines suivants:

- équipement électrique et électronique, traité par le CEI / CE 44;
- contrôleurs programmables pour applications générales, traités par le CEI / CE 65;
- systèmes et appareils multimédia traités par le CEI / CE 100.

Nombre de normes ISO apparentées au comité et ses SCs (ce nombre inclut les mises au jour):	815
Pays participants:	20
Pays observateurs:	24

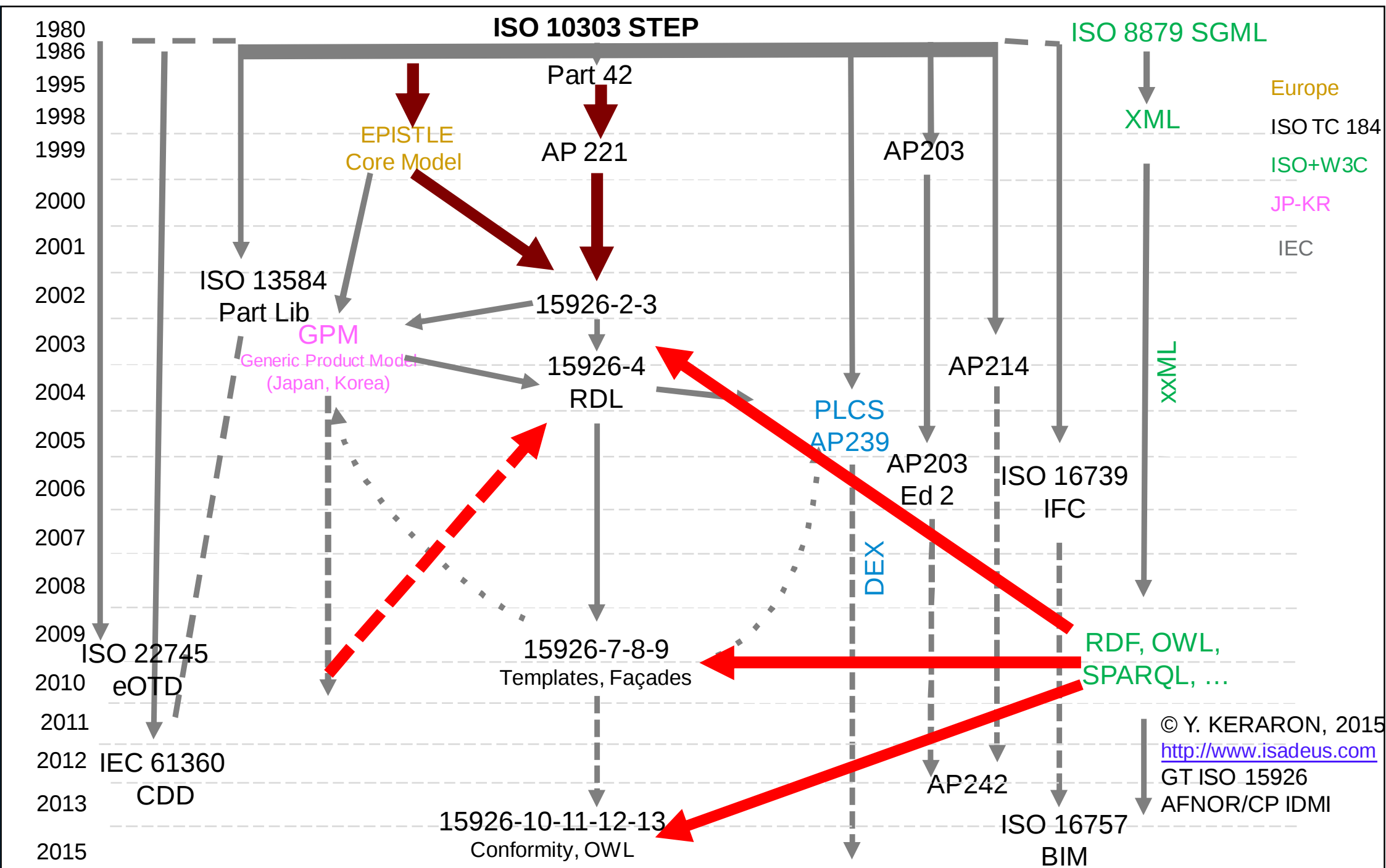
Quick links

[Programme technique](#)
 (projets et nouvelles questions d'étude du ISO/TC 184)

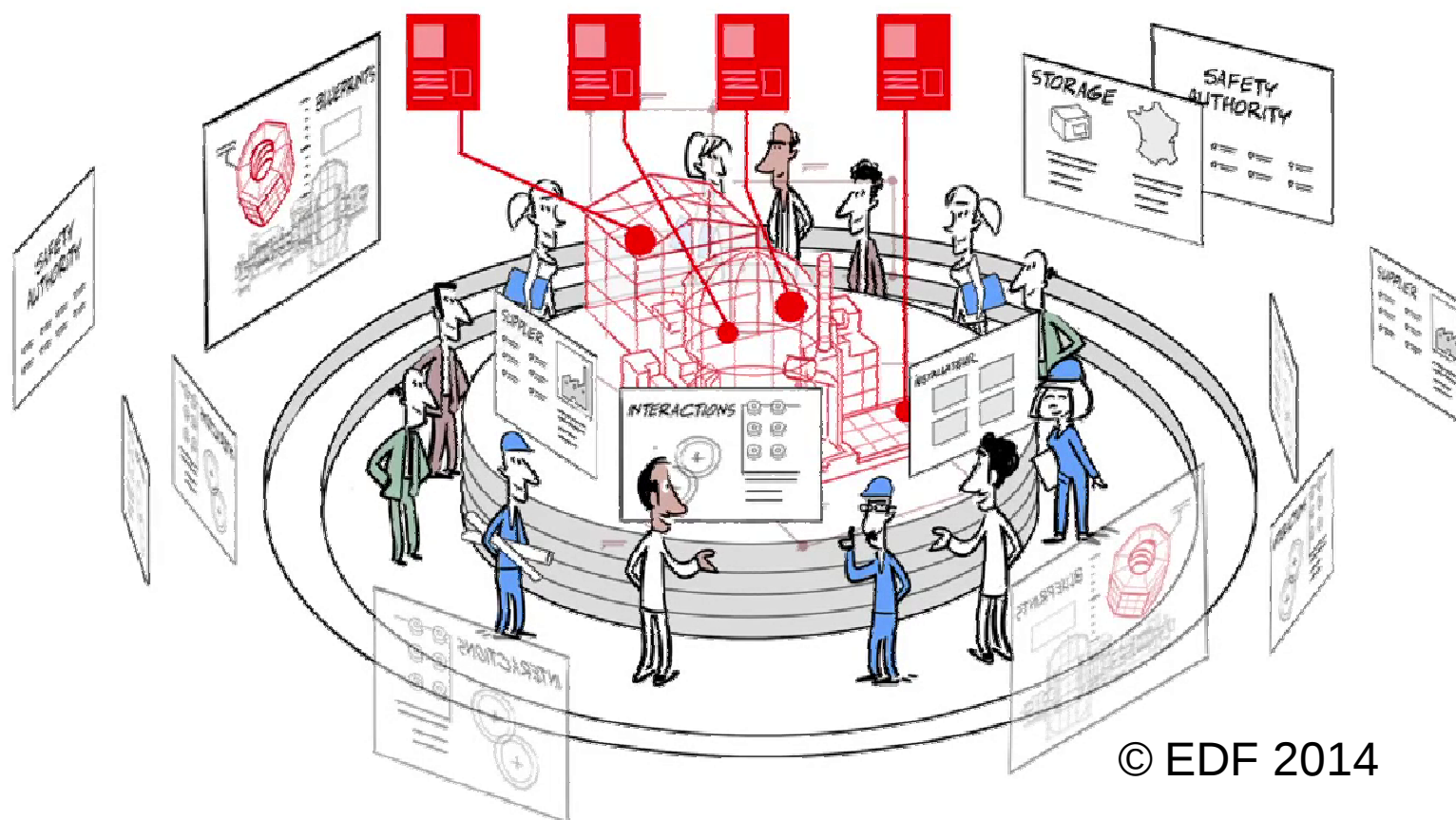
[Plans d'action](#)

[Working area on ISOTC and Public information folder](#)

815 normes

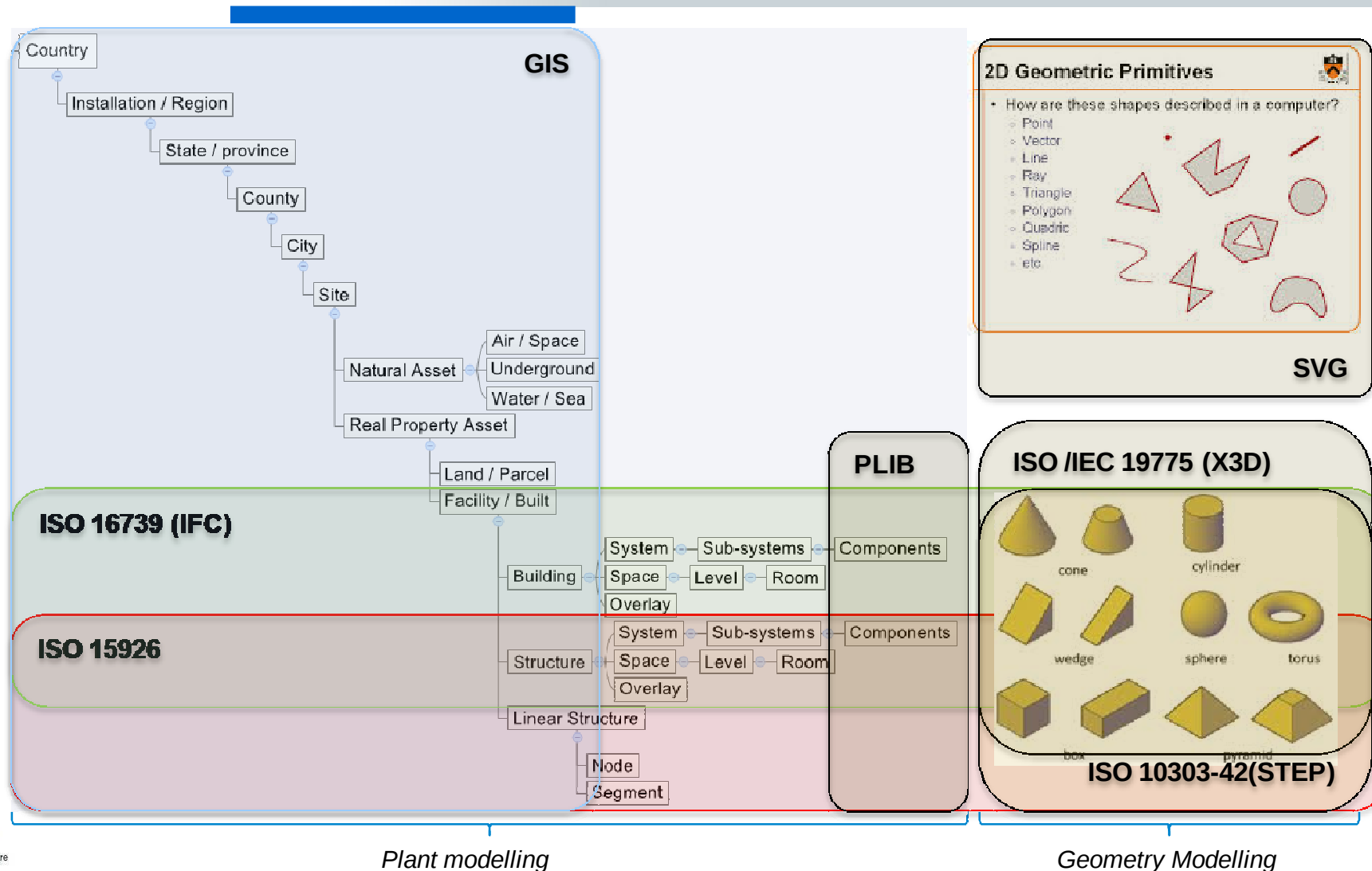


Des données pour collaborer



© EDF 2014

Employer des normes pour une installation industrielle



La commission nationale AFNOR/CP IDMI

Au cœur de la normalisation internationale

Cercles d'influence et d'actions

Zone d'influence et d'actions

ISO/JTC 1 – technologies de l'information :
comité joint ISO/IEC → SC 31 RFIDs, liaison
SC 24-Web3D

ISO/TC 67: pétrole et gaz

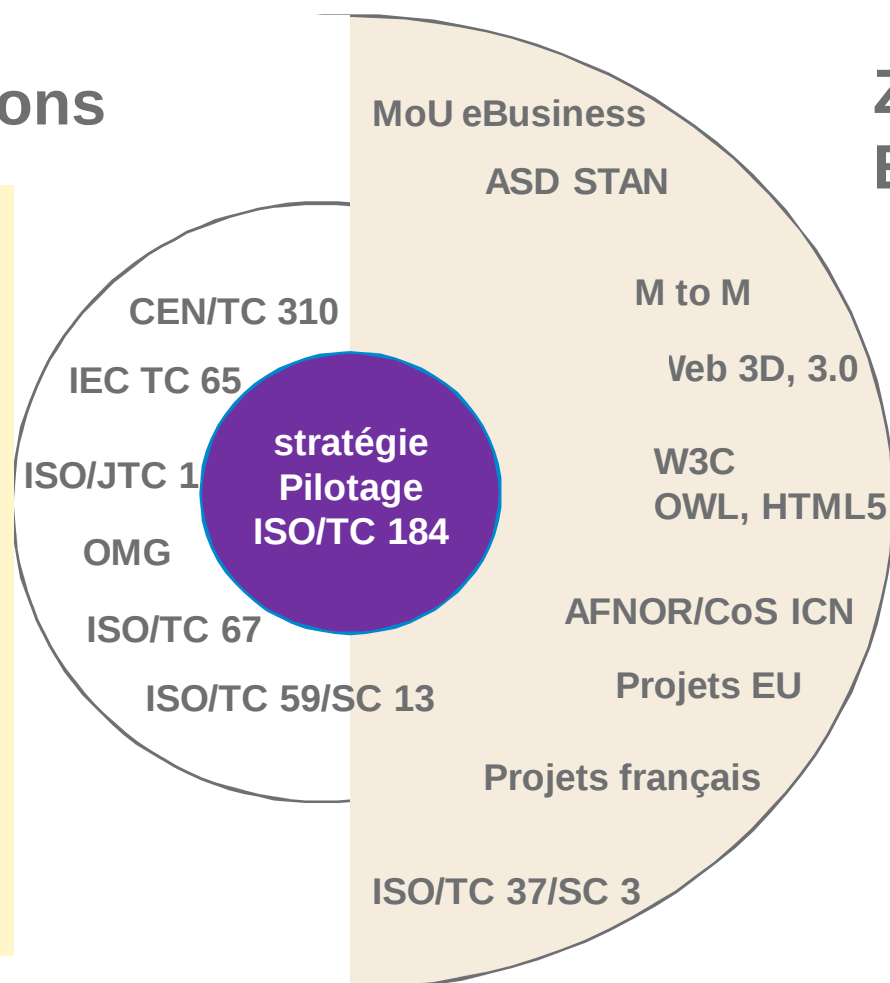
IEC/TC 65: Mesures industrielles contrôle et
automatisme

CEN/TC 310: portage européen des normes de
l'ingénierie industrielle

ISO/TC 59/SC 13/JWG 12 : GT mixte ISO/TC
59/SC 13 - ISO/TC 184/SC 4: Développement de
normes concernant les données du bâtiment

OMG: Object Management Group – promotion
et intégration des normes dans les entreprises

AUTOSAR: développer et d'établir une
architecture logicielle standardisée et ouverte
pour les véhicules



Zone d'information Et d'échanges

ISO/TC 37/SC 3: ecl@ss

CoS ICN : Comité stratégique
Information et communication
numérique d'AFNOR

M to M: machine to machine

ASD STAN: archivage long
terme LOTAR

GALIA

Projets français:

IRT SystemX SIP

Projets EU

AFNOR - Structures de nor... x +

www2.afnor.org/espace_normalisation/structure.aspx? ☆ 📁 ⬇ 🏠 ☰

Ingénierie des Données et des Modèles pour l'Industrie : AFNOR/CP IDMI

Programme de normalisation : CoS information et communication numérique
Domaine : SYSTEME D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

Information

La commission de normalisation réunit les expertises indispensables à l'élaboration des normes et documents de référence et nomme les délégués nationaux dans les structures européennes et internationales de normalisation.

En participant à la commission de normalisation, vous pouvez faire valoir vos intérêts dans l'élaboration des documents normatifs, échanger avec les acteurs du marché, anticiper les évolutions et assurer un suivi efficace de la normalisation européenne et internationale.

Descriptif

Thématique:

Productique, systèmes d'automatisation et leur intégration concernant la conception, le sourcing, la fabrication et la livraison, le soutien, la maintenance et l'élimination des produits et leurs services

[PARTICIPER](#)

Président
Monsieur CHRISTOPHE MOUTON
EDF - DIN

Secrétaire
Monsieur Philippe MAGNABOSCO

Programme de la commission

Le programme de travail de la commission comprend :

- ▶ 43 Normes à l'étude Projets de normes en cours d'élaboration par la commission
- ▶ 1 Normes en cours de validation Projets de normes en cours de validation par la commission après l'enquête publique
- ▶ 6 Normes publiées depuis 1 an

Normes à l'étude

site internet : http://www2.afnor.org/espace_normalisation/structure.aspx?commid=3310

La commission nationale AFNOR/CP IDMI

et ses groupes de travail thématiques

http://www2.afnor.org/espace_normalisation/structure.aspx?commid=3310

Présidence: Christophe Mouton, EDF

Contact AFNOR :
philippe.magnabosco@afnor.org

**« Comité de Pilotage
Ingénierie des Données et
Modèles pour l'Industrie »**

**GT qualité des données
(ISO8000)**

Animateur: Jean BRANGE

**GT interopérabilité des modèles
utilisés uniquement pour l'industrie.**

Animateur: Henri BASSON

**Groupe Joint à finaliser avec
CN AFNOR/PPBIM
sur les IFC**

**GT ISO 15926 : Pétrole, gaz, énergie
et industries de traitement**

Animateur: Yves KERARON

GT PLM et STEP AP 242

Animateur : Nicolas FIGAY

GT catalogues de composants

**Animateur : Philippe
MARCHANT**

**GT Dissémination
et valorisation des normes**

**Animateur : Anne-Françoise CUTTING-
DECELLE**

+ usine du futur, internet des objets, RV...

Merci de votre attention
christophe.mouton@edf.fr

AFNOR
<http://www.afnor.org>

Commission nationale AFNOR/CP IDMI – Ingénierie des
Données et des Modèles pour l'Industrie
http://www2.afnor.org/espace_normalisation/structure.aspx?commid=3310