

Construction et Développement Durable

■ Quelle normalisation ?



■ Quels outils normatifs pour l'avenir ?



« Satisfaire nos besoins actuels sans compromettre les besoins des générations futures »

Rapport Brundtland



« Être socialement responsable signifie non seulement satisfaire pleinement aux obligations juridiques applicables mais aussi aller au-delà et investir davantage dans le capital humain, l'environnement et les relations avec les parties prenantes »

Livre Vert de la Commission Européenne



« Ensemble des actions pour assumer la responsabilité de l'impact de ses activités sur la société et l'environnement pour autant qu'elles soient :

- cohérentes avec les intérêts de la société et avec le développement durable
- fondés sur un comportement éthique, le respect
- de la loi en vigueur et des instruments intergouvernementaux
- intégrées à ses activités »

Projet de norme ISO 26 000

Enjeux du développement durable pour le secteur de la construction

■ Des enjeux :

➔ Énergie

- Secteur résidentiel: 40% de la consommation
- Potentiel d'économie
- Effet de serre :
U.E. = 14% des émissions mondiales de CO₂

➔ Santé

- polluants
- confort



➔ Ressources

- Espace
- matériaux

➔ Conditions sociales et économiques

- cadre de vie
- coûts (investissement, activités, etc.)
- insertion dans le cadre bâti

■ Source : U.E. DG TREN

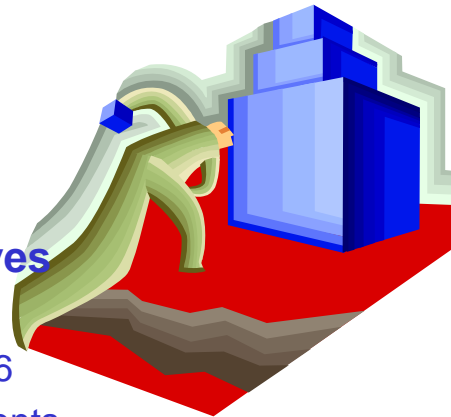
Des politiques

➔ ONU

- Rio, Kyoto, Johannesburg
- Agenda 21

➔ Union Européenne & Directives

- Produits de construction
Exigences essentielles n°3, 5 & 6
- Efficacité énergétique des bâtiments
- Politique intégrée des produits (livre vert)



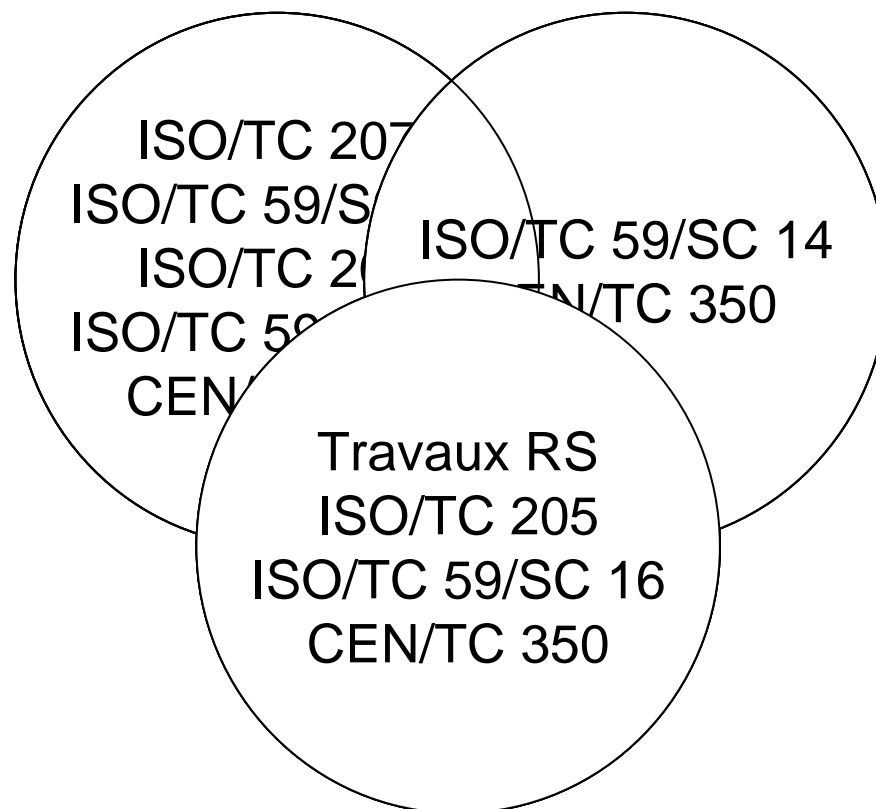
➔ En France

- RT 2005
- Plan national habitat – construction- développement durable

➔ Au plan régional

- Politiques sectorielles
- Politiques de développement durable

La stratégie française de normalisation

















■ A l'ISO

- ➔ **Management environnemental**
- ➔ **Responsabilité sociétale et Développement Durable**
- ➔ **Développement Durable dans la construction**
 - Principes généraux et terminologie
 - Déclaration environnementale des produits de construction
 - Évaluation de la qualité environnementale des bâtiments
 - Indicateurs
 - ...

Les structures de normalisation concernées au niveau international

- ➔ **Prise en compte de la durée de vie dans les opérations de construction**
 - Principes généraux et procédures pour la prévision
 - Calcul du coût global
 - Durée de vie de référence
 - ...
- ➔ **Conception de l'environnement intérieur des bâtiments**
 - Principes généraux
 - Efficacité énergétique
 - Gestion technique du bâtiment
 - Qualité de l'air intérieur
 - Qualité de l'environnement intérieur (thermique, acoustique, visuel)
- ➔ **Accessibilité de l'environnement bâti**

Les forces en présence au niveau international

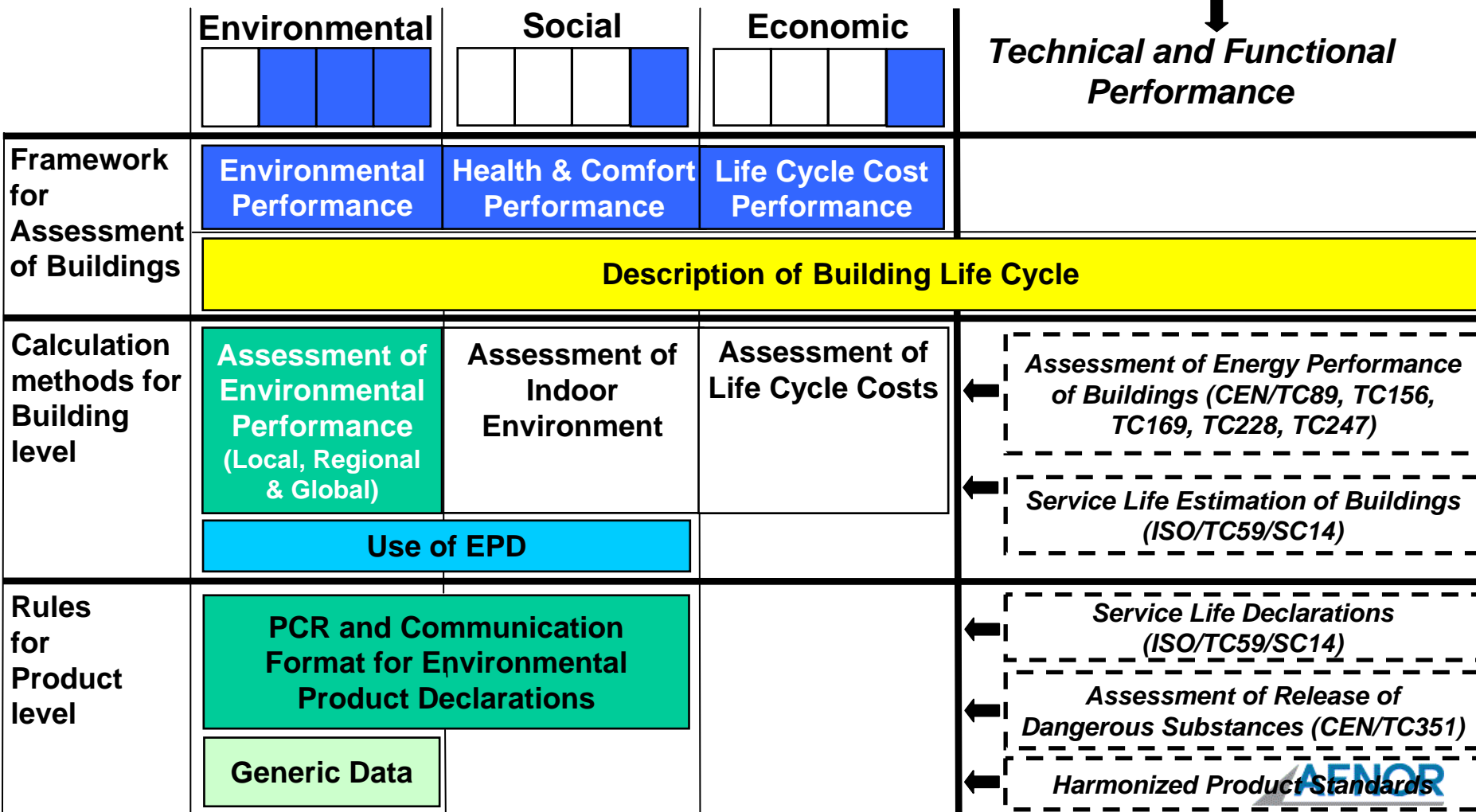
ISO/TC ou SC	Présidence	Secrétariat
ISO/TC 59/SC 14 (Prise en compte de la Durée de Vie)		
ISO/TC 59/SC 16 (Accessibilité)		
ISO/TC 59/SC 17 (DD dans la Construction)		
ISO/TC 205 (Conception environnement intérieur)		
ISO/TC 207 (Management Environnemental)		
ISO/TMB RS/DD	 	 

■ Au CEN

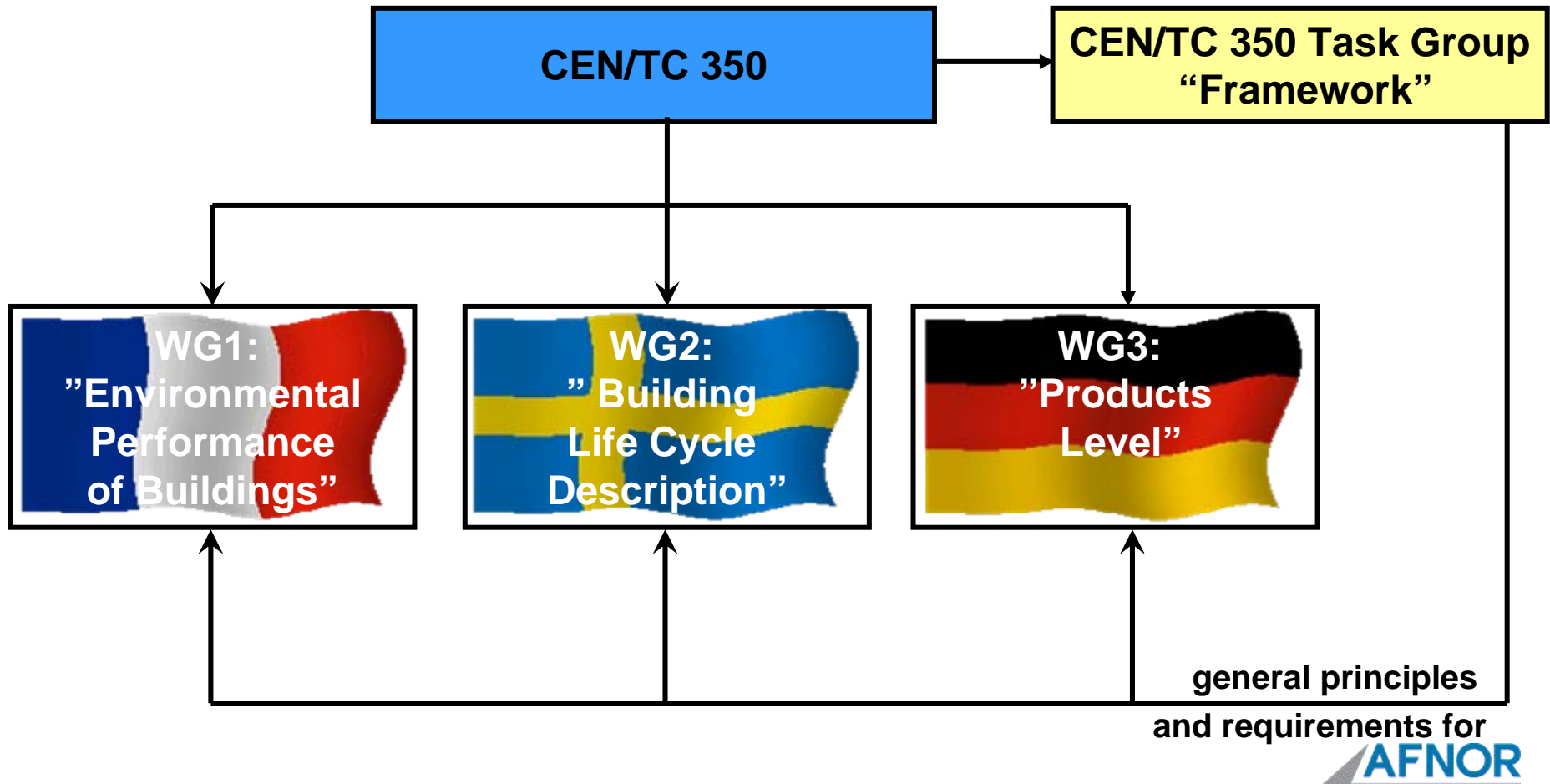
- ➔ **Contribution des ouvrages de construction au Développement Durable**
- ➔ **Normalisation relative à la Directive Performance Énergétique des Bâtiments**
- ➔ **Normalisation relative à l'émission de substances dangereuses par les produits de construction**

Le programme de travail européen

Building Description & the Requirements (incl. Regulations) for Building Performance and Functionality



Les forces en présence au niveau européen



Les outils normatifs français disponibles (1)

- **SD 21000 Développement durable – Responsabilité sociétale des entreprises – Guide pour la prise en compte des enjeux du développement durable dans la stratégie et le management de l'entreprise**
- **GA P01-030 Système de management environnemental – Qualité environnementale des bâtiments – Système de management environnemental pour le maître d'ouvrage : opérations de construction, adaptation ou gestion des bâtiments – Cadre de conception et de mise en oeuvre pour la démarche HQE**

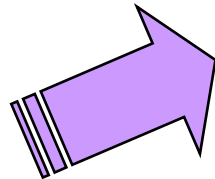
Les outils normatifs français disponibles (2)

- **NF P01-010 Qualité environnementale des produits de construction – Déclaration environnementale et sanitaire des produits de construction**
- **FD P01-015 Qualité environnementale des produits de construction - Fascicule de données énergie et transport**
- **NF P01-020-1 Bâtiment – Qualité environnementale des bâtiments – Partie 1 : cadre méthodologique pour la description et la caractérisation des performances environnementales et sanitaires des bâtiments**

La Qualité environnementale des bâtiments – Qui sont les acteurs de la normalisation ?

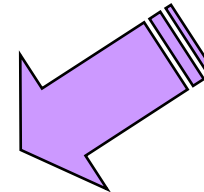
Administrations et organismes associés

- Logement (DGHUC, DAEI, CGPC),
- Culture (DAPA),
- Santé (DGS),
- Environnement (DPPR),
- ADEME, CSTB, LCPC, LNE, Ecole des Mines



grands acteurs

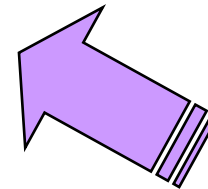
EDF, GDF,
association
HQE, etc.



Fédérations et Syndicats professionnels

AIMCC, ATILH, CAPEB,
CTBA, CTMNC, FFB,
ICEB, SFEC, UNSFA,
USIRF, CERIB...

O.N.G
CLCV,
ORGEKO,
FAMILLES
DE FRANCE



- <http://www.afnor.org/construction.asp>
(Site AFNOR thématique de la Construction)
- <http://www.afnor.org/developpementdurable/>
(Site AFNOR thématique du Développement Durable)

Merci de votre attention