

Assurabilité des matériaux du BTP innovants et
circulaires

Cadre et retours d'expériences des acteurs du BTP



Mardi
22
juin
2021
08H30 - 12H30



LA NORMALISATION

UN CADRE
DE PROGRÈS
POUR TOUS

NORMALISATION ET INNOVATION

*QUEL CADRE POUR S'ENGAGER
SEREINEMENT DANS L'EMPLOI DE
MATÉRIAUX INNOVANTS EN
CONSTRUCTION ET EN AMÉNAGEMENT ?*

22 JUIN 2021



Panorama des métiers et services du Groupe AFNOR

VOUS ACCOMPAGNER POUR GAGNER LA CONFIANCE : DÉCOUVRIR, COMPRENDRE, AGIR



UN OUTIL CO-PRODUIT collectivement et D'APPLICATION VOLONTAIRE

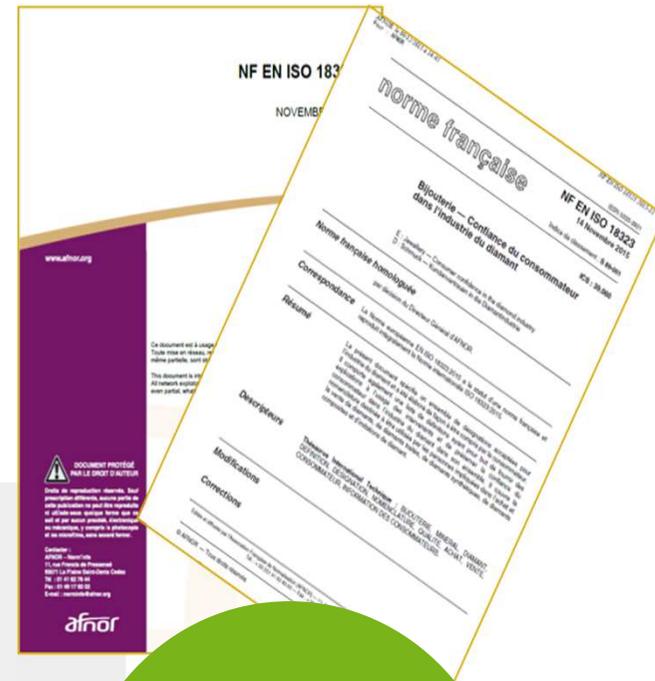


Ce sont les acteurs du marché qui :

- **proposent** sa création
- **l'élaborent** par **consensus**, au sein d'un collectif de travail dédié
- la **valident**
- et **l'appliquent**

LA NORME EST VOLONTAIRE

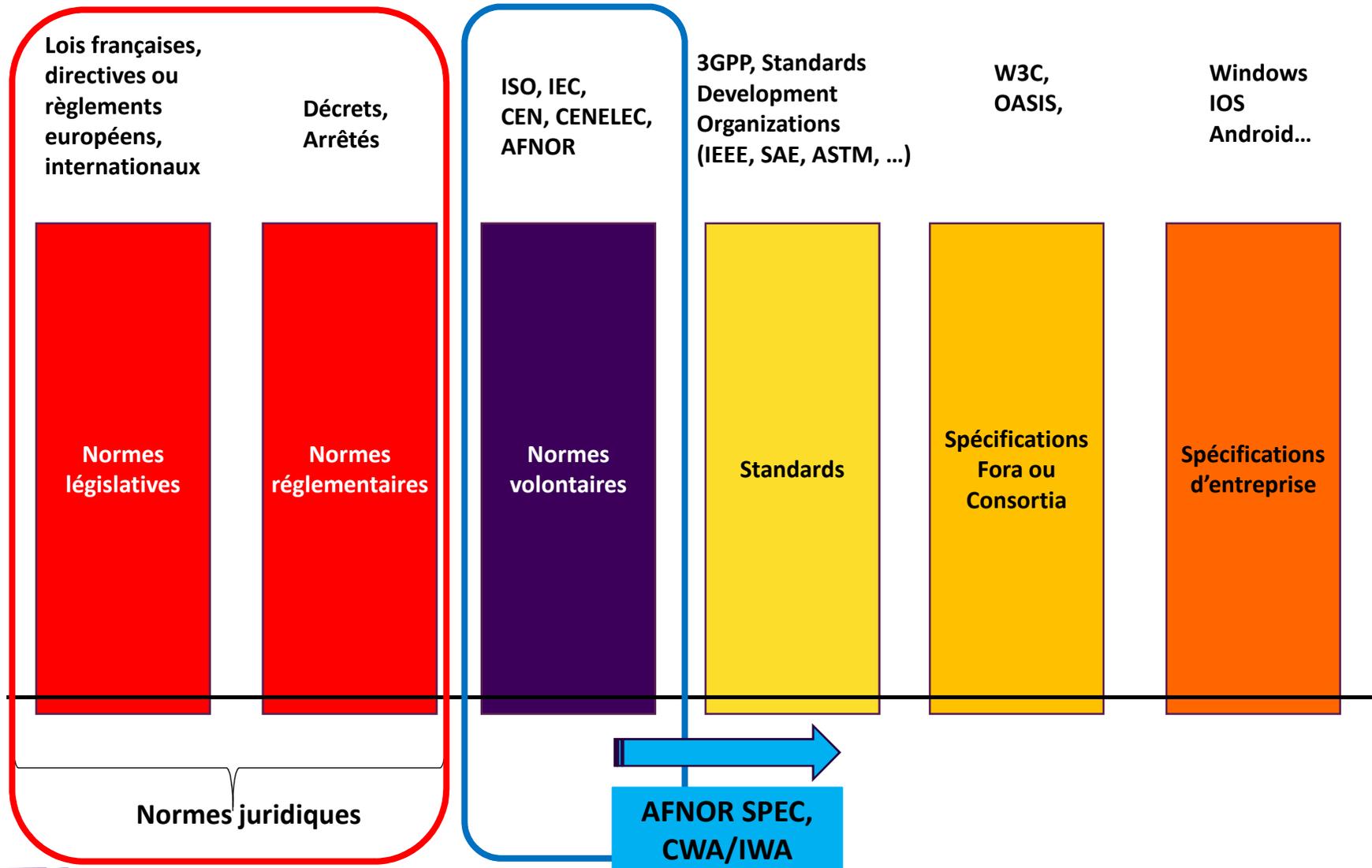
Vous pouvez ou non y participer et vous y référer



Utilisée dans les échanges commerciaux :

contrats privés et marchés publics

IL Y A NORME... ET NORME



Normalisation : un levier possible pour l'innovation



La normalisation volontaire

=

une **donnée d'entrée de la stratégie de développement d'une entreprise !**

Favoriser l'acceptation de MA solution, au sein du marché visé

Qu'est ce que le marché visé a **déjà défini** en termes d'**attentes**, de **repères**, ... à intégrer à mon concept, afin d'en renforcer «l'acceptabilité» ou «l'attractivité» ?

Renforcer l'a priori de confiance de MA solution



Un réel levier de développement !

Faciliter la pénétration du marché de MA solution

Y aurait-il un voie me permettant, moi aussi, de **valoriser les caractéristiques, les bénéfices, les performances**,... de mon concept, au travers de la normalisation volontaire ?

« **Orienter** » le marché ciblé vers MA solution. 5

Normalisation : un levier possible pour l'innovation



L'innovation : la rencontre
d'une **idée** et d'un **marché**



Les Brevets
Protéger ses idées
(solution technique à un problème technique : produit, dispositif, procédé, application)

Vecteur de protection d'une idée, d'un savoir-faire

Équilibre à trouver



Les normes
Diffuser ses technologies
Influencer le marché
Développer le marché
Transfert techno

Vecteur d'accès au marché

Management de l'innovation

Innovation dans la construction : Le levier normalisation



- **Innovation technique**
ex : Avis techniques CSTB

VS

- **Innovation de process, de pratiques ; innovation sociétale, transition numérique, DD et économie circulaire**
Autres dispositifs dont AFNOR SPEC et autres prestations sur mesure AFNOR

L'encadrement de l'innovation technique dans la construction

LA CONTRIBUTION DE LA NORMALISATION



- Une innovation technique encadrée par des dispositifs amont à la normalisation qui permettent l'assurabilité des solutions : Avis Techniques CSTB, ATEX, ...
- Un transfert vers le traditionnel et la normalisation organisé



Comité Chargé de Délivrer
les Avis Techniques
Pilotage DHUP / CSTB
Concerne le couple produit/
process - usage
Référentiel produit
Process d'évaluation

Comité de Transfert
des Avis Techniques
vers le Traditionnel
Constat de traditionalité
par familles de produits
Organisation du passage
en normalisation

Groupe de Coordination
Normalisation du Bâtiment
Intégration dans les NF DTU
Nouvelles normes
Prise en compte d'EN

Innovation dans la construction : Le levier normalisation



Pour les innovateurs

- **Accompagner ma stratégie de développement**
Faisabilité, cartographie normative,
diagnostic 360°, ...



- **Encadrer mon produit, process, service**
AFNOR SPEC et autres prestations sur mesure

- **Assurer un continuum de la R&D vers les activités de normalisation**
Exemple de la normalisation du béton : protocoles d'essai PERFDUB,
RECYBETON et granulats recyclés, approche performantielle, ...

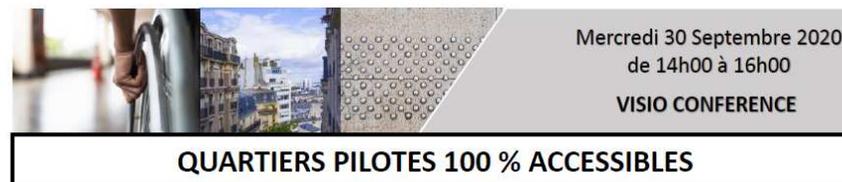
Innovation dans la construction : Le levier normalisation

Pour les innovateurs

- **Intégrer le volet Normalisation à des grands projets, réponses AO**
Projets H2020 → CWA → Normes EN
- PIA/Grands projets : ATLAS, BOOST Construction, ...



Pour les maîtres d'ouvrages



- **Encadrer des pratiques / Formaliser un cahier des charges**
Ex : AFNOR SPEC Q100A Quartiers 100% accessibles avec la Ville de Paris (JOP24)
Ex : PIA Villes durables - Cahier des charges selon la norme ISO 37101 Management Villes et Territoires Durables et Intelligents
- **Evaluer les solutions innovantes sur des grands projets**
Ex : accompagnement de grands projets « inventons Paris »

Innovation dans la construction : Focus Economie Circulaire



- **Recyclage VS Réutilisation, Réemploi**
- **Recyclage déjà bien pris en compte dans les normes**
- **Un comité technique ISO/TC 323 générique « Economie Circulaire », piloté par la France créé en 2019**
- **Un sous-comité technique européen sur l'économie circulaire dans la construction créé en 2020**
Au sein du CEN/TC 350 Développement durable dans la construction
Pilotage Danemark
- **CE - Règlement Produits de Construction**
Une volonté de la CE d'intégrer le réemploi dans le Règlement Produits de Construction (et donc d'introduire un marquage CE pour ces produits)