



In partnership with



AFNeT Standards Days presentation Webinar

Standards, Traceability, Blockchain, IA

by Yves Le Querrec (AFNOR, La Banque Postale)

AFNeT Standards Days 2020 : 6 & 7 October 2020

CCPN Comité de coordination et de pilotage de la normalisation, en charge de préparer la stratégie française de normalisation avec les Comités Stratégiques sectoriels

AGROALIMENTAIRE BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS CONSTRUCTION ET
URBANISME ÉLECTROTECHNOLOGIES ENVIRONNEMENT ET RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE

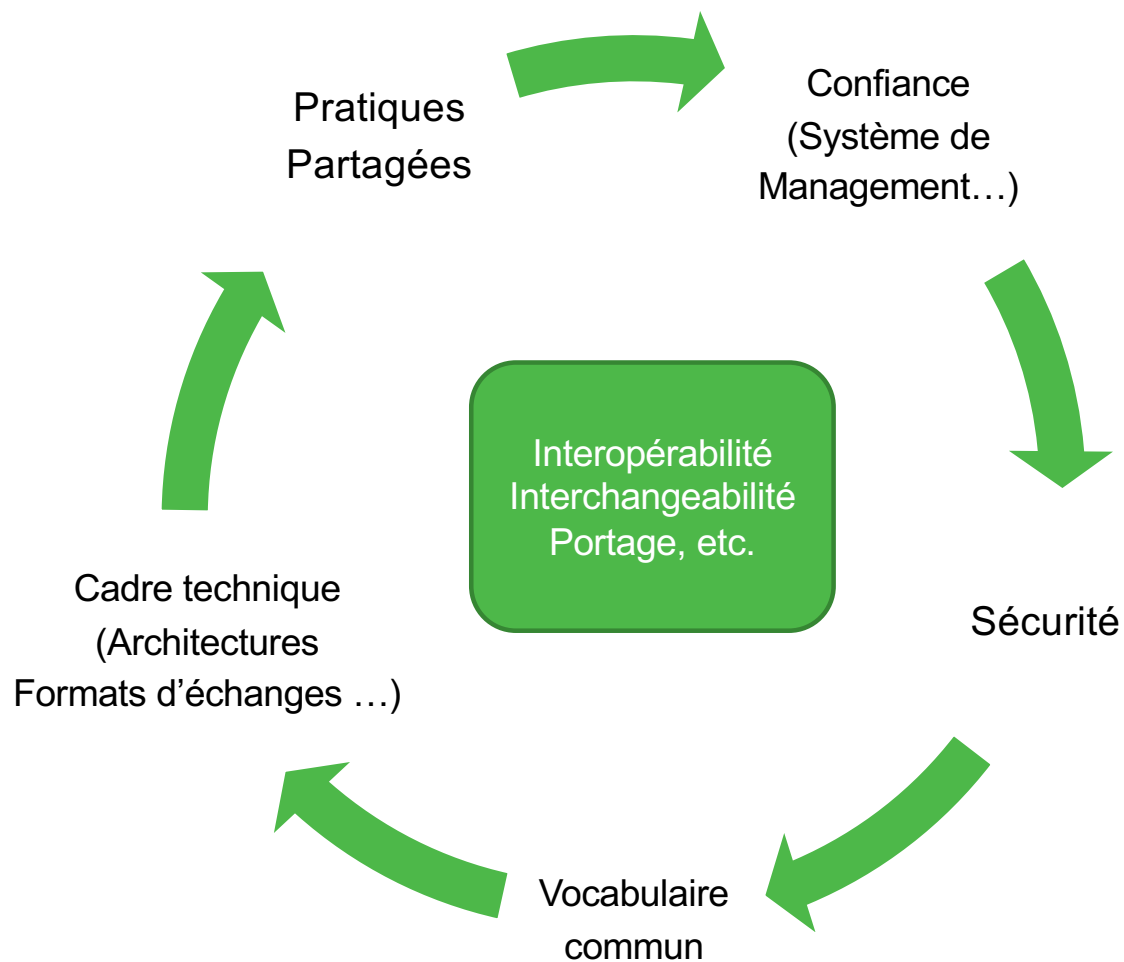
GAZ GRAND CYCLE DE L'EAU

INFORMATION ET COMMUNICATION NUMÉRIQUE

INGÉNIERIE

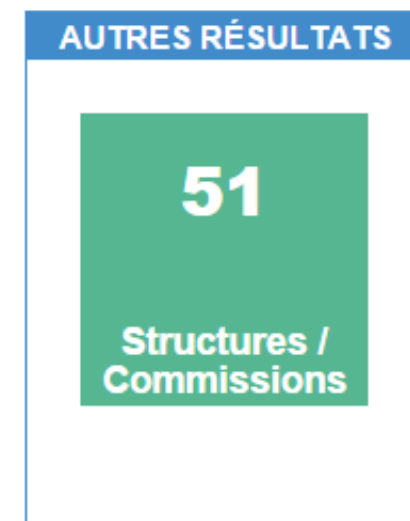
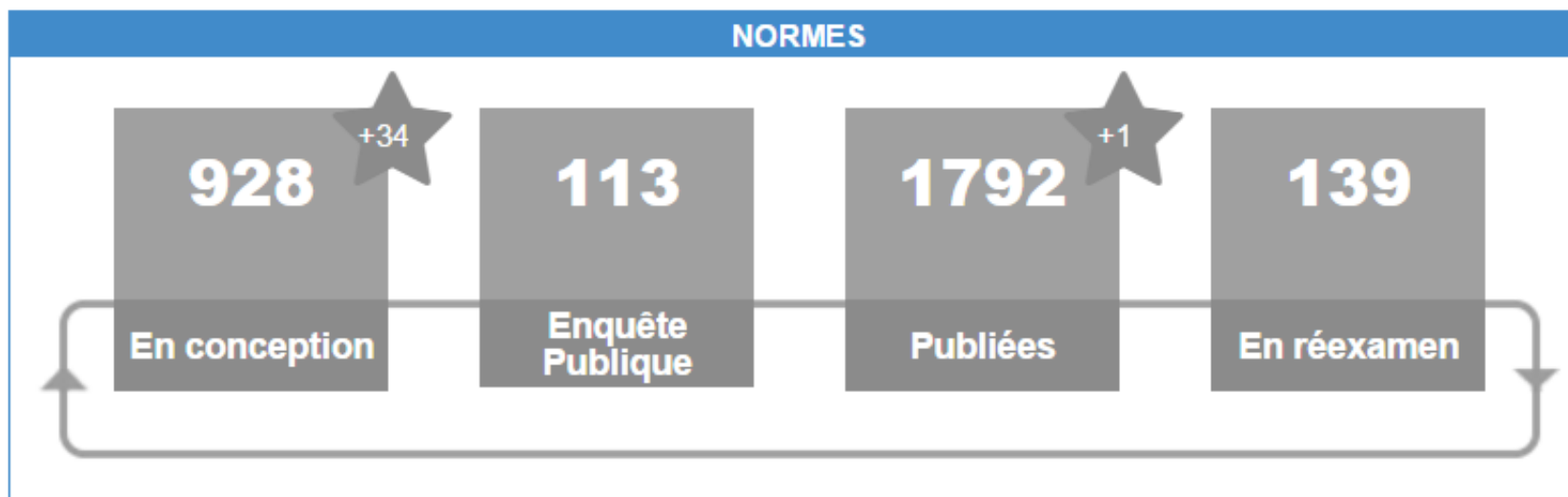
INDUSTRIELLE, BIENS D'EQUIPEMENT ET MATÉRIAUX MANAGEMENT ET SERVICES PÉTROLE
SANTÉ ET ACTION SOCIALE SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL TRANSPORT ET
LOGISTIQUE UTILISATION RATIONNELLE DE L'ÉNERGIE

- couvre l'ensemble des questions autour du numérique, en particulier:
 1. collecte ou la génération de l'information,
 2. sa structuration, sa modélisation, son traitement, à sa diffusion,
 3. son stockage, et sa préservation,
 4. ainsi qu'au traitement de la sécurité, qu'elle soit physique ou immatérielle
- porte sur toutes les formes de communication :
 - écrite, audio-visuel, machine à machine, etc.
- concerne toutes les formes d'échange.
- s'inscrit dans un objectif d'éco-responsabilité et de contribution du numérique au développement durable.
- porte également sur quelques grands domaines d'applications : la banque, la documentation, le postal, l'espace, la sécurité du citoyen.



Les normes portent sur :

1. l'organisation du numérique
2. des technologies
3. des services faisant appel à ces technologies



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AFNOR/CN IA

Identification et description AFNOR/CN 46-9 Commission de Normalisation du Langage ADA AFNOR/ADA Ingénierie des Données et des Modèles pour l'Industrie
 AFNOR/CP IDMI Technologies de la communication graphique AFNOR/CN TCG Cinéma AFNOR/S204 Sécurité et résilience
 AFNOR/SÉCURITÉ&RÉSILIENCE Valeurs mobilières CFONB/CN4 Facture électronique AFNOR/FE Services financiers, sécurité
 CFONB/CN 2 CN DONNEES AFNOR/Z13L CN Cartes et systèmes associés AFNOR/CN CSA Secteur postal AFNOR/Z17A Information et documentation -

Conservation des documents AFNOR/CN 46-10 Information et documentation - Archives / Gestion des documents d'activité AFNOR/CN 46-11 **Sécurité de**

l'information, protection des données et de la vie privée AFNOR/CN SSI Ingénierie et qualité du logiciel et des systèmes

AFNOR/CN IQLS Cartes et dispositifs européens AFNOR/CN CDE Interfaces utilisateur AFNOR/CN 35 e-Réputation AFNOR/X005CA
 Stockage physique sécurisé - Espèces, valeurs AFNOR/SPSEV ACTES AUTHENTIQUES D'HUISSIER DE JUSTICE AFNOR/CN AAHJ Assurance des
 transactions de commerce électronique AFNOR/E-COMMERCE Echange d'informations pour les services financiers CFONB/CN9

NORMALISATION BLOCKCHAIN AFNOR/CN BLOCKCHAIN

normalisation spéciale ETSI AFNOR/CN – ETSI FORMAT D'ECHANGE EN ASSURANCE MARITIME ET TRANSPORT AFNOR/Z67FAM **Cloud Computing et Big Data**

AFNOR/CN 38 Oeuvres cinématographiques et audiovisuelles nationales AFNOR/CG46/CN OCEAN Formats de documents révisables

AFNOR/CN FDR Information et documentation - Codes pays AFNOR/CN 46-2 Information et Communication - Normes sans suivi français AFNOR/PAS CF DMEN

22 Données de référence pour les services financiers CFONB/CN8 **Internet des objets AFNOR/CN IOT Applications pour**

l'archivage et la gestion du cycle de vie du document AFNOR/CN 171 Opérations bancaires de base CFONB/CN 7

Dématérialisation du bulletin de salaire AFNOR/CN DBS Information et documentation AFNOR/CN 46 Information et documentation - Interopérabilité

technique AFNOR/CN 46-4 **RFID, codes à barres et autres techniques d'identification automatique des objets**

AFNOR/CN 31 Télécommunications et échange d'information entre systèmes AFNOR/CN 6 Biométrie AFNOR/CN 37 Information et documentation - Qualité,

statistiques et évaluation des résultats AFNOR/CN 46-8 Codage de l'image et du son AFNOR/CN29 Prestations d'archivage et de gestion externalisée sur tous supports

physiques AFNOR/Z40G Technologies de l'information pour l'éducation, la formation et l'apprentissage AFNOR/CN 36 Impact environnemental des Technologies de

l'information et des centres de données AFNOR/ECOTIC Informations géographiques - Systèmes géodésiques AFNOR/CN INFO GEO Commission de normalisation Services

financiers CFONB/CN SERVICES FINANCIERS Formats de données pour la supervision des jeux d'argent en ligne AFNOR/JAL

Intelligence artificielle et Big Data

Eco-responsabilité des TIC

Identité numérique

Blockchain et Self Sovereign Identity

Informatique quantique

Reconnaissance faciale

E-commerce

Cybersécurité & Privacy

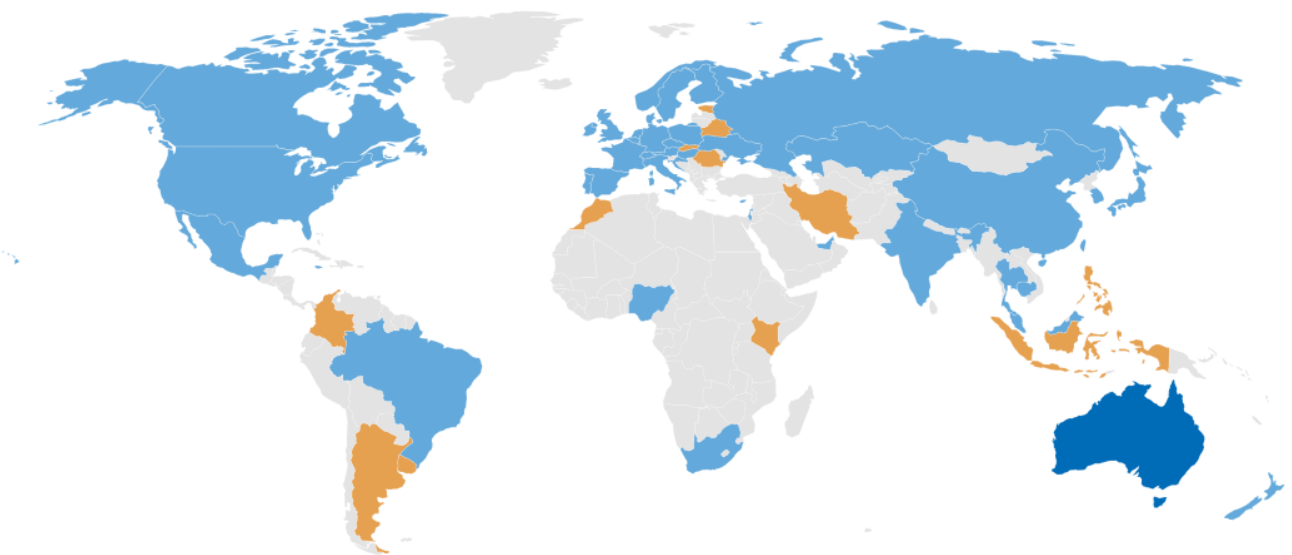
Internet des objets (IoT)

Liaisons avec les autres CoS

Groupes de Coordination

Miroir sur les activités de l'ISO TC307

- 44 Pays participants, 13 Observateurs, Secrétariat Australien



Cette carte se veut une illustration de la répartition géographique de nos membres. La représentation des frontières figurant sur celle-ci n'engage pas la responsabilité de l'ISO ni n'impliquent de reconnaissance officielle de sa part.

Miroir sur les activités de l'ISO TC307

RÉFÉRENCE	TITRE	TYPE
ISO/TC 307/AG 1 ⓘ	Groupe consultatif pour la révision du business plan	Groupe de travail
ISO/TC 307/AG 2 ⓘ	"Liaison Advisory Group"	Groupe de travail
ISO/TC 307/AHG 2 ⓘ	"Guidance for Auditing DLT Systems"	Groupe de travail
ISO/TC 307/CAG 1 ⓘ	Groupe de coordination des animateurs	Groupe de travail
ISO/TC 307/JWG 4 ⓘ	Technologies des chaînes de blocs et technologies de registre distribué et techniques de sécurité des technologies de l'information	Groupe de travail
ISO/TC 307/SG 7 ⓘ	Interopérabilité des systèmes de technologies des chaînes de blocs et technologies de registre distribué	Groupe de travail
ISO/TC 307/WG 1 ⓘ	Fondations	Groupe de travail
ISO/TC 307/WG 2 ⓘ	Sécurité, vie privée et identité	Groupe de travail
ISO/TC 307/WG 3 ⓘ	"Smart contracts and their applications"	Groupe de travail
ISO/TC 307/WG 5 ⓘ	Gouvernance	Groupe de travail

Miroir sur les activités de l'ISO TC307

- Norme AFNOR en cours portant sur :
 - « Comment établir la confiance dans les données enregistrées dans la blockchain ».
- L'objectif de cette norme est de spécifier
 - les exigences, procédures et conditions requises, pour s'assurer de la fiabilité de la transcription d'une réalité physique ou numérique en données enregistrées dans un système utilisant la technologie blockchain et/ou la technologie de registre distribué.
- Différents niveaux de confiance y sont précisés en fonction des niveaux de respect des exigences imposées par cette norme :
 - de la confiance "raisonnable" jusqu'à la force probante.

Miroir sur les activités de l'ISO/IEC JTC1 SC42

RÉFÉRENCE	TITRE	TYPE
ISO/IEC JTC 1/SC 42/AG 1 ⓘ	Norme des systèmes de management de l'IA	Groupe de travail
ISO/IEC JTC 1/SC 42/AG 2 ⓘ	Ingénierie des systèmes d'intelligence artificielle	Groupe de travail
ISO/IEC JTC 1/SC 42/AHG 1 ⓘ	Diffusion et sensibilisation	Groupe de travail
ISO/IEC JTC 1/SC 42/AHG 2 ⓘ	Liaison avec le SC 38	Groupe de travail
ISO/IEC JTC 1/SC 42/AHG 3 ⓘ	Ingénierie des systèmes intelligents	Groupe de travail
ISO/IEC JTC 1/SC 42/JWG 1 ⓘ	Groupe de travail mixte ISO/IEC JTC1/SC 42 - ISO/IEC JTC1/SC 40: Implications de l'IA en termes de gouvernance	Groupe de travail
ISO/IEC JTC 1/SC 42/WG 1 ⓘ	Normes fondamentales	Groupe de travail
ISO/IEC JTC 1/SC 42/WG 2 ⓘ	Mégadonnées	Groupe de travail
ISO/IEC JTC 1/SC 42/WG 3 ⓘ	Fiabilité	Groupe de travail
ISO/IEC JTC 1/SC 42/WG 4 ⓘ	Cas d'utilisation et applications	Groupe de travail
ISO/IEC JTC 1/SC 42/WG 5 ⓘ	Caractéristiques systémiques et algorithmes pour la mise en œuvre de l'intelligence artificielle	Groupe de travail

LA PHOTO DE CLASSE DU ISO/IEC JTC1 SC 42



WG 1 Foundational standards

WG 2 Big data

WG 3 Trustworthiness

WG 4 Use cases and applications

WG 5 Computational approaches and computational characteristics of AI systems

JWG 1 JWG SC 42 – SC 40 Governance implications of AI

AG 1 AI Management Systems Standard

AG 2 AI Systems Engineering

AHG 1 Dissemination and outreach

AHG 2 Liaison with JTC 1/SC 38

AHG 4 Liaison with JTC 1/SC 27



Questions
&
Answers



Let's meet the 6th and 7th October

<http://standardsdays.afnet.fr>