

## ISO

L'ISO (International Organization for Standardization) est une organisation internationale non gouvernementale, indépendante dont les 162 membres sont les organismes nationaux de normalisation (dont AFNOR). Par l'intermédiaire de ses membres, l'ISO réunit des experts qui mettent en commun leurs connaissances pour élaborer des normes internationales d'application volontaire et fondées sur le consensus.



### IL ETAIT UNE FOIS L'ISO

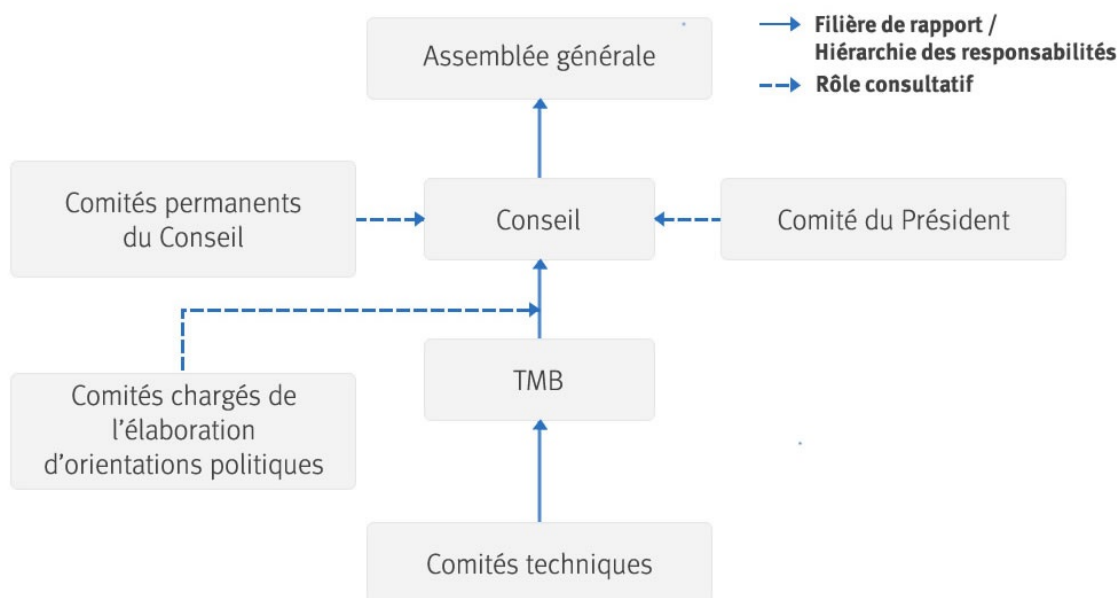
L'histoire de l'ISO débute en 1946 lorsque les délégués de 25 pays, réunis à l'Institute of Civil Engineers à Londres, décidèrent de créer une nouvelle organisation internationale avec pour objet de faciliter la coordination et l'unification internationales des normes industrielles. La nouvelle organisation, ISO, entra officiellement en activité le 23 février 1947.

Depuis, plus de 21 922 normes internationales ont été publiées dans presque tous les domaines de la technologie et de l'économie. Aujourd'hui, l'élaboration des normes est assurée par ses membres dans 162 pays et par 784 organes techniques. Plus de 135 personnes travaillent à plein temps au Secrétariat central de l'ISO à Genève, en Suisse.

### PLAN STRATEGIQUE ISO 2016-2020

Ce plan stratégique de l'ISO se concentre sur six orientations stratégiques pour la période 2016-2020. Cette stratégie de l'ISO sert également de base pour le plan d'action de l'ISO pour les pays en développement 2016-2020 (pour consulter le document, cliquer [ici](#)).

### STRUCTURE DE GOUVERNANCE DE L'ISO



### BUREAU DE GESTION TECHNIQUE (OU TMB : TECHNICAL MANAGEMENT BOARD)

Il est responsable de la gestion générale des comités techniques. Cet organe approuve la création et la dissolution des comités techniques qui élaborent les normes et peut, selon les nécessités, créer des groupes techniques consultatifs ad hoc pour s'acquitter de sa tâche.

La liste des comités techniques est disponible sur le site de l'ISO en cliquant [ici](#). Parmi ces structures, un comité technique est dédié aux services financiers (ISO TC 68) dont les travaux sont suivis par les différentes commissions de normalisation relevant du CFONB (Cf. fiche du CFONB).

### **COMITE TECHNIQUE « SERVICES FINANCIERS » (ISO TC 68)**

Sa présidence et son secrétariat sont assurés par les Etats-Unis. Ses travaux s'organisent autour des structures ISO mentionnées ci-dessous. Ces informations sont également accessibles sur le site Internet de l'ISO en cliquant [ici](#).

#### **1) Groupes de travail (WG), autres groupes (étude, ad hoc, etc.) et sous-groupes (SG)**

- ISO/TC 68/CAG - Groupe de conseil du Président
- ISO/TC 68/AG2 - Groupe consultatif sur les normes
- ISO/TC 68/AG3 - Best practises
- ISO/TC 68/SG4 - Communications
- ISO/TC 68/TAG1 - Groupe technique consultatif Fintech

#### **2) Sous-comités (SC)**

##### **Services financiers, Sécurité (ISO TC 68/SC 2)**

Ce sous-comité est présidé par les USA et son secrétariat est pris en charge par le BSI (organisme de normalisation national anglais). Les tâches spécifiques sont prises en charge par les structures suivantes :

- ISO/TC 068/SC 02/SG 02 "Security aspects of bar code payment"
- ISO/TC 068/SC 02/SG 03 "Customer identification and authentication technologies"
- ISO/TC 068/SC 02/WG 08 "Public key infrastructure management for financial services"
- ISO/TC 068/SC 02/WG 11 "Encryption algorithms used in banking applications"
- ISO/TC 068/SC 02/WG 13 "Security in retail banking"
- ISO/TC 068/SC 02/WG 16 "Security aspects related to third party payment service providers (TPP's)"
- ISO/TC 068/SC 02/WG 17 "Security aspects of digital currencies"
- ISO/TC 068/SC 02/WG 18 "Customer identification and authentication technologies"

##### **Données de référence pour les services financiers (ISO TC 68/SC 8)**

La présidence et le secrétariat de ce sous-comité sont pris en charge par la Suisse. Les travaux sont organisés autour des structures suivantes :

- ISO/TC 068/SC 08/AG 01 "Advisory Group on Classification of Financial Instruments"
- ISO/TC 068/SC 08/CAG "Chair Advisory Group"
- ISO/TC 068/SC 08/MA (Voting Members) "ISO 20275 Maintenance Agency"
- ISO/TC 068/SC 08/MA 01 (Voting Members) "ISO 4217 Maintenance Agency"
- ISO/TC 068/SC 08/MA 02 (Discussions) "ISO 4217 Maintenance Agency"
- ISO/TC 068/SC 08/MA 03 (Discussions) "ISO 20275 Maintenance Agency"
- ISO/TC 068/SC 08/WG 01 "Classification of financial instruments"
- ISO/TC 068/SC 08/WG 02 "Specification for description of banking products or services"
- ISO/TC 068/SC 08/WG 03 "Digital Token Identifier – DTI"
- ISO/TC 068/SC 08/WG 04 "Revision of ISO 17442"
- ISO/TC 068/SC 08/WG 05 "Unique transaction identifier"
- ISO/TC 068/SC 08/WG 06 "Revision of ISO 6166"
- ISO/TC 068/SC 08/WG 07 "Natural persons identifier"
- ISO/TC 068/SC 08/WG 08 "Unique product identifier (UPI)"

- ISO/TC 068/SC 08/WG 09 "Official organizational roles (OOR)" Functions

### **Echange d'informations pour les services financiers (ISO TC 68/SC 9)**

La présidence et le secrétariat sont assurés par la France. Les travaux sont pris en charge par les structures suivantes :

- ISO/TC 068/SC 09/SG 01 "Review of ISO 20022 SR comments"
- ISO/TC 068/SC 09/TG 01 "Cards standards"
- ISO/TC 068/SC 09/WG 01 "ISO 20022 Semantic Models"
- ISO/TC 068/SC 09/WG 02 "Web service based application programming interface in financial services"
- ISO/TC 068/SC 09/WG 03 "Revision of ISO 8583 and ISO 18245" Functions

### **JTC 1 - COMITE TECHNIQUE MIXTE DE L'ISO/IEC CREE EN 1987**

Le JTC 1 comprend notamment 3 sous-comités qui intéressent plus particulièrement la profession bancaire :

- JTC 1/SC 17 - Cartes et identification personnelle
- JTC 1/SC 27 - Techniques de sécurité des technologies de l'information
- JTC 1/SC 37 - Biométrie

Le JTC 1/SC 27 Techniques de sécurité des technologies de l'information comprend 5 groupes de travail :

- ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 - Systèmes de management de la sécurité de l'information
- ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 2 - Cryptographie et mécanismes de sécurité
- ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 3 - Évaluation de la sécurité, essais et spécifications
- ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 4 - Contrôles et services de sécurité
- ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 5 - Gestion d'identité et technologies de domaine privé

Les travaux de l'ISO/JTC 1/SC 27 Techniques de sécurité des technologies de l'information intéressant les services financiers, une liaison a été établie entre ce sous-comité (SC 27) et l'ISO TC 68/SC 2 Services financiers, sécurité.

### **NORME ISO 20022 FINANCIAL SERVICES - UNIVERSAL FINANCIAL INDUSTRY MESSAGE SCHEME**

C'est une norme en 8 parties dont la dernière version a été publiée en mai 2013.

- ISO 20022-1: Metamodel
- ISO 20022-2: UML profile
- ISO 20022-3: Modelling
- ISO 20022-4: XML schema generation
- ISO 20022-5: Reverse engineering
- ISO 20022-6: Message transport characteristics
- ISO 20022-7: Registration
- ISO 20022-8: ASN.1 generation

**Groupe de gestion de l'enregistrement de l'ISO 20022** [Registration Management Group (RMG) ISO 20022]

– Composition, rôle et mission

Le RMG ISO 20022 a été créé en 2004 et a tenu sa première réunion en 2005. Il est composé d'experts nommés par les entités qui en sont membres. Son rôle est de promouvoir et de soutenir l'implication des différents acteurs afin de faciliter l'enregistrement et le maintien de la qualité et de la pertinence des business modèles ISO 20022 pour l'échange d'informations pour les services financiers.

Sa mission est de garantir que l'ISO 20022 est une norme fiable permettant de fournir des business modèles d'une haute qualité pour l'échange de ces informations.

Le RMG ISO 20022 définit le périmètre d'intervention des différents *Standards Evaluation groups* (SEG), approuve les *business justifications* pour la soumission de nouveaux messages. Il intervient également pour régler les litiges qui pourraient survenir entre l'autorité d'enregistrement, le *Technical Support Group* et les entités qui souhaitent développer des messages ISO 20022.

– Gouvernance

Le RMG ISO 20022 dispose de règles de gouvernance propres disponibles sur le site ISO 20022 (Cf. lien ci-après :

<https://www.iso20022.org/sites/default/files/documents/general/ISO20022Governance.pdf>)

– Organisation

Le RMG ISO 20022 est la structure qui supervise l'ensemble du processus d'enregistrement au cours duquel interviennent l'autorité d'enregistrement, les ISO 20022 *Standards Evaluation Groups* (SEG) et le *Technical Support Group*. Le RMG ISO 20022 rapporte à l'ISO TC 68 Services financiers.

○ Autorité d'enregistrement

L'autorité d'enregistrement de l'ISO 20022 est la gardienne du référentiel financier ISO 20022 et du site [www.iso20022.org](http://www.iso20022.org). Elle a pour mission d'assurer la conformité des éléments composant le référentiel ISO 20022 et les spécifications techniques et de publier le référentiel sur le site [www.iso20022.org](http://www.iso20022.org).

○ ISO 20022 Standards Evaluation Groups (SEG)

Les SEG au nombre de cinq. Ils sont gérés par une équipe composée d'un *Convenor*, d'un *Vice-convenor* et d'un(e) Secrétaire ([https://www.iso20022.org/standards\\_evaluation\\_groups.page](https://www.iso20022.org/standards_evaluation_groups.page)).

1. Payments Standards Evaluation Group
2. Securities Standards Evaluation Group
3. Forex (FX) Standards Evaluation Group
4. Trade Services Standards Evaluation Group
5. Cards and Related Retail Financial Services SEG

Chaque SEG est chargé notamment dans son périmètre d'intervention de :

- S'assurer que toutes les parties prenantes concernées sont informées.
- Valider les nouveaux messages proposés.
- Approuver les modifications apportées aux messages existants.

○ Technical Support Group

Ce groupe apporte un support technique aux autres structures impliquées dans la gestion de l'enregistrement, à savoir le RMG ISO 20022, l'autorité d'enregistrement et les SEGs ainsi que les

organismes ou communautés d'utilisateurs qui soumettent des *business justifications* pour le développement des nouveaux messages ISO 20022.

Les messages ISO 20022 sont publiés dans un catalogue disponible sur le site ISO 20022 ([https://www.iso20022.org/catalogue\\_of\\_messages.page](https://www.iso20022.org/catalogue_of_messages.page))