



INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER  
INTERNATIONAL CENTRE

# PLAN D'ACTION 2025 - 2029 CENTRE INTERNATIONAL DE L'ISSN

Janvier 2025



**Préparé par :**

Maurits van der Graaf et l'équipe du Centre international

# Table des matières

Message de la directrice	03
Vision et objectifs pour 2030	04
Mission et valeurs	05
Contexte du plan d'action	06
Expansion stratégique et amélioration du réseau ISSN	07
Renforcement des services ISSN pour les bibliothèques et les éditeurs	09
Favoriser la préservation des publications en série dans le monde	11
Assurer le développement du système d'identification ISSN	13
À propos du plan d'action et Références	15

# Message de la directrice

Chers membres du réseau ISSN, chers partenaires, chers amis,

En 2025, le Centre international de l'ISSN fêtera son cinquantième anniversaire et lancera son troisième plan stratégique.

Entre 2015 et 2019, le Centre international a commencé à libérer ses données bibliographiques en fournissant un accès aux métadonnées essentielles pour identifier les publications en série. Ces métadonnées ont été mises en ligne dans des formats traditionnels et de données liées sur le nouveau portail qui a amélioré l'accès des abonnés à toutes les métadonnées produites par le réseau ISSN. Le Centre international a également mis en place une politique de tarification équitable pour les éditeurs et les organisations qui le sollicitent directement pour l'attribution des ISSN.

Entre 2020 et 2024, le Centre international s'est concentré sur six objectifs en développant son nouvel outil de création de métadonnées, appelé ISSN+, qui est mis à la disposition des centres nationaux. Un rapport sur cette période d'intenses changements est disponible sur notre site institutionnel. On notera en particulier le développement du service Keepers Registry, qui compte désormais 20 institutions et agences d'archivage participantes. Il convient également de noter les améliorations apportées au format MARC21 pour accompagner la mise en œuvre de la version révisée de la norme ISO 3297:2022.

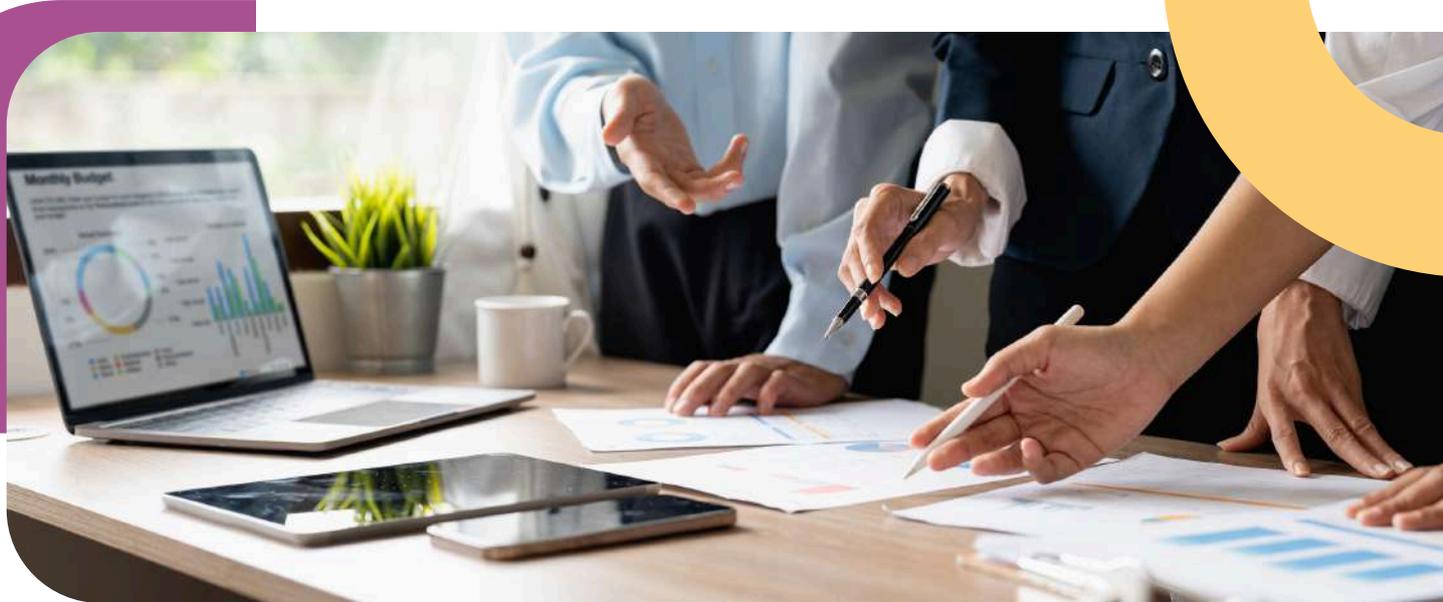
D'ici à 2030, nous espérons disposer d'une nouvelle version de notre portail pour une meilleure diffusion des métadonnées, créées et validées par les professionnels de l'information du réseau ISSN. Grâce à nos collègues et à l'équipe du Centre international qui coordonne nos activités, nous sommes en mesure de fournir des services de grande qualité aux bibliothèques, aux éditeurs et aux fournisseurs de contenu. Je leur suis reconnaissante pour leur engagement dans l'amélioration de notre réseau et pour leur soutien à notre stratégie.

Les détails de notre stratégie font l'objet de ce document, que je vous invite à consulter. Nous comptons sur vous pour nous accompagner dans ce voyage passionnant !

Bien cordialement,



Gaëlle BEQUET  
Directrice  
Janvier 2025



# VISION ET OBJECTIFS pour 2030

Le but de ce plan d'action est de réaliser notre vision et nos objectifs pour 2030 :

- Le réseau ISSN comprendra une centaine de centres nationaux et le Centre international, qui collaboreront tous à la production de données de grande qualité pour le portail ISSN.
- Le Centre international aura consolidé le statut de son portail en tant que principale base de données d'autorité pour les périodiques et les ressources continues et offrira des services innovants à une base de clients élargie.
- Keepers Registry sera un outil global de métadonnées utilisé pour les efforts d'archivage dans le monde.
- En conséquence, d'ici 2030, l'ISSN aura renforcé son rôle de premier système d'identification mondial pour les périodiques et les ressources continues, tant imprimée que numérique. Il sera connecté à d'autres systèmes d'identification pertinents afin de faciliter la navigation, la découverte et la gestion de l'information.

# MISSION ET VALEURS



## NOTRE MISSION:

La mission du Centre international de l'ISSN est d'offrir des services fiables au secteur de l'édition, aux services intermédiaires et à la communauté des bibliothèques par l'identification des publications en série et des ressources continues imprimées et numériques afin de favoriser l'accès à ces œuvres.

En nous appuyant sur le portail ISSN et ses métadonnées, nous développons des services complémentaires avec le soutien de partenaires internationaux issus de l'industrie de l'information et de la communauté des chercheurs.

Notre vision est d'élaborer des services d'information globaux et de qualité sur les publications en série et les ressources continues, sur la base des normes internationales et de la coopération multilatérale.

## NOTRE ENGAGEMENT À RÉDUIRE NOTRE IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT :

En tant qu'acteur international de la chaîne de l'information lié à l'UNESCO, nous nous efforcerons de minimiser tout impact négatif sur l'environnement par le biais de deux approches :

- en tant que gestionnaire d'un réseau mondial, nous limiterons les déplacements à ce qui est jugé nécessaire et chercherons à compenser les émissions de carbone liées à ces déplacements.
- en tant que gestionnaire d'une vaste base de données, nous demanderons à nos fournisseurs d'utiliser des ressources énergétiques durables.

## NOS VALEURS:

Nous remplissons la mission du Centre international de l'ISSN présentée ci-dessus tout en respectant les valeurs suivantes :

- Engagement en faveur de la coopération internationale
- Attention aux besoins de notre communauté
- Engagement en faveur d'informations et de normes fiables et de qualité
- Engagement à fournir un accès équitable à la procédure d'attribution de l'ISSN
- Expertise en matière de gestion de l'information
- Innovation en matière de services

# CONTEXTE DU PLAN D'ACTION

## LES RÉALISATIONS DU PLAN STRATÉGIQUE 2020-2024 :

Les six objectifs stratégiques de la stratégie 2020-2024 ont guidé les activités du Centre international tout au long de la période couverte par ce plan. Avec succès : le réseau ISSN a accueilli 5 nouveaux centres nationaux et Keepers Registry compte 20 agences d'archivage participantes à la fin de 2024, l'identifiant ISSN-H (un ISSN de regroupement pour les titres successifs d'une publication au fil du temps) a été développé, et l'attribution d'ISSN à de nouveaux types de ressources continues dans l'environnement numérique a commencé avec la mise en œuvre de la dernière version de la norme ISSN. Le présent plan stratégique vise à poursuivre ces réalisations au cours de la période 2025-2029.

## INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE AVANCÉE :

De 2020 à 2024, le Centre international a travaillé d'arrache pied pour renouveler son infrastructure informatique : en juin 2022, le nouvel outil de catalogage ISSN+ a été lancé, tandis qu'au cours de l'année 2025, un nouveau portail ISSN - donnant accès aux métadonnées ISSN - sera mis en œuvre. Cette infrastructure informatique avancée permettra au Centre international d'élargir son offre de services aux bibliothèques et aux éditeurs au cours de la période 2025-2029.

## STRATÉGIE CIBLÉE POUR 2025-2029 :

Ce plan d'action a été élaboré en tenant compte des ressources limitées du réseau ISSN, ce qui a conduit à la formulation de quatre objectifs stratégiques concernant : (1) le réseau ISSN ; (2) les services ISSN ; (3) la conservation numérique de long terme et Keepers Registry ; (4) la poursuite du développement du système d'identification ISSN et de sa position dans le paysage de l'édition.

Chaque objectif stratégique est lié à 3 à 5 lignes d'action. En outre, le potentiel des outils d'intelligence artificielle pour assister dans l'exécution de cette stratégie a été exploré et, lorsque cela était possible, ces options ont été intégrées dans des lignes d'action (A1, A2).

# A. EXPANSION STRATÉGIQUE ET RENFORCEMENT DU RÉSEAU ISSN



La poursuite de l'expansion du réseau mondial de l'ISSN par l'accueil de nouveaux centres nationaux et l'amélioration des activités du réseau constituent deux pierres angulaires de la politique du Centre international. Pour la période 2025-2029, le Centre international lancera plusieurs initiatives visant à poursuivre le développement du réseau et à améliorer ses activités, en accordant la plus haute priorité à la qualité des données.

## A1. PROGRAMME D'ASSURANCE QUALITÉ DES DONNÉES

Une initiative globale d'assurance de la qualité des données sera mise en œuvre dans l'ensemble du réseau. Ce programme comprendra une formation continue, la priorisation des procédures de correction des erreurs par l'identification des métadonnées problématiques et l'exécution d'activités visant à sensibiliser le réseau à l'intégrité des données. Pour des problèmes spécifiques de qualité des données, des tests ont montré que l'IA peut être efficace et pourrait être utilisée pour alléger la tâche du réseau.

## A2. RENFORCER LA COHESION DU RESEAU

Compte tenu de la diversité inhérente au réseau mondial des centres nationaux, le Centre international a pour mission de favoriser une plus grande cohésion au sein de ce réseau. Cet objectif est poursuivi grâce à des programmes de formation complets et au déploiement d'outils de contrôle de la production. La pierre angulaire de cet effort est le Manuel de l'ISSN (en anglais), qui est en cours de mise à jour et est disponible sur un wiki. Le Centre international s'efforcera de rendre le manuel accessible dans d'autres langues en recourant à l'IA pour la traduction du texte et à des traducteurs experts pour la terminologie technique. En outre, des outils d'IA seront utilisés pour surmonter les barrières linguistiques au sein du réseau.

## A3. RENDRE LA PROCÉDURE D'ATTRIBUTION DES ISSN PLUS ROBUSTE

Afin d'améliorer la robustesse du processus d'attribution de l'ISSN, le Centre international adaptera la procédure pour inclure dans les notices ISSN des liens vers les documents originaux fournis par les éditeurs à l'appui de leurs demandes. Ces documents consistent généralement en des scans de pages de titre ou de numéros entiers. Pour les ressources électroniques, il peut s'agir d'un instantané de la page de titre au moment de l'identification. Cette adaptation est destinée à la gestion interne et permettra la vérification rétrospective et la comparaison des notices. L'outil de production ISSN+ sera adapté pour faciliter cet aspect de la procédure d'attribution. Les centres nationaux qui n'utilisent pas le système ISSN+ seront invités à soumettre ces documents dans un dépôt local et à inclure un lien hypertexte vers ces documents dans la notice ISSN lorsque cela est possible.

## A4. RATIONALISATION DU PROCESSUS DE PRODUCTION

Avec la mise en place de la nouvelle infrastructure informatique, le Centre international a introduit un outil de catalogage moderne et convivial appelé ISSN+. Actuellement, environ la moitié des centres nationaux ont adopté ISSN+, tandis que l'autre moitié utilise ses propres outils pour produire des notices ISSN et les envoyer à la base de données centrale. Le Centre international fera un effort concerté pour créer des passerelles entre le système ISSN+ et les systèmes de catalogage locaux lorsque cela est possible.

## A5. POURSUITE DE L'EXPANSION DU RÉSEAU

Depuis sa création, le Centre international s'est engagé à étendre son réseau de centres nationaux de l'ISSN, qui compte aujourd'hui 95 centres nationaux. Le Centre international maintient son objectif stratégique d'assurer la présence de centres nationaux dans tous les pays où cela est possible. Entre 2025 et 2029, il est prévu d'étendre le réseau en ajoutant trois à cinq nouveaux centres nationaux, ce qui permettra d'améliorer la couverture et l'accessibilité au niveau mondial.



# B: RENFORCER LES SERVICES DE L'ISSN POUR LES BIBLIOTHÈQUES ET ÉDITEURS



Le portail ISSN se positionne comme la base de données faisant autorité en matière de périodiques, de monographies en série et de ressources continues. Associé à notre nouvelle infrastructure informatique de pointe, il constitue une excellente base pour renforcer la position de l'ISSN sur le marché des identifiants. Le Centre international tirera parti de cette situation en adoptant une approche en trois volets : (1) consolidation de son portefeuille de services ; (2) rationalisation de ses efforts de marketing et de communication ; (3) des services innovants en réponse aux besoins du marché.

## B1. CONSOLIDER LE PORTEFEUILLE DE SERVICES

Le développement du nouveau portail ISSN ira de pair avec une refonte des sites existants en un seul site web qui inclura tous les services liés à l'ISSN. Ce sera l'occasion de présenter ces services développés ou acquis au fil des ans dans un seul portefeuille cohérent, offrant une vue d'ensemble complète et structurée des différents services gratuits et payants. Ce site web unifié renforcera la présence du portail ISSN sur l'internet, générant ainsi plus de trafic et augmentant son utilisation.

## B2. ÉLARGISSEMENT DE LA BASE DE CLIENTÈLE PAR UN MARKETING ET DES VENTES CIBLÉS

Le Centre international s'efforce d'élargir la clientèle des services ISSN. À cette fin, un plan de marketing et de vente a été élaboré en 2024 afin de guider les efforts dans ces domaines de 2025 à 2029. Le plan de marketing et de vente comprend les éléments suivants :

- **Rationalisation du marketing et de la communication** : Les efforts de marketing et de communication du Centre international seront rationalisés afin de les rendre plus efficaces et pertinents. Cela impliquera d'élaborer une segmentation du marché et de communiquer de manière ciblée avec les différents segments de marché. Ces efforts de communication ciblés s'appuieront sur le point de vente unique des services ISSN et utiliseront plus largement les médias sociaux pertinents pour les différents segments.
- **Élaborer des propositions de valeur et des plans d'action pour chaque segment de marché** : Pour chaque segment, les propositions de valeur des services seront élaborées en détail et la structure tarifaire sera adaptée. Un plan d'action par segment sera également élaboré.
- **Structurer les efforts de vente** : L'objectif des efforts de communication susmentionnés est d'identifier les clients potentiels. L'équipe de marketing et de vente du Centre international approchera ces prospects à l'aide de scripts contenant des arguments pointus accompagnant le parcours des clients dans ce segment de marché particulier. Ces scripts seront régulièrement testés et améliorés afin d'en accroître l'efficacité.

Le renforcement des efforts en matière de marketing et de vente va de pair avec la refonte des sites web décrite au point B1. Les propositions d'innovation des services, présentées dans le paragraphe suivant, fourniront chacune une opportunité pour le marketing et les ventes lors de leur mise en œuvre.

### B3. DES SERVICES INNOVANTS ADAPTÉS AUX BESOINS DU MARCHÉ

Au cours de l'élaboration du plan stratégique, plusieurs propositions innovantes de services ont été suggérées. Ces propositions sont détaillées ci-dessous. Le Centre international évaluera ces idées par le biais de discussions et d'entretiens avec les clients afin de comprendre pleinement la valeur ajoutée potentielle. Si elles sont jugées pertinentes, la faisabilité technique de ces améliorations de service sera examinée en vue de leur mise en œuvre.

- **Identifiant pour les éditeurs et les organisations** : Un objectif stratégique du plan d'action précédent visait à introduire des identifiants d'éditeurs sur le portail de l'ISSN afin de créer un point d'accès unique et apporter ainsi une valeur ajoutée aux services. Au cours de la période 2020-2024, les efforts du Centre international se sont concentrés sur l'inclusion des identifiants ISNI pour les éditeurs. Cependant, entre-temps, un certain nombre d'autres possibilités sont apparues : les identifiants WikiData sont une option attrayante et sont déjà utilisés dans le portail ISSN pour de nombreux éditeurs grâce à une collaboration avec OpenAlex. CrossRef a annoncé qu'il appliquerait l'identifiant ROR aux éditeurs dans son système, tandis qu'OCLC a récemment développé des entités WorldCat qui identifient également les éditeurs. Le Centre international explorera différentes options et mènera des expériences et des projets pilotes afin de sélectionner l'option optimale à intégrer dans le portail ISSN et dans les procédures d'attribution.
- **Extension des options de navigation du portail ISSN** : En s'appuyant sur les fonctions existantes de navigation dans l'index des titres et des éditeurs, le Centre international prévoit d'étendre les capacités de navigation pour inclure n'importe quel champ ou sous-champ dans la fonctionnalité de feuilletage. Cette amélioration sera utile pour les utilisateurs du portail ISSN (avec des index tels que "ville de publication", "couvert par") ainsi qu'à des fins de production (pour les statistiques et les contrôles de qualité).
- **Affiner les classifications par sujet** : Les classifications de la base de données ISSN consistent en une catégorisation de base du genre des ressources continues, comme les revues, les journaux ou les magazines, et en un système UDC (Universal Decimal Classification) simplifié. La proposition vise à améliorer ces classifications. La catégorisation par genre peut être améliorée en utilisant la sous-zone MARC21 récemment révisée à cet effet. Pour la classification par sujet, la création d'une liste de classifications par sujet très utilisées en combinaison avec des règles d'application pour les catalogueurs et/ou des procédures utilisant l'intelligence artificielle est envisagée. Si cette option obtient de bons résultats lors des tests avec les clients, la faisabilité technique et pratique sera étudiée plus en détail.
- **Enrichir les notices ISSN avec des images de pages de couverture** : Cette proposition vise à inclure les images des pages de couverture des revues dans les notices ISSN, ce qui permet un affichage facultatif dans le portail ISSN. L'objectif serait d'améliorer l'attrait visuel du portail et de faciliter l'identification intuitive des publications en série.
- **Journals Hub Service pour les bibliothèques universitaires** : Un ensemble de services conçu pour les bibliothèques universitaires, offrant un accès à l'échelle du campus et une intégration transparente avec le portail ISSN. Les bibliothèques pourraient télécharger leur liste d'ISSN pour la réindexer, ce qui permettrait aux notices du portail ISSN d'être marqués comme ressources disponibles avec des liens directs vers le catalogue de l'université. Les utilisateurs pourraient filtrer les ressources de la bibliothèque participante lors de leurs recherches. Les bibliothécaires pourraient utiliser les services existants concernant la soumission de listes pour mieux gérer les ISSN dans les bases locales ou pour obtenir des exportations personnalisées à partir du portail ISSN, visualiser le statut d'archivage de leurs collections, leur indexation dans Crossref, DOAJ, etc.

# C: FAVORISER LA CONSERVATION DES PUBLICATIONS EN SÉRIE DANS LE MONDE



La conservation à long terme des publications électroniques en série est essentielle pour maintenir l'accès à l'intégralité des publications savantes comme pour préserver le patrimoine culturel. Depuis 2019, Keepers Registry fait partie intégrante des services ISSN. Il joue un rôle de surveillance mondiale des modalités d'archivage des publications en série, avec la participation de 20 agences d'archivage.

Deux indicateurs essentiels utilisés par Keepers Registry sont le ratio d'ingestion, qui représente le pourcentage de publications en série avec un eISSN archivées par au moins une agence, et le ratio de préservation garantie, qui indique le pourcentage de publications archivées par au moins trois agences. Des analyses récentes ont mis en évidence deux disparités importantes :

- Il existe un écart notable entre les revues scientifiques et les publications considérées comme patrimoine culturel : le taux d'archivage des revues scientifiques est de 38%, ce qui laisse environ 72 000 revues scientifiques identifiées par un ISSN avec un statut d'archivage indéterminé. Pour les publications de type «patrimoine culturel », le taux d'archivage tombe à 9,5 %.
- Il existe une grande disparité entre les régions du monde : les publications périodiques d'Amérique du Nord et d'Europe présentent généralement des taux d'archivage plus élevés, ce qui contraste avec les taux nettement plus faibles observés dans d'autres régions du monde.

## C1. EXPANSION DU RESEAU KEEPERS REGISTRY

Au cours de la période 2020-2024, la stratégie s'est concentrée sur l'expansion du réseau Keepers Registry. Cet effort a été couronné de succès puisque 20 agences d'archivage y participent aujourd'hui. Pour le prochain plan stratégique, l'objectif est d'étendre de manière sélective le réseau en ajoutant une ou deux agences d'archivage dans les régions du monde qui sont actuellement moins bien couvertes, c'est-à-dire l'Asie, l'Afrique et l'Amérique du Sud.

## C2. ACCROÎTRE LA VISIBILITÉ DE LA FONCTION DE CONTRÔLE DE KEEPERS REGISTRY

Le Centre international s'engage à accroître la visibilité de la fonction de surveillance de Keepers Registry dans les secteurs de l'édition et des bibliothèques. À cette fin, des statistiques ciblées sur l'avancement des efforts de préservation, comme le montrent les deux indicateurs clés, seront régulièrement mises à jour et diffusées. En outre, des partenariats avec des services intermédiaires seront mis en place pour diffuser plus largement ces informations sur l'état de conservation des revues.

### **C3. ACCENT MIS SUR LES REVUES SCIENTIFIQUES**

L'archivage de l'ensemble des publications scientifiques est cruciale compte tenu de leur importance pour la recherche actuelle et future. Keepers Registry est partenaire du projet JASPER (JournAIS are Preserved forevER), une initiative en cours visant à préserver les revues en libre accès. Ce projet répond aux recherches qui ont montré que les revues scientifiques en ligne risquaient de disparaître de l'internet.

### **C4. SOUTIEN A L'ÉVALUATION DE L'ARCHIVAGE**

Un outil permettant d'évaluer le statut archivistique d'une collection de titres contribuera aux efforts de gestion des collections par les bibliothèques et autres organisations. La proposition consiste à développer un outil qui permettra de visualiser une chronologie de l'archivage d'un titre donné, pour aider les gestionnaires de collections dans leurs décisions. Le Centre international évaluera la faisabilité technique d'un tel outil de visualisation et, dans une seconde étape, développera une proposition de marché pour un tel service. Les efforts visant à harmoniser davantage les descriptions des fonds des agences d'archivage participantes permettront à cet outil de montrer également l'état de conservation au niveau du volume et du numéro.

### **C5. DÉVELOPPER LA COMMUNAUTÉ DES AGENCES D'ARCHIVAGE DE KEEPERS REGISTRY**

Le Centre international s'est engagé à faire évoluer le réseau Keepers Registry de plus de 20 agences d'archives vers une communauté active. Cette communauté facilitera l'échange d'informations et de connaissances et contribuera à coordonner les efforts de préservation des publications en série dans le monde.

# D: ASSURER LE DEVELOPPEMENT DU SYSTEME D'IDENTIFICATION DE L'ISSN ET SA CONNEXION AVEC D'AUTRES NORMES ET SYSTEMES D'IDENTIFICATION INTERNATIONAUX



Le Centre international s'est forgé une solide réputation en tant qu'acteur international important et gestionnaire du système d'identification ISSN. Le maintien de cette position de pointe est crucial car le système d'identification ISSN doit être continuellement développé et amélioré en réponse aux changements dans le paysage éditorial et dans l'écosystème des identifiants. Cela signifie que le Centre international devra :

- suivre de près l'évolution des normes, formats et identifiants internationaux ;
- veiller à ce que les évolutions pertinentes soient reliées au système d'identification ISSN ;
- se tenir prêt à assurer la coordination avec d'autres systèmes d'identification en cas de besoin.

## D1. RENFORCER LES SERVICES AUTOUR DE L'IDENTIFIANT DE REGROUPEMENT ISSN-H ET PROMOUVOIR SON UTILISATION

L'identifiant de regroupement ISSN-H a été développé au cours de la période 2020-2024 et partiellement mis en œuvre. La mise en œuvre complète de l'ISSN-H en tant qu'identifiant est prévue pour la période 2025-2029, lorsque les ISSN de regroupement (ISSN-H et ISSN-L) seront disponibles sur le nouveau portail ISSN. Le Centre international informera alors les secteurs de l'édition et des bibliothèques et encouragera activement son utilisation.

## D2. EFFECTUER UNE VEILLE SUR LES DEVELOPPEMENTS ET LES CHANGEMENTS DANS LA CONCEPTION DES RESSOURCES CONTINUES DANS L'ENVIRONNEMENT NUMERIQUE ET FAVORISER L'UTILISATION DES IDENTIFIANTS ISSN

La revue scientifique, en tant que modèle d'édition, est en transition entre l'imprimé et le numérique. De plus en plus, cette transition entraîne l'émergence de formes totalement nouvelles et de modèles d'édition dynamiques dans l'industrie de la connaissance. Dans le plan stratégique 2020-2024, l'un des objectifs était de "mettre en œuvre la norme ISSN 2020 en attribuant des ISSN à divers types de ressources continues". Au cours de la période à venir, le Centre international plaidera en faveur d'une sensibilisation accrue des producteurs de publications en série par l'intermédiaire des centres nationaux afin de veiller à ce que les nouveaux types de sources continues se voient attribuer un identifiant ISSN.

### **D3. COLLABORER AVEC LES SYSTÈMES D'IDENTIFICATION ÉMERGENTS ET LES NORMES INTERNATIONALES POUR ASSURER L'INTEROPÉRABILITÉ AVEC LE SYSTÈME ISSN**

Dans le domaine de la communication savante, on assiste à un regain d'intérêt pour les identifiants, en particulier pour les identifiants pérennes (PID). Ces identifiants jouent un rôle clé dans la découverte, la navigation, la recherche et l'accès aux ressources scientifiques numériques. Outre les systèmes d'identification des publications, par exemple ISSN, ISBN, DOI, il existe divers systèmes d'identification pour une série d'autres entités à différents stades d'adoption. Les identifiants décentralisés, empreintes digitales uniques générées par un algorithme cryptographique basé sur l'objet numérique lui-même, sont une innovation importante. Ces identifiants suivent un modèle décentralisé, ce qui signifie que toute organisation peut créer des identifiants, tandis que les résolveurs sont organisés en grands livres décentralisés (decentralised ledgers). dArk, un identifiant décentralisé développé par des acteurs latino-américains et dont la mise en œuvre est prévue pour 2024, vise à fournir une alternative gratuite au système DOI. D'autres identifiants décentralisés sont en cours de développement comme l'ISCC et le dPID.

Le Centre international collabore étroitement avec les organes directeurs de MARC21 et d'UNIMARC pour ce qui concerne les mises à jour de la norme ISO 3297 - ISSN et sa relation avec les formats bibliographiques qu'ils gèrent. Par conséquent, le développement du format bibliographique BIBFRAME, qui est basé sur des données liées, est d'un grand intérêt. Après des années de développement, certaines bibliothèques, comme la Library of Congress ou la Kungliga Biblioteket, mettent en œuvre le format BIBFRAME, tandis que certains systèmes de gestion de bibliothèque sont en cours d'adaptation pour s'adapter au format BIBFRAME.

# À PROPOS DU PLAN D'ACTION

Les étapes suivantes ont été suivies pour élaborer ce plan :

- (1) Les nouveaux identifiants décentralisés, les possibilités de l'intelligence artificielle et les options permettant d'améliorer le portail et les services ISSN ont fait l'objet d'un examen approfondi.
- (2) Des ateliers et des entretiens avec le personnel du Centre international ont permis d'élaborer un premier projet.
- (3) En outre, les activités de marketing et de vente du Centre international ont été examinées par un expert.
- (4) Des entretiens ont été menés avec 16 parties prenantes afin de recueillir leurs commentaires sur le premier projet.
- (5) Les résultats des étapes précédentes et les contributions du Comité consultatif technique de Keepers Registry ont été pris en compte dans l'élaboration de la stratégie. Les recommandations du Comité du Keepers Registry ont été incorporées dans une deuxième version du plan stratégique qui a été discutée et finalisée par les membres de l'équipe du Centre international.

## RÉFÉRENCES

1. Burnhill, P. Strategy and Development priorities for the Keepers Registry 2024-2028. (2024).
2. Bergstrom, T., Rieger, O. Y. & Schonfeld, R. C. The Second Digital Transformation of Scholarly Publishing : Strategic Context and Shared Infrastructure. <http://sr.ithaka.org/?p=320210> (2024) doi:10.18665/sr.320210.
3. Segundo, W., Matas, L., Nóbrega, T., Filho, J. E. S. & Mena-Chalco, J. dARK : A decentralized blockchain implementation of ARK Persistent Identifiers. Préprint: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7686101> (2022).
4. ISCC - Content Codes - ISCC - ContentCodes. <https://iscc.codes/>.
5. Winkle, C. H., Philipp Koellinger, Erik Van. Guest Post - Navigating the Drift: Persistence Challenges in the Digital Scientific Record and the Promise of dPIDs. The Scholarly Kitchen <https://scholarlykitchen.sspnet.org/2024/03/14/guest-post-navigating-the-drift-persistence-challenges-in-the-digital-scientific-record-and-the-promise-of-dpids/> (2024).



### Site web

<https://portal.issn.org/>

### Localisation

ISSN International Centre  
45, rue de Turbigo  
75003 Paris - FRANCE



INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER  
INTERNATIONAL CENTRE