

CAHIER DES CHARGES

Réf.: *ASNR/USNR/SEARCH/2025-00009*

SENSIBLE: Non

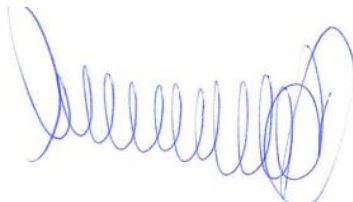
Objet : Prestation de soutien au développement et à la mise en œuvre de dispositifs permettant le partage et l'accès aux connaissances.

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS DU DOCUMENT

Indice	Date	Nature de la modification
00	07/05/2025	Version initiale du document

Nom et visa du rédacteur :

SALMON Valérie



Nom et visa du vérificateur :

LEGENDRE Audrey



Nom et visa de l'approbateur :

LEMOINE Flavien

Table des matières

1.	OBJET GENERAUX DE LA PRESTATION	3
2.	PRESENTATION DE L'ASNR	3
2.1.	Présentation de l'Université de la sûreté nucléaire et de la radioprotection (USNR)	3
2.2.	Le Service du partage des connaissances et de l'archivage (SEARCH).....	4
3.	CONTEXTE DE LA PRESTATION	4
4.	OBJET DE LA PRESTATION	5
4.1.	Mission en soutien à la science ouverte :.....	5
4.2.	Mission de soutien à l'activité de veille.....	5
5.	RESULTATS ATTENDUS - LIVRABLES.....	6
6.	MODALITES D'EXECUTION	6
7.	DUREE	7
8.	INTERLOCUTEURS	7

1. OBJET GENERAUX DE LA PRESTATION

Les objectifs généraux de la prestation visent à fournir un soutien à l'ASNR dans ses missions de partage et d'accès aux connaissances selon deux axes particuliers :

- 1) L'amélioration de la gestion et de l'exhaustivité de la base de données bibliométriques de l'ASNR mise à disposition au sein de l'archive ouverte [HAL ASNR](#). L'exhaustivité nécessite un repérage le plus précis possible dans l'ensemble du web (ouvert ou fermé) des différentes typologies (articles, communication à congrès, chapitre d'ouvrage, ouvrage) affiliés à l'ASNR (incluant l'ex-IRSN) qui devront être déclarées au Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MENESR) pour la réalisation d'une déclinaison ASNR du Baromètre Science Ouverte national ;
- 2) Contribuer au développement de nouvelles veilles thématiques nécessaires pour répondre aux besoins issus de la fusion entre l'IRSN et l'ASN ainsi qu'à la mise en place des évolutions concernant l'outil de veille utilisé par l'ASNR ([TARGET](#) édité par Chapvision) avec la mise en place de nouvelles fonctionnalités.

2. PRESENTATION DE L'ASNR

L'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection ([ASNR](#)) est une autorité administrative indépendante créée le 1er janvier 2025 regroupant l'ex ASN et l'ex IRSN à l'exception de certaines activités qui ont été regroupées au MINARM (direction de l'expertise nucléaire de défense) ou au CEA (activités liées à la fabrication et à la vente de dosimètres). Sa création a été inscrite dans la loi n° 2024-450 du 21 mai 2024 relative à l'organisation de la gouvernance de la sûreté nucléaire et de la radioprotection pour répondre au défi de la relance de la filière nucléaire.

L'ASNR rassemble près de 2 106 personnels de statuts public et privé dont 307 inspecteurs, 116 doctorants et post-doctorants et 57 docteurs d'Etat ou personnes habilitées à mener des recherches.

L'ASNR a plusieurs missions :

- Mener des recherches pluridisciplinaires en son sein ou en partenariat avec d'autres organismes de recherche français ou étrangers ;
- Expertiser la sûreté des installations nucléaires civiles à chaque étape de leur cycle de vie, de leur conception à leur démantèlement et évaluer les risques liés à l'usage des rayonnements ionisants pour la santé humaine et l'environnement ;
- Contribuer à l'élaboration de la réglementation ;
- Contrôler les activités nucléaires civiles tant sur les aspects matériels qu'organisationnels et humains,
- Evaluer la nature et la gravité d'un événement en situation d'urgence ;
- Former en sûreté nucléaire et en radioprotection ;
- Informer et dialoguer avec le public et les parties prenantes ;
- Développer une culture de radioprotection chez les citoyens.

2.1. PRESENTATION DE L'UNIVERSITE DE LA SURETE NUCLEAIRE ET DE LA RADIOPROTECTION (USNR)

Au sein de l'ASNR, l'Université de la Sûreté Nucléaire et de la Radioprotection (USNR), qui constitue une direction, est principalement chargée d'assurer le développement et l'animation de dispositifs et actions visant :

- En interne, à l'apprentissage (formation notamment) et à préserver et faciliter l'accès aux connaissances nécessaires à la réalisation des missions de l'autorité (expertise, recherche, contrôle, ...);
- En externe, à partager et transmettre les connaissances acquises par l'ASNR.

L'USNR est organisée en deux services :

- Le service du partage des connaissances et de l'archivage (SEARCH);
- Le service de management des compétences et d'enseignement (SCOPE).

Au sein de l'USNR, le Service du partage des connaissances et de l'archivage (SEARCH) est le pilote de cette prestation.

2.2. LE SERVICE DU PARTAGE DES CONNAISSANCES ET DE L'ARCHIVAGE (SEARCH)

Le SEARCH, service au sein duquel sera assurée la prestation, a pour missions de :

- De piloter les actions visant à mettre à disposition du personnel de l'ASNR des outils digitaux, adaptés aux besoins des utilisateurs, facilitant l'accès et le partage des informations scientifiques et techniques et des connaissances ;
- D'assurer la maîtrise d'ouvrage des applications ASNR de gestion électronique de documents et de systèmes d'information participant à l'accès et au partage des connaissances ;
- De proposer et piloter la politique d'archivage de l'ASNR et les actions en support à cette politique ;
- De contribuer à la politique de publication scientifique et d'assurer la diffusion en externe des publications de l'ASNR en répondant aux obligations en matière d'open access ;
- De fournir aux salariés des services d'accès à des informations ou documents externes (en particulier des veilles thématiques), de gérer les abonnements (périodiques et bases de données externes), de mener les négociations avec les éditeurs et de suivre les politiques éditoriales internationales.

3. CONTEXTE DE LA PRESTATION

Dans le cadre de ses activités, l'ASNR publie des productions scientifiques. Avant la fusion de l'ASN et de l'IRSN, les productions scientifiques de l'IRSN était regroupée au sein de l'archive HAL et de son portail institutionnel HAL IRSN. La reprise d'antériorité réalisée en 2019 avait permis, depuis une base payante Scopus (ELSEVIER), d'importer plus de 2000 références bibliographiques de type articles scientifiques. Depuis 2019, les dépôts sont réalisés par les auteurs eux-mêmes. Le portail HAL IRSN, devenu au 1^{er} janvier 2025, HAL ASNR, regroupe près de 4734 articles scientifiques et un taux de libre accès (toute année confondue) de 55%. L'ASNR souhaite réaliser son BSO local ([Baromètre français de la Science Ouverte](#)) et doit pour cela être conforme aux données d'entrée demandées par le MENESR. Le périmètre de ce baromètre concernera :

- Les années 2013 à 2024;
- Les affiliations IRSN puis ASN;
- Les typologies suivantes : articles, communication à congrès, chapitre d'ouvrage, ouvrage.

Avec la fusion de l'IRSN et de l'ASN, les demandes concernant la mise en place de nouvelles veilles sur le périmètre thématique de l'ex ASN, qui ne disposait pas de service de veille, entraîne une hausse temporaire (quelques années) de l'activité. En parallèle, l'introduction d'un nouveau module d'IA générative dans l'outil de veille utilisé par l'ASNR

(TARGET), permettant de rédiger des synthèses automatiques des actualités, va nécessiter la mise en place de paramètres spécifiques ainsi que des tests pour vérifier la pertinence de ce module.

4. OBJET DE LA PRESTATION

La prestation comporte deux volets, un premier en lien avec la mise œuvre de la politique de science ouverte de l'ASNR et notamment, mais pas seulement, la construction d'un baromètre et un autre en lien avec la mise en place de nouvelles veilles sur le périmètre thématique de l'ex ASN ainsi que le paramétrage et le test du module d'IA générative de l'outil TARGET.

4.1. MISSION EN SOUTIEN A LA SCIENCE OUVERTE :

Dans le cadre de ce premier volet, 3 actions sont attendues de la part du titulaire :

- 1) La première sera de repérer puis d'importer des notices bibliographiques (autant que possible avec leur P.J.) dans HAL ASNR en se référant au périmètre du BSO local (les articles scientifiques non référencés dans Scopus mais dans des bases bibliométriques ouvertes et plus exhaustives, tels que [OpenALEX](#) ainsi que les communications à congrès, les chapitres d'ouvrage et les ouvrages disponibles dans Scopus et OpenALEX). Le SEARCH souhaite que le prestataire évalue et choisisse pour cela les outils numériques (principalement basés sur des scripts python rendus accessibles pour des utilisateurs débutants) mis à disposition par la communauté HAL. Le prestataire devra également assurer la modération et le contrôle technique et juridique de ces dépôts.

Le choix du ou des scripts se fera :

- sur l'efficacité à repérer si la référence est déjà présente ou non dans HAL,
- la qualité des métadonnées importées dans HAL,
- la capacité à augmenter le taux de libre accès en facilitant le repérage et le dépôt des textes intégraux diffusable légalement sur HAL ASNR,

La capacité à comparer un grand volume de références et à fournir des statuts proposant des actions clairement identifiées et les plus précises possibles (exemple : créer la notice, titre incohérent...).

- 2) La deuxième action sera dédiée à l'application de ces outils pour le calcul des indicateurs bibliométriques trimestriels et annuels à partir de l'année 2026, et de réaliser l'actualisation du BSO chaque année pendant la durée du contrat.
- 3) Il conviendra de nettoyer les données disponibles dans la base OpenALEX à partir de l'outil WORKS-MAGNET développé par le MENESR et promouvoir en interne l'usage de l'outil OpenALEX. Cette action permettra à l'ASNR, le cas échéant, de s'affranchir de l'abonnement à la base Scopus (dont le coût de X € ne cesse d'augmenter) en lui substituant l'outil libre d'accès OpenALEX. La base bibliométrique OpenALEX possède un autre avantage, majeur vis-à-vis de Scopus, car elle repère une plus grande quantité de revues, éditeurs, et ne donne pas de monopoles à une langue plus qu'une autre

4.2. MISSION DE SOUTIEN A L'ACTIVITE DE VEILLE

Dans le cadre du soutien aux missions de veille et de recherche documentaire, le titulaire sera chargé de :

- 1) Recueillir les besoins concernant la mise en place de nouvelles veilles thématique auprès du personnel de l'ex ASN qui ne disposait pas de service de veille ;
- 2) En lien avec le chef de service et le personnel du pôle veille du SEARCH, contribuer à la mise en place de ces nouvelles veilles pour répondre aux besoins du personnel de l'ex ASN. Il est estimé que 4 à 8 veilles thématiques seront à créer pendant la durée du contrat (NB : le cas échéant, l'action pourra consister à faire évoluer certaines veilles existantes en adaptant leur périmètre thématique pour répondre aux nouveaux besoins). La mise en place

de ces nouvelles veilles comprendra classiquement les principales étapes suivantes : identification des sources d'intérêt (sur la base de celles fournies par les demandeurs complétée par des recherches spécifiques), identification des modalités de remontée des informations vers le demandeur (newsletter récurrentes, flux RSS, alimentation de l'espace collaboratif des communautés de pratiques sur l'intranet, ...), paramétrage de l'outil de veille (identification des mots clé et création des requêtes), adaptation du paramétrage en lien avec les demandeurs pour optimiser la pertinence des informations remontées ;

- 3) Au-delà de la période de mise en place, certaines de ces veilles seront spécifiquement suivies par le titulaire pour s'assurer, sur le moyen terme et au fil de l'eau, de la pertinence de la remontée des informations. Il est estimé que 4 à 6 veilles thématiques seront suivies dans le cadre de ce contrat ;
- 4) En lien avec le chef de service et le personnel du pôle veille du SEARCH, participer aux actions de promotion, de communication et de formation autour de l'offre de service de la veille en particulier auprès du personnel de l'ex ASN. Il s'agira, pour le titulaire, de proposer des textes visant à promouvoir l'activité de veille du SEARCH en règle générale sous forme d'actualités sur le site intranet de l'ASNR (2 à 3 actualités par an) et de participer à des formations permettant aux utilisateurs de découvrir l'offre de service (2 à 3 présentations par an) ;
- 5) Suivre la mise en place des montées des version et participer aux tests concernant la mise en place de nouveaux modules dont un module d'IA générative de l'outil TARGET, permettant la création de synthèse automatique de l'actualité, pour confirmer l'intérêt de ce module avant sa mise en production. Dans une seconde étape, le titulaire aura pour mission de paramétrer ces modules pour optimiser son usage. Enfin, le titulaire effectuera un retour d'expérience de la mise en place de ce module si celui-ci

5. RESULTATS ATTENDUS - LIVRABLES

Le prestataire devra fournir, à l'issue de la mission, les livrables listés ci-après.

Concernant la mission en soutien à la science ouverte :

- Procédure d'utilisation des script(s)choisi(s),
- Un fichier Excel récapitulant les données comparées, celles intégrées et modérées dans HAL ASNR,
- Un reporting trimestriel partageant l'évolution des indicateurs,
- Une procédure d'utilisation de Works-Magnet et un état d'avancement du nettoyage des données.

Concernant la mission en soutien à l'activité de veille :

- Une synthèse du recueil du besoin en veille qui sera actualisé trimestriellement ;
- Un reporting trimestriel sur la mise en place de nouvelles veilles et leur suivi ;
- Un reporting trimestriel des activités de promotion, de communication et de formation ;
- Un reporting trimestriel concernant les montées de version et les tests associés ;
- Le cas échéant, un REX concernant la mise en place du module d'IA générative de l'outil TARGET.

6. MODALITES D'EXECUTION

Le prestataire interviendra en étroite collaboration avec les équipes internes (équipe HAL ASNR du SEARCH, pôle veille du SEARCH, métiers, Direction en charge du numérique et Direction en de la programmation scientifique) et la communauté bibliométrie, BSO et [CasuHAL](#).

Par ailleurs, La prestation pourra être réalisée, en fonction du contexte :

- Dans les locaux de l'ASNR situés 31, avenue de la division Leclerc - 92260 Fontenay aux roses. Ponctuellement, une intervention de courte durée sur un autre site de l'ASNR en France métropolitaine ou en lien avec un évènement particulier (conférence, réunion avec un éditeur de logiciel, formation, ..). Les frais de déplacement afférents seront inclus dans la proposition et resteront à la charge du titulaire. ou dans ses autres sites nationaux. Le titulaire du marché bénéficiera d'une entrée permanente sur le site avec un accès au restaurant d'entreprise ;
- À distance (télétravail) à l'aide d'outils adaptés (courrier électronique, téléphone et visioconférence).

7. DUREE

Le présent marché est prévu pour une durée de 13 mois.

8. INTERLOCUTEURS

Les interlocuteurs techniques pour la présente consultation sont :

- Audrey LEGENDRE (USNR/SEARCH)
- Valérie SALMON (USNR/SEARCH)