

# RAPPORT D'ACTIVITÉS 2024

abes ;  
agence bibliographique  
de l'enseignement supérieur



# RAPPORT D'ACTIVITÉS 2024





# Sommaire

<b>6</b>	<b>UNE ANNÉE DE MUTATIONS STRUCTURELLES ET OPÉRATIONNELLES</b>
	Au cœur du changement : la réorganisation de l'Abes Principales actions engagées en 2024
<b>9</b>	<b>LE SYSTÈME DE GESTION DE MÉTADONNÉES DE L'ABES</b>
10	<b>Un système d'information en constante évolution</b>
	Une nouvelle version pour le socle du Sudoc La virtualisation de la base de données Calames La refonte de theses.fr
12	<b>Un système d'information mieux piloté</b>
	Mieux connaître l'usage des services proposés par l'Abes : le projet EzStats Mieux suivre les changements administratifs des établissements des réseaux Abes
13	<b>Le renouvellement du système de gestion des métadonnées</b>
	Premiers travaux Premières conclusions
<b>15</b>	<b>UNE BASE DE MÉTADONNÉES POUR L'ESR</b>
16	<b>Un signalement facilité : volumes, flux et centralisation des données</b>
	Documentation électronique : une plus grande convergence de données entre Sudoc et BACON Des contenus plus riches dans la base de connaissance Vers une plus grande autonomie de signalement pour les établissements Deux nouvelles sources pour les applications de thèses STEP et STAR Contribution de l'Abes à la science ouverte Contribution de l'Abes au signalement rétrospectif
20	<b>Définition d'une politique des données</b>
	Portrait des données Qualité des données : fin du « chantier TP1 » Programme national Transition bibliographique
22	<b>La place centrale des référentiels pour contribuer à la simplification et à la lisibilité du paysage de l'ESR</b>
	Un nouveau référentiel pour les structures de l'ESR L'enrichissement continu des référentiels Personnes

# Sommaire

25

## LES ACQUISITIONS DE DOCUMENTATION ÉLECTRONIQUE

Assurer la soutenabilité des achats de documentation électronique  
Définir des critères pour des « marchés à portée nationale »  
Définir le périmètre d'intervention fonctionnel de l'Abes  
Le groupement de commandes permanent  
Les licences nationales CollEx-Persée  
Adhésions ISTEEX : un dispositif reconduit pour trois ans

31

## RÉSEAUX ET PARTENAIRES

32

### Des partenariats constructifs

Abes et CCSD : attribuer un DOI aux thèses électroniques  
Abes, CTLe et Persée : du réseau Sudoc PS aux plans nationaux de conservation partagée des périodiques  
Abes, Amue et CINES : dialoguer autour de l'archivage électronique  
Abes et le GIS CollEx-Persée 2 : vers un nouveau positionnement des opérateurs  
Implication de l'Abes dans différents projets structurants pour l'ESR

35

### Développer un programme de relations techniques

SGBm : les derniers marchés  
Un dialogue renforcé avec les clubs utilisateurs de SGB  
Un groupe de travail dédié aux bibliothèques utilisant MARC21

37

### Un réseau Sudoc PS redéfini

Une rénovation nécessaire  
Vers un dispositif national structuré autour de la conservation partagée des périodiques

39

### Une relation aux réseaux en cours de renouvellement

Journées Abes 2024 : une édition haute en couleurs pour les 30 ans de l'Abes  
De nouvelles journées d'étude en perspective  
Abes Tour 2024

41

### Cartographie des réseaux de production

Les réseaux Sudoc et Sudoc PS  
Le signalement des exemplaires  
La fourniture de données  
Outils dédiés à la documentation électronique  
Le réseau IdRef pour les données d'autorité et les identifiants  
Le réseau Calames pour les archives et manuscrits de l'ESR  
Le réseau de signalement des thèses de doctorat

51	<b>L'accompagnement des professionnels des réseaux</b> ABESstp : l'assistance au quotidien Formation professionnelle : un engagement renouvelé Une documentation repensée et enrichie
55	<b>Une communication active au service des professionnels des réseaux documentaires</b> La revue Arabesques L'Actu des réseaux Les listes de diffusion Les blogs L'Abes sur les réseaux sociaux
<b>57</b>	<b>RENFORCER LA POLITIQUE DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT</b>
58	<b>Focus sur deux expérimentations</b> Faciliter l'indexation RAMEAU grâce à l'IA L'exploitation des thèses par IA
<b>61</b>	<b>RESSOURCES ET MOYENS</b>
62	<b>Ressources humaines : une année sous le signe de la transformation</b> La réorganisation de l'Abes Le lancement d'une démarche GPEEC Chiffres clés
67	<b>Le système d'information de l'Abes</b> La politique informatique de l'Abes Indicateurs 2024 Une gestion facilitée du SI
69	<b>Bilan carbone de l'Abes</b>
70	<b>Un dispositif financier au service de la mutualisation</b> Budget principal SACD 1 et 2 : acquisitions de ressources électroniques
72	<b>La gouvernance de l'Abes</b> Le Conseil d'administration Vers un Comité d'orientation stratégique
73	<b>Partenariats institutionnels et coopérations</b>

# Une année de mutations structurelles et opérationnelles



Consulter :

<https://projet2024.abes.fr>



Consulter :

<https://fil.abes.fr/2024/10/07/reorganiser-les-services-de-labes-une-etape-necessaire-du-projet-detablissement>

L'année 2024 a été marquée par une transformation en profondeur de l'Abes, avec une réorganisation interne d'envergure et la conduite de chantiers stratégiques majeurs. Cette refonte structurelle, inscrite au cœur du Projet d'établissement 2024-2028, vise à moderniser l'agence, à renforcer sa lisibilité et à optimiser son action au service de l'enseignement supérieur et de la recherche.

## Au cœur du changement : la réorganisation de l'Abes

Lancée en janvier 2024, la réorganisation a redéfini l'architecture interne de l'Abes. Après une phase de diagnostic et de consultation du personnel, une nouvelle structure a été validée en juin 2024 (cf p.62-63). Elle s'articule autour de :

- **Trois départements** : le Département Développement des Services et des Réseaux (DDSR), le Département du Système d'Information et des Métadonnées (DSIM), et le Département des Affaires Générales (DAG).
- **Une cellule Projets** dédiée à la réinformatisation et aux travaux prospectifs du Labo.

La nouvelle organisation a été pensée pour améliorer la visibilité des services, favoriser la transversalité des métiers et permettre une meilleure adaptation aux évolutions futures. La création de trois postes (chargé de Communication interne, chargé de mission Évaluation et Qualité et *Project Management Officer*) vient compléter cette réorganisation.

Parallèlement, une démarche de **Gestion Prévisionnelle des Emplois, des Effectifs et des Compétences (GPEEC)** a été initiée pour anticiper les besoins en compétences de l'établissement dans les années à venir. (cf p.64)

## Principales actions engagées en 2024

L'année 2024 a marqué une première étape dans la concrétisation des ambitions portées par le projet d'établissement. L'Abes a poursuivi ses missions essentielles tout en engageant des actions significatives.

- **Modernisation du Système d'Information.** D'importants travaux ont été menés, notamment la migration de CBS, le socle du Sudoc (cf p.10), la conteneurisation de serveurs avec Docker (cf p.68) et la virtualisation de Calames (cf p.10). La réinformatisation du système de gestion de métadonnées a été engagée (cf p.13). Une phase de *sourcing* et de parangonnage a permis de valider la faisabilité du projet et de dégager plusieurs orientations structurantes. L'option d'acquérir un logiciel du marché, garantissant à l'Abes et à ses réseaux un niveau d'autonomie suffisant – notamment grâce à des APIs – a été validée, tout comme l'objectif de simplifier l'architecture globale du système d'information.

● **Services aux utilisateurs et Données.** La refonte du site *theses.fr*, finalisée en mars 2024, a apporté une ergonomie améliorée, de nouvelles fonctionnalités, des API documentées, ainsi que l'ouverture attendue d'une fonctionnalité d'intranet national des thèses en accès restreint (cf p.11). Parallèlement, les travaux en faveur de la qualité des données se sont poursuivis, notamment avec l'achèvement d'un chantier majeur portant sur les notices d'autorité Personnes (cf p.20).

● **Identifiants et Référentiels.** L'Abes a consolidé son rôle dans la gestion des identifiants pour l'ESR, en contribuant à la mise en place du registre national des Structures de recherche (RNeST) et en facilitant l'intégration des identifiants ORCID (cf p.22-23). La collaboration avec le *Research Organization Registry* (ROR) et d'autres partenaires internationaux s'est intensifiée. Par ailleurs, l'agence s'est impliquée activement dans les travaux pilotés par le ministère, portant sur les identifiants pérennes et la circulation des données dans les systèmes d'information de l'ESR.

● **Réseaux et Partenariats.** Le réseau Sudoc PS a engagé une redéfinition stratégique, qui permettra dès 2025, et plus largement en 2026, d'adosser le signalement des périodiques aux politiques de conservation partagée (cf p.36-37). Le dialogue avec les clubs utilisateurs de Systèmes de gestion de bibliothèque et les directions des systèmes d'information a été renforcé (cf p.36), notamment en vue de la réinformatisation à venir (cf p.13). Les Journées Abes 2024 ont célébré les 30 ans de l'Agence et ont été l'occasion d'annoncer une nouvelle formule de rencontres professionnelles prévue pour 2025 (cf p.40).

● **Acquisitions et Science ouverte.** La réflexion sur la soutenabilité des acquisitions de documentation électronique s'est poursuivie (cf p.26). L'Abes a renforcé son implication dans la science ouverte, notamment par la préparation d'un projet porté en commun avec le CCSD, et soutenu par le FNSO, pour attribuer des DOI aux thèses électroniques (cf p.32).

● **Recherche et Développement.** Le Labo de l'Abes a expérimenté l'utilisation de l'IA pour l'aide à l'indexation RAMEAU (cf p.58) et entrepris des travaux sur l'extraction par IA des bibliographies présentes dans les thèses de doctorat (cf p.59).

L'année 2024 aura ainsi marqué pour l'Abes une période de transition et de structuration, posant les bases d'une agence aux ambitions réaffirmées, modernisée dans ses modes de fonctionnement, et résolument tournée vers les défis à venir : fournir à l'ensemble de l'ESR des métadonnées adaptées à ses besoins.



# LE SYSTÈME DE GESTION DE MÉTADONNÉES DE L'ABES

## **10 Un système d'information en constante évolution**

Une nouvelle version pour le socle du Sudoc

La virtualisation de la base de données Calames

La refonte de theses.fr

## **12 Un système d'information mieux piloté**

Mieux connaître l'usage des services proposés par l'Abes : le projet EzStats

Mieux suivre les changements administratifs des établissements  
des réseaux Abes

## **13 Le renouvellement du système de gestion des métadonnées**

Premiers travaux

Premières conclusions

# Un système d'information en constante évolution

## Une nouvelle version pour le socle du Sudoc

En 2024, d'importants travaux, exigés par le prestataire OCLC à des fins de sécurité et de résolution d'une dette technique importante, ont été menés autour du socle CBS et des outils apparentés (interface publique du Sudoc et serveur Z39.50, base de production, application de gestion des transferts réguliers et d'exports à la demande). Le passage du Sudoc à CBS 9.0 a impliqué une migration d'envergure : création de 12 machines virtuelles, configuration de nouveaux accès réseau, et mise à jour des paramètres sur les environnements de développement, de test et de production. Environ un quart des agents de l'Abes, tant fonctionnels qu'informaticiens, ont été mobilisés au fil des travaux, rythmés par des réunions bimensuelles avec OCLC, plus de 1 100 messages échangés et près de 100 cartes d'incidents.

Mené tout au long de l'année avec l'appui d'OCLC, ce chantier a été marqué par deux phases clés :

- **Le changement d'outil extraction de données de la base CBS.** Transparent pour les établissements, il s'est avéré plus complexe que prévu et a nécessité plusieurs mois de tests lors du 1<sup>er</sup> semestre 2024. La mise en production a été réalisée avec succès dans la nuit du 29 au 30 mai 2024.
- **La migration vers CBS 9.0.** La mise en production a été effective au 1<sup>er</sup> trimestre 2025, après finalisation de toutes les phases de recette. Quelques dysfonctionnements techniques, notamment liés à l'affichage des exemplaires de ressources continues, ont été détectés mais rapidement corrigés. Cette nouvelle version, désormais hébergée sur PostgreSQL (en remplacement de Sybase), permet de sécuriser la base de données et de l'aligner avec la politique informatique de l'Abes.

En raison de l'instabilité, lors des mises à jour de Windows 11, de l'outil de catalogage WinIBW3 actuellement utilisé dans le réseau Sudoc, il a été décidé de tester et documenter WinIBW4, proposée par OCLC en cas de dysfonctionnements majeurs. Sensiblement différente de la version familière aux professionnels du réseau, cette nouvelle interface a nécessité le recrutement temporaire d'un agent chargé de rédiger la documentation et de préparer les supports de formation.

## La virtualisation de la base de données Calames

Dans la perspective de sécuriser les bases de données de l'Abes, la virtualisation de Calames (bases de production et de formation) a été réalisée, ce qui s'est traduit par la migration de la base des serveurs physiques vers deux nouveaux serveurs virtuels, réduisant ainsi la dette technique de l'application et simplifiant sa maintenance.

## La refonte de theses.fr

Lancé au printemps 2022, le projet de refonte du moteur de recherche theses.fr comportait un triple objectif :

- **Moderniser le socle technique**, notamment en remplaçant le moteur de recherche SolR par *ElasticSearch*, afin de bénéficier d'une meilleure performance
- Mettre en place un **accès sous authentification** aux thèses en accès restreint (et non confidentielles) pour tous les établissements de la communauté universitaire française affiliés à la Fédération d'identités Education Recherche portée par RENATER
- **Rénover l'interface publique** en modernisant le design, en améliorant l'ergonomie, en assurant la conformité avec les normes d'accessibilité (RGAA), en adoptant un *design responsive* et en optimisant le référencement naturel (SEO)

Ce projet a permis en outre de résoudre des problèmes de structuration des données, afin de simplifier le code de la nouvelle application. Plusieurs chantiers ont été menés en 2024 dans cette optique. Les corrections ont notamment porté sur :

- la concaténation de certains champs, dont la formulation initiale empêchait une lecture correcte par les machines
- la distinction claire des mentions d'établissements de soutenance, nécessaire au bon fonctionnement de la facette de tri par « Établissements » dans l'interface utilisateur.

Après plus de 18 mois de travaux à la fois informatiques et fonctionnels, et l'ouverture d'une première version bêta en 2023, **la nouvelle version de theses.fr a été mise en production le 15 mars 2024**. Une période de post-production de plusieurs mois a ensuite été nécessaire pour corriger les derniers bugs et ajuster le fonctionnement du moteur de recherche, tout particulièrement le requêtage des personnes.

Un soin particulier a été apporté à l'ergonomie et à l'esthétique du site ainsi qu'à son accessibilité. A cette fin, une série de tests a été menée auprès d'une vingtaine d'utilisateurs. L'interface s'adapte désormais de manière fluide aux différents types de terminaux, y compris les appareils mobiles. Il est possible de personnaliser l'affichage (mode sombre, contraste, inversion des couleurs, possibilité d'utiliser la police *OpenDys...*), grâce à un plugin développé en interne. Une écriture plus égalitaire a par ailleurs été adoptée dans le respect du plan d'action de l'Abes en faveur de l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes. Enfin, une traduction en anglais et en espagnol du site a été réalisée.

Le site bénéficie de nouvelles API pour une expérience de recherche plus fluide et efficace, documentées sur le site interministériel [data.gouv.fr](https://www.data.gouv.fr). Leurs services recouvrent les trois thématiques de recherche, la diffusion et les exports de métadonnées (aux formats BibTEX, RIS et RDF). L'aide en ligne de theses.fr complète les informations sur les API en présentant tous les moyens techniques, y compris le flux RSS, pour la récupération et l'exploitation des données de theses.fr.



Consulter :

<https://fil.abes.fr/2024/03/15/theses-fr-ouverture-dune-nouvelle-version-dotee-dun-acces-reserve-pour-les-membres-de-lesr>

<https://punktokomo.abes.fr/2024/04/09/refonte-de-theses-fr-eclairage-sur-les-choix-informatiques>



Consulter :

<https://www.data.gouv.fr/fr/dataservices/?q=theses.fr>



Consulter :

<https://documentation.abes.fr/aidthesesfr>

# Un système d'information mieux piloté

## Mieux connaître l'usage des services proposés par l'Abes : le projet EzStats

L'Abes a souhaité se doter d'une application pour collecter et visualiser les statistiques d'usage des services qu'elle propose, en intégrant les logiciels libres ezPAARSE, ezMESURE et BiblioMap dont l'Inist-CNRS et Couperin sont les éditeurs. Mettant à profit la refonte du moteur de recherche de theses.fr, le premier cas d'usage a été d'intégrer ces outils statistiques à la plateforme pour mieux en comprendre la consultation.

Le projet, coconstruit par l'Abes et l'Inist-CNRS, avec la participation de plusieurs établissements du réseau (Université de Lille, Université Paris-Saclay, Université Grenoble Alpes) a démarré en mai pour s'achever 8 mois plus tard.

EzStats propose aujourd'hui des tableaux de bord dynamiques et filtrables portant non pas sur les données mais sur l'usage des documents publiés et les consultations des thèses référencées dans *theses.fr*. Intégré à l'espace ezMESURE des établissements habilités à délivrer le doctorat, il offre des statistiques détaillées sur les consultations via theses.fr. Un second tableau de bord est en cours de développement, afin d'offrir à chaque établissement un accès limité aux données relatives à la consultation de ses thèses.

## Mieux suivre les changements administratifs des établissements des réseaux Abes

Depuis 2021, l'Abes mène une réflexion sur la création d'une application interne destinée à retracer l'évolution des établissements universitaires, dans un contexte marqué par une intensification des transformations administratives : création des établissements publics expérimentaux (EPE), dissolution de certaines COMUE ou anciens PRES, fusions suivies parfois de scissions... La disponibilité d'informations fiables et structurées sur les établissements est en effet indispensable, tant pour le suivi administratif des conventions que pour la gestion des adhésions aux marchés de documentation électronique (via le groupement de commandes permanent), ou encore pour le suivi des habilitations doctorales dans les outils de gestion des thèses.

A la suite d'une étude prospective menée par le Labo de l'Abes en 2020-2021, l'Abes a donc entrepris la conception d'une base de connaissance historique, centralisée et évolutive, sur les établissements de l'ESR, en lien avec leurs activités relatives au doctorat et à la documentation électronique. Dès 2023, l'équipe projet a travaillé à la définition d'un nouveau modèle de données, à l'identification des sources d'alimentation pertinentes, à l'ouverture d'une instance Wikibase, ainsi qu'à la mise en place de flux automatisés d'import de données.

Une première version a été mise en production début 2024, puis enrichie à l'automne dans le cadre des travaux de refonte de theses.fr et du projet EzStats. Cette infrastructure désormais opérationnelle constitue un socle pour de nombreuses fonctionnalités, facilitant notamment des opérations telles que l'assistance déportée autour des thèses ou le suivi administratif des établissements.

# Le renouvellement du système de gestion de métadonnées

## Premiers travaux

Axe central du Projet d'établissement 2024-2028, le projet de renouvellement du système de gestion de métadonnées de l'Abes a débuté dès janvier par la mise en place de deux groupes de travail destinés d'une part à mieux apprécier l'état du marché international des SGB à travers un *sourcing* et un parangonnage, et d'autre part à circonscrire les attendus des utilisateurs par le recueil de leurs besoins.

Dans un souci constant d'associer les réseaux de l'Abes, premiers concernés par le renouvellement du socle documentaire, l'Agence a veillé à impliquer en amont les parties prenantes représentatives. Un membre de la commission SDSI de l'ADBU, acteur incontournable sur ces thématiques, a ainsi été sollicité pour représenter les établissements au sein des réflexions. Par ailleurs, trois clubs utilisateurs (ACEF, AULE, KohaLa), reflétant la diversité des logiciels utilisés dans les réseaux de l'Abes – qu'il s'agisse de solutions largement implantées, de nouveaux entrants sur le marché ou de logiciels *open source* – ont été invités à participer aux travaux (cf p. 36).

Leur contribution a porté sur deux volets : l'expression des besoins, préalable indispensable à la rédaction du cahier des charges, et la réalisation du *sourcing*. Ce chantier a mobilisé 11 agents de l'Abes et 5 contributeurs extérieurs, représentant une pluralité de métiers et de compétences : juridique et achat, informatique, métadonnées, outils de signalement.

Le fruit de ce travail collaboratif a été présenté lors des Journées Abes 2024, où un atelier dédié a permis d'affiner la compréhension des attentes exprimées par les réseaux. Les conclusions issues de cette démarche prospective ont ensuite été soumises pour échange et validation au Conseil d'administration de septembre 2024.

## MIEUX CONNAÎTRE LE MARCHÉ INTERNATIONAL DES FOURNISSEURS DE LOGICIELS

Introduit par le décret relatif aux marchés publics de 2016, la démarche de *sourcing* permet aux acheteurs publics d'entrer en dialogue avec les prestataires potentiels. Elle vise à mieux comprendre leur modèle économique, leur feuille de route à moyen terme, ainsi qu'à identifier les principaux facteurs de coût. Elle contribue ainsi à définir la procédure de passation la plus adaptée, en limitant les risques liés au marché. À cette fin, l'Abes a rencontré plusieurs sociétés prestataires de logiciels au printemps 2024, rencontres dont les échanges sont venus nourrir les réflexions autour du périmètre du futur système de gestion des métadonnées de l'Abes.

Sur la même période et dans une approche complémentaire, un parangonnage a été réalisé auprès de bibliothèques ou réseaux de bibliothèques se situant autant que possible dans des contextes les plus proches de ceux de l'Abes (en particulier des consortia de bibliothèques à l'étranger) pour évaluer l'état de l'art à travers des retours d'expérience concrets et documentés et pour mieux situer les réseaux Abes dans le cadre des comparaisons internationales.



Consulter :  
Réinformatisation : point  
d'étape, *Arabesques* [En ligne],  
115 | octobre-décembre 2024  
<https://publications-prairial.fr/arabesques/index.php?id=4255>



Consulter : « La première  
réinformatisation de l'Abes »,  
intervention de Stéphane Gully,  
responsable du département  
Système d'information et  
Métadonnées (Journées Abes  
2024)  
<https://vimeo.com/954829029>

<https://zenodo.org/records/11502373>

# Le renouvellement du système de gestion de métadonnées



Restitution des JAbesCamp  
(Journées Abes 2024) :  
<https://vimeo.com/956400392>

[https://zenodo.org/  
records/11502610](https://zenodo.org/records/11502610)



Consulter :  
Nicolas Morin, « Le billet du  
directeur », *Arabesques*  
114 | 2024  
[https://publications-prairial.fr/  
arabesques/index.php?id=4172](https://publications-prairial.fr/arabesques/index.php?id=4172)

## L'EXPRESSION DES BESOINS DES UTILISATEURS

Parallèlement à l'étude de marché, les équipes ont mené un important travail d'analyse des spécifications fonctionnelles et techniques du futur outil : identifier les services à maintenir, ceux à faire évoluer, et ceux à concevoir pour répondre aux orientations du projet d'établissement et aux attentes exprimées par les réseaux.

Un atelier collaboratif, organisé lors des Journées Abes 2024 sur le thème « Mise en œuvre du nouveau système de gestion de métadonnées : expression des besoins », a réuni plus de 150 participants. Il a permis de conforter les premières orientations envisagées, en particulier celles visant à renforcer la mutualisation, la qualité des données, ainsi que l'efficacité et l'autonomie des établissements dans l'usage du catalogue collectif, dans un contexte marqué par l'essor de l'intelligence artificielle et la massification des flux de données entre systèmes.

## Premières conclusions

Ces démarches ont été particulièrement riches d'enseignements. Le premier d'entre eux rappelle que l'Abes constitue un cas inédit : une agence nationale pilotant un réseau à travers un outil de catalogage partagé et centralisé, alimentant une grande diversité de SGB locaux, librement choisis par les établissements membres.

La tendance observée depuis une quinzaine d'années a également été confirmée : la concentration progressive du marché autour de quelques acteurs, de tailles très variables, aux stratégies différenciées, notamment en matière d'investissement dans la normalisation et les fonctionnalités liées aux flux de données.

Enfin, ces démarches ont nourri la réflexion technique de l'Abes, notamment sur l'hébergement du futur système, ainsi que sur l'ouverture des solutions disponibles sur le marché à des développements spécifiques portés par les clients.

Les constats majeurs qui en ressortent sont les suivants :

- Le futur système devrait permettre de rationaliser les applications gérées par l'Abes, en concentrant une grande partie des données dans une base unique.
- La stratégie *API first*, inscrite dans le Projet d'établissement 2024-2028, est en cohérence avec l'évolution des systèmes de gestion des métadonnées, et devrait sensiblement faciliter l'exploitation des données fournies par l'Abes.
- Les solutions en mode SaaS sont devenues majoritaires, certaines étant proposées exclusivement selon ce modèle.
- La demande récurrente du réseau d'outils clés en main pour la valorisation des ressources électroniques au niveau national semble désormais une perspective réaliste.
- Les attentes de l'Abes, liées aux spécificités de son réseau, demeurent cependant complexes et nécessiteront une adaptation significative des solutions actuelles.

Le renouvellement du système de gestion des métadonnées constitue donc un projet ambitieux, mais réaliste au regard de l'évolution du marché. Après avoir confirmé la pertinence de cette première phase préparatoire en amont de la préparation du cahier des charges, le Conseil d'administration, régulièrement informé de l'avancée des travaux, a pris acte de ces conclusions, ouvrant la voie aux prochaines étapes du processus.

# UNE BASE DE MÉTADONNÉES POUR L'ESR

## **16 Un signalement facilité : volumes, flux et centralisation des données**

Documentation électronique : une plus grande convergence de données entre Sudoc et BACON

Des contenus plus riches dans la base de connaissance

Vers une plus grande autonomie de signalement pour les établissements

Deux nouvelles sources pour les applications de thèses STEP et STAR

Contribution de l'Abes à la science ouverte

Contribution de l'Abes au signalement rétrospectif

## **20 Définition d'une politique des données**

Portrait des données

Qualité des données : fin du « chantier TP1 »

Programme national Transition bibliographique

## **22 La place centrale des référentiels pour contribuer à la simplification et à la lisibilité du paysage de l'ESR**

Un nouveau référentiel pour les structures de l'ESR

L'enrichissement continu des référentiels Personnes

# Un signalement facilité : volumes, flux et centralisation des données

## Documentation électronique : une plus grande convergence de données entre Sudoc et BACON

Un projet stratégique pour faciliter le signalement de la documentation électronique a été lancé en 2023, en réponse à plusieurs constats.

D'une part, le signalement des ressources électroniques dans le Sudoc reste peu pratiqué par les établissements, en raison de plusieurs freins : volumétrie importante des contenus à signaler ; absence d'un repérage systématique du niveau « bouquet » dans le Sudoc ; difficulté à suivre les évolutions très fréquentes de ces bouquets ; usage, dans de nombreux établissements, d'outils de signalement distincts pour les ressources imprimées et électroniques.

D'autre part, la déclaration des abonnements repose en grande partie sur des bases de connaissance commerciales, elles-mêmes largement alimentées par BACON, la base de connaissance nationale portée par l'Abes.

Enfin, dans l'écosystème Abes, trois applications concourent à ce signalement (Sudoc, BACON et SciencePlus) mais avec des niveaux de granularité différents et insuffisamment corrélés, ce qui ne facilite pas la circulation de données.

L'objectif principal du projet est de permettre, d'ici 2025, la mise à disposition automatique de volumes importants de notices, tout en facilitant pour les établissements le signalement des contenus des bouquets d'ebooks disponibles dans l'ESR.

En 2024, les efforts ont porté en priorité sur la mise en place d'un flux automatique entre BACON et le Sudoc, afin que chaque objet documentaire référencé dans BACON dispose d'un équivalent dans le Sudoc. Ce flux permet de tirer parti de la qualité des notices du Sudoc pour les monographies imprimées, et de la fraîcheur des informations issues de BACON pour les ebooks.

À terme, les établissements pourront ainsi retrouver dans le Sudoc un périmètre documentaire équivalent à celui d'un bouquet d'ebooks tel que défini dans BACON.

Plusieurs étapes ont été nécessaires pour mener à bien cette synchronisation entre BACON et le Sudoc, en commençant par l'amélioration de l'algorithme « bestPPN » pour permettre de choisir la meilleure notice dans le Sudoc lors de l'alignement avec BACON. Ce chantier de longue haleine, compte tenu de la volumétrie considérable des données (plusieurs centaines de milliers de titres), a nécessité le déploiement d'une infrastructure spécifique pour soutenir les performances techniques et fluidifier les circuits, en particulier lors du requêtage de la base Sudoc.

Fin 2024, les notices de bouquets ont été générées dans le Sudoc. En 2025, le flux permettant le rattachement automatique de chaque titre à son bouquet sera opérationnel. De même, le déploiement du service de création automatique, dans le Sudoc, des notices d'ebooks issues des signalements dans BACON est prévu pour 2025.

## Des contenus plus riches dans la base de connaissance

Comme les années précédentes, les efforts ont porté sur l'intégration des offres Couperin, source de nombreux échanges avec les négociateurs, et sur la consolidation des données en provenance de certains fournisseurs (à noter cette année, parmi les fournisseurs francophones : Arte Campus, Cairn, Dalloz ou Numérique Premium).

Cette consolidation est visible à travers les données statistiques de la base BACON (cf p.46) : augmentation constante des fichiers mis à disposition, notamment des offres Couperin et des licences nationales ; augmentation des visites de l'interface publique.

Par ailleurs, l'arrêt de la mise à disposition en libre accès de fichiers KBART par le consortium britannique JISC (service KB+) a nécessité une adaptation des circuits de récupération des données sur des collections de revues d'éditeurs étrangers, après un travail conséquent de prospective pour identifier des sources d'information fiables.

## Vers une plus grande autonomie de signalement pour les établissements

### ITEM v3

Une troisième version d'ITEM, interface de traitement des exemplaires en masse, a été développée en 2024. L'accent a été mis sur une nouvelle fonctionnalité attendue par les coordinateurs et coordinatrices Sudoc : la possibilité de supprimer leurs exemplaires par lots, pour un RCR donné. Cette phase de développement a par ailleurs été l'occasion de réaliser des opérations de maintenance préventive en mettant à jour des composants logiciels. **ITEM v3 a été mis en production début 2025, avec la documentation associée.**

Ce nouveau service proposé aux établissements renforce leur autonomie, mais devrait aussi alléger considérablement la charge de l'Abes en ce domaine puisqu'en 2024 c'est encore plus de 450 demandes de délocalisations qui ont été traitées à la demande des réseaux, représentant plus de 1,1 million d'exemplaires modifiés.

Notons que ce projet a été lancé après la résolution d'un incident technique ayant affecté le fonctionnement de l'application lors du premier semestre 2024, obligeant l'Abes à fermer l'application pendant plusieurs semaines. La résolution de cet incident, causé par un problème de lien entre ITEM et le Sudoc, a mis en évidence la nécessité de séparer les flux des applications des flux des utilisateurs professionnels. Une gestion de ports spécifiques et un système de détection de l'erreur « déconnexion / reconnexion au Sudoc » ont été mis en place pour ITEM et étendu aux autres applications connectées au Sudoc, afin d'éviter la récurrence de ces dysfonctionnements.



Consulter :

<https://documentation.abes.fr/aideitem/index.html>



Consulter :

<https://punktokomo.abes.fr/2024/06/17/retour-sur-lincident-autour-de-lapplication-item>

# Un signalement facilité : volumes, flux et centralisation des données



Consulter :

<https://fil.abes.fr/2024/03/13/qualimarc-un-an-deja>

<https://fil.abes.fr/2024/05/16/enquete-de-satisfaction-sur-qualimarc>



Consulter :

[https://callisto-formation.fr/pluginfile.php/48933/mod\\_resource/content/0/2025\\_S03\\_Jecours\\_Presentation\\_Sygal.pptx](https://callisto-formation.fr/pluginfile.php/48933/mod_resource/content/0/2025_S03_Jecours_Presentation_Sygal.pptx)

## DES FLUX DE DONNÉES MIEUX SYNCHRONISÉS

En 2024, dans la continuité des actions menées pour faciliter l'exemplarisation, quatre nouveaux établissements ont mis en place le flux de synchronisation entre leur SGB et le Sudoc : le SCD de l'université de Guyane, la BU de l'université de La Rochelle, la Bibliothèque Diderot de Lyon et la Bibliothèque de l'INHA.

Fin 2024, ce service est utilisé par **27 établissements** au total.

## UN BILAN POUR LE 1<sup>ER</sup> ANNIVERSAIRE DE QUALIMARC

Ouvert en mars 2023, QualiMarc est un outil d'analyse de la qualité des données bibliographiques, conçu en collaboration étroite avec les établissements. Les statistiques d'usage montrent qu'en 2024, **plus de 2 millions de PPN** ont été soumis à son analyse, soit **294 000 analyses** lancées par les établissements, preuve du succès rencontré par l'application.

Un an après l'ouverture de QualiMarc, l'Abes a souhaité évaluer son utilisation au sein du réseau des catalogueurs et connaître leurs besoins d'amélioration. 67 établissements (33 % du réseau Sudoc) ont répondu à l'enquête et ont globalement exprimé leur satisfaction à l'égard de cet outil de diagnostic de conformité structurelle des données. Près de 30 % l'utilisent quotidiennement, l'outil s'étant résolument implanté dans les circuits de signalement au sein de certains établissements. La majorité reconnaît également la qualité de son ergonomie et sa facilité d'utilisation, deux points sur lesquels l'Abes avait particulièrement travaillé. Les retours pointent toutefois les temps de traitement très longs du fait de l'exhaustivité des contrôles, qui en freinent parfois l'usage.

## Deux nouvelles sources pour les applications de thèses STEP et STAR

L'Abes poursuit ses efforts pour enrichir les données importées dans ses systèmes, en allant au-delà des seules métadonnées documentaires. L'objectif est de renforcer l'interopérabilité avec des systèmes tiers, afin de faciliter la description, la gestion des données et, *in fine*, le travail des catalogueurs.

Dans ce cadre, deux nouvelles sources de données ont été intégrées dans les applications de gestion des thèses STEP et STAR :

- le logiciel de gestion du doctorat ESUP/SyGAL, utilisé par la ComUE Normandie
- Amethis, développé en interne par l'Université de Rennes.

La connexion avec ces deux sources est opérationnelle depuis mai 2024. L'utilisation de SYGAL est pour l'instant restreinte au sein de Normandie Université, et celle d'Amethis à des établissements bretons et parisiens (INSA de Rennes, Nantes Université, Gustave Eiffel, etc.).

**Un webinaire de présentation** a été proposé au réseau début 2025 au sujet du projet ESUP/SYGAL et des différentes fonctionnalités de l'application.

## Contribution de l'Abes à la science ouverte

### MIR@BEL2022

L'engagement de l'Abes dans différents projets autour de la science ouverte s'est poursuivi de manière soutenue en 2024, notamment à travers une contribution significative au projet **Mir@bel2022**, piloté par Sciences Po Lyon. Ce projet visait à « *ancrer les revues scientifiques françaises à l'international grâce à des données partagées, ouvertes et de qualité sur leurs politiques d'accès et de diffusion* ».

En mobilisant 14 partenaires issus de l'écosystème de l'édition scientifique et du référencement, le projet Mir@bel2022 a contribué à renforcer la visibilité des revues françaises, tant sur la plateforme Mir@bel que dans le *Directory of Open Access Journals* (DOAJ).

Clôturé fin 2024 après 36 mois de collaboration active, ce projet a permis de qualifier plus de **3 300 éditeurs** et d'attribuer un label qualité aux fichiers correspondants dans la base de connaissance nationale BACON. Exploités par les outils de découverte à l'échelle nationale, ces fichiers garantissent un référencement optimal des revues, tout en signalant de façon exhaustive les modalités d'accès aux titres référencés dans Mir@bel.

### INTÉGRER DES DOI DANS LES THÈSES DE DOCTORAT



« Abes et CCSD : attribuer un DOI » (p.32)

## Contribution de l'Abes au signalement rétrospectif

En 2024, le financement des projets pour signalement rétrospectif s'est élevé à **674 000 €**.

### RÉSEAU SUDOC

L'appel à projets auprès des établissements membres du réseau Sudoc a donné lieu au dépôt de 63 projets par 51 établissements (61 projets déposés en 2023 par 49 établissements), pour un montant total demandé de 1 206 506 €.

- **42 projets retenus** pour un montant maximum de subventions de 31 000 €
- Montant total attribué : **500 000 €** (430 000 € en 2023)

### RÉSEAU CALAMES

L'appel à projets auprès des établissements membres du réseau Calames a donné lieu au dépôt de 22 projets par 20 établissements (27 projets déposés en 2023 par 21 établissements), pour un montant total demandé de 407 072 €.

- **16 projets retenus** pour un montant maximum de subventions de 20 000 €.
- Montant total attribué : **174 000 €** (232 500 € en 2023)



### Consulter :

<https://punktokomo.abes.fr/2024/10/31/reperes-mirbel-et-labes-une-cooperation-fructueuse-pour-ameliorer-la-visibilite-des-revues-diamant-1-2>

<https://punktokomo.abes.fr/2024/10/31/reperes-mirbel-et-labes-cooperer-pour-ameliorer-la-visibilite-des-revues-diamant-2-2>

# Définition d'une politique des données



## Consulter :

<https://punktokomo.abes.fr/2024/05/13/bilan-du-chantier-qualite-autour-des-notices-dautorite-personnes-physiques-de-statut-1-billet1>

<https://punktokomo.abes.fr/2024/05/14/bilan-du-chantier-qualite-autour-des-notices-dautorite-personnes-physiques-de-statut-1-billet2>

<https://punktokomo.abes.fr/2024/05/16/bilan-du-chantier-qualite-autour-des-notices-dautorite-personnes-physiques-de-statut-1-billet3>

## Portrait des données

Dans la double perspective de la réinformatisation et de la mise en oeuvre d'une politique des données, une analyse a été menée durant l'hiver 2023-2024 afin d'établir un état des lieux complet des données gérées par l'Abes, qu'il s'agisse de données bibliographiques ou de données de gestion, aux typologies variées.

Cette analyse avait pour principaux objectifs :

- D'identifier les spécificités liées aux applications existantes, dont les structurations et formats de données (MARC, EAD, KBART, RDF, etc.) présentent une forte hétérogénéité. Cette diversité pouvant avoir un impact sur la migration des données, il est nécessaire d'évaluer les chantiers préalables nécessaires à une mise en cohérence.
- D'estimer les volumétries et les lots de données qu'il serait pertinent de préparer en vue de leur migration vers le futur système de gestion.

Cette analyse, complexe mais riche d'enseignements, a alimenté la phase de *sourcing* réalisée au premier semestre 2024, en fournissant, malgré un niveau de généralité encore élevé, un panorama dense et structuré des données traitées quotidiennement par l'Abes. Complétée par une étude spécifique conduite en 2024 pour mieux documenter les exports en MARC21 (cf p.36), elle constituera un apport essentiel à la politique des données, qui sera élaborée dans le cadre du Projet d'établissement.

## Qualité des données : fin du « chantier TP1 »

Les travaux sur la qualité du catalogue se sont poursuivis tout au long de l'année, à travers des chantiers menés en interne ou en collaboration avec le réseau. Parmi eux, on peut citer l'action continue de l'équipe de l'Abes dédiée à la mise en cohérence des données, ainsi qu'un chantier d'envergure consacré aux notices d'autorité Personnes (de type TP1) dans le Sudoc.

Lancé en janvier 2022, ce chantier visait à enrichir et fiabiliser 35 000 notices issues d'imports automatiques, jusque-là difficilement exploitables en raison de la pauvreté de leur contenu. Il s'est achevé en mars 2024, grâce à une combinaison d'interventions automatisées de masse et de corrections manuelles, structurées en quatre phases distinctes.

Plus de 40 établissements ont pris part à ce chantier, témoignant de la vitalité du réseau et de son engagement en faveur de la qualité, dans une logique de catalogue partagé. Des temps d'échanges informels, les « cafés TP1 » – organisés en visio de 13 h 30 à 14 h – ont ponctué les différentes étapes et facilité la coordination collective.

Les 35 000 notices sont désormais pleinement exploitables, tant par les catalogueurs pour le liage, que par les traitements automatiques en vue d'alignements.

## Programme national Transition bibliographique

En collaboration étroite avec la Bibliothèque nationale de France avec laquelle elle partage le pilotage du programme, l'Abes a poursuivi sa contribution aux travaux de normalisation et de formation autour du code RDA-FR :

- Participation aux groupes de travail pour la rédaction des chapitres RDA-FR (Relations /Agents/Œuvres/Expressions; Manifestations et Items...)
- Participation à la conception de supports de formation
- Maintenance corrective et évolutive du site hébergé par l'Abes dédié à la publication du code
- Contribution à la 9<sup>e</sup> et dernière Journée professionnelle Métadonnées en bibliothèque organisé à Paris le 22 novembre
- Pilotage du Comité français UNIMARC (CfU) et préparation des demandes pour de nouvelles évolutions du format en vue de son adaptation au code RDA-FR.

Par ailleurs, une importante **refonte des pages du manuel UNIMARC** a été réalisée afin d'explicitier les deux modes de catalogage que ce format permet désormais : le catalogage classique en UNIMARC selon le modèle notice bibliographique/autorité, et le catalogage selon le modèle entités-relations dans un UNIMARC E/R.

Autant de sujets qui ont alimenté la réflexion en interne sur l'évolution des données gérées par l'Abes, leur exploitation et leur diffusion dans le futur système informatique.

L'Abes a également participé au séminaire organisé le 10 octobre 2024 au Belvédère de la BnF, consacré à la **clôture prochaine du programme Transition bibliographique** et aux perspectives à envisager. Des propositions doivent être formulées en ce sens lors du prochain Comité Stratégique Bibliographique (CSB), instance interministérielle (ESR – Culture) chargée du pilotage de la politique nationale en matière d'information bibliographique.

Ces propositions porteront notamment sur la poursuite de la rédaction du code RDA-FR pour les œuvres spécialisées (iconographiques, chorégraphiques, numismatiques, etc.), sur la maintenance du code dans les années à venir, ainsi que sur la mise en place d'une nouvelle gouvernance pour les questions de normalisation et de formation.



Consulter :  
<https://code.rdafr.fr>



Consulter :  
<https://www.transition-bibliographique.fr/9e-journee-professionnelle-metadonnees-en-bibliotheques-22-11-24-programme>



Consulter :  
<https://www.transition-bibliographique.fr/2024-02-27-documentation-du-format-unimarc-des-nouveautes>

# La place centrale des référentiels pour contribuer à la simplification et à la lisibilité du paysage de l'ESR



« **Autorités et référentiels : le nouveau paradigme** », *Arabesques 112* | janvier 2024 : <https://publications-prairial.fr/arabesques/index.php?id=3807>



Consulter : <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/remise-du-rapport-de-la-mission-gillet-sur-l-ecosysteme-de-la-recherche-et-de-l-innovation-91274>



Consulter : Carole Melzac, « **ROR : une base d'identifiants rugissante** », *Arabesques 112* | janvier 2024 <https://publications-prairial.fr/arabesques/index.php?id=3836>



Voir le poster : <https://abes.fr/publications/articles-et-contributions/poster-idref-pidfest-2024>

La lettre de mission remise le 28 octobre 2022 au directeur de l'Abes par la Direction générale de l'Enseignement supérieur et de l'Insertion professionnelle (DGE-SIP) positionne l'agence comme « *un acteur clé dans le domaine des identifiants de chercheurs pour l'ensemble de l'ESR* ». Elle appelle à un investissement accru dans les identifiants de structures et les liens d'affiliation, tant au niveau national qu'international, en vue de leur intégration progressive dans l'écosystème des données de l'ESR.

Dans cette perspective, l'Abes est engagée depuis plus de deux ans, aux côtés de la Direction générale de la Recherche et de l'Innovation (DGRI), dans la mise en place d'un registre national des entités de recherche de l'ESR. Parallèlement, elle poursuit activement ses travaux sur les identifiants, en lien étroit avec les initiatives internationales telles que ROR (*Research Organization Registry*) et ORCID, contribuant ainsi à l'interopérabilité et à la fiabilité des données dans le paysage de la recherche.

Plus largement, l'Abes œuvre à l'amélioration continue des données d'autorité, afin d'en renforcer la qualité et l'exploitation à des fins bibliométriques. Cette démarche s'appuie sur des chantiers d'alignement de données et sur des actions de sensibilisation menées auprès des établissements, contribuant à une structuration toujours plus fiable et interopérable des données de l'ESR. Illustration de cet engagement autour des autorités, un dossier complet d'*Arabesques* a été consacré à ce sujet.

## Un nouveau référentiel pour les structures de l'ESR

En 2024, l'Abes a poursuivi son engagement en matière de référentiels, en participant activement aux travaux de cadrage et de gouvernance du projet Structures, piloté par l'Administratrice ministérielle des données, des algorithmes et des codes sources (AMDAC). À l'occasion du lancement officiel du projet, lors de la journée DIRBUIST à Paris le 21 mars, le directeur de l'Abes est intervenu aux côtés de l'AMDAC. Leur présentation a élargi le propos au rôle central des identifiants pérennes (PIDs) dans la simplification des démarches administratives – dans la droite ligne du principe « Dites-le-nous une fois », promu par le rapport Gillet publié à l'été 2023, et à la nécessité de garantir leur fiabilité, leur exactitude, leur interopérabilité et leur circulation au sein du système d'information de l'ESR.

Dans ce cadre, l'Abes est chargée de contribuer à la conception du **Registre national des structures de recherche (RNeST)**, et assurera à terme l'animation du futur réseau des intendants de données lié à ce référentiel. Un recrutement a été lancé pour une prise de poste en 2025. Plusieurs réunions se sont tenues tout au long de l'année à la DGRI afin de définir le cadre de référence du futur Référentiel, ainsi que les grands principes de sa construction, de sa gouvernance et de sa maintenance.

Parallèlement, les travaux d'amélioration des données relatives aux organismes se sont poursuivis, à l'échelle nationale et internationale.

Des opérations de (re)chargement et d'alignements entre identifiants ont été effectuées avec les bases ministérielles ScanR et Paysage, et avec la base interne de l'Agence nationale pour la recherche (ANR). Des contacts ont été noués avec plusieurs autres organismes importants pour la recherche (CNRS, CEA, ONERA, IRD, etc.). Par ailleurs, différents chantiers qualité ont été lancés dans les établissements du réseau de production des données d'autorité afin de faciliter les alignements entre les référentiels IdRef, AureHAL et le RNSR. Ces chantiers préparatoires ont confirmé le potentiel d'IdRef en tant qu'identifiant pivot capable d'agrèger les référentiels existants.

La collaboration avec ROR s'est intensifiée.

Les bases de l'Abes se sont ainsi enrichies de **plus de 2 000 identifiants ROR**, ce qui a permis une fiabilisation importante des données, tout particulièrement celles décrivant les écoles doctorales.

L'Abes siège désormais au *ROR Curation Advisory Board*, et a participé à la conférence PIDFest organisée à Prague du 11 au 13 juin 2024, où un poster sur l'écosystème IdRef a été présenté.

## L'enrichissement continu des référentiels Personnes

Le signalement des Personnes constitue un enjeu stratégique pour la visibilité de la recherche française. Dans cette perspective, les travaux d'amélioration et d'enrichissement des données d'autorité relatives aux Personnes se sont poursuivis en 2024, en cohérence avec les orientations fixées par le Projet d'établissement 2024-2028.

### DES TRAVAUX D'ALIGNEMENTS CONSTANTS AU BÉNÉFICE DE LA BIBLIOMÉTRIE DANS L'ESR FRANÇAIS

Dans la continuité de 2023, plusieurs administrateurs de portails HAL (Lyon 1, Poitiers, Limoges, Toulon, Paris Dauphine, CNAM, École polytechnique, IRSN) ont sollicité l'expertise de l'Abes pour aligner les mentions d'auteurs dans HAL avec les notices d'autorité présentes dans IdRef.

Par ailleurs, IdRef s'est enrichi de plusieurs gisements documentaires dans le cadre technique suivant :

- Interfaçage avec le logiciel Atom largement utilisé dans le monde des archives (MSH Mondes à Nanterre, MOM à Lyon, Centre des littératures en Suisse romande à Lausanne, etc.)
- Interfaçage avec Omeka-S largement utilisé pour les bibliothèques numériques patrimoniales (Bibliothèque Sainte Geneviève)
- Exploitation des serveurs OAI-PMH d'archives ouvertes institutionnelles francophones (ORBi à Liège, Folia à Fribourg, Libra à Neuchâtel, etc.)



Consulter : Benjamin Bober, Isabelle Mauger Perez, Carole Melzac et François Mistral, « Aligner les données des chercheurs de mon établissement sur IdRef », *Arabesques 112 | 2024*, <https://publications-prairial.fr/arabesques/index.php?id=3845>

Voir aussi : <https://punktokomo.abes.fr/2024/12/04/anatomie-des-alignements-episode-1-3>

# La place centrale des référentiels pour contribuer à la simplification et à la lisibilité du paysage de l'ESR

Un chantier de fond a permis d'améliorer significativement le processus d'actualisation hebdomadaire des données issues du *dump* annuel de la base ORCID, en s'appuyant sur l'exploitation fine de ses API, notamment l'API membre, à laquelle l'Abes a accès en tant que membre du consortium ORCID France, qu'elle coordonne avec le consortium Couperin. Parallèlement, une analyse qualitative du contenu des comptes ORCID a été conduite et partagée avec la communauté des correspondants en France.

L'année 2024 a marqué une avancée significative dans le projet d'intégration d'IdRef à la base bibliographique d'OpenEdition, dont la mise en production est prévue pour 2025. De même, l'infrastructure Huma-Num a engagé des échanges avec l'Abes afin d'évaluer la faisabilité d'un adossement du référentiel de la plateforme Nakala à IdRef, renforçant ainsi les synergies dans le domaine des humanités numériques.

Enfin, un important travail d'alignement avec les identifiants Scopus a été réalisé, à partir des données bibliographiques identifiées comme françaises par Scopus depuis 2011. Ce chantier complexe a permis l'intégration de plus de **117 000 ScopusID** dans les notices IdRef, désormais reversées dans le Sudoc. Cette interconnexion facilite l'exploitation des données par les établissements, en particulier pour des usages liés à l'analyse, la valorisation et le signalement des publications.

## SOUTENIR LE DÉVELOPPEMENT D'OUTILS POUR LE PILOTAGE DE LA RECHERCHE

L'Abes poursuit son engagement en faveur des initiatives émanant des réseaux, en particulier celles visant à améliorer la qualité des données d'autorité. Dans le cadre de l'appel à projets du Programme de coopération, lancé en novembre 2023 en partenariat avec le GIS CollEx-Persée, un projet a été retenu et financé pour une durée de 24 mois : **BiblioRefPlus**, porté par l'Université Jean Moulin Lyon 3.

Ce projet a pour objectif d'optimiser le taux de recouvrement des publications des chercheurs de l'établissement, en connectant SciencePlus au logiciel libre BiblioRef, développé en interne. Cette intégration permettra de produire des analyses bibliométriques à la fois quantitatives et qualitatives, offrant un éclairage nouveau sur la production scientifique de l'université.



Consulter :

<https://fil.abes.fr/2024/01/29/programme-de-cooperation-sept-projets-retenus>



**29**

**Les licences de droit de représentation et de diffusion**

**29**

**Adhésions ISTE et dispositif reconduit pour trois ans**

# Les acquisitions de documentation électronique

Le Projet d'établissement 2024-2028 a défini trois axes de travail stratégiques pour l'avenir des acquisitions de documentation électronique. Ces axes sont étroitement liés et doivent être envisagés de manière complémentaire :

- Assurer la soutenabilité de l'activité de portage des groupements de commande pour l'achat de documentation électronique
- Définir des critères clairs pour des marchés à portée nationale, en précisant leur périmètre
- Clarifier le périmètre d'intervention fonctionnelle de l'Abes, dont le rôle s'est renforcé au fil des années, en réponse à la complexification croissante des marchés. Il s'agit notamment de mieux formaliser la répartition des responsabilités entre l'Abes et Couperin, tant sur les plans de la négociation que de la contractualisation.

## Assurer la soutenabilité des achats de documentation électronique

Dès l'automne 2023, l'Abes a initié la réflexion au sujet d'une adaptation de son modèle économique pour le groupement de commandes permanent de l'Abes à l'aune du nouveau cadrage inscrit au Projet d'établissement 2024-2028 et validé par le Conseil d'administration de septembre 2023. L'objectif était double : des frais de gestion reflétant une plus grande équité entre les adhérents et un plus grand réalisme des ressources consacrées par l'Abes à cette activité, alors que la complexité des dossiers et les besoins de portage, en particulier sur le volet juridique des négociations, vont croissant.

L'Abes a conduit un travail itératif d'exploration de plusieurs scénarios distincts, en lien étroit avec le consortium Couperin. Plusieurs réunions de travail ont permis d'approfondir ces hypothèses. Les échanges se poursuivent en 2025.

## Définir des critères pour des « marchés à portée nationale »

Le travail engagé en 2023 sur la définition des critères de portage des groupements de commande, mené en concertation avec le consortium Couperin lors de deux réunions, s'est poursuivi en 2024. Il a abouti à une version considérée par les deux parties comme complète et équilibrée, l'ensemble des mécanismes d'analyse ayant été validé fin 2024. Dans ce cadre, le consortium Couperin s'est engagé à fournir une liste fermée de disciplines, qui servira de référence pour la catégorisation des établissements susceptibles de rejoindre le groupement de commandes permanent de l'Abes.

Cette catégorisation constituera un outil essentiel pour l'analyse des portages à venir, fondée sur la participation d'un nombre suffisant d'établissements au sein d'un périmètre de signataires potentiels.

## Définir le périmètre d'intervention de l'Abes

À l'issue d'une analyse des activités estimées fragiles, susceptibles de bénéficier d'un investissement renforcé de la part de l'Abes dans le cadre de cette mission, l'agence a participé à la formalisation d'un partage des activités avec le consortium Couperin.

Dans ce contexte, le document de référence définissant les règles de bonnes pratiques applicables aux négociations dans le cadre d'un groupement de commandes, initialement élaboré en 2020, a fait l'objet d'une actualisation. Cette révision vise à mieux encadrer les rôles respectifs des acteurs et à sécuriser les processus de négociation et de coordination.

## Le groupement de commandes permanent

### LICENCE NATIONALE ELSEVIER REVUES 2024-2027

Après la signature du protocole d'accord fin 2023, le début de l'année 2024 a été marqué par la campagne d'information auprès des établissements autour de la nouvelle licence nationale Elsevier revues. Celle-ci prévoit un nouveau modèle par rapport aux précédents contrats : publication en libre accès immédiat sans APC de près de 2 000 titres de revues ; utilisation de l'intelligence artificielle ; livraison à l'Abes des métadonnées des publications des auteurs français ; élargissement aux abonnements du périmètre des collections, selon le modèle titre à titre.

Ce marché, plus complexe que les précédents, a nécessité un accompagnement renforcé des établissements. L'équipe de l'Abes s'est pleinement mobilisée en participant activement aux webinaires organisés par le consortium Couperin, en contribuant à la rédaction des FAQ et en assurant un accompagnement individualisé auprès des établissements. Elle a également apporté son expertise auprès du consortium, notamment dans le cadre de la mise en œuvre du nouveau circuit de validation des publications soumises à l'éditeur par des chercheurs français. Ce dispositif a dû être consolidé au regard des acquis du nouveau contrat.

### LES NÉGOCIATIONS ENTAMÉES EN 2024

La négociation des marchés arrivant à échéance en 2024 (CAS, Dalloz et Wiley revues) a fortement mobilisé les équipes.

Dans un contexte compliqué pour consolider l'accès aux **ressources Dalloz**, la négociation avec l'éditeur a porté sur l'obtention de conditions favorables en termes d'usages du *Text Data Mining* (TDM), sur la mise à disposition de métadonnées et sur des garanties quant aux modalités techniques d'accès pour l'ensemble des établissements.

La négociation **Wiley revues** – historiquement, premier accord français avec un gros éditeur international intégrant la publication en libre accès immédiat sans paiement d'APC – n'a pas abouti à une solution acceptable par les parties. Attaché au maintien

# Les acquisitions de documentation électronique

de la publication sans APC dans les revues entièrement en libre accès, le consortium Couperin a demandé à l'Abes de signer un avenant d'un an. Les négociations pour un nouvel accord reprendront en 2025.

Enfin, après de nombreux échanges, un accord favorable aux établissements a pu être conclu pour **CAS SciFinder**, ressource phare pour la communauté des chimistes.

## LES MARCHÉS DU GROUPEMENT DE COMMANDE PERMANENT : UN NOMBRE D'ABONNÉS EN HAUSSE

Ressources	Nombre d'établissements	Montant annuel
Cairn revues	154	2 277 243 €
CAS SciFinder	68	2 740 024 €
Dalloz	96	1 779 445 €
Doctrinal/Lexbase	69	631 381 €
EBSCO	72	1 349 274 €
EDP Sciences revues	81	412 761 €
Elsevier revues	244	33 132 319 €
Jstor revues	128	862 629 €
Lamyline	78	646 853 €
Lexis360°	72	1 365 107 €
Open Edition revues	108	322 518 €
ProQuest	21	427 180 €
Scopus / SciVal	96	1 965 426 € sans facturation centralisée
Web of Science/InCites	115	5 218 030 € sans facturation centralisée
Wiley revues	141	7 927 343 €

## Les licences nationales CollEx-Persée

Dans le cadre de la transition entre le GIS CollEx-Persée 1 et le GIS CollEx-Persée 2, l'Abes a contribué à la préfiguration du nouveau programme d'acquisitions, désormais placé sous la responsabilité du consortium Couperin.

Au cours de cette année de transition, le consortium a exprimé le souhait d'initier des négociations pour l'achat de revues électroniques pluridisciplinaires, en lien avec les négociations pour les abonnements courants. L'Abes a ainsi été sollicitée pour assurer, dans des délais contraints, la négociation des contrats d'achat de données pour la plateforme ISTEEX.

Deux marchés ont pu être notifiés avant la fin de l'année, permettant d'enrichir les corpus acquis initialement en 2015 par l'ajout de :

- 200 titres de revues de l'éditeur **Cambridge University Press** (numéros de 2011 à 2017)
- 16 titres de revues de l'éditeur **Emerald** (numéros de 2011 à 2021).

## Adhésions ISTEEX : un dispositif reconduit pour trois ans

La reconduction du dispositif d'adhésion ISTEEX pour la période 2025-2027, validée par le comité de pilotage ISTEEX, a donné lieu à une nouvelle campagne pilotée par l'Abes.

Avec **133 établissements adhérents**, cette campagne a rencontré un succès équivalent à celui de la précédente, confirmant ainsi leur soutien à cette infrastructure nationale de recherche.



# RÉSEAUX ET PARTENAIRES

## **32 Des partenariats constructifs**

Abes et CCSD : attribuer un DOI aux thèses électroniques  
Abes, CTLes et Persée : du réseau Sudoc PS aux plans nationaux de conservation partagée des périodiques  
Abes, Amue et CINES : dialoguer autour de l'archivage électronique  
Abes et le GIS CollEx-Persée 2 : vers un nouveau positionnement des opérateurs  
Implication de l'Abes dans des projets structurants pour l'ESR

## **35 Développer un programme de relations techniques**

SGBm : les derniers marchés  
Un dialogue renforcé avec les clubs utilisateurs de SGB  
Un groupe de travail dédié aux bibliothèques utilisant MARC21

## **37 Un réseau Sudoc PS redéfini**

Une rénovation nécessaire  
Vers un dispositif national structuré autour de la conservation partagée des périodiques

## **39 Une relation aux réseaux en cours de renouvellement**

Journées Abes 2024 : une édition haute en couleurs pour les 30 ans de l'Abes  
De nouvelles journées d'étude en perspective  
Abes Tour 2024

## **41 Cartographie des réseaux de production**

Les réseaux Sudoc et Sudoc PS  
Le signalement des exemplaires  
La fourniture de données  
Outils dédiés à la documentation électronique  
Le réseau IdRef pour les données d'autorité et les identifiants  
Le réseau Calames pour les archives et manuscrits de l'ESR  
Le réseau de signalement des thèses de doctorat

## **51 L'accompagnement des professionnels des réseaux**

ABESstp : l'assistance au quotidien  
Formation professionnelle : un engagement renouvelé  
Une documentation repensée et enrichie

## **55 Une communication active au service des professionnels des réseaux documentaires**

La revue Arabesques  
L'Actu des réseaux  
Les listes de diffusion  
Les blogs  
L'Abes sur les réseaux sociaux

# Des partenariats constructifs



Consulter :

<https://hal-lara.archives-ouvertes.fr/OUVRIR-LA-SCIENCE/hal-03640303>

Dans le cadre de son Projet d'établissement 2024-2028, l'Abes a engagé une réflexion stratégique visant à renouveler et enrichir les espaces de dialogue avec ses partenaires. Cette dynamique a permis d'amorcer plusieurs rapprochements avec des opérateurs et acteurs du numérique au sein de l'ESR, autour de dossiers à forte dimension prospective.

## Abes et CCSD : attribuer un DOI aux thèses électroniques

Un travail conjoint a été mené avec le CCSD dans le cadre de la note d'orientation du Comité pour la science ouverte (COSO), intitulée « Des identifiants ouverts pour la science ouverte ».

En 2024, un projet commun a été soumis au coordinateur national pour la science ouverte, assorti d'une demande de subvention. Ce projet vise à permettre l'attribution de DOI à l'ensemble des thèses de doctorat françaises nativement électroniques. Il poursuit des objectifs multiples, essentiels pour renforcer la visibilité et l'intégration de la recherche française dans les écosystèmes scientifiques internationaux. Il s'agit en effet :

- D'améliorer l'exposition des métadonnées descriptives et du texte intégral des thèses de doctorat françaises
- De faciliter la citabilité des thèses françaises, et donc leur réutilisation
- De faciliter leur traçabilité et d'évaluer leurs usages.

Le choix de DOI s'est porté sur les identifiants proposés par l'agence CrossRef, dotés de services autour des métadonnées décrivant les documents identifiés : exposition des métadonnées pour permettre leur libre réutilisation, API, réservoir OAI-PMH, lien vers le document... Les documents identifiés seront notamment référencés dans la base *OpenCitations*.

Le projet, validé par à l'automne par le Fonds national pour la Science Ouverte (FNSO), a été doté d'un budget global de **127 500 €** pour les deux partenaires. Il permettra de traiter les thèses d'ores et déjà signalées dans HAL et dans theses.fr, et, à partir de 2025, de leur attribuer un DOI lors des opérations courantes de signalement des thèses déposées.

L'Abes a adhéré à CrossRef et dispose désormais d'un préfixe pour la construction de ces DOI. Les travaux commenceront en 2025. Ils comprendront la conversion des données descriptives de chaque thèse en XML CrossRef, l'élaboration d'un flux automatisé vers et depuis l'agence d'enregistrement, l'intégration du processus dans STAR, l'articulation avec les flux de données du CCSD.

## Abes, CTLe et Persée : du réseau Sudoc PS aux plans nationaux de conservation partagée des périodiques



« Vers un dispositif national structuré autour de la conservation des périodiques » (p.37)

## Abes, Amue et CINES : dialoguer autour de l'archivage électronique

Un autre projet, porté conjointement par les trois opérateurs montpelliérains – le CINES, l'Amue et l'Abes – a fait l'objet d'un dépôt auprès du MESR. Il vise à créer un guichet unique proposant un service mutualisé d'archivage des données et des documents numériques de l'enseignement supérieur et de la recherche, en s'appuyant sur la mise en commun des outils, des expertises techniques et des compétences spécifiques de chaque opérateur.

Dans ce cadre, le CINES mettrait à disposition son expertise autour du logiciel VITAM pour garantir un archivage pérenne, tandis que l'Amue accompagnerait les établissements pour les archives administratives numériques, et l'Abes pour les fonds numérisés des bibliothèques de l'ESR.

Ce projet est actuellement en cours d'instruction par le ministère.

## Abes et le GIS CollEx-Persée 2 : vers un nouveau positionnement des opérateurs

En 2024, une réflexion approfondie a été menée sur le positionnement de l'Abes au sein du GIS CollEx-Persée 2. La nouvelle structuration du groupement, formalisée par l'adoption d'une convention constitutive en fin d'année, a clarifié le rôle de l'agence : elle n'est pas membre du groupement, mais agit comme opérateur national en appui aux programmes pilotés par le GIS.

Dans cette perspective, l'Abes a engagé un travail de préfiguration en lien étroit avec le Campus Condorcet, nouveau porteur du GIS à partir de l'été 2024, ainsi qu'avec les partenaires identifiés pour piloter les quatre grands programmes (archivage, cartographie, numérisation, acquisitions).

Cette démarche devrait aboutir en 2025 à la signature de conventions formalisant l'implication de l'Abes dans l'accompagnement des objectifs des programmes relevant de ses missions.

# Des partenariats constructifs



Consulter :  
<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/le-comite-numerique-pour-la-reussite-etudiante-et-l-agilite-des-etablisements-coreale-98527>



Consulter :  
<https://cartomundi.fr>

## Implication de l'Abes dans des projets structurants pour l'ESR

Régulièrement sollicitée pour participer à des Comités de pilotage, Comités techniques, interventions ou groupes de travail, l'Abes a cette année encore répondu présente pour plusieurs d'entre eux, renforçant ainsi sa présence auprès des structures de recherches et acteurs de l'ESR.

### PROJET RNEST

L'une des collaborations les plus importantes a été la participation de l'Abes aux travaux du MESR sur les identifiants pérennes. L'objectif à terme est la création d'un nouveau référentiel recensant l'ensemble des structures de l'ESR.



« Un nouveau référentiel pour les structures de l'ESR » (p.22)

### COREALE

Le Comité numérique pour la Réussite Etudiante et l'Agilité des Etablissements (COREALE) du MESR a sollicité l'Abes pour participer au groupe de travail chargé de la mesure 9 : *Améliorer la visibilité et l'interopérabilité des ressources pédagogiques en favorisant les convergences et mutualisations.*

Celle-ci vise à formuler des recommandations techniques, éditoriales et juridiques (indexation et mutualisation standardisées et/ou automatisées, formats, métadonnées, licences d'utilisation, accessibilité...) aux acteurs de l'écosystème, à partir d'un consensus construit collectivement.

Outre les instances institutionnelles (DGESIP, Université Numérique, France Université Numérique, CEVPU, AIPU), étaient également présents le SCD de l'université de Lille et l'association Couperin. Le travail s'est appuyé sur l'organisation de réunions et la conduite d'entretiens avec des experts identifiés, afin d'alimenter la réflexion sur la visibilité et l'usage de ces ressources documentaires par les étudiants.

Les conclusions de cette démarche sont attendues au printemps 2025.

### CARTOMUNDI

L'Abes a poursuivi sa contribution à la conception de la plateforme CartoMundi, désormais ouverte, en intervenant lors des journées GéoRéseau organisées les 27 et 28 mai à Sorbonne Université, et consacrées au signalement des séries de cartes.

### JURISMEL

L'Abes a accepté d'être membre du Comité de Pilotage de **JurisMel**, projet de base de signalement de mélanges juridiques porté par l'Université Cujas. Une première réunion s'est tenue en décembre 2024 pour préciser les contours et enjeux techniques et bibliothéconomiques du projet.

# Développer un programme de relations techniques

Que ce soit dans le cadre du projet SGBm ou du programme national Transition bibliographique, l'Abes a eu, ces dernières années, l'opportunité d'approfondir sa connaissance des logiciels de bibliothèque utilisés au sein de ses réseaux de signalement. Ces initiatives ont également permis d'instaurer un dialogue plus direct avec les professionnels en charge de l'informatique documentaire au sein des SCD.

La réinformatisation à venir et l'instruction complexe qu'elle implique, ont renforcé la nécessité de mieux comprendre les usages des services de l'agence ainsi que les pratiques de traitement et d'exploitation des données. Dans ce contexte, le besoin d'un dialogue plus étroit avec les clubs utilisateurs des logiciels de bibliothèques s'est imposé, en complément des échanges déjà engagés avec la commission SDSI de l'ADBU.

Si ces échanges ont vocation à étayer l'expression des besoins de la réinformatisation et à mieux définir le périmètre des futurs services portés par l'agence, ils ont aussi contribué à resserrer les liens entre l'Abes et ses réseaux, tout en mettant en exergue l'importance de nouer des relations plus fines avec des collègues en informatique documentaire, et au-delà dans les DSI, dont le rôle sera prépondérant lors du changement de système. L'Abes s'est à ce titre davantage investie dans l'association A-DSI, réunissant les directions informatiques des établissements de l'ESR.

## SGBm : les derniers marchés

Depuis 2021, l'Abes propose de coordonner les négociations collectives auprès du fournisseur du SGBm. L'année 2024 signe la fin de cet accompagnement spécifique. Pour les 30 marchés subséquents de l'accord-cadre, en phase de renouvellement simplifié, les négociations se sont échelonnées de 8 à 10 mois, un an avant l'échéance du renouvellement. Le « groupement 2025 » a donc été négocié durant l'année 2024, et les nouveaux contrats seront signés l'année suivante.

Comme pour les années précédentes, les négociations collectives ont abouti positivement en permettant une maîtrise des coûts pour l'ensemble des établissements. Par ordre chronologique de contractualisation, les établissements signataires en 2025 seront les suivants :

- Université de Rouen
- Sorbonne université
- Université de Technologie de Belfort Montbéliard (UTBM)
- Institut National d'Histoire de l'Art (INHA)
- Université de Franche-Comté
- Université de Bourgogne
- Ecole Française d'Athènes
- Ecole Française de Rome

L'Abes clôt ainsi dix années de travail autour du SGBm. La question se posera collectivement en 2027 et 2028 de l'avenir qu'il sera possible de donner à cet effort de mutualisation.

# Développer un programme de relations techniques

## Un dialogue renforcé avec les clubs utilisateurs de SGB

Une enquête menée en 2022 avait mis en lumière la nécessité de renforcer les échanges avec les éditeurs de SGB utilisés par les bibliothèques des réseaux, afin de garantir la compatibilité entre les solutions du marché et les applications développées par l'Abes. En réponse à ce constat, une première réunion s'est tenue en toute fin d'année 2023 avec des clubs utilisateurs volontaires, suivie de trois rencontres en 2024, entre janvier et octobre.

Ce groupe de travail, animé par l'Abes, associe également deux membres de la Commission SDSI de l'ADBU ainsi que des représentants des principales associations d'utilisateurs :

- ACEF (solutions Ex Libris–Clarivate)
- ADULOA (logiciels Archimed)
- AULE (solutions EBSCO)
- AUSIDEF (clients SirsiDynix en France)
- CADIC-ESR (logiciel Cadic)
- CLUS (produit Sebina)
- GUIF (solution Innovative)
- Kohala (communauté francophone Koha)

Les échanges, particulièrement riches, ont porté sur des sujets techniques cruciaux, notamment la synchronisation des exemplaires dans le cadre de la réinformatisation, et la possibilité d'étendre cette fonctionnalité à l'ensemble des types d'exemplaires.



« Le renouvellement du système de gestion de métadonnées de l'Abes » (p.13)

## Un groupe de travail dédié aux bibliothèques utilisant MARC21

Un groupe de travail dédié aux bibliothèques du réseau Sudoc utilisant les données de l'Abes en MARC21 a été constitué afin d'actualiser les exports dans ce format, en vue du déploiement du nouveau système de gestion de métadonnées en 2027. Vingt-et-un établissements ont manifesté leur intérêt pour mieux documenter le *mapping* existant et discuter des difficultés liées au traitement de certains signes de ponctuation, notamment dans les notices en multi-écritures.

# Un réseau Sudoc PS redéfini



Consulter :

<https://abes.fr/reseau-sudoc-ps/outils-et-services-sudoc-ps/plans-de-conservation-partagee-des-periodiques>

## Une rénovation nécessaire

Ouvert en 1982 sous le nom de réseau CCN-PS, le réseau national Sudoc PS coordonne le signalement des publications en série et ressources continues au sein des bibliothèques et centres de documentation membres, quelle que soit leur tutelle. Il inclut ainsi, aux côtés des bibliothèques universitaires, des établissements relevant d'autres ministères – notamment le ministère de la Culture – comme les bibliothèques de lecture publique, les services d'archives ou encore les bibliothèques d'instituts spécialisés.

Jusqu'à récemment, le réseau reposait sur **32 centres régionaux**, pilotés par des bibliothèques universitaires, assurant un rôle de coordination et d'animation auprès d'environ 1 400 bibliothèques et centres de documentation de tous horizons.

Au-delà du signalement, le réseau Sudoc PS s'est également engagé, depuis 2007, dans la valorisation et la coordination de plans de conservation partagée de périodiques (PCPP), dont l'identification est permise par l'outil Périscope mis à disposition par l'Abes.

En 2024, on dénombrait **21 plans régionaux** et **16 plans thématiques**, couvrant des domaines variés. Au total, **35 000 titres** sont associés à au moins un PCPP dans le Sudoc, qui référence plus de **510 000 titres de périodiques imprimés**.

Après plus de quarante ans d'existence, le réseau Sudoc PS montre des signes d'essoufflement : plusieurs centres régionaux sont restés sans coordination active ces dernières années. L'ambition d'un signalement exhaustif des publications en série conservées sur le territoire national apparaît désormais peu réaliste du fait de la croissance exponentielle du nombre de titres. Par ailleurs, le modèle économique du réseau s'avère aujourd'hui obsolète : il repose sur l'implication d'établissements porteurs de centres régionaux, appelés à remplir une mission d'envergure nationale sans que les moyens alloués soient à la hauteur des responsabilités assumées.

## Vers un dispositif national structuré autour de la conservation partagée des périodiques

Dans cette perspective, un groupe de travail interministériel piloté par l'Abes s'est réuni au cours de l'année 2024 pour réfléchir à la refonte du réseau Sudoc PS. L'objectif : poser les bases d'une stratégie nationale de signalement, articulée autour d'une politique de conservation mutualisée des titres de périodiques à l'échelle du territoire.

Aux côtés du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, du ministère de la Culture et de l'Abes en tant que tête de réseau, plusieurs acteurs ont pris part à ces travaux : la BnF, un représentant d'ISSN-France, le CTLe (en charge de missions de conservation), Persée (pour la numérisation des ressources), une conseillère Livre et Lecture (représentant les DRAC), des membres de la FILL, ainsi que plusieurs représentants du réseau Sudoc PS (Université Clermont-Auvergne, Bibliothèque interuniversitaire de la Sorbonne, BPI, BMVR de Lyon et de Poitiers).

# Un réseau Sudoc PS redéfini



## Consulter :

<https://abes.fr/evenements/journees-sudoc-ps/journee-sudoc-ps-2024>

<https://www.interbibly.fr/page/contenu/patrimoine-ecrit/JPE2024Colmar>

La réflexion a porté sur la définition d'une politique nationale en matière de signalement de ces ressources documentaires, puis une fois celle-ci posée, sur le portage, le pilotage, le financement et le périmètre fonctionnel de ce nouveau dispositif dédié aux Plans de conservation partagée des périodiques.

Après une année de transition en 2025, la politique de signalement des périodiques sera, à partir de 2026, au service d'une politique de conservation partagée qui identifie deux objets :

- Les **Plans de Conservation Partagée des Périodiques (PCPP) régionaux** coordonnés et financés par le ministère de la Culture. Ils ont vocation à intégrer des titres de périodiques patrimoniaux et présentant un intérêt régional. Il est attendu que l'ensemble des régions dispose d'un PCPP.
- Les **Plans de Gestion des Périodiques (PGP) disciplinaires** coordonnés et financés par le MESR via ses deux opérateurs (Abes et CTLes). Ils ont vocation à intégrer des titres de périodiques scientifiques de niveau académique et à offrir une couverture disciplinaire/académique la plus complète possible.

Les deux types de plans (PCPP et PGP) seront signalés dans le Sudoc, confirmé en tant que système national de catalogage des publications en série qui met à disposition Périscope, un outil de visualisation dédié. Cette interface publique, librement accessible, facilite le pilotage des plans et la gestion des collections de périodiques grâce à ses fonctionnalités de datavisualisation, de comparaison de corpus de titres et d'export de données.

Plusieurs communications ont eu lieu à ce sujet, lors de la Journée des Centres régionaux en mai 2024, puis lors des Journées du Patrimoine écrit qui se sont tenues à Colmar les 20 et 21 juin.

Une **convention cadre quadripartite** (MESR, ministère de la Culture, BnF et CTLes), validée par le Conseil d'administration de l'Abes en novembre 2024, pose les grands principes de cette mutualisation. La traduction opérationnelle de ce nouveau dispositif sera définie en 2025 avec la constitution d'un Comité de pilotage et le lancement des premiers appels à manifestation d'intérêt pour les PGP disciplinaires, qui seront animés par le CTLes.



# Une relation aux réseaux en cours de renouvellement



Consulter :  
Nicolas Morin, « Une nouvelle formule pour les Journées Abes », *Arabesques*, 115 | octobre 2024  
<https://publications-prairial.fr/arabesques/index.php?id=4240>



Consulter :  
<https://fil.abes.fr/2024/02/19/abes-tour-une-nouvelle-etape-en-bretagne>  
<https://fil.abes.fr/2024/03/08/abes-tour-du-cote-de-lyon-3-jean-moulin>  
<https://fil.abes.fr/2024/09/19/abes-tour-prochaine-etape-a-strasbourg>



## De nouvelles journées d'étude en perspective

En 2024, les réflexions engagées par l'Abes sur le renouvellement de sa relation avec les réseaux ont également porté sur le format des Journées Abes, organisées depuis le milieu des années 1990.

Si la diversité des contenus proposés – couvrant l'ensemble des activités de l'agence – fait la richesse de cet événement, elle en limite aussi la portée : seuls les professionnels impliqués dans un large spectre des missions de l'Abes y trouvent pleinement leur place. Cela rend difficile la participation des directions d'établissements ou des personnels extérieurs à la documentation, peu concernés par l'ensemble du programme.

À cela s'ajoute une charge logistique et administrative importante, mobilisant fortement les équipes les semaines précédant l'événement, au détriment des activités courantes essentielles à la continuité de service. L'Abes a également exprimé la volonté de renforcer son ancrage universitaire.

Dans ce contexte, il a été décidé de faire évoluer le format : les Journées Abes seront désormais organisées tous les deux ans. Elles alterneront avec une nouvelle formule de rencontres professionnelles, plus ciblées, au public restreint, centrées sur une thématique d'actualité.

Ces journées d'étude proposeront des interventions en plénière et des ateliers d'approfondissement, laissant une plus large place aux échanges entre participants. La première édition se tiendra les 22 et 23 mai 2025, à l'Atrium de l'Université Paul-Valéry Montpellier, autour de la thématique de la circulation des données pour le pilotage de la recherche.

## Abes Tour 2024

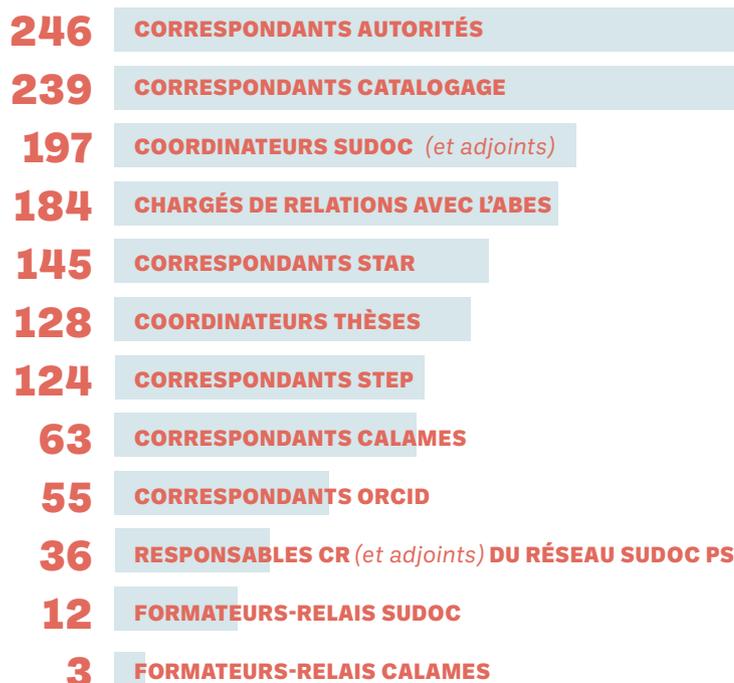
Dans la perspective de renforcer le lien entre l'Abes et ses réseaux, **trois Abes Tour** ont été organisés en 2024. Plusieurs SCD ou partenaires ont été rencontrés lors de ces déplacements, qui ont également permis d'entamer un dialogue avec des DSI au sein des universités :

- **21 février** : SCD des universités de Rennes et Rennes 2
- **11 mars** : SCD de l'université Lyon-3 Jean Moulin complété le lendemain d'échanges au sujet du projet Mir@bel, piloté par SciencesPo Lyon, SciencesPo Grenoble, la MSH-Dijon et l'ENTPE.
- **8 octobre** : SCD de l'université de Strasbourg

Les échanges ont porté sur la stratégie des établissements hôtes et sur le Projet d'établissement de l'Abes. Des sujets diversifiés ont également été abordés tels que les pratiques et limites du signalement actuel, les référentiels et la circulation des identifiants d'autorité, la production scientifique en SHS, le circuit de signalement des thèses, les PCP et la numérisation...

Dans le cadre de la réinformatisation, une attention particulière a été portée aux API et aux services numériques, à travers des ateliers ciblés destinés à en faciliter la compréhension et l'appropriation.

# Cartographie des réseaux de production



Consulter :  
<https://fil.abes.fr/2024/10/04/projet-detablissement-2024-2028-hierarchiser-les-priorites-de-labes-pour-construire-le-futur>



<https://fil.abes.fr/2024/03/19/reseau-sudoc-ps-restitution-dune-enquete-sur-lapplication-cidemis>

## Les réseaux Sudoc et Sudoc PS

Dédié au signalement des ressources disponibles dans les bibliothèques de l'ESR, le réseau Sudoc est composé de **159 établissements documentaires**, soit environ 1 500 bibliothèques universitaires, de recherche ou spécialisées.

Conformément à la décision du Conseil d'administration du 20 novembre 2023 de suspendre les déploiements jusqu'en 2027, temps nécessaire à la réinformatisation, aucun nouvel établissement n'a intégré le réseau Sudoc en 2024.

En 2024, une redéfinition en profondeur du réseau Sudoc PS, dédié au signalement des publications en série a été initiée.

 « Un réseau Sudoc PS redéfini » (p.37-38)

Les résultats d'une enquête flash lancée fin 2023 au sujet de Cidemis ont été publiés. C'est via l'application **Cidemis**, à disposition des CR du réseau Sudoc PS, que sont transmises les demandes d'attribution de nouveaux n°ISSN pour les ressources qui n'en disposent pas encore ainsi que les demandes de correction de données au sein des notices du Registre international de l'ISSN, répertoire de référence pour les notices de ressources continues géré par le Centre International de l'ISSN.

 **3000 demandes de numérotation ISSN**  
**900 demandes de correction ISSN**

# Cartographie des réseaux de production



## LES DONNÉES SUDOC

### % VOLUMÉTRIE FIN 2024

La base Sudoc (réservée aux catalogueurs) comporte :

**20 482 000** notices bibliographiques.

**7 085 900** notices d'autorité dont **2 955** notices RCR (décrivant les bibliothèques des réseaux Sudoc et Sudoc PS)

Le catalogue Sudoc public donne accès à :

**15 311 000** notices bibliographiques

**679 900** notices de ressources continues

**54 614 000** exemplaires

### % ACCROISSEMENT DE LA BASE SUDOC EN 2024

+ **494 800** notices bibliographiques (470 500 en 2023), dont :

- **250 300** notices produites via WinIBW
- **14 600** notices produites via STAR
- **258 000** notices importées via les éditeurs

+ **326 760** notices d'autorité produites via le Sudoc ou IdRef (cf p.47)

### % STATISTIQUES D'USAGE DU CATALOGUE SUDOC

**39 928 700** connexions (23 210 000 en 2023)

**33 126 400** recherches abouties (17 320 000 en 2023)

**45 567 000** affichages détaillés

## Le signalement des exemplaires

### ITEM - INTERFACE DE TRAITEMENT DES EXEMPLAIRES EN MASSE



«ITEM V3 - Vers une plus grande autonomie de signalement» (p.17)

L'application ITEM met à disposition trois types de services :

- **Calcul du taux de recouvrement** : ce service permet d'identifier des notices présentes dans le Sudoc afin d'évaluer le taux de similarité entre un catalogue de SGB et le Sudoc, ce qui évite de les cataloguer ou de les verser par chargement. Il permet d'analyser la faisabilité d'une « création d'exemplaire » pour un lot de notices bibliographiques identifiées et d'évaluer la volumétrie du chargement de notices à réaliser. L'établissement peut ainsi, à partir d'un échantillon, évaluer le nombre d'exemplaires susceptibles d'être créés et en déduire la charge de travail restante (nombre d'exemplaires à créer « à la main »)
- **Création des exemplaires** : à partir d'une liste d'identifiants Sudoc (PPN), ce service permet de créer des exemplaires, une opération réalisée à la suite du calcul du taux de recouvrement
- **Modification des exemplaires** : ce service permet la mise à jour des exemplaires



- % 4900 demandes déposées**  
(4 250 en 2023), dont :
- 480 demandes de recouvrement
  - 1675 demandes d'exemplarisation
  - 1445 demandes de modification

- 1482 500 exemplaires traités**  
(2 192 000 en 2023), dont :
- 599 400 exemplaires créés
  - 883 100 exemplaires modifiés

En 2024, **53 établissements** ont utilisé ce service.

Deux raisons conjoncturelles expliquent la baisse du nombre d'exemplaires traités par rapport à 2023 : une perte de données statistiques couvrant le mois de janvier 2024 et un dysfonctionnement au printemps 2024 qui a pénalisé l'utilisation de l'application.

## COLODUS

L'application professionnelle Colodus est conçue pour la gestion des exemplaires (création, modification, suppression) liés aux notices bibliographiques du catalogue Sudoc.



- % 293 600 exemplaires Sudoc traités**
- 109 300 exemplaires créés
  - 59 106 exemplaires modifiés
  - 125 203 exemplaires supprimés

- 14 145 exemplaires de publications en série traités**
- 4 550 exemplaires créés
  - 7 640 exemplaires modifiés
  - 1 955 exemplaires supprimés

## La fourniture de données

### LE SERVICE SRU

En mai 2023, l'offre de services de l'Abes pour la récupération des données du Sudoc s'est enrichie avec la mise en production, très attendue des réseaux, d'un **service SRU (Search/Retrieval via URL) dédié**. Ce service, qui permet d'interroger le catalogue public Sudoc via le protocole HTTPS, fournit des notices bibliographiques et leurs données d'exemplaire au format UNIMARC encapsulées en XML.

- % 940 000 requêtes SRU effectuées**

### LES TRANSFERTS RÉGULIERS

En 2024, **151 établissements** (ILN) ont reçu leurs notices mises à jour de façon quotidienne ou hebdomadaire :

- %**
- 18 437 200 notices bibliographiques transmises
  - 24 503 700 notices d'exemplaires transmises
  - 19 165 300 notices d'autorité liées aux notices bibliographiques transmises
  - 2 296 500 notices bibliographiques liées transmises



Consulter :  
<https://abes.fr/guide-utilisation-service-sru-catalogue-sudoc>

# Cartographie des réseaux de production

## FOURNITURES À LA DEMANDE

A partir des données produites par les membres du réseau Sudoc, l'Abes réalise une gamme de produits dérivés à la demande des utilisateurs professionnels.

### Constitution de catalogues selon divers critères

- Catalogues (par type de document, année d'édition, type de support, cote...)
- Catalogues collectifs : fourniture de données par exemple lors de la mise en place de politiques de conservation partagée
- Autres fichiers bibliographiques selon divers critères (ex : liste d'unicas, liste de RCR d'un ILN...)

Certains de ces produits nécessitent la signature préalable d'une convention de cession de données avec l'établissement demandeur.

**% 2 conventions signées**

### Extraction de fichiers dans un format d'export (UNIMARC, USMARC, XML)

Produits généralement lors de la mise à jour des données du catalogue Sudoc vers les systèmes locaux non assurée par les transferts réguliers, ce service répond à une exigence de cohérence entre les catalogues locaux et la base centrale du Sudoc. Il peut s'agir de mises à jour de notices bibliographiques et/ou d'autorité liées, des notices de publications en série, thèses, monographies ou de notices issues d'une conversion rétrospective.

**% 185 commandes effectuées**

## SELSUDOC

L'application SelfSudoc est à la disposition des coordinateurs Sudoc et responsables CR Sudoc PS pour la réalisation de produits bibliographiques de type :

- Catalogues de ressources continues d'une bibliothèque (RCR).
- Listes de PPN unicas : exemplaires possédés par un seul établissement (ILN)
- Listes de notices RCR ou d'identifiants Sudoc rattachés à un ILN
- Listes d'informations extraites des notices RCR

**% 720 demandes déposées**

## FOURNITURE DE DONNÉES DANS LE CADRE DE COOPÉRATIONS

### Pour le Centre Technique du Livre de l'Enseignement Supérieur (CTLes)

L'Abes fournit des notices de ressources continues au CTLes sous forme d'exports hebdomadaires. Ces données alimentent l'outil de gestion des Plans de conservation partagés de publications en série mis à disposition des établissements par le CTLes.

**% 38 400 notices communiquées (79 400 en 2023)**

### Pour le Catalogue Collectif de France (CCFr)

Les bibliothèques membres des réseaux Sudoc et Sudoc PS disposent de notices descriptives : les notices RCR. La liste de notices RCR créées/modifiées/supprimées est communiquée mensuellement au CCFr pour la mise à jour de son répertoire.

**% 700 notices RCR communiquées**

### Pour VIAF (Virtual International Authority File)

Dans l'optique de leur alignement avec les principaux identifiants internationaux, les données d'autorité Sudoc-IdRef sont exposées dans VIAF, ce qui les rend compatibles avec les données d'autorité de nombreuses bibliothèques nationales.

**% 2 081 500 notices d'autorité exportées**

### Pour WorldCat

La fourniture des données bibliographiques et leur localisation pour alimenter le catalogue WorldCat bénéficie aux 93 établissements ayant choisi l'option « Visibilité des collections dans WorldCat » dans le cadre du conventionnement entre l'Abes et OCLC.

**% 375 000 notices bibliographiques communiquées** (282 500 en 2023)

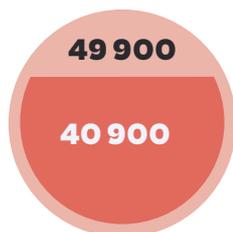
**1 723 000 exemplaires communiqués** (2 440 000 en 2023)

### Pour Google Scholar

Dans le cadre d'une convention signée en 2006, la totalité des notices Sudoc est fournie chaque trimestre pour une exploitation par ce moteur de recherche.

## LE PRÊT ENTRE BIBLIOTHÈQUES (PEB)

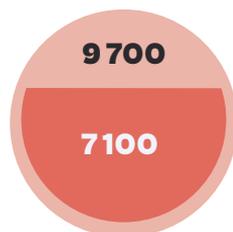
### MONOGRAPHIES



Taux de satisfaction

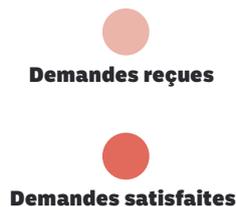
**81,75 %**

### RESSOURCES CONTINUES



Taux de satisfaction

**75,77 %**



# Cartographie des réseaux de production



## Outils dédiés à la documentation électronique

### BACON, BASE DE CONNAISSANCE NATIONALE

#### % VOLUMÉTRIE FIN 2024

**1 403** fichiers KBart, dont :

- **90** fichiers « corpus acquis sous licence nationale »
- **513** fichiers « négociations Couperin »
- **572** bouquets francophones
- **222** bouquets labellisés

#### % ACCROISSEMENT EN 2024

**+ 491** fichiers KBart générés (71 en 2023)

Cette forte augmentation s'explique par l'intégration de 310 fichiers thématiques travaillés en lien avec l'éditeur Springer.

#### % STATISTIQUES D'USAGE

**+ de 7 000** visites



### SCIENCEPLUS

La base de données scienceplus.abes.fr, expose les métadonnées de corpus de publications scientifiques numériques (revues, ebooks, articles, chapitres) pour lesquelles l'Abes a obtenu le droit de réutilisation de la part des éditeurs, notamment dans le cadre des programmes d'achat de documentation sous licence nationale (ISTEX et CollEx-Persée).

#### % VOLUMÉTRIE FIN 2024

La base comporte les métadonnées de plus de **6 millions d'articles**, dont :

- 6 corpus d'articles de revues acquises dans le cadre du projet ISTEX
- Articles de l'éditeur John Libbey ayant fait l'objet du Plan de soutien à l'édition scientifique française
- Articles disponibles sur la plateforme Cairn.info



### SITE LICENCES NATIONALES

#### % VOLUMÉTRIE FIN 2024

**54** corpus disponibles, dont :

- **47** corpus disponibles via ISTEX
- **24** corpus acquis via CollEx-Persée

#### % ACCROISSEMENT EN 2024

**+ 2** corpus CollEx-Persée

#### % STATISTIQUES D'USAGE

**12 195** visites

**29 090** pages vues

### APPLICATION DE GESTION DES ACCÈS AUX RESSOURCES SOUS LICENCE NATIONALE

#### % **383** bénéficiaires

**3** nouveaux établissements

**73** nouveaux accès validés

## Le réseau IdRef pour les données d'autorité et les identifiants

 « L'enrichissement continu des référentiels Personnes » (p.23)

En 2024, l'Abes a signé une convention avec la cellule MathDoc : Numdam, programme de numérisation des principales revues françaises de mathématiques et le Centre Mersenne, plateforme de diffusion de documents mathématiques français, devraient ainsi être prochainement adossés à IdRef.

Le travail d'alignement entre identifiants s'est poursuivi avec intensité, avec des injections de multiples identifiants dans les notices IdRef d'enseignants-chercheurs (contemporains ou non) en lien avec la recherche française : injection d'ORCID, mais également d'identifiants RePEc (*Research Papers in Economics*), HOPPE-Droit, ZBMath, PRELIB... L'alignement entre autorités signalant des collectivités n'a pas été en reste, avec l'ajout d'identifiants ROR, Wikidata, Mir@bel ou RNSR. Enfin, la fonctionnalité de dérivation depuis VIAF dans le Sudoc a été implémentée, en exploitant les identifiants VIAF déjà existants dans la base.

L'interface IdRef a connu certaines évolutions concernant principalement son ergonomie, les fonctionnalités de recherche notamment dans le cas d'écritures non latines, et la valorisation de nouveaux gisements documentaires.

Le Conseil d'administration de juin 2023 ayant suspendu les travaux sur les applications associées au socle Sudoc, l'interface ne devrait plus connaître d'évolution jusqu'au déploiement du prochain système de gestion de métadonnées.

### **VOLUMÉTRIE FIN 2024**

**6,4 millions de notices d'autorité accessibles à partir d'IdRef**, dont :

- **4 194 777 notices "Personnes Physiques"** (+5,85% en 2024)
- **420 676 notices "Collectivités et congrès"** (+ 3,84% en 2024)
- **125 330 notices "Noms géographiques"** (+3,11% en 2024)
- **111 261 notices "Nom commun RAMEAU"** (+ 0,74% en 2024)
- **18 283 notices "Titres Uniformes"** (+5,33% en 2024)

### **STATISTIQUES D'USAGE D'IDREF**

**1 275 965 visites** (1 773 000 en 2023)

**3 800 000 pages vues** (4 000 000 en 2023)

### **STATISTIQUES D'USAGE DE DATA.IDREF.FR**

**3 300 visites** (3 200 en 2023)

**5 200 pages vues** (5 000 en 2023)



**Consulter :**

<https://fil.abes.fr/2024/10/04/projet-detablissement-2024-2028-hierarchiser-les-priorites-de-labes-pour-construire-le-futur>

# Cartographie des réseaux de production



## PAPRIKA

Paprika, interface professionnelle dédiée à la qualité des liens entre auteurs et ressources bibliographiques dans le Sudoc, a connu des améliorations : recherche par nom seul, fin de la limitation d'affichage à 50 points d'accès liés et mise à disposition d'un tableau exportable permettant de mieux suivre et piloter les chantiers de correction au sein d'un établissement.

- % 114 bibliothèques (RCR) ont utilisé le service**  
**environ 10 000 opérations réalisées** (13 700 en 2023)  
**2364 liens corrigés**



## Le réseau Calames pour les archives et manuscrits de l'ESR

Après l'intégration en 2024 de l'Université Paris-Saclay, le réseau Calames est composé de **64 bibliothèques** qui décrivent et signalent leur fonds patrimoniaux et/ou d'archives.

Conformément à la décision du Conseil d'administration de juin 2023, aucun nouveau déploiement n'est prévu.

- % VOLUMÉTRIE FIN 2024**  
La base de catalogage Calames comporte :  
**1 853 000 composants <c>** décrivant **4 516** instruments de recherche.  
Le catalogue Calames public donne accès à :  
**1 627 500 composants <c>** décrivant **3 680** instruments de recherche  
**2 188 000 points d'accès liés à IdRef et publiés dans Calames**

- % ACCROISSEMENT EN 2024**  
**+ 108 000 composants <c> créés** (73 000 en 2023)  
**+ 95 000 composants <c> publiés** (57 000 en 2023)  
**+ 110 000 points d'accès publiés et liés aux notices IdRef** (78 700 en 2023)

Après une baisse importante en 2023, la production est répartie à la hausse (+ 6 %), sans pour autant retrouver les niveaux des années 2020-2022, particulièrement fastes. La création de liens aux autorités a poursuivi sa croissance avec un augmentation du nombre de liens de 10 %.

- % STATISTIQUES D'USAGE DU CATALOGUE CALAMES**  
**135 000 visites**  
**702 000 recherches** (575 000 en 2023)  
**276 500 pages vues**



Consulter :

<https://fil.abes.fr/2024/04/24/calames-publication-du-rapport-statistique-2023>

## Le réseau de signalement des thèses de doctorat



« Deux nouvelles sources pour les applications de thèses STEP et STAR » (p.18)

### LE RÉSEAU STAR POUR LE SIGNALEMENT DES THÈSES SOUTENUES

Le réseau STAR est composé des **104 établissements** habilités à délivrer le diplôme de doctorat.

En 2024, **4 établissements** ont été déployés dans STAR : la ComUE expérimentale Université de Toulouse et l'établissement public expérimental Université Toulouse Capitole, le CNAM, l'ENSAM.

Le réseau STAR comporte :

- 45 universités
- 41 grandes écoles et instituts
- 3 ComUE
- 15 établissements publics expérimentaux



#### VOLUMÉTRIE FIN 2024

**168 200 thèses archivées** (153 000 en 2023)

**72 % de thèses en accès ouvert sans restriction**, diffusées sur une ou plusieurs plateformes (HAL Theses, archives ouvertes des établissements, theses.fr)

**2 % de thèses confidentielles** (5 % en 2023)

**21 % de thèses sous embargo** (12 % en 2023)



#### ACCROISSEMENT EN 2024

**+14 600 thèses déposées** (14 500 en 2023)



#### DÉLAI MOYEN DE TRAITEMENT

**291 jours** (295 jours en 2023)



# Cartographie des réseaux de production



## LE RÉSEAU STEP POUR LE SIGNALEMENT DES THÈSES EN PRÉPARATION

Le réseau STEP est composé de **101 établissements** habilités à délivrer le diplôme de doctorat.

En 2024, **6 établissements** ont été déployés dans STEP : la ComUE expérimentale Université de Toulouse et l'établissement public expérimental Université Toulouse Capitole, le CNAM, l'ENSAM, l'INSA de Rennes, l'Institut Agro Rennes-Angers.

Le réseau STEP comporte :

- 45 universités
- 38 grandes écoles et instituts
- 15 établissements publics expérimentaux
- 3 ComUE

Dans le cadre de la mission nationale de l'Abes pour le signalement exhaustif des thèses, d'autres déploiements sont prévus en 2025. Leur préparation a d'ores et déjà commencé en 2024, ces intégrations requérant un nombre important d'opérations : création de nouveaux établissements et de leur instance de travail, migration des données d'un environnement à un autre dans le cas de scission d'établissements, etc.

### % VOLUMÉTRIE FIN 2024

**79 800 sujets de thèses en préparation** (83 000 en 2023)

- **55 %** de sujets de thèses en STM (42 % en 2023)
- **45 %** de sujets de thèses en LSHS (51 % en 2023)

### % ACCROISSEMENT EN 2024

**+22 300 sujets de thèses enregistrés** (20 500 en 2023)



## LE MOTEUR DE RECHERCHE THESES.FR

 « La refonte de theses.fr » (p.11)

### % VOLUMÉTRIE FIN 2024

**460 100 thèses de doctorat soutenues** (452 000 en 2023) dont :

- **149 000** thèses disponibles en ligne (144 000 en 2023)
- **83 600 thèses en préparation** (79 000 en 2023)

### % STATISTIQUES D'USAGE DE THESES.FR

**10 400 000 visites**  
**2 900 000 recherches**  
**14 800 000 pages vues**

# L'accompagnement des professionnels des réseaux



Consulter :  
<https://fil.abes.fr/2024/01/08/service-dassistance-abesstp-bilan-2023>

## ABESstp : l'assistance au quotidien



**5 407** demandes déposées  
(5 563 tickets en 2023), soit une moyenne de 17 tickets par jour

**4 706** demandes traitées  
(4 793 tickets en 2023)



### GUICHETS PAR DOMAINES

Nbre de tickets traités

Sudoc (espace pro)	1755
STAR	1114
Theses.fr	764
STEP	434
IdRef	231
Sudoc public	206
Communication	172
Calames (espace pro)	115
Cidemis	101
Licences nationales	97
Groupements de commande	35
Calames	31
Colodus	27
Périscopie-PCP	24
Bacon	18
Webstats	12
Moodle	3

# L'accompagnement des professionnels des réseaux



Consulter :

<https://fil.abes.fr/2024/09/23/labes-rejoint-callisto-formation-plateforme-pedagogique-nationale-de-list>



Consulter :

J.-M. Feurtet, « Guider et transmettre : un écosystème pédagogique au service des professionnels de la documentation dans l'ESR », *Arabesques 115 | 2024*, <https://publications-prairial.fr/arabesques/index.php?id=4254??>

## Formation professionnelle : un engagement renouvelé

### CALLISTO-FORMATION, UNE NOUVELLE PLATEFORME

À la suite de la décision du Conseil d'administration du 24 juin 2024, l'Abes a signé une convention de trois ans, le 10 juillet 2024, avec la fondation UNIT, gestionnaire du dispositif Callisto-formation. Cette plateforme, ouverte en 2021 avec le soutien du MESR, repose sur une dynamique collaborative impliquant les CRFCB, les Urfist et l'Inist-CNRS.

Ce partenariat marque une étape importante pour l'Abes, dont les ressources d'autoformation, auparavant hébergées sur moodle.abes.fr, ont été migrées vers un nouvel espace institutionnel dédié au sein de Callisto. En rejoignant le dispositif, l'Abes bénéficie de nouveaux services : hébergement et diffusion de supports, co-construction de parcours de formation, accès aux fonctionnalités avancées de la plateforme, et élaboration de projets de formation en ligne en lien avec les autres membres.

Le 23 septembre 2024, après plusieurs mois de préparation et de migration des webinaires existants, l'Abes a officiellement déployé ses ressources pédagogiques sur la nouvelle plateforme, accompagnée d'un archivage des contenus obsolètes.

L'Abes siège au Comité exécutif de Callisto-formation avec un statut d'invité pour un an, à l'issue duquel une évaluation déterminera son intégration pérenne. En 2024, l'agence a participé aux quatre réunions du comité.

### UN DISPOSITIF AMÉNAGÉ EN 2024

L'Abes propose un dispositif complet d'ingénierie pédagogique (formation, autoformation, documentation) afin d'accompagner les professionnels dans la prise en main des différents outils et services mis à leur disposition.

En 2024, des aménagements ont été nécessaires du fait de réorientations sur deux axes importants :

- Du fait de la transformation du réseau Sudoc PS en une coordination nationale des plans de conservation partagée des périodiques (cf p. 37-38), aucune session de formation n'a été proposée aux responsables des centres régionaux.
- Le Conseil d'administration de l'Abes ayant validé, lors de sa séance de novembre 2023, le gel des déploiements de nouveaux établissements dans les applications de production Calames et Sudoc à compter de 2024, aucune session de formation n'a été dispensée.

### RÉSEAU SUDOC

- **Coordinateurs** : 15 agents formés / 2 sessions / 33 heures
- **Catalogueurs** : 154 agents formés / 22 sessions / 528 heures  
dont **22 sessions** dispensées par les formateurs relais



Consulter :

[https://documentation.abes.fr/sudoc/regles/Catalogage/Regles\\_Multiecritures\\_BonnesPratiques.htm](https://documentation.abes.fr/sudoc/regles/Catalogage/Regles_Multiecritures_BonnesPratiques.htm)

## RÉSEAU CALAMES

- **Catalogueurs** : 23 agents formés / 2 sessions / 30 heures
- **Dont Correspondants** : 15 agents formés / 1 session / 21 heures

## RÉSEAU DE SIGNALEMENT DES THÈSES

- **Correspondants STAR** : 20 agents formés / 2 sessions / 33 heures
- **Correspondants STEP** (webinaires) : 37 agents formés / 2 sessions / 4 heures

## J.E-COURS

En 2024, **8 sessions J.e-cours** ont été organisées. Elles ont réuni au total **1 332 inscrits**.

- Exports Calames
- Le nouvel accès sous authentification des thèses en accès restreint
- La nouvelle interface de theses.fr
- Les nouveautés d'IdRef
- Les nouveautés de Paprika
- Les questions règlementaires et juridiques sur les thèses
- Ressources continues : je compare mes données avec celles d'autres catalogues pour les enrichir
- Alimenter STEP et STAR avec l'application Amethis

Par ailleurs, une session « **Rendez-vous avec les experts** » consacrée au sujet "Utiliser le potentiel des exports Calames pour sélectionner des données à exporter dans des fichiers ou composants EAD", a réuni une trentaine de professionnels du réseau Calames.

## Une documentation repensée et enrichie

### NOUVEAUX CONTENUS

Dans la continuité de la journée d'étude de novembre 2023 sur le signalement des ressources en écriture arabe, les consignes de **catalogage en multi-écritures** ont été révisées en profondeur. Cette mise à jour s'appuie sur les travaux d'un groupe de travail coordonné par la BULAC, avec la participation du SCD de l'Université Toulouse 2 Jean Jaurès, de la Bibliothèque de l'Institut Français d'Archéologie Orientale, de la Bibliothèque de l'Institut du Monde Arabe, de la Bibliothèque de l'Institut Français du Proche-Orient et de l'Abes.

Les nouvelles consignes, notamment sur la translittération, visent à harmoniser les pratiques au sein du Sudoc, à les aligner sur les usages des catalogues partenaires et à alléger la charge de travail des catalogueurs. Elles tiennent compte de la diversité des capacités locales, en assouplissant certaines exigences auparavant contraignantes. Une réunion conclusive en décembre a permis de partager les évolutions et d'améliorer la coordination sur le signalement en écriture arabe.

# L'accompagnement des professionnels des réseaux



Consulter :

<https://documentation.abes.fr/>

SignalementRessources

ContinuesElectroniques

Autre aboutissement important : la publication du **Manuel de signalement des ressources continues électroniques**, fruit d'un chantier de plus de 18 mois, conduit en étroite collaboration avec les correspondants CR. Ce nouveau manuel clarifie les pratiques et offre un cadre stable pour l'ensemble des acteurs concernés.

Dans une logique d'accessibilité et d'ouverture, la documentation associée à la **nouvelle interface de theses.fr** (cf p.11) a été traduite en anglais et en espagnol, pour une mise en ligne effective début 2025.

Enfin, en prévision d'une possible mise en production de la version WiniBW4 (cf p.10), l'Abes a anticipé les besoins d'accompagnement en rédigeant l'intégralité des supports de formation nécessaires. Deux outils ont été produits : un manuel exhaustif couvrant l'ensemble des fonctionnalités, et un mémo synthétique conçu pour un usage rapide par les catalogueurs. Cette documentation est prête à être diffusée en cas de mise en production du nouveau logiciel.

## RÉNOVATION DE LA CHAÎNE ÉDITORIALE

En mars 2024, l'Abes a engagé un important chantier de migration de ses **114 manuels documentaires**. Initialement conçus avec une version personnalisée de la chaîne éditoriale Scenari, ces manuels ne permettaient pas de montée de version ni d'évolution technique. Leur bascule vers le modèle standard Dokiel 6 a permis d'offrir aux utilisateurs une navigation web plus fluide, un rendu graphique modernisé, ainsi qu'un enrichissement fonctionnel significatif.

L'ensemble des manuels a été progressivement republié dans les mois suivants, garantissant ainsi une documentation plus accessible, mieux présentée et techniquement pérenne.

# Une communication active au service des professionnels des réseaux documentaires

## Ar(abes)ques

Consulter *Arabesques*  
en ligne :  
<https://publications-prairial.fr/arabesques>

### LES DOSSIERS 2024



N°112 (janvier-février-mars 2024) : **Autorités et Référentiels : le nouveau paradigme.**

Dossier coordonné par François Mistral, responsable IdRef, Abes  
<https://publications-prairial.fr/arabesques/index.php?id=3807>

## La revue Arabesques

Distribuée gratuitement chaque trimestre à environ **2 600 abonnés**, la revue professionnelle Arabesques est également disponible en ligne sur la plateforme Prairial.

L'année 2024, marquant les 30 ans de l'Abes, a été l'occasion pour la revue Arabesques de revenir, à travers chacun de ses dossiers, sur l'histoire de l'agence, les évolutions du paysage documentaire et les perspectives de la profession.



N° 113 (avril-mai-juin 2024) : **30 ans d'informatique documentaire : retour vers le futur.**

Dossier coordonné par Laure Jestaz, directrice adjointe de l'Abes  
<https://publications-prairial.fr/arabesques/index.php?id=4052>



N° 114 (juillet-août-septembre 2024) : **Documentation électronique : enjeux contemporains pour l'ESR.**  
Dossier coordonné par Thierry Fournier, directeur adjoint du SCD de l'université de Rennes en tant que membre du bureau Couperin  
<https://publications-prairial.fr/arabesques/index.php?id=4161>



N° 115 (octobre- novembre-décembre 2024) : **30 ans de coopération documentaires : une riche de compétences et de partages.**

Dossier coordonné par le service Accompagnement des Réseaux de l'Abes.  
<https://publications-prairial.fr/arabesques/index.php?id=4225>

# Une communication active au service des professionnels des réseaux documentaires



Consulter :

<https://abes.fr/publications/lettre-information-actu-des-reseaux>



## L'actu des réseaux

Adressée à **3 894 abonnés**, la lettre d'information mensuelle « L'Actu des Réseaux » est également à disposition sur le site de l'Abes.

## Les listes de diffusion

Fin 2024, **10 239 professionnels** des bibliothèques sont abonnés à une ou plusieurs des **45 listes de discussion** gérées par l'Abes, canal privilégié pour les échanges ciblés :

- 14 listes dédiées aux échanges entre correspondants des différents réseaux
- 31 listes dédiées aux différents groupes de travail (équipe des formateurs relais, équipe CERCLES, GT Transition Bibliographique, ORCID...)

## Les blogs

### FIL'ABES, fil d'actualités

**800** abonnés  
**21** articles publiés  
**22 275** vues / **10 953** visiteurs

### PUNKTOKOMO, blog technique

**452** abonnés  
**19** articles publiés  
**10 272** vues / **5 539** visiteurs

### OUBIPO, blog dédié à l'évolution des données bibliographiques

**621** abonnés  
**3** billets publiés  
**4 231** vues / **2 053** visiteurs

## L'Abes sur les réseaux sociaux

### LE COMPTE X (ex Twitter)

En septembre 2024, le compte X de l'Abes a été suspendu.



Consulter :

<https://fil.abes.fr/2024/09/03/suspension-du-compte-x-de-labes>

### LinkedIn

#### LE COMPTE LINKEDIN

L'activité du compte LinkedIn de l'Abes a été renforcée. L'ensemble des actualités, publications et annonces de recrutement, ainsi que les billets de blogs de l'Abes, font désormais l'objet d'un relais via LinkedIn.

**2 115** abonnés  
**3 245** vues / **1 445** visiteurs

# RENFORCER LA POLITIQUE DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

**58**

## **Focus sur deux expérimentations**

Faciliter l'indexation RAMEAU grâce à l'IA  
L'exploitation des thèses par l'IA



# Focus sur deux expérimentations

Le Labo de l'Abes a poursuivi son rôle de défricheur des apports des technologies dans le traitement des données documentaires en travaillant plus particulièrement sur deux dossiers importants : faciliter l'indexation RAMEAU grâce à l'intelligence artificielle (IA) et exploiter les métadonnées bibliographiques du corpus de thèses.

L'une des priorités de l'année a été d'améliorer l'infrastructure technique du Labo afin de travailler dans les meilleures conditions. L'acquisition d'une carte GPU a permis d'installer une instance locale de LLama 2, offrant une plus grande autonomie dans le traitement de données d'un volume conséquent. À la suite de l'évaluation de différentes options, à partir d'août, un serveur dédié à l'IA hébergé chez OVH, équipé d'une carte GPU, a été mis à disposition du Labo ce qui a permis, par exemple, d'installer un LLM plus puissant (LLama 3.1). Un bilan de l'utilisation de cette infrastructure a été finalisé en février 2025.

## Faciliter l'indexation RAMEAU grâce à l'IA

En 2023, le Labo avait travaillé avec une société extérieure pour étudier la faisabilité d'utiliser l'IA dans les processus d'automatisation de l'indexation automatique RAMEAU et la classification Dewey. Des résultats prometteurs, diffusés dans un rapport technique en mars et présentés lors des Journées Abes 2024, ont justifié de mener ensuite une expérimentation de terrain.

A cet effet, en octobre, l'outil développé a été mis à la disposition de 12 établissements, sélectionnés pour leur représentativité en matière de taille, de collections et de niveaux d'expertise au sein des équipes : SCD des Universités Aix-Marseille, Montpellier, Rennes 1, Rennes 2, Reims Champagne-Ardenne, Tours, SCDI de Montpellier, BAPSO de l'Université Grenoble Alpes, BIU Cujas, Bibliothèques de Sciences Po Paris, Bibliothèque du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), Bibliothèque de l'École française de Rome.

Pendant trois mois, 81 bibliothécaires ont testé une fonctionnalité d'aide à l'indexation RAMEAU, reposant sur une intelligence artificielle intégrée à WinIBW, le logiciel de catalogage du Sudoc. Cette expérimentation poursuivait un double objectif : évaluer, d'une part, la pertinence des suggestions d'indexation, et d'autre part, la qualité de l'intégration de cette fonctionnalité dans l'environnement de travail quotidien. L'analyse conjointe de ces deux dimensions a permis d'estimer la satisfaction globale des utilisateurs, condition indispensable pour envisager des améliorations ciblées. En parallèle, des traceurs d'activité ont été déployés afin d'enrichir la compréhension des usages observés.



Consulter : « L'IA à notre service », intervention de Yann Nicolas, responsable du Labo de l'Abes (Journées Abes 2024)  
<https://zenodo.org/records/11502964>

<https://vimeo.com/955861986?share=copy>



Consulter : <https://abes.fr/publications/enquetes-et-etudes/indexation-rameau-assistee-ia>

L'expérimentation, achevée en janvier 2025, a été l'occasion de dresser un bilan analysant à la fois les avis des catalogueurs et des données d'utilisation. En première analyse, si l'assistance à l'indexation par IA ne semble pas faire gagner de temps significatif aux utilisateurs, elle leur permet d'améliorer sensiblement la qualité de leur indexation pour les documents courants.

Un second rapport, publié en 2025, explore les conditions d'une éventuelle mise en production et les scénarios de communication associés. A noter que ce travail a suscité l'intérêt de partenaires potentiels, comme Arte campus.

## L'exploitation des thèses par l'IA

Un volet du projet déposé auprès du Fonds national pour la Science Ouverte, visant à attribuer des DOI aux thèses électroniques (cf p.32), traduit la volonté de l'Abes de mieux valoriser les bibliographies intégrées à ces documents. L'objectif est notamment d'exploiter ces données à l'aide de l'IA dans le cadre des échanges avec Cross-Ref, afin de renforcer la visibilité et l'interconnexion des productions scientifiques françaises.

Le Labo a commencé à travailler sur les modalités de fouille et d'extraction dans les quelque 150 000 fichiers PDF de thèses. Des échanges ont eu lieu avec le CCSD, le SIES et l'Inist-CNRS autour du logiciel Grobid, logiciel libre d'apprentissage automatique pour l'extraction et l'exploitation de métadonnées ou pour la reconnaissance d'entités nommées dans des publications scientifiques et techniques. Des essais ont aussi été entrepris avec des LLM généralistes.

Les résultats sont attendus en 2025, mais les premières analyses confirment la faisabilité de l'opération.



# RESSOURCES ET MOYENS

## **62 Ressources humaines : une année sous le signe de la transformation**

La réorganisation de l'Abes

Le lancement d'une démarche GPEEC

Chiffres clés

## **67 Le système d'information de l'Abes**

La politique informatique

Indicateurs 2024

Une gestion facilitée du SI

## **69 Bilan carbone de l'Abes**

## **70 Un dispositif financier au service de la mutualisation**

Budget principal

SACD 1 et 2 : acquisitions de ressources électroniques

## **72 La gouvernance de l'Abes**

Le Conseil d'administration

Vers un Comité d'orientation stratégique

## **73 Partenariats institutionnels et coopérations**

# Ressources humaines : une année sous le signe de la transformation



## Consulter :

<https://fil.abes.fr/2024/10/07/reorganiser-les-services-de-labes-une-etape-necessaire-du-projet-detablissement>



## Consulter :

<https://abes.fr/publications/publications-institutionnelles/rapport-devaluation-du-hceres-2023>

En 2024, le service des Ressources humaines a été particulièrement mobilisé dans un contexte marqué par plusieurs évolutions majeures : la **réorganisation de l'établissement**, le déploiement de nouveaux logiciels de paie et de gestion RH, ainsi que le lancement, à la rentrée universitaire, du projet de **Gestion prévisionnelle des effectifs, des emplois et des compétences (GPEEC)** et du **Bilan carbone**. Ces deux derniers ont nécessité une collecte importante de données relevant du champ RH.

Par ailleurs, l'année a vu une augmentation notable des sollicitations des agents concernant les dispositifs d'accompagnement (bilans de compétences, congés de formation professionnelle, comptes personnels de formation). Dans le même temps, les vagues de recrutement liées à la réorganisation ont entraîné une hausse des demandes de formation, notamment en management.

## La réorganisation de l'Abes

Les grandes orientations du Projet d'établissement 2024-2028 de l'Abes induisaient de restructurer l'agence afin d'adosser son organisation à ses nouvelles priorités.

Les travaux liés à la réorganisation ont débuté dès janvier 2024, avec l'aide d'une prestation d'accompagnement. Attendue en interne depuis plusieurs années, cette réorganisation a mobilisé largement le personnel, systématiquement associé aux travaux de plusieurs manières : ateliers, présentations générales bimensuelles complétées de permanences ouvertes aux échanges et interrogations, sept séances avec le CSA, entretiens individuels proposés à l'ensemble des agents... L'instruction a été d'autant plus longue et complexe qu'elle signifiait pour certains des changements de pratiques professionnelles importants.

La première phase de travaux a porté sur un diagnostic de l'existant, étayé par l'évaluation du HCERES dans son rapport de mai 2023 et par une analyse prospective visant à mieux circonscrire la cible. Dès le mois suivant, une première structuration, très générale, a été proposée : elle présentait trois grands départements et une cellule Projets identifiant de manière visible la réinformatisation, colonne vertébrale du Projet d'établissement et levier majeur pour mettre en œuvre certaines des orientations annoncées. Cette structuration affirmait quatre grands principes :

- 1. Rendre les services proposés aux établissements plus visibles pour l'extérieur**
- 2. Assurer une meilleure lisibilité en interne** également au regard du foisonnement et de la complexité des activités
- 3. Poser les bases d'une plus grande transversalité** au sein de ces activités, au moyen d'un mélange à la fois des métiers et des types de ressources et de données, pour éviter l'atomisation des activités pointée par le HCERES, aider au dialogue, fluidifier les circuits et rendre les services plus conformes aux transformations du monde de l'information
- 4. Faciliter l'évolutivité** de l'organigramme au fur et à mesure de la mise en œuvre du Projet d'établissement, et lui permettre de tenir compte, progressivement, des évolutions majeures induites par le renouvellement du système de gestion de métadonnées de l'Abes.

En mars 2024, la validation du processus par le Conseil d'administration de l'Abes a permis la poursuite des travaux, menés par une équipe de préfiguration de 10 collègues représentatifs des différents métiers de l'Abes, accompagnée de la DRH. Le périmètre des départements a été précisé, et de nouveaux services envisagés en cohérence avec les activités attendues.

Le 27 juin, le Conseil d'administration a voté cette nouvelle organisation, ainsi structurée :

- **Département Affaires Générales (DAG)** : il rassemble les services et pôles administratifs indispensables au bon fonctionnement de l'agence : pôle juridique, mission immobilière, Finances, Ressources Humaines et Moyens généraux.
- **Département Développement des Services et des Réseaux (DDSR)** : porte d'entrée pour l'ensemble des services proposés par l'Abes à ses utilisateurs et au grand public, il est composé de 4 services : Animation des réseaux et Communication ; Achats et valorisation de documentation électronique ; Documentation et Ingénierie pédagogique ; Fourniture de données et Interfaces.
- **Département Système d'Information et des Métadonnées (DSIM)** : chargé de concevoir, d'améliorer et de maintenir les services numériques de l'Abes, il regroupe 5 services composés d'équipes mixtes d'informaticiens et de bibliothécaires : Conception et gestion des flux ; Infrastructure et architecture technique ; Normalisation, urbanisation et modélisation ; Outils et applications ; Traitement des données.
- **Cellule Projets** : créée pour valoriser les projets menés à l'Abes, en particulier le projet majeur de réinformatisation, elle pilote également les projets à caractère prospectif portés par le Labo de l'Abes.

Par ailleurs, **trois nouvelles fonctions** ont été créées en réponse aux recommandations du rapport HCERES de 2023 :

- **Chargé de communication interne** pour faciliter la circulation de l'information au sein de l'agence
- **Chargé de mission Évaluation et Qualité** pour doter l'Abes d'indicateurs de suivi, indispensables à un pilotage rigoureux et éclairé
- **Project Management Officer (PMO)** pour apporter une expertise transversale en gestion de projet et améliorer leur pilotage

Trois vagues de recrutements se sont alors succédé, jalonnant la mise en place progressive de la nouvelle organisation :

- Mi-juillet : nomination des directions de département
- Rentrée universitaire : recrutement de l'encadrement intermédiaire
- Fin d'année : recrutement de l'ensemble des personnels.

Le nouvel organigramme a été déployé début 2025.



**Consulter :**

<https://fil.abes.fr/2024/10/07/reorganiser-les-services-de-labes-une-etape-necessaire-du-projet-detablissement>



**Consulter :**

<https://abes.fr/l-abes/organisation-et-gouvernance/organigramme>

# Ressources humaines : une année sous le signe de la transformation

## Le lancement d'une démarche GPEEC

À la rentrée universitaire 2024, dans le cadre de son Projet d'établissement 2024-2028 et afin d'anticiper les évolutions professionnelles à venir, notamment liées au renouvellement du socle documentaire, l'Abes a engagé, avec l'appui d'un prestataire, une démarche de Gestion Prévisionnelle des Emplois, des Effectifs et des Compétences (GPEEC). Celle-ci vise à dresser un état des lieux des métiers et des compétences présents au sein de l'agence, à identifier les besoins en formation et à accompagner les évolutions nécessaires à la réussite du Projet d'établissement.

Lors de la première phase, a été réalisée une base de données, qui recense les compétences et activités clés associées à chaque poste. Ce travail de collecte et d'analyse a également permis de mettre en place de nouveaux outils de gestion des ressources humaines, notamment un modèle standardisé de fiche de poste.

Cette démarche se poursuivra au premier semestre 2025 par l'élaboration d'une cartographie détaillée des métiers et des compétences, construite à partir d'une matrice spécifique. Celle-ci sera étayée par des ateliers collaboratifs réunissant l'ensemble du personnel, dans une perspective d'accompagnement et d'analyse prospective.

# Les ressources humaines

## CHIFFRES CLÉ au 31/12/2024

### Les effectifs de l'Abes

**87**  
agents



**54** titulaires  
soit  
**62 %**

**33** contractuels  
soit  
**38 %**

### Âge moyen

**45** ans  
et **5** mois

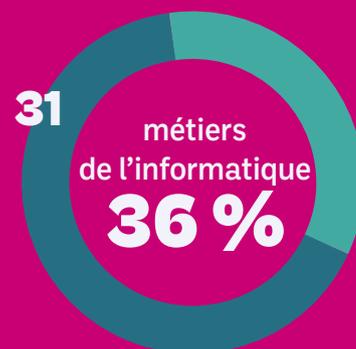
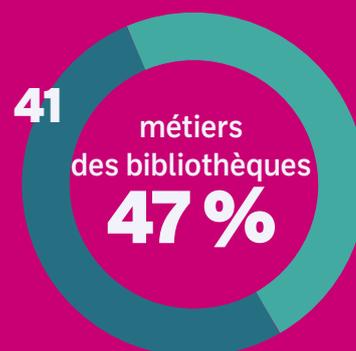


### Télétravail

**76**  
Agents  
télétravailleurs

A noter : Cette donnée est en baisse régulière depuis 2021, tout comme le nombre de jours de télétravail cumulés à l'année.

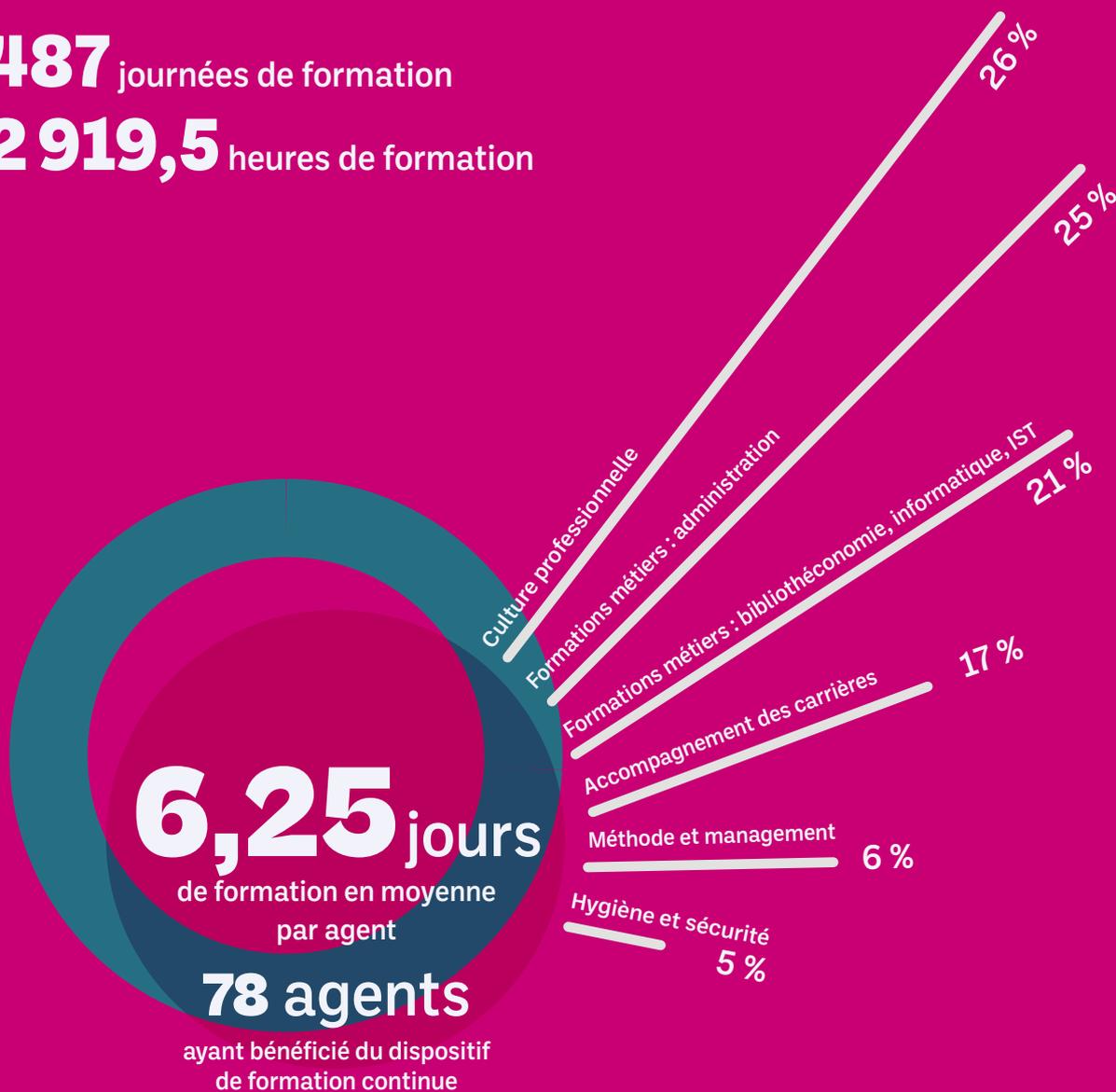
### Effectifs par métiers



# La formation continue des personnels

**487** journées de formation

**2 919,5** heures de formation



En 2024, le budget total consacré à la formation continue s'élève à

**97 522 €**

(1,53 % de la masse salariale)

# Le système d'information de l'Abes

## La politique informatique

La politique informatique de l'Abes définit les règles et principes assurant une gestion cohérente et efficace de ses systèmes d'information. Elle encadre l'infrastructure, l'architecture, le développement ainsi que la maintenance corrective et évolutive. Le **schéma directeur 2018-2023**, accompagné de la politique de développement, a permis d'instaurer un cadre structurant pour la mise en œuvre de l'ensemble des projets informatiques : adoption d'une démarche agile, d'une pile logicielle *open source* et de pratiques collaboratives. La politique de développement, maintenue sur le GitHub de l'Abes, est accessible via un site public propulsé par le logiciel Docusaurus.

En 2024, année de restructuration de l'agence, la politique informatique a occupé une place centrale dans les débats. La transversalité, érigée en principe structurant, vise à diffuser les compétences informatiques au-delà d'un département unique afin d'irriguer l'ensemble des projets. Alors que tous les informaticiens étaient auparavant regroupés dans un même département, la nouvelle organisation les répartit désormais dans la plupart des services et départements créés.

Auparavant confiée au responsable de département, la politique informatique relève désormais directement de la direction de l'établissement. Son pilotage est assuré par le responsable du nouveau Département Systèmes d'Information et Métadonnées.

Dans ce contexte, la politique informatique de l'Abes reste à consolider, notamment pour affermir les principes de maintenance évolutive et préventive. Les réflexions engagées se sont poursuivies tout au long de l'année, la mise en place de nouvelles procédures de gestion de la maintenance logicielle étant prévue en 2025.

Par ailleurs, les échanges autour du projet de réinformatisation – notamment lors de la phase de *sourcing* – ainsi que les études internes sur les applications au regard de l'état de l'art ont permis d'identifier plusieurs axes d'évolution. Ces travaux ont souligné la nécessité d'adapter la gestion de l'infrastructure, à la fois pour intégrer les avancées technologiques (en particulier l'orchestration) et pour accompagner l'évolution des offres du marché, marquée par la montée en puissance du *Software as a Service* (SaaS).

La finalisation de la politique informatique et son intégration dans la nouvelle organisation multi-métiers de l'Abes constitueront l'un des axes de travail en 2025.



Consulter :

<https://politique-developpement.abes.fr>



INDICATEURS 2024

**41** kWc consommés par les serveurs

**18** serveurs physiques utilisés par :

**300** machines virtuelles

**497** conteneurs Docker

**500** To

de stockage dont :

**270** To

pour les sauvegardes

**632** cœurs

**10** To de RAM

Disponibilité moyenne des applications :

**99,1 %**

**141** dépôts Github Abes

**9** dépôts Github ESR

# Le système d'information de l'Abes



**Consulter :**

<https://documentation.abes.fr/sudoc>



**Consulter :**

<https://abes.fr/publications/articles-et-contributions/poster-jres-2024>

## Une gestion facilitée du SI

### DES CONTENEURS PLUS NOMBREUX ET UN PREMIER ESSAI D'ORCHESTRATION

Dans la poursuite des actions entreprises depuis 2022, l'Abes a élargi l'utilisation du système CI/CD (Intégration continue/déploiement continu) et travaillé en 2024 à la conteneurisation complète, avec Docker, de plusieurs outils et applications, notamment ceux des sites liés à la documentation et des *Openrefine* utilisés en interne. Cette démarche permet aujourd'hui une gestion simplifiée et un versioning automatique via GitHub. L'outil *Dozzle* a par ailleurs été intégré pour la supervision en temps réel des logs des conteneurs.

Au regard du nombre croissant de conteneurs, afin de faciliter leur orchestration, il a été jugé opportun d'étudier l'automatisation du process de déploiement, de mise à jour et de mise en réseau de conteneurs Dockers vers l'environnement OKD, lui-même basé sur le logiciel *open source* Kubernetes. Les travaux de l'Abes à ce sujet ont fait l'objet d'un poster présenté lors des journées nationales JRES en décembre 2024.

### GESTION DE L'INFORMATIQUE INTERNE : TRAVAUX, OUTILS, SUPPORTS

Afin d'optimiser le travail des agents, un bureau numérique reposant sur la suite *Microsoft Office 365* (messagerie collaborative, agenda partagé, suite bureautique) a été déployé à partir de 2023.

En 2024, ces solutions ont été étendues au système de partage et de travail collaboratif sur documents et à la téléphonie, désormais assurée via *Microsoft Teams*. Ce déploiement a été accompagné de formations, d'ateliers de questions/réponses et d'une documentation utilisateur.

# Bilan carbone de l'Abes

Conformément à l'un des objectifs du Projet d'établissement 2024-2028, une étude visant à réaliser le Bilan des émissions de gaz à effet de serre (BEGES) de l'Abes – ou Bilan carbone – a été lancée en octobre 2024. Piloté par une équipe projet réunissant les différents métiers et expertises internes de l'Abes, un important travail de collecte et d'analyse des données de l'année 2023 (données administratives, RH et financières, services numériques, usages des personnels) s'est déroulé jusqu'en janvier 2025.

Une cartographie des principaux flux a été réalisée en début d'étude, à partir de laquelle ont été établis les principaux axes de dépenses énergétiques de l'Abes à étudier dans le cadre du bilan : la consommation énergétique, les acquisitions de biens et de services (petit matériel, bureautique, services d'impression, de courrier...), les usages numériques, les déchets et eaux usées, les déplacements professionnels avec un focus particulier sur les déplacements liés aux Journées Abes, les habitudes alimentaires des salariés.

Début 2025, les premiers résultats ont été présentés au Comité de pilotage constitué à cet effet, puis communiqués aux agents. L'impact global des émissions de l'Abes, comprenant tout à la fois le fonctionnement de l'agence, l'hébergement au CINES, les Journées Abes et l'utilisation des services, est estimé à **400 tonnes de CO<sup>2</sup>** équivalent.

La mise en place d'un plan de réduction visant à une plus grande sobriété énergétique a été engagée en 2025. Dans cet objectif de sobriété numérique et de vigilance quant à la consommation d'équipements informatiques, un inventaire exhaustif des outils bureautiques et petits matériels (dont écrans, souris et casques audio) a été réalisé courant 2024. Le tri des équipements obsolètes mais encore réutilisables a été effectué. Des associations et des écoles ont ainsi pu bénéficier de matériels et d'ordinateurs devenus non conformes par rapport aux exigences de l'Abes mais encore fonctionnels pour d'autres usages.

En 2024, une politique visant à la réduction des mobilités a été initiée. Elle se traduit par une baisse significative de l'impact carbone lié aux déplacements.

- **132 302** km parcourus (275 633 km en 2023)
- **3 158** kg de CO<sup>2</sup> (12 129 kg CO<sup>2</sup> en 2023)

# Un dispositif financier au service de la mutualisation

## BUDGET PRINCIPAL

### LES DÉPENSES

#### RÉPARTITION GLOBALE DES DÉPENSES

Applications Métiers et Catalogues <i>dont Projet d'établissement</i>	2 007 933 € 43 200 €
Signalement rétrospectif Sudoc et Calames	674 000 €
Soutien CollEx Persée	72 999 €
Fonctions Supports <i>dont Projet d'établissement</i>	1 552 678 € 284 122 €
Groupement de commandes permanent	52 600 €
Recherche & Développement <i>dont Projet d'établissement</i>	20 391 € 7 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>4 380 601 €</b>

#### RÉPARTITION DES DÉPENSES PAR APPLICATIONS MÉTIER ET CATALOGUES

(hors Projet d'établissement)

Sudoc	1 551 237 €
Sudoc PS	264 624 €
Calames	1 122 €
Thèses	143 974 €
Normalisation	3 776 €
<b>TOTAL</b>	<b>1 964 733 €</b>

#### RÉPARTITION DES DÉPENSES PAR FONCTIONS SUPPORT

Immobilier	363 674 €
Pilotage et gestion	304 778 €
Système d'information	412 537 €
Communication	187 567 €
<b>TOTAL</b>	<b>1 268 556 €</b>

#### RÉPARTITION DES DÉPENSES LIÉES AU PROJET D'ÉTABLISSEMENT 2024-2028

Organisation, GPEEC, missions et évaluation <i>dont dépenses de personnel</i>	283 847 € 216 342 €
La politique de Recherche & Développement	7 000 €
Une base de métadonnées pour l'ESR	43 200 €
Pilotage	275 €
<b>TOTAL</b>	<b>334 322 €</b>

### LES RESSOURCES

#### RÉPARTITION GLOBALE DES RESSOURCES

Ressources propres	1 829 104 €
Subvention de fonctionnement	2 851 262 €
Autres financements publics	39 900 €
<b>TOTAL</b>	<b>4 720 266 €</b>

#### RÉPARTITION DES RESSOURCES PROPRES

Applications professionnelles	1 374 462 €
Frais de gestion (GC et SGBm)	245 958 €
Journées Abes : inscriptions et sponsors	116 400 €
Autres produits de gestion	17 284 €
Autres ressources propres	75 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>1 829 104 €</b>

#### MISE EN CONFORMITÉ DU CIRCUIT DE FACTURATION DES FRAIS DE GESTION

Demandé dès 2022 par le Contrôle budgétaire en région pour renforcer la transparence de la gestion financière, le changement de modalités de facturation — annoncé aux établissements — a suscité de nombreux échanges à la fin de l'année 2023. Ce changement consistait à dissocier la facturation des frais de gestion de celle des abonnements, et à faire transiter ces frais par le budget principal de l'Abes, et non plus par le Service à Comptabilité Distincte (SACD) dédié au groupement de commandes permanent, dans la mesure où ils constituent une ressource propre pour l'agence.

Le lancement de la campagne 2024 a nécessité un accompagnement renforcé des établissements, afin de faciliter la mise en œuvre des nouveaux circuits de facturation, tant en interne qu'en lien avec l'Abes.

# SACD 1 ET 2 : ACQUISITIONS DE RESSOURCES ÉLECTRONIQUES

Les services à comptabilité distincte sont dédiés principalement à l'acquisition d'abonnements à des ressources numériques dans le cadre du groupement de commandes permanent (SACD 1) et au portage financier pour l'acquisition de corpus sous licence nationale (SACD 2).

.....

## SACD 1



« Les marchés du groupement de commande permanent : un nombre d'abonnés en hausse » (p.28)

### DÉPENSES

• **54 383 023 €** (53 425 361 € en 2023), soit une hausse de 1,8 %, qui reflète les augmentations prévues par les marchés et l'entrée de nouveaux établissements dans le groupement de commandes permanent

### RESSOURCES

- Facturation aux établissements : **27 323 749 €** (26 470 477 € en 2023), représentant plus de 1000 factures émises
- Financement centralisé : **27 466 996 €** (27 539 453 € en 2023) dont :
  - **26 786 996 €** (97,5 %) pour le financement du marché Elsevier
  - **680 000 €** (2,5 %) pour les Plans de soutien à l'édition scientifique française

L'impact financier important du SACD 1 sur la trésorerie de l'Abes nécessite l'élaboration stratégique d'un plan prévisionnel de trésorerie, réalisé en partenariat avec le MESR, le contrôle budgétaire et l'agent comptable.

.....

## SACD 2



« Les licences nationales CollEx-Persée » et « Adhésions ISTEEX » (p.29)

### COLLEX-PERSEE

Dans le cadre de son partenariat avec le GIS CollEx-Persée 1, l'Abes assure le portage des marchés d'acquisitions de corpus de ressources électroniques sous licence nationale. Pour financer ces achats, depuis 2019, l'Agence a bénéficié de subventions versées par le GIS pour un montant total de **2 790 000 €**.

En 2024, le montant des dépenses pour les marchés notifiés dans ce cadre s'est élevé à **777 044 €**.

### SOUTIEN À LA PLATEFORME ISTEEX

Dans le cadre d'un conventionnement entre l'Abes et le CNRS, 80 % des sommes perçues au titre des adhésions de soutien à la plateforme ISTEEX sont reversées au CNRS.

En 2024, le montant des adhésions à la plateforme ISTEEX s'est élevé à **309 500 €** (idem en 2023), dont **247 600 €** ont fait l'objet d'un reversement au CNRS.

Une enveloppe de **49 339 €** (37 453 € en 2023) a été utilisée pour les frais de personnels dédiés aux activités menées dans le cadre de ce SACD.

# La gouvernance de l'Abes



## RÉUNIONS DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Conseil d'administration s'est réuni à 4 reprises en 2024.

### CA DU 7 MARS 2024

- Compte financier 2023
- Budget rectificatif n° 1 de 2024
- Projet d'établissement 2024-2028 :
  - Réorganisation de l'agence
  - Réinformatisation

### CA DU 27 JUIN 2024

- Rapport d'activité 2023
- Organisation administrative de l'Abes : organigramme
- Projet d'établissement : priorisation des activités courantes
- Trajectoire et transformation du Réseau SudocPS
- Convention de participation à la plateforme Callisto-formation

### CA DU 19 SEPTEMBRE 2024

- Projet de réorganisation interne de l'Abes :
  - Modalités de coopération entre départements à l'Abes
  - Modalités d'appel à candidatures
- Document de cadrage de la politique des emplois contractuels
- Projet d'établissement 2024-28 : Point sur le dossier de réinformatisation

### CA DU 14 NOVEMBRE 2024

- Budget rectificatif n°2024 et budget initial 2025
- Organisation budgétaire : vote du nouveau référentiel budgétaire 2025
- Budget initial 2025
- Contrôle interne comptable et budgétaire (CICB)
- Présentation de la cartographie des risques et plan d'action 2025
- Tarif de remboursement des frais d'hébergement en mission

## Le Conseil d'administration

Composition (au 31/12/2024)

### PRÉSIDENCE DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Conseil d'administration a été renouvelé à l'automne 2022 pour une mandature de 3 ans. Il est présidé par **Michel Deneken**, président de l'université de Strasbourg.

### MEMBRES DE DROIT

Les membres de droit représentent la Direction générale de l'Enseignement Supérieur et de l'Insertion Professionnelle (DGSIP) et la Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation (DGRI) du ministère chargé de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, la Direction du Livre et de la Lecture du ministère de la Culture et la Bibliothèque nationale de France.

### PERSONNALITÉS NOMMÉES PAR LE MINISTRE

**Anne Fraise**, Présidente de l'Université Paul Valéry Montpellier 3

**Emilie Barthet**, Directrice du pôle documentaire de l'Université de Bourgogne

**Marc Martinez**, Directeur de la Bibliothèque de Sciences Po Paris

**Anne Laurent**, Vice-présidente déléguée à la Science Ouverte et aux Données de la recherche à l'Université de Montpellier

### REPRÉSENTANTS DES PERSONNELS DE L'ABES

**Bahija El-Bakali**, Ingénieur d'études, représentant les personnels ingénieurs

**Aurélien Faivre**, Bibliothécaire, représentant les personnels de bibliothèques, administratifs et techniques

**Brigitte Michel**, Conservatrice en chef, représentant les personnels conservateurs et conservateurs généraux

## Vers un Comité d'orientation stratégique

Le mandat du Conseil Scientifique a couru jusqu'en novembre 2022. Il ne s'est plus réuni depuis cette date. Le Conseil d'administration a décidé de surseoir à son renouvellement en attendant une refonte des instances stratégiques de l'Abes : c'est en effet un des axes du Projet d'établissement 2024-2028, rendu nécessaire par l'élargissement du champ des parties prenantes des produits et services de l'Abes qu'envisage le projet. Un **Comité d'orientation stratégique**, préconisé aussi par le HCÉRES, devrait voir le jour en 2025.

# Partenariats institutionnels et coopérations

L'Abes est un établissement public administratif sous tutelle du ministère chargé de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche



## EN TANT QU'AGENCE BIBLIOGRAPHIQUE NATIONALE, L'ABES PARTICIPE À DE NOMBREUSES INSTANCES :

- Comité français UNIMARC (CfU) - pilotage par l'Abes
- Comité de pilotage du programme Transition bibliographique
- Comité de pilotage ISTEEX
- Comité stratégique bibliographique (CSB)
- *Networked Digital Library of Theses and Dissertations* (NDLTD) - l'Abes est membre du *board*
- ORCID-France - l'Abes est coordonnateur du Comité Exécutif
- *Permanent UNIMARC Committee* (PUC).

## L'ABES EST MEMBRE DES PRINCIPALES ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES DU DOMAINE :

- **ADBU**, représentation des intérêts des établissements documentaires de l'ESR dans le cadre des travaux de la commission Signalement, Données et Systèmes d'Information (SDSI)
- **A-DSI**, Assemblée des DSI de l'Enseignement supérieur et de la recherche
- **CBS Partners**, club d'utilisateurs du *Central Bibliographic System* (CBS), logiciel fourni par OCLC
- **LIBER**, Ligue européenne des bibliothèques de recherche

En 2024, le montant des cotisations et adhésions s'est élevé à **17 906 €**.

## L'ABES TRAVAILLE EN ÉTROITE COLLABORATION AVEC DE NOMBREUX OPÉRATEURS DU DOMAINE :

- **ADUM**, coopération dans le cadre du signalement des thèses de doctorat
- **AMETHIS**, coopération dans le cadre du signalement des thèses de doctorat
- **Amue**, coopération dans le cadre du signalement des thèses de doctorat
- **Bibliothèque nationale de France**, copilotage du programme Transition bibliographique ; échanges et partages de données
- **CCSD**, coopération dans le cadre de la valorisation et du signalement des thèses de doctorat soutenues déposées sur l'archive ouverte HAL
- **CINES**, hébergement des serveurs et base de données administrées par l'Abes ; archivage pérenne des thèses électroniques
- **CollEx-Persée**, coopération sur le volet Acquisitions des licences nationales
- **Consortium Couperin**, coopération dans le cadre du portage des marchés du groupement de commandes permanent de ressources électroniques, du signalement des ressources électroniques et du consortium ORCID France
- **CRFCB**, coopération dans le cadre de la formation continue des personnels de bibliothèques

# Partenariats institutionnels et coopérations

- **CTLes**, coopération autour de la gestion des Plans de conservation partagée de Périodiques
- **Enssib**, coopération dans le cadre de la formation professionnelle
- **Fédération Inter-régionale Livre et Lecture (FILL)**, coopération autour des Plans de conservation partagée de Périodiques
- **INIST-CNRS**, coopération autour d'ISTEX et PANIST ; traitement rétrospectif de la revue Arabesques ; coopération dans le cadre du projet EzStats
- **ISSN international (CIEPS) et ISSN France**, coopération pour le signalement et l'identification des publications en série. Utilisation partagée de l'application Cidemis
- **Métopes**, coopération dans le cadre du projet « Arabesques en ligne » sur Prairial
- **Persée**, coopération autour du signalement dans IdRef des auteurs d'articles de revues numérisées
- **Pôle éditorial Saint Etienne Lyon3 Jean Moulin**, coopération pour la publication d'*Arabesques* en ligne sur la plateforme Prairial
- **Réseau Mir@bel**, coopération autour du signalement des revues en accès libre
- **Réseau RERO**, participation au signalement des données d'autorité dans IdRef
- **SIAF**, moissonnage de données Calames en OAI par le portail FranceArchives, attribution de n° ISIL aux centres d'archives





Impression : Pure impression

