

L'infrastructure de recherche CollEx-Persée

Contexte, évaluation et perspectives

Journée du RNBM 4_10_21 | Documentation
mathématique 2021 - Bibliothèques
de mathématique, un appui pour la science ouverte

Catherine Désos-Warnier, *Chargée de mission pour le
dispositif CollEx-Persée*

Bibliothèque nationale et universitaire



CollEx-Persée > Stratégie et objectifs

- Une infrastructure de recherche
- Dans la science ouverte
- Et aux objectifs innovants

01

CollEx-Persée, infrastructure de recherche en information scientifique

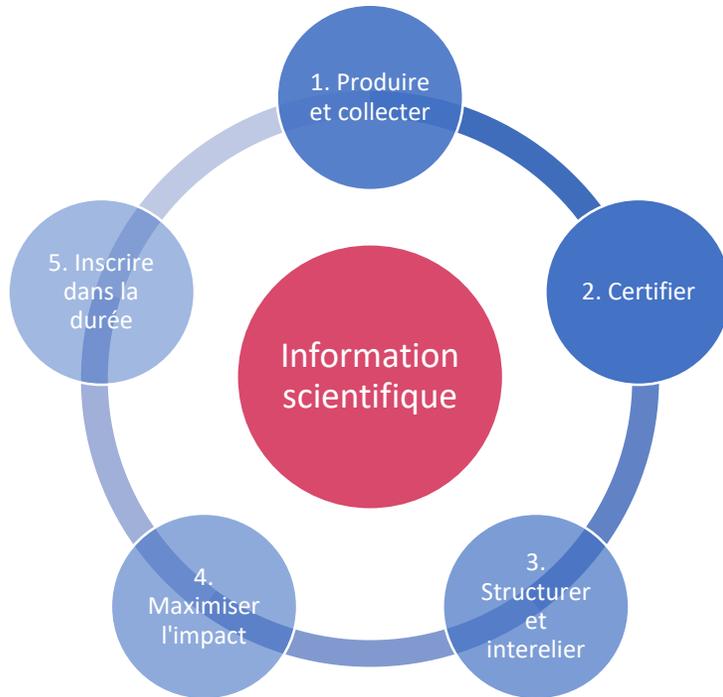


- CollEx-Persée, **une infrastructure particulière construite à partir d'un réseau.**
- Un positionnement national fort en vue de la transformation des collections et des bibliothèques, du développement du lien avec la recherche, de la numérisation enrichie et adaptée pour la recherche...
- CollEx-Persée est **une infrastructure structurante pour le domaine de l'information scientifique** et le soutien à ses actions est une priorité pour l'ESRI, comme sa pérennisation dans le futur CollEx-Persée 2 à partir de 2023.

→ Infrastructures de recherche

- ✓ 4 éditions : 2008, 2012, 2016, 2018... >>> **Renouvellement en 2021.**
- ✓ 110 infrastructures de recherche.
- ✓ L'inscription d'une infrastructure de recherche sur la Feuille de route nationale représente un label de qualité et une reconnaissance de son importance stratégique.

Les infrastructures de recherche en information scientifique



→ Information scientifique

- ✓ Cœur de mission : une diffusion la plus universelle possible des savoirs.
- ✓ Un écosystème d'infrastructures complémentaires.
- ✓ Des infrastructures de la connaissance.

Le plan national pour la science ouverte



4 juillet 2018
Annonce du plan national pour la science ouverte

Juillet 2021 PNSO 2

→ **IR-IS** : Open Edition, HAL+, Métopes...

→ **IR-SHS** : HumNum, Progedo, RNMSH...

→ Information scientifique

Les infrastructures d'information scientifique ont vocation à être les premiers leviers et les fers de lance du Plan national. Ce sont des piliers de la science ouverte.

CollEx-Persée, collections et numérisation au cœur de la recherche

→ Les objectifs poursuivis par CollEx-Persée

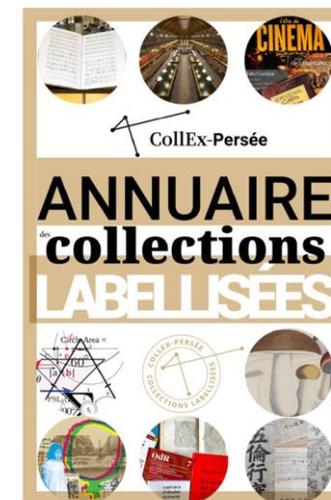
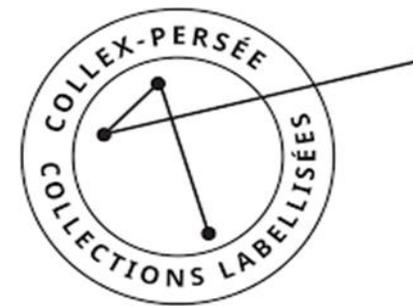
1. Rapprocher les collections d'excellence des chercheurs en les rendant plus visibles.
2. Se montrer pro-actifs et innovants en développant de nouveaux services à la recherche.
3. Considérer le matériau de la recherche au sens large (penser ensemble les ressources numériques, imprimées, archives, nativement numérique), enrichir l'offre de contenus, être attentifs aux processus métiers.

CollEx-Persée > Organisation et moyens d'actions

- Une dynamique de réseau et de co-construction
- Gouvernance et moyens
- Programmes et projets innovants

02

→ **Objectif général** : « Assurer la **visibilité**, l'**accessibilité** et l'**exploitation** par les chercheurs des **matériaux de la recherche** détenus par les établissements membres du réseau, en privilégiant la **transition vers le numérique** ».



Moyen d'action 1/3 > Une dynamique de réseau et de co-construction

Mobiliser un réseau réparti et bien identifié sur tout le territoire national, **grands établissements** patrimoniaux - *anciens CADIST* -, **opérateurs** nationaux : Persée, Abes, CTLes, INIST-CNRS, BnF, **partenaires** : SIAF, CINES, ADBU, couperin.org, Enssib, Urfist, Huma-Num..., **161 labellisés** et les **chercheurs** !



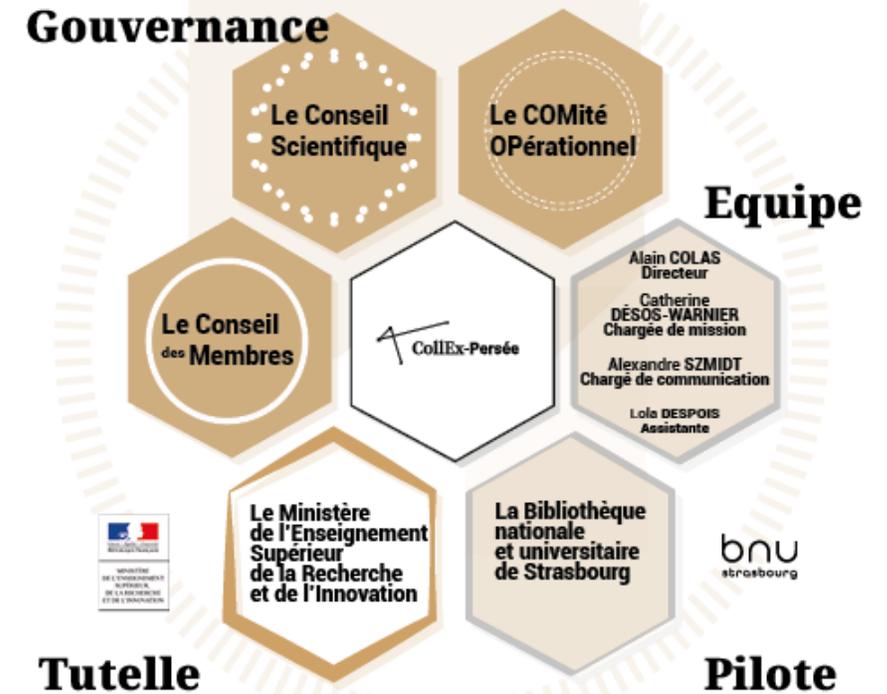
Moyen d'action 2/3 > Structurer et communiquer : gouvernance et moyens

Une gouvernance mêlant profils politiques, scientifiques et opérationnels **ET** compétences avec le soutien du MESRI à hauteur de 5 M° d'euros / an.



Groupes de travail (2021)

- Acquisitions en licences nationales
- Numérisation
- Préservation pérenne
- Cartographie d'excellence



→ Moyen d'action 3/3 > Faire émerger des projets innovants utiles à tous

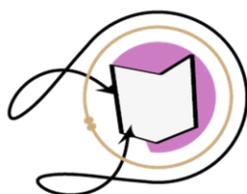
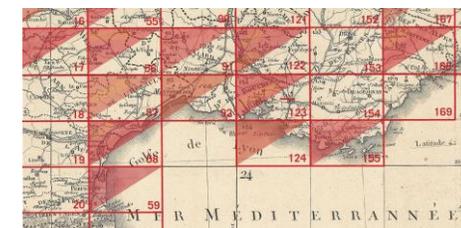
Un développement des objectifs à travers des *programmes pluriannuels* et le mécanisme transformant d'*appels à projets*.

→ Des enquêtes, des programmes pluriannuels, des appels à manifestation d'intérêt autour de sujets à la croisée des processus métiers et des besoins de la recherche.

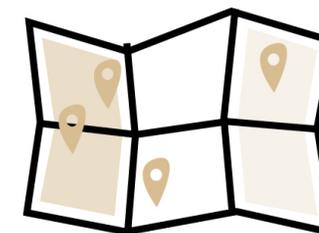
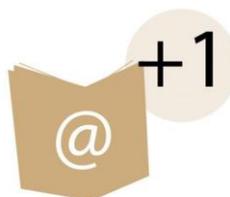
→ Un appel permanent à proposer des projets innovants à vocation nationale : ex. ResPaDon et CartoMundi, à venir NumaHOP.

→ Appels à projets collaboratifs et résidences chercheurs : **66 projets** retenus + **7 résidences** depuis 2018 pour 3 890 000 € !

Rapprocher les communautés, encourager l'innovation, favoriser l'exploitation scientifique de corpus hybrides et la montée en compétences dans leur traitement.



AMI
PRESERVATION
NUMÉRIQUE
#AMI_PN



RES
PA
DON

CollEx-Persée > Le processus d'auto- évaluation en cours

- Le mécanisme de l'auto-évaluation
- Les bases d'un nouveau projet
- La numérisation au cœur du nouveau projet

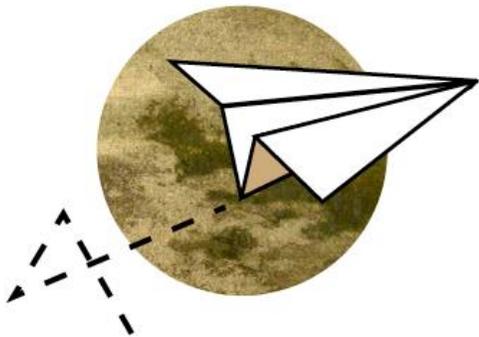
03

→ Poser les bases d'un nouveau projet

Enjeu stratégique : inscrire durablement CollEx-Persée dans le paysage de l'IST.

Evaluer les performances au regard des objectifs.

Modalités : Réaliser une auto-évaluation en interne à mi-parcours. Non achevée.



2019
-
2020

Séminaires internes avec le MESRI, les opérateurs, les bibliothèques et analyses SWOT.

2020

Entretiens avec acteurs de l'IST en France : CoSO, Huma-Num, ADBU, HAL, Enssib, RNMSH...

2020
- déb
2021

WG 1 > Périmètre et missions et WG 2 > Organisation, gouvernance et moyens => premières présentations aux instances de gouvernance.

Auto
mne
2021

Séminaires, rapport d'auto-évaluation finalisé et scénarii présentés aux instances de gouvernance.

Fin
2021
2022

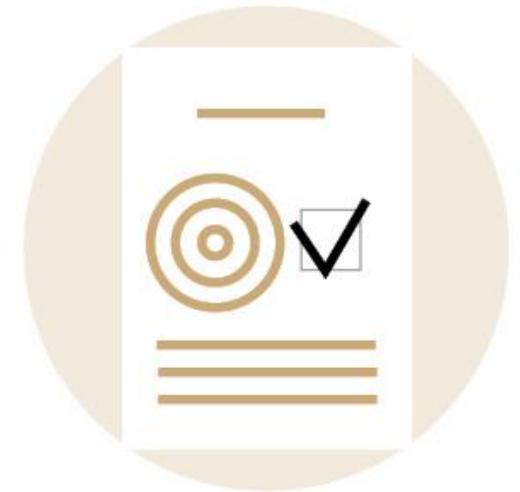
Ateliers et rencontres pour mettre en place le nouveau projet, accompagner le changement, désigner les pilotes des futurs programmes.

2023

PROJET II

→ Auto-évaluation : bilan 1/2 des objectifs remplis

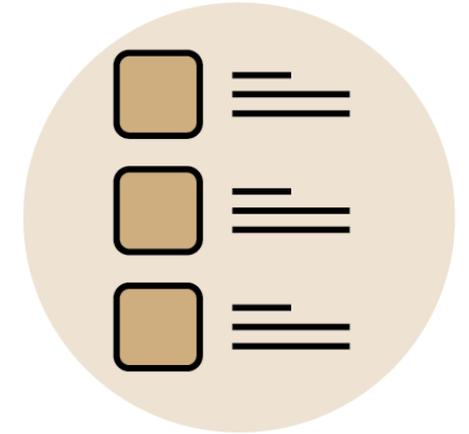
- ✓ CollEx-Persée est une plate-forme nationale permettant une vision globale des enjeux en IST.
- ✓ Perçue positivement par les chercheurs pour une accessibilité accrue aux matériaux de la recherche et à leur diffusion scientifique.
- ✓ Permettant de valoriser un socle de collections d'excellence grâce à de nouveaux services ainsi que la montée en compétences de tous les acteurs.
- ✓ Des projets riches et potentiellement mutualisables et répliquables.
- ✓ Des outils de communication progressivement mieux identifiés.



→ Auto-évaluation : bilan 2/2 de nombreux défis identifiés

Dans un dispositif qui se voulait transitoire, il n'est pas anormal de constater certaines faiblesses, nécessitant de :

- ✓ Reformuler une **stratégie lisible** pour réengager le politique et réinventer le **modèle financier**.
- ✓ Responsabiliser davantage le **réseau** et attirer davantage encore les **chercheurs** en amont.
- ✓ Mutualiser les acquis, diffuser les livrables, accentuer le caractère répliquable des projets et évaluer les **usages**.
- ✓ Collaborer avec des partenaires européens (notamment FID).



→ Prochain jalon : la notion de programmes

- ✓ Quels objets et processus concernés dans le périmètre CollEx ?
- ✓ Comment les aborder ? > approches thématiques, disciplinaires, par typologie documentaire, ...
- ✓ Pour qui ? > public cible, usagers et usages.
- ✓ Comment en désigner les pilotes et quel(s) modèle(s) de financement ? > impact sur la future gouvernance.

Fondamentaux :

- La notion de collections est fondamentale, structurante et en lien avec la recherche.
- Les processus métier restent au centre car CollEx-Persée garantit la qualité des traitements (*signalement, numérisation, post traitements, enrichissement des données, alignement de référentiels, préservation...*)
- Un intérêt national avéré, avec un potentiel d'ouverture large.
- Des programmes inclusifs avec la garantie de faire réseau.
- Pluriannuels : 3 à 5 ans et programmes blancs.
- Gouvernance et pilotage bien identifiés.

Une politique nationale de numérisation pour la recherche : cœur de mission réaffirmé piloté par Persée

- Soutenir la production d'une **offre numérique d'ampleur**, en développant des bibliothèques scientifiques numériques, interopérables, largement ouvertes et pérennes.
- Placer les bibliothèques au **cœur du processus de recherche**, en inscrivant la numérisation enrichie dans le cycle de la recherche.
- Porter les standards de la **science ouverte et des FAIR Data**.
- Offrir un lieu de **mutualisation des compétences et d'échanges de bonnes pratiques**.



Un programme en deux volets ?

→ Un volet « infrastructure »

qui consisterait en la mise à disposition d'une plateforme mutualisée pour la production, l'enrichissement et la diffusion de corpus, associant NumaHOP et Atuin.

→ Un volet « contenus »

dédié à la numérisation de corpus définis selon une logique disciplinaire ou par typologies documentaires.



Merci pour votre attention !

En savoir plus : www.collexpersee

@COLLEX_IR et s'abonner à collexnews@collexpersee.eu

95% des éléments graphiques utilisés sont de @AlexSzmidt pour la communication web de CollEx-Persée.