

DIST - Direction de l'information scientifique et technique

Stratégie IST – Catalogue d'Offres Partagées d'IST



www.cnrs.fr

Journées RNBM
CIRM - 16 novembre 2015

La DIST : actions principales

Direction de l'information scientifique et technique

6 ETPT - Direction fonctionnelle de la DGDS

Mise en place de la politique et de la gestion de l'information scientifique
Publications - brevets – bases de données ...



P. 2/19

Février 2014 : Une stratégie IST coécrite partagée avec l'ESR
<http://www.cnrs.fr/dist/strategie-ist.htm>

Juin-septembre 2014 : **Analyse des besoins** : Enquête auprès des DU et des personnels d'IST
<http://www.cnrs.fr/dist/z-outils/documents/Enqu%C3%AAt%20DU%20-%20DIST%20mars%202015.pdf>

Janvier 2015 : **Mise en place des projets IST du CNRS** : Etude technico-budgétaire Cabinet Ourouk

Novembre 2015 : Un Catalogue d'Offres Partagées d'IST – COPIST
http://www.cnrs.fr/dist/z-outils/documents/COPIST_Vnovembre2015.pdf

La DIST : actions principales 2016



P. 3/19

Décembre 2015 : Lancement d'un appel à propositions sur les moteurs de recommandation

CAP16 : Journée nationale sur les modèles économiques de la publication scientifique en France

Janvier 2016 : Partage du COPIST sur une plateforme dédiée CORIST

Mars 2016 : Journée d'étude sur les bases bibliographiques et bibliométriques

Novembre 2016 : Colloque annuel à Meudon (chercheurs – industriels de l'édition- Universités – Organismes - Directeurs de BU – professionnels IST - informaticiens)

Décembre 2016 : Colloque international IST conjoint UPMC – CNRS (DIST), hébergé par UPMC

La DIST : unités de services rattachées



P. 4/19

Inist

Accès aux publications

Analyse de l'information:

- Etudes bibliométriques, traitements statistiques
- Construction d'ontologie, thesaurus
- Traitement informatique du langage...

Valorisation des données

- Bonnes pratiques gestion
- Numérisation et édition électronique
- Terminologie

Services transverses

- Formation, traduction



Production et enrichissement documentaire

Accès signalement et visibilité :

- Diffusion www, référencement, interopérabilité
- Propagation des données, mesure des usages

Préservation

Diffusion des compétences

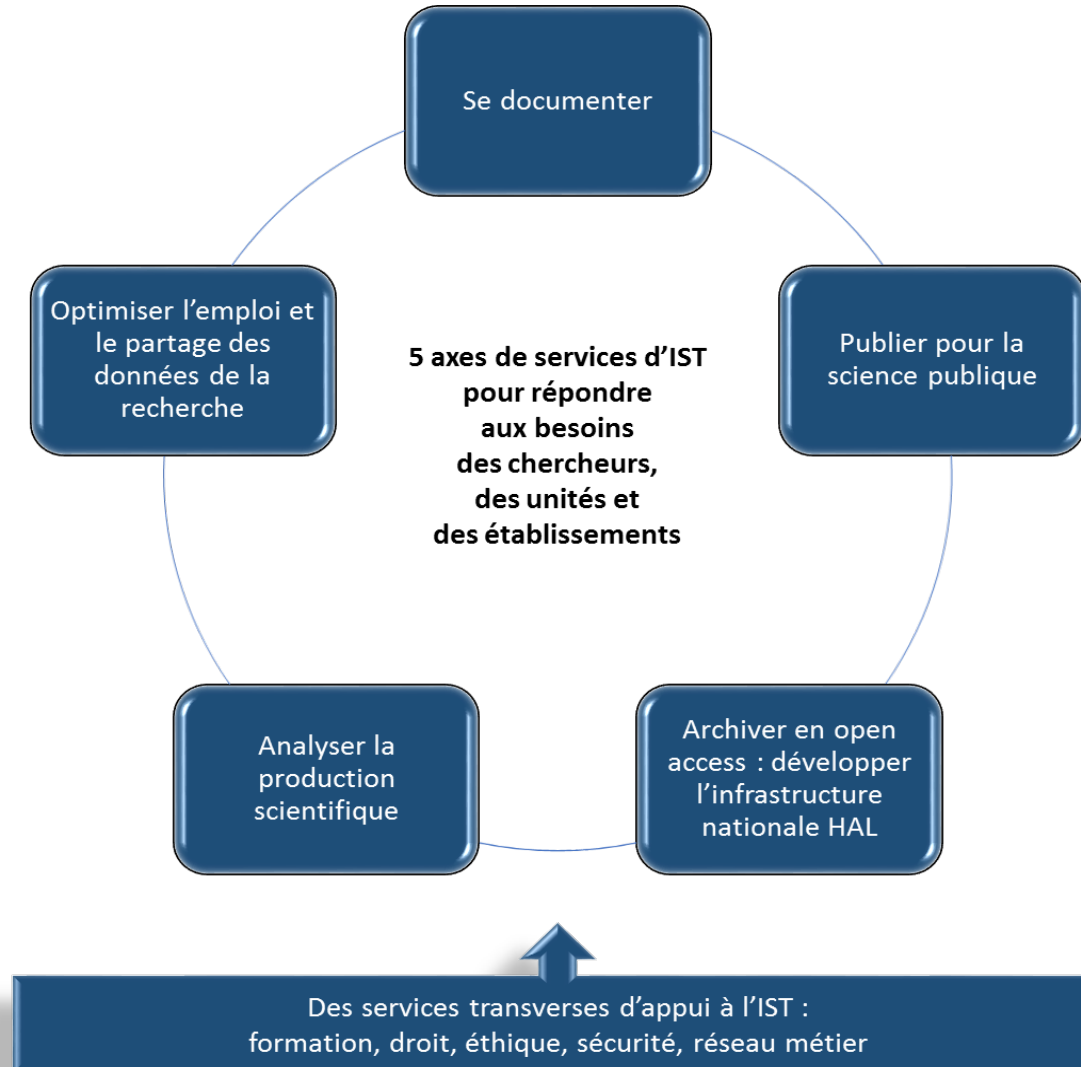


HAL





Une cinquantaine de services articulés autour de 5 grandes catégories d'offres et des services transverses d'appui à l'IST





P. 6/19

Un COPIST en évolution (V1) Novembre 2015

http://www.cnrs.fr/dist/z-outils/documents/COPIST_Vnovembre2015.pdf

Première étape :

1. **Le recueil des services IST** offerts au sein du CNRS à travers ses unités mixtes ou propres
2. **La description de ces services**

Deuxième étape : une mutualisation pouvant prendre la forme :

1. Soit d'un **rattachement** pour ceux qui s'intéressent à ces ressources
2. Soit d'un **raccordement** partage entre les ressources existantes dans les Universités ou dans les Organismes à l'offre du CNRS

Deux temps :

1. **Appel à manifestation d'intérêt** → plateforme d'échanges Corist
Un copist en évolution (boites de dialogues)
2. **Etudes en souscriptions**



P. 7/19

L'enjeu

- Un **accès simplifié** et élargi aux revues, ouvrages, bases..., et à des outils qui en permettent l'analyse, à l'usage des chercheurs et des personnels des laboratoires.

- **Des appuis, conseils et indicateurs aux laboratoires** et aux établissements pour obtenir les meilleures conditions auprès des fournisseurs.

OFFRE DE SERVICE : SE DOCUMENTER



P. 8/19



Se documenter



Services pour les chercheurs

Plateforme commune d'accès à la documentation scientifique pour l'ensemble des unités de recherche du CNRS

Portail d'accès à la documentation scientifique et à un ensemble de services en mathématiques (Portail Math)

Fourniture de documents scientifiques et techniques à la demande

Services pour les unités et les établissements

Négociation des tarifs et des accès à des ressources documentaires électroniques

Appui et conseil aux négociations nationales pour la documentation scientifique payante

Appui et conseil aux négociations locales pour la documentation scientifique payante

Evaluation des usages de la documentation scientifique payante

OFFRE DE SERVICE : SE DOCUMENTER



P. 9/19

<http://bibliomap.inist.fr/>

propulsé par ezPAARSE

The screenshot shows the Bibliomap website interface. The main map displays Europe, with a sidebar on the left titled "Portails INIST-CNRS" and "Consultations en direct". The sidebar lists several portals with their respective counts:

Portail	Consultations en direct
biblio Vie	168
biblio P.jects	38
titane Sciences	169
biblio Sciences	8
biblio STJ	8
biblio SMS	15

At the bottom of the sidebar, there is a button labeled "Fermer - Réduire". The main map area shows various European cities and countries, including France, Belgium, Switzerland, and Germany. A "Bibliomap" logo and "Propulsé par ezPAARSE" text are visible in the bottom right corner of the map area.



L'enjeu

- Les archives ouvertes sont des **dépôts vivants du travail** en cours de la science pour tous les laboratoires.
- Ces dépôts ne font sens que s'ils forment des **réseaux territoriaux, nationaux, internationaux et thématiques**.
- L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL** est la tête de pont de ce réseau : elle a vocation à **articuler** entre eux tous les dépôts et les **outils de consultation et d'analyse de la science ouverte**.

OFFRE DE SERVICE 2 : « Archives ouvertes »



P. 11/19



Archives ouvertes : développer l'infrastructure nationale HAL

Dépôt de documents
scientifiques dans
l'archive ouverte
pluridisciplinaire

Création d'un Portail
institutionnel

Création d'un
identifiant unique pour
les chercheurs (idHAL)

Site d'actualité « Libre
accès à l'information
scientifique et
technique »

Dépôt de thèses :
le service TEL
(Thèses en Ligne)

Création d'une
Collection

Création d'un CV pour
les chercheurs

Dépôt de données
visuelles et sonores
produites dans le cadre
de la recherche
scientifique (MediHAL) *

Accès aux référentiels
utilisés dans HAL et aux
dépôts liés (AURéHAL)



P. 12/19

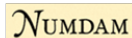
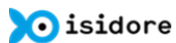
L'enjeu

- **La diversité des unités de ressources et de projets** est aujourd'hui une richesse au service de toutes les communautés scientifiques.
- **Mettre en réseau** ces ressources, mettre en réseau les communautés qui ont besoin de ces ressources passe par un vaste mouvement de mutualisation qui s'appuie sur les acquis des grandes plateformes.
- **L'objectif final** est de permettre aux chercheurs de disposer de partenariats technologiques et éditoriaux qui complètent l'éventail, aujourd'hui discontinu, de la publication internationale, des publications savantes et académiques, voire des publications offertes par des plateformes de groupement

OFFRE DE SERVICE 3 : Publier pour la science publique



P. 13/19



Publier pour la science publique

Plateformes de diffusion pluridisciplinaire

Revues, actes de congrès, ouvrages...

Epi-revues

Congrès

Collections patrimoniales (SHS, SVT, STM)

Plateformes de diffusion en SHS

Revues

Ouvrages

Carnets de recherche

Documents en libre accès

Calendrier

Plateformes de diffusion en Maths

Revues académiques

Archives de revues

Services d'appui à la publication

Appui à la publication de bases de données documentaires

Assistance à la rédaction de documents scientifiques en anglais principalement, et à la communication orale en anglais

Numérisation, océrisation

Secrétariat de rédaction

Réalisation et hébergement de sites web consacrés à des thématiques d'IST

Médici : Réseau, interdisciplinaire et inter-organismes, des métiers de l'édition



P. 14/19

L'enjeu

- Analyser la production scientifique **n'est pas analyser la science**. **La métrique des publications et les outils** qui l'accompagnent sont toutefois la base de toute évaluation des résultats scientifiques.
- **Le besoin national** est considérable, tant à l'échelle des **chercheurs**, des **Unités**, voire des **établissements**. A ces trois niveaux, en effet, la connaissance fine de la publication actuelle est indispensable à **l'animation du travail scientifique**.
- Le CNRS entend fournir **à tous les usagers l'éventail** le plus pertinent et le plus complet d'informations et de services en la matière.

OFFRE DE SERVICE 4 : Analyser la production scientifique



P. 15/19

Analyser la production scientifique

Suivi et analyse des productions scientifiques (niveau gouvernance / niveau scientifique)

Veille et recherches documentaires personnalisées

Etudes bibliométriques

Assistance à l'analyse de la production scientifique par les instituts, unités...

Exploration de corpus textuels à des fins de recherche

Mise à disposition de ressources terminologiques scientifiques et techniques

Analyse de corpus textuels (text-mining)

Analyse de corpus textuels en SHS issus de Revues.org, Calenda, Hypothèses et OpenEdition books

OFFRE DE SERVICE 5 : Optimiser l'emploi et le partage des données de la recherche

L'enjeu



P. 16/19

- Les bases numériques contenant des données font partie de longue date du paysage quotidien des laboratoires, sans toutefois que **l'optimisation du partage des données** ait été recherché jusqu'ici.
- L'optimisation repose sur la solution **d'importants défis** : défi de la **diversité** et de la **masse des données**, défi de la **qualification juridique des bases** et de leurs **contenus**, et surtout défi **du partage** lui-même.
- La construction d'une offre de service sera nécessairement progressive et pragmatique. Elle se présentera d'abord sous la forme de sites d'échanges ouverts à ceux qui entendent animer « l'offre et la demande » des données dans et entre les disciplines, ainsi que sur une offre de formation adaptée.
- Cette tâche repose également sur la diffusion de normes et de standards pour les formats, l'archivage et le partage des données, reconnus et respectés.

Consultation nationale numérique : Pour une république numérique



P. 17/19

ISTEX
L'excellence documentaire pour tous

Acquisitions pour tout l'ESR
Agrégation de contenu
Plateforme interopérable
Offre de services et usages complémentaires

Acquisitions des données de la science
Réflexion juridique avancée
Curation des données
Fouille des données



Article 9 – Economie du savoir – libre accès aux publications scientifiques

Durées d'embargo les plus petites possibles

Contre la cession exclusive des droits à l'éditeur

Recommandation nationale en faveur des archives ouvertes

Imprécisions : droit d'exploitation commerciale, version éditeur/auteur ;
financement public au moins de moitié

Livre blanc

Une science ouverte dans une république numérique

IST – Information Scientifique et technique

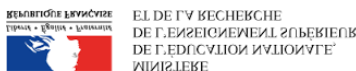


P. 18/19

Direction de l'information scientifique et technique :
Mise en place de la politique et de la gestion de l'information scientifique
Publications - brevets – bases de données, ...



Directive
DADVSI



Directive inspire

Projet de
loi Valter



Projet de Loi
Lemaire/Macron



Instituts
DIST
Unités d'IST
Professionnels de l'IST/Chercheurs/Informaticiens

DIST – quelques liens



P. 19/19

Site de la DIST : <http://www.cnrs.fr/dist/>

Consultation nationale projet de loi numérique :

Analyse de la DIST : <http://www.cnrs.fr/dist/consultation-loi-numerique.html>

Colloques DIST : <http://www.cnrs.fr/dist/evenements.html>

Etudes DIST : <http://www.cnrs.fr/dist/distint.html>

Stratégie IST : <http://www.cnrs.fr/dist/strategie-ist.html>

Tutoriels INIST : <http://www.inist.fr/?-Tutoriels-multimedias-H2020->

Contact : dist.contact@cnrs.fr