

Publications & données de la recherche : quels services pour les chercheurs et quel rôle pour HAL ?

Rencontres Huma-Num 2021

Nathalie Fargier, CCSD





Contexte

Infrastructure de recherche dédiée à la Science Ouverte

- AO multidisciplinaire
- Portails (Documents, Disciplines, Institutions)
- Ressources techniques

HAL



- Modèle diamant
- HAL, arXiv, CWI, Zenodo
- (Open) peer review
- Maths, Informatique, SHS

Revue



- Gestion scientifique et administrative
- Site web personnalisé
- Versement dans HAL

Conférences



Originalité de HAL

- ▶ Une dimension **nationale**
- ▶ Une couverture **pluridisciplinaire**
- ▶ Une plateforme qui héberge l'archive **HAL** et une centaine d'**archives institutionnelles** d'universités, organismes de recherche et grandes écoles
- ▶ Un système d'information avec une alimentation **mutualisée**
- ▶ Un engagement de qualité (gestion des **affiliations** et de données de référence)
- ▶ Différentes possibilités de **valorisation** (conférence, laboratoire, évènement, etc.)
- ▶ Un **archivage** à long terme des documents déposés
- ▶ Un **écosystème** (Episciences, SciencesConf)

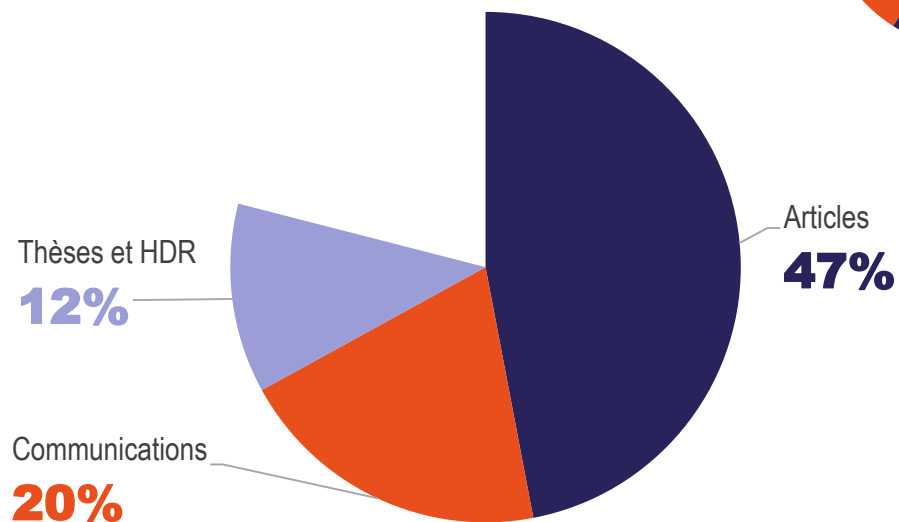
Chiffres clefs



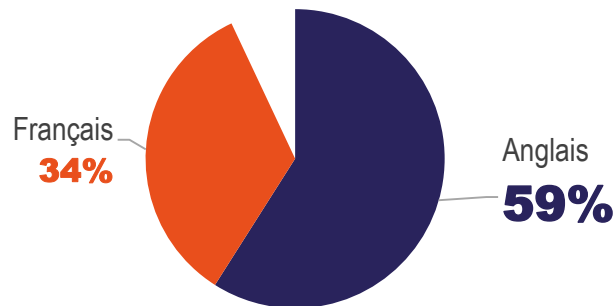
+ 900 000

documents en
texte intégral

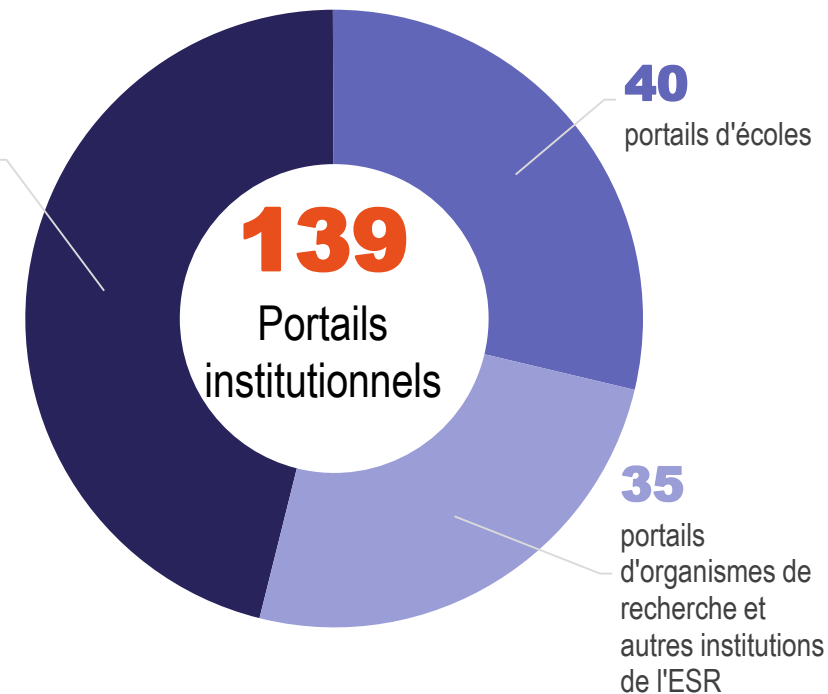
Typologie des documents



Langue des documents

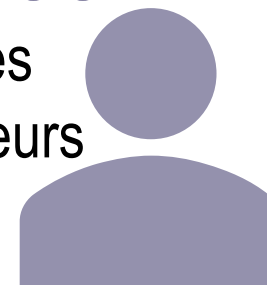


64
portails
d'université

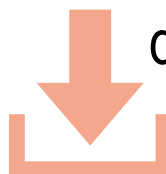


74 000

comptes
utilisateurs
actifs



60 millions

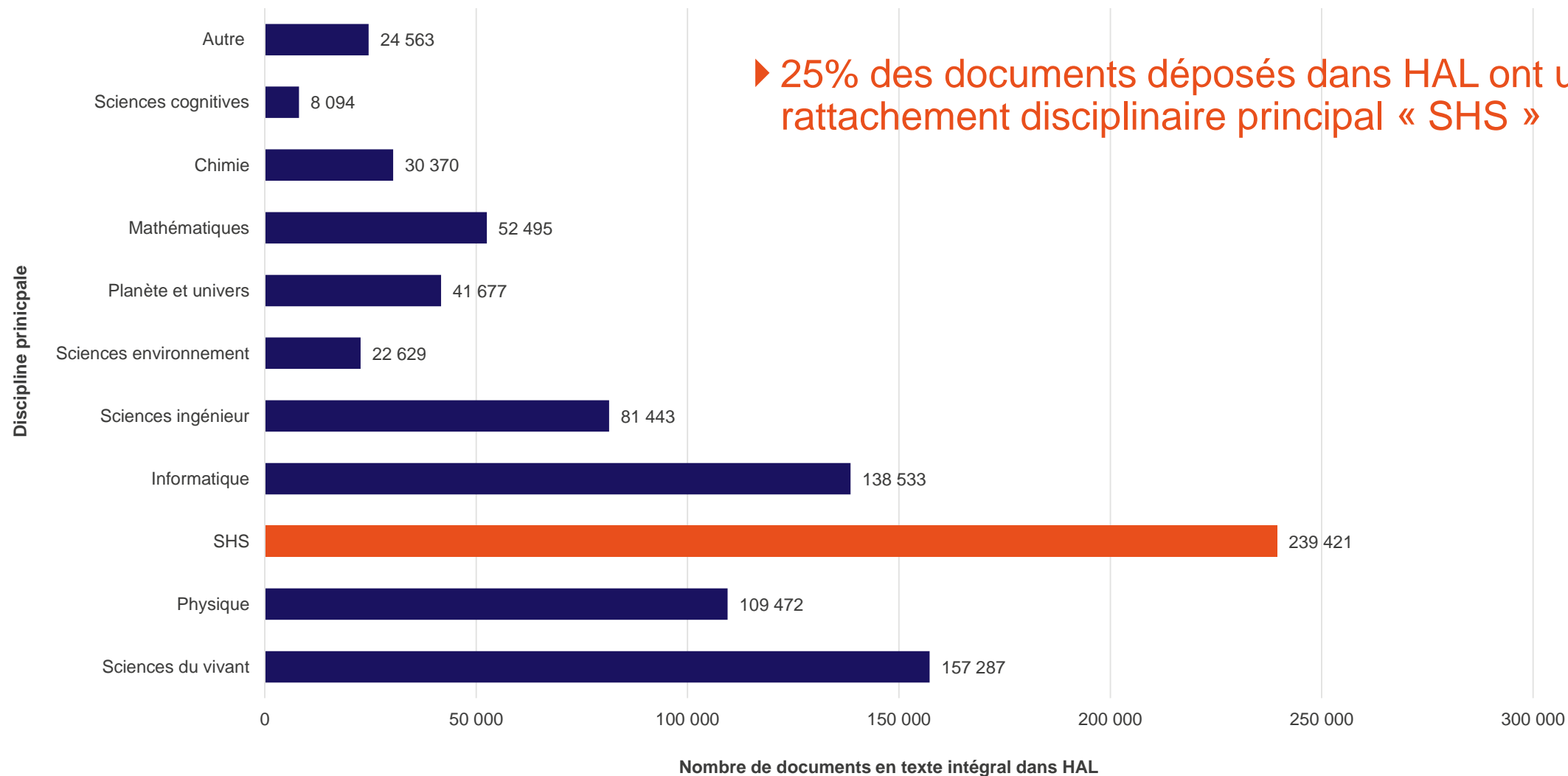


de documents
téléchargés

1 080

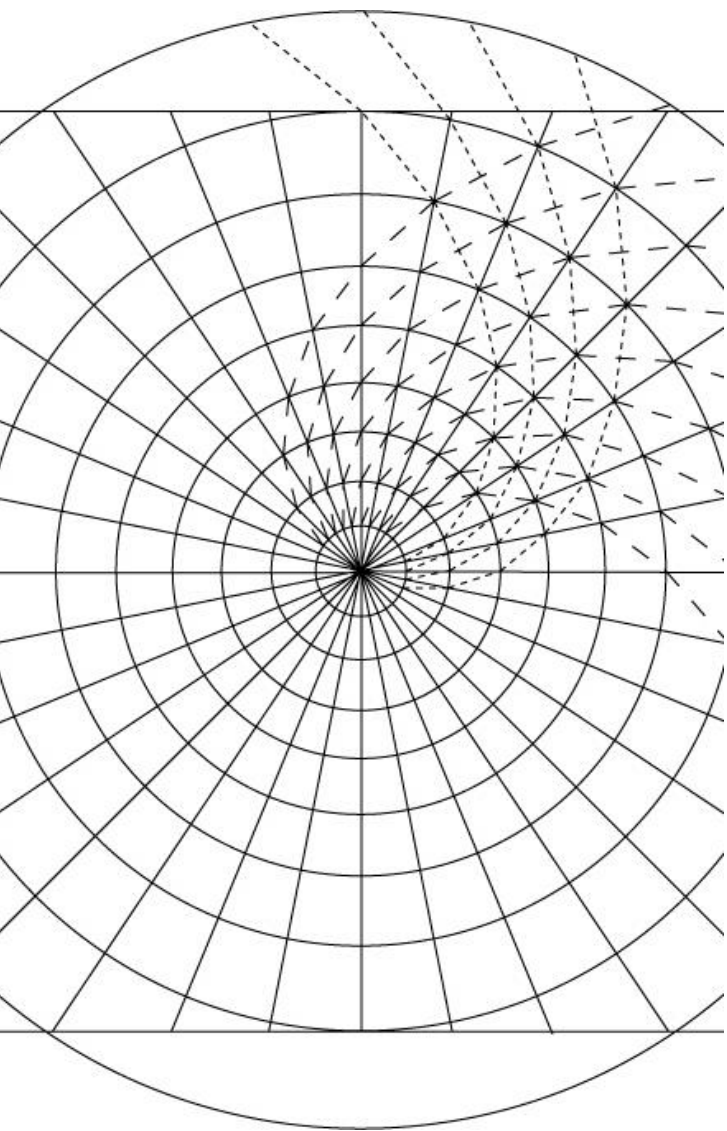
personnes formées
dont **86%**
de chercheurs

Cartographie des disciplines



Orientations stratégiques

- ▶ **Technique** : assurer la performance de l'infrastructure matérielle et logicielle | renforcer l'interopérabilité et la sécurité
- ▶ **Services** : mettre en œuvre un HAL NG | développer les *overlay services* | articuler publications, données de la recherche et logiciels
- ▶ **Visibilité** : être acteur/moteur de la dynamique en faveur de la SO | renforcer l'ancrage du CCSD dans son écosystème national et conforter son internationalisation
- ▶ **Organisation** : positionner le CCSD comme opérateur et animateur de réseaux | développer une démarche centrée Utilisateurs | aligner son modèle de pilotage, de financement de RH



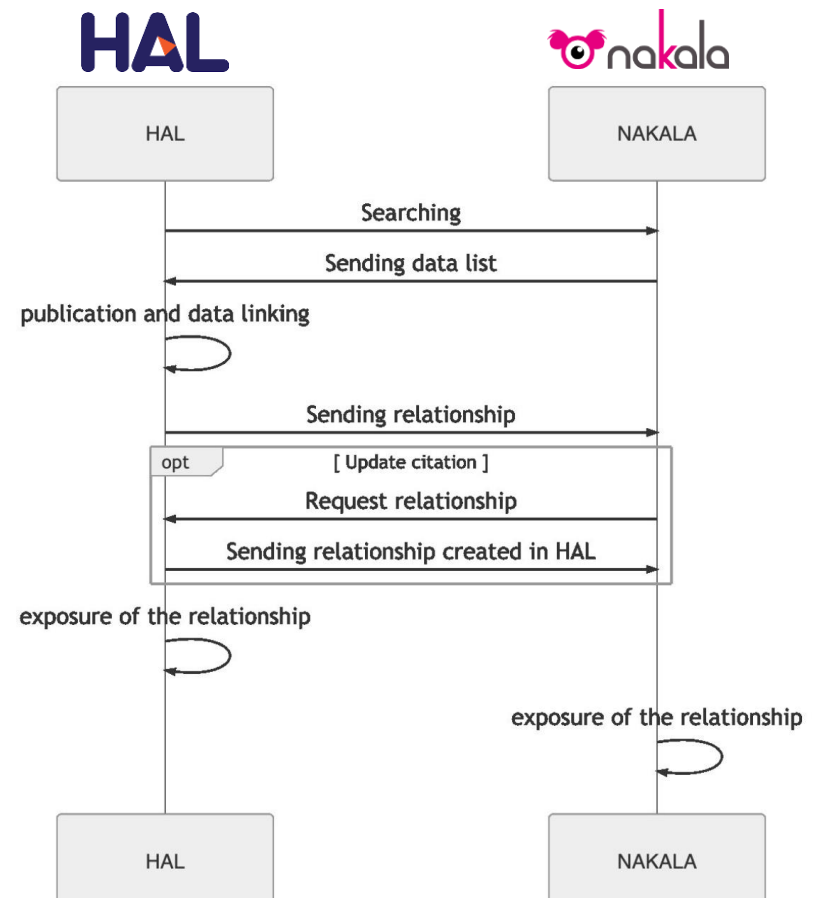
POC EOSC Pillar

EOSC Pillar Use Case

- ▶ WP6 « EOSC in action: Use cases and community-driven pilots » > Task 6.5 « FAIR principles in data life-cycles for Humanities »
- ▶ Partenaires : CCSD – HumaNum
- ▶ Objectif : lier les publications SHS déposées dans HAL aux données présentes dans Nakala
- ▶ Calendrier : POC livré en préproduction en juin 2021

Cas d'usages Workflow

- ▶ Je veux lier une publication dans HAL à un jeu de données dans Nakala
- ▶ Je veux visualiser/accéder aux données liées à une publication



Lier publications et données

- ▶ Disposer d'un compte HAL et des droits nécessaires sur les publications concernées
- ▶ Indiquer l'identifiant Nakala du jeu de données
- ▶ Chercher le jeu de données dans Nakala
- ▶ Utiliser un vocabulaire reconnu pour qualifier la relation entre la publication et les données

Exposition des relations publications-données dans HAL

- ▶ Citation des ressources associées à une publication
- ▶ Possibilité de visualiser les ressources associées (player Nakala)

hal-01667359, version 1 Article dans une revue

À propos de deux documents d'Ahmosis à Karnak

Sebastien Biston-Moulin ¹ Détails

1 CFEETK - Centre Franco-Égyptien d'Étude des Temples de Karnak

en **Abstract** : The first part of this paper is a new examination of the carving of the date on the "year 17" block of King NebphetyRe Ahmose at Karnak which led to a reconsideration of the orientation of the moon sign in his birth name during his reign as a chronological criterion. The second part deals with an unpublished fragment of the lunette of the Tempest stela stored in the Cheikh Labib magazine at Karnak which allows one of the oldest attestations of the rite of "driving the calves" to be identified.

fr





Keywords : Neb-Phéty-Rê Ahmosis Stèle de la tempête d'Ahmosis Karnak


Type de document : Article dans une revue

Domaine : Sciences de l'Homme et Société / Archéologie et Préhistoire


Liste complète des métadonnées Voir

RESSOURCES ASSOCIÉES

- HasPart  Maucor, J. (2014) «CNRS-CFEETK 146972. Karnak, KIU 590 / bloc dit de « l'an 17 » XVIIIe dynastie / Ahmosis» [Image] Nakala. <https://nakala.fr/11280/edeaa949>  preview
- HasPart  Bellod, A. (1975) «CNRS-CFEETK 13150. Karnak, KIU 590 / bloc dit de « l'an 17 » XVIIIe dynastie / Ahmosis» [Image] Nakala. <https://nakala.fr/11280/a65387d1>  preview



FICHIER

 3Biston-Moulin_Karnak 15.pdf

IDENTIFIANTS

- DOCID : 1667359
- HAL Id : hal-01667359, version 1

CITATION





Sebastien Biston-Moulin. À propos de deux documents d'Ahmosis à Karnak. *Les cahiers de Karnak*, 2014. (hal-01667359)

EXPORTER

BibTeX TEI DC DCterms

EndNote

PARTAGER

Exposition dans les outils d'export de HAL

- ▶ Triplestore Data HAL (RDF)
- ▶ Entrepôt OAI-PMH (DC)



HALiance

HAL Interoperability, Accessibility and Network Centric Environment

Enjeux

- ▶ Répondre aux **attentes des utilisateurs** actuels et à venir
 - Simplification et facilitation du dépôt de texte intégral
 - Prise en compte des publications présentes dans d'autres SI
 - Continuum publications – données de la recherche
 - Amélioration des outils de gestion et d'affiliation

Principaux défis

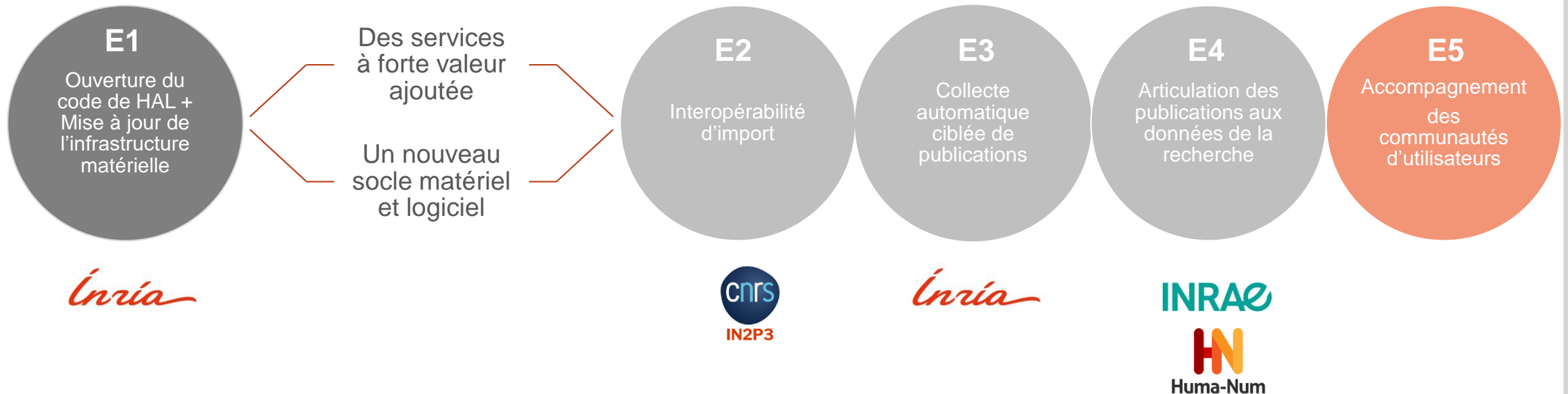
- ▶ Des flux de métadonnées et de données en croissance constante qui nécessitent des mécanismes de synchronisation et d'automatisation
- ▶ Une collecte ciblée de publications à organiser
- ▶ Une articulation publications-données à industrialiser
- ▶ Des composants logiciels à migrer
- ▶ Une architecture modulaire à déployer

Fiche d'identité du projet

- ▶ Etablissement coordinateur : CNRS
- ▶ Partenaires : INRAE, Inria, in2p3
- ▶ Opérateur : CCSD
- ▶ Durée : 60 mois
- ▶ Communauté d'utilisateurs de l'équipement : ensemble des communautés de l'ESR
- ▶ Axes de mutualisation avec l'Equipex+ Commons

1 équipement, 5 éléments

“Re-designing HAL’s code and its core services and in aligning the latter with the recommendations and criteria of excellence defined in the framework of national and international initiatives that foster open science in order to offer researchers and their institutions a high-quality work environment.”



Élément 4 : méthode mise en œuvre

▶ Existant

- Possibilité de déposer des annexes à une publication et des données
- Possibilité d'ajouter le DOI d'un jeu de données disponible sur un autre entrepôt
- Workflow HAL – Software Heritage

▶ 2 cas d'usage

- SHS : Nakala
- Sciences du Vivant : Data INRAE

▶ Attendus

- Mise en place de lien publications-données, affichage/exposition de ces liens et réciprocity entre entrepôts
- Simplification du dépôt pour les chercheurs avec HAL comme point d'entrée

Verrous scientifiques et techniques

- ▶ Définition d'un noyau commun de métadonnées (DC) et de métadonnées spécifiques aux communautés de recherche
- ▶ Reconnaissance des chercheurs-déposants par HAL et par les entrepôts de données partenaires
- ▶ Mise en place d'un système d'authentification unique
- ▶ Mise en œuvre d'un mécanisme dépôt pour les jeux de données



Contact

- ▶ nathalie.fargier@ccsd.cnrs.fr
- ▶  contact@ccsd.cnrs.fr
- ▶  <http://blog.ccsd.cnrs.fr>
- ▶  @ccsd_fr et @hal_fr
- ▶  Newsletter ActuHAL