

Journées

PRESERVER SES DONNEES NUMERIQUES

6-7 FEVRIER 2020 - CAMPUS CONDORCET

La préservation à Huma-Num

Nicolas Larrousse



Aix-Marseille
université

CAMPUS
CONDORCET
Paris-Aubervilliers

Huma-Num

Très Grande Infrastructure de Recherche au même titre que

ESRF

Source Européenne de Rayonnement Synchrotron/
European Synchrotron Radiation Facility



Type de l'infrastructure : TGIR

FOF

Flotte Océanographique française



Type de l'infrastructure : TGIR



CFHT

Canada-France-Hawaii Telescope



Type de l'infrastructure : TGIR

HN Huma-Num
la TGIR des humanités numériques



■ ■ ■

Un écosystème centré sur les projets et données de la recherche



Collaborations Nationales

- Un ensemble de correspondants dans le réseau des MSH (Maisons des Sciences de l'Homme) ;

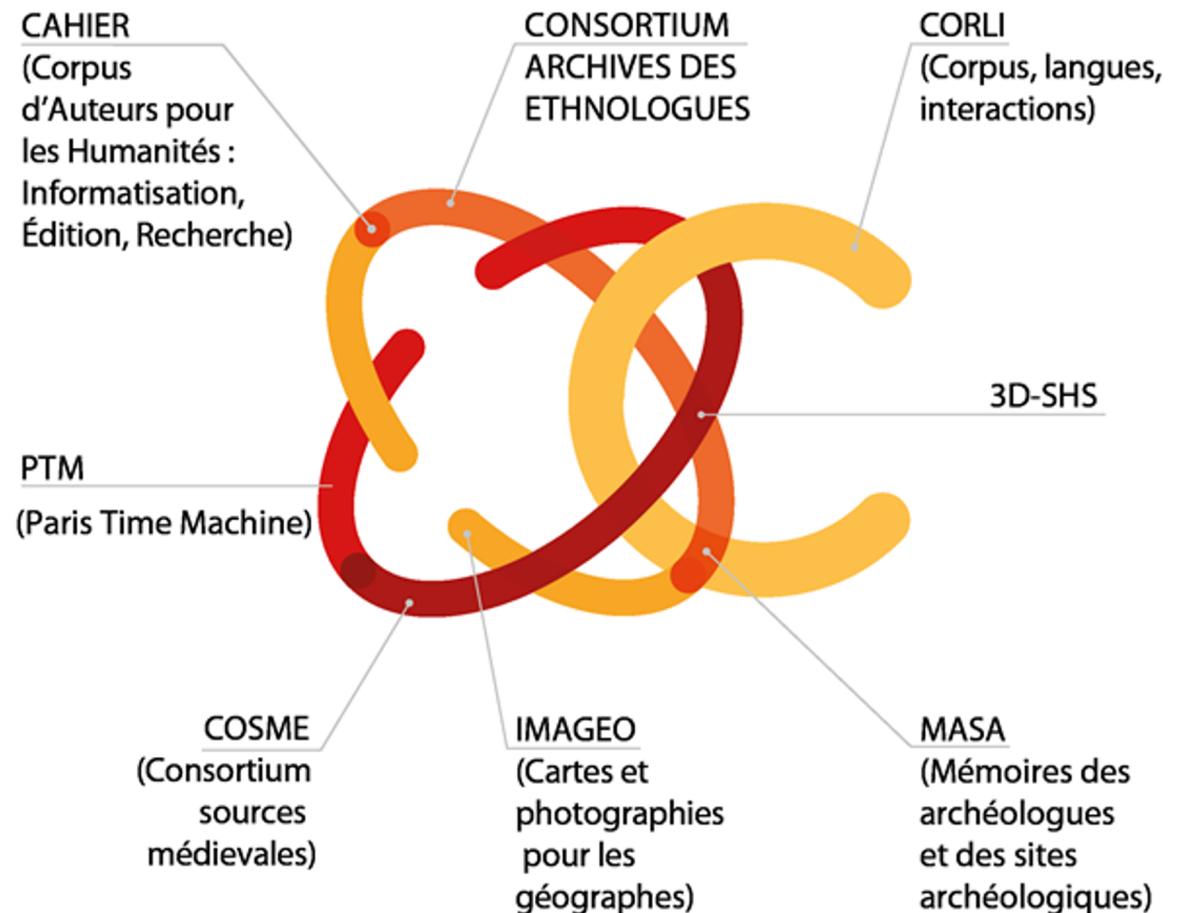


- Des collaborations avec d'autres infrastructures nationales



Les consortiums HN, un partage de bonnes pratiques et réseaux d'experts

- **8 consortiums**
- 80-100 équipes de recherches qui couvrent des champs variés des SHS
- Un réseau de chercheurs, ingénieurs, bibliothécaires, archivistes, etc.
- + de 50 actions de formation par an
- Environ 40% budget de la TGIR



Quelques réalisations des consortiums

Consortium 3D

Intégration de formats 3D au CINES
Développement d'une application
de création de paquets



Consortium MASA

Modèle de DMP pour l'archéologie déposé
sur DMP Opidor (INIST)



CNRS: MASA - Modèle de PGD (français) - Contexte

Identification du projet

Identifiant du projet de recherche

Recommandations:

Par exemple, s'il s'agit d'un projet de recherche financé par l'Agence nationale de la recherche (ANR), indiquer ici le **numéro attributif d'aide**. Pour information, c'est aussi le numéro à indiquer dans l'archive ouverte de publications scientifiques [HAL](#) lors du dépôt d'un article ou d'une publication produite dans le cadre de ce projet ANR.

Exemple de réponse:

ANR-12-BSH3-0012

Titre du projet de recherche

Recommandations:

Reprendre l'intitulé qui a été a été déposé ou enregistré.

Exemple de réponse:

Néolithisation du Proche-Orient

Réaliser une veille efficace pour les SHS à l'international



Suivre et/ou participer à des initiatives internationales

Identifier les enjeux de la structuration de la recherche aux niveaux Européens et Internationaux



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**



SERVICES POUR LES DONNÉES NUMÉRIQUES



STOCKER

Entreposer . Organiser

ARCHIVER

Préservation à long terme



TRAITER

Outils . Logiciels

SIGNALER

Enrichissement sémantique
Accès unifié



isidore



DIFFUSER

Machines virtuelles
Diffusion web



DONNÉES DE LA RECHERCHE

Partenariat avec le CC-IN2P3
et le CINES

EXPOSER

Documenter . Partager



nakala

nakal(©)na

Des services d'infrastructure classiques ...

STOCKER

- Dès le début du projet
- Mettre à l'abri des données, des documents (Huma-Num Box)
- Travailler collectivement sur ces données (Sharedocs)

TRAITER

- Dès le début du projet et au fil de l'eau
- Travailler les données (formats, organisation, calcul)
- Accès à des logiciels sur HN ou à distance (R Studio Pro, Server FileMaker Pro, SIG...)

DIFFUSER

- A tout moment
- Diffusion rapide mais non pérenne (sites Web)



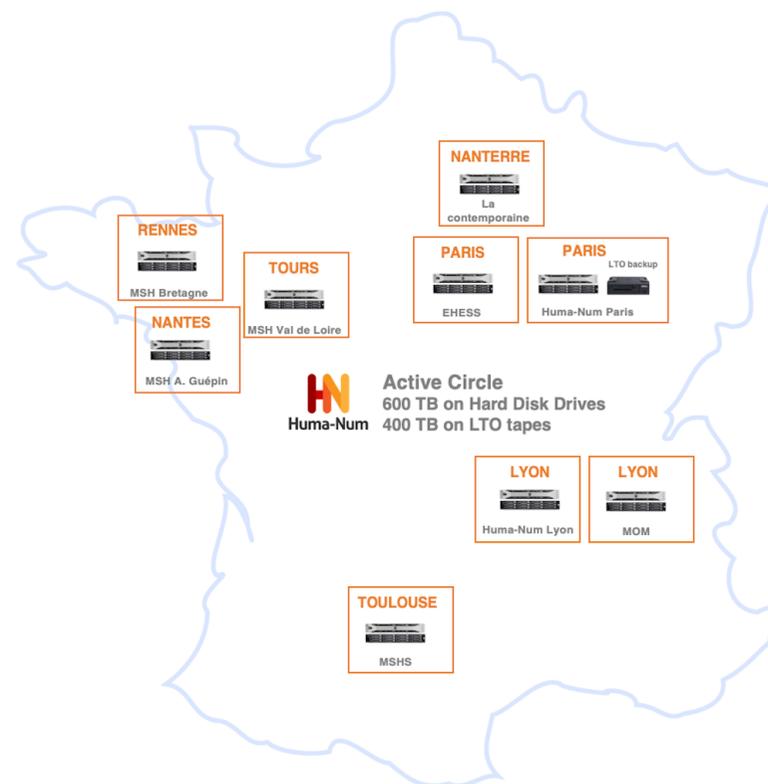
Huma-Num Box

Un stockage distribué pour les données « tièdes »

Maillage du territoire

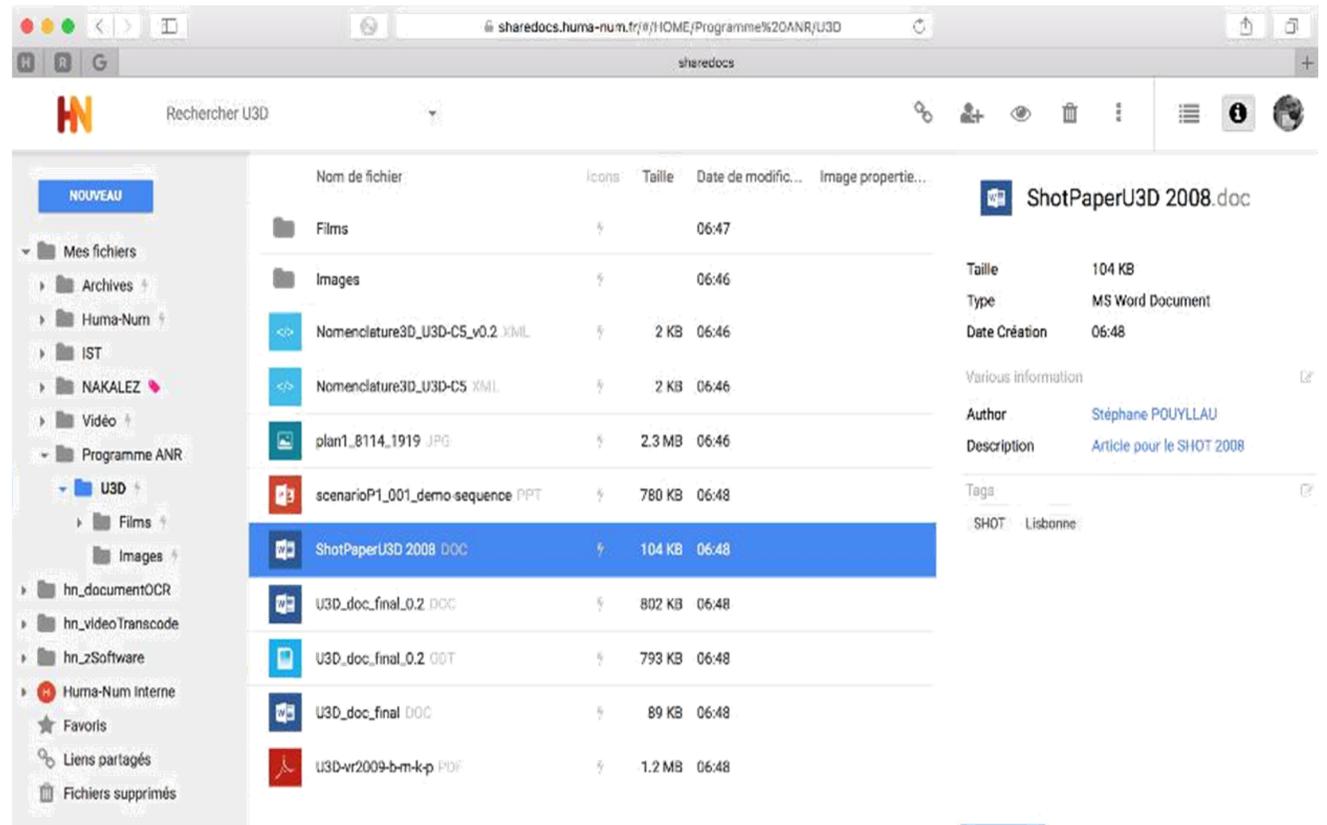
Duplication géographique

Différents supports technologiques



ShareDocs

- **Stockage « outillé » pour les SHS**
- Stockage des données en mode « dropbox » (mais sur les serveurs d'Huma-Num, en France)
- Partage, édition, traitement des données
- Un espace de travail collaboratif, sécurisé.



The screenshot shows the ShareDocs web interface. The browser address bar displays 'sharedocs.huma-num.fr/#HOME/Programme%20ANR/U3D'. The interface includes a search bar with 'Rechercher U3D' and a sidebar with a file tree. The main area shows a list of files with columns for 'Nom de fichier', 'Taille', and 'Date de modifi...'. The file 'ShotPaperU3D 2008.doc' is selected and highlighted in blue. To the right, a details panel for this file is visible, showing its size (104 KB), type (MS Word Document), and creation date (06:48). The author is listed as Stéphane POUYLLAU and the description is 'Article pour le SHOT 2008'. Tags include SHOT and Lisbonne.

Nom de fichier	Icons	Taille	Date de modifi...	Image propertie...
Films			06:47	
Images			06:46	
Nomenclature3D_U3D-C5_v0.2 XML		2 KB	06:46	
Nomenclature3D_U3D-C5 XML		2 KB	06:46	
plan1_8114_1919 JPG		2.3 MB	06:46	
scenariop1_001_demo-sequence PPT		780 KB	06:48	
ShotPaperU3D 2008 DOC		104 KB	06:48	
U3D_doc_final_0.2 DOC		802 KB	06:48	
U3D_doc_final_0.2 ODT		793 KB	06:48	
U3D_doc_final DOC		89 KB	06:48	
U3D-vr2009-b-m-k-p PDF		1.2 MB	06:48	

ShotPaperU3D 2008.doc

Taille: 104 KB
 Type: MS Word Document
 Date Création: 06:48

Various information

Author: Stéphane POUYLLAU
 Description: Article pour le SHOT 2008

Tags: SHOT, Lisbonne

Entrepôt NAKALA



- > Browse Items
 - > Browse Items Per Country
 - > Advanced Search Items
-

IFRA has built up a press review of East African newspapers since the late 1970's. The collection (more than 50,000 press cuttings) is made up of Kenyan Newspapers (Daily Nation, the Standard, the East African, Kenya Times), Ugandan Newspapers (New Vision, The Monitor) and Tanzanian Newspaper (The Guardian). With the support of the Institut Français, more than 15,000 pages of press articles have been digitised. These archives are classified by thematic National and international politics (elections, political parties, personalities, public politics, etc.), Society (morality, civil society, religion, deviance, union, etc.), Economy (commercial policies, national and regional economy, urban planning, land use, etc.), Agriculture (farmers associations, union, crops, etc.).

L'IFRA a constitué un fonds d'archives de presse (plus de 50

Recently Added Items

Yeltsin's op due

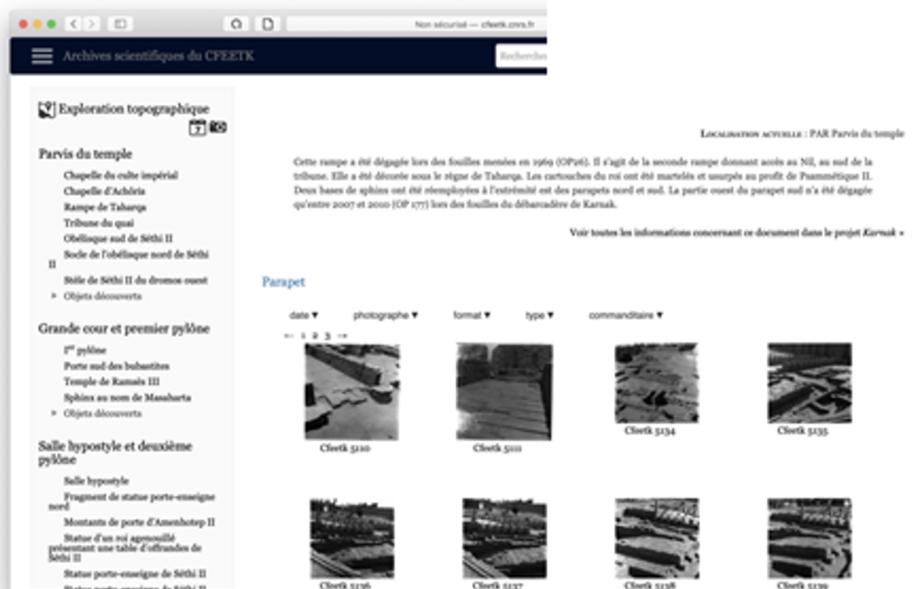


Health

More defence groups urged



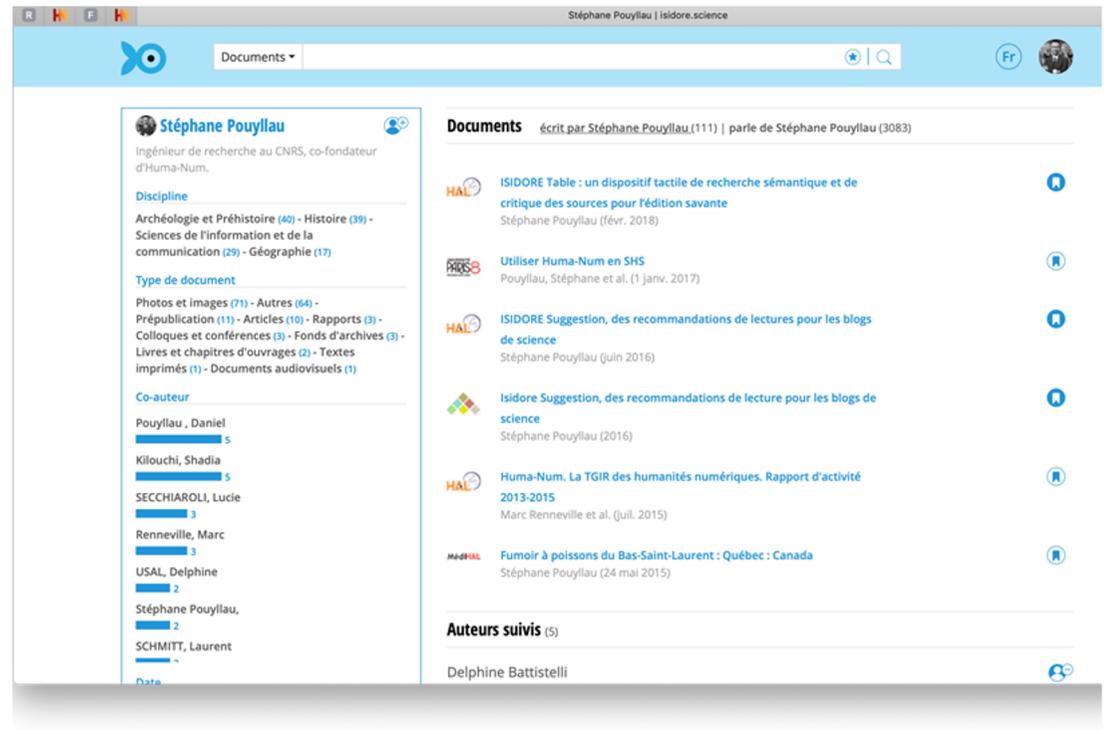
Security



isidore.science



- Un “assistant” de recherche
- un réseau social de scientifiques SHS
- un outil de veille scientifique et de diffusion dans le cadre de la science ouverte



https://isidore.science



Votre assistant de recherche
en Sciences Humaines et Sociales

Collections ▾ Rechercher dans les 7 368 collections de ISIDORE... | Q

[i démonstration](#)

Préserver et archiver les données

Huma-Num accompagne les projets de préservation à long terme

Liens entre les producteurs de données et le CINES

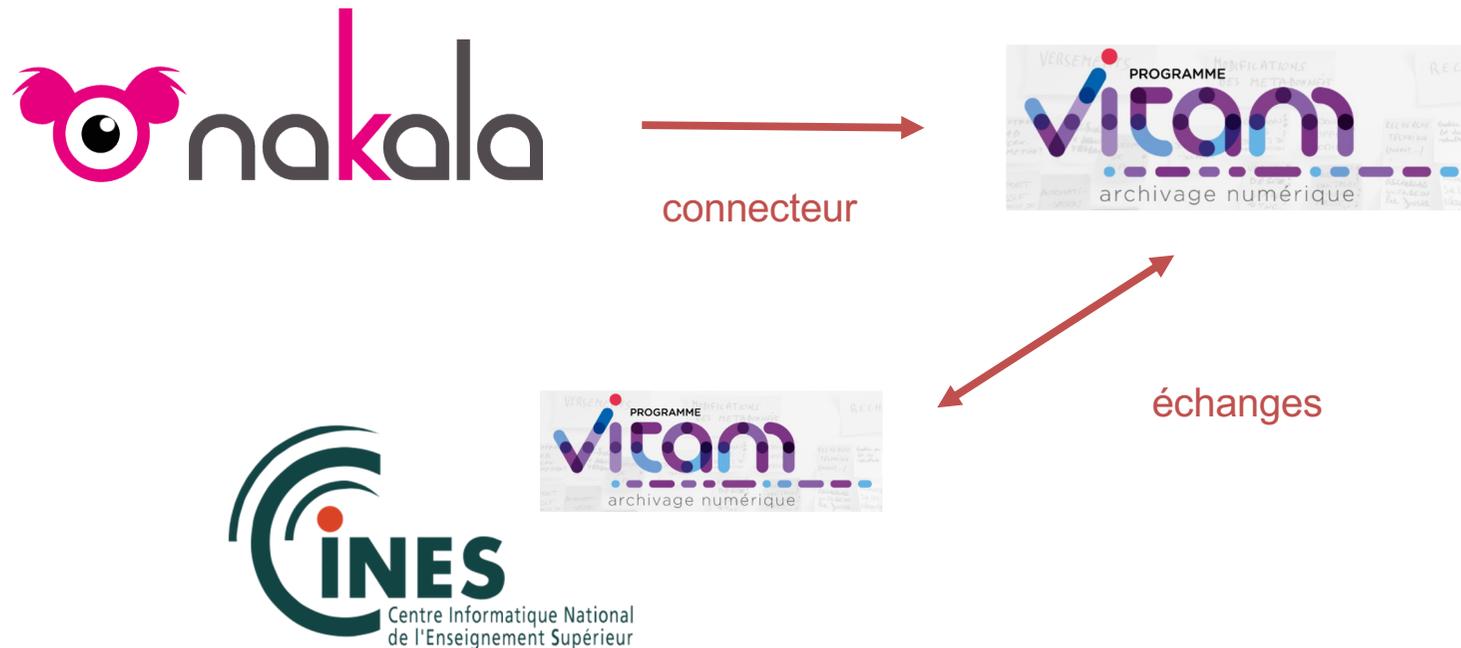
Suggestion de nouveaux formats et prise en compte (e.g. formats pour la 3D, la TEI)

Liens avec la communautés des archivistes et les institutions



Préserver et archiver les données

Test du logiciel Vitam avec NAKALA



Définition d'une politique d'archivage