

La TGIR Huma-Num et l'EOSC

Suzanne Dumouchel, Adeline Joffres & Clara
Petitfils

TGIR Huma-Num, pôle international

Journée CNRS-EOSC– 22 janvier 2020

3 axes de l'implication d'HN dans l'EOSC

- **Contribuer au développement des grandes infrastructures de recherche européennes**

- _ Projet SSHOC (2019-2022)
- _ Projet OPERAS-P (2019-2021)



- **Faire monter les communautés françaises dans l'EOSC et renforcer la collaboration entre les institutions françaises**

- _ Projet EOSC-Pillar (2019-2022)
- _ Projet OPERAS-P



- **Développer les services de la TGIR au niveau européen**

- _ Projet EOSC-Pillar
- _ Projet TRIPLE (2019-2023)



Axe 1 / Projet SSHOC (2019-2022)

Le projet en quelques mots

- Appel InfraEOSC. En tant que **cluster SHS de l'EOSC**, SSHOC vise, très largement, à contribuer à la création de ce cloud de recherche européen, **rendant toute donnée issue des et pour les SHS, disponible.**
- 01/01/2019 – 30/04/2022 pour une contribution UE de : **14,455,594.08€.**
- Participations de **nombreux ERICs et IRs** de recherche en SHS : CESSDA (coordinateur), ESS ERIC, SHARE ERIC, CLARIN ERIC, DARIAH ERIC, LIBER...



Axe 1/ Projet SSHOC (2019-2022)

HN dans le projet, dans la perspective de cet axe

- **WP3** : lead sur la T3.4 relative à la **citation de données**.
- **WP7** : ce work package est dédié à la **création du SSH Open Marketplace** :
 - Contribution à la définition des **user requirements** ;
 - Lead sur la **T7.4** relative à la **Gouvernance et Curation** de ce même Marketplace.
 - Réalisation d'une **enquête sur l'emploi des vocabulaires en SHS** (prochainement diffusé).
- **WP2 & 6** : réalisation d'un **workshop et webinaire** sur les enjeux de la **citation de données**, en lien avec la T3.4 et OpenEdition.



Axe 1/ Projet OPERAS-P (2019-2021)

Le projet en quelques mots

- www.operas-eu.org ; H2020 Appel infradev-02-2019 donc pas un appel EOSC contrairement aux autres projets.

- 2M€

Participant No*	Participant Organisation Name	Country
1 (Coordinator)	CNRS (OpenEdition/Huma-Num)	France
2 (Public institution)	NHRF (EIE)	Greece
3 (Public institution)	MWS	Germany
4 (Foundation)	OAPEN	The Netherlands
5 (Public institution)	IBL PAN	Poland
6 (Public institution)	Coimbra University	Portugal
7 (Public institution)	Università di Torino	Italy
8 (Foundation)	EGI	The Netherlands
9 (Non-profit corporation)	Open Book Publisher	United Kingdom
10 (Public institution)	UniZd (University of Zadar)	Croatia
11 (Public institution)	Université du Luxembourg	Luxembourg
12 (SME)	X-Officio	Sweden
13 (Public Institution)	University of Milano-Bicocca	Italy
14 (ERIC)	DARIAH ERIC	France
15 (Public Institution)	Georg-August-Universität Göttingen	Germany
16 (SME)	Lexis	Italy

OPERAS-P

Axe 1/ Projet OPERAS-P (2019-2021)

Principaux objectifs :

- **Produire la documentation nécessaire définissant la stratégie et la mise en œuvre d'OPERAS** pour soutenir l'application de l'ESFRI.
- **Soutenir la phase de préparation de l'infrastructure** en mettant en place un cadre juridique, une gouvernance puis soutenir la mise en œuvre et la coordination de ses services.
- **Préparer une stratégie à long terme**, fondée sur des preuves, **pour le développement de l'infrastructure et de ses services.**
- **Assurer la diffusion et la promotion de la communication scientifique ouverte en sciences humaines**, développer une stratégie de communication sur l'infrastructure et soutenir l'expansion du consortium, puis renforcer l'innovation pour l'avenir des pratiques de communication scientifique en sciences humaines.

OPERAS-P

Axe 1/ Projet OPERAS-P (2019-2021)

⇒ *2 axes d'action de la TGIR*

- Soutien au développement de l'IR OPERAS:
 - Leader du WP3 dédié à cette question
 - Leader de la tâche sur la création et la gestion de l'entité légale d'OPERAS, l' AISBL.
 - Impliqué et leader de tâches dans le WP2 sur OPERAS et la candidature ESFRI (Vision Statement, Strategic Planning, Definition of Mission, vision, value, Governance and Human Resources...).
- Implémenter le volet EOSC du projet

OPERAS-P

Axe 2 / Projet OPERAS-P

- **Faciliter l'appréhension de l'EOSC par les communautés françaises:**
 - _ En développant un point d'accès unique aux services OPERAS (SSO avec EGI).
 - _ En travaillant avec OpenAIRE sur une cartographie des utilisateurs SHS (WP2)
 - _ En formant et informant la communauté française (et les autres) des pratiques européennes liées à l'EOSC et aux infrastructures de recherche européennes (WP8 Dissemination et communication)
 - _ En développant des pratiques innovantes sur les données FAIR en SHS (en lien avec le réseau CO-OPERAS). (WP6 Innovation)

OPERAS-P

Axe 2/ Projet EOSC-Pillar (2019-2022)

Le projet en quelques mots

- Par le biais de politiques communes, de services FAIR, de normes communes et de choix techniques, son principal objectif est de fédérer et d'harmoniser progressivement les infrastructures numériques relatives à la recherche -tous domaines confondus– dans une logique de science ouverte
- 6 880 965€
- GARR (coord.), 5 États membres : l'Allemagne (DKRZ, Fraunhofer, GFZ et KIT), l'Autriche (Université de Vienne), la Belgique (Université de Gand), l'Italie (CINECA, CMCC, CNR, INFN et Trust IT) et la France (CINES, CNRS, IFREMER, INRA, INRIA et INSERM).



Axe 2/ Projet EOSC-Pillar (2019-2022)

HN dans le projet, dans la perspective de cet axe

- WP 6 « *EOSC in action : Use cases and community-driven pilots* »;
- T.6.5 (CNRS HN) sur les données FAIR en SHS. Cette tâche est l'occasion de mettre en avant des cas pratiques sur les données en SHS en impliquant les communautés françaises par le biais des consortiums de la TGIR et en renforçant les liens avec le réseau d'implémentation sur la fairisation des données en SHS, [CO-OPERAS](#).
- WP 5 « *The data layer: establishing FAIR data services at the national and transnational level* »
=> *expertise.*

Axe 3*/Projet EOSC-Pillar

Rôle d'HN dans le projet dans la perspective de cet axe

- T6.5 : "Uses cases on FAIR principles in data life-cycles for Humanities"
 - POC Nakala-HAL en collaboration avec le CCSD: lier les deux entrepôts de données et donc les données et les publications
 - Uses cases en cours d'élaboration sur des passerelles entre Nakala et certains outils développés par les consortiums d'Huma-Num (OpenArchéo, conservatoire 3D...).

Axe 3/ Projet TRIPLE (2019-2023)

Le projet en quelques mots

- www.gotriple.eu, plateforme de découverte : un service majeur pour les chercheurs en SHS au sein de l'EOSC. Accroître la visibilité de la recherche en sciences humaines et d'OPERAS en tant que fournisseur de services.
- 42 mois, 5,6 M€

Objectifs:

- Un service de découverte pour trouver des données en SHS, des profils de chercheurs et des projets de recherche
- Une solution multilingue et multiculturelle complète
- Basé sur la technologie du moteur de recherche Isidore (CNRS)
- De nouvelles façons de mener, de connecter et de découvrir la recherche
- Soutenir les applications scientifiques, industrielles et sociétales des SHS
- Mettre en relation les chercheurs et les projets avec d'autres acteurs : les citoyens, les décideurs politiques, les entreprises



Axe 3/ Projet TRIPLE (2019-2023)

Targeting Researchers through Innovative Practices and multiLingual Exploration

18 partenaires:

CESSDA ERIC

CLARIN ERIC

CNR

CNRS (Huma-Num & OpenEdition)

Coimbra University

DARIAH ERIC

EGI

EKT

IBL PAN

Know-Center

Lexical Computing

Max Weber Stiftung

MEOH

Net7

Nuromedia

OAPEN

Open Knowledge Maps

The University of Abertay Dundee



Axe 3/ Projet TRIPLE (2019-2023)

Rôle d'HN dans le projet dans la perspective de cet axe

- Coordonne le projet (donc WP1)
- Développe la plateforme
- Intégration dans EOSC
- Pérennité de la plateforme par le biais d'OPERAS RI
- A partir de la techno ISIDORE pour développer un assistant de recherche européen (alignement des référentiels, formats de données pour les données scientifiques, projets de recherche et profils de chercheurs).



Axe transversal: la FAIRisation des données en SHS

Réseau d'implémentation CO-OPERAS sur la FAIRisation des données en SHS (initiative GO FAIR).

CO-OPERAS



- Plus de 40 membres dans une quinzaine de pays (Europe mais aussi Canada et Brésil avec Scielo)
- Des acteurs variés issus de la Scholarly communication (Universités, Editeurs, Fournisseurs de services)
- OPERAS RI et ses services (Découverte, Certification, Citizen science)
- Provenant des ERICs en SSH:
 - CESSDA: Dédié aux SHS, fournisseurs de données FAIR
 - DARIAH: Réseau et services pour développer et soutenir les DH.

CO-OPERAS IN s'appuie sur un financement ANR Science Ouverte (pilote par OE)

Axe transversal: la FAIRisation des données en SHS

<u>WGs</u>	Outputs	Leader
<u>Strategy</u>	Meeting minutes, Focus groups, Report on <u>FAIRification</u>	Riccardo Pozzo, Univ. Verona
SSH FAIR data <u>definition</u>	Survey on Users' needs, Reports on legal and ethics issues in SSH, Guidelines on small and smart data	Francesca Di Donato, Net7
Standards survey and mapping	Identification of (meta)data FAIR standards, Minimal metadata set establishment, Multilingual enrichment tools, Study on FAIR metrics	Franco Niccolucci, PARTHENOS/Univ. Florence
FAIR applicative framework	TRIPLE platform and harvesting model, OPERAS-P TNA, Conversion tool for publishing standards	<u>Irakleitos Sougioultzoglou</u> , EKT
Broadening the FAIR ecosystem	Peer Review certification standards, Publishing and Licensing recommendations, Open Access Metrics standard	Andrea Bertino, <u>Univ.</u> Göttingen
Communication and training	Workshops with the research community, FAIR advocacy, Webinars	<u>Erzsébet Tóth-Czifra</u> , DARIAH

Des collaborations renforcées entre les projets et actions

Workshop commun EOSC-Pillar et Co-OPERAS (données FAIR)

Workshop commun SSHOC et CO-OPERAS (citation de données et communautés)

Autour du SSO d'OPERAS avec TRIPLE et OPERAS-P

Autour du marketplace SHS de l'EOSC avec SSHOC et TRIPLE

Un positionnement dans la stratégie de l'EOSC



La TGIR est représentée dans le groupe de coordination de l'EOSC par le biais du projet TRIPLE

Contribution aux WG de l'EOSC – en particulier le WG Architecture

Présence dans le Comité Exécutif de Go FAIR (vice-chair)

Merci de votre attention

Suzanne.dumouchel@huma-num.fr

Adeline.joffres@huma-num.fr

 Huma-num.fr

 Carnet de recherche: humanum.hypotheses.org

 Twitter : [@huma_num](https://twitter.com/huma_num)