

OLOS : Open Science et exemples de fonctionnalités

Silas Krug, HEG HES-SO

Aimée Noirjean, HEG HES-SO

Hugues Cazeaux, Université de Genève

9 Mai 2022



Plan

- Bref aperçu de OLOS
- OLOS et l'Open Science
- Exemples de fonctionnalités
 - Dépôt
 - Embargo
 - Licence & restriction des accès
 - Formats de fichiers
- Nos offres
- Comment tester ?





OLO : bref aperçu

3

+

+

+

+

+

+

+

+

ὅλος • (hólos)

entier, complet, tout



DLCM^{2.0} | Mandated by **swissuniversities**



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG
UNIVERSITÄT FREIBURG



Haute école de gestion
Genève

Hes·so

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

- ✓ **Association** issue du projet DLCM
- ✓ Elle offre un **cadre** à la prestation des services DLCM
- ✓ **Dépôt** pour les chercheurs suisses et leurs partenaires
- ✓ Serveurs situés en **Suisse** (originaux et copies) 
- ✓ Se conformer aux exigences de **FAIR**
- ✓ Attribuer des **DOIs**

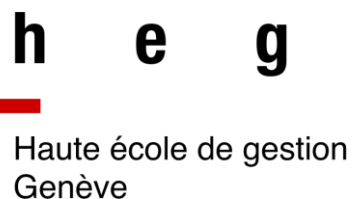


FONDS NATIONAL SUISSE
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



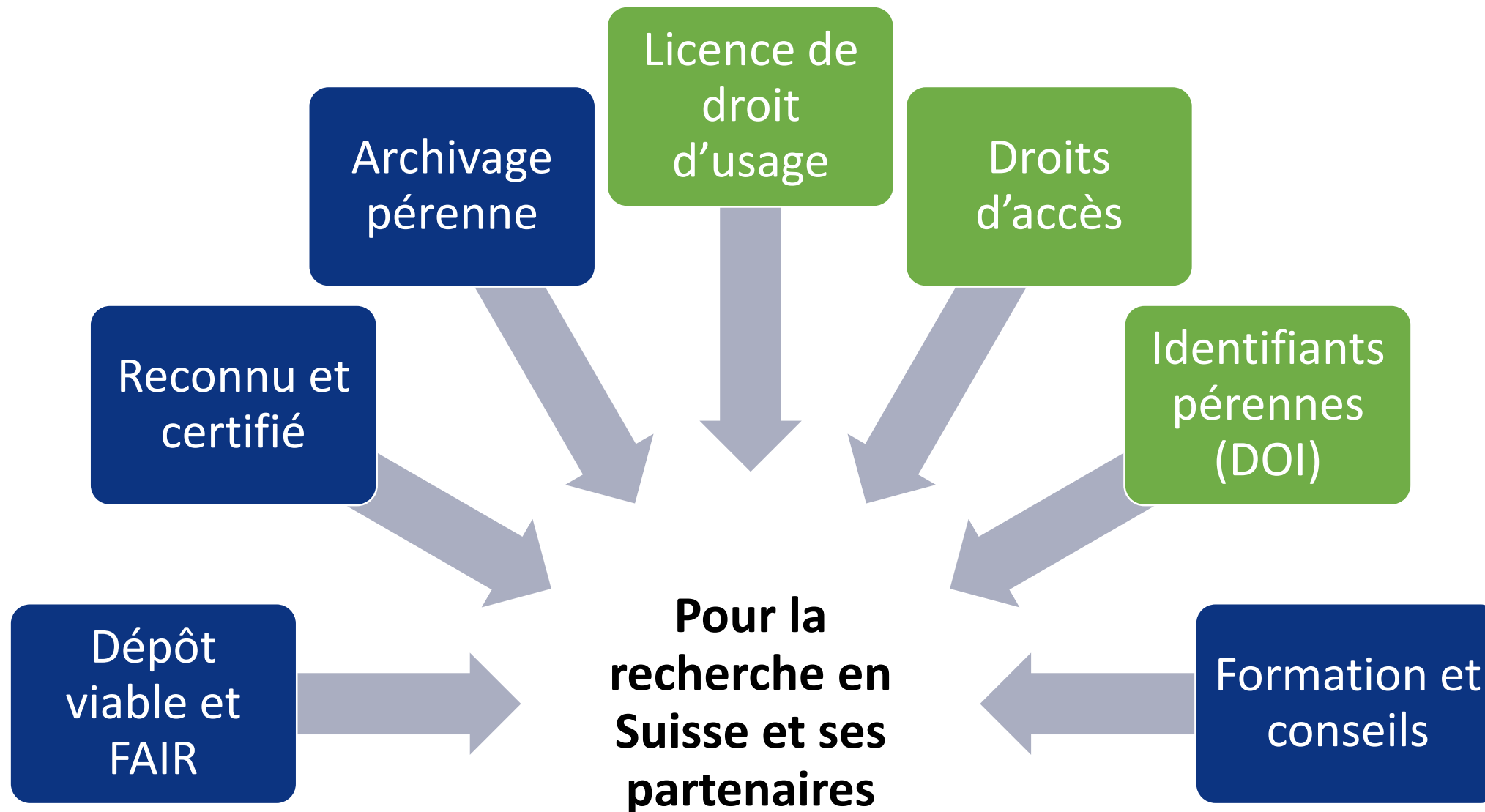
OLOS est une association

**Nos membres
fondateurs**



**&
Nos membres**







**Équipe expérimentée
et multidisciplinaire**



**Large réseau d'experts
et de chercheurs/ses**



**Comité
scientifique**

swissuniversities



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



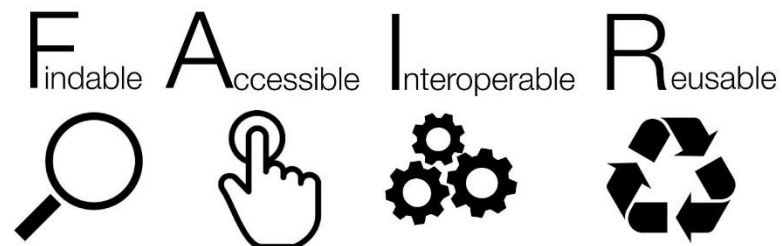
UNIVERSITÉ DE FRIBOURG
UNIVERSITÄT FREIBURG

h e g

Haute école de gestion
Genève

Hes·SO

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz
University of Applied Sciences
Western Switzerland





OLOS : reconnu et certifié

9



FONDS NATIONAL SUISSE
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



re3data.org
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES



EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD

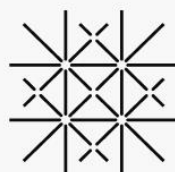
Partners



Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

Fachhochschule Westschweiz

University of Applied Sciences and Arts
Western Switzerland



University
of Basel



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



UNIL | Université de Lausanne



Universität
Zürich^{UZH}



SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Bern University of Applied Sciences

Récemment....



Prochainement...

Comment ça fonctionne ?



**Préservation à long
terme**



**Aide au pilotage
pour la qualité des
données**



Coaching



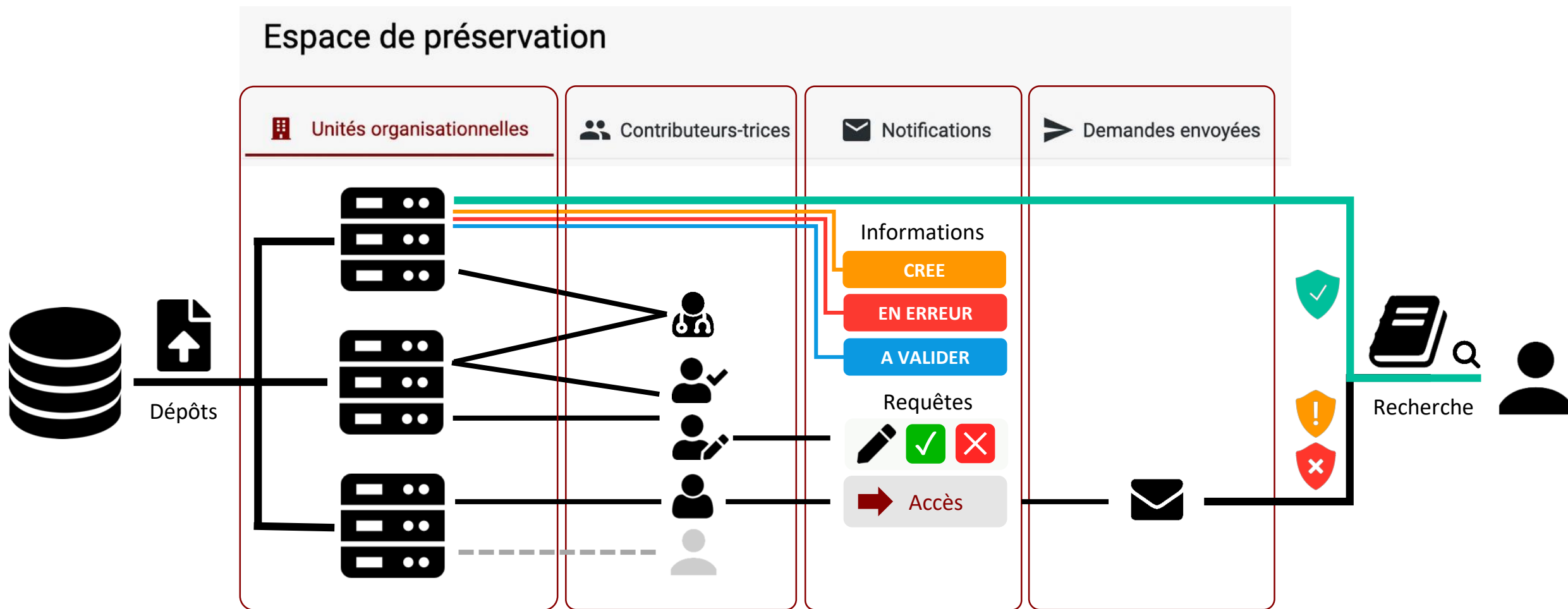
**Formations
OLOS**



**Partage des
données de
recherche**

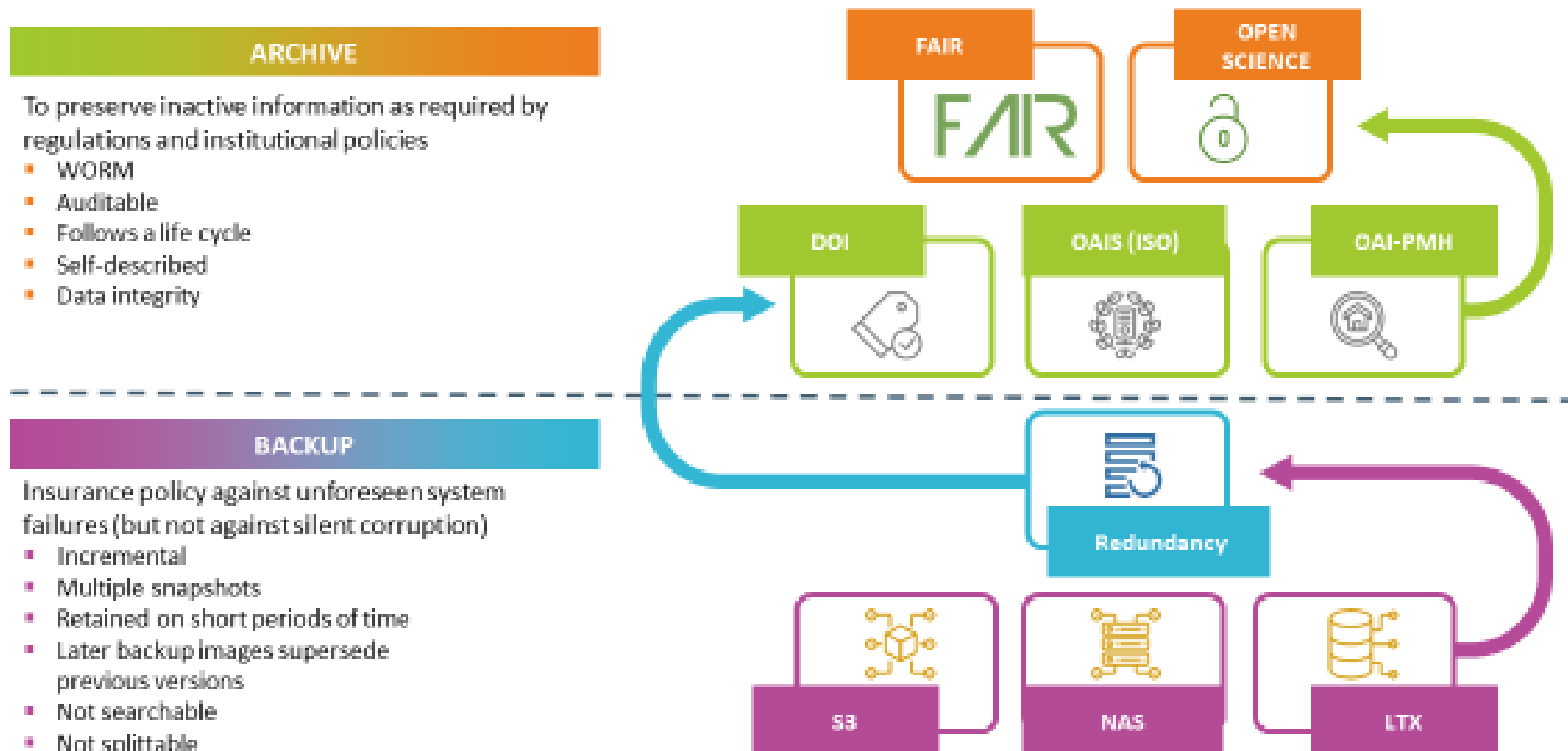
Archivage dans OLOS

Processus et acteurs : vues générales



Unité organisationnelle : Permet d'archiver/de diffuser les données d'un projet, département, laboratoire ou groupe de recherche, etc...

Backup versus Archiving





Licences et droits d'usage

16

Licence *



CC0 1.0 Universal (Creative Commons Public Domain Dedication)

CC-BY-4.0 (Creative Commons Attribution 4.0)

Niveau d'accès

 Public

 Restreint

Fermé

☒ Le dépôt est soumis à un embargo

Niveau d'accès à l'embargo *



Restreint

Fermé

Durée de l'embargo (mois) *

6





Demande d'accès

Demander un accès à l'archive

Message *

|

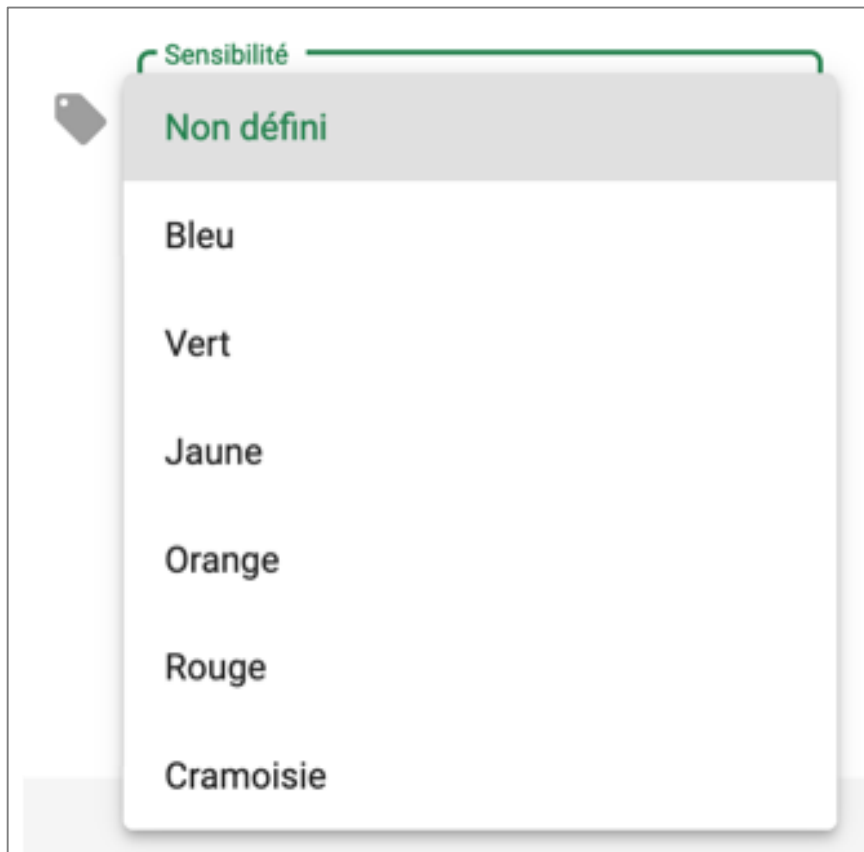


Fermer

Envoyer

Metadonnée : Données sensibles

DataTags Levels



Tag Type	Description	Security Features	Access Credentials
Blue	Public	Clear storage, Clear transmit	Open
Green	Controlled public	Clear storage, Clear transmit	Email- or OAuth Verified Registration
Yellow	Accountable	Clear storage, Encrypted transmit	Password, Registered, Approval, Click-through DUA
Orange	More accountable	Encrypted storage, Encrypted transmit	Password, Registered, Approval, Signed DUA
Red	Fully accountable	Encrypted storage, Encrypted transmit	Two-factor authentication, Approval, Signed DUA
Crimson	Maximally restricted	Multi-encrypted storage, Encrypted transmit	Two-factor authentication, Approval, Signed DUA

DataTags and their respective policies

Sweeney L, Crosas M, Bar-Sinai M. Sharing Sensitive Data with Confidence: The Datatags System. Technology Science. 2015.





Assistance par email
(info@olos.swiss)



Coaching par téléphone
(Krug Silas: +41 22 558 65 84;
Makhlouf-Shabou Basma: +41 22 558 52 32;
Noirjean Aimée: +41 22 558 50 23)



Guides, modèles de politique et documents utiles + FAQ
(<https://olos.swiss/documentation/faq>)



Événements, Networking et échange d'expériences
3e édition du SRDD (SRDD2020:
<https://www.dlcm.ch/swiss-research-data-day-2020>)



**Programme annuel de
formation en collaboration
avec DevPro HES-SO**



**Coaching pour vos
DMP**



**Outils, guides et
références utiles**



**Formation à la
demande dans
différent-es disciplines**



**RDM Mooc & session de
formation en ligne à la
demande**



Certification RDM

En quoi OLOS répond-il à vos besoins ?



Essential Package

- ✓ **OAIS** (Open Archival Information System)
- ✓ **Tout type de données** et tout format numérique
- ✓ **Sécurisé**
- ✓ Ajout de membre à l'équipe, **assignation de rôles**
- ✓ **Processus** avec des étapes de validation optionnelles
- ✓ Importation de fichier individuel
- ✓ Importation en masse tout en **conservant la hiérarchie** de vos dossiers
- ✓ Importation de **gros volumes** de données
- ✓ **Evaluation automatique de fichier** et detection de virus
- ✓ Niveau de conformité pour encourager les formats conforme de la préservation à long terme
- ✓ **Métadonnées enrichies, discipline et mots-clés**
- ✓ Paramétrage des licences et d'embargo
- ✓ Degré de sensibilité grâce aux étiquettes de données
- ✓ Réservation de **DOI**
- ✓ Lien avec des **ORCID**
- ✓ Durée de preservation : 5 ans, 10 ans, 15 ans ou pour toujours
- ✓ Contrôle des accès
- ✓ Suivi et contrôle des demandes, des vues et des téléchargements



Essential

Archives



Advanced

Archives
Collections
Durée de préservation étendue
Fonctionnalités avancées
Support technique avancé



Premium

Archives
Collections
Durée de préservation étendue
Fonctionnalités avancées
Support technique avancé
Recommandation pratiques pour la
gestion des données
Consultation pour la gouvernance des
données
Revue et complément pour vos DMP



<https://olos.swiss/pricing>

1



Durée de
préservation

2



Volume des
données en GB



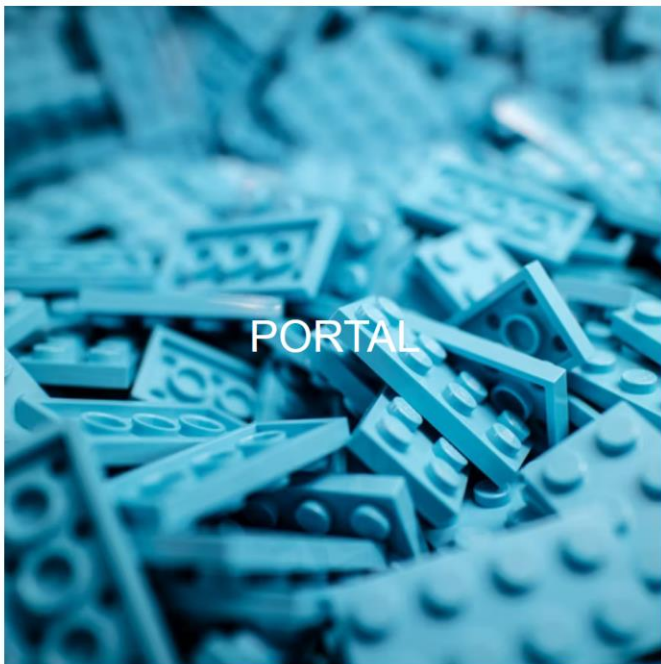
Comment tester ?

<https://sandbox.dlcm.ch/>



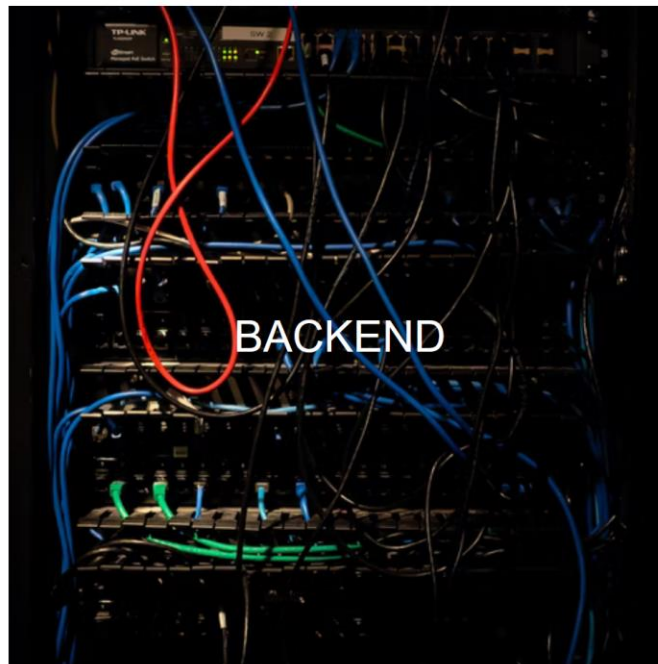
Comment tester ?

27



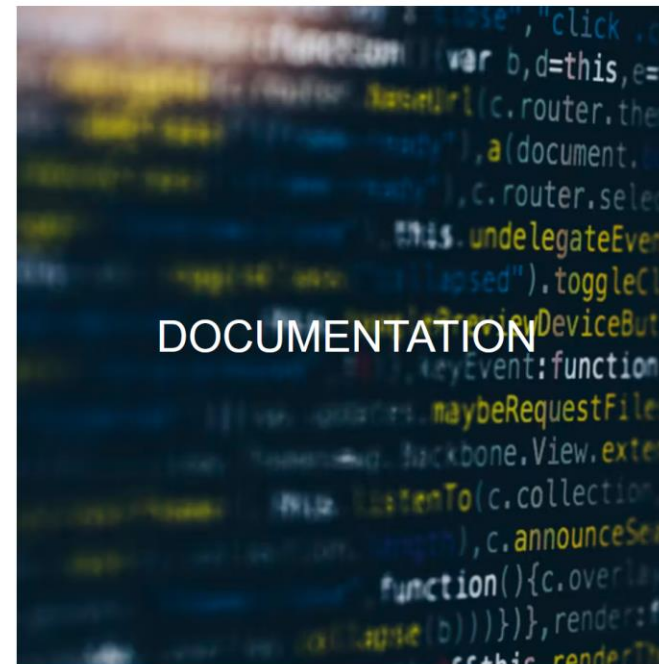
Angular Frontend

<https://sandbox.dlcm.ch/portal/>



Applications

Administration ⓘ



DLCM Guides

Integration Guide



OIOS.swiss

CREATE A DEPOSIT

<https://mediaserver.unige.ch/play/155755>



OIOS.swiss

SEARCH FOR AN ARCHIVE

<https://mediaserver.unige.ch/play/156542>



OIOS.swiss

REQUEST ACCESS TO
CLOSED ARCHIVES

<https://mediaserver.unige.ch/play/159557>



Prix - <https://olos.swiss/pricing>

Test de la Sandbox - <https://sandbox.dlcm.ch/portal>

Introduction et séminaire de démonstration

OLOS in Action - <https://olos.swiss/news/olos-action-registration>

Contact - olos.swiss/contact

Notre newsletter - olos.swiss/newsletter/register



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG
UNIVERSITÄT FREIBURG



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE