

# Assemblage requis : accès et préservation aux bibliothèques de l'UVic

Conférence du RCDR 2022

*Corey Davis*

*Bibliothécaire chargé de la préservation numérique, University of Victoria*

*Agent de programme invité, Association des bibliothèques de recherche du Canada*

## Tour d'horizon des dépôts : comment la pratique locale est améliorée par la collaboration

« Cette séance examinera le paysage complexe des dépôts d'une institution à travers le prisme de la préservation numérique. En examinant les flux de travail de préservation numérique associés au dépôt institutionnel de la University of Victoria, ainsi qu'aux dépôts de collections numériques et de données de recherche, nous verrons comment les services de préservation dirigés par la communauté permettent des actions de préservation locales dès maintenant, et à quoi ressemblerait un paysage idéal de dépôt et de préservation si davantage de services partagés étaient développés à l'échelle nationale. »

## Quelques hypothèses...

- Les dépôts sont là pour rester... pour le moment.
- Le traitement et le stockage de la préservation sont distincts des dépôts... pour le moment.
- Un accent sur les collections par opposition aux registres.
- Il n'existe pas de dépôt ou de service de stockage universel.
- Nous pouvons tous en faire plus et mieux.



# La situation actuelle



## Trois plateformes principales

- UVicSpace = DSpace 6.x
- Vault = Samvera
- Dataverse = Borealis de Scholars Portal



## Trois blocs de séries

- UVicSpace = publications
- Vault = collections numériques
- Dataverse = données de recherche

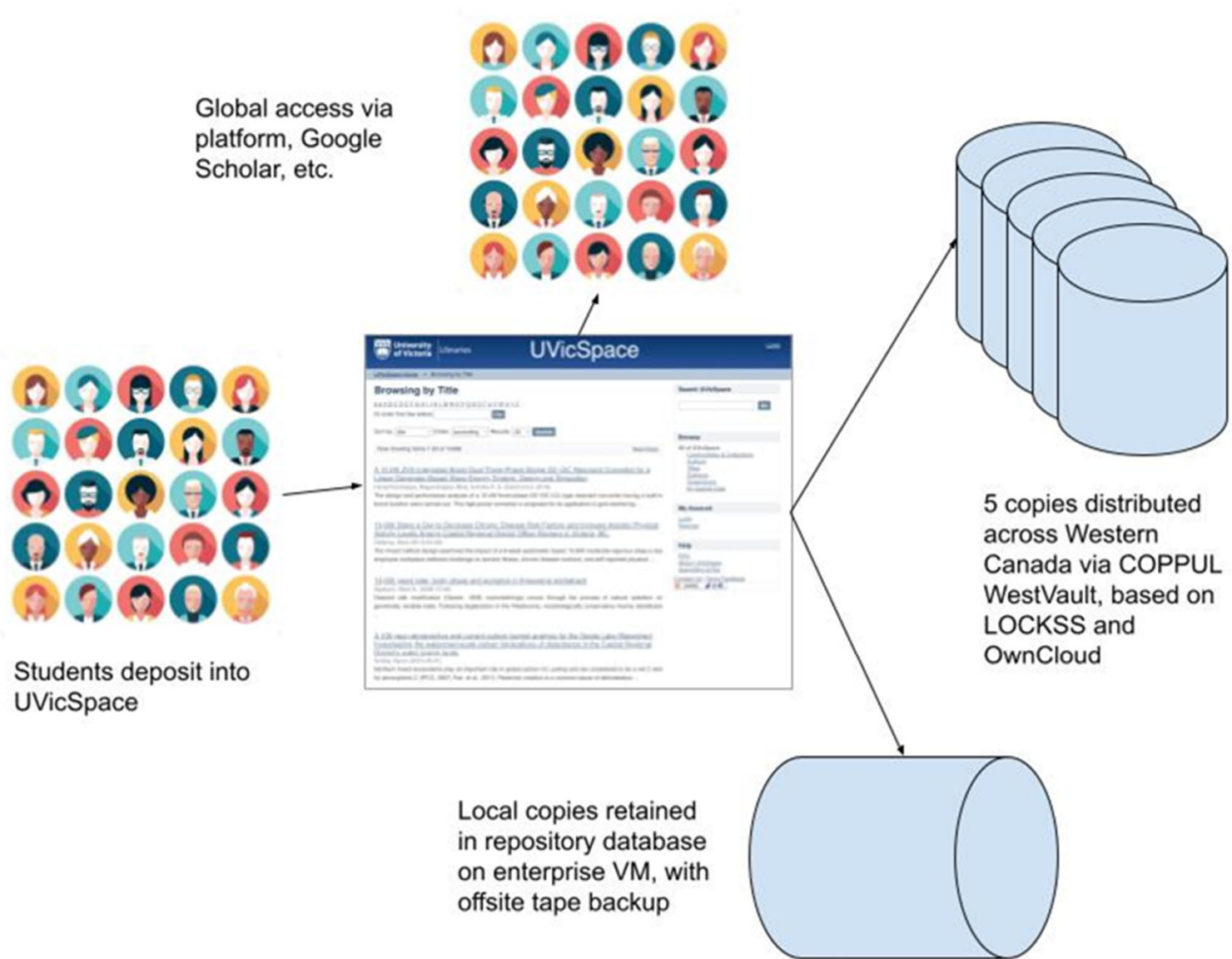


# UVicSpace

- DSpace 7 offre l'occasion de repenser certains flux de travail associés à l'accès et à la préservation.
- Le contenu du dépôt est une copie des documents, l'exportation vers les services de préservation se fait donc facilement.







Global access via platform, Google Scholar, etc.

Students deposit into UVicSpace

5 copies distributed across Western Canada via COPPUL WestVault, based on LOCKSS and OwnCloud

Local copies retained in repository database on enterprise VM, with offsite tape backup



## Slide 8

---

**J.L.0**

Accès mondial via la plateforme, Google Scholar, etc.

Dépôt des étudiants dans UVicSpace

Copies locales conservées dans la base de données du dépôt sur la VM d'entreprise, avec une sauvegarde sur bande hors site

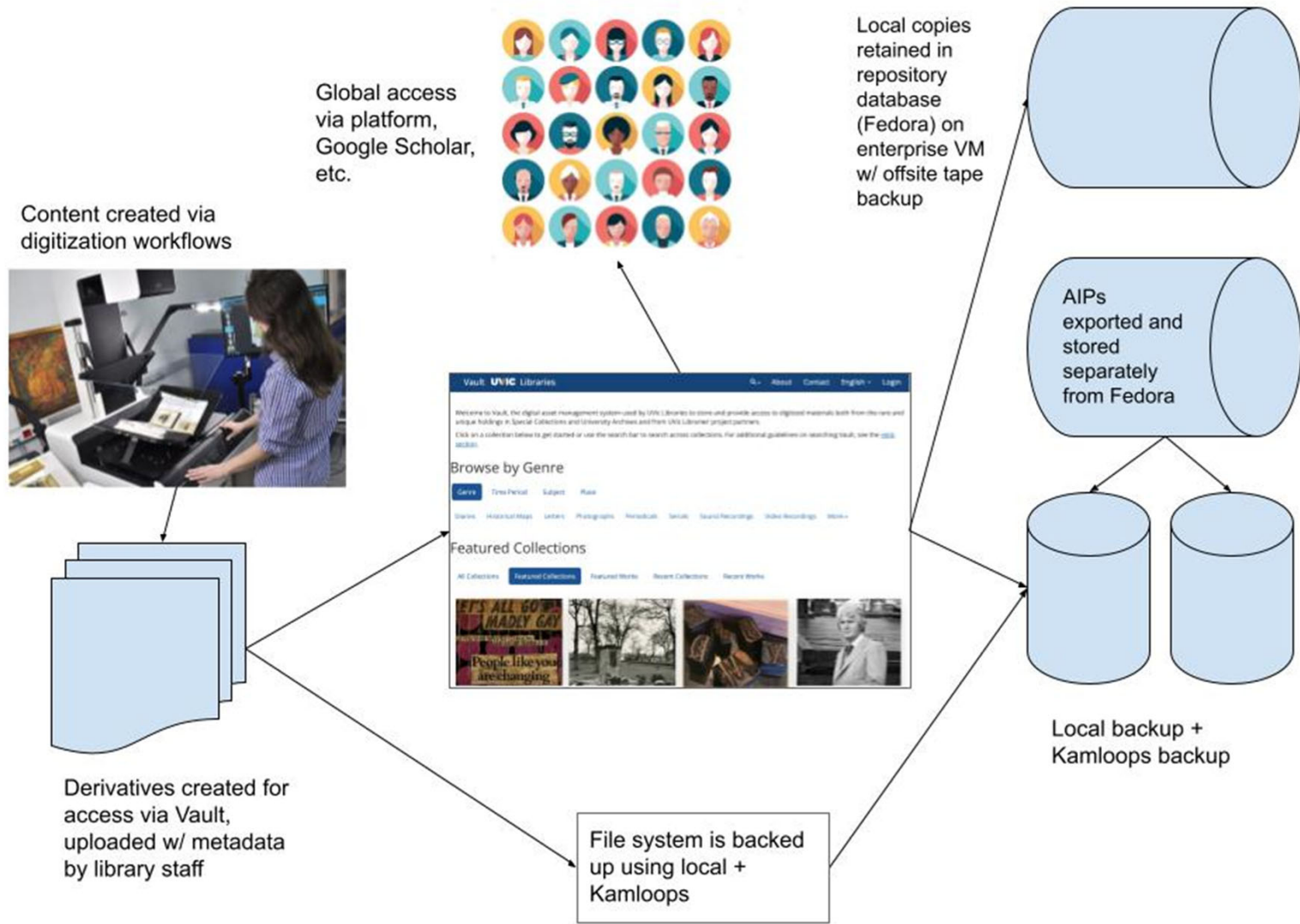
5 copies distribuées dans l'Ouest canadien via COPPUL WestVault, sur la base de LOCKSS et OwnCloud

J.L., 2022-09-24T15:03:28.602

# Vault

- Accès aux collections numériques avec peu de considération pour la préservation
- Ici, Fedora n'est pas utilisé à son potentiel maximum
- Actuellement, les flux de travail laissent parfois des copies maîtresses sur le stockage réseau
- L'exportation vers les services de préservation est simple





## Slide 10

---

J.L.0

Accès mondial via la plateforme, Google Scholar, etc.

Contenus créés via des flux de travail de numérisation

Dérivés créés pour l'accès via Vault, téléversés avec des métadonnées par le personnel de la bibliothèque

Le système de fichiers est sauvegardé en utilisant le réseau local + Kamloops

Sauvegarde locale + sauvegarde de Kamloops

PIA exportés et stockés séparément de Fedora

Copies locales conservées dans la base de données du dépôt (Fedora) sur la VM d'entreprise avec une sauvegarde sur bande hors site

J.L., 2022-09-24T15:15:19.375

# Dataverse de le University of Victoria @ Borealis

- Service hébergé
- Utilisation de l'intégration d'Archivematica pour télécharger des copies locales
- Il faut réfléchir aux services de stockage pour les données confidentielles/sensibles



**borealis**

The Canadian Dataverse Repository  
Le dépôt Dataverse canadien

## Trois bêtes différentes

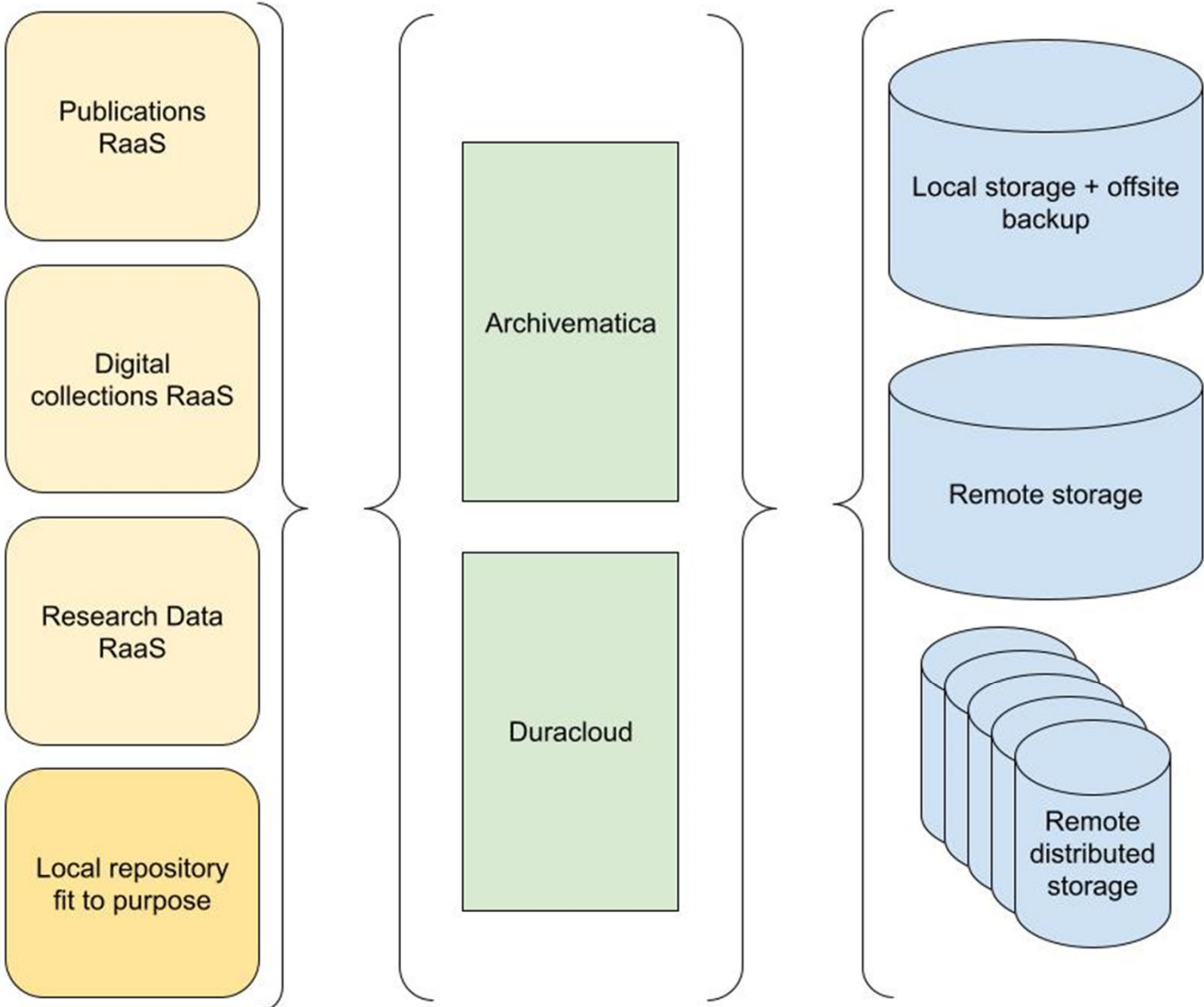
- UVicSpace = Même travail de base effectué dans plus de 20 établissements de l'ABRC
  - Un service partagé est possible
- Vault = À la fine pointe pour le moment, mais qu'en sera-t-il demain?
  - Pourquoi est-ce que nous continuons à bâtir des choses de manière isolée?
- Dataverse = Dépôt en tant que service
  - Excellent service, évoluera pour répondre aux besoins de la communauté, MAIS il faut un plan de sortie



À quoi ressemblera l'avenir?







## Slide 14

---

**J.L.O**

Publications RaaS  
Collections numériques RaaS  
Données de recherche RaaS  
Dépôt local adapté à la situation

Archivematica  
Duracloud

Stockage local + sauvegarde hors site  
Stockage à distance  
Stockage réparti à distance

J.L., 2022-09-24T15:53:00.928

# Possibilités de développement communautaire

# Ce que nous pouvons faire ensemble

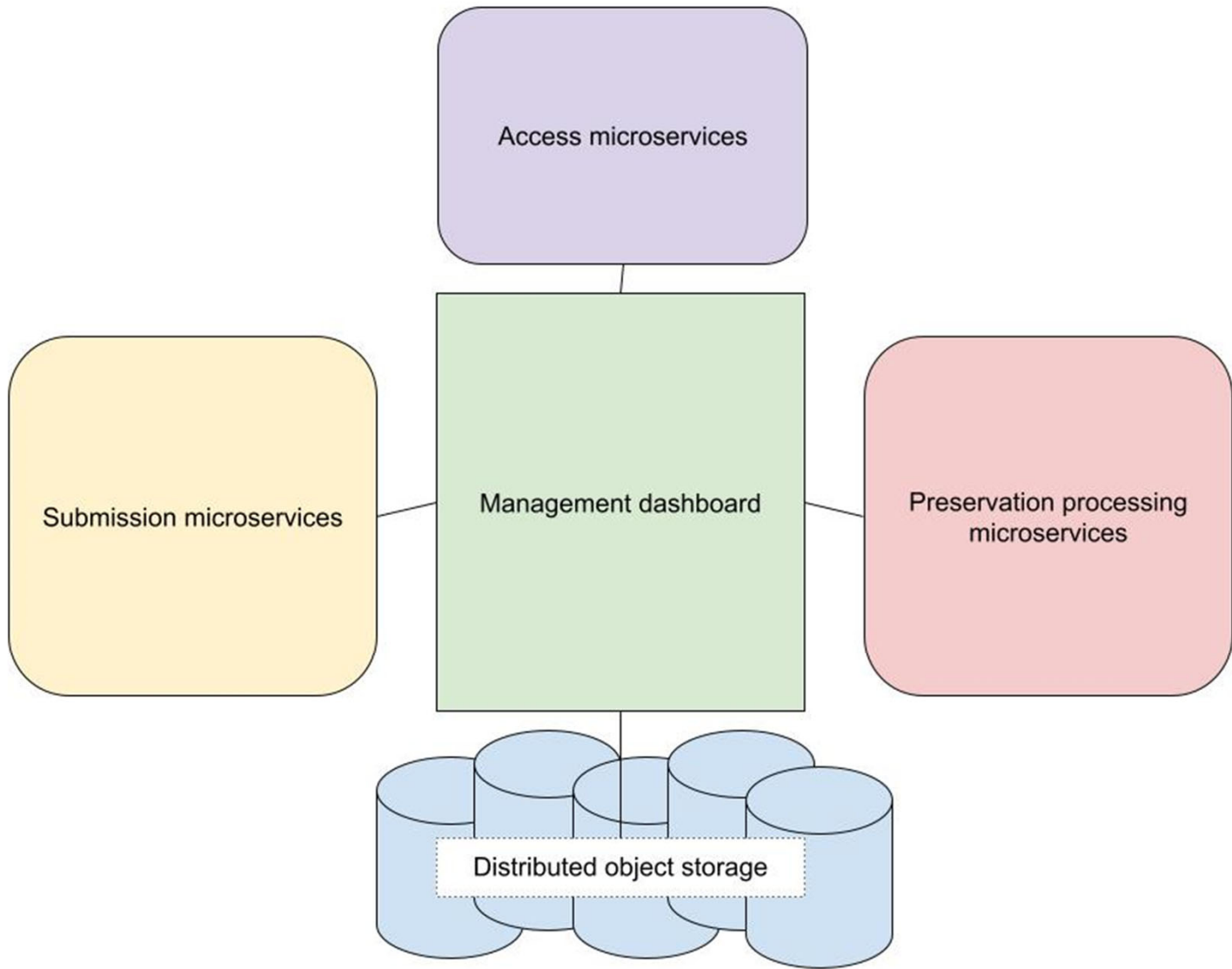
- Dépôts en tant que service
  - Dépôt en tant que service pour les publications et les collections numériques
  - Intégrations de dépôts à l'échelle
- Couches de gestion/traitement
  - Expansion des services DuraCloud et/ou Archivematica, avec des intégrations à divers services de stockage + local
- Services de stockage et outils de gestion
  - Stockage d'objets distribués plus important et moins cher
  - Moteurs de politiques pour mener la réplication et l'administration

# Partenariats en matière d'infrastructure

- Scholars Portal
- RCDR
- Internet Archive
- Alliance

# Oser rêver

- Microservices sans serveur dans le nuage public pour la soumission, la diffusion et la préservation
- Plus de serveurs, plus de dépôts, juste des services et des catégories de contenu et des outils de gestion





## Slide 19

---

**J.L.0**

Microservices d'accès  
Microservices de soumission  
Stockage d'objets distribués  
Microservices de traitement de la préservation  
Tableau de bord de gestion

J.L., 2022-09-24T16:05:49.244

**Merci!**

[coreyd@uvic.ca](mailto:coreyd@uvic.ca)