

# Espaces de travail collaboratifs

Camille HERRY



# Sommaire

- ✓ Contexte
- ✓ Fonctionnement du service
- ✓ Conclusion
- ✓ Démonstration



# Contexte

- ✓ Service « B'UL » (Box UL)

*Présentation JRES 2015 « Mise en place d'ownCloud à l'université de Lorraine »*

- ✓ Service « EDC » (Espaces De travail Collaboratifs)

- Espace projet
- Synchronisation et partage de fichiers
- Édition collaborative en ligne

*Présentation JRES 2019 « Le cloud collaboratif »*



# Contexte

- ✓ Le projet se décompose en 3 briques :
  - Nextcloud  
*Logiciel libre d'hébergement de fichiers*
  - Onlyoffice  
*Une suite bureautique en ligne multifonctionnelle et open-source (Image Docker - documentserver-ee)*
  - GEC (Gestion des Espace de Collaboration)  
*Développement interne à la Direction du Numérique (DN)*



# Fonctionnement du service

## ✓ Interface GEC

The screenshot shows the 'Mes espaces collaboratifs' (My collaborative spaces) page. At the top, there is a navigation bar with the Université de Lorraine logo and the text 'Gestion des Espaces Collaboratifs'. To the right of the navigation bar are links for 'Mes espaces', 'Mes invités', 'Admin', 'Aide', and 'Assistance'. Below the navigation bar, the page title 'Mes espaces collaboratifs' is displayed, along with the user's name 'connecté en tant que Camille Herry'. A search filter is set to 'eqmauve'. The main content area shows a list of collaborative spaces. The first space is 'edc-eqmauve' with the name 'EQMAUVE' and the description 'Equipe mauve'. It has '2 propriétaires +' and '6 membres +'. The space is marked as 'ACTIF' with a green gear icon. The date '06/04/2022' is shown next to a clock icon. A 'Nouvel espace' button is located at the bottom right of the list.

# Fonctionnement du service

## ✓ Interface GEC

×

### Création d'un nouvel espace

SUIVANT

Nom  
test camille

Description  
Création d'un espace de test

Date d'expiration (un an maximum)  
01/02/2023 



# Fonctionnement du service

## ✓ Interface GEC

× RETOUR

### Création d'un nouvel espace

Identifiant

**edc-test-camille** Identifie l'espace de manière unique au sein des différentes applications périphériques. Il est automatiquement préfixé par "edc-" et **ne pourra pas être modifié.**

Options

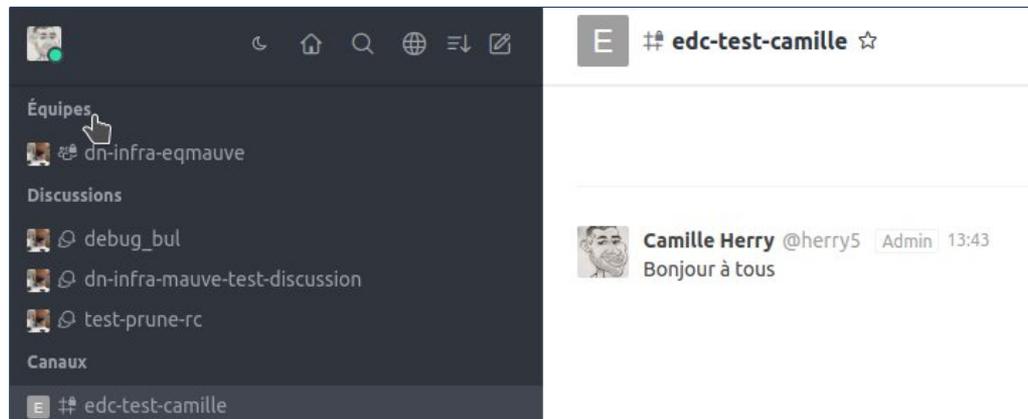
Créer une liste de diffusion  Adresse de la liste : edc-test-camille@univ-lorraine.fr

Créer un salon Rocketchat  Création du chat Rocketchat ⓘ

CREER L'ESPACE

# Fonctionnement du service

- ✓ GEC - API Rocket.Chat  
*Création d'un canal*



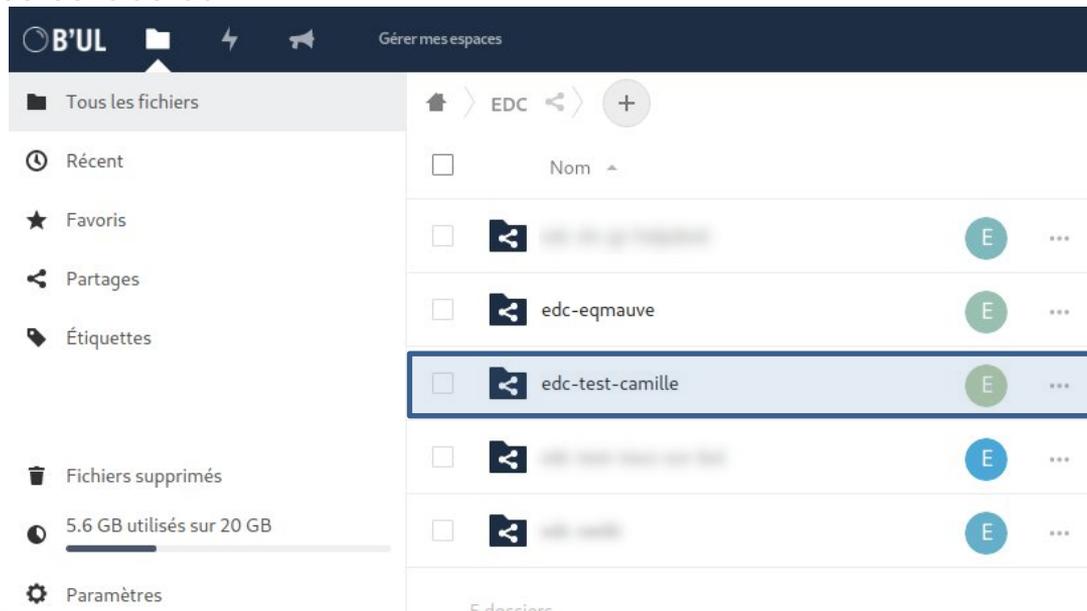
## Au format JSON

```
{
  "id":"edc-test-camille",
  "etat":"ACTIF",
  "nom":"TEST CAMILLE",
  "description":"Création d'un espace de test",
  "dateExpiration":1675242000,
  "dateCreation":1643706000,
  "proprietaires":[{
    "login":"herry5",
    "displayname":"Camille Herry",
    "infoComplementaire":null
  }],
  "contributeurs":[{
    "login":"herry5",
    "displayname":"Camille Herry",
    "infoComplementaire":null
  }],
  "lecteurs":[]
}
```

# Fonctionnement du service

## ✓ Interface NextCloud

*Accès à l'espace collaboratif*



# Fonctionnement du service

## ✓ Interface OnlyOffice

The screenshot displays the OnlyOffice web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Fichier', 'Accueil', 'Insérer', 'Disposition', 'Références', 'Collaboration', and 'Modules complémentaires'. The 'Collaboration' tab is active. Below the navigation bar is a toolbar with various editing tools. The main document area shows a document titled 'Le cloud collaboratif' with the following content:

**Camille HERRY**  
Direction du numérique – Sous-direction « Infrastructures et Services »  
Université de Lorraine  
24-30 rue Lionelot  
54003 Nancy Cedex

**Résumé**  
*La notion de travail collaboratif n'est pas nouvelle mais elle a pris, ces dernières années, une nouvelle dimension avec l'usage intensif d'outils informatiques et l'utilisation d'Internet qui offre de nouvelles perspectives sur l'organisation du travail et sur la mise en œuvre de projets.*

Les personnels de l'université de Lorraine (UL) ont un besoin grandissant de collaboration en interne, mais également avec des personnes extérieures, collèges d'autres universités ou partenaires.

Pour répondre à ces nouveaux besoins, l'université de Lorraine (UL) a mis en place un environnement de travail collaboratif, s'appuyant sur un service d'agrément de partage de fichiers basé sur la solution Nextcloud, agrémentée par une suite bureautique en ligne open-source Onlyoffice.

Collaborative editing features are visible: a notification in the top right corner states 'Le document est en cours de modification par plusieurs utilisateurs.' and lists 'Camille Herry' and 'Guillaume Colson'. A comment box on the right shows a comment by 'Camille Herry' dated '11/29/2019 3:53 pm' with the text 'Inséré: (UL)'. The status bar at the bottom indicates 'Page 1 de 1' and 'Toutes les modifications ont été enregistrées'.

# Conclusion

- ✓ Très apprécié de nos usagers
  - 1920 espaces de collaboration
  - 613 Go de données
  
- ✓ Fusion de 2 services
  - B'UL - Cloud personnel  
Passage de ownCloud 9.1.6 vers Nextcloud 17.3
  
  - EDC - Espace De travail Collaboratif (NextCloud)  
Intégration des EDC dans la B'UL



# Démonstration



# Merci pour votre attention

## Avez-vous des questions ?

