

# Migration de l'Université de Strasbourg sur Partage... la suite.



Xavier Pierre : [x.pierre@unistra.fr](mailto:x.pierre@unistra.fr)

Sébastien Finkbeiner : [s.finkbeiner@unistra.fr](mailto:s.finkbeiner@unistra.fr)

Laurence Moindrot : [moindrot@unistra.fr](mailto:moindrot@unistra.fr)

Sommaire

**Chapitre 1** | Contexte

**Chapitre 2** | Les besoins

**Chapitre 3** | Mélusine

**Chapitre 4** | La communauté

**Chapitre 5** | La suite

# 1) Contexte

# 1) Contexte

## Historique

- ◆ Migration sur Partage 2019 ✓
- ◆ Synchronisation automatique 2019/2020 ✓
- ◆ Nouveau cycle de vie des comptes 2021/2022 ✓

# 1) Contexte

## Avantages

- ◆ Mutualisation des ressources
- ◆ Infogérance de l'infrastructure
- ◆ Satisfaction des utilisateurs



# 1) Contexte

## Inconvénients

- ◆ Perte d'autonomie 
- ◆ Perte de la délégation 
- ◆ Changement de paradigme dans le référentiel de messagerie. 

## 2) Les besoins

## 2) Les besoins

### La délégation

- ♦ Créer des liens de proximité pour les **~85 correspondants réseaux** et leurs utilisateurs
- ♦ Améliorer la satisfaction des utilisateurs **~1000 demandes** par an
- ♦ Gestion facilité des **~175 domaines de messagerie**

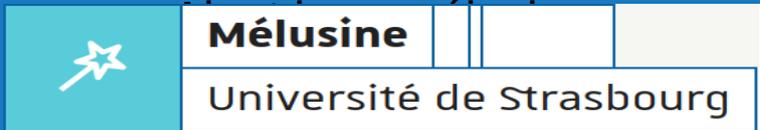
## 2) Les besoins

### Un référentiel

- ♦ Avoir un référentiel unique **dédié** aux adresses de messagerie
- ♦ Assurer la synchronisation des données entre **Partage et le SI**

# 3) Mélusine

## 3) Mélusine (mailusine)



## Qu'est-ce que c'est ?

- ◆ Application web de gestion **des adresses mails**
- ◆ Permettant de répondre **aux deux besoins** cités précédemment

**Le nouveau référentiel de messagerie**

## 3) Mélusine Le projet

### L'équipe scrum

- ◆ 1 product owner
- ◆ 1 scrum master
- ◆ 3 développeurs senior ( en support )
- ◆ 2 développeurs junior ( 1,5 ETP )

## 3) Mélusine

### Le projet

# Le socle technique

- ◆ Réutilisation des scripts d 'exploitation existants
- ◆ Utilisation du socle technique Dnum :  
**Django – python – JavaScript**
- ◆ Utilisation de stack supplémentaire :  
**Bravado – Ajax - RabbitMQ**

## 3) Mélusine Le projet

### Mélulib -> librairie

- ◆ Permet l'accès à toutes les méthodes de l'API Partage
- ◆ **Réutilisable - partageable**
- ◆ Non liée à Mélusine

## 3) Mélusine Le projet

### Les phases

- 1) Mise en place de l'application avec **toutes les fonctionnalités** nécessaires
- 2) Mise en place de la **délégation**
- 3) Ouverture aux utilisateurs finaux

## 3) Mélusine

### Le projet

## Les fonctionnalités (1/2)

- ◆ Ajout/suppression d'un compte
- ◆ Ajout/suppression d'un alias
- ◆ Modification du quota/COS
- ◆ Restauration d'un compte
- ◆ ...

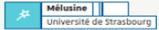
## 3) Mélusine Le projet

### Les fonctionnalités (2/2)

- ◆ Avoir une **vue globale** de l'état d'un compte dans le Système d'Information et sur Partage
- ◆ Avoir un **historique** des actions
- ◆ Gérer des listes et des groupes
- ◆ Avoir la possibilité de gérer **les droits des correspondants réseaux** via une interface web

# Le projet

# Les métriques



- Tableau de bord
- Comptes
- Alias 1 pour N
- Listes de diffusion
- Groupes de messagerie
- Historique des actions

Bonjour Xavier Pierre,

Vous êtes Administrateur - Accès à tous les groupes  
Toutes les permissions accordées  
Dernière connexion: 6 mai 2022 10:12

Total des comptes partage

97 484 comptes

Stockage

65 To / 210 To

Coût

/ MOIS 0,019475 et 0,0064, incluant 46 826 comptes 5 payants

Total des comptes restaurés

13 comptes

Statut de l'API Partage

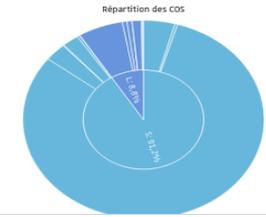
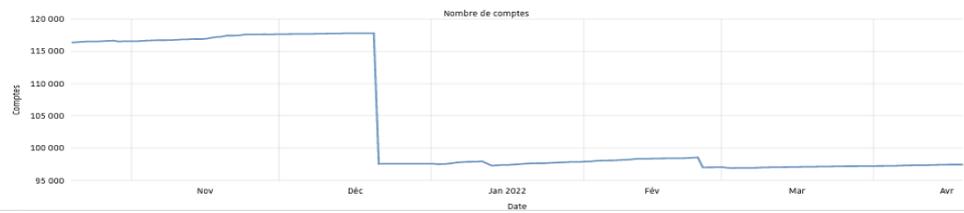
Les services d'api partage sont opérationnels.

Statut du Webmail Partage

L'interface web partage unistra est opérationnelle.

	Etudiants	Personnels	Total
Partage	81 849	15 635	97 484
LDAP	81 810	15 136	96 946

Type de COS	s_univ-strasbourg_etudiant	s_univ-strasbourg_personnel	s_univ-strasbourg_heberge	l_univ-strasbourg_personnel	l_univ-strasbourg_heberge
Total des comptes	81 851	4 457	2 568	7 139	1 471



## 4) La communauté

## 4) La communauté

# Partage de Mélusine

- ◆ Fichier de configuration adaptable aux environnements de chacun 
- ◆ Audit du code 
- ◆ Simplification du déploiement 

## 5) La suite...

# Qui se souvient ?

## Et la suite ?!

Intégration :

- ◆ Développement d'une application de gestion de la messagerie 
- ◆ Intégration plus forte avec notre SI 
- ◆ Développement de Zimlet 

## 5) La suite

### Encore une suite ?

- ♦ Faire un audit du code de mélusine
- ♦ Simplifier le déploiement de mélusine
- ♦ Continuer de travailler en **communauté** autour de Partage
- ♦ Développer des Zimlets

# Remerciements !



Maxence Lux



Léa Stroh

# Questions ?