



## **Nuxeo**

**Mutualisation au sein de la  
COMUE de Lyon**

# Objectifs & Contexte de l'UdL (1/2)

## ► Université de Lyon – COMUE de Lyon :

- **En chiffres** : 11 établissements + le CNRS membres de la COMUE / 8 établissements supplémentaires sur le site / 17 écoles doctorales / 129 000 étudiants / 5 400 doctorants / 9 500 personnels permanents / 11 500 enseignants et enseignants-chercheurs / 220 laboratoires publics
- **Une des missions** : mutualiser les équipements

## ► Contexte GED des établissements de la COMUE de Lyon:

- La majorité des établissements de la COMUE ont leur propre infrastructure (hébergée chez eux)
- Différents niveaux de maturité (en cours de réflexion sur un outil/ déjà en production usages simples/ en prod usages complexes...)
- Phase d'externalisation de certains établissements partenaires  
→ **Groupe Inter U autour de NUXEO**

# Objectifs & Contexte de l'UdL (2/2)

## ▶ Objectifs de ce groupe InterU :

- ▶ Réduction de coûts : regroupement des achats sous l'égide de l'UdL (prestations techniques / formations)
- ▶ Convergence des SI : Plateforme commune à plusieurs acteurs de la COMUE
- ▶ Capitalisation des expériences des établissements avancés

## ▶ Etablissements impliqués



## ▶ Etablissements observateurs



# La GED à la MOM

## Principaux objectifs :

- Supprimer les espaces disques partagés pour des groupes d'utilisateurs (éliminer des problèmes de droits, d'accès,..)
- Offrir des espaces collaboratifs structurés, proposer des bonnes pratiques en matière de documentation, retrouver la documentation à jour, ...
- Mettre en place les procédures d'archivage de documents numériques

## Choix outil :

Nuxeo (technologie ouverte et récente Elasticsearch + MongoDB) et évolutive (paramétrage très fin) outil PIVOT connexion possible avec des outils d'archivage (API REST)

## Contexte :

D'autres établissements en cours de migration sur Nuxeo

Opportunité groupe InterU NUXEO

→ proposition d'une infra commune à l'UdL (COMUE de Lyon)

Le projet de mutualisation est lancé.

# Mutualisation

Développements

Hébergement  
Etablissements –  
Architecture  
dédiée

Groupes de  
travail  
thématiques

Mutualisation  
InterU

Formations  
organisées sur  
Lyon (CSIESR)

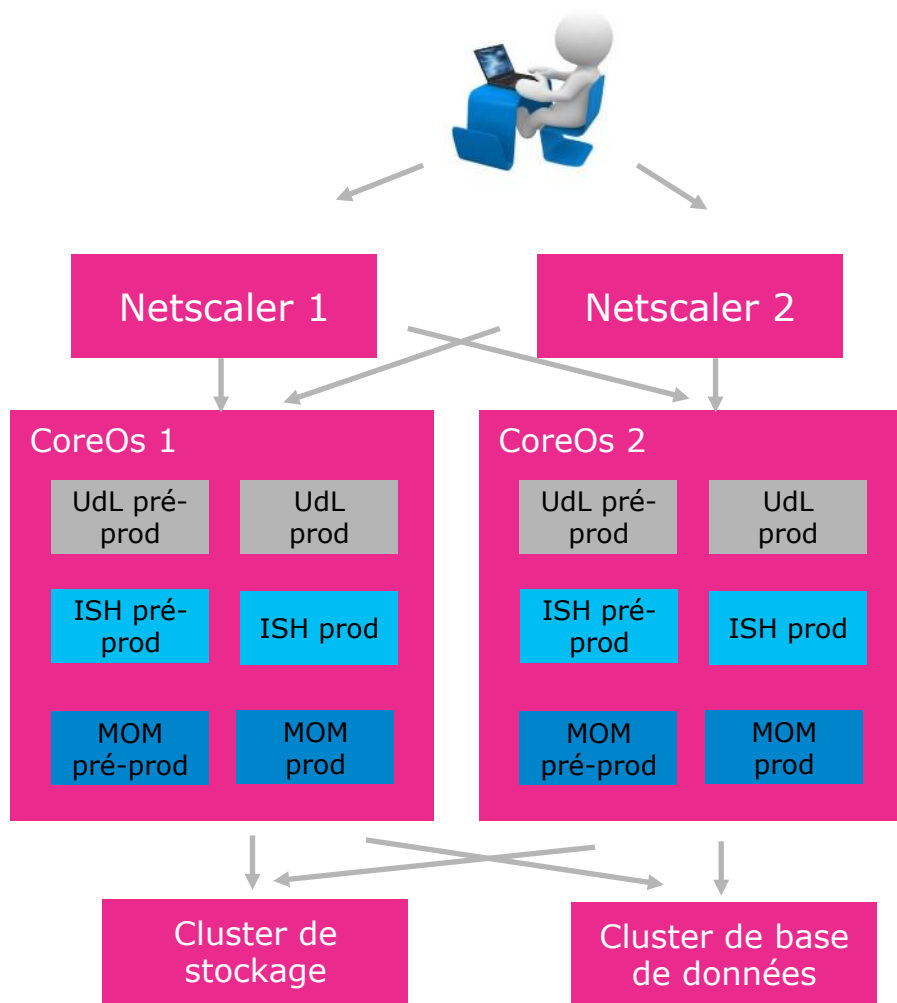
Contrat de  
Support NUXEO

**Gains** : Train + Hébergement  
(env 350€ / participants pour  
une formation de 2 jours)

**Gains** : 16500 TTC /  
Etablissement

# Focus Hébergement Etablissements

## Architecture technique



## Organisation



- ▶ Montée de version applicative
- ▶ Déploiement hot fixes
- ▶ Correction bugs hors applicatifs



- ▶ Intégration Paramétrages + Développements applicatifs
- ▶ Accès aux logs applicatifs

# Focus Développements

Lieu de partage des packages –  
Marketplace « Education »

Mutualisation  
Développements

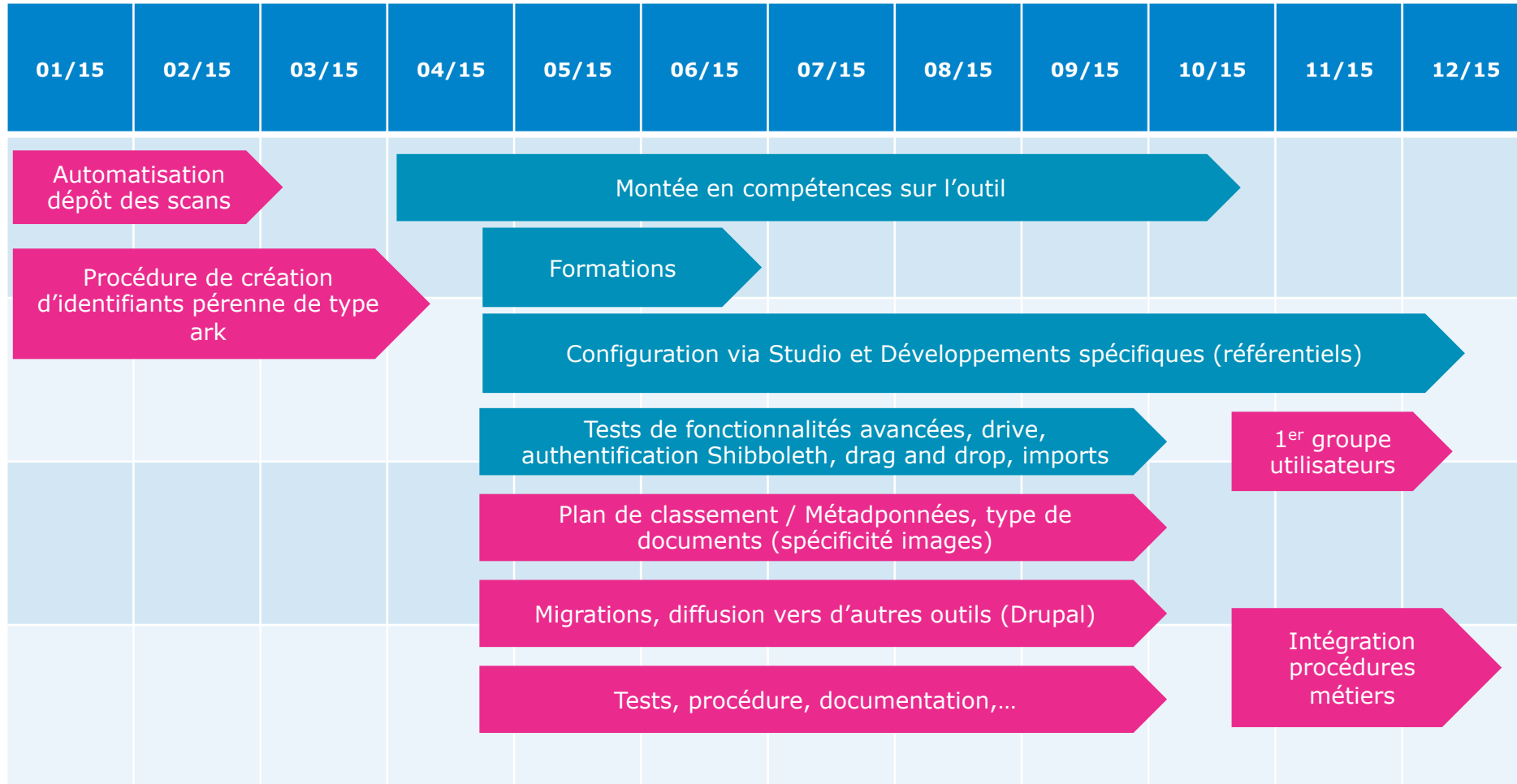
Développements communs pris  
en charge par la COMUE et ESUP

Développements faits par les  
établissements – Echange des  
sources

- ▶ Amélioration de la gestion des droits
- ▶ Amélioration des invitations Shibboleth
- ▶ Purge des droits des utilisateurs

# Moyens et déroulement du projet

- Organisation et coût : 1 pers à 80% + prestations externes (~20 k€)



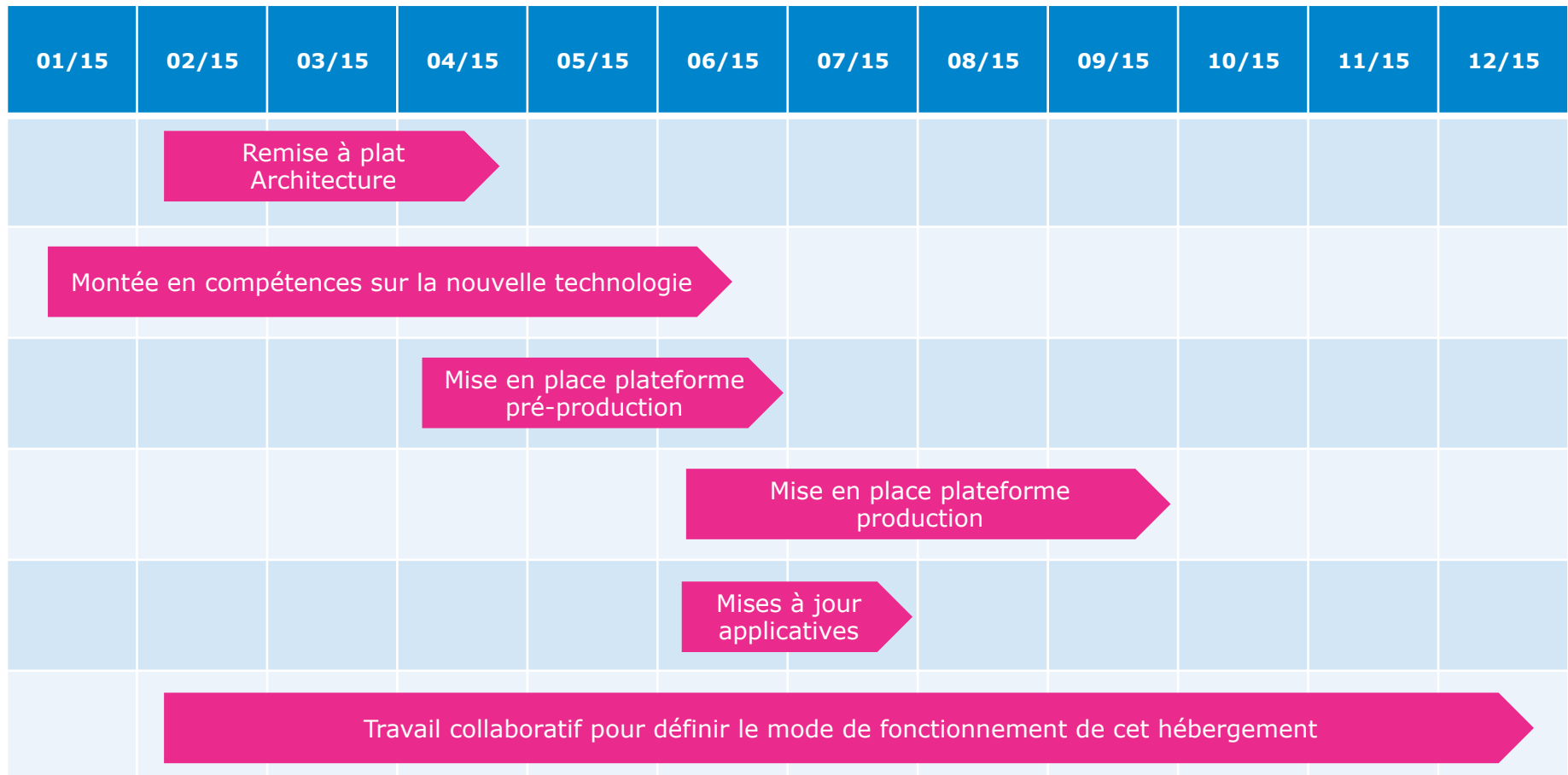


# Retour d'expérience de la MOM

- Problèmes dus aux conséquences de la personnalisation des données
  - Comportements implicites de Nuxeo
  - Ex : Imports et le drag and drop / typologie de documents
  - Utilisation du Drive avec l'authentification Shibboleth
- Outils évolutifs → la course à la prochaine version (stabilité incertaine)
- Mutualisation
  - a induit des problèmes administratifs de refacturation avec l'UdL
  - mise en place des outils de mise à jour
  - rassure sur la pérennité de la solution

# Mise en place de la plateforme hébergée à l'UdL (1/2)

## ► Planning



# Mise en place de la plateforme hébergée à l'UdL (2/2)

## ► Organisation :

- 1 chef de projet à temps plein : dont environ 25% de support à la mutualisation InterU
- 1 référent technique : Environ 25%

## ► Coûts :

- Prestation externe : Environ 30 k€

## ► Facteurs participant à la réussite du projet :

- Qualité de l'architecture proposée : Instances opérationnelles et indépendantes pour chaque établissement hébergé
- Autonomie des établissements hébergés
- Chef de projet dédié
- Réactivité pour le support InterU

# Conclusion

## ▶ Point de vue de l'utilisateur MOM

- ▶ Quelques contraintes techniques
- ▶ Dynamique projet
- ▶ Crée des espaces d'échanges entre administrateurs Nuxeo (possibilité de conforter et de confronter ses choix)
- ▶ Donne accès à des supports « chers »
- ▶ Propose directement une solution technique pérenne

## ▶ Point de vue de l'Université de Lyon

- ▶ Services offerts intéressent les établissements
- ▶ Retours positifs → Mission accomplie!

# Merci de votre attention

▶ Questions?

▶ Contact :

▶ Juliette Fauritte (UdL)

▶ [juliette.fauritte@universite-lyon.fr](mailto:juliette.fauritte@universite-lyon.fr)

▶ Hélène Jamet (MOM)

▶ [helene.jamet@mom.fr](mailto:helene.jamet@mom.fr)