



# De la dématérialisation à la transformation numérique

Opio - 13 octobre 2021

Sonia Gasser-Kuznik

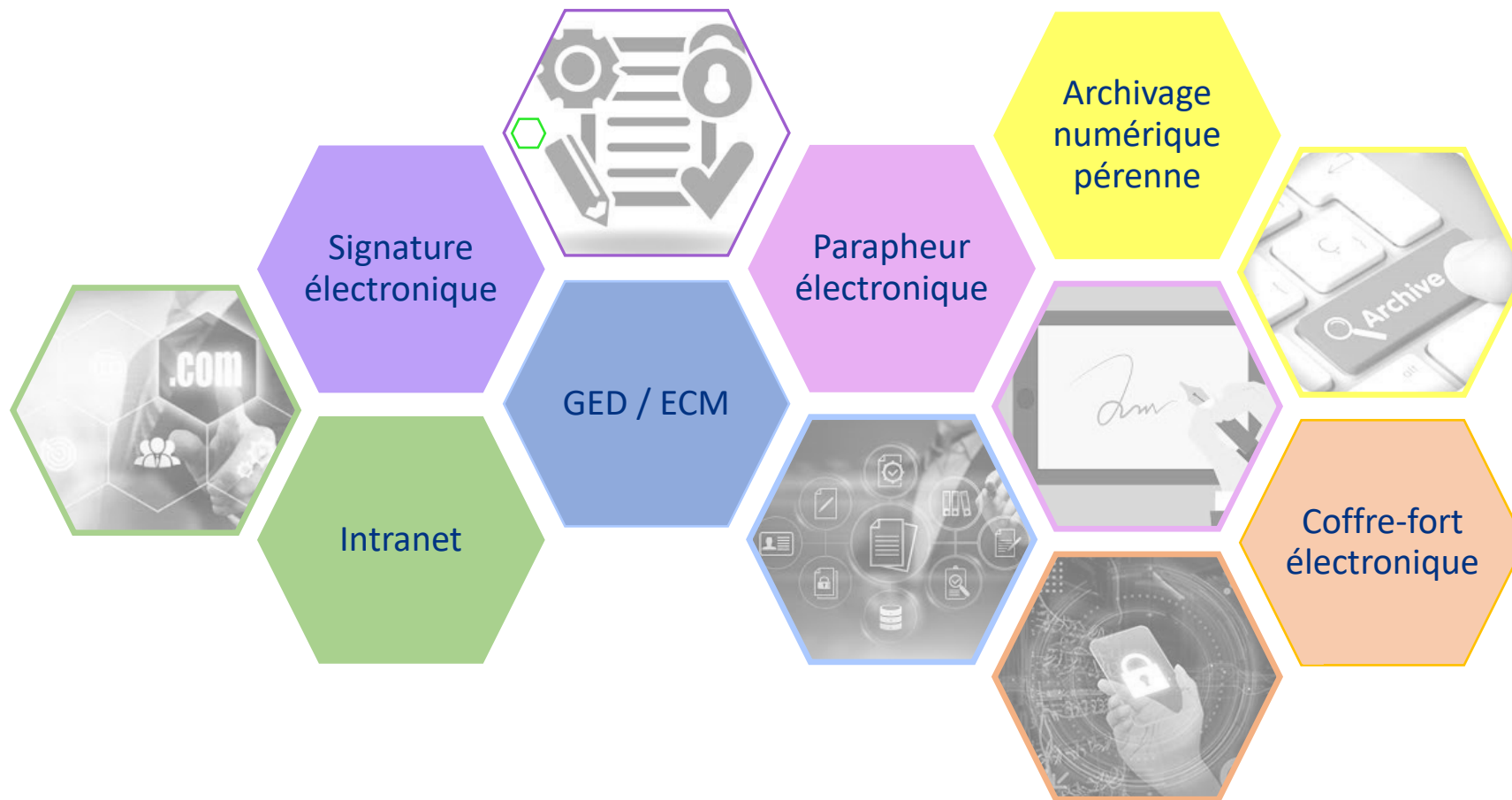
# Contexte de l'ENGEES

- Presque 60 ans
- École publique du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
- École associée à l'Unistra
- Accréditée par la CTI
- 3000 diplômés ingénieurs
- 80 personnels dont 30 EC et ingénieurs
- 200 enseignants extérieurs

# Le centre de ressources en informatique

- 4,25 ETP
- 12 applications développées en interne (principalement en gestion scolarité)
- ENGEES pilote P1 pour le projet PC Scol
- Un projet GED initié en 2017 transformé en projet dématérialisation en 2019
- Une collaboration avec l'ENVT

# Le projet : un écosystème à constituer



# Des contraintes humaines, techniques et réglementaires

- Moyens humains restreints
- Une expérience GED sous Nuxeo
- Pas de développeur.se
- Mode SaaS privilégié
- RGPD
- Règles SIAF pour l'archivage
- Règlement eIDAS pour la signature électronique

# Organisation projet

- Collaboration avec l'ENVT
- Mutualisation d'un schéma d'infra pour la GED et d'un axe projet commun aux 2 écoles
- Choix d'un même accompagnement : Océane Consulting
- Développement mutualisé d'un connecteur FAST – Nuxeo (OCDM)
- Négociation d'une offre groupée Docaposte FAST / Certinomis / Digipost / Arkhinéo



# Les outils choisis



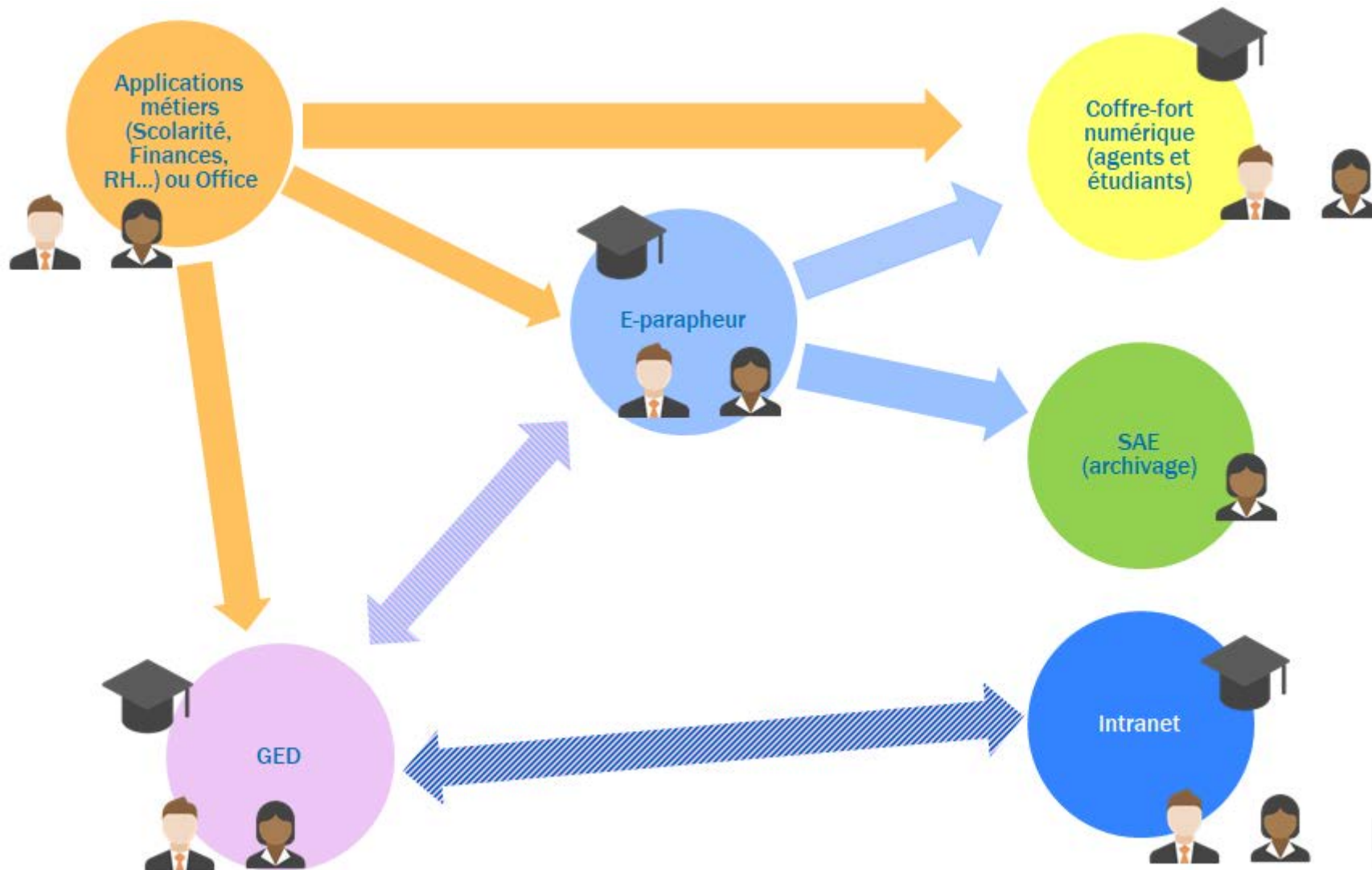
Hyland®

NUXEO

Arkhineo



# Organisation des flux de documents



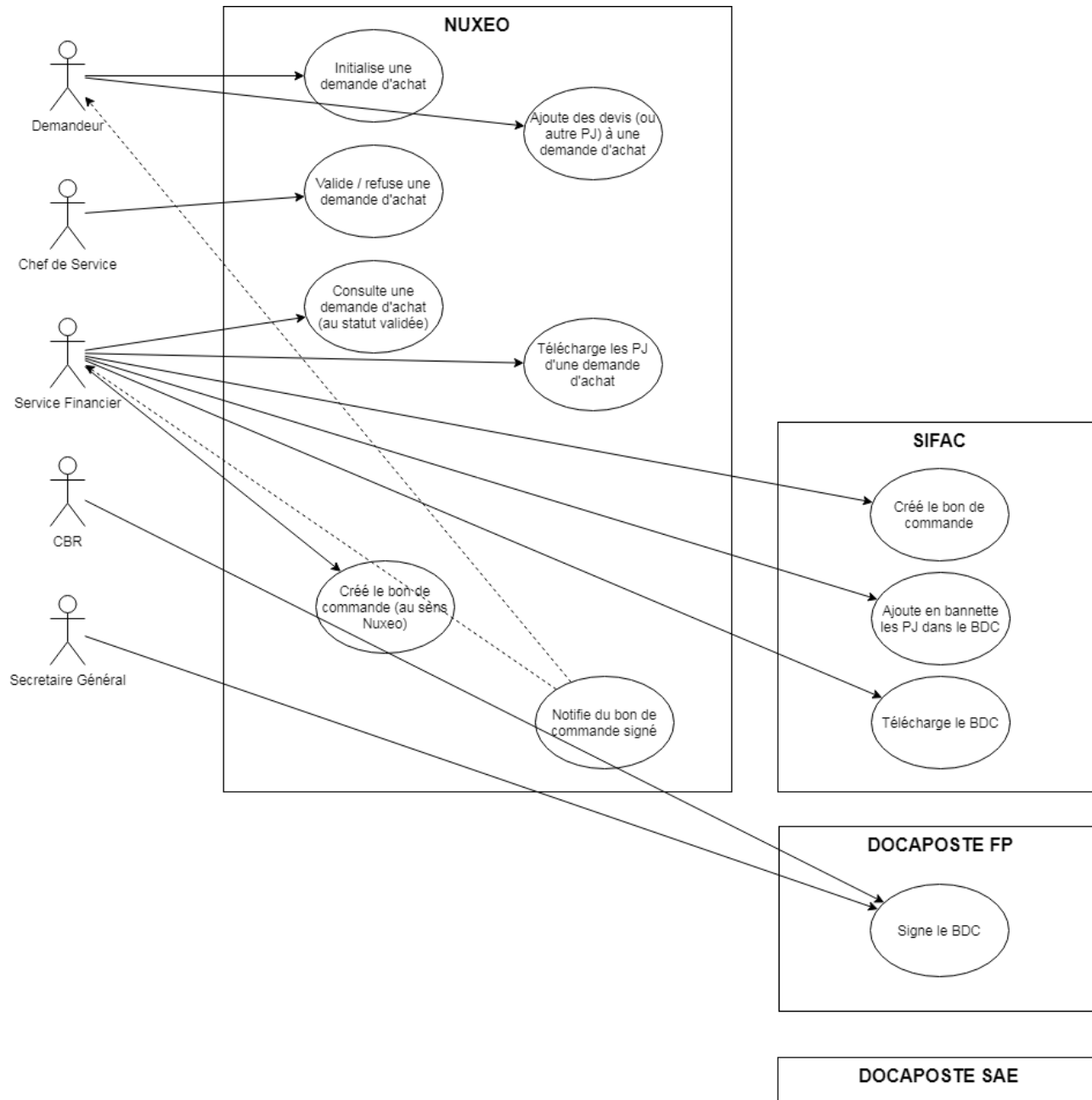


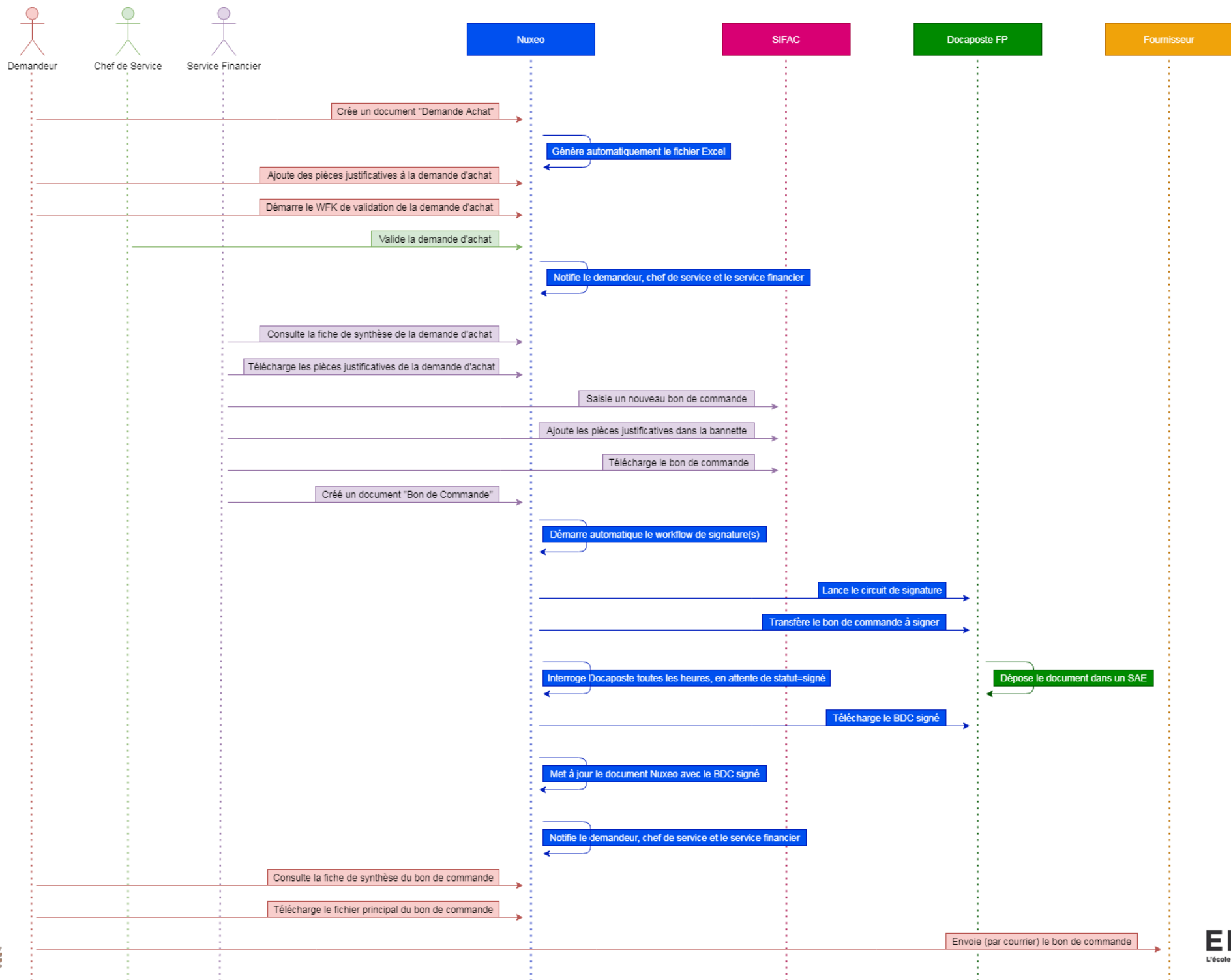
# 1<sup>er</sup> circuit dématérialisé : demande d'achat

## GED + Template Rendering

- Un modèle de doc Excel alimenté avec les métadonnées Nuxeo
- Un workflow de validation avec visa
- Un document « figé » en pdf après validation
- Un classement automatisé
- Planning : janv 21 - avril 21

# 1<sup>er</sup> circuit dématérialisé : demande d'achat





## 2<sup>nd</sup> circuit : signature bon de commande

### GED + e-parapheur + SAE

- Pas d'automatisation possible depuis SIFAC
- Un connecteur Nuxeo / FAST qui pilote l'envoi puis la récupération du doc dans le parapheur
- Un archivage automatique dans le SAE
- Planning : avril 21 – septembre 21



# Bilan phase 1

- Temps de réalisation plus long que prévu malgré des processus bien définis
- Interfaçage de tous les outils complexe
- Un gros changement de pratiques pour les utilisateurs
- Un manque de maturité de certains outils du SI

# Notre prochain objectif

## Dématérialiser le dossier étudiant



- Stockage des pièces d'inscription dans notre GED pour gérer les cycles de vie et les accès
- Envoi des documents produits par Pégase vers Nuxeo et FAST pour les signer électroniquement
- Dépôt des documents vers Digiposte et retour vers Nuxeo après signature
- Archivage dans Arkhineo pour l'archivage légal

# Enjeux de la dématérialisation du dossier étudiant

- Le papier c'était le problème des métiers et l'électronique ?
- Un dossier électronique qui revêt les mêmes obligations que le papier
- Des durées d'archivage légal longues (10, 50 jusqu'à 90 ans)
- L'adaptation des outils métiers est indispensable et peut être anticipée



**Merci à tous de  
votre participation**

Sonia Gasser-Kuznik

[sgk@engees.unistra.fr](mailto:sgk@engees.unistra.fr)

[gt-demat@esup-portail.org](mailto:gt-demat@esup-portail.org)