

eUploader (eFrib)

Un composant libre pour le versement des documents numériques

31 août 2023

Vincent Decorges
Nicolas Stulz



Sommaire

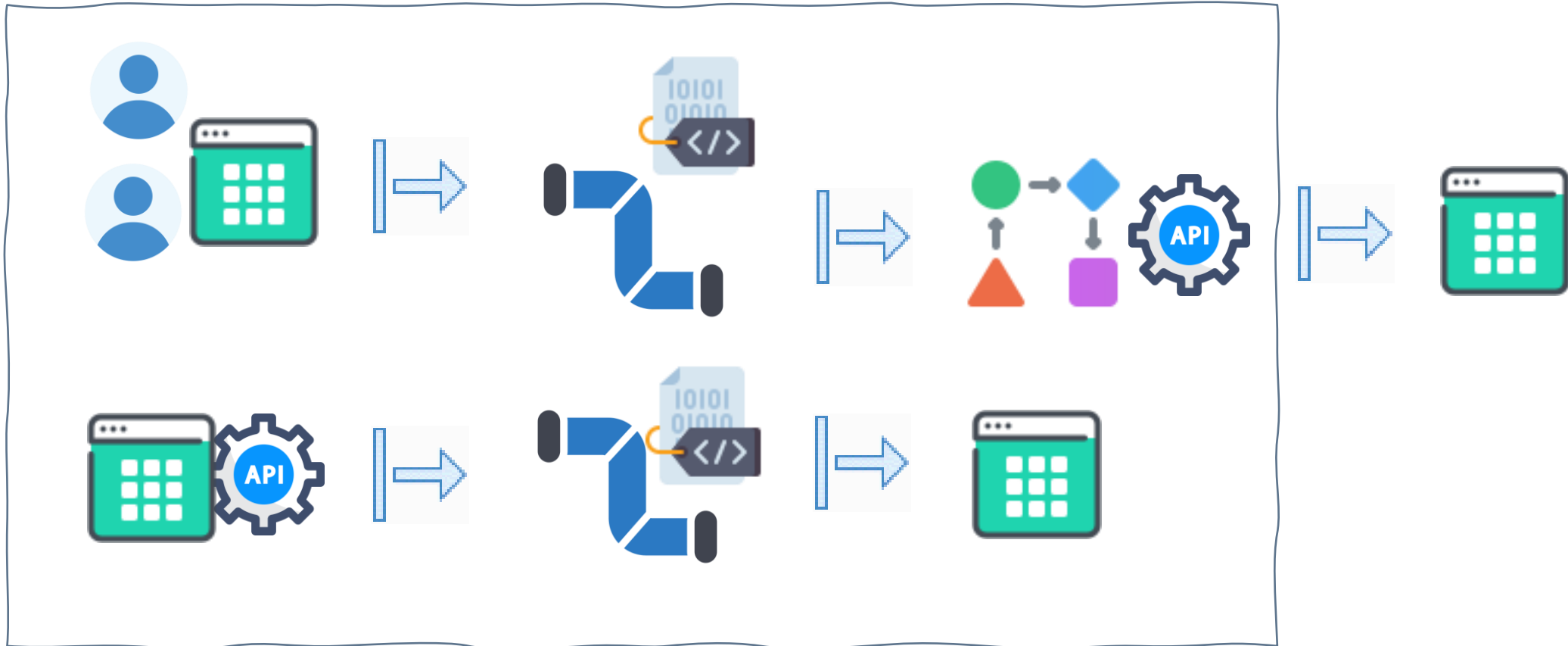
1. Contexte
2. Concepts de fonctionnement (Pipeline, Workflow, Versements)
3. Conception du logiciel
4. Code source
5. Démonstration
6. Conclusion
7. Questions

Contexte

- Dépôt légal numérique (différents canaux)
 - Bulletins communaux
 - Ebooks
 - Musique
 - ...
 - Partenariats
 - Projets spécifiques
 - Fournisseurs
-
- Uniformisation du processus de versement
 - Automatisation du traitement
 - Vérifications métiers et technique (intégrité, virus, ...)

Concepts de fonctionnements

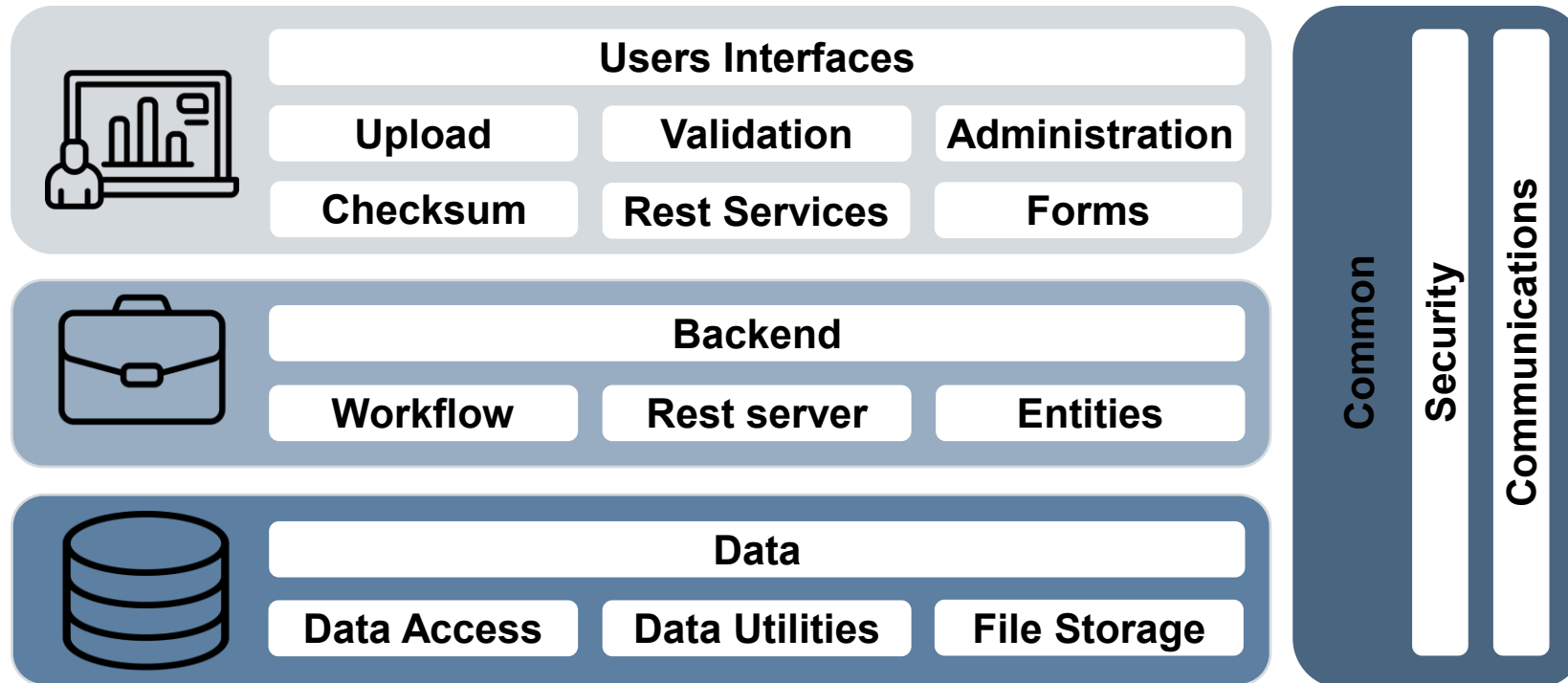
Principes de bases: généricité, modularité, interopérabilité:



Concepts de fonctionnement

- Pipeline:
 - Type de fichiers acceptés (mime type)
 - Taille maximum des fichiers
 - Métadonnées configurables (nom et type des clés, traductions des étiquettes, ...)
 - Workflow de validation (ajout possible de métadonnées pour chaque groupe de validateurs, modification des métadonnées de versement) -> attention ce n'est pas un moteur de workflow, si plus complexe alors à faire en externe via les API.
- API REST
 - Versements
 - Récupération des versements

Conception - Architecture



Conception - Technologies

Frontend



Backend



Conception – Interfaces REST

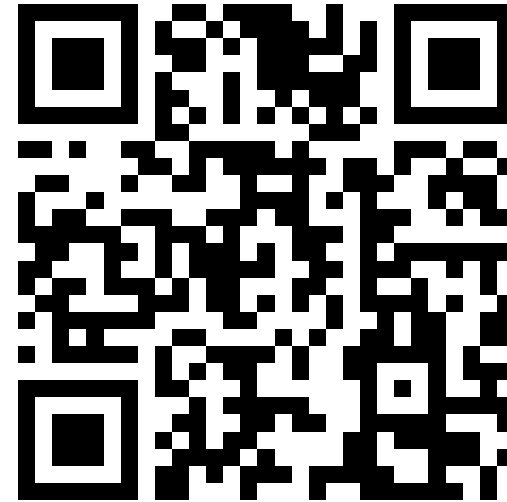
API	FONCTIONS
Versements	<ul style="list-style-type: none">• Créer, lister, lire, modifier des versements• Verser des fichiers• Effacer un fichier• Ajouter ou modifier des métadonnées
Validations	<ul style="list-style-type: none">• Lister les versements à valider par groupe de validation• Corriger les métadonnées remplies• Ajouter des métadonnées spécifiques• Accepter ou refuser un versement• Ajouter des notes de validation
Consommer les versements	<ul style="list-style-type: none">• Lister tous les versements validés par pipeline• Effacer un versement consommé

Code source:

<https://github.com/BCUF/eUploader-Public>
[Public](https://github.com/BCUF/eUploader-Public)



[https://github.com/BCUF/eUploader-Frontend-](https://github.com/BCUF/eUploader-Frontend-Public)
[Public](https://github.com/BCUF/eUploader-Frontend-Public)



Démonstration

- Explications
- Déroulement de la démo
 - a. Création d'un pipeline
 - b. Création des utilisateurs et group
 - c. Création du Workflow
 - d. Versement
 - e. Traitement
 - f. Utilisation de l'API

Conclusion

- Application encore en développement
- Standardisation des processus
- Une brique pour l'automatisation futur
 - Création de notices à la volée?
 - Création des paquets d'archivages standardisés pour notre système d'archivage numérique

=> s'armer pour augmenter sa capacité à traiter un plus grand volume de documents.

Questions?

—