

Auteurs : Timothée CAMATTE ; Elisa GRABIT ; Hugo PICAVEZ

CONTEXTE ET OBJECTIF



Efalia est une entreprise française exerçant 2 activités : la revente de scanners professionnels et l'édition de logiciels. Son domaine privilégié est la GED (Gestion Electronique de Documents) avec son logiciel principal **MultiGest**.



L'objectif de ce projet est de développer un **connecteur logiciel** embarqué sur un **scanner Fujitsu N7100** permettant d'intégrer des documents scannés dans la **GED** de MultiGest.

MÉTHODES ET DÉVELOPPEMENTS

Choix technologique :

- Application web sur un serveur externe au scanner, ce dernier ouvrant un navigateur
- **Logiciel intégré au scanner développé en C# .NET WPF**



Un **prototype** a été réalisé pour le **salon Documation** à Paris en **mars 2018**. L'équipe y a participé, a rencontré des représentants de constructeurs de scanners et a eu des retours **très positifs** de potentiels acheteurs.

Le logiciel a été conçu en collaboration avec des **ergonomes** et **designers**.



RÉSULTATS ET CONCLUSION



Le logiciel **MGScan** permet de réaliser 2 processus :

- **Scan complet** :
 1. Choix des paramètres de numérisation
 2. Visualisation et modification des images scannées
 3. Création de PDF selon 5 modes
 4. Envoi des PDF dans MultiGest ou par mail
- **Scan rapide** : Scan avec paramètres par défaut et envoi de PDF

MOTS-CLÉS : GED ; MULTIGEST ; SCANNER ; FUJITSU ; C# ; .NET ; WPF