

Club utilisateurs EPSI Pol

EPSI Print

Eric Leyder | 03.11.26 | intern

Découvrons EPSI Print

Une nouvelle approche pour la génération de vos documents



Une solution centralisée au service de vos documents

EPSI Print remplace Minispool

Même principe fonctionnel, sur la base de formulaires MS-Word. Une solution centralisée et plus performante.

MINISPOOL

Exécution locale
dans MS-WORD

EPSI PRINT

Traitement sur serveur
sans MS-Office

UNE SOLUTION

**plus simple,
plus rapide,
plus sécurisée**



Centralisation

Exécution sur serveur



Sécurité

Abandon du code
VBA Macros



Performance

Facteur 1.5 à 4, pour la
génération des courriers.

Ce qui change

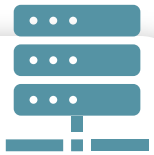
Le principe métier est conservé, le mode d'exécution évolue.

Même logique fonctionnelle



Les données de publipostage et les formulaires Word restent à la base de la génération des documents.

Exécution centralisée



Le traitement (publipostage, archivage GED, envoi..) est déplacé sur le serveur EPSI Print. Sécurisation du traitement, suivi et contrôle de l'ensemble des tâches.

Moins de contraintes locales



Pas d'installation sur chaque poste de travail, ni de dépendance à MS-Office

Objectif : une solution plus sécurisée et plus rapide, plus simple à maintenir, reprogrammée à 100%.

Pourquoi faire remplacer Minispool ?

La nouvelle solution vise à réduire la fragilité de fonctionnement sur le poste de travail

- La solution actuelle installée localement, est complexe à maintenir et à mettre à jour
- Même constat pour les configurations réparties entre les postes et un répertoire centralisé
- Les mises à jour d'Office peuvent perturber sur le bon fonctionnement et exiger des corrections en urgence.
- La production de documents PDF en masse nécessite un convertisseur en supplément, les performances sont très moyennes.
- Le code source actuel repose sur une vieille technologie (VBA) fragile et dépassée
- 25 ans de modifications et d'adaptations successives du code justifient une réécriture complète

Constat

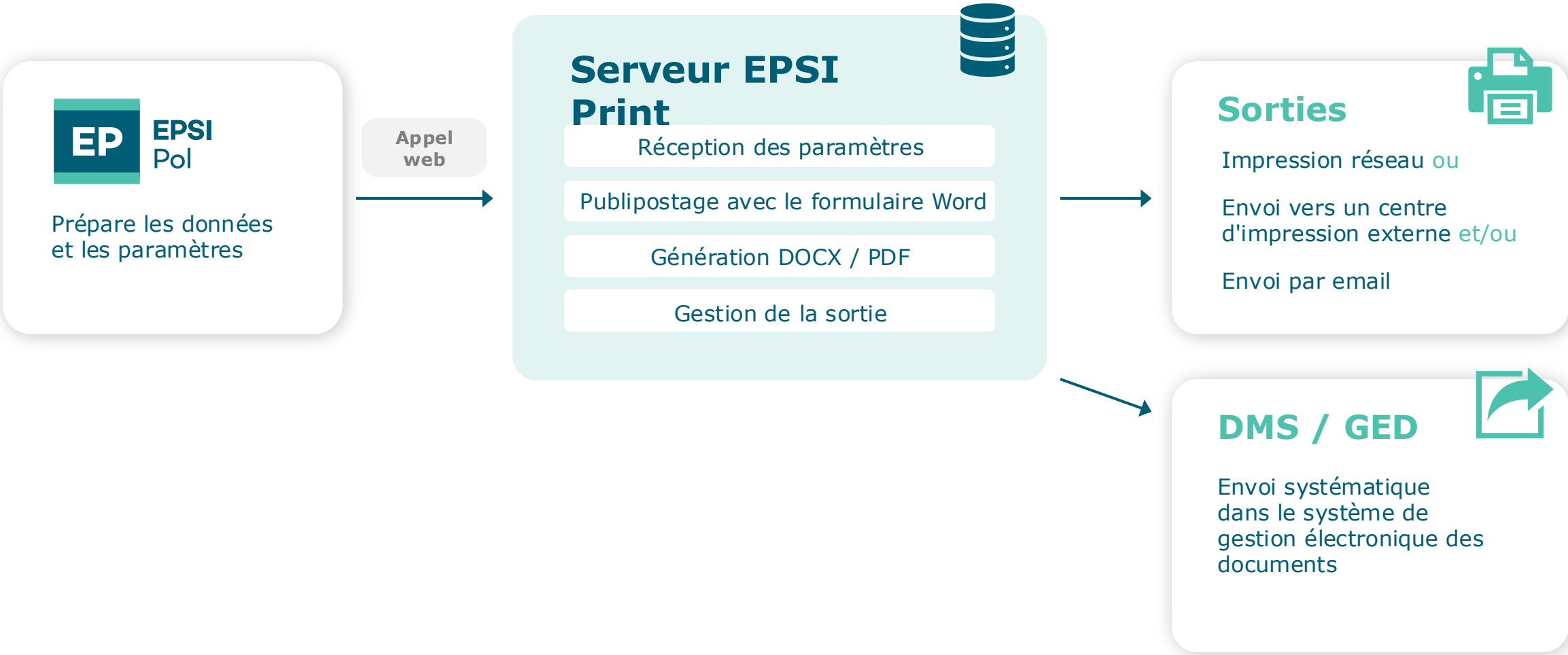
Architecture complexe, obsolescence de la solution technique

Orientation

Augmenter la stabilité et la sécurité par une réécriture complète et une centralisation des traitements.

Architecture : le traitement sur serveur

Vue logique simplifiée.



Le formulaire Word à la base du publipostage

Le contenu métier et le formulaire restent séparés : le traitement associe les données aux champs du formulaire.

Formulaire Word

Contient la mise en page, les textes et les champs de publipostage.
Le formulaire reste le même que celui utilisé avec Minispool.

Fichier source

Contient les données préparées par EPSI Pol.

Document généré

Le serveur produit un document DOCX ou PDF selon la demande.



EPSI Print reprend le principe de publipostage avec les formulaires Word existants.

Les sorties possibles

Le traitement peut aboutir à un fichier, à une impression directe ou un envoi par mail.



Impression serveur

Envoi vers une imprimante connue du serveur EPSI Print



Impression locale

Mise à disposition du fichier d'impression (PDF, Ddocx) pour les postes de travail, pour impression, selon les options.

Utilisation d'un "**Compagnon**" local pour gérer les choix d'impression (imprimante, bac, recto-verso, couleur..)



Envoi par e-mail

EPSI Print envoie directement le document par e-mail via un serveur de messagerie



Envoi à un centre d'impression

Envoi du document DOCX ou PDF à un centre d'impression externe.

Sécurité : supprimer les dépendances locales

La centralisation supprime les besoins spécifiques sur les postes utilisateurs.



Suppression de macros locales

Le traitement est exécuté côté serveur plutôt que par des macros locales. Fin du code VBA et des macros



Suppressions de l'installation locale

Les postes n’ont plus besoin des droits particuliers, registry, droits sur des répertoires locaux.



Traitement centralisé sur serveur

Nouvelle technologie en phase avec les besoins actuels en matière de sécurité

Performance : un gain significatif

Une exécution jusqu'à 4 fois plus rapide.

Minispool

Référence de comparaison

EPSI Print

De 1.5 × à 4× plus rapide selon le nombre de documents à traiter. La durée d'impression dépend toujours de la vitesse d'impression de l'imprimante (x pages/minute)

Le processus d'impression
avec EPSI Print

Les étapes d'une impression

Regardons comment cela fonctionne.

POSTE CLIENT

Les deux composants présents sur le PC

EPSI Pol

Crée le document
et demande son traitement

COMPAGNON D'IMPRESSION

Présente les fichiers disponibles
L'utilisateur choisit l'imprimante
et lance l'impression

SERVEUR D'IMPRESSION

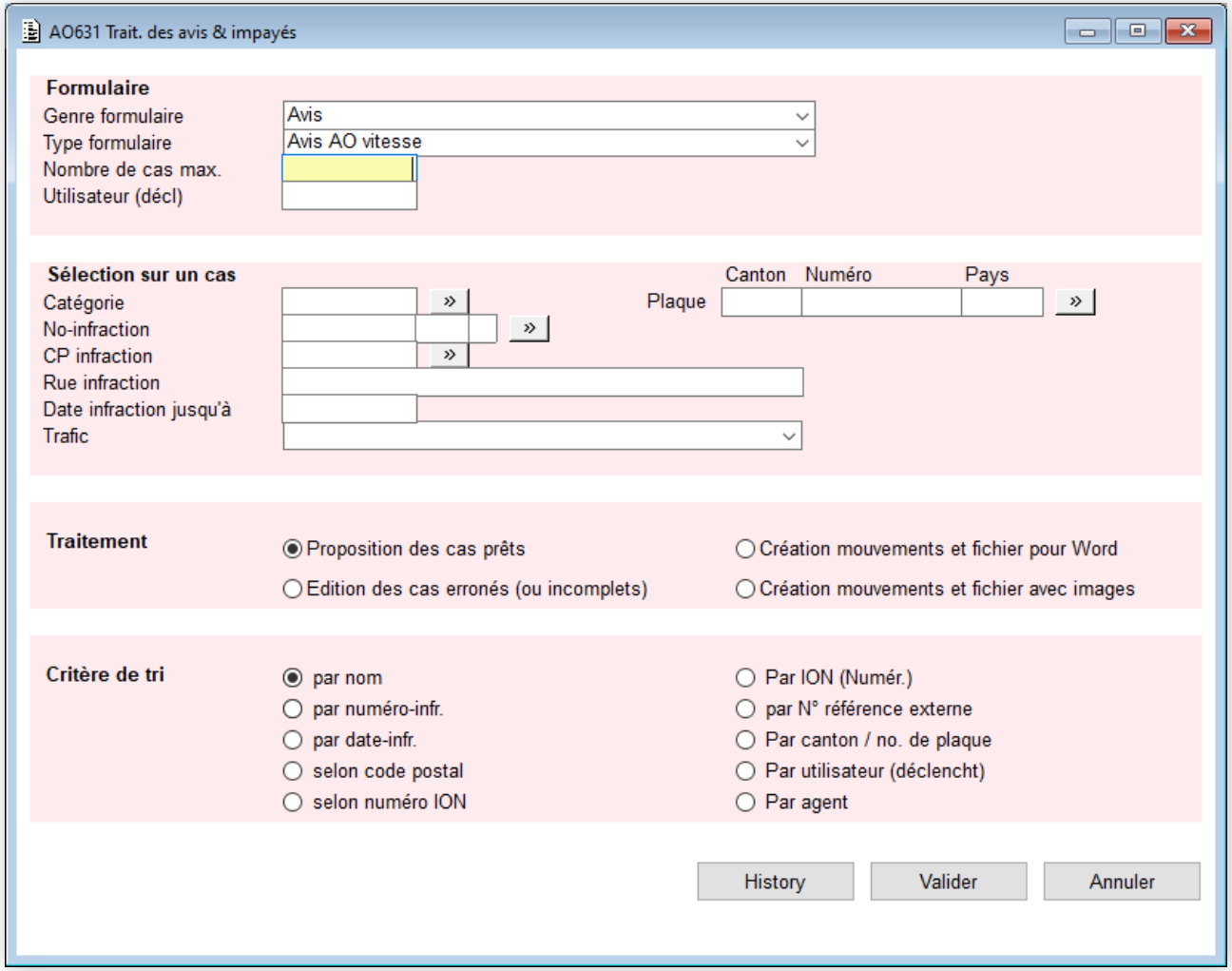
Un composant central pour
gérer les demandes

MONITEUR EPSI Print

Reçoit les demandes
Pilote le traitement
Met le document à disposition

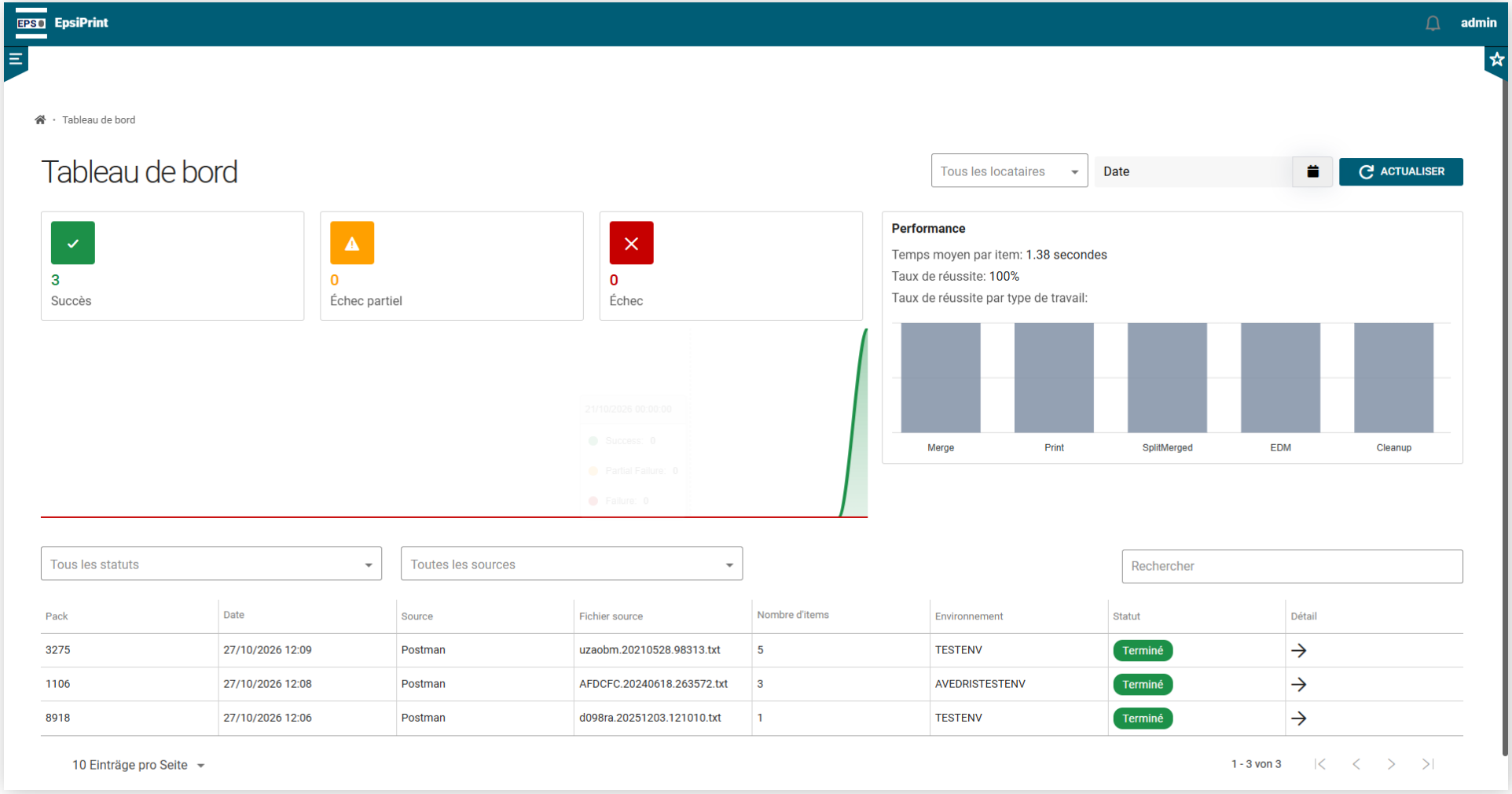
Impression depuis EPSI Pol

Aucun changement pour l'utilisateur.



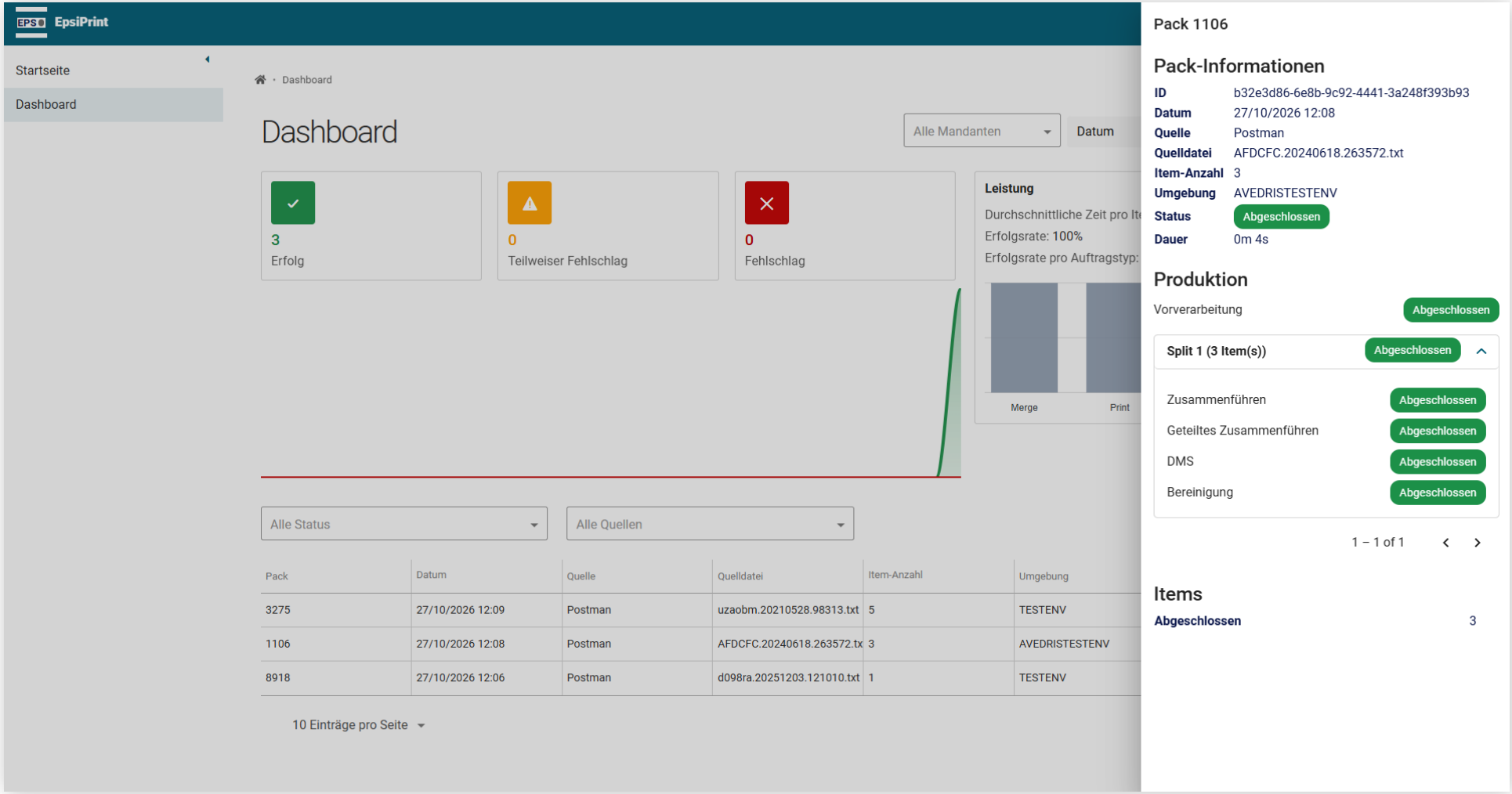
Le moniteur EPSI Print

Liste des impressions à traiter ou déjà réalisées.



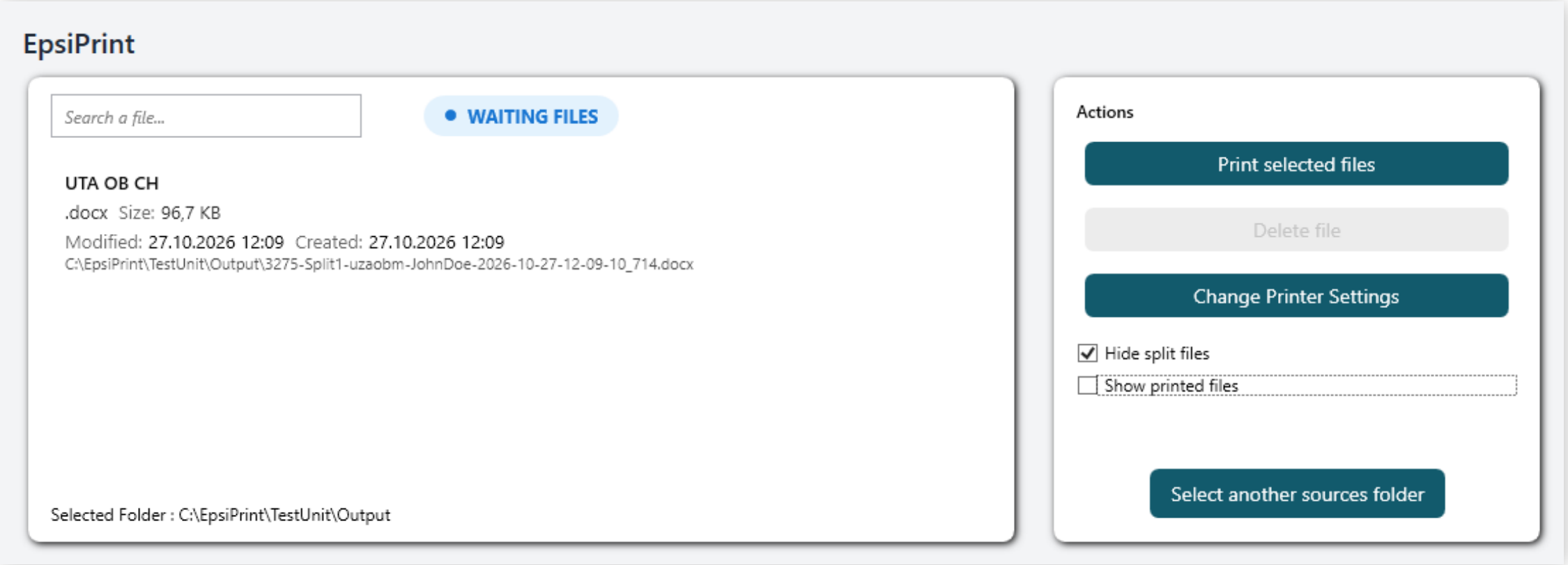
Le moniteur EPSI Print

Détail d'un traitement.



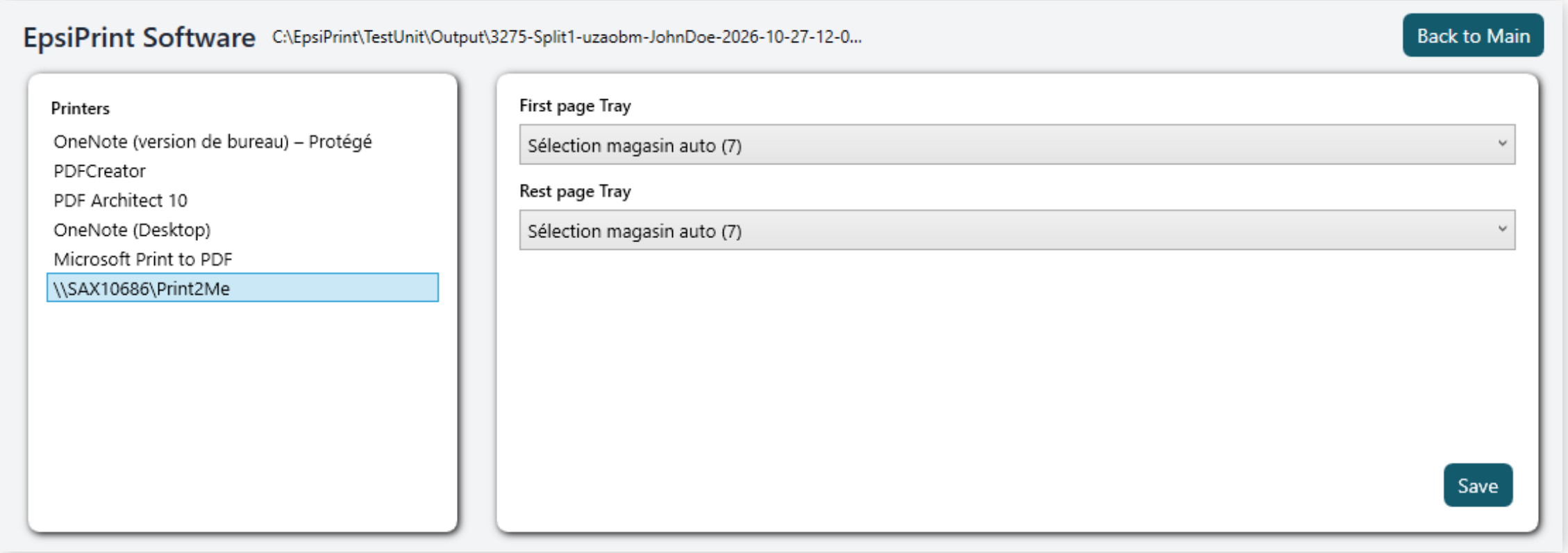
Le compagnon EPSI Print

Liste des fichiers à imprimer.



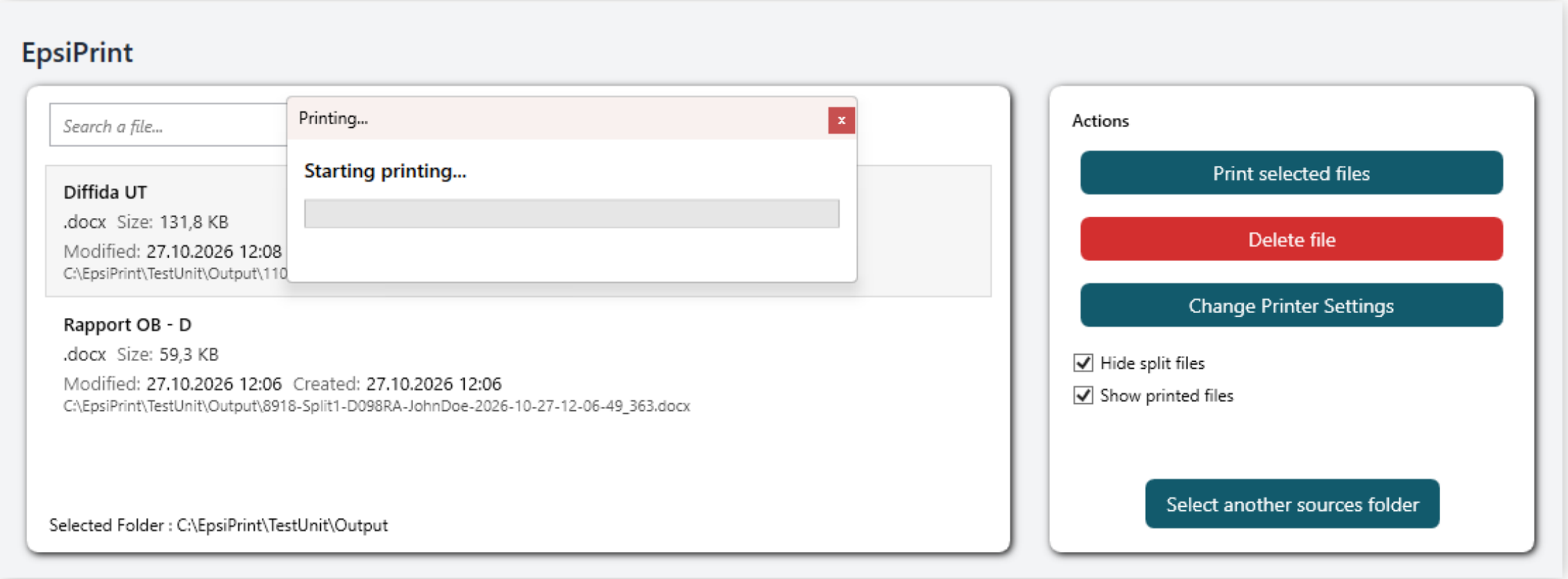
Le compagnon EPSI Print

Possibilité de sélectionner une autre imprimante et des bacs pour l'impression



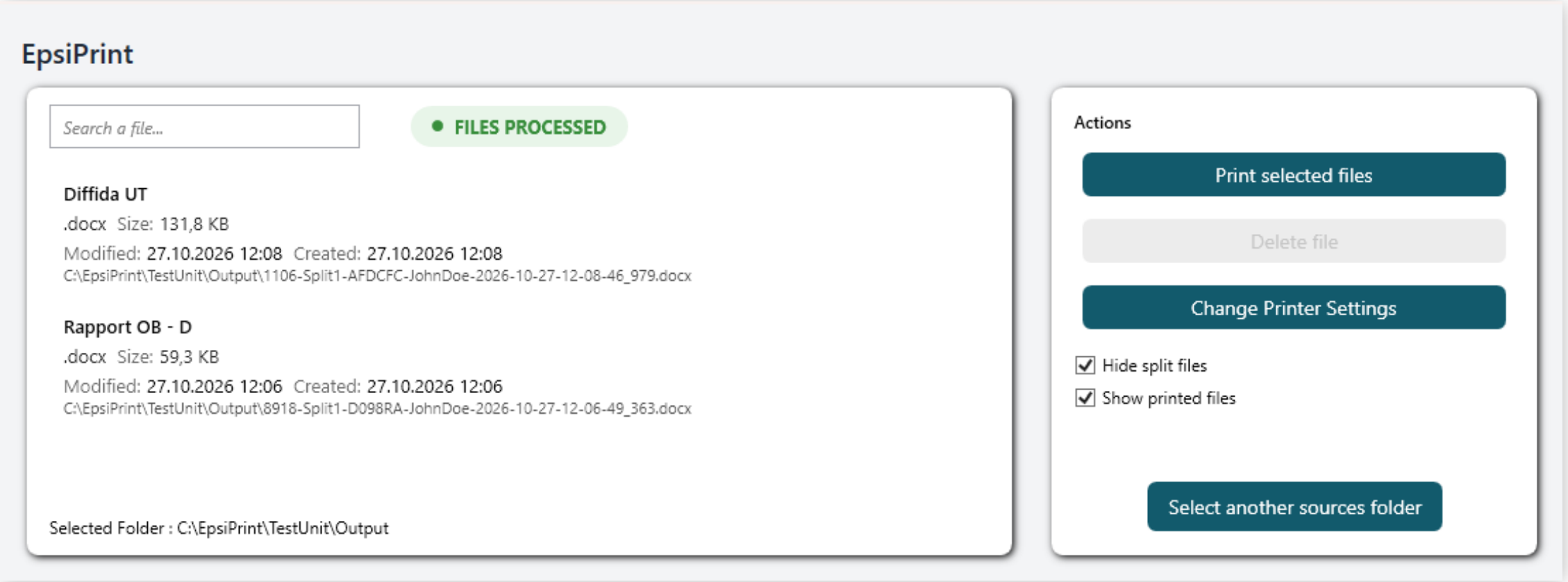
Le compagnon EPSI Print

Impression en cours.



Le compagnon EPSI Print

Liste des fichiers d'impression déjà imprimés.



Le moniteur EPSI Print

Un outil central pour superviser et fiabiliser la production documentaire.

INSTALLÉ SUR LE SERVEUR D'IMPRESSION

DESTINÉ À L'ADMINISTRATEUR

Il surveille les fichiers à traiter et permet à l'administrateur de contrôler leur prise en charge.

Surveiller

Visualiser les fichiers en attente et leur état de traitement.

Contrôler

Repérer les erreurs, fichiers incomplets ou traitements bloqués.

Piloter

Lancer ou relancer un traitement et orienter les fichiers selon les règles prévues.

Tracer

Consulter l'historique des opérations et faciliter le diagnostic des incidents.

Principe de fonctionnement

Fichiers générés → **Moniteur sur le serveur** → **Contrôle / suivi** → **Impression ou reprise**

Le compagnon EPSI Print

Un outil simple pour maîtriser les impressions au quotidien.

Plus simple pour l'utilisateur.



Gain de temps

Les fichiers en attente sont regroupés dans une liste unique.



Moins d'erreurs

L'utilisateur choisit explicitement l'imprimante avant de lancer l'impression.



Réimpression facile

Un ancien fichier peut être retrouvé et imprimé à nouveau.

Installation du compagnon sur chaque poste client

Simple et légère, elle nécessite peu de droits dans les conditions habituelles de déploiement.

Consulter les fichiers
→ Lancer l'impression
ou réimprimer

En conclusion

Comparaison synthétique

Les différences principales entre l’exécution locale et l’exécution serveur.

Critère	Minispool (poste local)	EPSI Print (serveur)
Lieu d’exécution	Poste utilisateur	Serveur (appel via service web)
Installation	Nécessaire sur chaque poste	Aucune installation sur les postes
Technologie	Windows + macros + publipostage	Technologie actuelle, indépendante d’Office côté poste
Droits	Droits spécifiques possibles	Pas de droits spécifiques sur les postes
Dépendance Office	Oui, selon la configuration locale	Pas de dépendance Office côté poste
Sortie	Impression gérée sur le poste	Retour fichier et/ou impression serveur/réseau
Performance	Standard	Gain annoncé : environ 4×
Maintenance	Répartie sur les postes	Centralisée sur le serveur

Plan de déploiement et versions

EPSI Print	Contenu	Dispo.	EPSI Pol
V01	**Traitement de documents en masse.** Moniteur EPSI Print. Compagnon EPSI Print.	Oui	v731
V02	**Track and Trace.** Gestion des codes OMR pour machines de mise sous plis.	**1QT** 2027	v733
V03	**Traitement de la correspondance** courriers unitaires Prévisualitsation / modification d'un courrier	**3QT** 2027	V734
V04	**Intégration** du moniteur dans la nouvelle solution ePOL	**1QT** 2028	V8

Merci !

Pour votre attention.

Abraxas Informatik AG