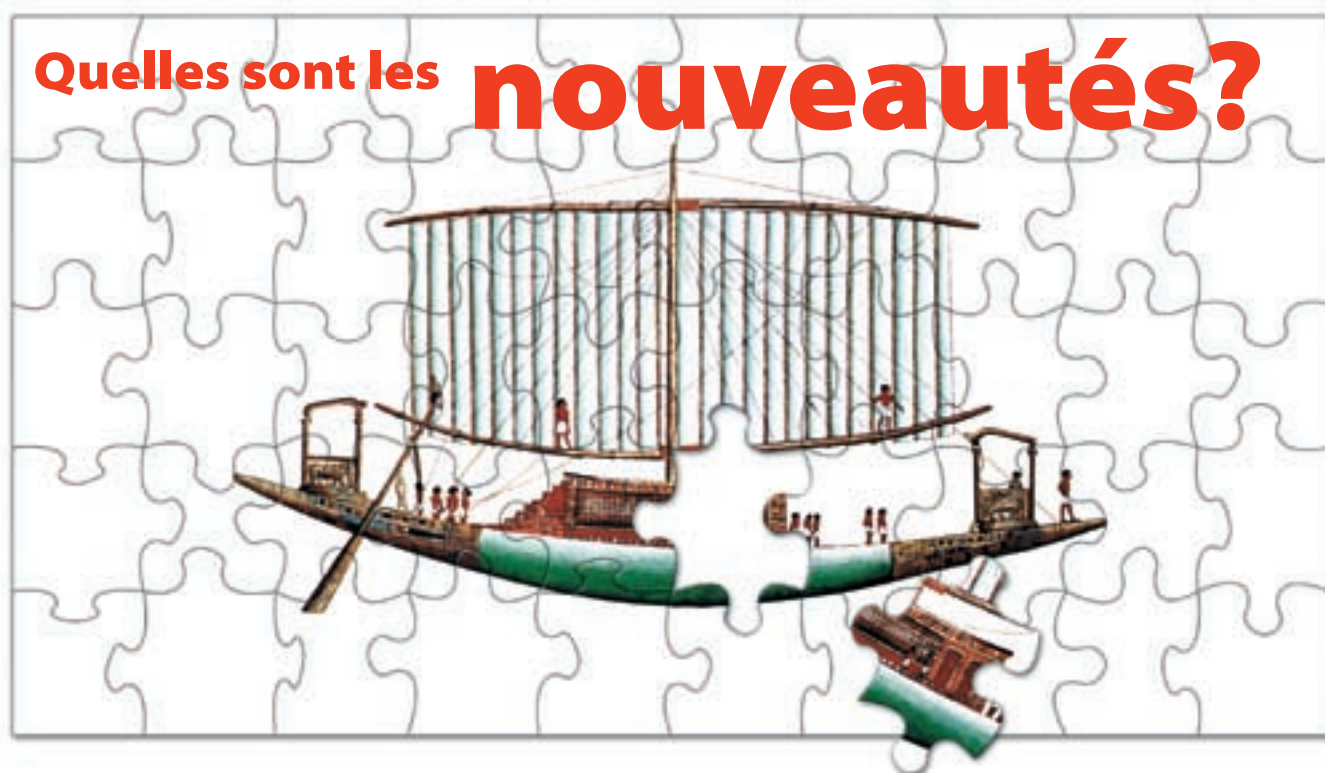


# TECHNOLOGY INNOVATION

<ISIS Papyrus>



## Nouveaux frameworks, fonctions clef, modules et extensions disponibles avec Papyrus Document System

- ▶ **Automated Document Factory (ADF)**  
Plus grande souplesse et efficacité accrue au niveau gestion des sorties entraînant ainsi une réduction des coûts de traitement.
- ▶ **Contrôle et Sécurité du Document**  
Respect des règles de sécurité pour les documents électroniques.
- ▶ **Support étendu pour les documents PDF**  
Gestion des sorties pour les documents générés en PDF et impression sur tout type d'imprimante laser.
- ▶ **Nouvelle et puissante interface de lecture de l'XML/HTML dans l'outil de formatage DocEXEC**  
Définition rapide d'analyse des données et formatage jusqu'à 10 fois plus rapide.
- ▶ **Gestion centralisée des ressources documentaires**  
Informations indiquant qui a créé la ressource et où elle est utilisée.
- ▶ **Fonction Sticker**  
Ajout de meta-information au document.
- ▶ **Papyrus Compare**  
Outil de comparaison des AFP batch avec analyse graphique.
- ▶ **Vitesse de formatage de DocEXEC améliorée avec la technologie Opteron**  
Jusqu'à 38 millions de pages par heure.

Les nouvelles fonctionnalités offrent de plus grandes possibilités privilégiant souplesse et automatisation dans la gestion de toutes vos applications documentaires.

# Quelles sont les nouveautés?

Papyrus Document System s'est enrichi de nouvelles fonctions innovantes visant à améliorer la productivité des utilisateurs et de nouveaux moyens destinés à l'automatisation des processus, avec pour objectif d'aider les clients à réduire leurs coûts.

## Papyrus Automated Document Factory (ADF)

Tous les processus intelligents de production entièrement automatisée sont aujourd'hui traités manuellement par les sociétés d'impression ou de routage. L'usine à courrier ou ADF vous permet de réduire les coûts, de minimiser les erreurs, de maintenir les plannings, d'éliminer les coûts de ré-impression et au final d'améliorer la satisfaction client.

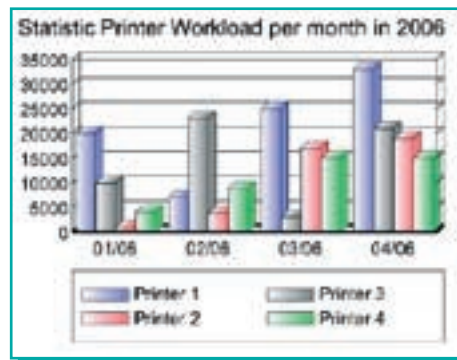
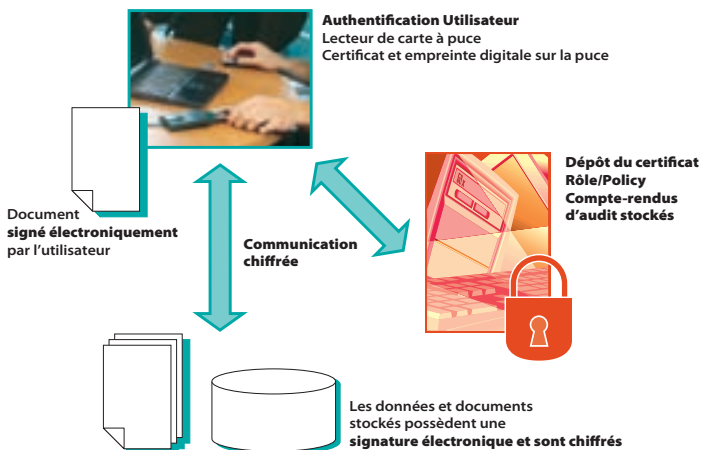
**Nouveautés: Un point central unique pour le contrôle, le suivi et la supervision des opérations:**

- Gestion centralisée de toutes les ressources documentaires utilisées pour le formatage, l'impression, la post production, l'envoi par mail, la diffusion sur Internet et l'archivage.
- Contrôle des travaux pour toutes les imprimantes du réseau (IPDS, PCL, PS, PDF, IJPDS).
- Notifications sur état imprimantes ou demandes d'intervention envoyées par mail, SMS, SNMP et Net Send.
- Routage intelligent des documents (best match), planification des impressions et des distributions électroniques.
- Interface utilisateur: browser (WebPortal) ou Client/Desktop.
- Equilibrage des charges entre serveurs et processeurs.
- Back-up à chaud pour les serveurs de production.
- Ré-impression et suivi automatisé du document.
- Support des OMR et des codes barres y compris Datamatrix 2D.
- Contrôles automatisés des machines de mise sous pli et des courriers prioritaires.

## Contrôle et Sécurité du Document

**Nouveautés:**

- Connexion directe à l'application Papyrus ou single sign-on.
- Authentification via lecteur de carte & empreinte digitale.
- Autorisation utilisateur via les notions de ROLE et POLICY.
- Signature électronique (PKI).
- Confidentialité des informations (chiffrement des données).
- Compte-rendu d'audit.
- Support de HTTPs pour les applications Internet.

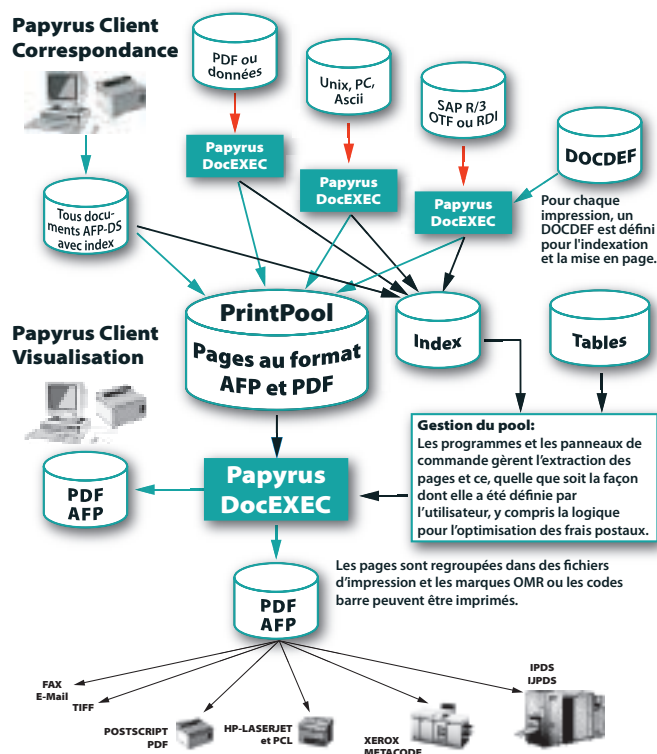


ADF : Suivi de productivité

## Support étendu pour les documents PDF

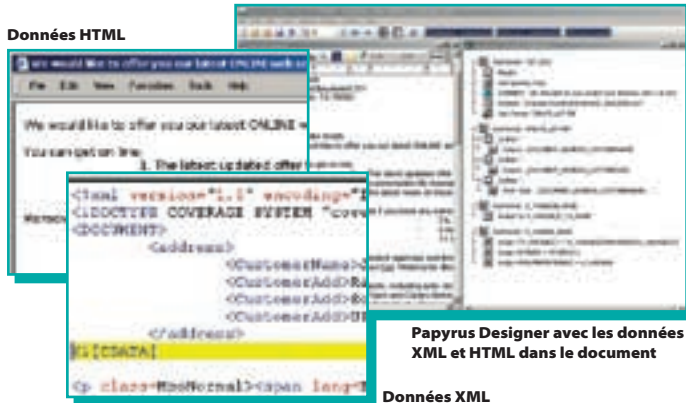
**Nouveautés:**

- Import de documents PDF dans le moteur de composition Papyrus DocEXEC pour traitement ultérieur.
- Eclatement, tri et regroupement de documents PDF et AFP dans Papyrus PrintPool pour impression et envoi optimisés.
- Support des OMR, des codes barres et des index.
- Impression possible des documents PDF au format IPDS, PCL, Postscript, IJPDS ou Xerox Metacode.
- Archivage des documents PDF dans Papyrus WebArchive.
- Génération des documents optionnellement en PDF et AFP avec Papyrus DocEXEC.



## Nouvelle méthode d'import d'XML/HTML

Intégration parfaite des applications utilisant XML DTD et HTML. Définition rapide d'analyse des données et formatage jusqu'à 10 fois plus rapide.



## Gestion centralisée des ressources documentaires

Contrôle des applications documentaires, des plates-formes et des canaux de restitution.

### Nouveautés:

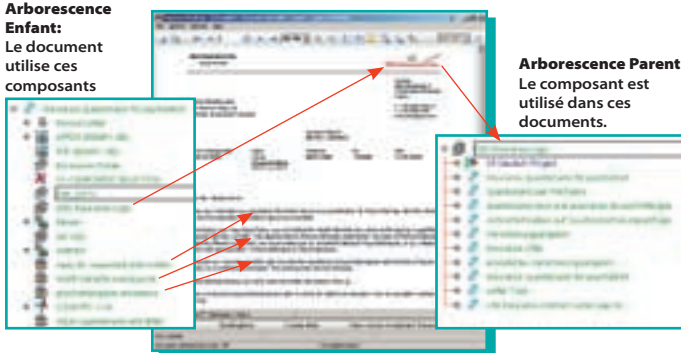
- Ressources documentaires développées une seule fois et stockées en central dans WebRepository.
- Contrôles des versions et informations de validation.
- Ré-utilisation des composants dans de multiples applications documentaires.
- Composants accessibles, selon les règles de sécurité (Rôle et Policy) via le WebPortal ou Papyrus Client.



### Papyrus WebRepository affiche l'arborescence Parent/Enfant

- Quel est l'auteur/créateur de ce composant texte?
- Quand ce composant a-t-il été créé?
- Existe-t-il une variante de cette version c'est à dire une autre langue ou un autre département?
- Dans quels documents ce composant est-il utilisé?
- Quels documents seront affectés en cas de modification apportée à ce composant?

**Arborescence Enfant:**  
Le document utilise ces composants



## Fonction Sticker

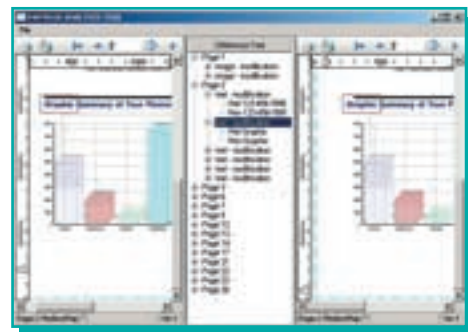
Ajout de commentaires au niveau texte et données.

### Nouveautés:

- Définition des stickers dans Papyrus Designer.
- Stockage des informations relatives au sticker sous forme de META Information dans Papyrus WebRepository.
- Utilisation des stickers dans les processus de validation ou lors de demandes de modification.
- Stickers accessibles à partir de la copie archivée du document, ils sont visualisables mais pas imprimables.
- Document original non modifié en cas d'ajout de commentaires.
- Un même document peut contenir des stickers de couleurs différentes émanant de personnes différentes.

## Papyrus Compare

Lors de la comparaison entre deux fichiers AFP les différences peuvent être vérifiées soit étape par étape soit en une seule fois.



### Nouveautés:

- Outil de comparaison générique pour le batch avec analyse graphique.
- Comparaison de fichiers AFP.
- Comparaison des résultats de reconnaissance Capture.

## Vitesse de formatage du DocEXEC

Tests de performance: Opteron, single thread

### Configuration serveur Opteron (Quad):

AMD 2x Dualcore-Opteron 280 (2,4 Ghz), Serveur Windows 2003 64 Bit, 6GB RAM, Raid0 avec 2 Serial-ATA HD "Raptor" (10000 tours/minute)

**Projet: Courrier commercial** - page simple avec logo, texte et adresse

	pages/sec	pages/heure
AFP	10,631.27	38,272,572
PDF	2,395.81	8,624,916
BOTH	4,404.18	15,855,048



**Projet: Relevé de banque** - sauts de pages dynamiques, adresse & données, tableaux, Overlay, IOCA & IM1.

	pages/sec	pages/heure
AFP	1,518.04	5,464,944
PDF	225.95	813,420
BOTH	438.52	1,578,672



