



Robot SDP Mercure

SmartCompanionMaarch Courrier / Expresso!

Automate 24/7 pour le traitement des flux documentaires Flexibilité, performance, débit et temps de réponse optimisés

Le **Robot SDP Mercure** offre une infrastructure générique pour le traitement concurrent de plusieurs tâches (acquisition, traitement d'image, OCR, ICR, lecture codes à barres, regroupement, détection de métadonnées...), et la gestion de flux multimodaux.

Admission Multimodale

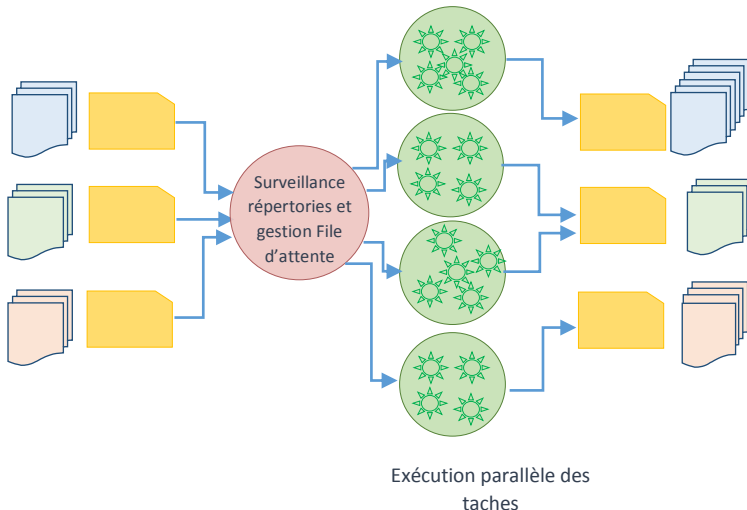
Le **Robot SDP Mercure** fonctionne comme un automate capable de surveiller simultanément plusieurs répertoires. Lors de l'arrivée de nouveaux fichiers, ceux-ci s'inscrivent dans une file d'attente avec une gestion de priorité. Les fichiers à traiter peuvent également provenir d'un téléchargement réalisé à la demande ou bien d'une acquisition réalisée via le client de numérisation http compatible Twain.



Le **Robot SDP Mercure** prend en charge des fichiers numérisés sur des moyens hétérogènes (scanners, photocopieurs multifonctions, fax, messagerie ou dispositif nomades) pour produire des fichiers sous des formats multiples tels PDF ou PDF/A interrogeables et ultra-comprimés, données XML, Microsoft Office ...

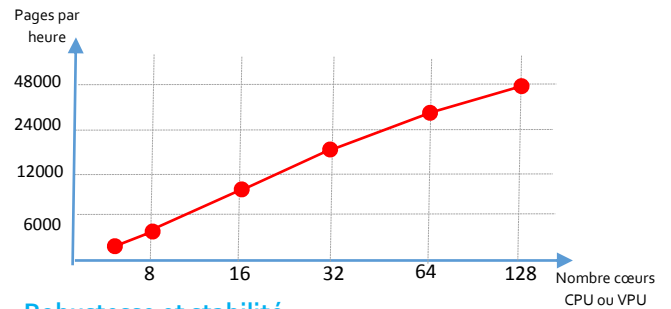
Traitement parallèle et équilibrage de charge

Les ressources de calcul du serveur du **Robot SDP Mercure** réservées par paramétrage au traitement (nombre de VCPU ou de processeurs physiques) sont exploitées de manière optimale pour répartir la charge de calcul. L'affectation des traitements en mode distribué permet d'atteindre des performances exceptionnelles en termes de débit.



Scalabilité, évolutivité et flexibilité

Selon la nature des opérations à réaliser et la complexité des documents, un débit opérationnel de plusieurs milliers de pages par heure est facilement atteint par le **Robot SDP Mercure** sur des configurations matérielles modestes. Le débit augmente de manière presque linéaire avec la puissance de calcul disponible.



Robustesse et stabilité

Conçu pour une utilisation 24/7 en environnement de production, le **Robot SDP Mercure** comprend des mécanismes de surveillance intégré, de détection d'incidents, d'alerte et de redémarrage automatique qui libère l'administrateur fonctionnel de tâches fastidieuses de supervision.

Un puissant arsenal pour la dématérialisation

Le **Robot SDP Mercure** permet de mettre en œuvre une suite de fonctions avancées OCR, LAD seules ou combinées en mode séquentiel ou parallèle :

RobotSDP	SmartForms Engine Lecture automatique formulaires
PdfPlus Filtrage OCR / CAB Génération PDF	Mercure Engine LAD Courrier LAD Facture



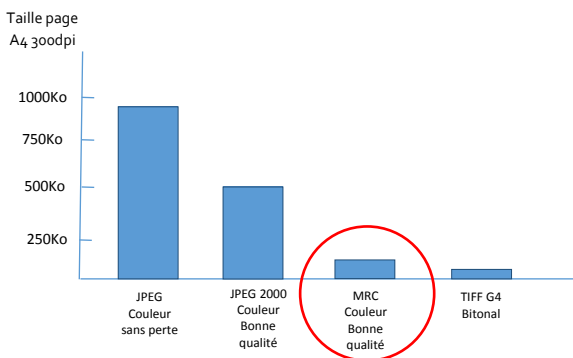
Robot SDP Mercure

Automate 24/7 pour le traitement des flux documentaires
Flexibilité, performance, débit et temps de réponse optimisés

Mercure RobotSDP offre une infrastructure générique pour le traitement concurrent de plusieurs tâches (acquisition, traitement d'image, OCR, ICR, lecture codes à barres, regroupement, détection de métadonnées...), et la gestion de flux multimodaux.

Traitement d'image et génération avancée PDF

Le module **PDFPlus** apporte les fonctions essentielles de génération de fichiers PDF optimisés en taille dans lesquels il est possible d'effectuer des recherches plein texte au format PDF/A.



PDFPlus permet également la séparation ou de regroupement d'unités documentaires via la lecture de codes à barres ou de champs code sans contrainte de position ou d'orientation.

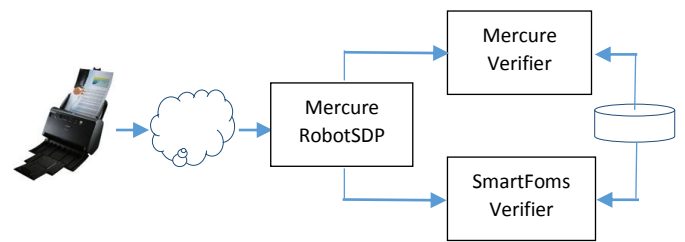
Lecture automatique de formulaires

En combinant, les technologies OCR et ICR, le module **SmartForms Engine** offre les fonctions essentielles de lecture de documents structurés manuscrits ou imprimés (cases à cocher, code à barres, champs texte, champs manuscrits en écriture naturellement bien séparée avec et sans contraintes lexicales).

Lecture automatique du courrier et de factures

Le module **Mercure Engine** extrait les métadonnées pertinentes à l'indexation du courrier arrivée et départ (objet, date, expéditeur...) ou des factures fournisseurs.

Couplé à l'application DIS **SmartForms Verifier**, pour la vérification via un interface homme machine de vérification, le **Robot SDP Mercure** constitue une chaîne complète de dématérialisation de formulaires.



Tandis l'association **Mercure RobotSDP** avec l'interface homme machine DIS **Mercure Verifier** constitue une plateforme de dématérialisation des courriers ou des factures.

Configuration requise

- Windows x64 : 7/8/10, Server 2008R2/2012/2012 R2...
- Serveur physique ou virtuel
- Processeur minimum 4 cœurs ou 4Vcpu
- 20Go d'espace disque libre
- 1Go par unité de traitement (ex. 8Go pour 8 vCpu)

Pack de base :

Robot SDP Mercure + module PDFPlus 1000pages/jour

Options :

- Modules SmartForms, Mercure Mail, MercureInvoice, Shiva Engines
- Cartouche de traitement supplémentaire ou passage en mode « Volumétrie illimitée »