



Performances

Chez GMC, performances et exécution passent inéluctablement par le travail d'équipe.

Notre mission : unir nos forces pour vous aider à atteindre vos objectifs.

Centrale d'automatisation GMC

L'industrialisation automatisée des processus éditiques est indispensable à la production massive de documents, tels que les relevés et factures. Désormais, la centrale d'automatisation de GMC transforme votre usine automatisée de production de document en une centrale de communications hautement personnalisées.

La production de documents personnalisés dépend de deux séries de processus distincts : la composition et la diffusion. Les outils de composition procèdent à la fusion des données brutes issues de sources centrales ou distribuées, avec les logos, et les autres ressources et objets nécessaires à la composition d'un document. Pour sa part la diffusion adopte un mode multicanal qui va, des traditionnels formats papier, aux formats électroniques e-mail archivage, etc.

17

Équipements et fonctionnalités

Manipulation intégrée des données et des traitements
Gestion distribuée des impressions
Conversion des applications existantes
Réimpression automatique
Sortie de production zéro défaut
Livraison en continu via papier, fax, courrier électronique ou Web
Transformation de données
Traitement conditionnel
Indépendance de la plate-forme
Sécurité avancée



PrintNet PA

PrintNet Process Automation (PA) est une solution logicielle qui présente un degré de flexibilité et de configurabilité élevé. Elle permet l'automatisation de processus et la gestion de tâches centralisées à l'échelle de toute l'entreprise. Véritable pierre angulaire de la Centrale d'automatisation GMC, cette solution fait appel à un processus élaboré pour traiter les flux applicatifs et les acheminer vers les sorties appropriées. Grâce à ses performances et des vitesses de traitement élevées, le logiciel offre un débit de production maximal.

Adaptable à n'importe quel environnement de production, le logiciel sert de portail intelligent entre les outils de composition de documents, comme le logiciel de conception PrintNet T, et les systèmes de sortie, tels que les imprimantes, archives, systèmes de messagerie électronique, serveurs Web et autres applications ou systèmes d'automatisation.

PrintNet PA convient parfaitement à la production de volumes élevés dans des environnements technologiques mixtes. Basé sur une conception de pointe en mode objet, il fournit un solide cadre architectural et présente une étendue et une flexibilité sans précédent. Sa structure de base peut être intégrée dans des environnements logiciels existants, et ce, sans interruption majeure de la production, afin de contrôler les applications GMC ou non, locales et à distance.



« PrintNet a permis à Lykos d'étendre ses capacités sans augmenter son effectif. Nous sommes aujourd'hui en mesure de produire plus de deux millions de pages par jour via des méthodes d'impression conventionnelles ou complètement numériques. Nos volumes de production ont pratiquement doublé au cours des deux dernières années, tandis que le nombre de personnes affectées à ce processus est resté le même. »

Spyros Manias, Directeur technique du groupe, INFORM Lykos

Une plateforme unique gage d'efficacité administrative

Les entreprises font confiance à PrintNet PA pour un large panel d'utilisations : gestion transparente des documents et des sorties, comptabilité centralisée, impression et archivage compétitifs sur différents supports et traitement intelligent de documents au final, vous êtes capables de gérer une foule de fonctions en conjuguant facilité et capacité de réaction.

L'automatisation de la planification et du traitement est prise en charge par une console centralisée. Ce point de contrôle unique vous garantit la configuration et le maintien de l'intégralité de votre environnement de distribution d'informations tout en assurant une gestion des ressources plus efficace. De plus, vous pouvez surveiller les processus en toute quiétude à partir de l'interface utilisateur graphique locale ou à distance grâce à un navigateur Web.

L'interface utilisateur permet une visualisation graphique des jobs, avant leur production ce qui accroît l'efficacité et le contrôle de la qualité. Cette capacité de PrintNet PA à définir simplement des processus complexes est très utile.

Méthodes de production

Interface utilisateur graphique – la génération des flux est lancée à partir du poste de travail de l'utilisateur

Ligne de commande en batch – Pour les applications écrites par le client, batch VBScript ou UNIX

Environnements de services Web utilisant J2EE ou .Net MQ

Industrialisation de la production automatique de documents grâce à PrintNet PA

Conversions de protocoles comme AFP en Postscript, Metacode en AFP

PrintNet PA Master Server	Serveurs locaux	Dispositifs de traitement de documents	Connecteurs centraux de communications
Installation de base	Serveurs groupés pour traitement distribué	Analyseur syntaxique de langage Postscript & dispositif de traitement de documents <ul style="list-style-type: none"> Lecture, comptage de pages, couleur, comptage de copies, plex, appels médias, résolution de sortie, contenu vers outil d'impression & réception de l'orientation du statut d'impression, comptage d'octets Extraction de page sélectionnable 	Client JetDirect <ul style="list-style-type: none"> Connecteur pour le transfert de données imprimées vers l'outil d'impression et la réception du statut d'impression (prise en charge de l'outil, requise)
Centrale de traitement des tâches	Serveurs de sauvegarde, serveurs de veille		
Cadre de traitement des tâches		Analyseur syntaxique de PDF et dispositif de traitement de documents <ul style="list-style-type: none"> Serveur d'impression linéaire Lecture, comptage de pages, comptage d'octets Extraction de page sélectionnable 	Serveur d'impression linéaire <ul style="list-style-type: none"> Connecteur pour la réception des données des répartiteurs de tâches via protocole LP
Cadre de traitement de documents			
Files d'attente de tâches		Analyseur syntaxique ASCII et dispositif de traitement de documents <ul style="list-style-type: none"> Extraction des mots clés (pages d'accueil) 	SNMP (Simple Network Management Protocol) <ul style="list-style-type: none"> Connecteur qui reçoit le statut d'impression et d'autres informations (prise en charge de l'outil requise)
Répartiteurs de tâches			
Connecteur central de communications		Analyseur syntaxique de PCL et dispositif de traitement de documents <ul style="list-style-type: none"> Lecture, comptage de pages, couleur, comptage de copies, plex, appels médias, résolution de sortie, orientation du contenu, comptage d'octets Extraction de page sélectionnable 	
Installation d'attributs			
Interface clients & connecteur de l'interface de programmation		Analyseur syntaxique AFPDS <ul style="list-style-type: none"> Lecture, comptage de pages, comptage de copies, ressources utilisées Extraction de page sélectionnable 	
		Analyseur syntaxique en chaîne d'expression réglementaire <ul style="list-style-type: none"> Extrait les informations spécifiques à l'utilisateur de la chaîne 	

L'efficacité automatisée, la production intelligente

19

Dès l'entrée d'un fichier, PrintNet PA détermine ses caractéristiques : format (PostScript, PDF, ...) l'impression noir et blanc ou couleur. Le fichier franchit ensuite l'étape de production suivante ou est envoyé vers un dispositif d'impression. Il est possible de définir un nombre illimité de « Hot Folder » pour les tâches entrantes, le flux étant ensuite dirigé vers le processus ou dispositif approprié. Le déroulement des tâches s'effectue sans interruption, un plus en termes de productivité et de précision.

Si votre activité s'articule autour de formulaires, vous pouvez gagner du temps à chaque création ou utilisation d'un formulaire. En effet, PrintNet PA génère automatiquement des formulaires présentant des données réelles.

Il vous suffit ensuite d'assigner les règles commerciales qui définissent les étapes spécifiques de chaque scénario possible. De plus, PrintNet PA effectue l'identification et la journalisation des mesures prises en ce qui concerne vos formulaires.

Compatibilité basée sur les normes

PrintNet PA fonctionne sous Windows, Sun Solaris, Linux et d'autres environnements UNIX, ainsi que tous les systèmes d'exploitation compatibles JAVA. Tous les environnements utilisent des moteurs d'architecture identiques et présentent les mêmes fonctionnalités.

Le logiciel de production prend en charge presque tous les flux de données imprimables comme PostScript, PCL, PDF, IPDS, XML et AFPDS pour traiter l'ensemble de vos applications existantes et nouvelles. De plus, il s'intègre parfaitement dans votre ERP, CRM ou autre application d'entreprise et participe à la réalisation de vos objectifs commerciaux les plus vastes.

Conception documentaire zéro défaut

PrintNet fournit des capacités intégrées de « réalisation documentaire » pour la gestion et le contrôle de l'intégralité du processus de production documentaire, de l'acquisition des données à la finition et la livraison, en passant par la conception, la composition et l'impression. Basé sur des flux d'impression composés ou des données brutes, le système entièrement automatisé optimise les capacités de production en mettant en file d'attente et en acheminant les tâches vers les ressources d'impression et de finition appropriées comme le pliage, l'insertion, la reliure et le tri, et ce, d'après les charges de travail et la disponibilité des ressources.

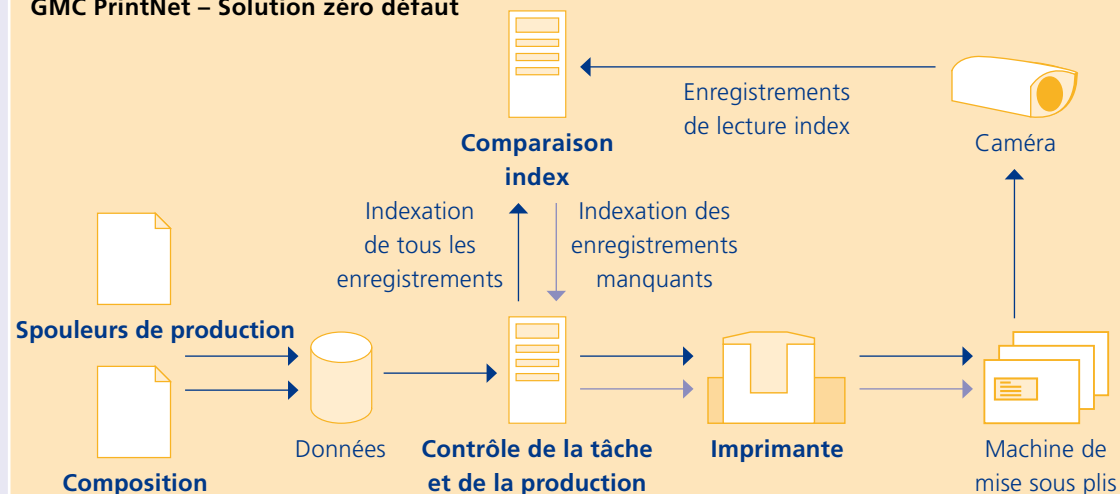
PrintNet surveille en permanence le processus de production afin de garantir le respect des règles de qualité et, en cas d'erreurs ou de documents manquants, recrée et imprime automatiquement ces documents en temps réel.

Le logiciel prend en charge une gamme complète de protocoles d'impression et d'imprimantes gros volume tout en s'intégrant parfaitement aux systèmes d'archivage et Web pour les communications de sortie multicanaux et la réorientation des informations vers un large éventail d'applications commerciales et de services clientèle.

20

Sur le marché actuel, les retards et erreurs de production de vos documents peuvent entraîner une perte importante de parts de marché et une insatisfaction croissante de votre clientèle. Que vous soyez le département interne de production d'une entreprise ou un prestataire de service, la moindre erreur peut entraîner des retards de production et de livraison coûteux et, à terme, réduire votre portefeuille de clients.

GMC PrintNet – Solution zéro défaut



Grâce à la production zéro défaut, vous avez une garantie de résultats parfaitement fiables, et la certitude de livrer des documents de première qualité dans les délais impartis et sans la moindre erreur.

Équipements et fonctionnalités

- Suivi complet « données à disposition » de tous les éléments imprimés
- Capacités de production en service réduit
- Répartition de charge automatisée
- Réimpression automatique
- Prise en charge des données et des fichiers d'entrée d'impression composée
- Conversion automatique des protocoles d'impression ; en entrée comme en sortie
- Élimination des erreurs de traitement afin de garantir une exécution complète et une livraison dans les délais impartis
- Gestion et optimisation automatisées des ressources
- Retraitement et réorientation de la tâche
- Distribution multicanaux
- Capacités de personnalisation pour modifier/renforcer le système

Production efficace, automatisation rentable

L'automatisation totale de la production offre une foule d'avantages aux entreprises, tels que : la cohérence, de résultats de premières qualités, des performances rationalisées et efficaces et des processus plus abordables. La technologie GMC modulaire permet aux départements production, de commencer avec l'équipement de base, puis de croître au gré des besoins de l'entreprise. Au final, GMC PrintNet vous offre une meilleure productivité, un service clientèle renforcé, un délai d'exécution plus court et des marges plus élevées.

PrintNet maximise les capacités de production en mettant en file d'attente et en acheminant les tâches afin d'obtenir des ressources d'impression et de finition optimales, notamment le pliage, l'insertion, la reliure et le tri, et ce, sur la base des charges de travail et de la disponibilité des ressources. Le logiciel prend en charge la gamme complète des protocoles d'impression et imprimantes à volume élevé tout en s'intégrant parfaitement aux systèmes d'archivage et systèmes Web pour les communications multicanaux

et la réorientation des informations pour un large panel d'applications commerciales et de service clientèle.

Par ailleurs, les utilisateurs ont la possibilité de configurer le système depuis une interface utilisateur graphique, ce qui permet la maintenance de tout serveur intégré au réseau à partir d'un point unique. Le logiciel prend en charge la surveillance à partir d'une console locale ou sur Internet / Intranet. Pendant la phase de surveillance, PrintNet permet de visualiser les travaux afin de contrôler la production et d'épauler la vérification avant départ, le repérage des erreurs et la réimpression de la tâche si nécessaire.

Grâce à PrintNet, les opérateurs ont la possibilité de contrôler activement le traitement de chaque document en effectuant la comparaison des données de traitement par rapport aux données de contrôle ce qui garantit un degré d'intégrité maximal du document. Le système enregistre également ces données, ce qui vous permet d'analyser et d'évaluer les processus internes ou de préparer des rapports destinés à vos clients.



21

Configuration requise

PC (pour PrintNet T & PA)	Macintosh	Linux (production uniquement)	AIX (production uniquement)	Sun Solaris (production uniquement)
XP, Server 2003, Vista	OSX 10.4 (application universelle binaire)	Red Hat Enterprise Linux Server 3 (version kernel : 2.4.21-37)	AIX version 5.2 (32 et 64 bit)	Solaris version 5.8 et 5.10
Équivalent P4 2 GHZ minimum	1 GHZ G4 ou 1.6 GHZ Intel	Red Hat Enterprise Linux Server 4 (version kernel : 2.6)	Processeur 375 MHz (1GHZ recommandé)	Processeur 650 mhz Sparc (non compatible Intel)
512 mb RAM	512 mb RAM	Suse/Novell Enterprise Linux Server 9 (version kernel : 2.6.5-7)	512 mb RAM	1 Gigabyte RAM
Espace libre 300 mb	Espace libre 500 mb	Équivalent P4 2 GHZ minimum	Espace libre 100 mb	Espace libre 100 mb (fonctionne uniquement par lots)
		512 mb RAM		
		Espace libre 100 mb		