



Témoignage Client

NAV réduit ses coûts de licences en remplaçant CA-Spool par _beta doc|z pour l'impression IP à la demande des documents CICS/JES2

Depuis plusieurs années, NAV fait confiance à Beta Systems pour la gestion des documents et des logs sur IBM z/OS, ainsi que pour les impressions par lots (batch). Quant aux impressions transactionnelles depuis z/OS, elles étaient, jusqu'à présent, prises en charge par CA-Spool. La solution CA-Spool gère les flux d'impression de l'application basée sur CICS via une communication TCP/IP vers les serveurs d'impression et les imprimantes du réseau local.

La collaboration entre NAV et Beta Systems a permis le développement de nouvelles fonctionnalités dans _beta doc|z, et le remplacement de la solution CA-Spool sans interruption des activités, sans impact sur les utilisateurs finaux et aucune modification dans l'application CICS. Ceci, tout en atteignant l'objectif de réduction des coûts de logiciel/de licences.

Le défi proposé :

Les flux d'impression de l'application CICS transitent par de nombreux sous-systèmes, de JES2 à CA-Spool vers les imprimantes du réseau local via TCP/IP. NAV utilise le logiciel PaperCut pour sécuriser ses impressions. La libération de l'impression ne peut se faire que par l'identification des utilisateurs via une carte clé-physique auprès d'une imprimante de son choix. Afin d'assurer un fonctionnement optimal, le travail d'impression et l'ID utilisateur doivent être acheminés vers le serveur PaperCut adéquat.

Le réel défi : optimiser les 2700 imprimantes correspondant à 34.000 combinaisons dues au formatage des documents, l'orientation du papier, les polices de caractères, ... dans CA-Spool.

À propos de NAV

L'administration norvégienne du travail et de la protection sociale (NAV) gère un tiers du budget national de la Norvège par le biais de régimes tels que les allocations chômage, les indemnités maladie, les pensions, les allocations familiales et les prestations en espèces pour les soins.

NAV emploie environ 19 000 personnes. Environ 14 000 sont employées par le gouvernement central, les services norvégiens du travail et de la protection sociale, et 5 000 par les autorités locales. En plus des bureaux locaux de NAV, il existe plus d'une centaine d'unités spéciales.

Pour plus d'informations sur NAV, consultez le site www.nav.no.

La solution mise en place

NAV utilise, désormais, _beta doc|z sur IBM z/OS pour l'impression et l'archivage d'environ 500 000 listes de lots (batch) par an ainsi que pour l'impression à la demande via TCP/IP. La nouvelle solution d'impression comprend de l'impression ASCII et des données lignes intégrant des graphiques PCL.

"La migration de CA Spool vers _beta doc/z a été couronnée de succès et a entraîné une réduction significative du coût des licences logiciel. Je voudrais, également, mentionner un processus de migration fluide et contrôlé, sans impact négatif pour les utilisateurs et l'équipe de production".

*Eivind Ruud,
Chef du bureau z/OS chez NAV*

_beta doc|z est à la base de la nouvelle architecture déployée. Elle dispose d'une fonctionnalité d'impression IP très efficace et intègre l'utilisation de l'API IBM SYSOUT (SAPI). Ceci permet la gestion de plusieurs classes de sortie, la récupération de paramètres comme le JOBNAME et de contrôler de manière dynamique l'impression.

L'audit effectué par nos experts a permis de : réduire le nombre de combinaisons d'impression : 7 cas principaux (au lieu de 34.000) distribués vers 200 serveurs d'impression (au lieu de 2.700 imprimantes). _beta doc|z récupère dynamiquement l'ID utilisateur CICS et le transmet à PaperCut afin de sécuriser les impressions en toute simplicité.

Pour répondre aux défis de notre client, Beta Systems a su faire évoluer ses solutions par l'ajout de nouvelles fonctionnalités, l'adaptation de l'interface utilisateur, et

Exemple des exigences techniques de NAV respectées par _beta doc|z

- ✓ Données Lignes (EBCDIC) avec un caractère de saut canal ASA ou Machine
- ✓ Fonds de page électroniques (overlays) inclus dans le flux de données
- ✓ La destination et le format d'impression sont définis en fonction des paramètres des cartes OUTPUT et SYSOUT
- ✓ Les commandes de mise en page : recto/verso, orientation du papier, polices de caractères, ... seront définies en fonction des classes de sorties
- ✓ Rapport de statistiques et d'utilisation au niveau de chaque imprimante
- ✓ Fonctionnalité permettant de remplacer les attributs des fichiers spool
- ✓ Intégration du logiciel PaperCut pour sécuriser les éditions/impressions depuis le mainframe
- ✓ Sécurisation multi-facteurs des données et des impressions.

de l'aide en ligne pour un usage plus intuitif de l'administration des impressions.

Les définitions, nécessaires aux éditions sont contenues dans la base de données _beta doc|z, sauvegardées et sécurisées par RACF. Les communications quant à elles sont protégées par le cryptage SSL/TLS.

Toutes les actions sont consignées dans les enregistrements SMF pour être dans le respect des réglementations en vigueur.

Contactez-nous !

Beta Systems Software France

5, avenue de Verdun

94200 Ivry sur Seine

Tél : +33 1 43 90 17 40

insidesales-dci@betasystems.com

-betasystems

www.betasystems-dci.com

Beta Systems DCI Software AG, 2020. Tous droits réservés.

Berlin | Bruxelles | Calgary | Cologne | Madrid | Milan | Munich | Londres | Neustadt | Paris | Stockholm | Washington D.C. | Vienne | Zurich