



Avis d'expert

Migration vers Sage X3 V7

La version 7 de Sage X3 a été pensée pour mieux répondre aux objectifs et contraintes des moyennes entreprises, avec un système ERP plus rapide, plus simple et plus souple.

Les clients actuellement équipés de versions Sage X3 antérieures à la version 7 sont naturellement concernés pour évoluer vers cette version 7 et Product Update ultérieurs et ainsi bénéficier du choix du navigateur internet, de l'interface mobilité, d'une sécurisation avancée (fichiers, gestion utilisateur...), de l'intégration Office...

La migration doit respecter des contraintes de sécurisation des données et de reprise des spécifiques installés sur la version du client, afin que les utilisateurs se retrouvent en environnement connu. Ainsi, la prise en main de la nouvelle version en sera facilitée et plus rapide.

L'interruption de service de Sage X3 pour réaliser cette migration doit également être d'une durée raisonnable, pour ne pas perturber l'activité de l'entreprise.

Dans cette optique, SAGE a enrichi et optimisé ces processus de migration entre les versions antérieures Sage X3 et la version 7.

● Etapes d'une migration

● Pré-migration

En amont de la migration, l'épuration des données obsolètes est à étudier, afin d'alléger les temps de migration, en prévision d'une interruption de service amoindrie.

Par ailleurs, Sage livre des programmes de contrôle de données existantes permettant d'anticiper des erreurs bloquantes lors de la migration.

Dans l'idée de prévenir des erreurs techniques lors de migration, e-THEMIS a mis en place des outils complémentaires, notamment sur le contrôle des spécifiques existants. Des corrections de certains points techniques sur le dossier existant sont alors possibles avant de commencer la migration.

C'est pendant cette étape qu'il faudra installer l'infrastructure technique cible.

● Migration

Pour les versions les plus anciennes, une migration en 2 étapes sera nécessaire par le biais d'une première migration sur une version plus récente.

Dans tous les cas, une première migration technique est effectuée, afin d'obtenir une liste des points de blocages et d'erreurs de natures techniques ou de données non cohérentes. Des contrôles fournis par SAGE peuvent être exécutés dans le but de repérer des points techniques à corriger (outil Easy Patching). Cette première migration sert aussi à mesurer le temps de traitement nécessaire pour passer d'une version à l'autre.

Le principe de la migration est d'extraire les données et le contenu du dossier de la version actuelle, puis d'intégrer celui-ci sur le nouveau serveur où est installé Sage X3 V7, via la console technique.

SAGE a renforcé sa procédure de migration : un moniteur de migration permet de suivre étape par étape le déroulé de la migration V7, avec une optimisation possible via le lancement de processus parallèles. Des reprises de migration suite à des erreurs peuvent désormais être réalisées, suivant le niveau de gravité et l'étape en cours de traitement.

A l'issue de la migration, des compléments post-migration sont à prévoir pour se mettre en conformité avec les nouveautés de la version 7 : paramétrages propres à la V7, nouvelle gestion des utilisateurs V7, adaptations de spécifiques suite à des évolutions du standard...

Cette première migration technique permet alors d'effectuer des tests et des recettes de flux. Pendant cette étape et suivant la nature des anomalies relevées, des corrections sont réalisables, soit dans le dossier d'origine, soit dans le dossier migré.

Ensuite, une migration à blanc est à réaliser peu de temps avant la migration réelle, afin de rejouer la procédure complète de migration et de valider ainsi les corrections apportées. Cela permet aussi de planifier la migration réelle selon les temps obtenus lors des différentes étapes de la migration.

La dernière étape est le passage en migration réelle.

● Conseils e-THEMIS

L'accumulation de données sur des dossiers avec de l'historique et de nombreux développements spécifiques peuvent être une source de conflits pour la migration. Il est donc important d'analyser, de contrôler et de mesurer la volumétrie de l'existant afin d'anticiper tout problème potentiel, à l'aide des outils SAGE et e-THEMIS.

Le respect des normes de développement et de l'utilisation conforme de SAGE X3 facilite et sécurise la migration, en réduisant les risques techniques et les temps d'adaptation du spécifique éventuel.

Le travail complémentaire à la migration n'est ensuite pas à négliger notamment sur la reprise de certains états Crystal Report © ou sur la gestion des utilisateurs.

● Conclusion

L'écart entre certaines versions antérieures SAGE X3 et la version 7 peut paraître important, mais la philosophie de SAGE X3 V7 est dans la lignée des versions précédentes et les utilisateurs seront vite familiarisés avec cette nouvelle version.

e-THEMIS a complété les contrôles fournis par SAGE pour anticiper et détecter les problèmes techniques, et a éprouvé des scénarios de reprises techniques afin de faciliter la transition de ces clients vers la nouvelle version V7, en toute sécurité. L'expérience d'e-THEMIS accumulée à travers la réalisation de plusieurs migrations réussies depuis les versions V140, V5 et V6 vers les versions V7, PU8 et PU9, ainsi que l'amélioration des processus de migration de Sage et la connaissance des procédures de migration de la part d'e-THEMIS permettent d'envisager une migration sereine vers la version 7.

Jacques BARTHELEMY / Christophe SAUNIER,
Équipe technique – e-THEMIS

Lire : A la découverte de SAGE X3 V7 d'e-THEMIS

● Contact

e-THEMIS - Kaled MAHCER

Tél. : 01 30 08 70 90