



Developing Agility

*Lettre d'information trimestrielle destinée
aux clients des applications EAE et AB Suite
de Unisys*

Table des matières

- Page 2 **Planifiez votre migration**
Andy Wardle de Unisys UKMEA lève le voile sur les quatre étapes essentielles de l'élaboration d'un plan de migration réussie vers AB Suite.
- Page 5 **Le coin des ingénieurs : meilleures pratiques de migration**
Curt Leong expose les six meilleures pratiques adoptées par ACUS pour aider les entreprises à réussir leur migration vers AB Suite.
- Page 7 **CZ bascule en production sur AB Suite**
Le célèbre assureur néerlandais a réussi sa migration vers AB Suite.
- Page 8 **Paroles de sagesse**
Les consultants d'Unisys vous font part de leurs meilleures astuces pour réussir la migration vers AB Suite.
- Page 10 **Un monde meilleur pour les développeurs : Microsoft Visual Studio + AB Suite**
Découvrez l'étendue des avantages offerts par la combinaison de ces deux technologies.
- Page 11 **À saisir sans plus attendre : les IC pour AB Suite offrent de nouvelles fonctionnalités extrêmement innovantes**
Découvrez vite les nouvelles fonctions proposées sur les IC les plus récentes pour AB Suite.
- Page 11 **Calendrier**
Consultez notre calendrier pour obtenir les informations relatives aux événements à venir.

Planifiez votre migration

Andy Wardle, architecte en chef, Unisys, UKMEA

Dans le monde de l'informatique, les migrations sont toujours considérées avec une grande prudence. L'expérience montre qu'il suffirait pourtant de les aborder avec une planification adéquate pour qu'elles perdent leur réputation sulfureuse d'expériences frénétiques, dures à mener. Dans les faits, une migration peut et doit être complètement à l'opposé de cela, notamment dans le cas de votre passage d'un environnement Enterprise Application Environment (EAE) à la solution Agile Business Suite (AB Suite).

Unisys a mis au point un processus à quatre étapes pour simplifier votre migration. Cet article vous présente le cadre à partir duquel vous pouvez lancer ou améliorer votre plan de migration vers AB Suite.

Il est important de garder à l'esprit, dès le départ, que votre migration vers AB Suite n'est absolument pas différente de *n'importe* quelle autre migration. Seuls les détails changent par rapport à vos expériences précédentes, les principes de base et l'approche restent les mêmes. De ce point de vue, cet article ne vous apprendra rien de nouveau, il s'agit d'un simple rappel des meilleures pratiques en vigueur.

Étape 1 : Examinez votre environnement actuel

Cette étape peut se résumer en une seule consigne : *documentez votre environnement actuel*. Le meilleur moyen de garantir une migration réussie est de bien connaître l'environnement à partir duquel la migration sera lancée : matériel, logiciels, utilitaires, procédures/processus, etc. Veillez en particulier à évaluer les éléments suivants :

Caractéristiques et fonctionnalités

EAE offre un large éventail de fonctionnalités. Il est temps de prendre du recul pour évaluer les fonctionnalités utilisées par vos développeurs. Par exemple, utilisez-vous les installations locales de débogage et de test ? Utilisez-vous les fonctions de Version Control ? Faites-vous usage des fonctions EAE plus inhabituelles, telles que la génération de scripts, les graphiques, la sécurité des développeurs ou les changements dans les fichiers squelette EAE ? Exploitez-vous une ancienne version de PowerClient ou d'autres produits et interfaces qui ne sont plus guère supportés ?

Tous produits sauf EAE

L'Étape 1 constitue l'occasion idéale pour examiner les applications et utilitaires non-EAE susceptibles d'être affectés par votre migration vers AB Suite. Vous devez peut-être mettre à niveau ou remplacer des systèmes d'exploitation, des utilitaires ou des applications auxiliaires, mais certains même pourraient ne plus être utiles. Certaines entreprises concentrent leurs efforts de migration et de test sur l'application EAE elle-même, en négligeant son intégration avec d'autres applications ou systèmes externes. Ne faites pas cela !

Comparaison entre procédures et processus

Les procédures sont des directives formelles, bien documentées, dont la mise en application pratique se fait au moyen des processus. Soyez honnête et examinez rigoureusement comment vos développeurs et personnels d'exploitation fonctionnent au jour le jour. Vous constaterez souvent que cet exercice peut mettre en lumière des écarts dont vous ne vous doutiez absolument pas. Une fois que vous avez documenté ce qui se passe réellement au quotidien, vous pourrez mieux planifier le passage à l'univers AB Suite.

À la fin de l'Étape 1, vous devez disposer d'un document unique, réparti en différentes sections couvrant les divers aspects de votre environnement existant. Plus cet exercice est formel, plus grand est le nombre d'informations que vous réussirez à extraire. Votre migration finale y gagnera en précision. >>

Étape 2 : Définissez vos objectifs et planifiez un test de faisabilité

Après avoir documenté et évalué votre environnement actuel, l'Étape 2 porte sur la préparation de la conduite d'un test de faisabilité (POC - Proof Of Concept). Celui-ci est très important pour développer votre confiance dans AB Suite, Safe Passage et votre plan de migration. Cela vous permettra de résoudre certains problèmes potentiels et d'établir et de confirmer vos besoins et exigences pour réussir votre migration.

Veillez à ce que votre test de faisabilité ait un périmètre et des objectifs clairement définis de sorte que lorsque il sera terminé vous aurez l'assurance de disposer de toutes les informations nécessaires pour passer à AB Suite. Limitée dans le temps, celle-ci devrait concerner uniquement un sous-ensemble représentatif de l'application.

Durant l'Étape 2, vous sélectionnez une application ou un groupe d'applications à exécuter durant le test de faisabilité, définissez les activités à mener dans le cadre de ce test et élaborez le canevas de ce qui deviendra votre plan de migration final. Tout au long de cette étape préalable au test de faisabilité, il convient de prendre en compte les considérations suivantes :

- Quelles sont les compétences et les formations connexes nécessaires pour mener à bien cette tâche ?
- Quelles sont les licences nouvelles ou supplémentaires requises, y compris pour Microsoft® Visual Studio® SQL Server®, les applications de contrôle à la source et d'autres outils et utilitaires ? Certains de ces éléments peuvent être fournis avec la commande d'AB Suite, mais il importe à ce stade de vérifier que tout ce dont vous avez besoin a été commandé et sera bien installé lorsque vous en aurez besoin.
- Sera-t-il nécessaire d'acquérir du nouveau matériel, en particulier pour les développeurs ? (Bon nombre d'entreprises avec lesquelles nous collaborons n'ont pas mis à jour leur matériel depuis leur migration vers EAE 3.3. Il est temps de songer à le faire.)
- Quelles sont les ressources en personnel (en interne/externe) nécessaires ? (Ceci ne s'applique pas uniquement aux effectifs de développeurs mais doit concerner également les demandes de ressources au niveau de l'exploitation, des tests et des utilisateurs finaux.)
- Quel sera le coût du projet de migration pour l'entreprise ?

Le plan de migration que vous développez durant cette étape sera confirmé à l'Étape 3, lors de la réalisation du test de faisabilité. Et surtout, n'oubliez pas que vous avez déjà effectué des migrations précédemment. Tirez les leçons de ces expériences passées en élaborant votre plan de migration actuel vers AB Suite.

Étape 3 : Réalisez un Test de faisabilité

L'Étape 3 reprend les tâches principales du plan que vous avez créé à l'Étape 2 pour tester l'ensemble des opérations que vous aurez à faire pour passer en production. Les entreprises exploitant des applications EAE à grande échelle exécutent un sous-ensemble de leurs systèmes dans le cadre du test de faisabilité. Celles qui disposent de systèmes de moindre envergure peuvent utiliser le test de faisabilité comme première étape de la migration proprement dite vers AB Suite. Les activités clé durant le test de faisabilité comprennent les éléments suivants :

- Formation du personnel directement impliqué dans le test de faisabilité.
- Migration vers l'application ou les applications faisant l'objet du test de faisabilité à l'aide de procédures décrites dans le *Guide de la migration de EAE 3.3 vers Agile Business Suite*.
- Test du nouvel environnement d'exécution d'AB Suite, ainsi que de toutes les interfaces afin de vérifier la sécurité du transfert depuis EAE (traitements batch et transactionnel, bien entendu !).
- Évaluation complète de l'environnement de développement AB Suite, comprenant System Modeler, Debugger et Builder, ainsi que les procédures et les processus nécessaires à votre environnement spécifique.
- Test de la mise en œuvre d'un changement d'application afin d'évaluer les outils de contrôle des programmes sources et de tester ou d'affiner les processus associés.

Le test de faisabilité doit vous aider à approfondir vos investigations et à expérimenter en grandeur réelle les nouvelles fonctions que AB Suite vous offre. Le résultat final doit se traduire par un plan de migration bien pensé, qui identifie les différentes zones concernées par le projet ainsi que les ressources nécessaires afférentes. >>

Étape 4 : Formalisez le plan de migration

Vous avez terminé le test de faisabilité et êtes satisfait du résultat. Vous devez à présent finaliser le plan de migration, qui doit aussi prendre en compte vos expériences passées. En d'autres termes, cette étape est considérée comme la « planification du projet 101 », qui définit les objectifs, établit vos critères de sortie, fixe le calendrier d'exécution et le séquençement de tâches, et autorise les actions correctives.

Cependant, il existe certains enseignements particulièrement pertinents que nous avons appris au contact de nos clients, comprenant notamment :

Définissez un ensemble détaillé de test de fonctionnalités et de performances

Et n'oubliez pas de récupérer les données nécessaires à la conduite de ces tests avant de commencer le processus de migration, de sorte à disposer d'éléments de comparaison auxquels vous pourriez vous référer ultérieurement. Il convient également de souligner l'importance de conserver des informations plus détaillées que celles d'un simple journal de transactions. Assurez-vous d'évaluer et de mesurer les performances actuelles afin d'obtenir une base de comparaison objective.

Programmez des formations qui coïncident avec le calendrier de la migration

On ne soulignera jamais assez l'importance de la formation, mais celle-ci doit intervenir à une date proche du moment effectif où les développeurs commenceront à utiliser AB Suite, et non des semaines ou des mois à l'avance. Si un retard s'introduit dans l'une des étapes antérieures du projet, nécessitant de repousser sa date d'exécution, le calendrier des formations devra être également décalé en conséquence.

Résumé

Si vous reprenez juste les trois points suivants de l'ensemble de l'article, nous aurons atteint notre objectif.

- Il est essentiel d'élaborer un plan de migration consigné par *écrit* avec un cas d'étude formel à l'appui. Sans cela, vous n'avez aucune chance d'obtenir l'adhésion de l'ensemble des acteurs du projet.
- Il convient de compléter les principales tâches de migration, en y incluant notamment un examen de votre environnement actuel et un test de faisabilité pour tester et améliorer votre plan de migration formel.
- La formation est une composante essentielle au processus. Vous pouvez certes vous former sur le tas à l'utilisation du produit, mais il est plus judicieux de bénéficier de l'expérience d'utilisateurs plus avertis. Unisys et ses partenaires proposent des prestations de services personnalisés, adaptés à vos besoins précis.

En dernier lieu, il convient de garder à l'esprit que ce projet n'est pas spécifique à AB Suite. Il porte essentiellement sur le processus de la migration, que vous avez déjà eu l'occasion d'effectuer par le passé. Inspirez-vous de vos expériences de migration précédentes afin de tirer le meilleur profit de l'expertise qu'Unisys peut vous offrir dans ce domaine. N'oubliez pas de tenir Unisys informé de l'évolution de vos plans de sorte que nous puissions vous aider à réussir votre migration vers AB Suite.

Unisys développe actuellement une offre de services qui consiste à capturer les fichiers de journaux de transactions EAE et les reproduire dans l'environnement AB Suite, ceci pour un coût réduit par rapport à d'autres outils de test. Cette offre sera bientôt disponible. Si vous utilisez déjà HP WinRunner, HP LoadRunner ou des outils similaires pour d'autres applications, ceux-ci devraient servir au même but.

Le coin des ingénieurs : Meilleures pratiques de migration

Par Curt Leong, Engineering Manager, Australian Centre for Unisys Software (ACUS)

ACUS s'est activement impliqué pour aider les premières entreprises qui ont souhaité migrer vers AB Suite et nous avons l'intention de redoubler nos efforts dans ce sens au fur et à mesure qu'un plus grand nombre de clients choisissent de sauter le pas. Nous travaillons depuis le début en étroite collaboration avec nos clients pour renforcer leurs capacités ainsi que celles du personnel de support local d'Unisys sur le terrain. Nous en avons tiré bon nombre d'enseignements, dont notamment six points essentiels, détaillés dans le présent article.

Avec le recul, la collaboration entre les ingénieurs et le personnel de terrain d'Unisys et nos clients s'est révélée être une situation gagnant-gagnant, entraînant une forte mobilisation en faveur de la migration vers AB Suite. Nous avons aidé nos clients à aplanir leurs difficultés en apportant des réponses concrètes à leurs préoccupations majeures. Nous avons également aidé les développeurs à trouver des moyens plus efficaces pour utiliser le produit, par des visites sur site ou des sessions de support à distance. Mais surtout, nous avons beaucoup appris sur vos besoins spécifiques et avons exploité ces informations pour améliorer le produit en conséquence. Par exemple, nous avons identifié et effectué des changements sur AB Suite qui ont permis d'améliorer la productivité des développeurs, les performances d'exécution des reports et le débogage, sur la base des efforts conjugués avec nos premiers clients ayant réalisé la migration.

Six meilleures pratiques pour la migration vers AB Suite

1. Bien comprendre les différences entre EAE et AB Suite

Bien que AB Suite succède à EAE, les deux solutions sont fondées sur des philosophies et des approches de développement différentes. Pour tirer le meilleur parti d'AB Suite, il est important de comprendre ces différences, particulièrement en termes de développement. Il existe plusieurs méthodes pour acquérir des connaissances en la matière :

- Découvrez la philosophie de développement qui sous-tend l'environnement AB Suite en visionnant le diaporama audio [Object Orientation: Model Concepts](#) sur le site Web de [Support](#) de Unisys.
- Suivez la formation adéquate *et renforcez votre acquis théorique avec de la pratique*. Réalisez un projet en réel faisant appel à AB Suite Developer afin de vous obliger à aller au-delà de ce que vous avez appris en cours et d'appliquer vos nouvelles connaissances à un projet réel.
- Planifiez soigneusement la formation de sorte à la synchroniser sur le timing des plans de migration, ni trop tôt ni trop tard par rapport à celle-ci.
- Réglez l'alternance des formations avec les travaux pratiques, en commençant d'abord par les concepts de base, puis en renforçant ceux-ci par des projets concrets, suivis de nouvelles formations donnant lieu à des mises en application, et ainsi de suite. Vous constaterez que vous assimilerez beaucoup plus d'informations à l'aide de cette approche.

2. Tenez Unisys informé de vos projets

Le plus tôt nous apprenons que vous avez entamé une planification de migration, le plus tôt nous serons en mesure de vous guider vers les ressources disponibles pour vous aider à réussir votre projet. Envoyez vos courriers électronique à l'adresse suivante : absuite@unisys.com nous consultons cette boîte aux lettres au moins une fois par jour.

3. Envoyez un fichier modèle EAE 3.3 valide à Unisys

Lorsque vous nous faites parvenir votre modèle, nous le vérifions rapidement pour nous assurer qu'il pourra être migré sans erreurs. Nous avons constaté que ceci apportait aux entreprises un gage de confiance supplémentaire.

4. Conduisez un test de faisabilité

Un test de faisabilité (POC) est une activité inestimable pour tester votre plan de migration (voir l'article [Planifiez votre migration](#) dans le présent numéro de *Developing Agility*). Les clients ayant mené un test de faisabilité s'avèrent être bien mieux préparés à gérer la migration réelle et à fonctionner de manière plus efficace au sein du nouvel environnement AB Suite. Qui plus est, le test de faisabilité renforce la formation reçue. >>

5. Examinez l'impact sur les processus induits par AB Suite

En raison des fonctions avancées de AB Suite dans différents domaines, nous vous recommandons d'évaluer les éléments suivants et d'adapter vos processus en conséquence, selon les besoins :

- **Version Control** : Contrairement à la solution EAE, proposée avec un produit de Version Control en option qui avait été développé par Unisys, la solution AB Suite est fournie avec un outil de contrôle de version d'un éditeur du marché, Borland® StarTeam®. Il est important de mettre à jour vos processus actuels pour refléter ces fonctionnalités et approches nouvelles.
- **Développement continu durant la migration** : Le produit AB Suite est fourni avec une base de données de migration qui constitue une version spéciale du référentiel AB Suite, susceptible de vous aider à transférer les changements introduits dans votre environnement EAE au sein de votre nouvel environnement ayant subi une migration vers AB Suite. Au fur et à mesure que vous progressez dans la migration, votre système de production EAE, lui, continue d'évoluer. La base de données de migration vous aide à maintenir deux environnements pleinement synchronisés en attendant d'avoir terminé le test de migration et de procéder finalement à la mise en production.
- **Débogage** : En tant que plug-in dans l'environnement Microsoft Visual Studio, AB Suite profite de l'outil de débogage qui y est intégré. L'intérêt de cette intégration ne doit pas être sous-estimé et il vous faudra mettre à jour vos processus actuels afin de bénéficier de ces fonctionnalités très riches. Pour en savoir plus sur l'outil de débogage intégré, reportez-vous à l'article précédemment paru dans cette même rubrique, sous le titre [Agile Business Suite Debugger](#), dans le numéro du 1^{er} trimestre de Developing Agility.

6. Assurez-vous de la fiabilité de votre plan de migration

La planification de la migration est également abordée en détail dans l'article [Planifiez votre migration](#) inclus dans le présent numéro de Developing Agility. Nous voudrions ajouter à cette liste quelques unes des meilleures pratiques que nous avons apprises au contact de nos clients, tel qu'indiqué ci-dessous :

- Définissez clairement vos critères de recette et obtenez l'adhésion de tous les acteurs concernés pour qu'il y ait un accord concernant tout ce qui doit être accompli avant de passer en production réelle.
- Veillez à ce que votre plan de test soit exhaustif, et prenne bien en compte toutes les fonctionnalités et les interfaces du système.
- Définissez vos exigences en termes de performances sur le nouvel environnement, et assurez-vous de disposer du matériel adéquat pour la prise en charge de ces besoins. Consultez les annonces de nouvelles versions AB Suite (SRAs - Software Release Announcements), postées sur [eCommunity](#), pour bien connaître les contraintes techniques.
- Prenez bien en compte le calendrier des versions intermédiaires IC, publié sur le site Web de [Support](#) d'Unisys et planifiez la date de mise en œuvre de votre migration de sorte à bénéficier de la version la plus récente et accéder ainsi aux dernières améliorations et correctifs disponibles.

Toute l'équipe ACUS se joint à moi pour vous encourager à vous lancer dans la migration vers AB Suite. Nous nous tenons à votre disposition pour vous aider sur le chemin de la réussite et espérons que notre collaboration vous sera aussi bénéfique qu'elle l'est pour nous. >>

Qui sont nos clients qui effectuent la migration vers AB Suite ?

En bref : les entreprises de toutes tailles et de tous types, notamment :

- Les services financiers, les administrations, les industries et les sociétés de communications
- Clients ayant entre 1 et plus de 50 développeurs
- Clients dont les applications comportent moins de 10 000 et jusqu'à plusieurs millions de lignes LDL
- Des petites bases de données jusqu'aux plus importantes

Un grand nombre d'entreprises sont bien engagées dans leur migration vers AB Suite. Nous avons collaboré avec des clients qui :

- Utilisent un même modèle pour le déploiement sur différentes plateformes d'exécution
- Continuent à développer leur environnement EAE tout en déployant AB Suite
- Effectuent la migration des écrans verts dans EAE vers les interfaces utilisateur graphiques d'AB Suite
- Effectuent la migration de plus de 40 développeurs vers AB Suite
- Modernisent leurs écrans client d'interface utilisateur graphique à l'aide de la technologie .NET disponible avec AB Suite
- Migrent depuis EAE sous ClearPath MCP vers AB Suite sous Microsoft Windows®
- Migrent vers les applications multilingues
- Basculent de l'application Version Control d'EAE à Version Control de Borland StarTeam, incluse avec AB Suite

Cette liste n'est qu'un simple exemple de la palette de profils, d'approches et d'objectifs qu'il nous a été donné de constater. Notre conclusion ? Chaque migration est unique, et nous sommes prêts à vous aider à réussir la vôtre.

CZ bascule en production sur AB Suite



CZ est l'une des trois compagnies d'assurance médicale les plus importantes aux Pays-Bas. Client EAE de longue date, l'entreprise a récemment migré son application ARIS vers l'environnement d'exécution AB Suite. ARIS gère approximativement 4 500 points de fonction, 225 Specs, 130 reports et 100 utilisateurs finaux.

Après une période d'essai intensive réalisée avec l'aide de l'équipe ACUS, l'étape de migration finale a été un véritable succès. L'application a été mise en production le 3 juillet 2008 dans un environnement Microsoft Windows. Après plusieurs semaines d'exploitation, CZ signale un niveau très satisfaisant de performances et de stabilité de l'environnement d'exécution d'AB Suite. CZ envisage de poursuivre la maintenance et le développement de l'application ARIS sous EAE.

ClearPath Connection : avez-vous déjà lu cette lettre d'information ?

[Consultez eCommunity](#) pour accéder à un numéro récent de cette lettre d'information électronique trimestrielle et restez au fait des derniers développements liés aux produits, services et événements ClearPath.

Paroles de sagesse

La migration vers Agile Business Suite est le sujet principal de ce numéro de *Developing Agility* et la discussion ne serait pas complète sans entendre l'avis du personnel de terrain d'Unisys, qui assiste très activement des clients comme vous au niveau de leur migration. Nous avons eu l'occasion de rencontrer quelques uns d'entre eux pour recueillir les astuces et recommandations suivantes :

Developing Agility: Quel serait le seul et meilleur conseil que vous donneriez aux clients qui envisagent de planifier une migration ?

Rob Henrichs (Unisys Pays-Bas) : Effectuer un essai de migration et s'assurer de bien prendre le temps pour le test. Ceci est la meilleure approche pour renforcer la confiance dans AB Suite et votre capacité à aller de l'avant.

Dave Jordan (Unisys Amérique du Nord) : Ne jamais oublier de prolonger la réflexion afin d'examiner l'impact de la migration sur d'autres éléments, tels que le réseau, les WFL, les comptes utilisateur et les données.

Henk Hoogland (Unisys Pays-Bas) : Si votre environnement EAE actuel d'infrastructure et de développement concerne plusieurs départements utilisateurs, il vaut mieux les impliquer tous dès le début. Le meilleur moyen est de convier tous les intéressés à se réunir dans une salle afin d'établir entre eux des voies de communications directes.

Gary Taylor (Unisys UKMEA) : Si vous avez besoin de changer l'interface de l'utilisateur final client, il vaudra mieux le faire avant la migration. Ceci garantit la résolution des problèmes éventuels avant la migration, ce qui évite de les attribuer à tort au passage à AB Suite.

Developing Agility: Pouvez-vous faire part à nos lecteurs d'une ou de deux meilleures pratiques en matière de planification de la migration ?

Rob Henrichs : Si vous disposez de plusieurs applications ou environnements d'exécution EAE, vous pourrez envisager d'utiliser la fonctionnalité Migration DB pour éviter de procéder à une migration de type « big bang ». De cette manière, vous migrez d'abord votre environnement d'exécution de production puis ultérieurement votre environnement de développement. Planifiez également une formation AB Suite pour les développeurs et exploitants juste avant le début de la migration, de sorte que les participants puissent passer directement de la théorie à la pratique sans tarder. C'est une pure perte de temps que de suivre des formations des mois avant la migration effective.

Dave Jordan : Choisissez une ou deux interfaces client et concentrez-vous sur leur fonctionnement dans votre nouvel environnement. Surtout ne compliquez pas les choses et ne faites pas trop de changements avant la migration du système. Acceptez de relever le défi d'une montée en puissance sous AB Suite. Vous pourrez bénéficier d'un grand nombre d'avantages après la migration. Finalement, ne migrez pas d'élément obsolète, nettoyez d'abord vos applications EAE.

Henk Hoogland : Impliquez l'équipe ACUS dans votre projet dès le début de sorte que nos ingénieurs acquièrent une bonne compréhension des modalités d'utilisation de la solution EAE actuellement en vigueur au sein de votre entreprise. Ceci facilitera considérablement la communication durant le projet de migration.

Gary Taylor : Prenez le temps de documenter et de mesurer votre environnement actuel, particulièrement au niveau des performances. Définissez ensuite des niveaux d'attente réalistes pour les performances post-migration. Ne changez surtout pas le plan de formation de votre personnel en dernière minute. Oui, vous pouvez vous former vous-même en suivant une FAO. Cependant, je constate, par expérience, que les formations classiques sont de loin plus efficaces et permettent (à moindre coût) de progresser plus rapidement. À ce titre, tout plan de migration doit inclure une formation formelle et surtout, impliquer au moins un consultant d'Unisys afin de garantir la mise en application des meilleures pratiques actuellement en vigueur. >>

Developing Agility : Existe-t-il un domaine précis que les entreprises omettent de bien préparer durant le processus de planification de la migration ? Le cas échéant, que faut-il faire durant l'étape de planification de la migration pour corriger cette négligence ?

Rob Henrichs : Les interfaces avec d'autres systèmes sont souvent ignorées. Veillez à tester les interfaces durant les essais de migration et documentez tous les éventuels problèmes de configuration.

Gary Taylor : Il y a une grande différence entre les essais formels et informels. Assez souvent, les sites mènent leurs propres tests et autorisent l'accès d'utilisateurs existants à un environnement de test en leur demandant de tester les procédures, sans toutefois leur indiquer précisément la marche à suivre pour ce faire. Les utilisateurs doivent être orientés de manière plus directive, notamment en leur confiant des listes de contrôle (checklist) couvrant l'ensemble des domaines à évaluer. Ceci garantit que tous les domaines majeurs ont été testés et pas seulement les éléments que les utilisateurs peuvent facilement tester. Cette procédure permet aussi de documenter les types de données requis pour les tests (par ex., des copies clone intégrales des données de production, des données de test, etc.).

Developing Agility : Quels sont les préoccupations les plus courantes concernant la migration et quel conseil donnez-vous pour les surmonter ?

Rob Henrichs : Bon nombre de développeurs EAE sont désireux d'apprendre à utiliser Microsoft Visual Studio pour le développement d'AB Suite. Je leur conseille de suivre un cours général sur Visual Studio avant de s'inscrire à la formation AB Suite. De la même manière, si le développement orienté objet (OO) est nouveau pour vous, il vous sera probablement très utile de suivre un cours général sur les concepts OO.

Dave Jordan : Je confirme les propos de Rob sur le renforcement de compétences sous Visual Studio. Plus vous travaillerez avec, plus votre niveau de confort et d'assurance grandira. Disposer de deux moniteurs est également d'un grand secours.

Gary Taylor : J'entends souvent des interrogations quant aux différences importantes existant entre AB Suite et EAE. Il importe de garder à l'esprit que pour les utilisateurs finaux, il n'existe aucune différence à ce niveau. En termes de développement, les différences existent. Mais même dans ce cas, les développeurs ne verront pas de grand changement au niveau de leur code EAE existant. Par conséquent, pour la majorité des personnes concernées, les différences sont minimales voire inexistantes. En ce qui concerne la minorité d'opérateurs qui doivent acquérir de nouvelles compétences, Unisys peut leur assurer la formation adéquate susceptible de leur faciliter la transition.

Merci à vous, Rob, Dave, Henk et Gary pour avoir pris le temps de partager vos points de vue avec nos lecteurs !



Rob Henrichs
consultant,
Unisys Pays-Bas,
plus de 20 ans
d'expérience dans
les environnements
EAE et AB Suite



Dave Jordan
consultant, Unisys
Amérique du Nord,
plus de 25 ans
d'expérience dans
les environnements
EAE et AB Suite



Henk Hoogland
consultant,
Unisys Pays-Bas,
plus de 16 ans
d'expérience dans
les environnements
EAE et AB Suite



Gary Taylor
architecte,
Unisys UKMEA,
plus de 20 ans
d'expérience dans
les environnements
EAE et AB Suite

Un monde meilleur pour les développeurs : Microsoft Visual Studio + AB Suite

La migration vers AB Suite met à la disposition des développeurs EAE un vaste ensemble d'outils modernisés. Cet article explique, sommairement, comment la combinaison de AB Suite et Microsoft Visual Studio apporte bon nombre d'avantages de nature à garantir le succès de vos activités de développements futurs.

Utilisation d'un outil de développement contemporain

AB Suite offre une palette d'outils de développement de pointe qui mettent la puissance des techniques de développement modernes, basées sur des modèles et orientées objet (OO) au service de votre entreprise.

En raison de son héritage commun avec EAE, l'accent est ici toujours mis sur la capacité de faire évoluer vos systèmes de manière rapide et incrémentielle afin de s'aligner aux besoins métiers, tout en fournissant les niveaux les plus élevés de productivité.

Cependant, AB Suite a encore plus d'avantages à proposer en raison de son offre groupée avec Visual Studio. En effet, AB Suite aide les développeurs EAE à pénétrer un univers dans lequel :

- Les classes, méthodes, applications patrimoniales et autres concepts OO font partie de la routine quotidienne
- Les fonctions intégrées, telles que le débogage, enrichissent l'expérience de développement
- De nouveaux niveaux de réutilisabilité sont désormais possibles
- Les interfaces utilisateur graphiques sont une extension naturelle du processus de développement
- Le déploiement sur les environnements natifs .NET and Java Enterprise Edition se fait désormais sans effort

AB Suite offre tous ces avantages en vous aidant à préserver et exploiter cette « intelligence des applications » élaborée au gré des années de développement EAE.

Création d'applications composites

AB Suite offre la capacité d'adjoindre les composants logiciels développés sous AB Suite à ceux des projets Visual Studio en une solution unique, au sein d'un environnement de développement global. Ceci inclut les clients ASP.NET élaborés à l'aide d'AB Suite et d'autres outils également. AB Suite est un véritable programme de développement de solutions basées sur les services, qui appuie la capacité de votre entreprise à tirer parti de la valeur offerte par une architecture orientée services (SOA).

Facilité de partage d'informations entre les équipes de développeurs

Visual Studio étant un environnement partagé, les développeurs AB Suite et non AB Suite ont une meilleure visibilité quant à leurs activités respectives. En fait, certains des premiers développeurs d'AB Suite ont rapporté que cet environnement partagé met à mal les cloisons traditionnellement établies entre les diverses équipes dotées de différentes compétences et contribue à promouvoir un niveau plus actif d'engagement et de collaboration. Cet avantage inattendu signifie que les entreprises peuvent ainsi bénéficier d'une valeur ajoutée supérieure et, potentiellement, d'applications améliorées grâce à la synergie entre les différents groupes de développeurs.

Disponibilité d'un plus grand nombre de développeurs

Aucune discussion sur les avantages de l'environnement de développement AB Suite ne saurait être complète sans l'évocation de la présence d'un grand nombre de développeurs Visual Studio sur le marché. Cela signifie que votre entreprise peut plus facilement trouver les ressources susceptibles de l'aider à mener à bien ses projets sans devoir en payer le prix fort pour autant.

Un monde meilleur vous attend – Qu'attendez-vous pour en faire partie ?

Voici la marche à suivre pour la mise en route :

- Consultez la littérature disponible, notamment l'article concernant la [Liste de livres OO recommandés par Hood](#) paru dans le numéro du 2^{ème} trimestre 2006 de *Developing Agility* pour y puiser des suggestions de lecture.
- Visionnez un didacticiel sur Visual Studio et les concepts OO
- Demandez un exemplaire d'évaluation de AB Suite Developer (en envoyant une requête par courrier électronique à ABSuite@unisys.com)
- Participez à l'une des formations AB Suite Developer proposées par Unisys ou tentez une mise en route à l'aide d'une FAO sur AB Suite Developer
- Demandez l'assistance d'Unisys pour effectuer une évaluation du niveau de préparation pour la migration et/ou requérir un service de planification de la migration

À saisir sans plus attendre : Les IC pour AB Suite offrent de nouvelles fonctionnalités extrêmement innovantes

Trois versions intermédiaires IC sont disponibles pour AB Suite depuis mai 2008 : IC 1.2.1550 (mai), IC 1.2.1600 (juillet) et IC 1.2.1650 (août).

Ce qui rend ces versions IC si spéciales est le nombre significatif de nouvelles fonctionnalités qu'elles comportent, au vu de l'importance desquelles il était impossible d'attendre la prochaine version majeur pour les rendre disponibles.

Les nouvelles fonctionnalités d'AB Suite Developer comprennent :

- Outil de débogage EBCDIC
- Modifications et améliorations continues de l'outil de débogage
- Fonctions de debugger pour les formats d'édition des reports
- Paramètres avancés pour l'interface utilisateur graphique d'importation

Les nouvelles fonctionnalités de AB Suite Runtime pour Microsoft Windows .NET comprennent :

- OLTP
- Noms de station définies par l'utilisateur
- Types de données au format unicode

Pour en savoir plus sur les fonctionnalités ci-dessus, lisez notre [article récapitulatif](#) dans la section AB Suite de eCommunity.

Pour obtenir tous les détails relatifs au contenu d'une version IC spécifique, consultez le fichier Lisez-moi ainsi que les mises à jour de la documentation portant sur chaque composant de produit. Vous trouverez ces fichiers dans la section AB Suite du site Web de [Support](#) d'Unisys.

Calendrier

Il est encore possible à tous les clients AB Suite et EAE de s'inscrire à l'un de ces événements exceptionnels prévus pour les mois de septembre et d'octobre. Consultez les détails ci-dessous.

Quoi ?	Où ?	Quand ?
Réunions d'utilisateurs AB Suite et EAE (choix entre deux dates)	Unisys International Management Centre , St. Paul de Vence, France	22-24 septembre 2008 24-26 septembre 2008
Conférence annuelle sur les technologies de UNITE	Caribe Royale Orlando , Orlando, FL	19-23 octobre 2008

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2008 Unisys Corporation

Tous droits réservés.

Unisys est une marque déposée d'Unisys Corporation. Microsoft, Visual Studio et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Borland et StarTeam sont des marques de service, des marques commerciales ou des marques déposées de Borland Software Corporation ou ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits et marques mentionnés dans ce document sont considérés comme des marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.