



Table des matières

- 1 AB Suite 4.0 enfin disponible !
Agile Business Suite version 4.0 propose un large éventail de nouvelles fonctionnalités et caractéristiques pour améliorer de façon significative l'efficacité de votre équipe de développement.
- 3 Synthèse du symposium 2013 consacré à EAE/AB Suite
Le symposium inaugural consacré à Enterprise Application Environment/Agile Business Suite a fourni aux participants de nombreuses informations concernant l'état actuel et l'orientation future d'EAE et d'AB Suite.
- 4 AB Suite et Team Foundation Server : une combinaison gagnante
L'intégration de Microsoft® Team Foundation Server et d'AB Suite 4.0 facilite la gestion de vos projets de développement.
- 5 Modification du processus de support des versions d'AB Suite
Avec la refonte du processus de support des versions d'AB Suite, nous serons en mesure de proposer un grand nombre de mises à jour importantes en un temps record.
- 7 Coup de projecteur sur un analyste du CSC : Malcolm Priestley
Basé au Royaume-Uni, Malcolm Priestley gère de nombreux aspects d'EAE et d'AB Suite, notamment Runtime, Developer et Version Control.
- 8 AB Suite 4.0 : amélioration de la productivité des développeurs, limites étendues et nouvelles interfaces d'administration Windows Runtime
AB Suite version 4.0 s'inscrit dans la lignée de notre engagement : améliorer la productivité de vos développeurs et faciliter l'intégration et la gestion de vos solutions AB Suite.
- 12 Info Center et calendrier
Accédez à toutes les ressources nécessaires pour suivre l'actualité d'EAE et d'AB Suite.

AB Suite 4.0 enfin disponible !

Par *Brian Herkalo, Vice-président par intérim, ClearPath et Agile Business Suite, Unisys TCIS*



Agile Business Suite (AB Suite) 4.0 est là ! Dans le [numéro de mai 2013 de Developing Agility](#), nous vous avons présenté toutes les fonctionnalités exceptionnelles dont vous pourriez bénéficier avec AB Suite 4.0. Cette nouvelle version est à présent disponible pour porter vos efforts de développement vers de nouveaux sommets.

AB Suite 4.0 comprend une large gamme de nouvelles fonctionnalités et d'améliorations, toutes conçues pour renforcer de façon significative l'efficacité de vos développeurs. L'amélioration de la productivité des développeurs a toujours été une priorité absolue de chaque nouvelle version d'AB Suite et AB Suite 4.0 ne fait pas exception à la règle. Par exemple, dans cette version, vous pouvez définir plus facilement les informations que vous souhaitez afficher dans un volet et donc y accéder aisément pour apporter une modification.

De plus, AB Suite étant basé sur Microsoft® Visual Studio®, les experts EAE (Enterprise Application Environment) comme les nouveaux membres de votre équipe de développement peuvent rapidement et facilement prendre en main ce programme.

Pour une présentation plus détaillée de certaines des fonctionnalités clés d'AB Suite 4.0, consultez [l'article dans la section Le coin des ingénieurs](#) de ce numéro.

La pierre angulaire de vos applications... et des nôtres

AB Suite 4.0 a été conçu dans un souci d'amélioration de la productivité et des outils, ce qui veut dire que nos propres équipes de développement en bénéficieront tout autant que les vôtres. Nous sommes convaincus du potentiel d'AB Suite au point d'en avoir fait la pierre angulaire de bon nombre de nos solutions verticales, notamment Unisys Financial Services System (UFSS), la solution bancaire Urbis et Unisys Voice Messaging Solution (UVMS). >>



Nous nous réjouissons du succès d'AB Suite auprès de nos clients, qui apprécient particulièrement de pouvoir concevoir des applications stratégiques performantes avec l'aide de ce programme. Ils saluent aussi la facilité de passer d'une version d'AB Suite à la suivante, qui leur permet d'accéder plus vite aux nouvelles fonctionnalités et avantages offerts. En fait, les entreprises ont désormais la possibilité de passer directement d'une version antérieure d'AB Suite, quelle qu'elle soit, à la version 4.0 et profitent ainsi plus facilement des avantages de chaque version du logiciel.

La version 4.0 et les versions à venir donnant un nouvel élan à AB Suite, nous espérons que de nombreux autres utilisateurs EAE planifieront et appliqueront leur projet de migration en 2014. Nous proposons une approche équilibrée en matière de services pour soutenir ces efforts et nous nous ferons un plaisir de vous guider, vous et votre équipe, tout au long des activités de test, de formation et de migration requises.

Une version plus performante grâce au concours des utilisateurs

Nous avons lancé AB Suite 4.0 environ un an après la version 3.0. Ce laps de temps correspond à une fenêtre de 12 à 15 mois entre deux versions qui nous semble idéale : nous envisageons dorénavant de procéder ainsi pour chaque nouvelle version d'AB Suite.

Cette approche nous permet non seulement de disposer de suffisamment de temps pour planifier, concevoir et tester de façon appropriée le nouveau logiciel, mais également de consulter la communauté d'utilisateurs d'AB Suite quant aux fonctionnalités qu'ils aimeraient découvrir dans les futures versions d'AB Suite.

En fait, bon nombre des améliorations dont AB Suite 4.0 a fait l'objet nous ont été directement suggérées par les utilisateurs par l'intermédiaire de NFS (New Feature Suggestion). Entre les suggestions d'amélioration et la participation de nombreux utilisateurs aux [tests sur site d'AB Suite 4.0](#), nous avons collecté des informations précieuses qui nous ont été d'une grande utilité lors du développement de cette nouvelle version.

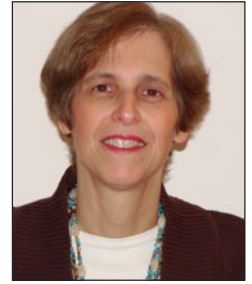
Nous tenons à remercier tous ceux qui nous ont soumis des suggestions d'amélioration NFS ou qui ont participé aux tests sur site et nous ont ainsi permis de développer une version plus performante et d'enrichir son jeu de fonctionnalités.

Je vous souhaite à tous de remporter un vif succès avec AB Suite 4.0. Et n'hésitez pas à nous faire part de votre expérience avec le logiciel en nous envoyant un e-mail à l'adresse ABSuite@unisys.com.



Synthèse du symposium 2013 consacré à EAE/AB Suite

Par Diane McGonigle, Responsable de la migration vers AB Suite, Unisys TCIS



Inscrivez dès à présent les dates du 13 au 15 octobre 2014 dans votre agenda et planifiez le budget de votre déplacement à Dallas (Texas). Pourquoi ? La conférence Universe 2.0 et le **deuxième** symposium annuel consacré à Agile Business Suite et EAE sont déjà programmés. Nous espérons vous y retrouver !

Toute l'actualité en matière de développement d'applications

Le symposium inaugural, qui s'est tenu en septembre 2013, était entièrement consacré à des thèmes présentant un intérêt particulier pour les communautés d'utilisateurs d'AB Suite et d'EAE. Il s'est déroulé en parallèle de la conférence Universe 2013 et avait pour objectif de présenter aux participants les produits actuellement disponibles, un avant-goût des futures versions et notre vision quant à l'avenir d'AB Suite.

De l'avis général, ce premier symposium annuel a remporté un vif succès. Des clients du monde entier ont ainsi eu l'opportunité de rencontrer leurs pairs, de partager leurs expériences avec nos outils de développement et de discuter avec les membres des équipes d'ingénierie, d'assistance, de marketing et de support technique d'Unisys. Au total, 14 présentations dédiées à AB Suite/EAE ont été assurées sur deux jours complets, y compris de nombreuses démonstrations en direct. Des sujets aussi divers que variés ont été abordés, notamment la nouvelle application Version Control d'EAE, les interfaces externes, les meilleures pratiques en matière de développement et un aperçu des futures versions.

Voici ce que certains des participants ont pensé du symposium :

« Une conférence exceptionnelle, sans oublier les nombreuses informations qui nous ont été fournies concernant la gamme de produits AB Suite et les améliorations qu'Unisys s'engage à leur apporter. » – Mark Ahmann, TIES

« J'y ai découvert des techniques que nous pouvons appliquer immédiatement et j'ai pu me faire une idée plus précise de l'orientation qu'Unisys souhaite donner au produit. Dans l'ensemble, je ne regrette pas le déplacement. » – Glen Bridge, TDLR

« C'est de loin la conférence la plus intéressante à laquelle j'ai participé. J'attends avec impatience celle de l'année prochaine. » – Melissa Donaldson, Ville de Thomasville

La présentation assurée par trois collaborateurs d'United Fire Group (UFG), à savoir Scott Minkel, vice-président des

services informatiques, Brian Terry, analyste programmeur senior, et Jim Sharman, responsable des applications principales (Côte ouest), fut l'un des moments marquants de cette conférence. Outre des informations sur les antécédents d'UFG et sa relation de plus de 35 ans avec Unisys, Scott Minkel a expliqué comment UFG utilisait EAE et AB Suite pour développer ses applications principales. Après l'intervention de Scott Minkel, Brian Terry et Jim Sharman se sont intéressés à l'utilisation de ClearPath ePortal avec les applications AB Suite chez UFG. Pour de plus amples informations sur UFG, visitez son site Web et découvrez comment UFG utilise AB Suite dans une nouvelle étude de cas.

Votre présence n'a pas de prix

Les frais d'inscription au premier symposium ont été entièrement financés. Nous n'avions qu'une exigence : la participation active de toutes les personnes présentes. Nous avons donc invité les participants à s'impliquer, et ce dès le début du symposium : en posant des questions, en faisant part de leurs réflexions et en assistant à chaque session (ou à autant de sessions que possible), le tout dans la bonne humeur ! Nous avons été ravis de constater que bon nombre d'entre vous ont joué le jeu. Nous espérons que vous viendrez encore plus nombreux assister au prochain symposium, qui est programmé du 13 au 15 octobre 2014 à Dallas (Texas).

Grâce aux retours des participants, nous prévoyons déjà d'améliorer le symposium qui se tiendra l'année prochaine, notamment en essayant de programmer davantage de présentations assurées par des membres de la communauté d'utilisateurs. Des volontaires ? Si vous envisager d'endosser le rôle d'intervenant, écrivez-moi. Je me ferai un plaisir de collaborer avec vous !

Un grand merci à tous nos intervenants, notamment Scott Minkel, Brian Terry et Jim Sharman d'UFG, les architectes d'Unisys Grant McCauley et Andrew Lee, l'ingénieur conseil Jim Nichols, et Maarten Schneider, responsable marketing international pour EAE et AB Suite.

Et par-dessous tout, merci à tous les participants. Nous vous sommes particulièrement reconnaissants de votre soutien indéfectible et de vos retours précieux.

AB Suite et Team Foundation Server : une combinaison gagnante

Par Maarten Schneider, Responsable marketing international, Enterprise Application Environment et Agile Business Suite, Unisys TCIS



Un processus de développement transparent garantit la productivité de l'équipe de développement.

Et ce n'est que l'une des nombreuses raisons qui poussent les développeurs à se tourner vers Microsoft Team Foundation Server (TFS). La plate-forme de collaboration TFS, qui est au cœur de la solution Application Lifecycle Management (ALM) de Microsoft, peut être utilisée dans le cadre des projets de développement en langage C# ou tout autre langage au sein de l'environnement Visual Studio pour gérer tous les aspects du processus de développement logiciel, de la définition des besoins du client et des priorités au déploiement, en passant par la conception du code et la mise en œuvre.

TFS a été intégré pour la première fois à Agile Business Suite dans la version 3.0, en novembre 2012. Nous sommes heureux de vous annoncer qu'AB Suite version 4.0 a également été certifié 100 % compatible avec TFS 2012.

Combinés l'un à l'autre, AB Suite 4.0 et TFS 2012 offrent aux chefs de projet et aux développeurs AB Suite un nouveau jeu d'outils et de processus de gestion de projet standard. Ils peuvent obtenir des informations en temps réel sur l'avancée d'un projet, les ressources déjà allouées, les ressources encore disponibles et l'orientation stratégique d'une version spécifique.

Toutes ces informations étant facilement accessibles par toute personne impliquée dans le projet, TFS facilite la collaboration entre les parties prenantes, les chefs de projet et les développeurs. TFS permet par ailleurs aux responsables informatiques et aux chefs d'entreprise de créer des tableaux de bord fournissant des informations globales de haut niveau sur le projet.

En outre, avec TFS, les utilisateurs professionnels peuvent transmettre des rapports de bug ou de nouvelles demandes d'exigences/fonctionnalités à l'équipe de développement ; cette dernière se chargera de les transposer en tâches spécifiques et de leur attribuer un niveau de priorité approprié. De plus, toute personne effectuant une demande de fonctionnalité ou signalant un bug peut suivre le processus de développement et communiquer rapidement à l'équipe toute information supplémentaire concernant sa demande.

Votre équipe peut aussi utiliser TFS pour organiser différemment le projet et les tâches de développement. Par exemple, vous pouvez utiliser TFS pour mettre en œuvre une approche souple, avec ou sans mises au point quotidiennes.

Enfin, l'association d'AB Suite et de TFS vous permet de découvrir Team Explorer, l'interface client de TFS. Votre équipe peut ainsi accéder au répertoire « My Work » qui répertorie toutes les tâches en cours et en attente. Outre sa fonction d'interface principale de gestion des tâches, Team Explorer constitue également le point de départ de la collaboration entre les membres de l'équipe, les chefs de projet et les autres parties prenantes. Par ailleurs, il offre un lien vers les modifications en attente et les fonctions de Source Control Explorer.

TFS est couvert par l'abonnement MSDN Visual Studio, que nous recommandons à toutes les entreprises exploitant AB Suite d'acheter. Il s'agit d'un abonnement similaire à l'abonnement Select Software Update (SSU) que nous suggérons aux utilisateurs d'AB Suite de se procurer.

La migration vers TFS

De nombreuses équipes de développement EAE ont créé leurs propres outils de gestion de projet ou utilisent d'autres solutions, notamment l'application EAE Version Control. L'intégration de TFS constitue une motivation supplémentaire pour migrer vers AB Suite. Dans le cadre de votre migration, l'utilisation des fonctions de contrôle de version de TFS peut constituer la première étape d'une mise en œuvre progressive d'une solution ALM complète.

Et si vous utilisez déjà TFS dans le cadre de vos activités de développement .NET, vous pourrez standardiser vos projets AB Suite et utiliser notamment les mêmes approches et rapports TFS. Ce ne sont que quelques-uns des nombreux avantages dont vous pourriez bénéficier en migrant vers AB Suite.

Comme toujours, les résultats obtenus ne dépendent pas exclusivement de l'outil. La façon dont il est utilisé est tout aussi importante. À cette fin, vous pouvez vous tourner vers l'équipe de consultants qualifiés d'Unisys. Ils disposent de l'expertise requise pour vous aider à tirer efficacement profit de TFS au sein de votre environnement AB Suite et à bénéficier des gains de productivité sans précédent qu'il peut offrir.

Si vous avez des questions concernant la mise en œuvre de TFS au sein de votre entreprise, veuillez envoyer un e-mail à l'adresse ABSuite@unisys.com



Modification du processus de support des versions d'AB Suite

Par Sandeep Mahajan, Architecte des processus AB Suite, Unisys TCIS/GTC



Dans le cadre du lancement d'Agile Business Suite version 4.0, nous avons mis en place une nouvelle structure de support afin d'assurer une résolution des problèmes plus rapide et de meilleure qualité auprès de tous les clients tout en rationalisant les processus d'ingénierie.

Nous continuerons de proposer des versions provisoires IC (Interim Correction) pour AB Suite 4.0, mais leur contenu va changer. Vous trouverez de plus amples détails sur le nouveau processus de support des versions dans le document « Unisys Agile Business Suite Release and Support Plan » sur le [site Web de support d'Unisys](#). Si vous n'avez pas accès à ce site, vous pouvez demander une copie de ce document à l'adresse ABSuite@unisys.com.

Les bases

Revenons quelques instants sur la terminologie de base applicables aux versions.

- Une version majeure contient généralement de nouvelles fonctionnalités et permet également de résoudre des problèmes. Par exemple, AB Suite 3.0 et 4.0 sont des versions majeures.
- Une version provisoire (IC) est un patch d'AB Suite. Des versions provisoires peuvent être développées pour résoudre des problèmes empêchant un client d'exploiter le logiciel au point de le rendre inutilisable, en l'absence de solution existante. La fréquence des versions provisoires est déterminée par Unisys. Bien que les clients puissent demander à ce qu'un correctif soit inclus dans une future version provisoire, c'est Unisys qui décide du contenu des versions provisoires. Les IC 4.0.1001 et 4.0.1002 indiquent la façon dont les versions provisoires à venir seront identifiées.

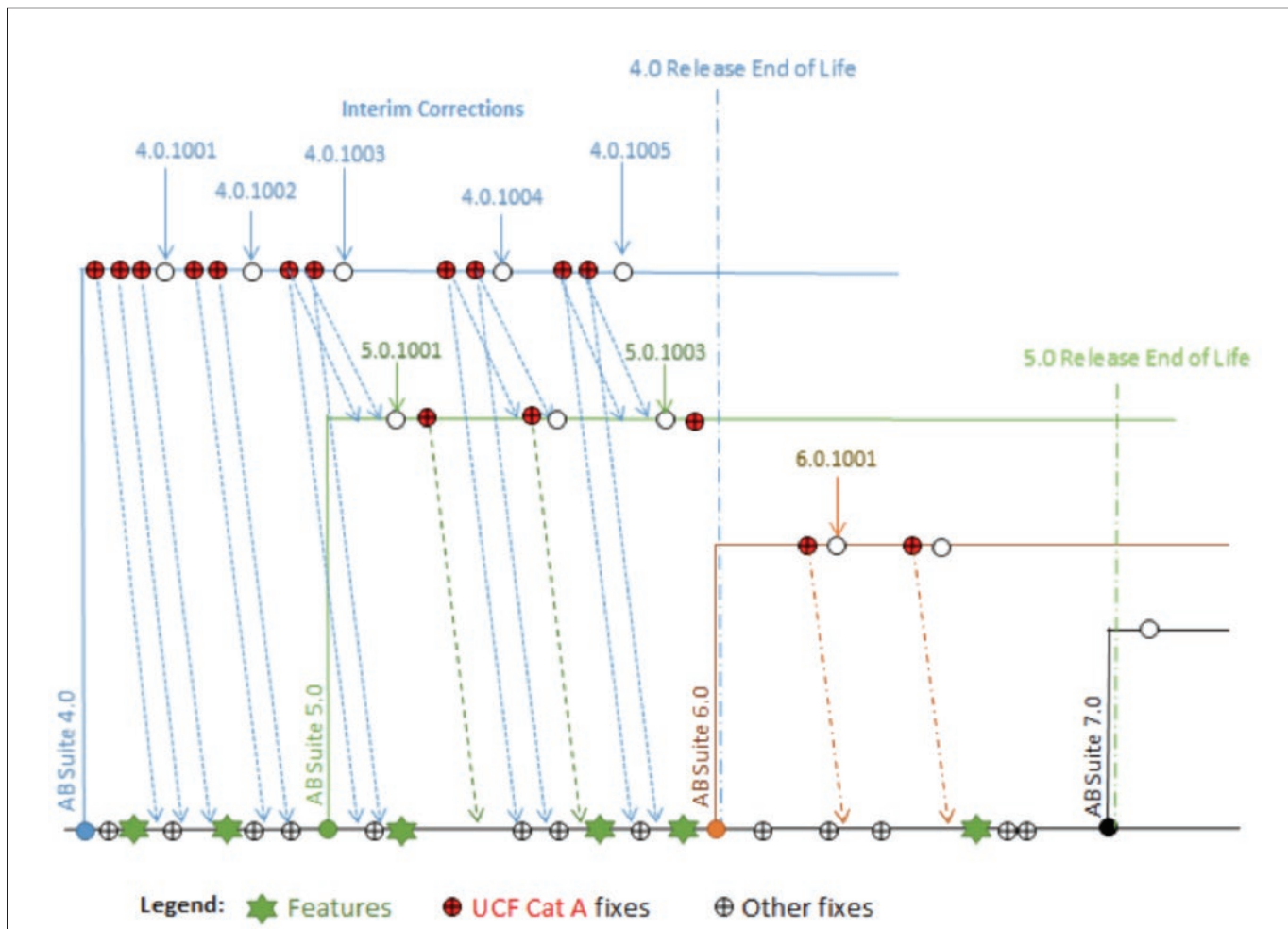
Pourquoi changer ?

Nous souhaitons appliquer un cycle de 12 à 15 mois entre chaque version majeure d'AB Suite. AB Suite 3.0 a été lancé en novembre 2012 et la version 4.0 sera disponible en décembre 2013. Ceci signifie que des correctifs devraient vous être proposés dans le cadre d'une version majeure tous les 12 à 15 mois, avec de nouvelles fonctionnalités et une documentation à jour.

Par nature, les versions provisoires sont cumulatives. Par conséquent, lorsque vous installez la version provisoire la plus récente d'une version majeure, vous bénéficiez de tous les correctifs inclus dans les précédentes versions provisoires de cette version majeure. Avec le nouveau processus, toutes les entreprises pourront accéder plus rapidement aux correctifs d'une version prise en charge. Nous n'aurons plus besoin de publier un calendrier des versions provisoires car des versions provisoires seront proposées chaque fois que nécessaire, à la discrétion d'Unisys. La figure 1 en page suivante illustre le fonctionnement du processus pour la version 4.0.

Nous pensons que ces changements faciliteront le processus de mise à niveau en permettant aux entreprises d'installer la version provisoire la plus récente lorsqu'elles sont prêtes. De plus, ces changements simplifient grandement le processus global de gestion des patches et des versions ; ils donneront à l'équipe d'ingénierie AB Suite la possibilité d'affecter davantage de ressources aux activités de développement et d'enrichir plus encore les fonctionnalités du produit. Au final, tout le monde y trouvera son compte. >>

Figure 1 : Représentation visuelle du processus de distribution des correctifs et des fonctionnalités à compter d'AB Suite version 4.0.



Les changements apportés au processus de support seront appliqués à compter de la version 4.0 d'AB Suite. Concernant AB Suite 2.0 et 3.0, nous continuerons de fournir des correctifs sous forme de hot patches jusqu'à la fin de vie de ces deux versions.

Lorsqu'une version majeure est en fin de vie, Unisys peut décider de continuer d'assurer certains services de support pour la version N-2 pendant une période limitée. Ainsi, nous avons décidé de continuer d'assurer le support d'AB Suite 2.0 pendant 6 mois supplémentaires pour permettre aux utilisateurs de migrer directement de la version 2.0 à AB Suite 4.0.

Vos questions sont les bienvenues

La décision de modifier notre processus n'a pas été prise à la légère. Elle a fait l'objet de nombreuses discussions au sein d'Unisys et avec plusieurs clients d'AB Suite. Si vous avez des questions ou des inquiétudes concernant ces changements, contactez votre organisation de support locale ou envoyez-nous un message à l'adresse ABSuite@unisys.com

Coup de projecteur sur un analyste du CSC : Malcolm Priestley



Voici un nouvel article dans la série présentant les analystes du CSC d'Unisys en charge du support d'EAE et d'Agile Business Suite. Vous aimeriez qu'un article soit consacré à un analyste du support en particulier ? Envoyez-nous votre dossier à l'adresse : ABSuite@unisys.com.

Malcolm Priestley a rejoint Unisys en 1969. Alors âgé de 18 ans, il était chargé de préparer des machines comptables mécaniques Burroughs pour la vente.

Suite à ce premier poste, Malcolm Priestley a passé près de 20 ans à assurer la maintenance sur site de machines comptables ; il a ensuite été affecté au service de support commercial, où il a aidé les ingénieurs à résoudre des problèmes matériels complexes. Il a rejoint le groupe LINC au moment du lancement de LINC 9, et tout le monde connaît la suite.

Developing *Agility* s'est récemment entretenu avec Malcolm à propos de son rôle d'analyste du CSC, de ses responsabilités quotidiennes, de la manière dont il gère les demandes de support et de ce qu'il préfère dans son travail.

Developing Agility : Pouvez-vous nous décrire vos responsabilités actuelles au CSC ?

Malcolm Priestley : Je suis actuellement chargé du support d'EAE Runtime sur MCP, d'EAE Developer, d'AB Suite Runtime sur MCP et Microsoft Windows®, d'AB Suite Developer, ainsi que d'EAE Version Control et de la solution de contrôle à la source d'AB Suite. Je réponds également aux questions des utilisateurs d'EAE et d'AB Suite concernant Client Tools ou résous les problèmes qu'ils peuvent rencontrer avec Client Tools et j'assure parfois le support de DMSII.

DA : Pouvez-vous nous présenter un mois dans la vie de Malcolm Priestley ? À quels types de défis êtes-vous confronté et quels types de demandes devez-vous gérer ?

MP : Mon travail quotidien dépend exclusivement des problèmes rencontrés par les clients. Il peut s'agir d'une simple question qui peut être résolue en quelques secondes ou d'un problème dont le diagnostic et la résolution exigent plusieurs semaines de travail.

Bien que j'assume la responsabilité de nombreuses combinaisons de niveaux matériels et logiciels, je ne dispose que d'un seul ordinateur portable. J'utilise donc Microsoft Windows Virtual PC pour exécuter plusieurs

versions de Windows et les applications EAE ou AB Suite spécifiques requises. Je dispose actuellement de près de 20 images de PC virtuels, toutes configurées par mes soins. Toutes sont sauvegardées sur un disque dur externe d'une capacité de stockage de plus de 4,3 To.

Certains de mes PC virtuels sont dédiés à des clients spécifiques, ce qui me permet de reproduire rapidement leur environnement sur mon ordinateur portable et de m'atteler à tout nouveau problème rencontré par ces clients dans l'heure qui suit. Les autres images dont je dispose sont des variantes de système d'exploitation et des versions d'EAE ou d'AB Suite. Je peux ainsi m'adapter à la configuration de chaque client.

DA : Avec qui collaborez-vous lorsque vous avez besoin d'aide pour résoudre un problème ?

MP : Si je ne parviens pas à résoudre un problème moi-même, je me tourne généralement vers l'équipe d'ingénierie. Cependant, les problèmes sont généralement spécifiques à l'environnement du client : la connaissance de l'environnement local tient donc une place importante pour comprendre ce que le client veut faire et pourquoi.

DA : Que préférez-vous dans vos fonctions d'analyste du CSC ? Quelle facette de votre fonction vous donne le plus de satisfaction ?

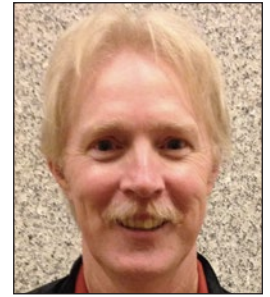
MP : Le sentiment de satisfaction lorsque je résous un problème. C'est un sentiment incomparable. J'apprécie également d'être en contact direct avec les clients et d'apprendre à les connaître sur un plan plus personnel.

DA : Une anecdote personnelle que vous aimeriez partager avec nos lecteurs ?

MP : J'ai deux filles, trois fils et cinq petits-enfants, en conséquence de quoi je consacre un grande partie de mon temps libre à faire du baby-sitting. J'aime jardiner ou bricoler pour me détendre. En fait, j'ai construit un petit abri dans notre jardin qui peut accueillir entre 15 et 20 personnes. C'est un endroit idéal pour organiser une fête ou s'asseoir et boire un verre tranquillement.

AB Suite 4.0 : amélioration de la productivité des développeurs, limites étendues et nouvelles interfaces d'administration Windows Runtime

Par Jim Nichols, Ingénieur conseil, Unisys Global Technical Consulting (GTC)



Chaque fois que nous lançons une nouvelle version d'Agile Business Suite, nous nous efforçons d'améliorer les environnements de développement et d'exécution en les enrichissant de fonctionnalités qui dopent la productivité de vos développeurs et vous permettront d'intégrer et de gérer plus facilement vos solutions AB Suite. La version 4.0 offre à ces égards de nombreux avantages.

La version 4.0 a fait l'objet de nombreuses améliorations permettant de doper la productivité des développeurs. Elle tire également profit des nouvelles fonctionnalités de l'environnement logiciel sous-jacent. Enfin, elle propose de nouvelles méthodes d'interfaçage avec vos applications et de gestion de vos applications en vous permettant de configurer des interfaces personnalisées, mieux adaptées à vos besoins.

Intéressons-nous à certaines des nouvelles fonctionnalités d'AB Suite 4.0.

Amélioration de la productivité des développeurs

Au lancement de chaque nouvelle version du logiciel de développement AB Suite, l'équipe d'ingénierie s'efforce d'enrichir ses fonctionnalités pour permettre aux développeurs de gagner en productivité, par exemple en leur proposant un moyen de naviguer plus rapidement au sein de l'environnement ou en améliorant ce dernier pour que les informations utiles puissent être affichées plus facilement. Pour cela, l'équipe cherche comment exploiter pleinement les fonctionnalités de l'environnement de développement intégré (IDE) Visual Studio pris en charge ou enrichit le jeu de fonctionnalités de System Modeler. Avec AB Suite 4.0, l'équipe a une fois encore parfaitement rempli son rôle. Voici certaines de ces améliorations.

Améliorations basées sur Visual Studio 2012

Les développeurs peuvent utiliser l'outil Quick Launch (Ctrl+Q) inclus dans Visual Studio 2012 pour effectuer une recherche au sein de l'IDE. Il leur suffit de saisir un mot ou un groupe de mots pour lancer la recherche puis de sélectionner une entrée dans la liste pour

ouvrir rapidement la boîte de dialogue, la barre d'outils ou la fenêtre associée avec l'élément ou la commande.

Outre les fonctions de recherche existantes au sein de la fenêtre Class View, les développeurs peuvent désormais filtrer la vue des fenêtres d'autres outils, notamment Toolbox, Solution Explorer, Error List et Team Explorer, en saisissant tout simplement un mot clé dans le champ de recherche situé en haut de ces fenêtres.

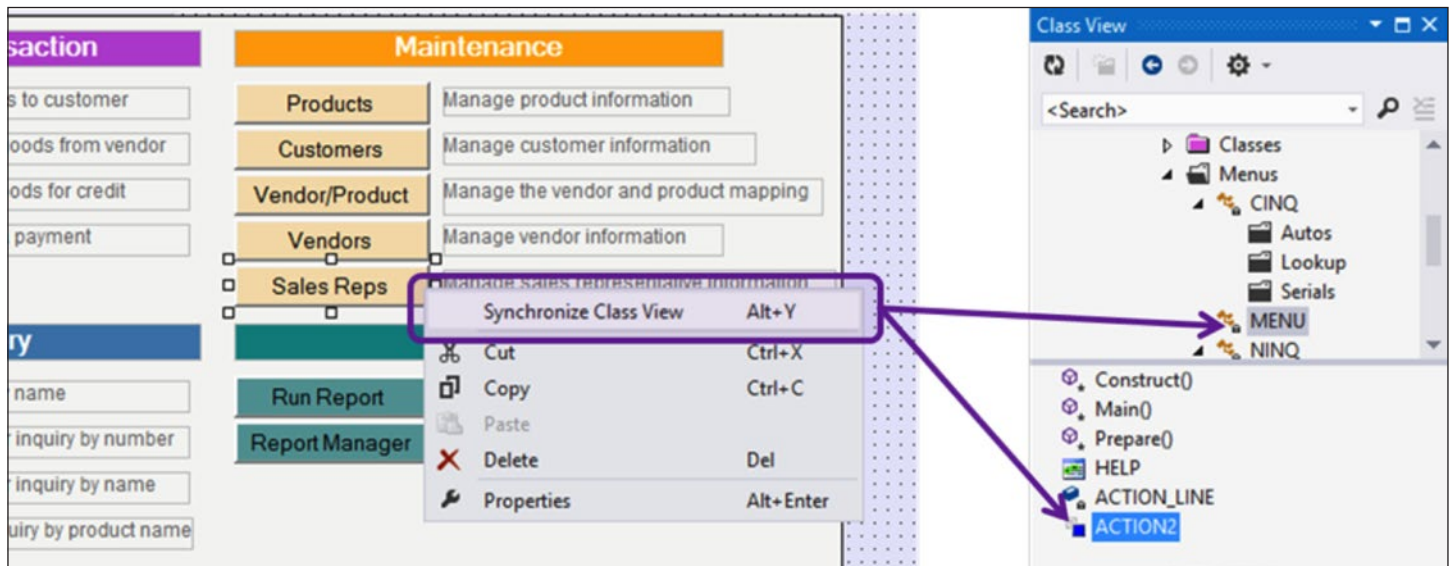
Autre amélioration utile, les développeurs bénéficient d'un plus grand contrôle sur les fenêtres de document ouvertes. Chaque fenêtre de document peut être épinglée afin de rester côté gauche de l'onglet (ce qui évite de devoir les faire défiler à mesure que des fenêtres supplémentaires sont ouvertes). Les développeurs peuvent ainsi accéder plus rapidement et plus facilement à des fenêtres de document spécifiques, quel que soit le nombre de fenêtres ouvertes dans l'IDE.

Les développeurs utilisant Debugger pour parcourir la logique d'une application, une fenêtre de document distincte s'ouvre pour chaque méthode rencontrée par le développeur. Avec la version 4.0, les développeurs disposent d'un plus grand contrôle sur ces fenêtres. Désormais, lorsqu'une nouvelle fenêtre de document s'ouvre, le développeur peut choisir de garder cette fenêtre ouverte ou de la fermer une fois l'analyse logique terminée. Il bénéficie ainsi d'un meilleur contrôle sur les fenêtres accessibles.

Améliorations apportées à System Modeler

Lorsque vous travaillez sur une logique ou que vous générez un écran, il est extrêmement utile de garantir la synchronisation entre le contenu de la fenêtre Class View et ce sur quoi vous travaillez. Par d'exemple, si vous travaillez sur le MENU, vous avez besoin d'afficher rapidement le MENU et ses éléments dans la fenêtre Class View. Avant la version 4.0, si vous travailliez dans Painter et que vous vouliez synchroniser la fenêtre Class View, vous deviez quitter Painter (en allant dans l'onglet Members ou dans la vue Quick Navigator) et sélectionner la fonction « Synchronize Class View » [synchronisation de la vue Class] (en cliquant dessus avec le bouton droit de la souris). Désormais, il est inutile de quitter Painter. >>

Figure 1 : Accès rapide à la fonction « Synchronize Class View » (synchronisation de la vue Class).



Comme illustré dans la figure 1, vous pouvez désormais cliquer avec le bouton droit de la souris dans Painter pour pouvoir accéder à la fonction « Synchronize Class View » (synchronisation de la vue Class). Vous êtes ainsi en mesure d'afficher plus rapidement les éléments sur lesquels vous travaillez et donc de gagner en productivité.

Autre fonctionnalité de premier plan de la version 4.0, Painter a fait l'objet d'améliorations qui dopent la productivité des développeurs. Auparavant, lorsque vous sélectionniez une commande dans Painter, la fenêtre des propriétés ne fournissait que les propriétés de présentation associées à cette commande spécifique, et non les propriétés de conception de l'attribut connexe, notamment la longueur, le type primitif, la direction, etc..

Pour accéder aux propriétés de conception, vous devez rechercher et sélectionner l'attribut correspondant dans l'onglet Members ou la fenêtre Class View. La fenêtre des propriétés était alors actualisée pour afficher les propriétés de conception de l'attribut (aux dépens des propriétés de présentation qui disparaissaient). Comme illustré dans la figure 2, avec AB Suite 4.0, si vous sélectionnez une commande dans Painter, vous pouvez non seulement accéder aux propriétés de présentation de la commande, mais également à certaines des propriétés de conception les plus importantes de l'attribut associé à la commande. >>

Figure 2 : Propriétés de présentation et de conception désormais visibles.

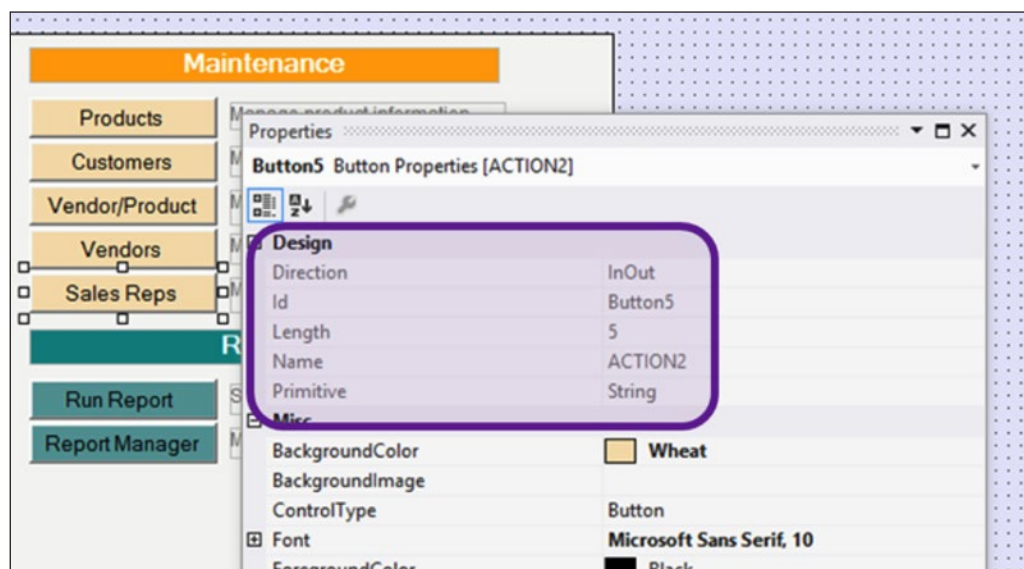
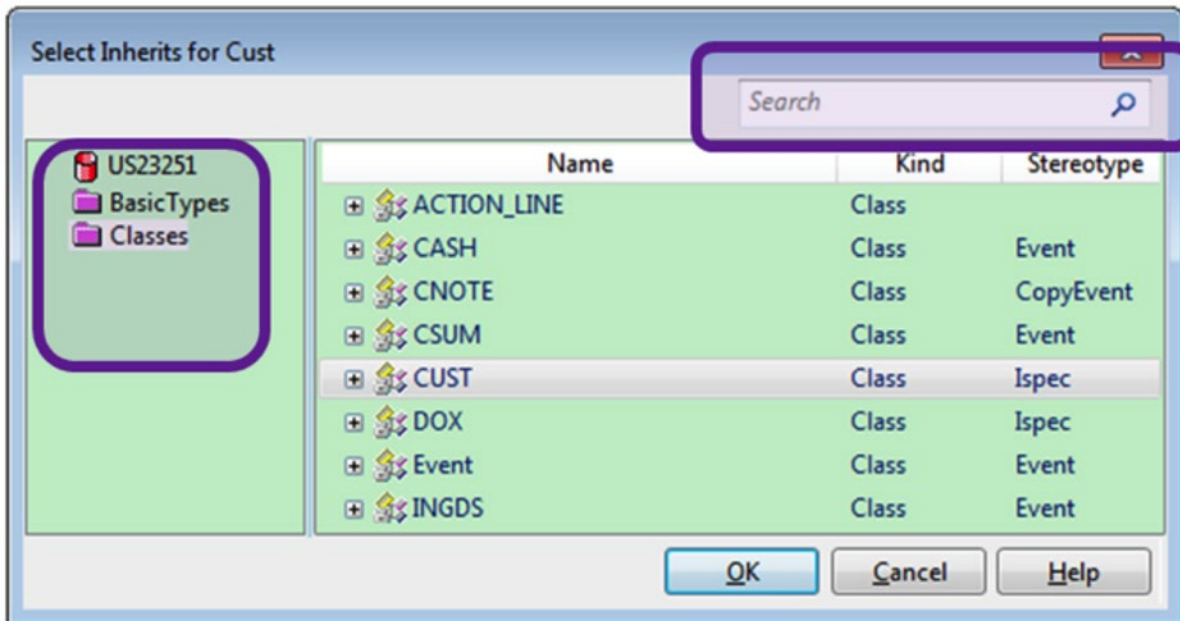


Figure 3 : Localisation d'un élément pour réutiliser plus rapidement ses propriétés.



Concernant l'héritage de propriétés, l'outil de sélection d'éléments a également fait l'objet d'améliorations. Les développeurs créent souvent des éléments qui hérite leur définition d'un autre élément via l'héritage de propriétés (Inherits property). Avant la version 4.0, la boîte de dialogue de l'outil de sélection d'éléments Inherits Property vous obligeait à parcourir le modèle à la recherche de l'élément dont vous vouliez utiliser les propriétés. Avec la version 4.0, la boîte de dialogue de l'outil de sélection d'éléments a été améliorée pour permettre aux développeurs de localiser plus facilement la source des propriétés d'un nouvel élément (voir la figure 3). Dans de nombreux cas, l'élément dont les propriétés sont réutilisées étant un élément du dictionnaire, tous les dictionnaires sont désormais répertoriés, ce qui facilite la localisation de l'élément approprié.

Limites étendues pour les environnements ClearPath MCP

AB Suite 4.0 tire profit des limites étendues introduites dans des versions récentes de l'environnement d'exploitation ClearPath MCP concernant les bases de données et Cobol, notamment :

- Prise en charge des limites étendues DMSII de MCP version 14.0/SSR 55.1 :
 - **Alpha (chaîne)** : taille de 65 535 octets (à partir de 4 095 octets)

- **Dataset (table)** : taille de 393 210 octets (à partir de 24 570 octets)
- **Allowedcore/Residentlimit** : prise en charge d'une valeur maximale de 549 755 813 887 mots (à partir de 999 999 999 mots)
- **Overlaygoal** : prise en charge d'une valeur à la troisième décimale ou 0,001 (à partir de deux décimales)
- Prise en charge des limites de tri Cobol85 :
 - **Mémoire de tri et taille du disque** : prise en charge de valeurs à 11 chiffres (à partir de 6 et 9 chiffres respectivement)

Ces nouvelles limites permettent aux clients existants d'EAE et d'AB Suite sur MCP d'étendre leurs applications et de surmonter les obstacles actuels.

De plus, AB Suite 4.0 assure un support intermédiaire pour les ensembles de sections physiques DMSII. En créant un paramètre de registre pour *UsePhysicalSectionsOnly*, tous les ensembles de sections logiques actuels seront convertis en ensembles de sections physiques lors du prochain déploiement. Naturellement, cela entraîne une réorganisation de la base de données. Les futures versions d'AB Suite assureront une mise en œuvre plus précise. >>

Nouvelles interfaces d'administration Windows Runtime

De nombreux outils et interfaces sont à la disposition de l'administrateur Windows Runtime, notamment :

- Outil d'administration (interface utilisateur graphique)
- Admin.exe (ligne de commande)
- Utilitaires autonomes (DPM)
- Interfaces des composants Segment et Runtime (COM)
- Paramètres de registre
- Fichiers de configuration XML
- Configuration du système d'exploitation

L'équipe d'ingénierie s'était fixé les objectifs suivants concernant l'environnement Windows Runtime :

- Unifier toutes les tâches d'administration d'AB Suite Runtime pour Windows au sein d'une seule interface
- Fournir une API d'intégration programmatique riche en fonctionnalités et parfaitement documentée
- Offrir une interface de ligne de commande dédiée à la génération de scripts propres aux tâches d'administration
- Limiter la nécessité de comprendre la technologie sous-jacente

AB Suite 4.0 est une première étape vers la réalisation de ces objectifs et se concentre plus particulièrement sur les interfaces de ligne de commande et de l'API d'exécution.

Interface de ligne de commande

Cette interface couvre en premier lieu les domaines fondamentaux répertoriés ci-dessous :

- Configuration :
 - Fichiers journaux (ConfigureLog.exe)
 - Paramètres de l'adaptateur de protocole (ConfigureAdapter.exe)
- Déploiement :
 - Runtime Transfer (DeployPackage.exe)
 - Deployment Package Manager (ManagePackage.exe)
- Commandes d'administration système :
 - Par exemple arrêter, activer, désactiver l'exécution de rapports, etc. (AdminSystem.exe)

Cette interface parfaitement documentée est utilisée pour les scripts, les programmes par lots et les tâches d'administration manuelles ad hoc. Voici quelques exemples :

- AdminSystem.exe /S <SystemName> /STO <[disable]>
ConfigureLog.exe /C [<SYSTEM|DBREORG|DEPLOYMENT|RUNTIMEAPI>] [/E <true|false>] [/LL <Debug|Info|Warning|Error>] [/L <location>] [/S <size>] [/N <number>] [/?]
- DeployPackage.exe /L <DeployPackagePath> /U <UserName> /P <Password> [/DN <DeploymentName>] [/PC <true|false>] [/RDB <true|false>] [/BDB <true|false>] [/TSN <TargetServerName>] [/TDBR <TargetDatabaseRegistration>] [/TDBN <TargetDatabaseName>] [/TP <TargetPath>] [/TS <TargetSystemName>] [/TW <TargetWinformPath>] [/?]

Interface de l'API d'exécution

Cette interface parfaitement documentée, similaire à l'interface de ligne de commande, est limitée à quelques domaines fondamentaux, mais devrait offrir une couverture complète dans de futures versions. Il s'agit des domaines suivants :

- Configuration (IConfigureRuntime) :
 - Fichiers journaux
 - Paramètres de l'adaptateur de protocole
- Déploiement (IDeployPackage) :
 - Runtime Transfer
 - Deployment Package Manager (clonage)
- Commandes d'administration système (IAdministerSystem) :
 - Par exemple arrêter, activer, désactiver l'exécution de rapports, etc.

Cette interface a pour principale fonction d'intégrer des programmes .NET à l'environnement AB Suite Runtime pour Windows. Les entreprises exploitant AB Suite peuvent donc utiliser cette interface lors du développement de leurs propres outils (ou de l'utilisation d'outils tiers) pour contrôler l'environnement d'exploitation).



Info Center et calendrier

Voici quelques-uns des ajouts récents aux bibliothèques de guides pratiques, de livres blancs et autres informations utiles :

- **Livre blanc** : Migrating EAE Keywords to AB Suite (**NOUVEAUTÉ**)
- **Livre blanc** : RDMS Partitioned Tables (**NOUVEAUTÉ**)

Pour y accéder, ainsi qu'à d'autres ressources, rendez-vous simplement sur le site public.support.unisys.com et sélectionnez « Documentation » dans la section « Public Information » située sur le côté gauche de l'écran. Aucun identifiant particulier n'est nécessaire.

Inscrivez dès à présent ces événements dans votre agenda :

QUOI ?	OÙ ?	QUAND ?
Conférence Universe	Dallas, Texas	13-15 octobre 2014
Symposium EAE/AB Suite	Dallas, Texas	13-15 octobre 2014

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2013 Unisys Corporation.

Tous droits réservés.

Unisys, le logo Unisys et ClearPath sont des marques déposées d'Unisys Corporation. Microsoft, Visual Studio et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Tous les autres noms de produits et marques mentionnés dans ce document sont considérés comme des marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.