



Table des matières

- 1 **Votre application AB Suite répond-elle aux attentes des générations Y et Z ?**
Agile Business Suite dispose de nombreux outils vous permettant d'améliorer votre stratégie de modernisation des applications.
- 3 **En route vers de nouveaux horizons grâce à AB Suite 5.0 et ClearPath ePortal**
United Fire Group, une compagnie d'assurance nationale de premier plan, a récemment migré d'AB Suite 4.0 vers AB Suite 5.0 et a également fait le choix d'implémenter ClearPath ePortal for MCP.
- 5 **Entretien : le gouvernement de l'Île de Man commente les dernières innovations d'AB Suite**
Nous nous sommes récemment entretenus avec un membre du gouvernement de l'Île de Man sur la façon dont ils utilisent l'outil Client Framework d'Agile Business Suite et les nouvelles fonctionnalités d'AB Suite 5.0.
- 7 **Le coin des ingénieurs : la stabilité améliorée de Windows RATL Server**
Fort des améliorations récentes dont il a fait l'objet, Windows RATL Server est mieux à même de traiter plus efficacement un plus grand nombre de transactions.
- 9 **Migration d'EAE vers AB Suite : à vos marques, prêts...**
Avec l'aide de notre liste de contrôle de migration et du service d'évaluation des migrations d'EAE vers AB Suite, vous avez toutes les garanties de mener à bien votre projet de migration vers AB Suite.
- 10 **Info Center**
Accédez à toutes les ressources nécessaires pour suivre l'actualité d'EAE et d'AB Suite.

Votre application AB Suite répond-elle aux attentes des générations Y et Z ?

Par Maarten Schneider, directeur marketing mondial, EAE et AB Suite, Unisys



En quelques années seulement, la modernisation des applications a évolué, passant d'une démarche de confort à une exigence réellement stratégique.

Pour en comprendre les raisons, il suffit de décrypter la culture qui contribue à façonner et, à bien des égards, à déterminer le mode de fonctionnement actuel des entreprises.

Les effectifs étant de plus en plus dominés par une nouvelle génération née avec la technologie et habituée à un mode de vie tout connecté, les entreprises doivent chercher des moyens de séduire ces consommateurs plus jeunes.

Pour ce faire, il est impératif de comprendre que ce changement n'influence pas uniquement le rôle des responsables, les conditions de travail, les heures de travail ou la possibilité de travailler à domicile. Il a également un impact sur la technologie utilisée au quotidien par les employés et les partenaires commerciaux des entreprises à travers le monde. Nous en avons eu la démonstration avec le phénomène PAP (« prenez vos appareils personnels ») apparu il y a plusieurs années.

Mais les appareils ne représentent que la partie visible de l'iceberg. Les applications que les employés d'aujourd'hui utilisent dans leur travail sont tout aussi importantes. >>



Pour gagner la guerre que vous vous livrez avec la concurrence pour attirer les jeunes talents tout en continuant à exploiter vos applications de base, il est impératif que votre stratégie de modernisation des applications soit articulée autour des critères suivants :

- Accessibilité depuis les tablettes et les appareils mobiles
- Facilité d'emploi, sans obligation de suivre une formation spéciale
- Concepts de libre-service
- Intégration des médias sociaux
- Intégration à Microsoft® Office et d'autres applications

La tâche peut sembler colossale, mais ne vous inquiétez pas :

Agile Business Suite (AB Suite™) dispose d'un large éventail d'outils qui facilitent le processus de modernisation d'applications, tout en vous permettant de protéger vos investissements EAE (Enterprise Application Environment) et AB Suite.

Voici quelques-uns des outils clés qui permettent de garantir une expérience utilisateur moderne ou d'intégrer votre application AB Suite dans un environnement SOA :

- Client Tools ;
- Customized Client Tools Generator ;
- ClearPath ePortal ;
- Client Framework.

Voici comment ils fonctionnent...

Client Tools

Client Tools propose des générateurs destinés à différentes interfaces utilisateur, notamment ASP.NET et VB.NET, ainsi qu'à des services Web utilisant les résolutions d'écran au sein du modèle.

Customized Client Tools Generator

Customized Client Tools Generator est le jeu de code source des générateurs de Client Tools. Il a été mis à jour pour vous permettre de personnaliser l'un des générateurs en fonction de vos exigences. La modification du générateur, plutôt que de ses résultats, permet d'obtenir un résultat final plus stable, mais également de faciliter la gestion de l'application sur le long terme. Après tout, il est plus simple de réexécuter le générateur que d'adapter votre application chaque fois que vous procédez à un changement.

ClearPath ePortal

Client Tools comprend un générateur que vous pouvez utiliser pour exporter des définitions d'interface utilisateur. Ce fichier peut ensuite être chargé dans l'environnement ePortal Developer qui vous permet, quant à lui, de moderniser l'interface utilisateur comme vous le souhaitez, avant de générer l'une des options disponibles. Parallèlement, vous pouvez charger la spécification sur notre portail CloudBuild, où vous trouverez des applications natives pour les systèmes d'exploitation mobiles les plus répandus, notamment Apple® iOS et Android™. Veuillez noter qu'ePortal est disponible pour les versions MCP et Microsoft Windows® d'AB Suite. Pour plus d'informations en la matière et découvrir d'autres fonctionnalités, consultez la [liste de lecture ePortal](#) sur la chaîne YouTube ClearPath®.

Client Framework

Si vous souhaitez concevoir et créer librement des interfaces utilisateur selon vos exigences, ne cherchez pas plus loin : l'outil [Client Framework d'Agile Business Suite](#) saura répondre à vos attentes. Il prend en charge en natif Windows Presentation Foundation (WPF), Microsoft Model-View-Controller (MVC) et Windows Communication Foundation (WCF), conférant ainsi à votre application AB Suite un aspect, une convivialité et un niveau d'interactivité répondant aux attentes des consommateurs d'aujourd'hui. Pour découvrir tout le potentiel de Client Framework, reportez-vous à l'article détaillé publié dans le [numéro de décembre 2015 de Developing Agility](#).

La modernisation de vos applications, aujourd'hui et demain

Nous considérons la modernisation des applications comme un aspect stratégique des opérations de nos clients, comme une capacité cruciale pour améliorer constamment la convivialité de leurs applications, créer et alimenter de nouveaux canaux de vente, et rester en phase avec les attentes des jeunes talents.

N'hésitez pas à nous contacter à l'adresse ABSuite@unisys.com si vous souhaitez obtenir de plus amples informations sur l'une des technologies susmentionnées ou en utiliser une dans le cadre d'un projet pilote.

En route vers de nouveaux horizons grâce à AB Suite 5.0 et ClearPath ePortal

Par Ina Boeke, vice-présidente adjointe, United Fire Group



Depuis sa création en 1937, la compagnie d'assurance United Fire Group (UFG) a toujours veillé à servir au mieux les intérêts de ses clients et des communautés dans lesquelles ils vivent.



Aujourd'hui, cet engagement est perpétué par plus de 1 200 agences indépendantes dans 43 états, plus le District de Columbia, et plus de 900 autres agences indépendantes dans 36 états où UFG officie en tant

que compagnie d'assurance vie.

Du fait de sa forte présence nationale, du juste équilibre entre technologie et relations personnelles qu'elle a su préserver et du large éventail de produits et de services de premier plan qu'elle propose, la compagnie UFG s'est érigée en choix évident pour de nombreux agents indépendants et leurs clients.

La technologie étant au cœur du succès d'UFG, il était tout naturel que la compagnie fasse tout son possible pour que les systèmes sous-tendant ses activités quotidiennes soient aussi modernes que possible. ACL fait partie de ces systèmes. Il s'agit d'une solution complète de traitement des polices d'assurance comptant plus de 3 000 Ispecs développée avec Linc en 1987 et désormais intégrée dans Agile Business Suite.

Soucieux de rester à jour, nous avons en toute logique décidé de migrer d'AB Suite 4.0 vers AB Suite 5.0 en 2015, afin de nous doter de la version la plus récente d'AB Suite et de bénéficier de ses derniers correctifs et de ses nouvelles fonctionnalités.

Migration d'AB Suite 4.0 vers AB Suite 5.0

Nous avons veillé à effectuer suffisamment de tests avant de migrer vers AB Suite 5.0.

L'un de nos systèmes les plus modestes a exécuté un cycle complet d'activité quotidienne pour l'application en ligne et généré quelques rapports, puis comparé les résultats et les fichiers d'extraction produits par AB Suite 4.0 et 5.0 à l'aide d'un outil dit d'« édition multiple ». Nous avons également exécuté des rapports de test couvrant un large éventail de fonctions.

Une fois les tests terminés, nous avons procédé à la migration vers AB Suite 5.0. Il nous a fallu plusieurs weekends pour mettre à jour et régénérer nos trois serveurs de développement, mais l'équipe de support d'Unisys s'est tenue à notre disposition tout au long du processus pour nous aider à résoudre rapidement les problèmes rencontrés ou répondre à nos questions.

AB Suite 5.0 a été très bien accueilli. Nos développeurs n'ont eu à suivre aucune formation supplémentaire et ont pu rapidement profiter des nombreuses nouvelles fonctionnalités de l'environnement. Ils ont plus particulièrement apprécié les gains de temps sur la génération des rapports et l'augmentation à 262k de GLB.PARAM.

Grâce à des propriétés DASDL supplémentaires, ils n'ont désormais plus besoin d'ajuster manuellement le DASDL lors de la RTU. La fonction de copier-coller, accessible depuis le menu d'aide, et l'option permettant de rechercher toutes les références ont également séduit l'équipe. Enfin, j'apprécie personnellement de pouvoir connaître la longueur d'un attribut, ainsi que le modèle, en plaçant tout simplement ma souris dessus au sein d'une page logique. >>

L'étape suivante : la mobilité

La modernisation des applications est une autre facette clé dans notre volonté de maintenir notre infrastructure technologique à la pointe et parfaitement adaptée aux besoins de nos employés et de nos clients. C'est pourquoi, en plus de la mise en œuvre d'AB Suite 5.0, nous avons étudié d'autres moyens de consolider davantage notre stratégie de modernisation des applications.

Comme l'explique Scott Minkel, notre architecte d'entreprise, notre objectif en matière de modernisation est de permettre aux PC de bureau, aux tablettes et aux smartphones d'accéder à nos applications de sorte que le public ciblé bénéficie des fonctionnalités qu'il attend. Pour donner vie à cette stratégie, nous avons choisi ClearPath ePortal for MCP.

Après avoir évalué plusieurs options, nous avons conclu qu'ePortal offrait une plus grande richesse de fonctionnalités et un meilleur niveau d'intégration avec Visual Studio, mais également qu'il comprenait davantage de types de projets et nous procurait la flexibilité requise pour créer l'interface de notre choix, sans aucune restriction.

La première phase de l'adoption d'ePortal a pris la forme d'un projet pilote ayant pour objectif la migration de notre système de suivi de projets (une application disposant d'un frontal Web ASP) vers ASP.NET, ainsi que la modernisation de sa présentation et de sa convivialité à l'image d'un autre logiciel utilisé au sein de la compagnie. Le projet a été un vrai succès et nous a confortés dans l'idée que nous pouvions utiliser ePortal pour atteindre nos objectifs de modernisation.

Dans cette perspective, nous avons à ce jour migré avec succès toutes les applications ASP générées par AB Suite vers ASP.NET et également converti un tiers d'entre elles vers MVC en intégrant Bootstrap et les principes du Web design réactif. De plus, nous avons étendu notre fonctionnalité de devis développée à l'aide d'AB Suite au portail destiné à nos agents, mis à la disposition de nos représentants marketing une application de reporting accessible via smartphone et redéployé l'intégration de services Web au sein de notre application AB Suite.

Ces projets constituent un excellent début, mais nous comptons bien aller plus loin encore avec ePortal. À titre d'exemple, d'ici la fin du premier trimestre 2016, nous envisageons de lancer une version à jour de nos applications Web Commercial Lines et Bonds, et nous souhaitons également déployer de nouvelles fonctionnalités pour notre application mobile.

Cinq développeurs ePortal dédiés ont été affectés à ces initiatives ; ils disposent tous d'une expérience en programmation en langage C# et Web, mais n'ont aucune expérience ou connaissance d'AB Suite. Une solide expérience de Visual Studio et une parfaite maîtrise du langage C# et du développement Web sont indispensables pour mener à bien des projets avec ePortal, comme aime à le souligner mon collègue James Sharman.

Comme le démontrent les succès que nous avons rencontrés avec ePortal, cet outil peut être un vrai accélérateur dans une stratégie de modernisation des applications.

Entretien : le gouvernement de l'Île de Man commente les dernières innovations d'AB Suite



Territoire autonome dépendant de la Couronne britannique, l'Île de Man se situe en pleine mer d'Irlande, entre le Royaume-Uni et l'Irlande. Cette île de 53 km de long sur 21 km à son point le plus large compte environ 90 000 habitants.



Le gouvernement de l'Île de Man accompagne sa population en mettant à la disposition de ses concitoyens de nombreux services, comme des programmes d'aide sociale et d'intervention d'urgence, des programmes d'éducation pour les adultes, des projets environnementaux, etc.

« TaxLive » est l'une des applications centrales qui permet au gouvernement de s'acquitter de ses activités quotidiennes. Cette application Agile Business Suite assure la collecte de l'impôt sur le revenu, de l'assurance sociale et de l'impôt sur les sociétés pour près de 80 000 entités.

Nous nous sommes récemment entretenus avec Mitcho Iankov, développeur de logiciels senior pour le compte du gouvernement de l'Île de Man, sur leurs antécédents avec EAE et AB Suite et la façon dont son équipe utilise les dernières innovations dont l'environnement de développement a fait l'objet pour aider le gouvernement à mieux servir ses concitoyens.

Developing Agility : Quand avez-vous migré d'EAE vers AB Suite ?

Mitcho Iankov : Le système a été initialement développé en 1996 et a été mis en service sur EAE en 1999. Nous avons procédé à la migration de la version exécutable vers Windows en 2003 et vers AB Suite 2.0 en 2012.

Une fois la migration terminée, nous avons saisi chaque opportunité que nous offraient les projets que nous menions pour renforcer l'aspect orienté objet du système et utiliser des classes autant que possible, et ce afin d'améliorer la lisibilité, la réutilisabilité et

la facilité de maintenance du code. En encapsulant le code dans des méthodes avec des paramètres et des fonctions, nous avons créé des interfaces d'une grande visibilité qui documentent la complexité du système et nous permettent de développer et d'étendre l'application TaxLive.

Du fait de ces modifications orientées objet, le système a gagné en fonctionnalité, bien qu'il comporte désormais moins de 300 000 lignes de code (contre 500 000 avec EAE). L'écriture d'un nouvel écran/Ispec prend actuellement un jour ou deux, contre 5 ou 6 auparavant, et nécessite 4 à 5 fois moins de lignes de code LDL+.

DA : En 2015, de nouveaux développeurs ont rejoint votre équipe. Quelle a été leur première impression concernant AB Suite ? Se sont-ils facilement familiarisés avec AB Suite ?

MI : Deux nouveaux développeurs stagiaires ont rejoint l'équipe après notre migration vers AB Suite. Ils n'avaient aucune connaissance d'EAE ou d'AB Suite, mais ils se sont familiarisés assez facilement avec AB Suite. Ils disposaient d'une certaine expérience de Visual Studio, ce qui leur a permis d'appréhender facilement le fonctionnement d'AB Suite, notamment la touche F5 pour lancer l'outil de débogage ou l'utilisation des méthodes et attributs.

DA : Vous avez migré d'AB Suite 4.0 vers AB Suite 5.0 début 2016. Quelles raisons ont motivé cette migration ?

MI : Unisys a présenté AB Suite 5.0 à l'occasion d'une conférence à Amsterdam en septembre 2014. >>

J'ai été impressionné par le nouvel outil Client Framework et le générateur graphique XAML moderne proposé en remplacement du générateur graphique traditionnel que nous utilisons depuis 1995 et qui n'avait pratiquement pas changé.

Nous avons reçu de nombreuses demandes au fil des ans en faveur d'interfaces modernes présentant par exemple des couleurs dynamiques, des boutons avec différents libellés ou des options de tri des listes locales. Le nouveau générateur graphique XAML nous permet de satisfaire toutes ces demandes. Autre avantage non négligeable, Unisys nous a fourni un utilitaire qui nous a permis de migrer les écrans existants vers XAML moyennant des modifications minimales.

DA : Quels avantages vous a procurés AB Suite 5.0 ?

MI : AB Suite 5.0 étant une application 64 bits, elle fonctionne mieux sur notre serveur Windows qui est de type 64 bits depuis de nombreuses années. Les transactions s'exécutent un peu plus rapidement et nous enregistrons moins d'échecs résultant d'un interblocage. Nous sommes passés d'un à deux par jour à un tous les 3 ou 4 jours.

DA : Nous avons cru comprendre que vous étiez en train de travailler sur des projets de modernisation avec l'outil Client Framework d'Agile Business Suite. Qu'espérez-vous réaliser avec ce nouvel outil ?

MI : Nous visons deux objectifs avec Client Framework. Nous souhaitons tout d'abord remplacer les communications RATL avec notre portail Web Microsoft MVC (Model-View-Controller) par Client Framework DataModel, qui est beaucoup plus facile à comprendre et à utiliser pour les développeurs C# .Net MVC. Une liaison rapide permettra de prévenir de nombreuses erreurs et d'accélérer le cycle de développement MVC.

De plus, nous souhaitons moderniser l'interface utilisateur graphique en migrant vers XAML et Windows Presentation Foundation (WPF). Cela devrait nous permettre d'améliorer l'expérience des utilisateurs en leur offrant davantage d'options, notamment de nouveaux thèmes de couleur, tout en limitant la formation requise pour les nouveaux utilisateurs. XAML est bien plus flexible. Et comme aucune des commandes n'est créée dans AB Suite, nous pouvons combiner des commandes liées à AB Suite avec des commandes sans aucun lien, par exemple des images, des URL et bien plus encore. En outre, Java n'a nullement besoin d'être installé sur le bureau, WPF étant natif à Windows 7 et les écrans XAML étant développés à l'aide de Visual Studio.

DA : Quelles sont vos premières impressions de Client Framework ? Cela change-t-il votre façon d'aborder les projets de modernisation ?

MI : Pour développer de nouveaux écrans, nous devons être en mesure de tirer pleinement profit des fonctionnalités de Client Framework lors de la conception, mais nous sommes encore freinés par une exigence, à savoir que les écrans doivent également être disponibles dans Presentation Client. Je constate que, bien qu'exécutant du code écrit il y a 20 ans, notre système AB Suite commence à endosser un rôle de fournisseur de données pour les technologies modernes telles que XAML, WPF et MVC, via DataModel et Client Framework.

DA : Quels sont vos plans à court et à long terme concernant Client Framework ?

MI : À court terme, nous souhaitons ériger Client Framework en solution de remplacement appropriée au client de présentation que nous utilisons actuellement. Nous menons un projet pilote autour de 12 écrans qui sont quasiment prêts à être soumis aux tests de recette utilisateur. Dans l'immédiat, nous continuerons d'exécuter les deux interfaces utilisateur graphiques conjointement, mais nous exploiterons tout le potentiel de XAML une fois le client de présentation définitivement remplacé.

DA : Quels conseils pourriez-vous donner à d'autres utilisateurs d'EAE et d'AB Suite ?

MI : Si vous utilisez encore EAE, vous limitez la productivité de vos développeurs. Votre cycle de développement est en effet trois fois plus long que nécessaire.

La migration d'AB Suite 4.0 vers AB Suite 5.0 est une mise à jour, et non une mise à niveau majeure. Dans notre cas, nous n'avons rencontré aucun problème majeur et le processus s'est déroulé en toute transparence pour les utilisateurs finaux et les développeurs. Nous nous sommes cependant heurtés à quelques difficultés avec Client Framework, mais Unisys est intervenu rapidement pour y remédier, bien souvent le jour même.

Merci encore à Mitcho d'avoir pris le temps de répondre à nos questions. Pour savoir quels avantages AB Suite 5.0 ou Client Framework peut offrir à votre entreprise, veuillez [nous contacter par e-mail](#).

Le coin des ingénieurs : la stabilité améliorée de Windows RATL Server

Par Ganesh Raghupathy, ingénieur senior, Unisys



Le socket Microsoft Windows **RATL** est le principal processus de serveur d'interface utilisé par la plupart des clients Agile Business Suite sous Windows en production. Il s'agit d'un socket éprouvé et stable, qui a démontré sa capacité à gérer un grand nombre de transactions.



Le **protocole RATL** est un package composé d'un jeu normalisé et étendu de messages NOF (NO-Form) fournissant toutes les fonctionnalités nécessaires à la prise en charge des formulaires d'interface utilisateur graphique dans une application

déployée. Il s'agit du principal protocole d'interface utilisé dans le cadre des communications entre les clients d'interface utilisateur graphique, tels que Component Enabler, et l'application d'exécution déployée. Le protocole RATL est implémenté séparément sur les plates-formes Windows et MCP. Cet article se concentre sur le serveur de protocole RATL, ou « socket RATL », utilisé dans les déploiements d'AB Suite sous Windows.

Améliorations récentes

Pour que le socket RATL gagne en robustesse et en stabilité, il a fait l'objet d'améliorations visant à réduire son empreinte mémoire pour des paramètres système spécifiques, notamment « Unicode ». Ces améliorations sont disponibles dans les corrections provisoires d'AB Suite de niveau 4.0.1026 et 5.0.1016, et les suivantes. Par défaut, elles seront intégrées à AB Suite 6.1.

AB Suite 5.0 :

Image Name	User N...	CPU	Working ...	Peak Working S...	Working ...	Memory (Private Working Set)	Commit Size	Paged Pool	NP Pool
RatSocket.exe	AppUser	15	7,848 K	18,344 K	0 K	4,280 K	11,020 K	115 K	27 K

AB Suite 4.0 :

Name	PID	User name	CPU	Working set (memo...	Peak working s...	Work...	Memory (private working set)	Memory (shar...	Commit size	Paged pool
RatSocket.exe	2528	AppUser	07	10,784 K	13,452 K	0 K	4,020 K	6,764 K	6,980 K	115 K

Pour démontrer l'impact de ces modifications, des tests de stress et de charge ont été effectués dans les laboratoires d'ingénierie AB Suite. Le socket RATL a été testé avec une charge de 50 millions de transactions, à l'aide d'un programme client de pilote NOF automatisé chargé d'établir une connexion avec le socket RATL et d'exécuter des transactions Ispec en boucle 50 millions de fois. Ces tests de stress et de charge automatisés ont été menés sur des machines bas de gamme et ont duré près d'un mois.

Tout au long de la période de test, le socket RATL a fait preuve d'une stabilité exceptionnelle, tant en termes d'utilisation de l'UC que d'utilisation de la mémoire. Lors des tests, la quantité maximale de ressources UC utilisées par le socket RATL tournait autour de 20 % sur notre machine bas de gamme. La quantité de mémoire (jeu de travail privé) utilisée par le socket RATL était en moyenne de 4 Mo pour AB Suite 4.0 et 5.0 tout au long de la période de test.

Vous trouverez ci-dessous des aperçus des statistiques correspondant au processus exécuté par le socket RATL (via le Gestionnaire des tâches) après traitement d'environ 90 % des transactions. >>

Configuration matérielle pour les tests en laboratoire

Pour AB Suite 4.0 et 5.0, les tests ont été effectués sur des machines virtuelles présentant les configurations suivantes :

- Processeur : 2 UC Intel® Xeon® E5-4640 à 2,40 GHz
- RAM : 2 Go
- Mémoire virtuelle : 4 Go

Bien que les sites de production disposent généralement de configurations haut de gamme, des machines bas de gamme ont été utilisées dans le cadre des tests afin de s'assurer que le socket RATL pouvait gérer des charges de travail importantes sur des systèmes présentant une configuration minimale. Comme en témoignent nos résultats, le socket RATL a su prendre en charge ces transactions en toute transparence. Les mesures obtenues via l'analyseur de performances de Windows concernant l'utilisation de l'UC et de la mémoire indiquent que le socket RATL est resté parfaitement stable pendant toute la période de test d'un mois.

Contrôle du socket RATL

Les mesures clés à contrôler tournent autour de l'utilisation de l'UC et de la mémoire par le processus du socket RATL, par exemple les octets privés, le jeu de travail privé et la taille de validation. Vous pouvez vérifier ces informations par le biais de n'importe quel programme de surveillance ou manuellement, à l'aide du Gestionnaire des tâches. Les octets privés et le jeu de travail privé indiquent la quantité de mémoire qui ne peut être partagée avec d'autres processus et la taille de validation indique la quantité de mémoire virtuelle réservée à un processus.

Dans AB Suite 5.0, AB Suite for Windows Runtime est au format 64 bits, tout comme le socket RATL. Par conséquent, cette combinaison peut gérer des volumes accrus de mémoire de processus et vous pouvez envisager de procéder au recyclage du socket RATL à plusieurs mois d'intervalle. Inversement, AB Suite for Windows Runtime 4.0 et son socket RATL étant au format 32 bits, il est conseillé de recycler le socket RATL au moins une fois par mois.

Exécution de plusieurs copies du socket RATL

Autre aspect clé du socket RATL, il est possible d'en exécuter plusieurs copies en parallèle, en utilisant différents numéros de port. Un même socket RATL peut donc généralement prendre en charge l'ensemble des clients et des systèmes. Cependant, dans certains environnements traitant des volumes de transactions extrêmement élevés, vous pouvez envisager de configurer plus d'un processus de socket RATL pour répartir efficacement la charge et prévenir toute surcharge du processus.

AB Suite sous Windows et socket RATL : une combinaison ouverte sur l'avenir

Le monde actuel de l'informatique a déjà entamé sa migration du 32 au 64 bits. Nous disposons de solutions logicielles qui ont déjà dépassé la limitation de 4 Go de RAM imposée sur les machines 32 bits. Mais la limite théorique de mémoire adressable vous permet d'utiliser jusqu'à 16 exaoctets (16,8 milliards de gigaoctets) de RAM sur une machine 64 bits.

La taille des appareils informatiques ne cesse de diminuer, tandis que leurs fonctionnalités s'étendent de façon exponentielle. Le jour où nous disposerons d'un serveur doté de 16 exaoctets de RAM lui permettant de tirer pleinement profit du potentiel de l'informatique 64 bits est en passe de devenir une réalité.

Mais nous avons une excellente nouvelle : AB Suite et le socket RATL sont à l'épreuve du temps et ouverts sur l'avenir. Une solution combinant le logiciel 64 bits AB Suite for Windows Runtime 5.0 et le parallélisme du socket Windows RATL est déjà disponible et prête à tirer pleinement profit des fonctionnalités du matériel informatique de demain.

Il vous suffit de migrer votre environnement vers AB Suite 5.0. Si vous avez besoin d'aide pour y parvenir, contactez-nous à l'adresse ABSuite@unisys.com.

Migration d'EAE vers AB Suite : à vos marques, prêts...



Nombreuses sont les raisons valables qui peuvent inciter les clients EAE à envisager une migration vers Agile Business Suite. Et vu le nombre de témoignages clients qui vantent les avantages dont bénéficient régulièrement les nouveaux utilisateurs d'AB Suite, vous pourriez vous aussi avoir envie de sauter le pas.

Cependant, lorsqu'on décide de migrer vers AB Suite, il est tout naturel de se poser certaines questions quant au processus avant de se lancer.

Vous devez envisager le projet comme une course « off-road » : à l'approche de la ligne de départ, il est préférable de connaître au mieux le parcours qui vous attend. Quelle est la durée de la course ? Quels virages devrez-vous négocier ? Quel est l'escarpement des côtes ? Le terrain est-il boueux ou sec ? Serez-vous suffisamment endurant pour aller jusqu'au bout ? Avez-vous recruté l'équipe d'assistance dont vous aurez besoin pour atteindre la ligne d'arrivée ?

Fort heureusement, certaines choses peuvent vous aider à vous préparer avec succès au périple qui vous attend et à le mener à bien.

Tout d'abord, vous devez disposer d'une vision détaillée du processus afin de comprendre les défis spécifiques à votre migration. Pour ce faire, l'équipe Unisys vous fournit une liste de contrôle de migration permettant de collecter des informations critiques sur vos applications, notamment le nombre d'éléments qui les composent (Ispecs, rapports, etc.), les interfaces externes utilisées et les types d'interfaces utilisateur dont vous assurez la maintenance.

Nous collectons également des informations concernant vos environnements matériels et logiciels actuels et à venir. Une fois renseignée, cette liste de contrôle est transmise à l'équipe d'ingénierie AB Suite, accompagnée si nécessaire de votre fichier modèle.

L'équipe d'ingénierie procède à une évaluation complémentaire de la liste de contrôle et identifie les domaines qui peuvent poser un défi particulier ou exiger une attention spéciale.

À ce stade, vous devez être en mesure d'anticiper tout défi susceptible de survenir. Pour y faire face et maintenir le cap, vous devez travailler en étroite collaboration avec le service d'évaluation des migrations d'EAE vers AB Suite à l'élaboration d'un plan. Dans le cadre de ce service payant, les consultants Unisys procèdent, avec votre aide, à un examen approfondi des différents aspects de votre environnement actuel sur une période de 5 à 10 jours. Une fois la prestation effectuée, vous recevez des rapports dans lesquels :

- sont identifiés les domaines exigeant une attention particulière lors du processus de migration et sont proposées des recommandations en la matière ;
- sont indiquées les nouvelles fonctionnalités d'AB Suite les plus adaptées à vos besoins spécifiques.

Si vous prenez la décision, vous devriez être à même d'éviter les écueils susceptibles d'entraver votre migration.

Nous serions ravis de pouvoir avancer à vos côtés, en vous offrant l'assistance dont vous avez besoin pour aller au bout de votre périple aussi efficacement que possible. Envoyez-nous un mail à l'adresse ABSuite@unisys.com et nous vous transmettrons la liste de contrôle de migration, ainsi que des informations supplémentaires sur le service d'évaluation des migrations d'EAE vers AB Suite.

À vos marques, prêts... PARTEZ !

Info Center



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

- **Guide pratique** : Clone an AB Suite Model Database (Cloner une base de données de modèles AB Suite) (**nouveauté**)
- **Guide pratique** : Use Registry Keys with AB Suite MCP Runtime (Utiliser des clés de registre avec AB Suite MCP Runtime) (**nouveauté**)
- **Guide pratique** : Upgrade your AB Suite Environment with an IC (Mettre à niveau votre environnement AB Suite à l'aide d'une correction provisoire) (**nouveauté**)
- **Guide pratique** : Use Registry Keys with Windows Runtime (Utiliser des clés de registre avec Windows Runtime) (**mise à jour**)

Par ailleurs, les documents « Matrices de qualification et de support des logiciels » pour les versions 2.0, 3.0, 4.0 et 5.0 d'AB Suite ont tous été mis à jour.

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

De plus, deux nouveaux livres blanc sont disponibles sur la [page d'accueil d'AB Suite](#) :

- [AB Suite in the Application Lifecycle](#)
- [Agile Development with Agile Business Suite](#)

Nous vous encourageons également à consulter la liste des [formations AB Suite](#) disponibles. Combinaison de sessions assurées par un instructeur et de formations en ligne, ces cours constituent des ressources pédagogiques de premier plan et comprennent de nombreux graphiques, activités interactives, simulations et démonstrations, accompagnés d'explications orales.

Veuillez visiter la [page d'accueil pour la formation des clients ClearPath](#) pour accéder au catalogue des formations AB Suite et à d'autres ressources utiles.

Pour vous tenir au courant de toute l'actualité concernant ClearPath Forward™, [abonnez-vous](#) à la lettre d'information ClearPath Connection™.

Veuillez noter qu'AB Suite 6.1 sera la prochaine version majeure d'AB Suite. Baptiser cette version AB Suite 6.1 au lieu d'AB Suite 6.0 est une décision interne qui n'aura aucune conséquence sur nos utilisateurs. Nous avons prévu de la commercialiser dans le courant du quatrième trimestre 2016.

Vous pouvez également tester AB Suite en version d'évaluation sans plus attendre, en [téléchargeant AB Suite Express](#). Cette offre gratuite inclut le package AB Suite complet (AB Suite Developer et AB Suite for Windows Runtime), ainsi qu'un cours de familiarisation pour vous permettre de découvrir l'essentiel d'AB Suite en un clin d'œil.

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune garantie de quelque nature que ce soit ne s'applique à ce document. Unisys décline toute responsabilité financière ou autre découlant de l'utilisation des informations contenues dans ce document, y compris les dommages directs, indirects ou spéciaux.

© 2016 Unisys Corporation.

Tous droits réservés.

Unisys et les autres noms de produits et services Unisys mentionnés dans ce document, ainsi que les logos correspondants, sont des marques commerciales ou déposées d'Unisys Corporation. Toutes les autres marques commerciales figurant dans ce document appartiennent à leurs détenteurs respectifs.