



Developing Agility

*Une lettre d'information destinée aux clients
Unisys EAE et Agile Business Suite*

Table des matières

Page 2	Les services de modernisation alignent les applications sur vos objectifs d'entreprise Découvrez comment Unisys Application Modernization Services (les services de modernisation des applications d'Unisys) peuvent vous aider à tirer le meilleur parti des applications ClearPath existantes.
Page 4	Quelques projets de modernisation à considérer — Laissez aller votre imagination ! Des exemples concrets de modifications apportées aux applications EAE et Agile Business Suite afin d'offrir de nouveaux services améliorés.
Page 7	Le coin des ingénieurs : Mise à disposition des applications Agile Business Suite et EAE sur les appareils mobiles Nous vous guidons étape par étape dans l'installation des écrans EAE et Agile Business Suite sur les appareils mobiles.
Page 9	Nomination de Diane McGonigle au poste de responsable de la migration vers Agile Business Suite Dans le cadre de ses nouvelles fonctions, Diane aidera les clients EAE à effectuer une transition en douceur vers Agile Business Suite.
Page 10	Un autre point de vue Maarten Schneider partage ses idées sur l'utilisation des applications EAE et Agile Business Suite pour répondre aux besoins de développement à venir.
Page 12	Bilan de UNITE 2010 Faits marquants de la conférence de cette année.

*Vous n'êtes pas encore abonné à Developing Agility ?
Ne manquez pas notre prochain numéro - Inscrivez-vous sur le site eCommunity*

Les services de modernisation alignent les applications sur vos objectifs d'entreprise

Par Edward Wakelam, vice-président, Modernisation des applications et externalisation, Unisys TCIS



LA valeur des investissements réalisés dans les applications existantes n'a jamais été aussi évidente — ni aussi difficile à exploiter — qu'elle ne l'est aujourd'hui. Depuis longtemps, il n'est plus question de remplacer les applications intégralement. De nos jours, l'approche préconisée consiste à améliorer ce qui est déjà en place. Un concept simple, mais dont la mise en pratique demande beaucoup d'efforts. C'est là qu'Unisys intervient.

La méthode de modernisation des applications d'Unisys a fait ses preuves en aidant les entreprises dans l'établissement de leurs priorités de façon stratégique et dans l'exécution de projets de modernisation qui améliorent la souplesse, la sécurité et l'efficacité de leur exploitation, tout en réduisant leurs coûts globaux. Notre approche est fondée sur plus de 30 ans d'expérience et de leadership dans le domaine des technologies mainframe ouvertes pour des applications critiques gérant de gros volumes, ce qui nous permet de mettre en œuvre rapidement des solutions de modernisation économiques tout en minimisant les risques de perturbations.

Nous disposons d'équipes de consultants partout dans le monde. Nous travaillons donc en étroite collaboration avec vos employés afin de développer un plan de modernisation qui répond entièrement à vos objectifs d'entreprise. Unisys détient un nombre considérable de certifications informatiques, dont le Capability Maturity Model Integration (CMMI), niveau 5, qui garantit la qualité et la ponctualité de mise à disposition des livrables. À ces compétences s'ajoute une connaissance approfondie des technologies utilisées quotidiennement par votre entreprise, telles que ClearPath, Agile Business Suite et EAE, ce qui fait de nous le partenaire par excellence pour vous guider dans vos projets de modernisation d'applications.

La consommation informatique est le moteur des efforts de modernisation

L'afflux des télétravailleurs (« iWorkers ») à l'échelle mondiale — des gens connectés à un réseau qui travaillent avec de l'information, la créent ou l'utilisent — force les entreprises informatiques à reconsidérer les modèles de service et de prise en charge sur lesquels reposent leurs applications et infrastructures.

Des travaux de [recherche sponsorisés par Unisys](#) révèlent que les entreprises informatiques essaient de rattraper leur retard par rapport à l'évolution rapide des technologies grand public sur le lieu de travail.

Unisys Application Modernization Services (Services de modernisation des applications)

Unisys offre une gamme complète de services conçus pour vous aider à tirer pleinement profit de la modernisation de vos applications. En voici quelques exemples :

- **Benchmark d'Unisys pour la modernisation (Unisys Modernization Benchmark)** : donne accès à des travaux de recherche indépendants comparant les approches d'Unisys avec celles de plus de 1 200 entreprises informatiques, et représente un premier pas vers l'identification des écarts à combler et l'établissement de votre feuille de route de modernisation.
- **Services de conseil en applications (Application Advisory Services)** : offrent une assistance pour l'évaluation systématique des travaux de modernisation et leur alignement sur les priorités de l'entreprise ainsi que sur les meilleures pratiques informatiques. L'approche Unisys 3D Blueprinting™ permet de visualiser le mappage des applications avec les processus métiers et l'infrastructure informatique, notamment l'intégration des applications ClearPath à d'autres systèmes critiques. >>

- **Services de transformation (Transformation Services)** : guident votre entreprise dans le processus de modernisation de ses applications, qui doivent passer de l'état « tel quel », dans lequel les besoins actuels et/ou futurs n'ont pas encore été satisfaits, à l'état « tel qu'il devrait être » qui concrétise ces objectifs. Ces services reposent sur les meilleures pratiques et outils de l'industrie et sont parfaitement adaptés à vos priorités et vos buts organisationnels particuliers de même qu'au contexte de votre entreprise.

Par où commencer vos travaux de modernisation ?

En établissant des objectifs personnalisés pour votre plan de modernisation, vous ouvrez la voie à un éventail de nouvelles initiatives passionnantes et à la mise en place de programmes pour :

- décrire clairement votre portefeuille d'applications et sa valeur pour l'entreprise ;
- documenter les règles de gestion et les processus métier déjà en place afin que ces connaissances approfondies soient préservées pour l'avenir ;
- faire évoluer les ressources existantes vers une architecture orientée service (SOA) pour faciliter l'intégration d'applications et l'introduction de nouvelles solutions qui répondent à des exigences métier spécifiques ;
- mettre à jour l'interface utilisateur des applications afin d'en faciliter l'utilisation et de réduire le nombre d'heures consacrées à la formation ;
- rendre certains secteurs de vos applications accessibles aux clients et partenaires commerciaux afin de promouvoir les activités en libre-service ;
- faciliter le travail de vos collègues, clients et partenaires commerciaux en offrant l'accès aux applications existantes sur les appareils mobiles ;
- choisir, intégrer et déployer les applications mobiles les mieux adaptées aux besoins de votre entreprise ;
- mettre au point une stratégie cohérente pour l'intégration des applications vous permettant de mettre à profit les médias sociaux pour générer une croissance commerciale ;
- allonger le cycle de vie des applications et, par le fait même, réduire les dépenses en capital et éliminer les coûts liés au remplacement des technologies ;
- développer une feuille de route à long terme afin de vous assurer que vos applications répondront à vos besoins technologiques actuels et également à ceux de l'avenir, particulièrement en ce qui a trait aux interfaces, outils et infrastructures.

De plus, nous proposons une vaste sélection d'outils et de méthodes, dont plusieurs sont adaptés et/ou spécifiques à EAE et Agile Business Suite, afin de vous aider à réaliser vos plans.

Comment démarrer ?

La première étape de tout projet de modernisation consiste à évaluer l'état actuel des applications et à déterminer leur rôle dans vos stratégies d'entreprise générales. Faire l'inventaire et déterminer les priorités de cette façon vous aidera à préparer une feuille de route de modernisation qui vous servira de plan de base afin d'évoluer vers un environnement d'applications plus souples d'une valeur commerciale accrue.

Pour d'autres suggestions de projets de modernisation, veuillez visiter la section [Application Modernization and Outsourcing](#) du site Web d'Unisys ou consulter le livre blanc intitulé [Overcoming the Seven Barriers to IT Modernization](#).

Quelques projets de modernisation à considérer — Laissez aller votre imagination !

Pour les clients EAE et Agile Business Suite, il y a plusieurs manières d'envisager l'évolution des applications existantes et nous avons mis l'accent sur la plupart d'entre elles dans les numéros précédents de *Developing Agility*. Cet article vous fera grâce de l'approche théorique pour aller directement dans le concret en vous proposant des exemples du monde réel vous montrant comment des entreprises ont augmenté la valeur de leurs applications par la mise en œuvre d'un ensemble de techniques de modernisation.

Quoi : Agile Business Suite/intégration de services Web

Qui : Compagnie d'assurance invalidité néerlandaise [Movir](#)

Comment : Client Tools ASP.NET Web Services Generator et services de conseil Unisys

Résultat : Informatisation d'un processus papier entièrement manuel chronophage

Ching Lam, consultant chez Unisys, a collaboré avec Movir afin de créer une fonctionnalité de renouvellement de police d'assurance en ligne. Les clients doivent maintenant autoriser le renouvellement annuel de leur police par Internet — plutôt que de remplir et de poster des cartes-réponses — dont la saisie était alors effectuée manuellement par des employés de Movir. De nouvelles Specs ont été ajoutées à l'application de l'entreprise, déployées en tant que services Web à l'aide du Client Tools ASP.NET Web Services Generator, puis incluses dans l'interface de l'application par Component Enabler. Les nouveaux services Web interagissent avec le site existant de l'entreprise et facilitent l'intégration de données entre l'arrière-guichet d'Agile Business Suite et la transaction en ligne. Des questions ? [Demandez à Ching](#).

Quoi : EAE/intégration de services Web

Qui : Texas Department of Licensing and Regulation (TDLR)

Comment : Création d'applications Web personnalisées à partir de fichiers SpecModel.class et des applications Microsoft® Visual Basic®

Résultat : Fonctionnalité de libre-service par Internet plus pratique et plus rapide qu'avant

En tant qu'agence de réglementation commerciale de l'État, le TDLR se charge de délivrer des permis de conduire, de procéder à des inspections, d'enquêter sur les plaintes, d'évaluer les pénalités, d'établir les normes et les règlements et de tenir des audiences. Les clients externes des applications EAE du TDLR utilisent des applications Web frontales personnalisées et développées à l'aide des fichiers SpecModel.class créés par le Client Tools ASP Generator standard. Ces applications permettent aux utilisateurs, entre autres, de soumettre des demandes de permis et d'en suivre la progression, de renouveler leurs permis, de consulter la liste des formations requises, et plus encore. L'édition et la validation au niveau local sont exécutées par les applications et la base de données est mise à jour le cas échéant. Les fonctionnalités supplémentaires sont ajoutées à l'aide des applications Visual Basic à l'aide de Component Enabler. Les applications Web personnalisées permettent d'incorporer des données provenant de sources multiples (et non pas seulement des utilisateurs) tandis que les applications Visual Basic remplissent certaines fonctions d'arrière-plan. TDLR estime qu'en utilisant les applications Web personnalisées et celles de Visual Basic, l'interface par Component Enabler procure autant de cohérence et d'intégrité que si elle avait été créée par l'application « interne » générée par EAE. Ils projettent de moderniser l'IUG des utilisateurs internes en la faisant passer de PowerClient à une interface Web à l'aide d'ASP.NET. Des questions ? [Demandez à Jim Nichols](#). >>

Quoi : EAE/intégration SOA

Qui : Entreprise mondiale de services financiers

Comment : WebSphere MQ pour ClearPath MCP et services de conseil Unisys

Résultat : Intégration plus étroite qu'auparavant des systèmes d'entreprise et des données d'arrière-guichet avec les applications frontales satellitaires

Henk Hoogland, consultant Unisys, a trouvé un moyen simple mais élégant de partager des données entre une application EAE basée sur ClearPath MCP et d'autres applications exécutées sur un grand nombre de plates-formes. Il a développé un « report » EAE, généré en tant que coroutine. Le « report » devient alors un objet qui peut être vu comme un service et appelé depuis l'extérieur de l'environnement MCP. L'application appelante place le message dans une file d'attente gérée par une « library » ALGOL hébergée dans l'environnement MCP (le nom du service ou de la coroutine à être appelé(e) est compris dans le message). La « library » transmet le message au service approprié au moyen de GLB.PARAM. Le service traite la demande selon des règles de gestion de l'entreprise et renvoie l'information qui en résulte dans GLB.PARAM. La « library » détecte cette information et la place ensuite dans la file d'attente des messages afin qu'elle soit récupérée par l'application appelante. Des questions ? [Demandez à Henk.](#)

Quoi : EAE/intégration SOA

Qui : Compagnie d'assurance européenne de premier rang

Comment : « Libraries » ALGOL et COBOL développées sur mesure

Résultat : Partage d'informations entre plusieurs plates-formes et applications à l'aide de messages XML par l'intermédiaire d'un bus de service d'entreprise (ESB)

L'assureur a décidé de normaliser son infrastructure en optant pour un ESB et en utilisant des messages XML afin de partager des informations entre plusieurs applications écrites dans des langages variés et exécutées sur de nombreuses plates-formes, dont des applications EAE fonctionnant sous MCP. Les exigences clés consistaient à assurer une haute performance ainsi que la possibilité de traiter des messages d'une longueur non définie. La compagnie a collaboré avec un programmeur sous contrat afin de développer plusieurs « libraries » COBOL et ALGOL qui facilitent l'intégration. Les « libraries » détectent le message XML dès sa réception, l'analysent (si nécessaire), le transmettent à l'application EAE à des fins de traitement et renvoient le résultat. Rob Henrichs, un consultant technique Unisys, et le client évaluent actuellement la meilleure façon de tirer parti de l'analyseur XML de ClearPath MCP d'Unisys pour l'interface. Des questions ? [Demandez à Rob.](#)

Quoi : Agile Business Suite/intégration d'applications

Qui : Société du Canal de Provence

Comment : Agile Business Suite 1.2 Client Tools, générateur ASPx personnalisé et services de conseil Unisys

Résultat : Une seule interface pour plusieurs applications destinées aux employés du centre d'appel



Lorsque l'entreprise a mis en place une nouvelle application de gestion de relation client (CRM), elle a embauché Gérard Creplet, consultant Unisys, afin de l'aider à intégrer le logiciel aux applications Agile Business Suite existantes. L'entreprise visait deux objectifs essentiels : créer une seule interface pour les nouvelles applications et celles déjà en place, générant ainsi une vue complète des informations client, et permettre l'échange de données en temps réel entre les systèmes. Nous avons créé une nouvelle transaction pour l'application Agile Business Suite et l'avons dotée d'une interface utilisateur conçue avec un générateur ASPx personnalisé, développé par Unisys France. L'application de CRM a été légèrement modifiée afin d'appeler et d'afficher la nouvelle transaction, entièrement alimentée de données, lorsqu'un appel provient d'un client reconnu. De plus, Gérard a utilisé des services Web combinés à Business Integrator afin d'assurer un échange rapide des données entre les applications. Des questions ? [Demandez à Gérard.](#) >>

Quoi : EAE/modernisation de l'interface utilisateur

Qui : Compagnie d'assurance médicale

Comment : Agile Business Suite 2.0 Client Tools, Visual Basic .NET et services de conseil Unisys

Résultat : IUG moderne, riche en fonctionnalités et facile à utiliser

La compagnie a choisi de moderniser l'interface utilisateur final de son application EAE dorsale. Martin Stolp, consultant Unisys, a développé une application client Visual Basic .NET personnalisée qui utilise Client Tools Visual Basic.NET Client Generator et le WinFormRenderer afin de générer une interface fluide pour l'application EAE. Il a fourni des macros qui traitent différentes transactions prédéfinies en arrière-plan. Les utilisateurs finaux peuvent ainsi naviguer sans la moindre difficulté dans l'application en ne cliquant qu'une seule fois. Le client est publié à l'aide de la fonctionnalité Microsoft ClickOnce, permettant ainsi d'éliminer presque entièrement le processus de mises à jour logicielles. Martin a ajouté récemment l'authentification à identifiant unique, basée sur Microsoft Security Support Provider Interface (SSPI). Le client Visual Basic .NET échange des jetons de sécurité (via le protocole NT LAN Manager (NTLM), mais Kerberos peut être utilisé également) avec l'application hôte. Après une prise de contact réussie, l'utilisateur se voit accorder l'accès sans avoir à saisir un code d'utilisateur ou un mot de passe. De cette façon, la qualité du processus d'authentification s'en trouve grandement améliorée, sans compter que les utilisateurs finaux peuvent maintenant se connecter plus facilement qu'auparavant. Des questions ?

[Demandez à Martin.](#)

Quoi : EAE/intégration, modernisation et plus encore

Qui : Union des Mutuelles Cogérées

Comment : Client Tools, générateur ASPx personnalisé et services de conseil Unisys

Résultat : Processus informatiques rationalisés, services informatiques basés sur l'entreprise et IUG modernes



L'Union des Mutuelles Cogérées emploie une petite équipe de développeurs. C'est pourquoi elle est toujours à la recherche de moyens permettant de mettre en place de nouvelles technologies sans compromettre l'efficacité de ses services informatiques. Grâce à EAE, Client Tools et le soutien de Dominique Michaut, l'entreprise continue à déployer des solutions novatrices en faisant appel à diverses fonctionnalités anciennes et nouvelles. L'équipe s'est appliquée dernièrement à parfaire son application EAE, en réponse aux récentes réglementations et aux demandes des utilisateurs finaux, à créer un nouveau module de contrôle pour gérer les transferts de fichiers en utilisant HUB et à concevoir une structure de base de données qui envoie les informations à un entrepôt de données. En outre, l'entreprise a mis en place un nouveau site Web dont l'interface s'adapte au type d'utilisateur : pas de complications pour les utilisateurs internes et une IUG qui regorge de fonctionnalités pour les utilisateurs externes. Le tout obtenu à l'aide d'EAE et fonctionnant dans une combinaison d'environnements d'exploitation MCP et Microsoft Windows®. Un outil de développement, un consultant compétent, de nombreux usages. Des questions ? [Demandez à Dominique.](#)

Quelles sont vos expériences de modernisation ? Dites-nous comment votre entreprise a adapté ses applications EAE et/ou Agile Business Suite. De plus, si vous désirez obtenir de plus amples informations sur ces projets ou si vous souhaitez vous entretenir avec un consultant dans votre région, n'hésitez pas à nous écrire. Nous serons heureux de vous aider : ABSuite@unisys.com.

Le coin des ingénieurs : Mise à disposition des applications Agile Business Suite et EAE sur les appareils mobiles

De John Papachristos, responsable technique Client Tools, GTC Australie, Unisys TCIS et Nagendra Purushotham, chef d'équipe, GTCI, Unisys Inde

L'accès aux applications EAE et Agile Business Suite à partir de dispositifs mobiles est sur le point de passer de l'état de concept intéressant à celui d'impératif d'entreprise. Cet article passe en revue les moyens dont disposent les développeurs aujourd'hui pour rendre leurs applications accessibles sur ces minuscules écrans lumineux.

Si vous en avez conclu que la technologie de prise en charge des appareils mobiles ne convenait pas à une utilisation de masse lors de recherches précédentes, nous vous suggérons d'examiner à nouveau la question. En effet, la navigation mobile a récemment fait l'objet de nombreuses avancées technologiques, notamment Apple® Safari® sur le iPhone® d'Apple et Microsoft Internet Explorer® sur les dernières versions de Microsoft Windows Mobile®. Les anciens navigateurs mobiles étaient limités en matière de prise en charge. Ces nouvelles versions peuvent en revanche traiter une quantité accrue de scripts HTML et Java et s'élèvent rapidement au même niveau que les navigateurs de postes de travail.

Générer l'interface utilisateur graphique de votre appareil mobile

Générer une interface pour un appareil mobile se fait essentiellement de la même façon que si vous créez une application client de formulaires Web ASP.NET à l'aide du générateur de formulaires Web ASP.NET. Voici les étapes à suivre :

- Configurez votre dossier groupé (bundled folder) Component Enabler à l'aide des Specs que vous souhaitez déployer pour l'accès mobile.
- Configurez votre dossier de solutions (solution folder) pour les formulaires Web ASP.NET.
- Générez l'application de formulaires Web ASP.NET à l'aide du générateur de formulaires Web ASP.NET.
- Compilez, configurez et déployez l'application de formulaires Web ASP.NET sur le serveur Web IIS.
- Accédez à l'application à partir du navigateur mobile.

La principale différence réside dans la possibilité de choisir la conception des écrans pour l'utilisation mobile. Il est possible qu'il soit nécessaire de reconfigurer les écrans qui ont déjà été développés pour l'ordinateur de bureau afin de proposer une meilleure interface pour l'utilisateur sur l'appareil mobile (complément d'information à venir).

Que vous soyez un utilisateur d'EAE ou d'Agile Business Suite, nous vous recommandons d'utiliser la version 2.0 d'Agile Business Suite Client Tools pour développer des applications pour appareils mobiles, car cette version comporte des améliorations spécifiques à la prise en charge d'appareils mobiles, et notamment :

- Le basculement automatique vers un autre paramètre régional ou une langue différente (complément d'information à venir)
- La détection de navigateur, ce qui permet un traitement particulier pour certains navigateurs
- Les fichiers d'infrastructure qui assurent la compatibilité avec les appareils mobiles
- L'alignement des commandes de gauche à droite (« Flow Layout »)

Meilleures pratiques pour une expérience optimale de l'utilisateur final

Bien qu'il soit possible de générer une Ispec existante pour l'utiliser sur un appareil mobile sans effectuer de changements, il est probable que vous souhaitiez apporter certaines modifications pour faciliter la visualisation et réduire les difficultés liées à la saisie de données. Gardez les bonnes pratiques suivantes à l'esprit :

- Réduire la saisie de données — utiliser des URL courtes, fournir des liens de navigation et/ou des boutons sur chaque page, éviter autant que possible le texte libre, et ajouter des listes, des cases à cocher et des boutons radio à sélectionner pour limiter la saisie de données.
- Minimiser le volume de données à transférer — limiter le contenu à ce que l'utilisateur a demandé, éviter les images volumineuses, ne pas envoyer de longues listes et éviter l'auto actualisation de pages.
- Éviter le défilement de texte ou le limiter à une seule direction, préférablement à la verticale.
- Tester les écrans sur des appareils physiques ainsi que sur des émulateurs d'appareils (complément d'information à venir).
- Garder l'interface simple, préférablement centrée sur les tâches, et ajuster le formulaire en fonction de la taille de l'écran des appareils ciblés.

Une façon pratique et efficace de définir et de gérer tant les formulaires destinés à une utilisation sur le bureau que ceux destinés à un appareil mobile, tout en partageant les mêmes valeurs logiques, consiste à utiliser un paramètre régional ou une langue différente pour les formulaires destinés aux appareils mobiles. Les applications EAE et Agile Business Suite ont longtemps permis l'affichage d'écrans dans plus d'une langue pour une même application, et cette pratique représente simplement une façon unique de tirer parti de cette fonctionnalité. Vous pouvez maintenant indiquer une valeur dans le nouvel onglet « MobileLanguage » dans Web.config, et lorsque l'application ASP.NET détecte qu'un appareil mobile s'est connecté au site, elle passe automatiquement au paramètre régional ou à la langue spécifiés. Ainsi, l'application d'exécution effectue le traitement de la même façon, tout en affichant des formulaires différents sur l'appareil mobile et sur le bureau.

Trouver la solution idéale

Il existe plusieurs astuces pour vous assurer que l'écran que vous convertissez conviendra à un appareil mobile. Par exemple, si vous ciblez un appareil mobile en particulier, comme dans le cas d'une application à laquelle tous les utilisateurs accèdent par l'intermédiaire du même smartphone, vous pouvez simplement ajuster le formulaire dans Agile Business Suite Developer Painter afin qu'il corresponde à la taille de l'écran de cet appareil. Les développeurs EAE peuvent atteindre le même objectif en utilisant la méthode « Global Logic » pour insérer une boîte dans le formulaire qui correspond à la taille de l'écran qu'ils ont l'intention de prendre en charge. Quelle que soit l'approche utilisée, lorsqu'un développeur dessine quoi que ce soit à l'extérieur de cette zone, il ou elle sait que l'utilisateur ne sera pas en mesure de visualiser le tout sans défilement.

Si vous ciblez un ensemble d'appareils, assurez-vous de choisir une taille de formulaire adaptée à la plupart de ceux-ci. L'objectif est d'éviter autant que possible le défilement. S'il est indispensable d'utiliser le défilement en raison du nombre de commandes, limitez alors le défilement à une seule direction. Le défilement vertical représente une bonne pratique.

Si l'appareil mobile ciblé comprend un ancien navigateur qui n'est pas compatible avec le positionnement absolu, il est préférable d'aligner vos commandes de gauche à droite (« Flow Layout »). Les développeurs Agile Business Suite peuvent choisir l'option « Flow Layout » dans Agile Business Suite 2.0 Painter.

Test, test...1, 2, 3

Il est possible de tester la taille et les fonctionnalités de votre application mobile à l'aide d'émulateurs, que l'on peut se procurer auprès du fabricant de chacun des systèmes d'exploitation de l'appareil mobile. L'émulateur fonctionne à l'intérieur d'une machine virtuelle et simule le fonctionnement de l'appareil physique, vous permettant d'exécuter le navigateur mobile requis et de tester le déploiement de l'application ASP.NET.

Bien qu'un tel test puisse produire les résultats désirés, il est toujours important d'effectuer des tests de sécurité sur un appareil physique, car les niveaux logiciels qu'utilisent les émulateurs d'appareils peuvent devenir obsolètes, ce qui cause des différences de fonctionnement. >>

Faire des applications mobiles une réalité

Nous vous encourageons à exécuter un programme pilote à l'aide d'une application EAE ou Agile Business Suite existante. Vous verrez que les écrans actuels peuvent devenir accessibles aux appareils mobiles en quelques heures seulement.

Pour faire évoluer votre prototype, vous pouvez revoir la conception de certains écrans Ispec pour les ajuster aux dimensions des appareils ciblés. Il s'agit à la base de vous assurer qu'ils sont adaptés aux plus petits des écrans, mais dans l'éventualité où les formulaires seraient difficiles à visualiser sur l'appareil mobile, il peut être nécessaire de revoir la conception de l'application. Selon la complexité de chaque écran, vous pouvez créer de nouvelles Ispecs pour sectionner l'information en fragments plus facilement gérables ou simplifier le flux (et éviter ainsi le trafic inutile) en combinant les tâches communes sous une seule transaction Ispec.

La sécurité est traitée de la même façon que pour n'importe quelle autre application ASP.NET. Pour assurer une connexion sécurisée, vous devriez chiffrer les données en configurant le site Web pour l'utilisation du protocole HTTP, le format sécurisé du protocole HTTP qui utilise le protocole SSL. Les appareils mobiles emploient les mêmes protocoles de sécurité que ceux offerts avec la plupart des ordinateurs de bureau. En réalité, la principale préoccupation en matière de sécurité réside dans le contrôle de l'appareil lui-même ; vous ne verrouillez généralement pas un appareil mobile dans un bureau. Si vous prévoyez permettre un accès mobile à vos ressources d'entreprise sensibles, accordez à ces dernières le même niveau d'importance que vous appliqueriez à un ordinateur portable ou à des travailleurs à distance. Utilisez des pare-feux et des mots de passe pour sécuriser l'accès, de même que des vues Ispec pour limiter l'accès public aux transactions que vous souhaitez autoriser.

Enfin, un renseignement utile : dans l'ensemble, l'application fonctionnera de la même façon sur la plupart des navigateurs mobiles puisque ceux-ci traitent, à priori, les langages HTML et JavaScript. Toutefois, certains appareils ne sont pas compatibles avec l'application. Les modèles d'entrée de gamme dotés de navigateurs relativement simples qui ne sont pas compatibles avec JavaScript ne donneront pas accès à nos applications client ASP.NET. Afin de rendre possible la prise en charge de ces appareils, vous devrez développer une application personnalisée basée sur un navigateur à l'aide de l'interface Component Enabler.

Pour en savoir plus sur la mise en compatibilité de vos applications EAE et Agile Business Suite, veuillez lire le livre blanc d'Unisys [Developing Web-based Applications for Deployment to Mobile Devices Using AB Suite Client Tools ASP.NET Generator](#) qui montre comment la programmation d'un système exemple a été adaptée afin de pouvoir afficher des formulaires sur des écrans de petite taille.

Nomination de Diane McGonigle au poste de responsable de la migration vers Agile Business Suite

Après plusieurs années de service dévoué à titre de responsable marketing pour EAE et Agile Business Suite, nous avons le plaisir d'annoncer que Diane McGonigle relèvera de nouveaux défis à titre de responsable de la migration vers Agile Business Suite.

Depuis qu'elle est entrée dans ses nouvelles fonctions en avril 2010, Diane se consacre à aider les clients EAE de partout dans le monde à migrer de façon harmonieuse vers Agile Business Suite. Son rôle consiste à :

- agir comme point de contact unique à la fois pour les clients et le personnel Unisys sur le terrain ;
- définir et communiquer les méthodes de travail et les processus requis pour une migration réussie ;
- identifier tout problème crucial pouvant survenir au cours de la migration et en assurer rapidement la résolution ou en référer aux échelons supérieurs s'il y a lieu.

Joignez-vous à Developing Agility pour féliciter Diane et lui souhaiter un grand succès dans l'exercice de ses nouvelles fonctions. Pour tout projet de migration vers Agile Business Suite, veuillez communiquer avec Diane : diane.mcgonigle@unisys.com.

Besoin d'aide pour entamer votre propre projet de migration ?

Le [numéro d'avril 2009](#) de Developing Agility représente une excellente source de trucs et astuces pour commencer votre migration vers Agile Business Suite.

Un autre point de vue

Par Maarten Schneider, responsable marketing international, Enterprise Application Environment (EAE) et Agile Business Suite, Unisys TCIS

Bonjour à tous les lecteurs de *Developing Agility* ! J'ai connu plusieurs d'entre vous lorsque j'étais responsable marketing pour les produits logiciels, notamment EAE et Agile Business Suite en Europe. Je me réjouis à l'avance d'établir de nouvelles relations dans le cadre de mon nouveau poste à titre de responsable marketing international pour EAE et Agile Business Suite. Dans cet article, j'aimerais partager mon point de vue quant à ces deux outils de développement essentiels. J'espère également que vous voudrez bien m'envoyer vos idées par courrier électronique à l'adresse suivante : ABSuite@unisys.com.

De nos jours, de nombreuses entreprises concentrent leurs efforts sur la création de revenus plutôt que sur la réduction des coûts. Elles cherchent à lancer des services novateurs, à séduire un plus grand nombre de clients et à explorer de nouvelles opportunités commerciales. Celles qui se reposent sur EAE et Agile Business Suite sont en mesure de mener à bien ces nouvelles initiatives, sachant qu'elles peuvent modifier rapidement leurs applications de base en obtenant des résultats fiables et en limitant les risques.

Nous comprenons l'importance du rôle d'EAE dans de nombreuses entreprises, particulièrement en ces temps d'incertitude économique. C'est d'une part pour cette raison que nous avons prolongé la durée de l'assistance technique pour les environnements ClearPath MCP et OS 2200 jusqu'à la fin de l'année 2015. Pour EAE sur les plates-formes Microsoft Windows et UNIX®, nous offrons un service d'assistance jusqu'à la fin de l'année 2011 avec l'option d'acheter un an d'assistance technique Phase 1 supplémentaire. Nous espérons que vous continuerez à utiliser EAE afin de relever les défis auxquels votre entreprise doit faire face aujourd'hui tout en planifiant l'avenir. Bien entendu, j'ai plusieurs suggestions à vous soumettre à ce sujet.

Moderniser pour profiter au maximum de vos applications EAE

Les développeurs EAE d'expérience savent qu'une approche de développement basée sur des modèles porte toujours ses fruits. Leur productivité est incontestablement plus élevée que celle de leurs collègues qui travaillent avec des langages de bas niveau souvent fort complexes. Outre une hausse de productivité, l'environnement EAE procure un avantage encore plus important, la **prévisibilité**. EAE offre une solution complète qui comprend des applications en ligne et par lot, une base de données et un logiciel de journalisation et de supervision des transactions — le tout à partir d'une seule spécification. Il en résulte une cohérence et une fiabilité largement améliorées, ce qui, en retour, garantit une meilleure disponibilité des applications.

De plus, les avantages en matière de productivité **sont encore là** après les 10 ans qui correspondent à la durée de vie d'une application type. Contrairement aux environnements Java ou .NET, pour lesquels les modifications apportées aux piles logicielles sous-jacentes engendrent souvent une maintenance chronophage, EAE gère de tels changements tout en les atténuant grâce à un processus de construction qui ajuste le code généré selon les besoins. Cette approche fait partie intégrante d'EAE depuis la création de LINC. Il s'agit en fait d'une fonctionnalité de base trop souvent ignorée, qui a évité à de nombreux clients l'équivalent de plusieurs mois de qualifications, de tests et de déploiements par rapport à d'autres environnements. Sans EAE, une entreprise se verrait contrainte d'exécuter ces tests pour tout changement effectué dans les piles logicielles sous-jacentes, et fort probablement chaque année.

Dans ce contexte, il ne fait aucun doute que moderniser vos applications EAE en utilisant Client Tools représente un investissement judicieux. Client Tools vous permet d'offrir aux utilisateurs finaux une interface revitalisée et moderne sur vos applications EAE existantes (et sur les appareils mobiles également) tout en préservant leur logique métier intacte dans son intégralité. En tirant profit de Client Tools maintenant, vous réaliserez un retour sur votre investissement dès aujourd'hui de même qu'à l'avenir, car le travail exécuté dans votre environnement EAE peut être recyclé tel quel lorsque vous migrez vers Agile Business Suite. >>

Vous avez besoin d'une nouvelle application ? Adoptez Agile Business Suite dès aujourd'hui.

Agile Business Suite met à profit beaucoup des meilleurs aspects de EAE et vous propulse dans une tout autre sphère de développement. Il représente l'avenir pour les développeurs EAE. Nous vous recommandons vivement de commencer à planifier dès maintenant votre migration, même si vous continuez en parallèle à développer avec EAE.

Pourquoi ne pas commencer en utilisant Agile Business Suite pour développer de nouvelles applications ? De cette façon, les développeurs EAE ont l'occasion de se familiariser avec le produit, et ceux qui se servent de Microsoft Visual Studio® peuvent profiter d'un jeu d'outils à multiples fonctionnalités afin de créer d'autres applications. Agile Business Suite est une solution logicielle basée sur Visual Studio qui utilise des constructions orientées objet (OO) et peut donc prendre en charge de nouveaux projets de développement ainsi que des migrations EAE. En outre, elle peut combler le fossé qui sépare les développeurs EAE et C# chez certaines entreprises informatiques : elle expose les experts en C# aux fonctions novatrices dont Agile Business Suite a héritées d'EAE et fait découvrir aux experts EAE la sélection exceptionnelle d'outils d'aide à la productivité offerts dans l'environnement Visual Studio.

Gardons le contact

Que fait votre entreprise avec EAE ces temps-ci ? Quels défis techniques avez-vous relevés ? Quels sont vos plans de modernisation ? Envisagez-vous une migration vers Agile Business Suite l'année prochaine ? Je désire en savoir plus sur vos projets et agir en tant que consultant pour vous aider à obtenir l'information requise pour une utilisation d'EAE et d'Agile Business Suite maximale. Vous pouvez m'écrire à l'adresse suivante : ABSuite@unisys.com.

Bilan de UNITE 2010

La conférence proposait aux utilisateurs d'EAE et d'Agile Business Suite une palette impressionnante de présentations et d'ateliers laboratoires à quelques minutes seulement du quartier historique du port de Baltimore.

Cette année, la section EAE/Agile Business Suite comprenait **quatre** ateliers laboratoires qui ont permis aux délégués de bénéficier de **huit** heures de formation pratique. En plus des ateliers, les délégués disposaient également d'un choix exhaustif de présentations traitant de sujets variés, dont :

- *Les nouveautés Agile Business Suite*
- *Agile Business Suite : étude de cas*
- *Comment maximiser votre utilisation d'Agile Business Suite Debugger*
- *Polymorphisme — Quels sont les avantages pour vous ?*
- *LDL+ — Le langage*
- *Profil client — RHDC, présenté en collaboration avec Tom Murphy de RHDC*
- *Migration : guide pratique — Description détaillée des étapes à suivre pour une migration réussie vers Agile Business Suite*
- *Client Tools expliqué*
- *Développement de client personnalisé à l'aide du Component Enabler pour l'interface .NET Runtime*
- *Développer une application à partir de zéro avec Agile Business Suite*

Qui plus est, les délégués et les partenaires ont également offert des sessions d'informations :

- *Effectuer la migration de votre client de présentation vers Agile Business Suite ASP .NET*, présenté par Andrew Champion et Jami Porter des services publics de Thomasville
- *Une bonne expérience utilisateur — Comment réussir*, présenté par Niels Gebauer de Client Tools Consultancy
- *Gérer les changements dynamiques*, présenté par Dennis Schmidt et Lynn Wilson de Information Exchange Group, Inc.

Tom Renolds du département de police de Phoenix, et président de la conférence pour la section EAE, a conclu l'événement avec une session BoF (« Birds of a Feather ») ou « Qui se ressemble s'assemble » au cours de laquelle les délégués et les conférenciers ont eu l'opportunité de partager leurs expériences et de discuter des bonnes pratiques en compagnie de leurs pairs.

Comme toujours, UNITE a bénéficié de la présence marquée des clients EAE et Agile Business Suite avec, en moyenne, 16,8 participants par session. Pour télécharger les présentations données par le personnel d'Unisys, veuillez consulter le site [eCommunity](#).

Merci à tous nos conférenciers et aux participants d'avoir contribué au succès retentissant de UNITE 2010. Nous espérons avoir le plaisir de vous revoir à UNITE 2011 !

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2010 Unisys Corporation.

Tous droits réservés.

Unisys, le logo Unisys et ClearPath sont des marques déposées et 3D Blueprinting est une marque commerciale d'Unisys Corporation. Apple, iPhone et Safari sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft, Internet Explorer, Visual Basic, Visual Studio, Windows et Windows Mobile sont des marques déposées de Microsoft Corporation. UNIX est une marque déposée de The Open Group. Tous les autres noms de produits et marques mentionnés dans ce document sont considérés comme des marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.