



Table des matières

- 1 **AB Suite 5.0 arrive !**
AB Suite 5.0, dont le lancement est prévu en décembre 2014, proposera notamment une foule de nouvelles fonctionnalités, des fonctions de pointe et de nouveaux composants particulièrement intéressants.
- 3 **Le symposium EAE/AB Suite approche !**
Le deuxième symposium annuel EAE/AB Suite propose un programme complet à l'attention des utilisateurs d'EAE et d'AB Suite, de nombreuses sessions techniques et vous permettra également de nouer de nombreux contacts.
- 4 **Intégration d'EAE et d'AB Suite aux nouveaux systèmes convergés ClearPath**
Les utilisateurs d'EAE et d'AB Suite disposent de trois alternatives pour bénéficier des fonctionnalités novatrices intégrées à nos tous nouveaux systèmes ClearPath Libra convergés.
- 6 **Le coin des ingénieurs : AB Suite Runtime for Windows – API d'exécution**
L'API d'exécution AB Suite simplifie la tâche des administrateurs en charge des environnements d'exécution en consolidant toutes les fonctions d'administration au sein d'une interface unique, cohérente et efficace.
- 10 **Se familiariser avec le fichier modèle public**
Le format de fichier modèle public de l'utilitaire AB Suite Model Export Utility offre un moyen programmatique simple d'appliquer des modifications en masse à plusieurs objets au sein de vos applications 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 5.0 arrive !

Par Maarten Schneider, directeur marketing mondial, Enterprise Application Environment et Agile Business Suite, Unisys



Nous sommes heureux de vous annoncer que le lancement d'Agile Business Suite (AB Suite) 5.0 approche à grands pas !

Prévue pour décembre 2014, la version AB Suite 5.0 intègre de nouveaux composants, comprend de nombreuses améliorations ainsi que plus de 25 fonctionnalités suggérées par les utilisateurs, ce qui témoigne une fois encore de notre engagement en faveur du programme AB Suite. Entre autres nouvelles fonctionnalités suggérées par les utilisateurs (appelées NFS), citons les dépendances et une fonction de recherche qui permet d'effectuer une analyse d'impact afin d'identifier rapidement où et comment est utilisé un élément donné. Cette fonctionnalité se présentera sous la forme d'une option de menu contextuelle dans différents éditeurs et les résultats s'afficheront dans la fenêtre de recherche de Microsoft® Visual Studio®.

Les contributions de la communauté mondiale d'utilisateurs d'AB Suite sont toujours les bienvenues. Elles vous permettent non seulement de vous « approprier » le produit, mais également d'enrichir l'offre globale. Un grand merci à tous les utilisateurs d'AB Suite qui ont contribué à une NFS.

Une nouvelle ère dans le domaine de la modernisation des applications

Les entreprises redoublant d'efforts pour garantir un accès mobile à leurs applications tout en assurant la prise en charge des concepts de « libre-service » en plein essor, la modernisation des applications reste plus que jamais un sujet d'actualité. Les utilisateurs d'EAE (Enterprise Application Environment) et d'AB Suite peuvent depuis longtemps utiliser Client Tools, qui leur permet de créer rapidement des interfaces utilisateur et des services Web actuels pour moderniser leurs applications. >>

[Le symposium EAE/AB Suite et le séminaire technique européen EAE/AB Suite se tiendront en octobre. À vos agendas !](#)



De plus, AB Suite 5.0 for ClearPath MCP et AB Suite 5.0 for Microsoft Windows® sont désormais compatibles avec [ClearPath ePortal 6.0](#), ce qui vous permet de bénéficier de nouveaux moyens pour créer des interfaces utilisateur mobiles et même du code natif pour plusieurs systèmes d'exploitation mobiles. Si vous souhaitez moderniser librement votre technologie préférée, vous pouvez également utiliser le nouveau cadre Client Framework d'AB Suite 5.0 pour Windows. Cette fonctionnalité est prévue avec AB Suite 6.0 pour MCP.

Dans son ensemble, cette version vous permettra de créer plus facilement des applications résolument modernes, de normaliser votre environnement de développement sur Visual Studio et d'accélérer les contributions des nouveaux membres de votre équipe de développement de votre entreprise.

Quelles améliorations avons-nous apportées à AB Suite 5.0 pour pouvoir atteindre ces objectifs ? Voici quelques exemples de fonctionnalités exceptionnelles :

- **Intégration à Visual Studio 2013 et Microsoft Team Foundation Server (TFS) 2013** : nous avons aligné AB Suite sur les dernières améliorations apportées à Visual Studio et TFS, ce qui vous permet de bénéficier des efforts de recherche et de développement considérables déployés par Microsoft pour ces deux produits.
- **Intégration du gestionnaire de création TFS et des fonctions de test TFS** : cette amélioration parachève l'intégration du cycle de vie de TFS au sein d'AB Suite, en vous permettant de créer et de gérer des processus de création qui compilent et testent automatiquement vos applications et exécutent automatiquement des scripts de test dans ATT.
- **Environnement d'exécution Microsoft Windows 64 bits** : cette amélioration vous permet de transférer AB Suite sur Windows vers un environnement de production 64 bits et de garantir ainsi sa compatibilité avec Microsoft SQL Server® 2014.
- **Compatibilité avec ClearPath ePortal 6.0** : cette version prend en charge la dernière version de Microsoft Visual Studio 2013 et vous permet d'accéder aux fonctions de modernisation et d'intégration Microsoft les plus récentes, vous aidant ainsi à optimiser les projets d'intégration multiniveau, Web, mobiles et de services Web sans programmation complexe.
- **Client Framework** : ce cadre fournit une interface standard, basée sur DataModel, qui permet aux entreprises d'exécuter AB Suite sur Windows pour créer des interfaces utilisateur modernes avec l'outil de leur choix.
- **Enterprise Database Server for ClearPath MCP (DMSII)** : en intégrant les dernières améliorations apportées à DMSII à l'environnement AB Suite sur ClearPath MCP, notamment le chiffrement des copies, les sections d'ensembles/sous-ensembles physiques, la vérification préalable des réorganisations, la fonction No Fine Table Lock et le masquage des données, nous vous faisons bénéficier des efforts déployés par l'équipe d'ingénierie ClearPath et de son expertise.
- **Compatibilité avec DMSII XL** : vous permet d'éviter les interruptions susceptibles de paralyser votre activité en augmentant de façon significative les limites des structures de la base de données DMSII.

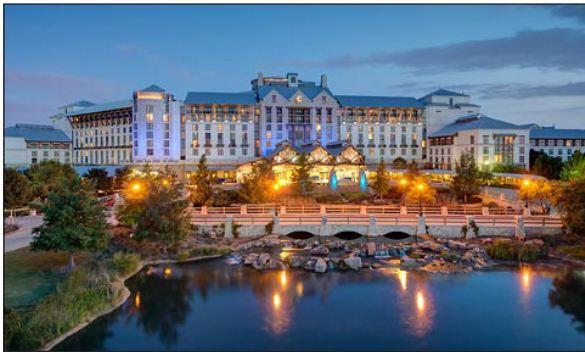
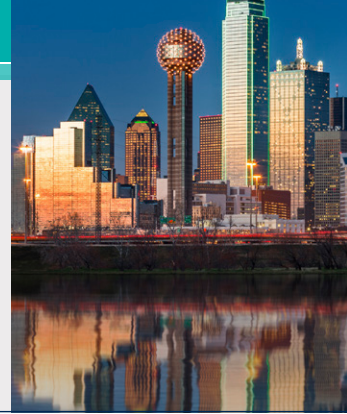
Prenez une longueur d'avance – Inscrivez-vous pour participer aux tests sur site d'AB Suite 5.0

Si vous souhaitez découvrir ces fonctionnalités dans des conditions d'utilisation réelles, nous vous encourageons à vous inscrire aux tests sur site d'AB Suite 5.0. Les tests sur site, qui devraient avoir lieu du 15 septembre au 17 octobre 2014, constituent un excellent moyen de découvrir en avant-première toutes les améliorations exceptionnelles dont AB Suite 5.0 a fait l'objet. Plus important encore, votre participation aux tests sur site contribuera grandement à faire de cette version d'AB Suite une solution optimale, tant pour votre entreprise que pour l'ensemble de la communauté d'utilisateurs AB Suite.

En participant aux tests sur site, vous pourrez communiquer directement avec les ingénieurs d'Unisys. Et sachez que lors des tests sur site, votre analyste du CSC vous fournira le même support de haut niveau que celui dont vous bénéficiez pour les produits déjà commercialisés. Vous êtes intéressé ? Contactez-nous [par e-mail](#) pour plus d'informations.

Nous encourageons tous les utilisateurs d'AB Suite à planifier dès à présent leur mise à niveau vers AB Suite 5.0. Si vous êtes utilisateur d'EAE et que vous êtes intéressé par AB Suite, c'est le moment ou jamais de migrer. Contactez-nous à l'adresse ABSuite@unisys.com pour lancer votre migration.

Le symposium EAE/AB Suite approche !



Quoi : symposium EAE/AB Suite

Quand : 13-15 octobre 2014

Où : Gaylord Texan Resort & Convention Center, Dallas/Fort Worth, TX, États-Unis

Qui : développeurs, responsables du développement d'applications, architectes



Vous ne pouvez pas assister au symposium ?

Ne vous inquiétez pas. Nous reviendrons sur la plupart des thèmes abordés lors de cet événement à l'occasion du séminaire technique européen EAE/AB Suite, qui se tiendra à Amsterdam les 21 et 22 octobre.

Vous êtes cordialement invité à vous joindre à nous du 13 au 15 octobre 2014, à l'occasion du deuxième symposium annuel consacré à EAE/Agile Business Suite !

Tout comme la première édition de cet événement qui s'est tenue l'an dernier, le symposium 2014 propose tout un programme dédié à EAE et AB Suite, notamment sur les thèmes suivants :

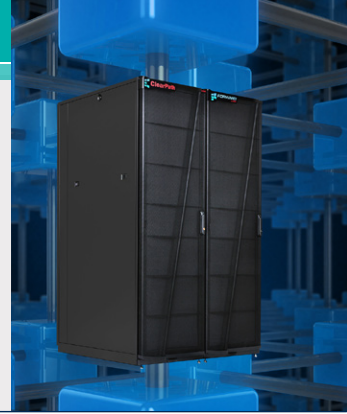
- Mises à jour, présentations et démonstrations d'EAE et d'AB Suite, nouveau cadre AB Suite Client Framework, ClearPath ePortal version 6.0 et bien plus encore
- Présentation et démonstration des fonctionnalités clés d'AB Suite 5.0
- Discussion sur les approches et les pratiques d'excellence en matière de migration d'EAE vers AB Suite
- Intégration d'AB Suite à la plate-forme informatique d'entreprise *Forward!* by Unisys™ et à la toute nouvelle infrastructure convergée ClearPath
- Aperçu de la version 6.0 d'AB Suite

Le symposium EAE/AB Suite se déroulera en parallèle de la conférence Universe 2014. Outre la multitude de contenus spécifiques à EAE et AB Suite proposés dans le cadre du symposium, vous pourrez donc participer à d'autres sessions techniques, nouer de nombreux contacts et assister notamment aux interventions passionnantes du Dr Steven Squyres, responsable scientifique de la mission Mars Rover de la NASA, et de Matthew Yorke, PDG d'IDG.

Le symposium est ouvert aux utilisateurs d'EAE et d'AB Suite du monde entier. Les repas et les boissons, les divertissements et le transport vers et depuis l'aéroport sont inclus dans les frais d'inscription. Ainsi, une fois les frais d'inscription préférentiels réglés, seuls les frais de déplacement et d'hébergement sont à votre charge. Les invitations contenant un lien pour l'inscription ont été envoyées par e-mail. Si vous n'avez pas reçu votre invitation, veuillez contacter Diane McGonigle.

Nous espérons vous rencontrer en octobre !

Intégration d'EAE et d'AB Suite aux nouveaux systèmes convergés ClearPath



Les tous nouveaux systèmes ClearPath Libra s'inscrivent dans la lignée d'une transformation architecturale révolutionnaire reposant sur une infrastructure convergée novatrice visant à mettre les avantages de l'environnement ClearPath basé sur Intel® au service de nouveaux objectifs.

Ces systèmes répondent à un besoin croissant de simplicité, de maîtrise des coûts et d'alignement entre les services informatiques et l'entreprise en proposant une infrastructure commune pour ClearPath MCP et les charges de travail Microsoft Windows et Linux® préalablement distribuées.

Outre l'architecture convergée, ces systèmes affichent une toute nouvelle interconnexion haut débit, des processeurs plus performants et des performances d'E/S améliorées.

Ces fonctionnalités sont disponibles sur les [systèmes Libra 8380 et 8390](#) haut de gamme, les [systèmes Libra 6380 et 6390](#) haut de gamme et les [systèmes Libra 4380 et 4390](#) de milieu de gamme.

Évaluation des options à votre disposition

En tant qu'utilisateur d'EAE ou d'Agile Business Suite, vous disposez de plusieurs alternatives pour migrer vers ces nouveaux systèmes de pointe. Chaque alternative tire profit, à différents degrés, de la nouvelle infrastructure convergée.

Actuellement, deux alternatives sont proposées aux entreprises qui prévoient de migrer dès à présent vers un système Libra convergé. Une troisième alternative sera développée pour AB Suite 5.0. Chaque alternative est présentée ci-dessous.

Alternative 1 : migrez vos applications EAE ou AB Suite, sans les régénérer ou les reconstruire, de votre système Libra existant (sous MCP version 14.0, 15.0 ou 16.0) vers un nouveau système Libra 4300, 6300 ou 8300. Si vous envisagez cette alternative, vous aurez besoin :

- du hot patch EAE 3.3.3302,
- d'AB Suite version 3.0.1304 ou supérieure,
- d'AB Suite version 4.0.1004 ou supérieure.

Bien entendu, pour le développement continu d'applications, vous pourrez générer ou créer vos applications EAE et AB Suite selon vos besoins sur votre nouveau système Libra.

Alternative 2 : migrez vers votre nouveau système Libra à l'aide d'un hot patch ou d'une version provisoire (IC) enrichi(e) de certaines des modifications apportées à l'infrastructure convergée. Si vous envisagez cette alternative, vous aurez besoin :

- de la version provisoire (IC) EAE 3.3.3310,
- du hot patch AB Suite 3.0.1305,
- d'AB Suite version 4.0.1009 ou supérieure.

Ces versions d'EAE et d'AB Suite ont été officiellement testées avec MCP version 16.0 sur un système Libra convergé et intègrent la bibliothèque de bases de données et d'autres fichiers de code indépendants optimisés pour ces nouveaux systèmes. >>

Alternative 3 : tirez pleinement profit de l'infrastructure convergée avec AB Suite version 5.0. Dans la version initiale d'AB Suite 5.0 ou à l'occasion d'une future version provisoire (IC), nous mettrons en œuvre des modifications exploitant l'ensemble des fonctionnalités de l'infrastructure convergée.

Unisys s'engage désormais à développer et tester deux solutions AB Suite Runtime for ClearPath MCP et à en assurer le support : la première pour les systèmes non convergés et la deuxième pour les nouveaux systèmes Libra convergés.

Premiers pas

Nous vous recommandons de déterminer le meilleur moyen de migrer vos applications EAE et/ou AB Suite vers la nouvelle architecture Libra convergée en collaboration avec votre représentant commercial Unisys. Il pourra vous expliquer plus en détails les différents scénarios et vous aider à prendre une décision. Vous pouvez également nous envoyer vos questions à l'adresse ABSuite@Unisys.com.

Une dernière remarque : nous ne proposons aucune alternative permettant de tirer pleinement profit de l'infrastructure convergée avec EAE.

Le coin des ingénieurs : AB Suite Runtime for Windows – API d'exécution

Par Andrew Lee, architecte logiciel, AB Suite Runtime for Windows, Technology Products, Unisys



La gestion d'AB Suite Runtime en l'état actuel

Agile Business Suite Runtime for Windows est principalement géré via l'interface AdminTool MMC. Bien que la plupart des tâches d'administration les plus couramment utilisées soient accessibles depuis cette interface, plusieurs fonctionnalités ne sont pas intégrées à la console.

Ces fonctionnalités sont en fait disséminées au sein d'utilitaires autonomes (tels que DPM.exe et Admin.exe), de clés de registre, de fichiers de configuration (DBConfig.XML, par exemple) et d'autres consoles, notamment Component Services. Il en découle une combinaison incohérente d'interfaces au fonctionnement distinct, ce qui implique de désigner un administrateur AB Suite Runtime et de lui accorder un accès privilégié à de nombreux éléments de l'environnement du serveur d'applications.

Le concept d'API d'exécution

L'objectif visé par une API d'exécution est de consolider toutes les fonctions d'administration au sein d'une interface unique, cohérente et efficace. L'équipe AB Suite a donc suggéré une nouvelle interface qui fonctionnerait au-dessus des anciennes interfaces ou, dans certains cas, les remplacerait : l'API d'exécution AB Suite.

Beaucoup plus conviviale en termes de script, cette API évite aux administrateurs d'environnements d'exécution de rester assis devant leur console AdminClient jusqu'à des heures indues, dans l'attente de la fin d'une tâche. Elle peut être gérée au sein d'un écosystème d'applications plus vaste, à l'aide de tableaux de bord et d'autres outils, ce qui favorise l'intégration de solutions de tiers. De plus, une interface utilisateur graphique soigneusement agencée permet de visualiser facilement les options disponibles, un avantage d'autant plus appréciable pour les utilisateurs qui ne maîtrisent pas l'administration des environnements d'exécution. Dans

certains cas, elle peut même prendre en charge les opérations sans aucune intervention (« zero-touch »). Enfin, du fait de sa conception modulaire, ses fonctionnalités peuvent être facilement étendues en fonction de l'évolution des besoins concernant AB Suite Runtime.

L'API .NET

L'API d'exécution est avant tout une API. À ce titre, elle est donc programmable et peut être aisément référencée par les programmes .NET. Un assemblage unique (Unisys.AgileBusiness.RuntimeAPI.dll) contenant toutes les interfaces et les méthodes de l'API est fourni avec AB Suite Runtime for Windows versions 4.0 et ultérieures. Cet assemblage, qui constitue un atout non négligeable dans le cadre du développement de programmes d'administration personnalisés, est recommandé aux administrateurs qui doivent intégrer AB Suite Runtime for Windows à des programmes tiers.

```
namespace MyCustomAdmin
{
    using System;
    using Unisys.AgileBusiness.RuntimeAPI;
    using System.Security;

    class Program
    {
        ...
    }
}
```

Figure 1. Assemblage de l'API d'exécution AB Suite.

Une fois l'assemblage référencé comme en figure 1, votre programme personnalisé peut appeler diverses interfaces et méthodes d'administration AB Suite Runtime spécifiques.

AB Suite 4.0 dispose de trois interfaces permettant d'automatiser certaines des tâches actuellement exécutées via une interface utilisateur graphique :

- **IConfigureRuntime** : journal et fonctions de configuration de l'adaptateur de protocole. >>

- **IDeployPackage** : fonctions de transfert d'exécution et de déploiement, et Deployment Package Manager.
- **IAdministerSystem** : commandes d'administration système, qui sont plus ou moins similaires à l'ancien utilitaire Admin.exe en termes de fonctionnalités.

Dans AB Suite 5.0, ces interfaces sont étendues et reliées les unes aux autres par une nouvelle interface :

- **IConfigureSystem (nouveau d'AB Suite 5.0)** : il est désormais possible de configurer des systèmes d'exécution déployés, notamment des commandes de base de données et des propriétés COM+.
- **IConfigureRuntime** : il est désormais possible de programmer l'ajout et la suppression de vues et de leur permettre d'accéder à un certain nombre de paramètres de registre et d'environnement spécifiques.
- **IAdministerSystem** : cette interface a été étendue pour prendre en charge les propriétés d'impression, la configuration des journaux d'audit et diverses fonctionnalités spécifiques au système.

- **IDeployPackage** : l'utilitaire DPM pour les rapports a également été ajouté.

Par conséquent, si vous optez pour le programme personnalisé présenté en figure 1 pour effectuer un déploiement, vous pouvez utiliser l'interface IDeployPackage comme indiqué en figure 2.

Comme vous pouvez le constater, l'API prend en charge les schémas usine pour ouvrir une instance d'AB Suite Deployment Manager. La plupart des appels de méthode de l'API d'exécution exigeant des paramètres d'entrée complexes utiliseront les structures de paramètres surlignées au centre de la figure, celles-ci étant généralement propres à chaque interface, ce qui permet de transmettre systématiquement les paramètres appropriés à chaque méthode. Enfin, dans le cadre de certaines méthodes, les résultats sont renvoyés à l'aide d'un rappel créé lors d'un appel unique, ce qui permet d'utiliser le programme d'administration personnalisé pour traiter les messages de progression et de sortie. L'objet de retour StatusInfo correspond à une classe contenant un numéro d'erreur et une chaîne de description du statut de retour. >>

```

class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        //Get the deployer
        IDeployPackage deployer = RuntimeFactory.GetDeployer();

        //GetDeployer sets up security behind the scenes

        // Set up the password to pass to deployer
        SecureString securePwd = new SecureString();
        string pass = //some string from a file – do not hard code passwords in your script!
        foreach (char c in pass)
            securePwd.AppendChar(c);

        //Construct the PackageInstallParameter
        PackageInstallParameter param = new PackageInstallParameter()
        {
            DeployPackagePath = @"C:\TEMP\stagingarea\NGENSsampleDeploy.msi",
            UserName = @"ApplicationUser",
            Password = securePwd
        };

        //Get the callback object for progress message
        CallbackHandler callBack = new CallbackHandler();

        StatusInfo statusInfo = deployer.PackageInstall(param, callBack);
    }
}

```

Figure 2. Exemple d'utilisation de l'interface IDeployPackage.

Un journal propre à l'API d'exécution est également fourni pour que vous puissiez diagnostiquer les problèmes spécifiques aux appels de l'API. Il est stocké dans l'emplacement standard Data\Log d'AB Suite Runtime.

Le fonctionnement de chaque interface varie, principalement en fonction de l'implémentation sous-jacente et généralement préexistante. Cependant, l'accès programmatique aux fonctionnalités d'administration de l'environnement d'exécution est généralement plus ou moins similaire à l'exemple fourni en figure 2. La [documentation du produit](#) fournit une description détaillée de chaque interface, méthode et paramètre, ainsi que des cas d'utilisation pour débiter.

Utilitaires de ligne de commande

L'API d'exécution comprend également des utilitaires de ligne de commande. Ils permettent d'accéder facilement aux fonctionnalités d'administration de l'environnement d'exécution à l'aide de shells de commande, de scripts et de fichiers en lots. Les opérations auparavant propres à l'interface utilisateur graphique, par exemple le transfert d'exécution, ou exigeant un accès à des consoles spécialisées telles que les éditeurs de registre et XML peuvent désormais être aisément exécutées via un script. Ces utilitaires de ligne de commande regroupent efficacement les API présentées en figure 2 au sein d'un utilitaire installé avec AB Suite Runtime for Windows.

Veuillez noter que ces utilitaires appliquent une convention de dénomination de type « verbe-nom » (ConfigureLog, par exemple) pour une meilleure lisibilité. Dans certains cas, les fonctionnalités de l'interface sous-jacente sont réparties entre plusieurs utilitaires de ligne de commande pour limiter le nombre de paramètres au sein de certaines commandes.

L'API d'exécution d'AB Suite 4.0 comprend les utilitaires de ligne de commande suivants :

- **DeployPackage.exe** : fonctions de transfert d'exécution et de déploiement.
- **ManagePackage.exe** : Deployment Package Manager.
- **ConfigureLog.exe** : configuration des paramètres du journal d'exécution.
- **ConfigureAdapter.exe** : configuration des adaptateurs de protocole.
- **AdminSystem.exe** : commandes d'administration de l'environnement d'exécution et opérations de gestion des rapports.

L'API d'exécution d'AB Suite 5.0 améliore ces utilitaires et ajoute trois nouvelles commandes permettant de configurer les systèmes déployés et l'environnement d'exécution :

- **ConfigureSystem.exe (nouveau d'AB Suite 5.0)** : il est désormais possible d'accéder par ligne de commande aux paramètres de configuration de la base de données et à de nombreux paramètres COM+.
- **AdminSystem.exe** : la configuration des journaux d'audit, les paramètres multilingues, la vérification UMT et la configuration des propriétés d'impression du système sont désormais pris en charge.
- **ConfigureRuntime.exe (nouveau d'AB Suite 5.0)** : il est désormais possible d'accéder aux fonctions de création et de suppression de vues, au registre d'exécution et aux paramètres de configuration de l'environnement.

Un exemple d'utilisation de DeployPackage.exe, qui permet d'accéder à toutes les fonctions de transfert d'exécution et de déploiement, est fourni en figure 3.

```
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>] [/?]
```

Figure 3. Exemple d'utilisation de DeployPackage.exe.

Veuillez vous reporter à notre documentation produit pour une description et des exemples détaillés. >>

Sécurité

L'API d'exécution et les utilitaires de ligne de commande fonctionnent au-dessus de l'infrastructure d'exécution AB Suite existante et exigent également des utilisateurs qu'ils disposent du même niveau de privilège avant de pouvoir accéder aux fonctionnalités d'administration. Le mécanisme d'authentification basé sur les rôles COM+ sur lequel repose le processus d'autorisation d'administration de l'environnement d'exécution définit les utilisateurs disposant des privilèges requis pour exécuter diverses tâches.

L'accès à l'API d'exécution peut donc être contrôlé à l'aide du même mécanisme. Dans la plupart des cas, les utilisateurs peuvent se voir accorder l'accès aux fonctions d'administration de l'environnement d'exécution en ajoutant tout simplement leur compte aux rôles requis détaillés dans la documentation produit. Il arrive parfois que le système d'exploitation exige que les utilisateurs soient membres du groupe d'administrateurs local, notamment dans le cas du déploiement.

Pour simplifier légèrement la configuration, l'API d'exécution d'AB Suite 4.0 ajoute un nouveau groupe d'utilisateurs local nommé « AB Suite Runtime Administrators » sur un serveur d'exécution.

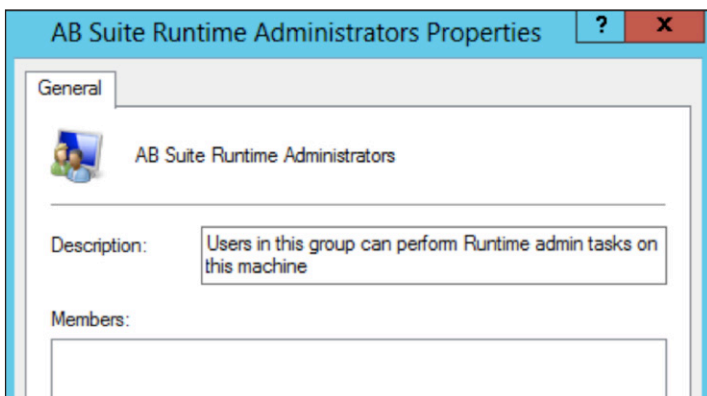


Figure 4. Fenêtre AB Suite Runtime Administrators Properties.

Par défaut, aucun utilisateur hormis ceux auxquels une autorisation a été accordée dans les versions précédentes, par exemple un administrateur local, n'est autorisé à accéder aux fonctions d'administration de l'environnement d'exécution. Pour accorder à un utilisateur autre qu'un administrateur un accès aux fonctions d'administration de l'environnement d'exécution, il vous suffit de l'ajouter à ce groupe. Si vous souhaitez limiter l'utilisation de cette fonctionnalité, vous pouvez supprimer ce groupe et personnaliser les paramètres d'affiliation à chaque rôle dans COM+ en fonction de vos exigences spécifiques.

Quelques mots sur l'administration à distance...

L'API d'exécution est désormais accessible localement sur un serveur d'applications. Il n'existe pour l'heure aucun moyen officiel d'accéder à ces commandes à distance. L'équipe AB Suite travaille actuellement au développement de fonctions d'administration à distance alignées sur notre stratégie Client Framework. Entre-temps, outre des services personnalisés, nous vous recommandons d'opter pour des alternatives basées sur des bureaux distants, notamment RemoteApp, pour accéder à distance aux commandes de l'API d'exécution.

L'équipe AB Suite envisage d'étendre l'API d'exécution dans de futures versions et d'en faire notre principale plate-forme pour développer de nouvelles fonctions d'administration de l'environnement d'exécution AB Suite. Nous sommes impatients de voir comment la communauté AB Suite étendra l'API d'exécution et toute suggestion concernant son évolution sera la bienvenue.

Se familiariser avec le fichier modèle public



Il peut être parfois nécessaire d'apporter des modifications identiques ou similaires à de nombreux objets au sein de votre application Agile Business Suite. Le cas échéant, vous pouvez utiliser AB Suite Developer, mais il existe une autre approche bien plus simple et plus programmatique : le format de fichier PModel (Public Model - Modèle public) de l'utilitaire AB Suite Model Export Utility.

Grâce à l'utilitaire standard AB Suite Model Export Utility et une bibliothèque de liens dynamiques disposant d'une licence distincte, vous pouvez exporter un fichier modèle de votre base de données dans un format XML clair et facile à lire, ce qui vous permet de procéder à des mises à jour en masse à l'aide d'un script personnalisé ou d'un éditeur de base.

Lorsque vous êtes prêt à recharger le modèle dans la base de données, vous pouvez utiliser l'outil autonome PModel Validator pour vérifier à nouveau vos modifications, identifier les problèmes éventuels et vous avertir en cas de mises à jour non autorisées/incohérentes avant la réimportation dans la base de données de modèles d'AB Suite. Le modèle modifié est également validé lors du processus d'importation.

Mais comment utiliser le format de fichier PModel dans votre environnement ? Prenons pour exemple les cas réels suivants, qui expliquent comment exploiter cette fonctionnalité de manière appropriée.

Migration d'EAE vers AB Suite – Modification en masse des modèles

Rob Henrichs nous présente le cas d'une entreprise qui avait pour habitude d'utiliser une construction GSD (Global Setup Data) dans l'option CriticalPoint SD Report d'EAE. Lors de la planification de sa migration vers AB Suite, l'entreprise a pris conscience que cette approche ne fonctionnerait pas dans un environnement orienté objet sans effectuer au préalable quelques

modifications. La construction GSD étant référencée dans une logique globale de performance et pouvant être insérée des centaines de fois dans le rapport, il était nécessaire d'ajouter un paramètre pour fournir des informations plus spécifiques.

Le fichier modèle public, ainsi que l'utilitaire AB Suite Model Export Utility, ont permis de remédier au problème rapidement et facilement :

- **Tout d'abord**, un paramètre a été ajouté aux méthodes concernées, héritant de la construction GSD dans l'application, à l'aide d'AB Suite Developer.
- **Ensuite**, tous les rapports ont été exportés à l'aide du format de fichier PModel.
- **Puis** un script VBScript a été appliqué aux rapports exportés pour mettre à jour toutes les instances dans le cadre desquelles les méthodes étaient appelées, modifiant ainsi la construction LDL+ de Method() en Method(parameter) dans le fichier PModel.
- **Enfin**, le fichier PModel modifié avec les rapports actualisés a été réimporté dans la base de données de modèles d'AB Suite.

Ce processus de migration devant être appliqué à plusieurs versions de la même application, l'utilisation de la fonctionnalité PModel a permis de s'assurer qu'aucune instance de la GLG n'avait été oubliée. De plus, cette alternative s'est non seulement révélée rapide, mais a également limité les risques associés aux mises à jour manuelles. >>

Simplification des mises à jour en masse

Gary Taylor a utilisé le format de fichier PModel pour des mises à jour en masse similaires. À titre d'exemple, il lui a permis de corriger des attributs graphiques, notamment la taille des boutons, qui avait augmenté lors du processus de migration. Il a pour ce faire développé un programme Microsoft Visual Basic® .Net capable de lire un fichier de paramètres pour déterminer quel attribut corriger dans le fichier PModel préalablement extrait et de procéder aux modifications requises. Le fichier a été ensuite réimporté dans la base de données de modèles d'AB Suite.

Remplacement des utilitaires EAE

Le fichier PModel peut également être utilisé à d'autres fins. Au fil des ans, de nombreux utilitaires et produits tiers ont été développés autour du produit LINC/EAE. Nigel Tunnicliffe a utilisé le format de fichier PModel pour doter AB Suite de fonctionnalités similaires. En voici deux exemples.

L'un de nos clients utilisait un générateur d'historique automatique (AHG) pour EAE lui permettant de capturer des données Ispec et la définition des Ispec en vigueur dans le cadre d'une piste de vérification. Comme la plupart de nos lecteurs le savent, bien que les applications EAE soient largement répandues depuis des années, elles sont fréquemment modifiées en fonction des besoins. L'AHG génère une logique qui permet de lire et d'écrire dans une piste de vérification en fonction de la définition des Ispec en vigueur. Nigel a utilisé le fichier PModel pour répliquer cette fonctionnalité une fois la migration de l'application du client vers AB Suite effectuée.

L'utilitaire AB Suite Model Export Utility et le format de fichier PModel ont facilité ces mises à jour :

- **Tout d'abord**, il a extrait la définition PModel des Ispec ayant été mises à jour.

- **Ensuite**, l'AHG a lu la définition PModel et actualisé les modèles de la logique chargée de lire et d'écrire la piste de vérification en utilisant ces nouvelles définitions Ispec.
- **Enfin**, les modèles actualisés ont été exportés dans un fichier PModel, qui a ensuite été manuellement réimporté dans la base de données de modèles d'AB Suite.

Nigel a également utilisé le format de fichier PModel pour remplacer un outil de développement permettant aux développeurs de déterminer l'impact d'une éventuelle modification d'application. Avec le nouvel utilitaire de Nigel, les développeurs peuvent désormais répondre aux questions suivantes :

- « Où cette classe est-elle enregistrée dans la base de données ? »
- « Quelles autres méthodes appellent cette méthode ? »
- « Où est utilisé cet attribut dans une déclaration arithmétique ? »
- « Quelles lignes de commentaire contiennent une référence au numéro de correctif 1234 ? »

Prêt à essayer ?

Le format de fichier PModel est proposé aux clients AB Suite via un mécanisme de licence distinct. Cette fonctionnalité est gratuite, mais vous devez signer un addenda à votre contrat de licence logicielle existant. Pour en obtenir une copie et lancer le processus, veuillez contacter [Maarten Schneider](#).

Pour de plus amples informations, veuillez [consulter notre livre blanc](#).

Info Center et calendrier



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

- **Guide pratique** : Extract Version Attributes from Windows Runtime System DLLs (Extraire des attributs de version des DLL système de l'environnement d'exécution Windows) (**NOUVEAUTÉ**)
- **Guide pratique** : Configuring Firewalls for Networked AB Suite Windows Runtime (Configurer des pare-feux pour AB Suite Windows Runtime en réseau) (**mise à jour**)
- **Guide pratique** : Use Registry Keys with Windows Runtime (Utiliser des clés de registre avec Windows Runtime) (**mise à jour**)

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.

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

Pour plus de formations et de ressources pédagogiques, visitez le [site Web Education & Training d'Unisys](#) et consultez le [Catalogue des formations AB Suite](#).

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
Séminaire technique européen EAE/AB Suite	Amsterdam, Pays-Bas	21-22 octobre 2014

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2014 Unisys Corporation.

Tous droits réservés.

Unisys, le logo Unisys, ClearPath et *Forward!* by Unisys sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Unisys Corporation. Intel est une marque déposée d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. Microsoft, SQL Server, Windows, Visual Basic et Visual Studio 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.