

Developing AGILITY

Octobre 2018

Table des matières

Améliorer l'expérience utilisateur avec Agile Business Suite

AB Suite vous permet de créer rapidement et facilement des interfaces utilisateur qui offrent des expériences utilisateur modernes et appréciées.

Résumé du test bêta 4 d'AB Suite 7.0

En conclusion du test bêta 4 d'AB Suite 7.0, nous nous rapprochons fortement de la sortie d'AB Suite 7.0, prévue pour le deuxième trimestre 2019.

Le coin des ingénieurs : Appel de services Web à l'aide de WebAppSupport

L'Assistant de services Web d'AB Suite vous permet de simplifier le processus d'appel des services Web dans vos applications ClearPath MCP.

Microsoft Azure et VSTS : Aperçu pratique d'Agile Business Suite

Ce résumé d'un projet de preuve de concept vous explique comment l'utilisation de Microsoft Azure peut vous permettre d'intégrer le développement d'AB Suite sur le cloud.

Perfectionnement des compétences avec les services de formation d'AB Suite

Avec leur programme d'études complet et leur matériel personnalisable, les services de formation d'AB Suite vous offrent de nombreuses possibilités pour mettre à jour vos compétences.

Info Center

Nous fournissons une large gamme de documents pour vous aider à rester informé de tout ce qui se passe dans le monde d'EAE et d'AB Suite.

Améliorer l'expérience utilisateur avec Agile Business Suite



Par Thangathen Ponnusamy, responsable produit mondial, Agile Business Suite et Enterprise Application Environment, Unisys

Les technologies liées à l'expérience utilisateur et à l'interface utilisateur (IU) offrent de nouvelles possibilités pour faire participer vos clients, vos partenaires et vos employés.

Cependant, pour nouer des liens avec ces différentes parties prenantes, il faut encore trop souvent trouver un équilibre entre deux facteurs essentiels, mais conflictuels. D'une part, les processus métier, et les applications d'entreprise qui les comprennent, deviennent de plus en plus complexes à mesure qu'ils intègrent de nouveaux projets et que les besoins des clients s'accroissent. Par ailleurs, la réussite finale de ces applications dépend généralement de leur simplicité d'utilisation et de leur convivialité.

Les utilisateurs recherchent un design élégant et épuré. L'aspect visuel et les fonctionnalités doivent être parfaitement intégrés. Seules les informations les plus utiles et les plus pertinentes doivent être accessibles à tout moment. L'interface utilisateur doit respecter toutes les exigences fonctionnelles applicables tout en assurant la productivité des utilisateurs, sans qu'il soit nécessaire de suivre une formation intensive et longue. Elle doit être adaptée aux connaissances de chaque utilisateur, ainsi qu'au cadre dans lequel il souhaite travailler. Et dans la plupart des cas, son délai de mise sur le marché doit être le plus court possible.

Grâce à Agile Business Suite (AB Suite®), vous pouvez vous servir d'un large éventail d'outils pour créer l'interface utilisateur dont vous avez besoin. Ainsi, vous pouvez éviter les contraintes de temps, ne plus avoir besoin de compétences spécialisées et mettre plus rapidement en œuvre de nouvelles fonctionnalités.

Client Tools

AB Suite Client Tools est une suite logicielle qui offre toute une gamme d'interfaces utilisateur pour les applications AB Suite. Elle vous permet de créer un vaste choix d'interfaces utilisateur pour les ordinateurs, le Web et les appareils mobiles, ainsi que des applications orientées service. >>



Comme les solutions créées par Client Tools fournissent des résultats prévisibles, et que le code, la stabilité, les performances et l'évolutivité ont été testés, vous pourrez les commercialiser plus rapidement. En assurant la richesse de l'expérience utilisateur, Client Tools simplifie la prise en main des applications et facilite la formation des utilisateurs d'EAE et d'AB Suite, tout en augmentant leur productivité et en favorisant une plus grande flexibilité.

Vous pouvez vous servir des générateurs standard ou développer un générateur personnalisé à l'aide du Customization Kit (kit de personnalisation) du logiciel. Le Customization Kit vous guide dans l'élaboration d'un générateur ou dans le choix d'un générateur fourni par un tiers. Quelle que soit la méthode employée, vous pouvez créer une interface utilisateur qui respecte les définitions de votre modèle AB Suite, tient compte de vos besoins et se compile à l'aide de la technologie de votre choix. Et comme Client Tools est commun à EAE et à AB Suite, il est beaucoup plus facile de moderniser les interfaces EAE pour migrer vers AB Suite, car l'interface utilisateur est la même.

ClearPath Forward ePortal

Vous pouvez transformer les interfaces des applications AB Suite existantes à l'aide de l'environnement de modernisation de type pointer-cliquer qui se trouve dans ClearPath Forward® ePortal. Avec ePortal Developer, vous pouvez créer une solution complète et préparer son déploiement, sans perdre de vue l'essentiel : une présentation optimale de l'application auprès de vos utilisateurs. Et comme toute la solution est automatisée, vous pouvez accélérer et réduire les coûts de mise sur le marché de votre nouvelle application, sans nécessiter de compétences spécialisées.

En associant ces fonctionnalités au nouveau service innovant de développement d'applications mobiles hybrides Unisys, vous pouvez enrichir encore davantage vos applications en les combinant avec les fonctionnalités natives des services qui se trouvent sur les appareils mobiles, comme le GPS, la lecture des codes barres, ainsi que la capture photo et vidéo.

Client Framework

L'outil Client Framework d'Agile Business Suite vous permet de développer des interfaces utilisateur de pointe en utilisant la technologie de votre choix. Vous contrôlez parfaitement l'expérience utilisateur afin d'obtenir plus facilement des résultats de meilleure qualité pour les personnes qui manipulent tous les jours vos applications. Vous pouvez également dissocier les composants de l'interface utilisateur de la logique métier et de la base de données de l'application. Ainsi, vos concepteurs d'interface utilisateur peuvent se concentrer sur la richesse de l'expérience utilisateur, tandis que vos développeurs AB Suite peuvent veiller à ce que la logique métier et les définitions des interfaces respectent les exigences les plus récentes.

En tant qu'élément pris en charge par l'AB Suite Runtime pour Microsoft® Windows®, le Client Framework permet d'utiliser la technologie courante Windows Presentation Foundation (WPF) pour créer des interfaces utilisateur basées sur les modèles de données que vous créez. En outre, Client Framework fonctionne avec des outils tels que ASP.Net MVC 5, ASP. Net Web API, HTML5, JavaScript, CSS et JQuery.

Améliorer votre expérience client

AB Suite met à votre disposition un certain nombre de technologies d'interface utilisateur dont vous pouvez facilement vous servir pour améliorer l'expérience utilisateur et la participation des clients externes et internes. Si vous souhaitez en savoir plus sur les fonctionnalités décrites dans cet article ou les découvrir plus dans le détail dans un projet pilote, nous vous invitons à nous contacter à l'adresse ABSuite@unisys.com.



Résumé du test bêta 4 d'AB Suite 7.0

Alors que la sortie de la version 7.0 d'Agile Business Suite prévue pour le deuxième trimestre 2019 approche à grands pas, nous avons invité les utilisateurs d'AB Suite à participer à un certain nombre de tests bêta.

En fait, nous venons de terminer le test bêta 4 d'AB Suite 7.0. Ce test est toujours très intéressant, car la version bêta 4 comprend généralement la plupart des fonctionnalités qui se retrouveront dans la version finale du logiciel. Voici quelques-unes des nouvelles fonctionnalités clés explorées par les utilisateurs lors du test bêta 4.

Modes AB Suite

Chaque modèle AB Suite est configurable de façon à utiliser l'un des différents modes de fonctionnement du produit. Ces modes de fonctionnement uniques mettent en avant des fonctionnalités particulières. Ils se sont étoffés au cours des deux dernières versions d'AB Suite et continuent d'évoluer dans AB Suite 7.0.

En fonction des commentaires que nous avons reçus suite aux précédents tests bêta, les conventions de dénomination des modes de fonctionnement du produit ont été révisées avant le test bêta 4. Voici les nouveaux noms de mode et les fonctionnalités de chacun d'eux :

- **Standard (Standard) :** Fonctionnalités de base orientées objet. Disponible sur les environnements d'exécution de ClearPath® MCP et de Windows.
- **Advanced (Avancé) :** Fonctionnalités polymorphes avancées. Disponible sur MCP et Windows, bien que XML ne soit pas pris en charge par l'environnement d'exécution de MCP.
- **User Experience (Expérience utilisateur) :** Fonctionnalités de l'interface utilisateur de l'outil Client Framework d'Agile Business Suite. Disponible sous Windows uniquement.

Modèle AB Suite

Le modèle AB Suite a remanié la classe lors du test bêta 4 pour ne plus représenter que les types complexes. Comme décrit dans un [précédent test bêta](#), les types primitifs sont définis à l'aide du nouvel objet primitif. Parmi les autres modifications importantes apportées au cours du test bêta 4, mentionnons :

- Les fichiers d'extraction sont définis à l'aide du nouveau stéréotype « File » (Fichier), au lieu d'hériter de GLB.File.
- La logique de contrôle de la valeur des attributs n'est disponible que pour les attributs Ispec dans la présentation.
- Les règles et la validation du modèle concernant l'endroit où les classes internes peuvent être instanciées ont été améliorées, ce qui facilite leur réutilisation.

Outil de débogage AB Suite

Les testeurs de la version bêta 4 ont pu utiliser la nouvelle fonctionnalité de configuration automatique de l'outil de débogage (Debugger) qui renseigne les propriétés de configuration minimale avec les valeurs par défaut lorsqu'une session de débogage est lancée. Après avoir lancé leurs sessions de débogage, les testeurs ont pu modifier les propriétés par défaut dans la boîte de dialogue « Configuration Properties » (Propriétés de configuration) du modèle.

Les testeurs ont également pu essayer les nouvelles fenêtres « Watch » (Espion), « Local » (Local) et « Auto » (Auto) qui ont été enrichies par des fonctionnalités complètes d'édition, ainsi que par la possibilité de surveiller chaque cellule dans un tableau. Les grands tableaux et les groupes en une seule chaîne de caractères ont été déplacés dans la nouvelle fenêtre « Immediate » (Immédiat) pour les afficher à la demande. Les testeurs ont pu constater que cette modification a considérablement amélioré les performances. >>

Outil de débogage et ATT d'AB Suite

Les testeurs ont pu lire les tests enregistrés avec l'outil de débogage pour les projets de type « user experience » (expérience utilisateur).

Compilations par ligne de commande AB Suite

L'utilitaire en ligne de commande « Builder.exe » a été retiré depuis le test bêta 4. Toutes les compilations depuis la ligne de commande s'effectuent maintenant à partir de MS Build. En outre, les testeurs ont pu également compiler et déployer des systèmes pour l'outil de débogage en utilisant MS Build. Pour l'activer, les paramètres utilisateur de l'outil de débogage sont maintenant stockés dans un fichier « .user » qui se trouve dans le répertoire du projet.

AB Suite sur Windows

Le test bêta 4 incluait la prise en charge en parallèle d'AB Suite sur l'environnement d'exécution de Windows. Les utilisateurs ont ainsi pu installer la version 7.0 en même temps que d'autres versions d'AB Suite sur la même machine, sans aucun conflit.

Business Integrator

Comme les fichiers de modèles créés par Business Integrator sont maintenant compatibles avec les modes de fonctionnement des produits AB Suite, les testeurs ont pu charger les fichiers de modèles respectifs requis par chaque mode.

Documentation utilisateur

Le centre d'information mis en place dans le test bêta 4 offrait aux utilisateurs un point d'accès unique, consultable et centralisé à toute la documentation essentielle de la version.

Comme toujours, nous apprécions grandement que nos bêta-testeurs prennent le temps de bien tester AB Suite 7.0 à tous les niveaux. Si vous souhaitez participer aux prochains tests bêta, veuillez nous contacter à l'adresse ABSuite@unisys.com.

Le coin des ingénieurs : Appel de services Web avec WebAppSupport

Par Howard Bell, architecte en charge de l'environnement d'exécution et de l'outil de débogage MCP EAE/AB Suite, Unisys



Le nouvel Assistant de services Web d'Agile Business Suite 6.1 vous permet d'appeler facilement un service Web dans l'application ClearPath MCP qui encapsule les fonctionnalités utilisées par vos Reports et Ispecs.

L'assistant est simple d'utilisation. Pour créer un service Web MCP, procédez comme suit :

1. Effectuez un clic droit sur le segment, puis sélectionnez Add>Add New Item (Ajouter>Ajouter un nouvel élément).
2. Dans la boîte de dialogue « Add New Item » (Ajouter un nouvel élément), sélectionnez Web Service>Create (Services Web>Créer). L'Assistant de services Web s'affiche.
3. Entrez un nom pour la classe de votre service Web, puis cliquez sur « Finish » (Terminer). Dans l'exemple ci-dessous, le service Web par défaut conserve le nom de classe par défaut : « WebService1 ».

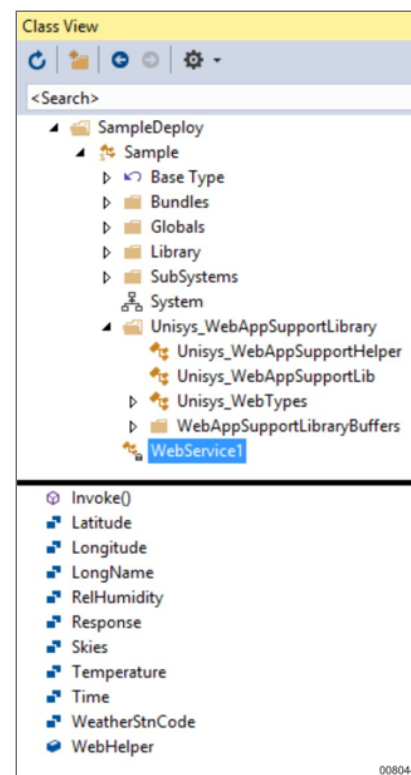
La classe créée contient la logique et les attributs préchargés nécessaires à la mise en œuvre du service Web.

Voici le résultat obtenu avec le service météo Unisys. Vous pouvez appeler la méthode à partir d'une Ispec ou d'un Report en paramétrant WeatherStnCode avec n'importe quel code OACI valide pour le tester. Par exemple, vous pouvez consulter la météo à Hawaii en choisissant le code « PHNL ».

```
1  :Invoke the Weather Service using a valid ICAO code
2  WebService1.WeatherStnCode:= "PHNL" ; Hawaii
3  WebService1.Invoke()
4
5  :Output the returned eather data
6  message attention WebService1.WeatherStnCode
7  message attention WebService1.LongName
8  message attention WebService1.Longitude
9  message attention WebService1.Latitude
10 message attention WebService1.Temperature
11 message attention WebService1.Skies
12 message attention WebService1.RelHumidity
13 message attention WebService1.Time
```

L'infrastructure supplémentaire prenant en charge l'Assistant de services Web comprend les classes suivantes :

- **Unisys_WebAppSupportLib** : Classe externe configurée avec tous les points d'entrée nécessaires pour le service WebAppSupport.
- **Unisys_WebAppSupportHelper** : Classe simplifiant les implémentations de services Web en regroupant les processus communs de création et d'appel de services Web.
- **WebAppSupportLibraryBuffers** : Contient les tampons spécialement configurés pour appeler les points d'entrée WebAppSupport.
- **Unisys_WebAppTypes** : Tous les types associés à la bibliothèque WebAppSupport. >>



L'assistant ci-dessus fournit un accès aux services Web prêt à l'emploi depuis votre modèle AB Suite. En outre, il crée toute l'infrastructure nécessaire pour prendre en charge les appels de services Web via WebAppSupport.

Avec le scénario « WebService1 » illustré ci-dessus, vous disposez maintenant d'un modèle préconfiguré permettant d'appeler d'autres services Web RestFul.

L'interface (signature) de l'exemple de service météo ci-dessus est assez élémentaire. Le codage LDL+ permettant d'accéder à des services Web similaires est donc une tâche relativement simple.

Par exemple, la logique suivante est suffisante pour appeler le service météo à partir d'un rapport AB Suite :

```
1 :Invoke the Weather Service using a valid ICAO code
2 WebService1.WeatherStnCode:= "PHNL" : Hawaii
3 WebService1.Invoke()
4
5 :output the returned eather data
6 message attention "Station Code = " & WebService1.WeatherStnCode
7 message attention "Long Name =" & WebService1.LongName
8 message attention "Longitude =" & WebService1.Longitude
9 message attention "Latitude =" & WebService1.Latitude
10 message attention "Temparature =" & WebService1.Temperature
```

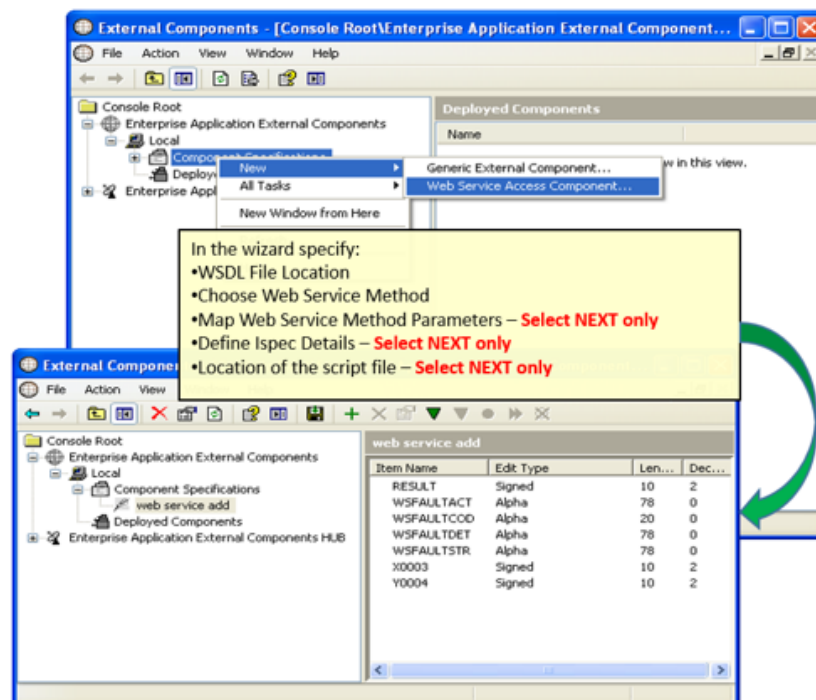
Cependant, lorsque l'interface comporte de nombreux arguments, le codage manuel des attributs de classe AB Suite associés se complexifie un peu. Heureusement, une prochaine version d'AB Suite doit apporter des améliorations pour prendre en charge la recherche et l'importation des définitions de classes de services Web.

En attendant, vous pouvez vous servir du logiciel Business Integrator pour exécuter cette partie du processus d'une autre manière. Il vous suffit de créer un nouveau composant d'accès aux services Web. Vous n'avez qu'à fournir les informations nécessaires pour créer la « classe » du service Web.

Voici comment faire.

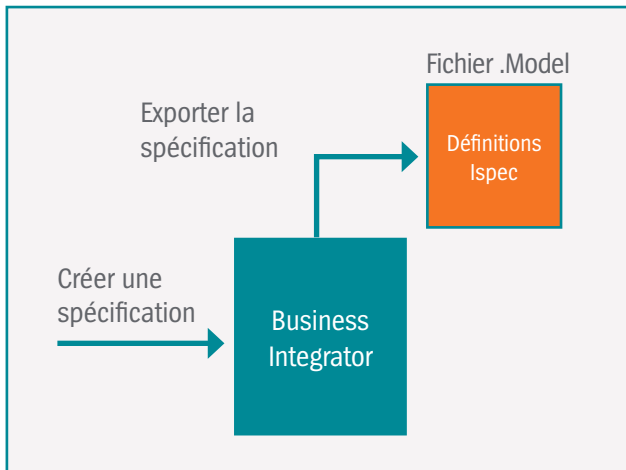
Créer un composant d'accès aux services Web

Business Integrator fournit un assistant dont vous pouvez vous servir pour créer une spécification des composants d'un service Web. >>

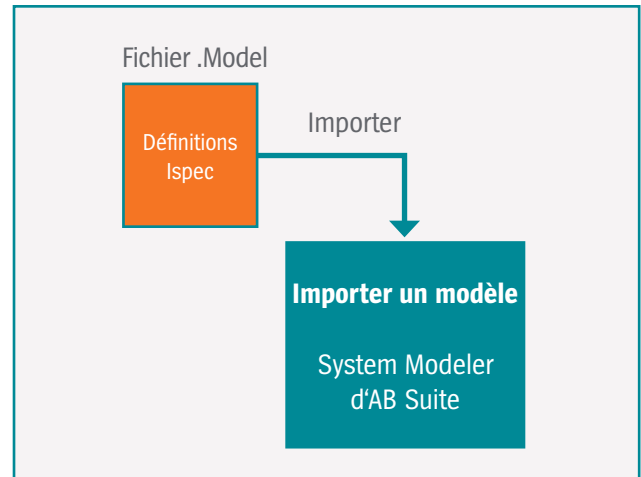


Pour créer la spécification, procédez comme suit :

1. Effectuez un clic droit sur le nœud « Component Specifications » (Spécifications des composants).
2. Sélectionnez New>Web Service Access Component (Nouveau>Composant d'accès aux services Web). Un assistant s'affiche.
3. Indiquez les informations nécessaires et suivez toutes les pages de l'assistant.
4. Suivez les étapes ci-dessus pour créer un fichier .Model, avec Action>Extract (Action>Extraire). Ensuite, sélectionnez le type .Model pour AB Suite dans « Save as Type » (Enregistrer sous Type).



Après avoir effectué ces étapes, accédez à AB Suite, importez le modèle et donnez-lui le nom du segment « NOUVEAU PROPRIÉTAIRE ».



Comme illustré ci-dessus, nous obtenons une Ispec avec la structure, la disposition et le format du service Web requis. Mais comme seule la classe de l'Ispec est utilisée pour la définition des attributs d'appel des services Web, il est possible de supprimer le stéréotype. Il est maintenant possible de modifier cette nouvelle classe « Web Service » (service Web) afin d'inclure une méthode INVOKE qui appelle les différentes méthodes WebHelper (suivant la même approche et le même ordre que le scénario « Service Web1 » ci-dessus) et renvoie les résultats de l'appel dans ses attributs locaux. Notez que le nom de la « méthode INVOKE » a été choisi de façon à rester cohérent avec la structure fournie par l'assistant.

À proprement parler, WebAppSupport prend en charge les services Web RESTful. Toutefois, cela ne vous empêche pas de vous en servir pour appeler les services Web SOAP. Pour ce faire, il vous suffira de fournir une logique LDL+ supplémentaire pour créer la requête XML sous forme de requête SOAP, puis d'analyser la réponse XML SOAP.

Veuillez noter que l'analyseur XML de ClearPath MCP doit être installé et configuré sur le système MCP hôte pour appeler les services Web. Pour en savoir plus, reportez-vous à la [documentation WebAppSupport](#) sur le site du support Unisys.



Microsoft Azure et VSTS : Aperçu pratique d'Agile Business Suite

Par Rob Henrichs, spécialiste informatique, Unisys

Remarque : Cet article présente quelques-unes des observations que nous avons faites dans le cadre d'un projet de validation de principe réalisé à l'aide d'un modèle d'implémentation non pris en charge actuellement et ne pouvant pas être utilisé avec la version actuelle d'AB Suite. Bien que nous soyons en train de chercher comment prendre en charge votre utilisation d'AB Suite avec ces fonctionnalités, Unisys ne garantit ni la date ni l'éventualité du lancement d'une version commerciale finale du produit prenant en charge le modèle d'implantation dont il est fait mention ici. Unisys ne se prononce pas non plus quant à l'utilisation d'un environnement de cloud, et il appartient à vous et/ou à votre entreprise de décider si l'utilisation d'un environnement de développement axé sur le cloud vous convient, selon les exigences, les politiques et le contexte (notamment juridique et réglementaire) auxquels votre utilisation est soumise.



À l'heure actuelle, il est très courant de travailler dans le cloud. Et comme de nombreux clients d'Agile Business Suite ont demandé comment ils pourraient développer dans le cloud, nous avons décidé d'étudier les possibilités d'utiliser Microsoft Azure et Microsoft Visual Studio® Team Services (VSTS) avec AB Suite Developer et AB Suite Runtime pour Microsoft Windows.

Azure est un service cloud permettant de créer, de tester et de déployer des applications via un réseau de centres informatiques gérés par Microsoft. Comme les applications AB Suite sont développées à l'aide d'outils Microsoft et peuvent être utilisées dans un environnement d'exécution Windows, les tests dans le cloud Azure étaient parfaitement adaptés.

En fait, une VM Azure Windows est accessible via une connexion RDP, comme toutes les autres VM. Elle est simplement située dans le cloud Azure.

Créer une VM

La création d'une VM dans le tableau de bord Azure est un processus simple et guidé par un assistant. Vous commencez par définir les propriétés principales et sélectionner la quantité de processeurs, de mémoire et d'espace disque dont vous souhaitez disposer. Ensuite, votre VM est automatiquement provisionnée. >>

VM type	GB RAM	DATA DL...	MAX IOPS	LOCAL S...	PREMIU...	ADDITIO...	ZONES	EUR/MO...	
8	64	16	12800	128 GB	Yes		1,2,3	€401.55	
4	64	16	12800	128 GB	Yes		1,2,3	€401.55	
8	128	32	25600	256 GB	Yes		1,2,3	€803.09	
4	128	32	25600	256 GB	Yes		1,2,3	€803.09	
8	256	32	51200	512 GB	Yes		1,2,3	€1,606.18	
2	4	4	3200	16 GB	Yes			€64.62	
4	8	8	6400	32 GB	Yes			€127.99	
F8s_v2	Standard	Compute opti	8	16	16	12800	64 GB	Yes	€256.61
D51_v2	Standard	General purpc	1	3.5	4	3200	7 GB	Yes	€42.66

Après avoir créé la VM, le tableau de bord vous propose des options pour la démarrer, l'arrêter et vous y connecter. Sélectionnez le bouton « connect » (connecter) afin d'obtenir un lien RDP pour vous connecter à la VM exactement comme vous le feriez avec tout autre serveur utilisant un client RDP.

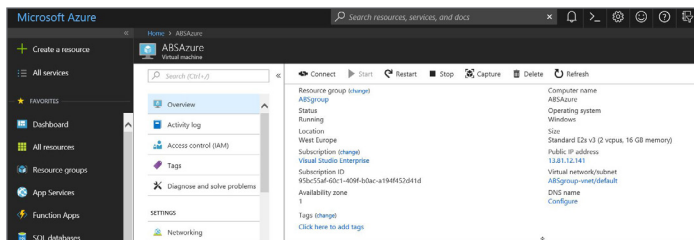
Ajouter AB Suite à la VM

La façon la plus simple d'installer le logiciel AB Suite requis sur la VM est d'utiliser l'option de connexion des lecteurs locaux dans le client Windows RDP. Ou encore, vous pouvez télécharger le logiciel avec un compte de stockage Azure. Ensuite, vous pouvez vous connecter au stockage à l'aide d'un disque mis en correspondance.

Une fois que le logiciel nécessaire est copié dans la VM, il vous suffit d'installer AB Suite comme vous le feriez normalement.

Tester la VM

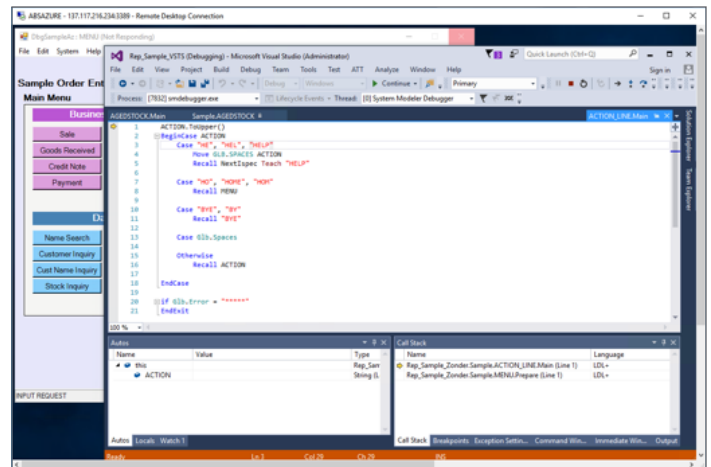
Nous avons testé ce processus en installant AB Suite 6.1 Developer et Windows Runtime dans une VM Azure. La VM Azure que nous avons créée pour le test a été configurée avec 2 vCPU, 16 Go de mémoire et 130 Go d'espace disque.



Nous avons effectué une installation locale, avec tous les logiciels Microsoft SQL Server®, Visual Studio et AB Suite nécessaires sur le même serveur. Le processus d'installation a été très simple et rapide.

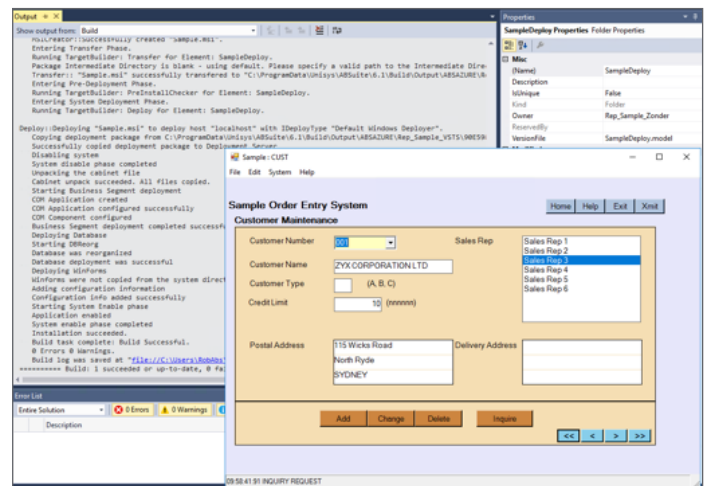
Parmi les principales raisons de tester AB Suite Developer avec Azure, il était question de voir comment la solution fonctionnerait avec le service Microsoft Team Foundation Server (TFS) basé dans le cloud et disponible dans VSTS.

Pour tester cela, nous nous sommes servis d'un exemple de modèle que nous avons déjà chargé dans VSTS (image suivante), puis nous nous sommes connectés à VSTS depuis la VM Azure. Ainsi, nous avons pu créer automatiquement une base de données locale de Modèles dans l'espace de travail VSTS local, puis nous en servir pour tester le débogage sur une base SQL Server locale et contrôler les modifications apportées à VSTS.



En utilisant VSTS de cette façon, il est possible de créer et de partager plusieurs VM Azure entre développeurs, un peu comme avec les machines locales et TFS.

Outre l'utilisation de l'outil de débogage, nous avons également étudié la possibilité de déployer une suite AB locale sur l'environnement d'exécution Windows dans la même VM Azure que le logiciel AB Suite Developer. Tout s'est passé comme prévu, car le processus est pratiquement le même que celui de la création sur une machine locale. Pour tester l'accès, nous nous sommes connectés au système déployé via un client WinForm local. >>



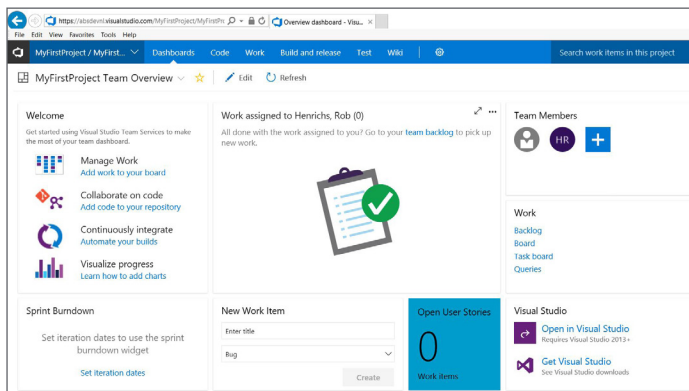
Comment démarrer ?

Il est très simple de créer et de configurer une VM Azure pour l'utiliser avec AB Suite Developer. La procédure est très similaire à la configuration d'un ordinateur portable, d'un PC ou d'un environnement VM indépendant. La seule véritable difficulté consiste à récupérer les fichiers nécessaires sur la VM, par exemple le support d'installation. Après avoir effectué cette étape, l'utilisation de VSTS simplifie la mise en place des environnements de développement sans avoir besoin d'investir dans du matériel local.

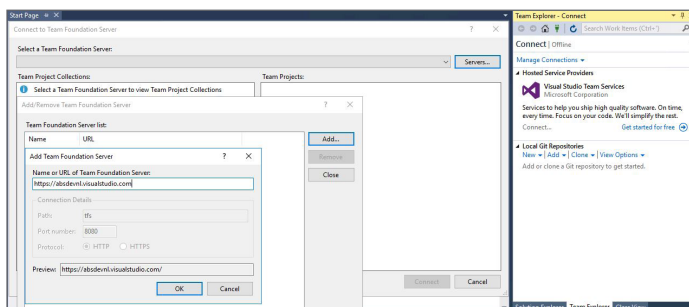
La VM Azure se comporte comme n'importe quel autre serveur VM, sans exigences particulières pour AB Suite. Lorsque l'on utilise une VM Azure comme environnement autonome de développement et de test, il est nécessaire de prévoir un contrôle de version, et VSTS est de loin la méthode la plus simple. Finalement, il s'agit de TFS dans le cloud.

Pour commencer à utiliser VSTS, vous avez d'abord besoin d'un compte Microsoft. Si vous n'en avez pas déjà un, vous pouvez créer un compte VSTS [ici](#).

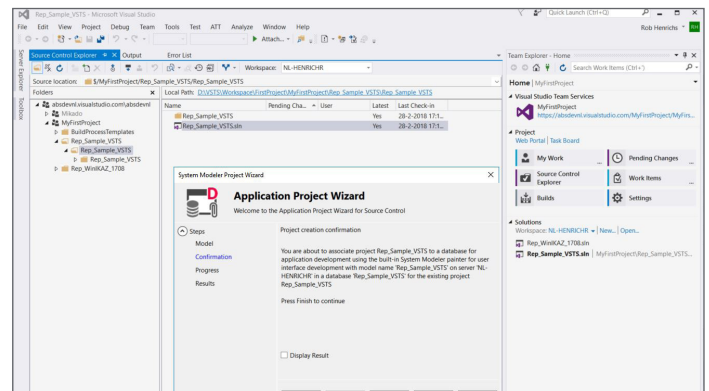
Après la création d'un compte et votre première connexion, une interface Web très similaire à celle utilisée dans TFS s'affiche.



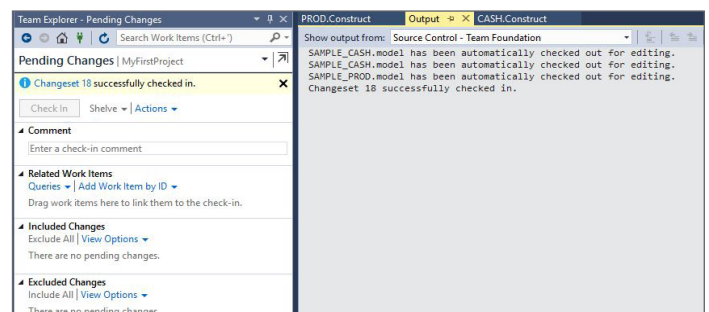
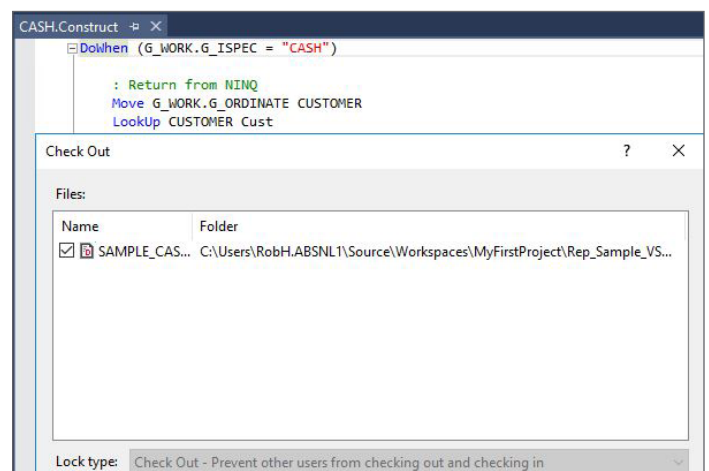
Pour vous connecter dans Visual Studio, accédez à l'option « Manage Connections » (Gérer les connexions) dans Team Explorer, puis entrez l'URL du VSTS créé. Ou encore, si vous êtes sur le même serveur, utilisez le lien depuis l'interface Web.



Ensuite, un nom est demandé à l'ouverture de la solution dans TFS et AB Suite pour nommer la base de données de modèles à utiliser, comme lors de la connexion à TFS.



Une fois cette étape terminée, vous êtes prêt à commencer à utiliser le contrôle à la source VSTS, notamment avec les fonctions Checkout et Checkin, comme vous le feriez dans TFS.



Si vous souhaitez découvrir la puissante association entre AB Suite et VSTS dans votre propre environnement de développement, ou en savoir plus sur les fonctionnalités décrites dans cet article, nous vous invitons à nous contacter par e-mail à l'adresse ABSuite@unisys.com. Nous nous ferons un plaisir de vous aider !



Perfectionnement des compétences avec les services de formation AB Suite

Que vous soyez un ancien utilisateur d'EAE qui découvre l'environnement Agile Business Suite ou un expert de longue date d'AB Suite, une chose est certaine : il n'est jamais trop tôt ni trop tard pour perfectionner ses compétences.

Dans cette optique, Unisys propose un certain nombre de cours de formation dans le cadre de son offre de services de formation AB Suite. Bien que nous ayons créé un programme de formation fiable et cohérent, vous pouvez tout à fait adapter ce matériel de cours aux besoins et aux compétences spécifiques de votre organisation, et nous vous encourageons à le faire.

Veuillez noter qu'il est fortement recommandé de bien connaître Visual Studio, car l'environnement de développement AB Suite fonctionne comme un plug-in de Microsoft Studio IDE. Il existe de nombreuses ressources en ligne permettant à votre équipe de perfectionner sa maîtrise de Visual Studio, ainsi que des formations provenant de différentes sources.

Pour apprendre les bases du développement d'AB Suite, voici les cours qui en constituent le programme de formation de base.

Agile Business Suite Developer pour les utilisateurs d'EAE (CEL8022)

Ce cours s'adresse au personnel technique chargé de développer des applications dans AB Suite. Bien que nous ayons élaboré des supports de cours destinés tout particulièrement aux clients qui migrent vers AB Suite depuis EAE, les personnes sans expérience d'utilisation d'EAE peuvent tout à fait prendre part à la formation malgré le titre mentionnant « pour les utilisateurs d'EAE ».

Dans ce cours, nous formons de plus en plus d'utilisateurs peu familiarisés avec le développement piloté par modèle, aux côtés de ceux qui ont une grande expérience d'EAE. En fait, la mixité dans une classe renforce généralement la productivité et l'intensité de la formation telle qu'elle est vécue. C'est une excellente occasion pour renforcer les compétences en développement d'applications de votre équipe, tout

en augmentant la synergie parmi tout votre personnel de développement.

Ce cours dure généralement quatre jours.

Maintenance et amélioration des applications AB Suite (CEL8031)

Ce cours s'adresse au personnel technique déjà habitué à utiliser AB Suite en situation réelle dans ses propres processus de développement.

Ce cours assuré par un formateur propose des conseils supplémentaires et des recommandations sur les meilleures pratiques en matière de création de modèles dans System Modeler et de création d'applications AB Suite. Vous apprendrez les différents concepts et tâches liés au développement d'applications à l'aide d'AB Suite et de ses environnements connexes, ainsi que les concepts de modélisation.

Ce cours met également l'accent sur l'interaction entre l'étudiant et le formateur, en particulier sur l'expérience des étudiants avec AB Suite jusqu'à présent. Nous organisons également des séances de mentorat avec les participants, afin qu'ils puissent clarifier tous les points de confusion ou de préoccupation et obtenir de plus amples renseignements sur différents sujets.

Ce cours dure généralement entre huit et dix jours, selon le niveau d'expérience des participants et les besoins spécifiques que vous souhaitez aborder.

Utilisation du contrôle à la source de Team Foundation Server (TFS) avec AB Suite (CEL8034)

Ce cours assuré par un formateur vise le personnel technique chargé du développement et de la gestion des versions, et disposant déjà d'une certaine expérience d'AB Suite. Bien que le cours porte principalement sur l'utilisation de TFS pour le contrôle à la source, nous abordons également l'utilisation de TFS pour les opérations de compilation et de test. >>

De plus, nous proposons des formations sur l'installation, la configuration et l'implémentation de TFS dans l'environnement de développement AB Suite par l'intermédiaire d'une combinaison de cours, d'exercices et de présentations préenregistrées.

Ce cours dure généralement trois jours et demi.

Ces cours de base ne sont qu'un petit aperçu du riche contenu de formation AB Suite que nous offrons. Pour savoir comment adapter un plan de formation AB Suite aux besoins de votre organisation, veuillez contacter votre représentant Unisys ou nous envoyer un e-mail à l'adresse ABSuite@unisys.com.



Info Center

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

- **Guide pratique** : Comment mettre à niveau d'AB Suite 4.0/5.0 vers AB Suite 6.1 des modèles avec le contrôle à la source (**NOUVEAUTÉ**)
- **Guide pratique** : Configurer des pare-feux pour AB Suite Windows Runtime en réseau (**Mise à jour**)
- **Matrices de qualification et de support des logiciels** : AB Suite 5.0 (**Mise à jour**)
- **Matrices de qualification et de support des logiciels** : AB Suite 6.1 (**Mise 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, plusieurs de nos livres blancs qui font office de référence sont disponibles sur la [page d'accueil d'AB Suite](#) :

- [AB Suite in the Application Lifecycle](#)
- [Agile Development with Agile Business Suite](#)
- [Unisys Agile Business Suite: Capitalize on Change, Don't React to It](#)

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

Pour vous tenir au courant de toute l'actualité concernant ClearPath Forward, [abonnez-vous](#) à la lettre d'information ClearPath Forward Connection et lisez le numéro d'[août 2018](#).

Nous vous invitons également à vous familiariser avec notre portefeuille de services ClearPath Forward Services en visitant [notre site Web](#) et en consultant notre [brochure](#).

Si vous voulez explorer AB Suite sous forme d'évaluation, veuillez [télécharger AB Suite Express](#) aujourd'hui ! Cette offre gratuite inclut le package AB Suite complet (AB Suite Developer et AB Suite pour Windows Runtime), ainsi qu'un cours de familiarisation pour vous permettre de découvrir l'essentiel d'AB Suite en un clin d'œil.