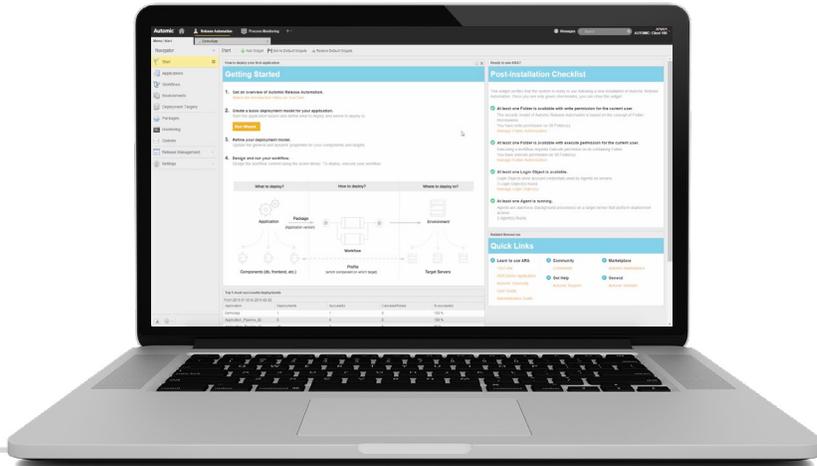


Automic Release Automation pour .Net



Avantages clés

- Déployer des applications .Net en quelques minutes
- Réduire les indisponibilités planifiées et non planifiées
- Déployer composants et paramètres de configuration adaptés à chaque environnement, quel que soit le niveau de complexité.
- Éviter les modifications non autorisées sur les environnements de production
- Dégager administrateurs et développeurs des tâches de livraison et de déploiement

Equipes, processus et technologies : Orchestrez toutes les aspects de vos déploiements .Net

Les Challenges

En environnement .Net, les équipes Développement et Opérations sont amenées à changer leurs méthodes de travail pour permettre croissance et innovation tout en préservant la conformité. Développement et Operations s'unissent dans l'objectif commun de déployer plus vite et plus souvent, tout en protégeant l'intégrité de la production informatique.

Déployer et gérer un environnement .Net parait simple de prime abord, mais c'est oublier qu'au cœur de chaque environnement opèrent des administrateurs IIS et SQL Server. Les déploiements peuvent s'avérer complexes, et les nombreuses dépendances peuvent rapidement engendrer des erreurs. C'est pourquoi nuits et week-ends sont souvent consacrés à gérer assembly, cache, services IIS et base de données pour chaque déploiement en production. Sans parler de la multitude d'environnements de test et de développement attachés à TFS dans le cycle d'intégration continue.

La Solution Automic

La solution Automic Release Automation pour .Net offre une bibliothèque native d'actions .Net permettant de créer des enchaînements visuels pour automatiser les déploiements .Net ainsi que la plupart des tâches d'administration. Les administrateurs gagnent ainsi un temps précieux tout en réduisant significativement les risques d'erreurs.

Fonctionnement

Automic Release Automation pour .Net combine un système de gestion de packages, des modèles de déploiements intelligents et une bibliothèque d'actions prédéfinies, le tout associé à un atelier de conception d'enchaînements et une plateforme supportant de gros volumes d'exécution. La solution Automic permet de surveiller et de contrôler les déploiements en temps réel et de générer des comptes-rendus de déploiement complets. Optimisée pour les environnements d'entreprise, la solution Automic Release Automation pour .Net accélère les déploiements .Net, garantit la qualité des versions et réduit au minimum les temps d'arrêts, afin de soutenir la croissance des activités en outillant les équipes Développement et Opérations.

Fonctionnement

De nombreuses fonctionnalités clés font de Automic Release Automation pour .Net la solution la plus avancée et la plus complète du marché.

Système de création de packages

La solution permet de générer manuellement ou automatiquement des packages applicatifs pendant l'étape de développement projet, puis de les déployer sous forme d'entité unitaire. Ces packages sont promus et supervisés au travers des différents environnements (dev, test, prod), de sorte que les utilisateurs sachent exactement quelle version a été déployée et où.

Enchaînements

La solution fournit un éditeur permettant de définir des enchaînements à l'aide de fonctions de glisser-déposer et de contrôler les flux de traitements. L'éditeur gère également les différentes versions et les accès utilisateurs, offrant ainsi un support à plusieurs centaines de développeurs en simultanément, au travers de vues applicatives ou vues des composants systèmes.

Actions .Net pré-packagées

Les enchaînements sont assemblés à partir d'une bibliothèque d'actions native, qui remplace les traitements manuels et les scripts. Cette bibliothèque est constituée de centaines d'actions de déploiement génériques, ainsi que d'actions .Net spécifiques fournissant les fonctions suivantes :

- Automatisation SQL Server :
 - Utilisateurs
 - Rôles
 - Bases de données
 - Logins
 - Sauvegardes
- Automatisation Windows :
 - Gestion des services
 - Registre
 - Commandes
- Intégration TFS
- Machines virtuelles
- Automatisation IIS :
 - Valeurs dérivées
 - Applications
 - Sites Internet
 - Répertoires virtuels
 - Pools
 - SSH
 - Assembly Cache
 - Certificats
 - Configurations
 - Autorisations
 - Verrous

Modèles de déploiements

Automic Release Automation pour .Net repose sur un modèle de déploiement unique intégré à l'environnement, qui simplifie et uniformise la création des déploiements. Le modèle est basé sur des propriétés contextuelles, héritables et extensibles, gérables à tous les niveaux selon le contrôle d'accès basé sur les rôles. Les enchaînements s'adaptent automatiquement aux propriétés du modèle, ce qui les rend entièrement génériques et faciles à réutiliser d'un environnement à l'autre.

Retour arrière automatique

La fonction de Retour arrière fait en sorte qu'une application, notamment en environnement de production, ne soit jamais incohérente ou inopérante en cas d'échec de déploiement. Avec Automic Release Automation pour .Net, chaque action possède nativement une option de retour arrière.

Cliché instantané et comparaison

Un mécanisme de Cliché instantané permet aux utilisateurs de comparer les configurations et les contenus des fichiers entre packages et fichiers déployés. Ils peuvent ainsi contrôler leur environnement en identifiant toute modification manuelle ou automatique sur une application après son déploiement.

Intégration à une plateforme unifiée d'automatisation des processus métiers

Automic permet aux entreprises d'adopter une approche systématique de l'automatisation en remplaçant progressivement des outils disparates au profit d'une plateforme centralisée, étendue à toutes les équipes, processus et technologies. Automic prend en charge les processus cœur de métier, applicatifs et infrastructure dans le Datacenter, le Cloud ou les environnements Hybrides. La solution propose ainsi une approche flexible et unifiée de l'automatisation offrant visibilité et de contrôle sur l'ensemble de l'activité.

Pourquoi choisir Automic ?

Automic Release Automation permet aux entreprises modernes d'intégrer agilité et rapidité à la mise à niveau de leurs applications commerciales critiques, tout en améliorant le processus de mise en production des applications digitales front-office, pour offrir davantage de stabilité et de fiabilité. Quels que soient la complexité de l'application ou l'emplacement de l'environnement (dans le Cloud, sur site ou hybrides, ou intégrés à des conteneurs d'applications tels que Docker), la fréquence et la sécurité des déploiements en sont améliorées, et l'outillage DevOps orchestré de façon parfaitement cohérente.

Avec Automic Release Automation, les organisations peuvent notamment :

- Suivre l'approche modélisée concrète d'Automic de la fourniture continue sur toutes les applications.
- Visualiser le conduit de déploiement de toutes les applications.
- Effectuer un déploiement dans des environnements publics, privés ou en Cloud hybride, ainsi que les environnements de conteneurs, depuis une plate-forme partagée.
- Exploiter la puissance d'Automic Marketplace pour télécharger et utiliser de manière parfaitement transparente les actions, processus ou extensions développés par la communauté, puis publiés.
- Participer à l'évaluation de la maturité DevOps d'Automic. Les entreprises peuvent s'évaluer elles-mêmes par rapport à la norme Automic, mais également par rapport à leurs pairs, leur industrie, leur région ou à l'échelle mondiale.

Pour plus d'information ou pour obtenir une démonstration, veuillez consulter notre site : www.automic.com