

Automic™ RELEASE AUTOMATION

Guide D'achat



Le déploiement automatisé d'applications constitue un atout de taille face aux difficultés inhérentes aux approches DevOps. Les équipes Développement et Opérations doivent désormais fournir rapidement et de façon fiable les nouvelles applications et innovations permettant de se positionner devant la concurrence.

Évaluation d'une solution ARA

Les plateformes ARA offrent les avantages suivants :

- Création de packages de composants applicatifs et contrôle de version,
- Déploiement automatisé assurant promotion et configuration des packages sur tout le cycle de vie de l'application,
- Modèle de déploiement générique robuste qui simplifie la création des chaînes de traitement,
- Large ensemble d'intégrations à des technologies tierces

Il peut s'avérer difficile de choisir une plateforme ARA appropriée aux besoins de l'entreprise ou d'un projet ; le déploiement automatisé d'application est en effet une solution « de bout en bout » dont un grand nombre d'aspects doivent être pris en compte. Ce document présente les lignes directrices d'Automic en matière d'évaluation d'une solution. Chaque section du tableau ci-dessous décrit une aptitude essentielle que vous devez évaluer et une liste de fonctionnalités que nous estimons « indispensables » dans cette catégorie.

Aptitude	Fonctionnalités
Création de chaînes de traitements	Le développement de chaînes de traitements est une part importante d'une solution ARA. Il doit être facile à utiliser, à déboguer et adapté à un travail en équipe.
Éditeur Web	L'interface utilisateur fournit un support confortable pour concevoir vos enchaînements visuellement. L'interface utilisateur offre un système de navigation simple à utiliser.
Bibliothèque d'actions prédéfinies	L'interface utilisateur doit fournir un canevas adapté à la création visuelle de chaînes de traitements. Elle doit permettre une navigation aisée et fournir des modes de positionnement faciles à utiliser.
Navigation simple	Dans la mesure où les chaînes de traitement peuvent impliquer de nombreux éléments imbriqués, l'interface utilisateur doit être intuitive pour pouvoir visualiser les chaînes à différents niveaux de profondeur.
Gestion des versions	Les chaînes de traitement créées pour le déploiement doivent être contrôlées pour permettre aux utilisateurs de revenir à des versions antérieures ou pour travailler simultanément sur différentes versions.
Dossier d'exploitation	Possibilité d'enregistrer des chaînes de traitement sous forme de dossiers d'exploitation destinés à être réutilisés par diverses équipes.

Packaging	Le packaging est la plus basique des possibilités offertes par une solution ARA. Les packages sont créés à partir de sources diverses, promus et suivis au travers des différents environnements.
Packaging à partir de sources multiples	Les artefacts d'application peuvent provenir de différentes sources. Fichiers binaires, configurations, scripts de base de données et données peuvent tous provenir de sources distinctes, telles que systèmes de contrôle de versions, partages de fichiers et bases de données. Il est nécessaire de permettre à l'utilisateur de créer, d'afficher et de suivre l'avancement de chaque package tout au long du cycle de vie afin de maintenir le référentiel à jour et en conformité.
Modèle de promotion de package	Pour s'assurer que les packages suivent un cycle imposé du développement aux tests, le système doit être en mesure de les affecter à un modèle de promotion avant le déploiement en production.
État du package	Les états de packages reflètent le modèle de promotion défini par les utilisateurs pour coordonner les activités, déployer automatiquement vers l'environnement cible ou envoyer une requête d'approbation pour le déploiement suivant.
Instantanés de configuration	Les erreurs de configuration peuvent avoir des répercussions catastrophiques. Pour réduire les éventuelles erreurs, il est primordial de valider les configurations au cours du processus de déploiement.
Répertoires	Permettre à l'utilisateur d'utiliser un instantané des structures, des attributs et du contenu de tous les répertoires et fichiers associés comme condition préalable avant le déploiement suivant.
Configurations des serveurs et des applications	Possibilité de prendre un instantané des configurations serveur, des sources de données, des connexions, etc. et de les comparer.

Retour arrière	La fonction de retour arrière est essentielle en cas de défaillance inattendue ou chaque fois qu'un utilisateur autorisé décide l'arrêt d'un processus en cours d'exécution.
Retour arrière automatique	Il est nécessaire de s'assurer que le retour arrière est pris en charge automatiquement par la plateforme ARA. L'absence de cette fonctionnalité est susceptible de doubler le temps de création des chaînes de traitement et de les compliquer considérablement.
Retour arrière personnalisable	Le retour arrière doit pouvoir être personnalisé pour n'importe quelle action ou script personnalisé utilisé pour le déploiement.

Modèle de déploiement générique	Le modèle de déploiement doit pouvoir fonctionner de façon prévisible sur des environnements différents, grâce à des propriétés variables et réutilisables.
Packages intégrés dans le modèle	Il doit être possible d'« affecter » des packages aux chaînes de traitement selon les plateformes afin de réduire les risques d'erreurs. Inutile d'analyser des listes de fichiers, etc.
Limiter le « If-Then-Else »	Au lieu de créer des workflows compliqués utilisant une logique complexe, le modèle doit proposer un support prêt à l'emploi pour différentes versions de système d'exploitation, la propagation des configurations et la mise en correspondance automatique des chaînes de traitement avec les cibles de déploiement existantes dans l'environnement.
Paramètres intégrés	Evite d'avoir à lire les configurations et autres options d'exécution à partir de sources externes et non gérées (manifestes XML et autres sources par exemple).

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