

Axway Automator

Prenez le contrôle de l'automatisation de vos processus

Axway Automator est la solution idéale pour les entreprises souhaitant automatiser leurs processus de bout en bout, indépendamment des silos techniques. Quel que soit votre secteur d'activité, et quel que soit votre architecture informatique - multi-cloud, SaaS, hybride, systèmes ouverts ou mainframes, ... - Axway Automator vous permet d'orchestrer vos workflows, d'intégrer vos systèmes, de contrôler les transferts de fichiers de manière efficace.

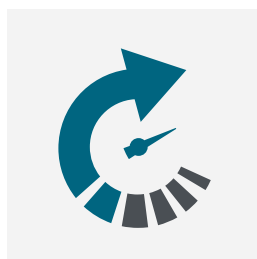
Principaux cas d'usage



Orchestration et surveillance des processus métier et informatiques



Migration vers le Cloud



Processus métier automatisé en tant que service



Récupération et migration de l'automatisation existante



Principaux avantages

Axway Automator offre plusieurs avantages qui en font un investissement stratégique pour les entreprises qui cherchent à optimiser leurs processus et à améliorer leurs performances globales.

- **Intégration des systèmes.** Connecter différents silos (départements, systèmes, technologies) pour une collaboration interdépartementale et une gestion de bout en bout des processus d'entreprise.
- **Efficacité accrue.** Réduisez les temps d'attente, les erreurs humaines et améliorez l'efficacité opérationnelle de vos traitements multi-domaines.
- **Visibilité et traçabilité.** Améliorez la traçabilité des actions et des décisions en donnant aux utilisateurs une meilleure visibilité sur les processus.
- **Amélioration de la prise de décision.** Prenez des décisions plus éclairées et plus réactives grâce à une vision globale des données et des automatismes.
- **Réduction des coûts.** Optimisez les ressources et réduisez les tâches manuelles répétitives.
- **Rapidité et simplification.** Automatisez rapidement vos séquences de tâches avec une solution disponible en mode SaaS sans infrastructure ni formation nécessaire ou sur vos propres serveurs.

Caractéristiques principales

Automator permet de concevoir, planifier, ordonnancer, lancer, exécuter et surveiller des séquences de traitements informatiques impliquant des applications et des systèmes multiples et hétérogènes. Avec Automator, ces séquences de traitement sont contraintes par des dépendances, des priorités et des événements, et peuvent être exécutées de façon distribuée dans des environnements hétérogènes.

Automator permet aux responsables de la production informatique et leurs clients internes de suivre et d'agir en temps réel sur l'état d'avancement de l'exécution des traitements et des automatismes.

- **Automatisation et orchestration** : Conception, exécution et surveillance des processus avec des dépendances, des priorités et des événements.
- **Interopérabilité** : Intégration des applications, des données et des systèmes sur site et en nuage.
- **Surveillance en temps réel** : Détection des risques, des écarts et des incidents pour une prise de décision rapide.
- **Portail web en libre-service** : Permet aux équipes commerciales de déclencher et de surveiller les séquences de traitements selon leurs besoins pour détecter les risques, les écarts et les incidents, permettant ainsi aux utilisateurs de prendre les mesures appropriées.

Axway Automator se compose de plusieurs éléments qui offrent une solution d'automatisation flexible et robuste.

Présentation des principaux composants :

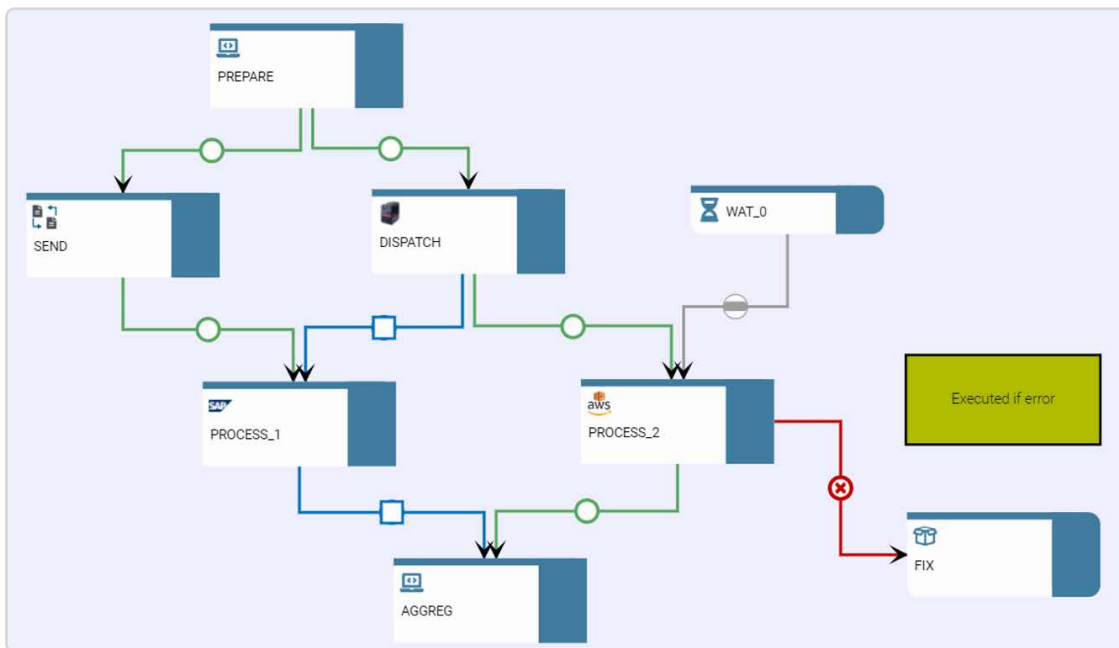
- Serveur de modélisation
- Serveur de production
- Cockpit

Serveur de modélisation

Ce module permet de modéliser et de concevoir des séquences de traitement automatisées.

Les processus peuvent être mono-machine et homogènes en termes de système, ou multi-machines et être déployés sur des systèmes hétérogènes. Toutes les configurations sont possibles. Une étape du processus peut consister en l'appel d'un script, d'une API, d'une application, d'un service SaaS ou d'une extension/connecteur. Toutes les informations relatives aux traitements et à leurs exécutions sont accessibles via l'interface utilisateur d'Automator et la base de données de surveillance.

Une interface HTML permet de modéliser et de gérer les processus dans Axway Automator. La modélisation et la surveillance peuvent également être effectuées à l'aide des API fournies.



Serveur de production

Deux types de serveurs de production sont disponibles :

- **Agent autonome** : Ce serveur gère simultanément plusieurs processus et maintient le contexte de chaque séquence à jour tout au long de leur exécution. Il déclenche les traitements en fonction des critères configurés et, dans le cas d'un processus multi-serveur, collabore avec les autres agents impliqués.
- **Agent léger** : Cet agent se concentre uniquement sur l'exécution des traitements. La gestion des processus, des critères d'exécution et des dépendances est assurée par un agent autonome. L'agent léger est conçu pour gérer des situations spécifiques telles que les étapes de processus situées dans une zone démilitarisée, l'équilibrage de la charge, l'évolutivité, les machines "éphémères" et les ordinateurs centraux z/OS.

Chaque processus est déployé selon sa définition sur un ou plusieurs agents autonomes chargés de l'exécution des traitements. Cette architecture assure un fonctionnement inter-silo et une résilience essentielle à la continuité des services.

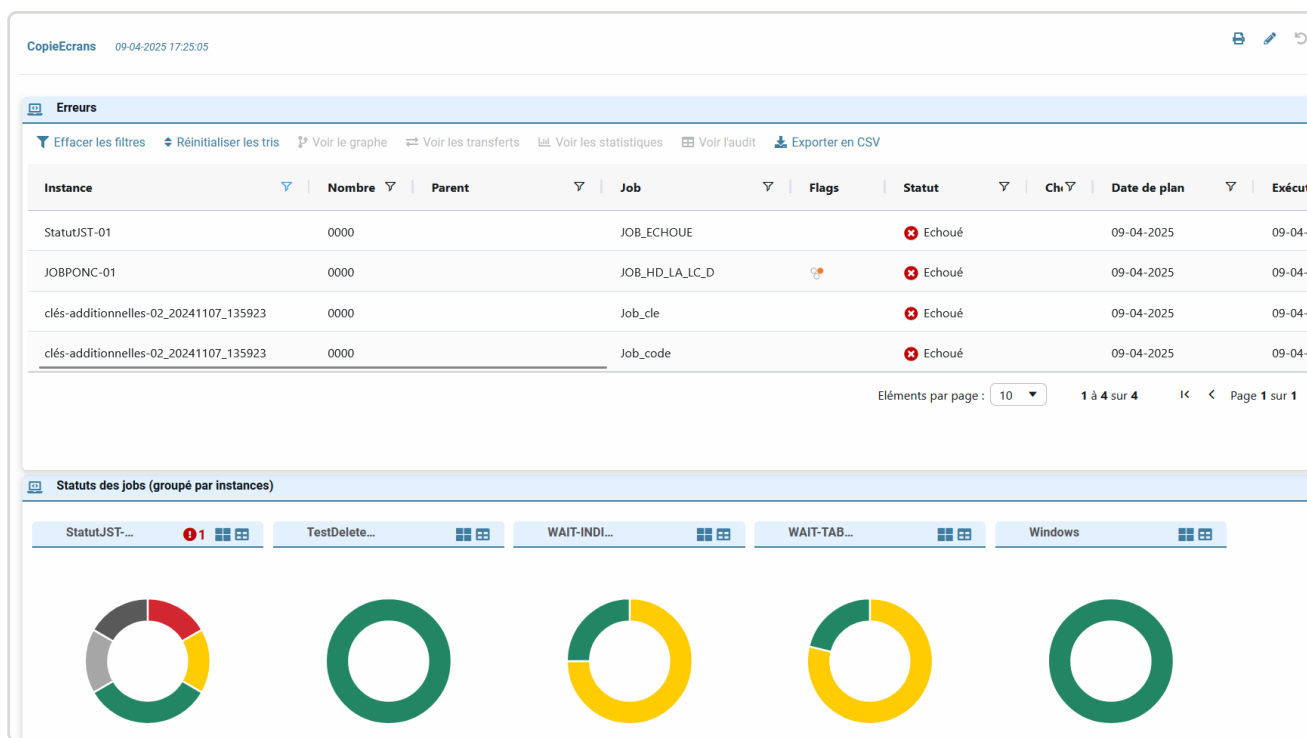
Cockpit

Automator propose un cockpit HTML qui permet de configurer, administrer et mettre à jour toutes les opérations liées aux processus automatisés : modélisation, versionnement, test, exécution, surveillance, détection et gestion des alertes, suivi des statistiques et reporting.

Les informations sur les processus automatisés sont présentées dans des tableaux de bord composés de widgets configurables. Ces tableaux de bord sont disponibles “en standard” pour différents types d'utilisateurs et peuvent être personnalisés selon les besoins.

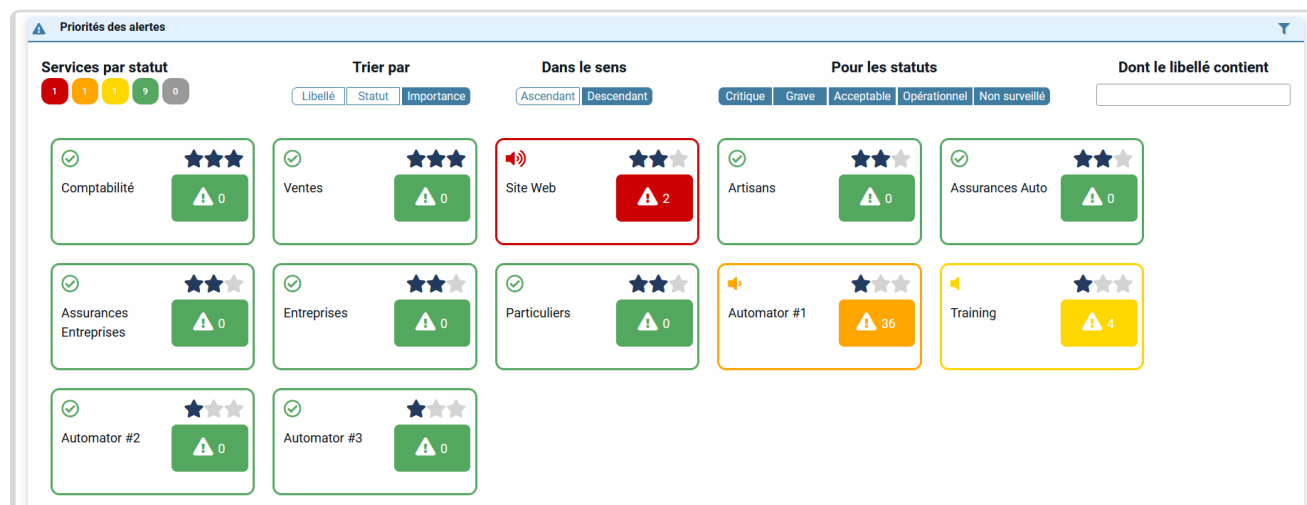
Tableaux de bord pour les pilotes

Les pilotes surveillent l'exécution des processus et prennent des mesures en cas problème.



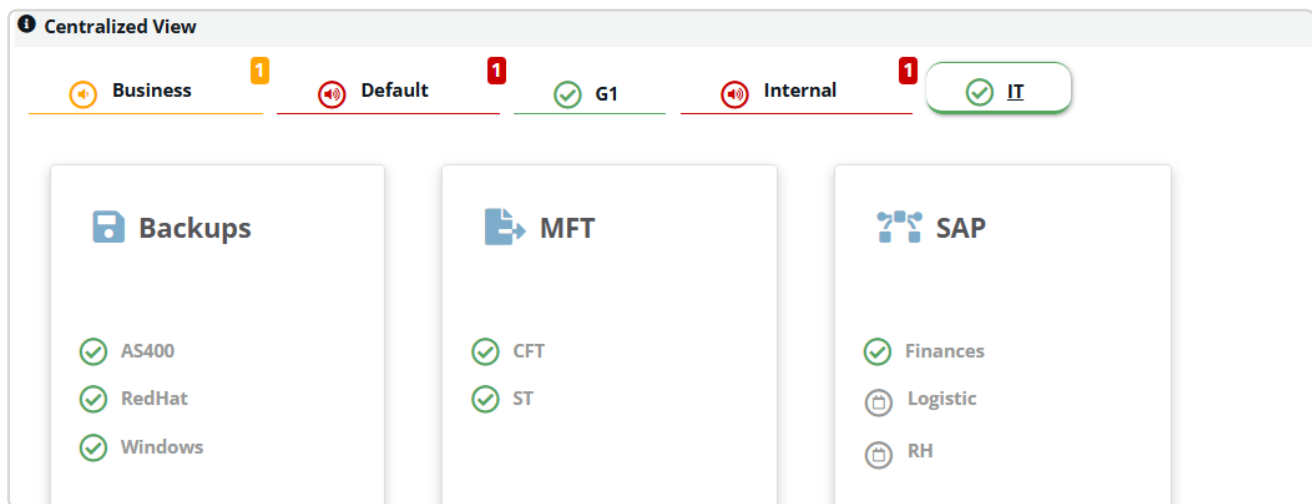
Tableaux de bord pour les opérateurs

Les opérateurs disposent d'une vue globale de chaque processus qui leur permet d'identifier rapidement l'importance des incidents et de naviguer pour trouver des informations ou des solutions aux problèmes.



Tableaux de bord pour la gestion

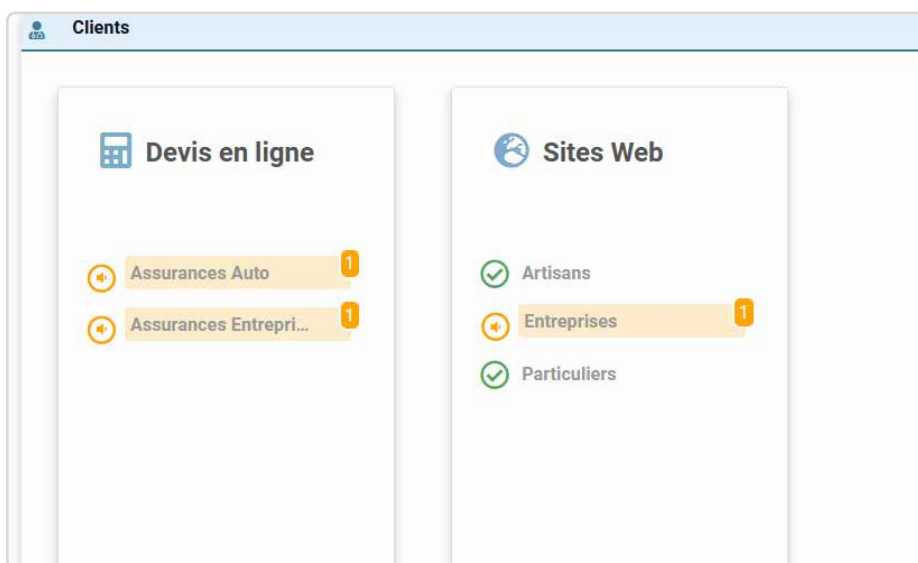
La gestion de la production, la gestion de l'infrastructure ou les équipes informatiques ont une vision macroscopique de la situation des processus et des services.

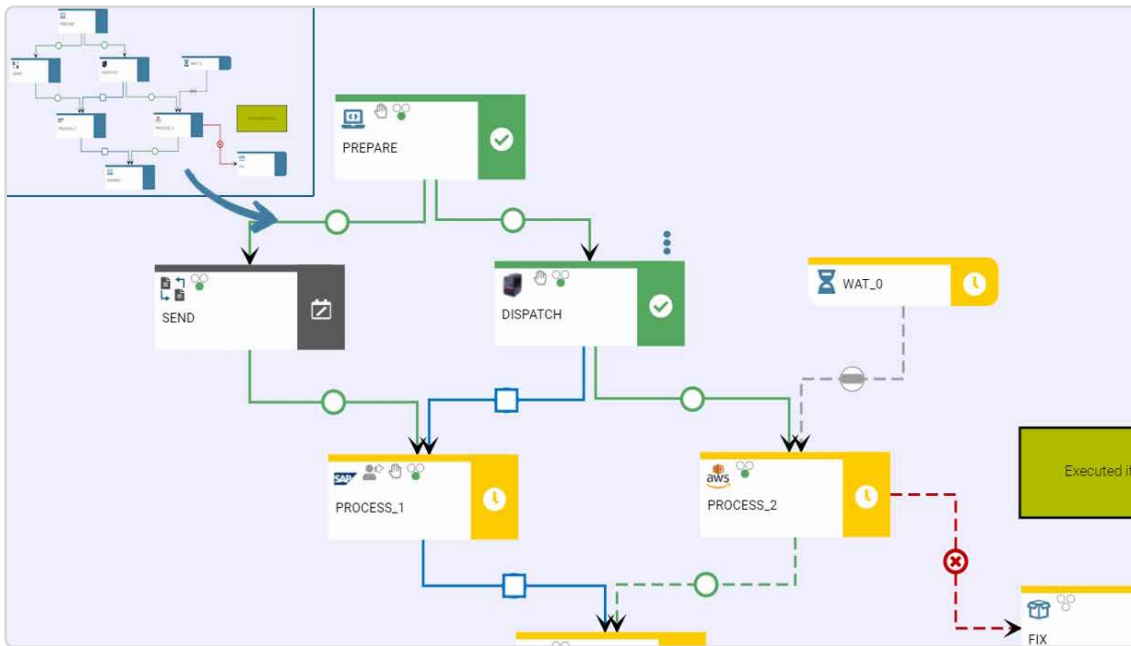


Bilan de santé des services

Les utilisateurs peuvent avoir des vues techniques ou métier, telles que le “bilan de santé du service”. Cela permet de concentrer l'attention sur les risques et les anomalies les plus critiques pour l'entreprise et sur l'impact sur ses applications ou ses processus quotidiens.

Les utilisateurs peuvent suivre visuellement et en temps réel l'avancement des processus planifiés et en cours, les incidents et prendre des mesures sur les processus (démarrage, arrêt, pause, redémarrage).





Utilisateur métier

Automator offre un portail web en libre-service permettant aux équipes métier d'effectuer des actions manuelles et ainsi de déclencher et de surveiller les processus en fonction de leurs besoins.

Ouverture et personnalisation

Axway Automator est une solution ouverte et agile. Elle offre :

- **API First** : Automator peut interagir avec n'importe quelle API REST et expose tous ses services en tant qu'API REST.
- **Bibliothèque de connecteurs**. Automator s'intègre avec les outils du marché : ERP, SQL, Talend, Stambia, Axway MFT, Axway Amplify.
- **Bibliothèque de jobs pre-configurés**. Automator est livré avec des tâches réutilisables telles que transfert de fichier, envoi d'email, mise à jour de base de données, ...
- **SDK**. Permet de répondre rapidement à de nouveaux besoins en créant de nouvelles extensions et de nouveaux connecteurs
- **Base de données ouverte**. Permet au client d'accéder à toutes les données de surveillance : traitement, mesures, audit, alertes, actions, etc. pour les intégrer dans ses propres solutions de supervision existantes

Les apports d'Axway Automator

Automator vous permet :

AMÉLIORER L'EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE	• Rationaliser la planification, l'organisation, l'activation des processus, la surveillance et la gestion des alertes • Interface par API ou services web sécurisés • Automatiser et planifier les processus de tout type d'événement
DÉVELOPPER L'AUTOMATISATION DES PROCESSUS	• Modéliser et automatiser le traitement pour tous les systèmes d'exploitation : Windows, Linux/Unix, IBM z, iSeries et moniteurs de flux Axway (CFT, SecureTransport) • Simplifier le développement des processus : l'interface utilisateur masque l'hétérogénéité des environnements multiplateformes. • Absorber les charges lourdes grâce à une solution hautement résiliente et évolutive
RÉDUIRE LES COÛTS	• Minimiser les changements organisationnels des services/silos • Maximiser le retour sur investissement de l'infrastructure en optimisant les performances grâce à une gestion des processus de bout en bout.
S'INTÉGRER DE MANIÈRE TRANSPARENTE	• Déployer une base de données ouverte et non propriétaire • Utiliser le SDK pour mettre en œuvre facilement des fonctions d'intégration supplémentaires
ASSURER LA SÉCURITÉ	• Respecter les normes TLS 1.3 • Effectuer des analyses de sécurité pour chaque version
AMÉLIORER L'EXPÉRIENCE DE L'UTILISATEUR À TRAVERS LES SILOS	• Soutenir la collaboration interdépartementale avec des processus de bout en bout • Contrôler les processus multi-silos en temps réel
IMPLICATION DES UTILISATEURS MÉTIER GRÂCE AU LIBRE-SERVICE	• Permettre aux équipes métier de déclencher et de contrôler les processus

Automator est aussi disponible en mode « as a Service » selon 2 modalités : Automator Complet ou Cockpit uniquement.

Prêt à prendre le contrôle de vos processus de bout en bout ?

[Nous contacter](#) →