

Bénéfices Clés

- Fédérez vos ressources et contrôlez vos traitements
- Accélérez vos calculs et améliorez votre productivité
- Economisez sur vos coûts d'infrastructure et d'administration

Fonctionnalités

- Construction de workflows métiers afin de simplifier la parallélisation et la maintenance
- Utilisez et définissez des catalogues de workflows
- Gestion des données facilitant le partage des configurations
- Agrégation des ressources hétérogènes : serveurs, clusters, postes de travail, VMs et Clouds
- Monitoring en temps réel de l'infrastructure et d'applications
- Tolérance aux pannes avec une détection d'erreurs et récupération automatique
- Interfaces web pour faciliter le déploiement en production
- Des REST API et SDKs performantes

Différenciateurs-clés

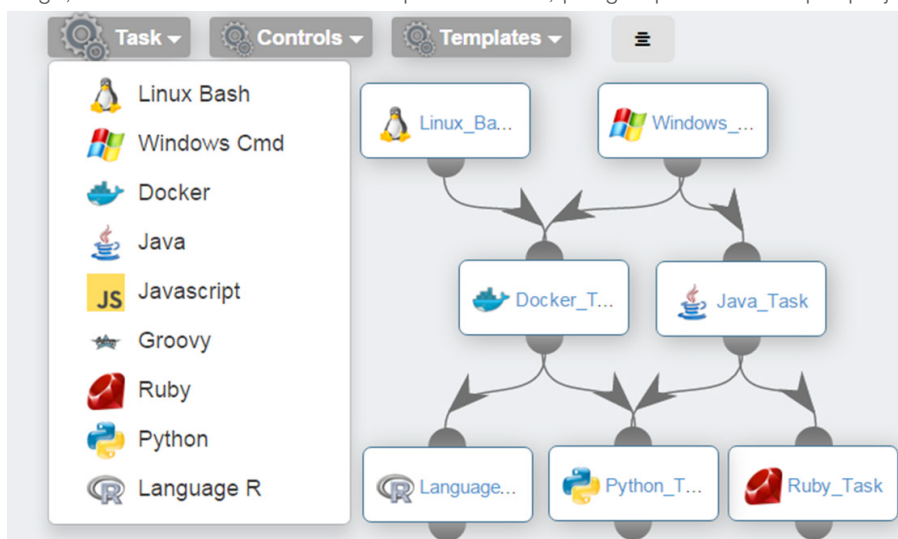
- Multiplateforme: Linux, Windows, MacOS, IBM iSeries/AS400, Amazon Web Services, Google Cloud, VMware, Hyper-V, Microsoft Azure, AWS, OpenStack, CloudStack
- Interface avec des schedulers natifs : Slurm, SGE, PBS
- Solution Open Source

Vue d'ensemble

ProActive Workflows & Scheduling vous permet d'**exécuter facilement tous les traitements batchs des applications-métiers de votre société**, la supervision et l'accès rapide aux résultats des tâches. Permettant à votre IT **une adaptation de l'infrastructure selon la charge réelle**, vous êtes assurés du meilleur rapport disponibilité / coût d'infrastructure. Il offre la possibilité d'avoir plus de traitements réalisés avec moins de ressources, tout en gérant des plateformes hétérogènes et de multiples sites avec une politique d'usage optimisée et priorisée. Grâce à sa flexibilité, ProActive Workflows & Scheduling vous aidera pour tous les projets d'expansion, de fédération ou d'intégration.

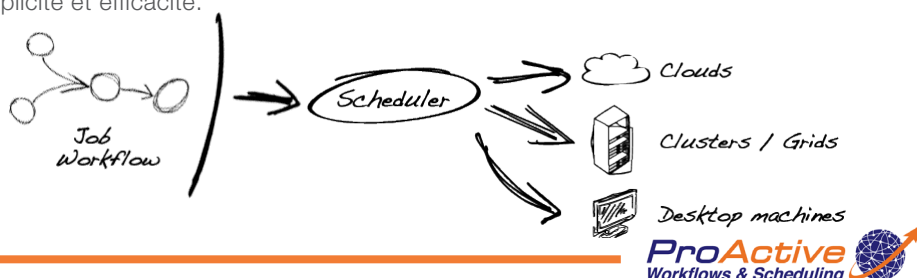
Une plateforme unifiée pour toutes vos applications

Rassemblez et gérez des ressources depuis différentes infrastructures (vos serveurs, grilles de calcul (clusters), postes de travail, Clouds privés et publics). **Contrôlez l'acquisition des ressources** selon des politiques variées (basées sur la charge, sur des priorités métiers, sur des plannings et des calendriers récurrents). Partagez vos ressources entre tous vos utilisateurs à l'aide des fonctionnalités avancées dédiées aux entreprises telles que l'intégration aux annuaires d'entreprises (LDAP, AD), les restrictions d'usage, les relevés de consommation par utilisateur, par groupe ou encore par projet.



Notre flexibilité pour augmenter votre productivité

ProActive Workflows & Scheduling supporte tout type de workflow : des simulations scientifiques jusqu'aux processus IT et au big data, avec des applications dans tous les domaines (Ingénierie, Finance, BioTech, Média, etc.). Les erreurs applicatives et les pannes sont des phénomènes quotidiens pour chaque administrateur système : ProActive Workflows & Scheduling intègre des mécanismes de **tolérance aux pannes afin de vous assurer que vos tâches seront bien exécutées**. Grâce à des politiques de re-scheduling et d'acquisition de ressources externes, le système pourra réexécuter automatiquement les tâches qui ont échoué en raison d'une panne. De plus, nous savons que l'intégration de données est un point clé pour toute compagnie. Nos solutions vous apportent les outils pour **intégrer facilement vos différentes sources de données** avec simplicité et efficacité.



Reduce Costs

ProActive Workflows & Scheduling vous permet de fédérer vos ressources existantes (clusters, batch schedulers natifs, poste de travail et infrastructures virtualisées) et d'ajouter des ressources supplémentaires uniquement lorsque cela est nécessaire depuis des environnements extérieurs tels que Clouds privés internes et publics.

Vous définissez vos politiques de placement et de traitement de tâches, les priorités des différentes applications, et ainsi optimisez les coûts d'infrastructure tout en garantissant QoS et SLA métiers.

En savoir plus



Télécharger



Essayer



Démo

Enregistrez-vous et obtenez un support gratuit pendant 10 jours !

activeeon.com/workflows-scheduling

Contacts

ActiveEon

2000 route des Lucioles
 Les Algorithmes - Pythagore B
 06560 Sophia Antipolis - FRANCE

Tel. +33 (0) 9 88 77 76 60
 Fax +33 (0) 9 88 77 76 61

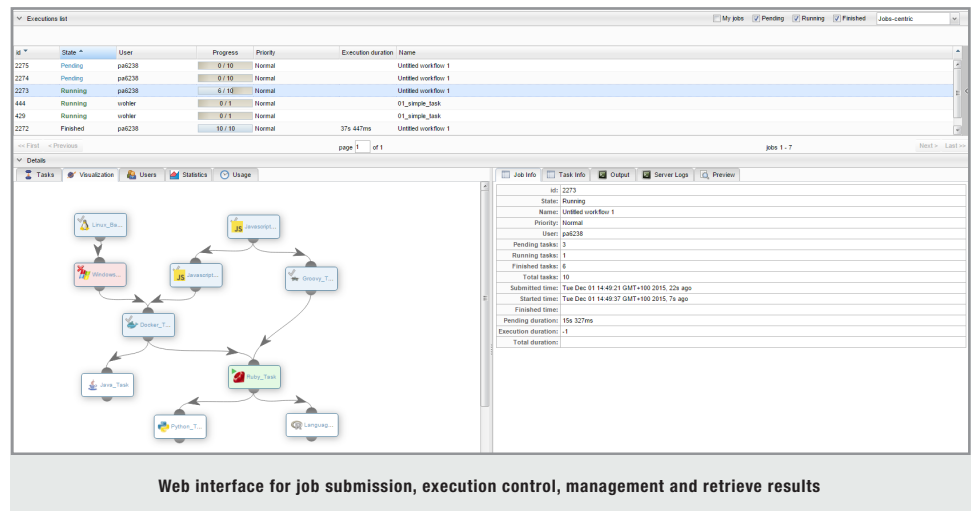
contact@activeeon.com
www.activeeon.com

Les workflows pour accélérer vos jobs

Les workflows sont la représentation métier de vos traitements distribués. Ils représentent une ou plusieurs tâches (exécutables, natives, scripts, Java) avec leurs dépendances. Vous pouvez paramétrer des structures de workflows avancées, telles que la réplication, le branchement conditionnel et les boucles. Les workflows permettent une parallélisation facile des tâches pour les accélérer et réduire les coûts.

Web portals : tous vos outils depuis votre navigateur

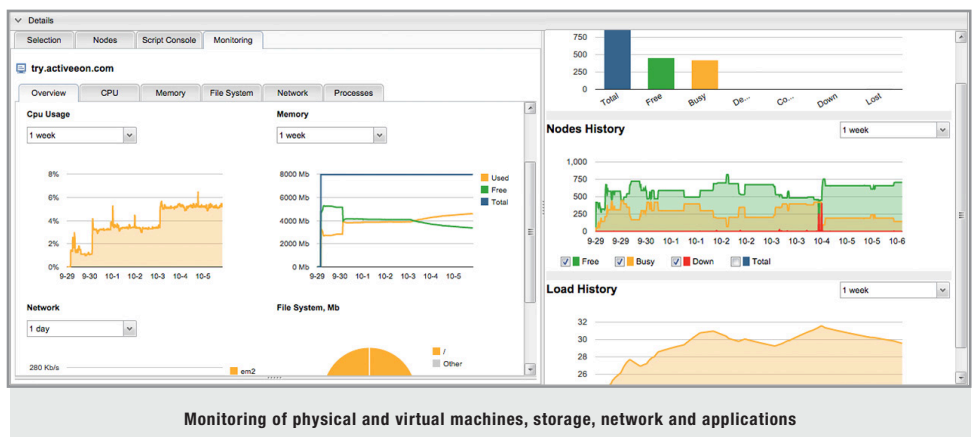
Les interfaces Workflow Studio, Scheduler et Resource Manager sont dédiées aux workflows des utilisateurs en cours de conception et en cours d'exécution. Vous pouvez construire et soumettre des tâches, surveiller leur exécution et récupérer les résultats. La visualisation à distance permet la connexion de vos tâches interactives avec les interfaces graphiques. La progression de l'exécution des workflows est visible graphiquement depuis le portail. L'interface Resource Manager permet aux administrateurs de gérer les ressources de la plateforme et aux utilisateurs de surveiller leurs consommations. De plus, toutes les opérations sont réalisables depuis de riches APIs (REST, Java, C#, CLI, etc.) qui font de ProActive Workflows & Scheduling un système complètement ouvert, flexible et évolutif.



Web interface for job submission, execution control, management and retrieve results

Monitoring : tout pour prendre la bonne décision

ProActive Workflows & Scheduling vous offre les capacités de monitoring vos ressources et vos applications, de collecter et d'analyser des métriques sur lesquelles vous pouvez alors positionner vos alarmes. Surveillez le statut de toutes vos ressources : VMWare, ESXi, vSphere, vCloud, OpenStack, CloudStack, machines physiques et virtuels, stockage, réseaux et applications. Exposez facilement vos propres métriques avec de simples APIs : JMX, REST et Texte brut. Configurez des alertes sur seuils pour vous aider à automatiquement diagnostiquer et déclencher des actions comme des plans d'élasticité et de traitement de pannes.



Monitoring of physical and virtual machines, storage, network and applications