

# L'automatisation pour la sécurité et la conformité

Respect, maintien et vérification de la conformité pour les sous-traitants de la défense

## Solutions Red Hat pour l'automatisation de la sécurité et de la conformité :

- Red Hat Enterprise Linux
- Red Hat Ansible Automation Platform
- Red Hat Insights
- Red Hat Smart Management
- Red Hat OpenShift
- Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes
- Red Hat Quay

## Défis de sécurité des sous-traitants pour la défense

Les sous-traitants du département de la Défense des États-Unis doivent relever de nombreux défis urgents, notamment :

- **Améliorer leur posture en matière de cybersécurité.** Pour anticiper les menaces en constante évolution, les entreprises doivent apprendre à mieux comprendre leur profil de risques global.
- **Vérifier la mise en œuvre des contrôles et processus de cybersécurité.** Ces normes servent à détecter et corriger les écarts de configuration, ainsi qu'à réduire le nombre d'erreurs humaines.
- **Limiter les dépenses tout en ajoutant de nouvelles capacités.** Le respect, le maintien et la vérification continue de la conformité sans faire grimper les coûts relèvent du défi.
- **Adopter une approche globale de la sécurité.** Les entreprises doivent passer d'une approche de gestion linéaire en cascade avec des vérifications de sécurité manuelles à des diagnostics et mesures de correction DevSecOps agiles et automatisés.

## Vérifier la mise en conformité et protéger les informations avec des prérequis techniques

La protection des informations sensibles demeure une priorité absolue pour le département de la Défense et le secteur public. Des modèles de cybersécurité émergents relèvent ce défi grâce aux mesures suivantes :

- **Mesure des risques de cybersécurité.** Certaines informations sont plus sensibles que d'autres et requièrent des contrôles de sécurité avancés.
- **Passage à une approche globale de la sécurité.** La sécurisation du réseau ne suffit pas à empêcher les cybercriminels de s'immiscer dans son périmètre en pleine expansion. La protection des informations nécessite également des processus standardisés et l'adoption de comportements axés sur la sécurité.
- **Vérification de la conformité en continu via des évaluations tierces.** Certaines entreprises demandent aux acteurs de leur chaîne d'approvisionnement de prouver leur conformité via un processus de validation mené par un tiers indépendant.

## Pourquoi choisir Red Hat ?

- **Sécurité renforcée.** Nos solutions respectent les exigences de sécurité gouvernementales les plus strictes.
- **Réduction des coûts.** Nos souscriptions remplissent les critères des contrats gouvernementaux alors qu'elles coûtent parfois moins cher que les licences de logiciels propriétaires.
- **Écosystème de partenaires.** Nous entretenons un écosystème de partenaires constitué de milliers de produits et services testés, pris en charge et certifiés pour une utilisation avec nos technologies Red Hat®.
- **Leader de l'Open Source.** Nous faisons partie des leaders du développement et de la vente de logiciels Open Source, et nous travaillons en étroite collaboration avec la communauté Open Source afin de proposer des solutions qui vous mèneront sur la voie de la réussite.
- **Expérience.** Nous avons acquis une grande expertise en travaillant avec des agences gouvernementales aux États-Unis dans le but de moderniser leurs processus de développement d'applications.



## Mettre au point une stratégie de sécurité et de conformité automatisée et efficace

Pour changer la dynamique de cybersécurité, il est nécessaire d'adopter une approche globale de la sécurité, en plaçant l'automatisation au centre de la stratégie de sécurité et de conformité.

La configuration des réseaux ainsi que de divers outils de sécurité et de mise en réseau peut s'effectuer dans un langage commun.

En plus du niveau de contrôle et de visibilité qu'elles confèrent, les technologies Red Hat simplifient la mise en conformité, l'accélèrent et en réduisent le coût! Red Hat fournit des logiciels Open Source d'entreprise fiables, certifiés, stables et pris en charge et tisse des partenariats pour le cloud, le réseau et le stockage afin de faciliter l'intégration. La gamme de produits Red Hat est composée d'outils capables de répondre aux exigences techniques de sécurité et d'assurer la conformité avec des produits basés sur l'Open Source avec un cycle de vie connu.

Les technologies Red Hat peuvent vous aider à assurer la conformité en respectant les exigences de sécurité.

### Logiciels d'infrastructure

**Red Hat Enterprise Linux**<sup>®</sup> fournit un système d'exploitation axé sur la sécurité qui intègre des outils pour vous aider à protéger votre environnement, notamment le protocole SCAP (Security Content Automation Protocol). Depuis 2008, Red Hat est à la tête d'une communauté Open Source qui définit et crée des outils pour le protocole SCAP<sup>2</sup>, une solution de renforcement de la sécurité de l'environnement d'exploitation certifiée par le NIST (National Institute of Standards and Technology). SCAP s'accompagne de profils de sécurité **préconçus** pour vous aider à vous conformer aux normes du secteur (y compris PCI DSS, DISA STIG et HIPAA)<sup>3</sup> et à créer des profils personnalisés.

Red Hat Enterprise Linux est une base fiable et stable pour l'automatisation. Elle inclut SELinux (Security-Enhanced Linux), une architecture qui définit les contrôles d'accès pour les utilisateurs, applications, processus et fichiers des systèmes.

### Automatisation et gestion

La solution **Red Hat Ansible**<sup>®</sup> **Automation Platform** fournit un langage d'automatisation simple, flexible et sans agent pour l'ensemble de l'environnement, des systèmes et applications aux outils et processus. Vous pouvez désigner les personnes autorisées à modifier la configuration et voir facilement qui a effectué tel ou tel changement, et à quel moment. Au lieu de remplacer vos solutions et outils de sécurité existants, la solution Ansible Automation Platform les réunit. Elle favorise l'intégration et l'interopérabilité des technologies de sécurité dans l'ensemble de votre environnement multicloud.

Le logiciel **Red Hat Insights** évalue de manière proactive les environnements Red Hat Enterprise Linux afin d'identifier les risques pour l'exploitation et la sécurité et de fournir des conseils sur leur traitement rapide avant qu'ils n'entraînent de problèmes plus graves.

La solution **Red Hat Smart Management** associe les performances de Red Hat Insights et Red Hat Satellite, qui fournit des fonctionnalités de gestion complète du cycle de vie, avec une interface graphique (GUI) pour vous permettre de gérer de manière plus sécurisée n'importe quel environnement pris en charge par Red Hat Enterprise Linux, des machines physiques aux clouds hybrides.

### Plateformes de conteneurs

Avec les solutions **Red Hat OpenShift**<sup>®</sup> et **Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes**, vous pouvez gérer une plateforme d'applications dispersée dans le monde entier, avec un workflow standardisé pour le déploiement, la mise à jour, l'application de correctifs et les audits de sécurité.

Le registre d'images de conteneurs **Red Hat**<sup>®</sup> **Quay** fournit un espace de stockage et vous permet de concevoir, distribuer et déployer des conteneurs signés numériquement. Vous pouvez renforcer la sécurité de vos référentiels d'images grâce aux systèmes d'automatisation, d'authentification et d'autorisation.

<sup>1</sup> Aperçu Red Hat, « [Améliorez et automatisez la conformité grâce à Red Hat et OpenSCAP](#) », octobre 2019

<sup>2</sup> Blog Red Hat, « [Red Hat OpenSCAP Under Evaluation to Meet SCAP 1.2 NIST Standard](#) », 13 mars 2013

<sup>3</sup> PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard), DISA STIG (Defense Information Systems Agency Security Technical Implementation Guides), HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act)

## Services et assistance

Nous offrons également des services de formation, d'assistance et de consulting à nos clients soucieux de la sécurité et soumis aux exigences les plus strictes. Ces services vous aident à tirer le meilleur parti de vos investissements technologiques.

## En savoir plus

L'automatisation, la conteneurisation, la gestion du cycle de vie de l'infrastructure et l'évaluation proactive des environnements d'exploitation peuvent aider les sous-traitants du département de la Défense à relever leurs nouveaux défis de conformité.

Pour découvrir comment Red Hat peut vous aider à assurer la sécurité, la confidentialité et la stabilité de vos systèmes, rendez-vous sur [redhat.com/gov](https://redhat.com/gov).

Ressources supplémentaires :

[Red Hat ATO pathways](#)

[Rôles Ansible officiels de Red Hat pour la conformité en tant que code](#)

[Base de connaissances Red Hat pour les critères communs, les normes FIPS 140-2, USGCB et USGV6 \(DoD IPv6\), les directives STIG, la section 508, et plus encore](#)

[Données de sécurité Red Hat, notamment les définitions OVAL \(Open Vulnerability and Assessment Language\)](#)

---

### EUROPE, MOYEN-ORIENT ET

**AFRIQUE (EMEA)**  
00800 7334 2835  
[europa@redhat.com](mailto:europa@redhat.com)

### FRANCE

00 33 1 41 91 23 23  
[fr.redhat.com](https://fr.redhat.com)



[facebook.com/redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)  
[@RedHatFrance](https://twitter.com/RedHatFrance)

[linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

## À propos de Red Hat

Premier éditeur mondial de solutions Open Source d'entreprise, Red Hat s'appuie sur une approche communautaire pour fournir des technologies Linux, de cloud hybride, de conteneurs et Kubernetes fiables et performantes. Red Hat aide ses clients à intégrer des applications nouvelles et existantes, à développer des applications cloud-native, à standardiser leur environnement sur son système d'exploitation leader sur le marché ainsi qu'à automatiser, sécuriser et gérer des environnements complexes. Red Hat propose également des services d'assistance, de formation et de consulting primés qui lui ont valu le titre de conseiller de confiance auprès des entreprises du classement Fortune 500. Partenaire stratégique des prestataires de cloud, intégrateurs système, fournisseurs d'applications, clients et communautés Open Source, Red Hat aide les entreprises à se préparer à un avenir toujours plus numérique.