



Brochure  
Sécurité

# Intégrer la sécurité des applications dans l'ensemble du cycle de vie du développement logiciel

La suite de produits de sécurité des applications Fortify intègre une protection de bout en bout.

# Vos applications sont-elles sécurisées ?

Il suffit d'écouter l'actualité dès aujourd'hui pour voir comment les piratages et autres cybermenaces font des ravages dans les entreprises du monde entier. Ce que vous ne savez peut-être pas, c'est que 84 % des failles de sécurité exploitent les vulnérabilités au niveau de la couche applicative.<sup>1</sup> Et, bien que la sécurité devienne une priorité plus élevée, dans de nombreuses entreprises, on ne s'en préoccupe qu'après coup. Un quart des personnes interrogées déclarent que leur programme de sécurité des applications ne couvre que 1 à 25 % de leurs applications.<sup>2</sup> Près de 79 % des applications contiennent au moins une vulnérabilité critique ou élevée.<sup>3</sup>

## Sécurité des applications dans le nouveau SDLC

Bien que les statistiques soient stupéfiantes, la sensibilisation à la sécurité des applications augmente. Mais cela arrive également à un moment où les développeurs sont soumis à une pression considérable pour créer de nouvelles applications plus performantes, plus rapidement que jamais. Par conséquent, les équipes de développement se tournent vers des processus plus agiles et des DevOps pour rationaliser davantage les workflows et réduire les délais de commercialisation. Cela oblige également les entreprises à envisager une nouvelle approche du cycle de vie du développement logiciel (SDLC), un nouveau SDLC qui examine globalement le processus de développement logiciel et intègre les tests de sécurité du début à la fin.

- 1 La plupart des cyber-attaques se produisent à partir de cette vulnérabilité commune », explique Tim Clark, Forbes, mars 2015
- 2 Enquête : l'état de la sécurité des applications dans l'entreprise, par BizTechInsights au nom de Micro Focus, 2018
- 3 2018 Application Security Research Update par l'équipe Micro Focus Software Security Research

## Tests et gestion de la sécurité logicielle

Fortify, leader incontesté de la sécurité des applications, offre une sécurité complète et fiable à toutes les étapes du nouveau SDLC. Il offre une suite flexible et complète de technologies de sécurité des applications qui ciblent les entreprises souhaitant intégrer des techniques agiles avec une protection et un contrôle accrus. Ensemble, ces technologies se concentrent sur trois domaines de protection distincts : développement sécurisé, tests de sécurité, et surveillance et protection continues.

## Déploiement flexible

Fortify est le seul fournisseur de sécurité des applications à proposer des tests de sécurité des applications statiques (SAST), des tests de sécurité des applications dynamiques (DAST), des tests de sécurité des applications interactifs (IAST) et une auto-protection des applications d'exécution (RASP) sur site et à la demande. Fortify Software Security Center et Fortify On Demand étant entièrement compatibles, vous pouvez choisir la solution la mieux adaptée à votre entreprise.



Il s'agit de la sécurité des applications pour le nouveau SDLC

Figure 1 : Améliorer les politiques SDLC

- 
- Pour les organisations qui souhaitent contrôler l'exécution de leurs propres analyses et conserver leurs données et leurs résultats d'analyses en interne, les solutions sur site Fortify permettent de personnaliser les technologies en fonction des besoins de l'entreprise en matière de workflow et de bénéficier d'un meilleur contrôle.
  - Fortify On Demand offre la sécurité des applications en tant que service. Cette plate-forme à la demande offre aux organisations un moyen simple et rapide d'initier des tests de sécurité statiques, dynamiques et mobiles sans investissement initial en temps et en ressources de sécurité. Notre équipe internationale de responsables de comptes, chercheurs, testeurs et ingénieurs logiciels travaille en tant qu'extension de votre équipe interne et vous apporte l'assistance et l'expertise technique dont vous avez besoin 24 h/24 et 7 j/7.

## Outils et intégrations Fortify

### Les intégrations de Fortify Security Assistant et des plug-ins IDE offrent plus de sécurité au développeur

Fortify Security Assistant permet aux développeurs d'assumer la responsabilité de leur propre code en détectant et en corrigeant les défauts de sécurité des applications pendant le processus de programmation, éliminant ainsi les vulnérabilités de sécurité potentielles avant même que le code ne soit compilé. Cette solution se trouve sur l'IDE du développeur et permet à celui-ci d'exécuter des retours d'informations de sécurité immédiats en continu au fur et à mesure du développement du code. Security Assistant fournit des commentaires instantanés afin que les développeurs puissent prendre des mesures rapides et décisives pour corriger les vulnérabilités en temps réel. Il met en évidence le code vulnérable, comme le correcteur orthographique, et propose des suggestions pour le corriger. Il offre également une intégration intuitive avec des environnements de développement intégrés (IDE), rendant la sensibilisation à la sécurité et le traitement des vulnérabilités fluides et naturels. Les plug-ins IDE de Fortify permettent aux développeurs d'initier des analyses, de voir les problèmes identifiés avec leur code et de collaborer avec d'autres équipes en vue du traitement. Les intégrations avec les espaces de stockage de code source, la création de serveurs et les outils d'orchestration permettent d'automatiser, d'accélérer et d'assurer la sécurité. Fortify complète le processus de développement agile en identifiant et en corrigeant rapidement les erreurs dès le début du cycle. Les organisations peuvent ainsi économiser considérablement temps, efforts et argent tout en réduisant leurs risques.

#### AVANTAGES CLÉS :

- Fournit des résultats de sécurité instantanés avec une analyse en ligne du code source comme les types de développeurs
- Offre aux développeurs ne maîtrisant pas nécessairement la sécurité la technologie dont ils ont besoin pour développer un code sécurisé

- Assure le suivi des résultats et du traitement pour une protection instantanée et continue
- Fournit une analyse approfondie et précise, en exploitant les technologies de pointe de l'industrie

En savoir plus sur Micro Focus Fortify Software Security Center & Tools ([Web](#))

Fortify Static Code Analyzer (SCA) Static Application Security Testing ([PDF](#))

Micro Focus Fortify Audit Assistant ([PDF](#))

### Fortify Static Code Analyzer (SCA) : créez un meilleur code et sécurisez votre logiciel

Fortify SCA est une offre de tests statiques automatisés qui permet de concevoir une sécurité dans le processus de développement. Fortify SCA identifie la cause première de la vulnérabilité et donne priorité aux résultats, et fournit les meilleures pratiques pour que les développeurs puissent coder plus en toute sécurité. Il passe en revue le code et aide les développeurs à identifier et à résoudre les problèmes à moindres efforts et en moins de temps.

#### AVANTAGES CLÉS :

- Identifiez et supprimez rapidement les vulnérabilités exploitables grâce à un processus reproductible.
- Intégré dans n'importe quel environnement grâce à des scripts, des plug-ins et des outils d'interface graphique, afin que les développeurs puissent être opérationnels rapidement et facilement.
- Utilisation dans des environnements de développement et de production mixtes avec une grande variété de langages, de plates-formes et de structures.

En savoir plus sur Fortify SCA ([PDF](#))/Fortify SCA ([Web](#))

---

**« Certaines de nos applications les plus récentes n'ont trouvé aucune vulnérabilité grâce à Fortify SCA. Les équipes de développement sont parvenues à éliminer les problèmes avant qu'ils ne s'installent. »**

#### CLEMENT PICKERING

Head of Testing, Conception et méthodologie  
Callcredit Information Group

---

### **WebInspect : test dynamique automatisé de la sécurité des applications**

WebInspect fournit aux professionnels de la sécurité et aux novices la puissance et les connaissances nécessaires pour identifier, hiérarchiser et valider rapidement les vulnérabilités de sécurité critiques à haut risque dans les applications en cours d'exécution. Cette solution automatisée imite les techniques de piratage réelles pour fournir des détails complets sur les vulnérabilités détectées, les implications en cas d'exploitation et les meilleures pratiques permettant d'identifier et de résoudre rapidement les problèmes.

WebInspect Agent intègre des tests dynamiques et une analyse d'exécution pour identifier plus de vulnérabilités en étendant la couverture de la surface d'attaque. Cette solution offre la couverture DAST la plus étendue disponible, en détectant les vulnérabilités qui ne sont souvent pas détectées par les technologies de test de sécurité de type boîte noire.

#### **AVANTAGES CLÉS :**

- Tableau de bord complet permettant de suivre les vulnérabilités critiques, de confirmer le traitement et de fournir des indicateurs, des progrès et des tendances
- Renforcez vos connaissances en matière de sécurité au sein de l'entreprise grâce à un puissant système de création de rapports
- Simplifiez la conformité aux exigences juridiques, réglementaires et architecturales grâce à des politiques et des rapports préconfigurés pour toutes les réglementations de conformité principales

En savoir plus sur WebInspect ([PDF](#))/WebInspect ([Web](#))

---

**« Grâce à un SDLC utilisant Fortify On Demand et WebInspect, nous avons non seulement répondu à nos besoins immédiats, mais également mis Aaron's sur la voie du leadership en matière de code sécurisé pour notre secteur d'activité. »**

#### **BHAVIN PATEL**

Senior Information Assurance Engineer  
Aaron's

---

### **Fortify Application Defender, une solution d'auto-protection des applications**

Fortify Application Defender est une solution d'auto-protection des applications d'exécution (RASP) que les entreprises utilisent pour gérer et limiter les risques liés aux applications développées en interne

et tierces. Cette solution offre une visibilité centralisée sur l'utilisation et l'utilisation abusive des applications, ce qui vous permet de voir les menaces dans vos applications et de vous protéger immédiatement contre les exploitations de vulnérabilité et autres violations dans les applications de production.

Fortify Application Defender peut rapidement analyser les applications pour capturer les journaux d'application et d'activité des utilisateurs. Il détecte et arrête les attaques sur des dizaines de catégories de vulnérabilités telles que l'injection SQL (SQLi) et les scripts intersites. Cette solution d'exécution est disponible sur site et à la demande. Elle aide les organisations à bloquer les menaces de sécurité invisibles voir en protégeant les applications de production de l'intérieur.

#### **AVANTAGES CLÉS :**

- Visualisez instantanément les exploitations de vulnérabilité des logiciels dans les applications de production et surveillez en continu l'utilisation et les abus.
- Identifiez les vulnérabilités au niveau de la ligne de code et consultez l'intégralité de l'interrogation. Faire la distinction entre une attaque réelle et une requête légitime.
- Détectez et protégez en temps réel les vulnérabilités de sécurité connues et inconnues sans avoir à modifier ou recompiler la source.

En savoir plus sur Fortify Application Defender ([PDF](#))/Fortify Application Defender ([Web](#))

### **Fortify Software Security Center : visibilité dans l'ensemble d'un programme de sécurité des applications**

Fortify Software Security Center (SSC) est un espace de stockage de gestion centralisé qui offre aux responsables de la sécurité et aux administrateurs de programmes une visibilité sur l'ensemble de leur programme de test de la sécurité des applications. Fortify SSC fournit une image précise de vos risques logiciels à l'échelle de votre entreprise en gérant les activités de test de sécurité, en hiérarchisant les efforts de traitement en fonction du potentiel de risque, en mesurant les améliorations et en générant des rapports de gestion multi-portefeuilles.

Fortify SSC est une plate-forme permettant d'unifier les résultats des tests statiques et dynamiques. Il procède au tri et à l'affectation des problèmes, fournit des conseils de traitement et génère des rapports sur l'ensemble du SDLC via une interface unique.

#### **AVANTAGES CLÉS :**

- Précision et visibilité accrues de l'ensemble de votre programme de test de sécurité des applications
- Réduit les coûts associés au développement, au traitement et à la conformité

- 
- Améliore la productivité en automatisant les procédures de sécurité des applications
  - Accélère la mise sur le marché en réduisant les délais liés à la sécurité

En savoir plus sur Fortify SSC ([PDF](#))/Fortify SSC ([Web](#))

### **Fortify On Demand : la sécurité des applications en tant que service**

Pour les organisations qui n'ont pas le temps, les ressources ou l'expertise nécessaires à la mise en oeuvre d'un programme de sécurité interne, Fortify On Demand offre un moyen simple et rapide de démarrer avec un investissement initial minimal et la flexibilité nécessaire pour s'adapter à l'évolution des besoins. Outre l'analyse statique et dynamique, Fortify On Demand couvre les tests approfondis de sécurité des applications mobiles, l'analyse Open Source, la gestion de la sécurité des applications des fournisseurs et la surveillance continue des applications en production. Les résultats des tests sont examinés manuellement par des experts en sécurité des applications.

#### **AVANTAGES CLÉS :**

- Rapidité et précision. Les résultats détaillés de l'analyse sont fournis en 1 à 3 jours.
- Facile à utiliser. Gérez l'ensemble de votre portefeuille de sécurité des applications à partir d'un seul tableau de bord. Affichez les risques, corrigez les problèmes rapidement, gérez les efforts de traitement au sein des équipes et des applications.
- Support personnalisé. Les résultats sont examinés manuellement par des experts en sécurité des applications. Une équipe technique de gestion des comptes dédiée est également à votre disposition pour assurer votre satisfaction globale.

En savoir plus sur Fortify On Demand SAST ([PDF](#)) et Fortify On Demand DAST ([PDF](#))/Fortify On Demand ([Web](#))

---

**« Nous devons comprendre et limiter les risques, nous assurer que les produits que nous fournissons remplissent leurs fonctions et sont sécurisés et protéger les données sensibles de nos clients. Fortify On Demand est la clé de tout cela. »**

#### **PAUL PHILLIPS**

Head of Software Assurance and Integration  
British Gas

---

### **Les Professional Services Fortify contribuent à votre réussite**

La mise en place d'un programme d'assurance logicielle efficace peut également vous aider à protéger vos applications et votre entreprise. Fortify propose une large gamme de services pour aider les organisations à tirer le meilleur parti de la suite Fortify. Des formations pratiques, des services de consulting et de mise en oeuvre personnalisés sont fournis par des consultants spécialisés en sécurité des applications qui utilisent des méthodologies et des meilleures pratiques définies issues de milliers de déploiements de sécurité des applications. Nos services sont les suivants :

- Évaluation de l'assurance qualité des logiciels et de la conception des programmes
- Démarrage rapide de Fortify et WebInspect
- Bilans de santé Fortify et WebInspect
- Intégration sécurisée des processus de développement
- Services d'audit statiques et dynamiques

Nous proposons également des formations, notamment :

- Sensibilisation à la sécurité et programmes d'éducation à la programmation sécurisée
- Formations en ligne sur l'assurance qualité des logiciels
- Formations en ligne sur les produits Fortify
- Cours de formation personnalisés en fonction de vos besoins spécifiques

#### **AVANTAGES DES PROFESSIONAL SERVICES FORTIFY**

- Accédez à nos consultants expérimentés en sécurité des applications
- Réduisez les coûts de développement en renforçant la sécurité dès le début du cycle de vie du développement logiciel
- Faites en sorte que l'équipe de développement soit interrompue au minimum en renforçant la sécurité dans le nouveau SDLC à l'aide de nos méthodologies efficaces
- Éliminez les faux positifs et concentrez-vous uniquement sur les défauts de sécurité vérifiés
- Intégrez les meilleures pratiques et recommandations issues de milliers de déploiements Fortify réussis
- Profitez de l'accès direct des consultants aux produits et aux équipes support

### Pourquoi choisir Fortify

Fortify est la seule solution qui sécurise et protège le code tout au long du cycle de vie du développement de tout type de logiciel, du développement aux tests, en passant par la production et par chaque itération intermédiaire. Ses technologies de test de sécurité statiques, dynamiques, interactives et d'exécution sont disponibles à la demande ou via plusieurs modèles de licence, offrant aux organisations la flexibilité nécessaire pour créer un programme d'assurance qualité de bout en bout.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur  
[www.microfocus.com/appsecurity](http://www.microfocus.com/appsecurity)

---

**« Nous considérons Fortify comme une application haut de gamme en raison de sa maturité et parce qu'il couvre tant de langues et tant d'environnements et s'intègre si bien. »**

**« Les avantages de Fortify aujourd'hui sont la capacité à intégrer rapidement les processus de développement. Il est possible d'analyser le code très tôt dans les processus, de scanner les applications au fur et à mesure qu'elles sont créées, de sorte qu'au moment où elles sont prêtes à être mises en production, elles peuvent fournir le code aux métiers et en tirer une valeur ajoutée. »**

**DENNIS HURST**

Fondateur  
Saltworks Security

Contactez-nous à l'adresse suivante :  
**[www.microfocus.com/fr-fr](http://www.microfocus.com/fr-fr)**

Notre communication vous a plu ?  
Partagez-la !

