

Trend Micro

# CLOUD ONE™ – CONFORMITY

Gestion du niveau de conformité et de sécurité du Cloud

Les entreprises migrent progressivement leurs projets On Premise vers le Cloud, en adoptant les innovations proposées par les fournisseurs de Cloud. Pour certaines, cette migration est en cours depuis plusieurs années. Pour d'autres, c'est l'occasion de découvrir les technologies Cloud et les opportunités qu'elles recèlent. Cependant, ces nouvelles opportunités induisent des impacts métiers majeurs : en effet, l'infrastructure, les technologies, la sécurité et les équipes doivent s'adapter à cette évolution.

Si le Cloud computing s'accompagne d'une automatisation, les équipes en charge de la sécurité, de la conformité et de l'opérationnel doivent disposer d'une visibilité plus large sur l'ensemble des changements s'opérant sur leur infrastructure et leurs plateformes. Cette complexité croissante aboutit à des incidents de sécurité dans le Cloud, compte tenu d'erreurs de configuration. De plus, les équipes en charge du DevOps et de la sécurité du Cloud peuvent être confrontées à des risques sur leurs environnements Cloud, des risques qui s'ajoutent aux problématiques de performances, de conformité et de visibilité, ce qui peut lourdement peser sur la réputation des entreprises et leur rentabilité.

## TREND MICRO CLOUD ONE™ – CONFORMITY

Les fournisseurs de services Cloud proposent des centaines de services techniques à partir de leurs plateformes. Ces services, qui exigent des compétences et une sécurité spécifiques, offrent aux équipes applicatives la possibilité de concevoir des logiciels plus performant. Toutefois, il est nécessaire d'aller au-delà de la sécurité traditionnelle pour renforcer la protection des environnements Cloud et de pallier leurs failles de protection.

Conformity assure la sécurité, la mise en conformité et l'application des règles de gouvernance au niveau des plateformes Cloud. La solution permet de gérer les erreurs de configuration des ressources présentes au sein d'un environnement multi-Cloud.

Conformity aide vos équipes DevOps, de sécurité et de conformité à concevoir leurs projets de manière sécurisée, rapide et interopérable. Vous bénéficiez ainsi d'une configuration et d'un déploiement sécurisés de votre environnement Cloud qui protège vos systèmes et vos données sensibles.

“ La quasi-totalité des attaques réussies sur les services Cloud résulte d'erreurs de configuration et de gestion du client. ”

**Neil MacDonald**

Innovation Insight for Cloud Security Posture Management  
Publié le 25 janvier 2019  
ID: G00377795

“ Conformity assure un monitoring permanent de notre infrastructure AWS et nous notifie en temps réel de toute problématique critique. Nous respectons les meilleures pratiques, tandis que toutes les menaces potentielles ciblant nos applications et données sont résolues avant tout impact sur notre activité. ”

**Team Lead of Information Security, GrubHub**

# LE FONCTIONNEMENT DE CLOUD ONE™ – CONFORMITY

Conformity s'intègre de manière transparente à vos environnements Cloud pour consulter les méta-données de votre compte Cloud (aucun accès en lecture /écriture à vos données).

Conformity n'accède qu'aux méta-données de votre infrastructure Cloud. Par exemple, nous pouvons identifier que votre compte AWS dispose de 12 compartiments Amazon S3 et de 20 instances Amazon EC2, mais nous ne pouvons pas voir les données et applications associées. De plus, Trend Micro accède à votre compte via AWS API : votre facture Cloud ne subit donc aucun coût supplémentaire.



## POINTS DIFFÉRENCIATEURS

Les experts informatiques s'investissent lourdement pour concevoir une plateforme Cloud sécurisée, optimisée, résiliente et évolutive pour leur entreprise. Au final, cela améliore la livraison des applications, ce qui est essentiel pour les équipes d'ingénierie. La gestion de vos environnements Cloud exige de se poser les bonnes questions : que font les développeurs ? Et si les choses ne sont pas conformes, comment peut-on y remédier ?

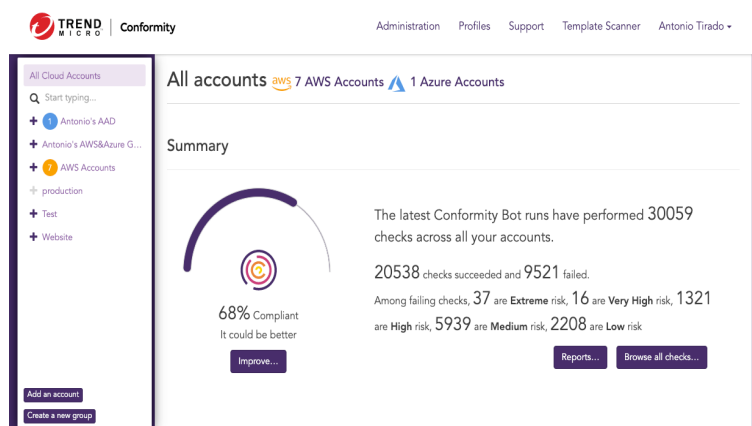
### 1. Bénéficiez des bonnes pratiques de conception des infrastructures Cloud

Conformity favorise l'application des bonnes pratiques des fournisseurs de services Cloud. Par exemple, pour AWS, la norme Well Architected Framework sert de base aux scores de conformité affichés par Conformity. Chaque règle et étape de remédiation indique clairement le pilier auquel il contribue.

Les 5 piliers du Well-Architected Framework sont les suivants : excellence opérationnelle, sécurité, fiabilité, efficacité des performances et optimisation des coûts. La conception et le maintien opérationnel de vos environnements, en phase avec Well-Architected Framework, prévient les problématiques techniques classiques. Votre infrastructure bénéficie ainsi de tous les avantages de la plateforme de services Cloud.

### Chiffres et données clés

- Prise en compte étendue et précise des services AWS grâce aux règles de Conformity.
- Plus de 600 règles proposées, prêtes à l'emploi. Vous n'avez pas besoin de créer ou de maintenir les vôtres.
- Une solution conviviale et décisionnelle - Guide de remédiation manuelle ou auto-remédiation via la plateforme.
- Interopérable par intégration avec Slack®, ServiceNow®, JIRA®, PagerDuty® et davantage.
- Seul outil interopérable avec le framework Well-Architected d'AWS.
- Alertes en quasi-temps réel, ce qui réduit la latence et renforce la productivité.



## 2. Inspirez confiance aux développeurs à l'aide de garde-fous favorisant un développement agile et une infrastructure Cloud optimisée et sécurisée

Conformity bénéficie d'une base de connaissances particulièrement riche, constituée de règles d'infrastructure, disponibles directement au sein de la plateforme. Cette base de connaissances, régulièrement mise à jour, offre plus de 600 règles de bonnes pratiques relatives à l'utilisation de vos environnements Cloud, ainsi que des règles de remédiation simples permettant de restaurer toute erreur, étape par étape. Ces contrôles portent sur AWS et Microsoft® Azure™ et proposent des recommandations pour des remédiations personnalisées.

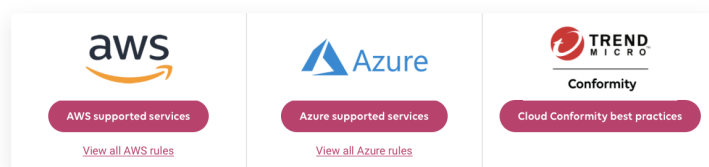
Ceci permet aux équipes de développement et aux professionnels de la sécurité d'assurer un monitoring permanent qui évalue l'application des bonnes pratiques et le respect des normes de conformité, de la conception du pipeline à la mise en production.

Chaque règle est détaillée et propose les étapes à suivre pour des audits, et pour la remédiation manuelle, permettant ainsi à tous les développeurs et ingénieurs de comprendre les vulnérabilités présentes, quel que soit leur niveau d'expertise technique.

### Knowledge Base

Along with continuous assurance of your infrastructure, Cloud Conformity is an educational tool, providing detailed resolution steps to rectify security vulnerabilities, performance and cost inefficiencies, and reliability risks. The combination of real time monitoring and simplified, readily available remediation information enables organisations to embrace DevOps, without the fear of introducing vulnerabilities or reliability risks.

Below are the cloud providers, services and their associated rules included in the continuous assurance check by Cloud Conformity. New rules are being developed every day so if there's a particular rule or service that isn't covered, please get in touch with us and we'll add it to the list.

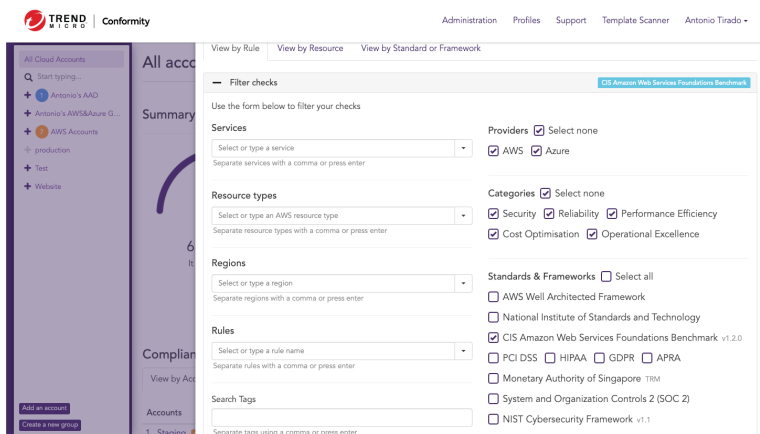


## 3. Gérez la conformité dans le Cloud à grande échelle

Conformity permet aux clients de surveiller leur activité et les changements apportés à leur environnement en temps réel. Ce monitoring des menaces offre une visibilité au cœur des environnements Cloud dynamiques.

De plus, Conformity vous permet d'exécuter et d'exporter des rapports sur votre environnement Cloud dans le cadre d'audits internes et externes, afin que vous puissiez vous comparer à des valeurs de référence.

Vous pouvez également visualiser instantanément le statut de vos environnements en les comparant avec les règles associées, proposées par Conformity. Cela vous offre l'assurance d'une infrastructure sécurisée, optimisée et conforme, en permanence.



## Avantages clés

### Restez parfaitement sécurisés

Visibilité intégrale sur votre infrastructure AWS et Azure grâce à un tableau de bord unifié sur votre environnement multi-Cloud. Visualisez votre niveau de risque et toute transgression de règles, et bénéficiez d'étapes de remédiation claires ainsi que d'une résolution immédiate.

### Assurez votre conformité

Les normes sectorielles et les exigences de conformité évoluent constamment. Bénéficiez d'analyses en continu par rapport à des normes de conformité et sectorielles, parmi lesquelles SOC2, National Institute of Standards and Technology (NIST), Center for Internet Security (CIS), Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS), Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) et Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA).

### Gardez la main

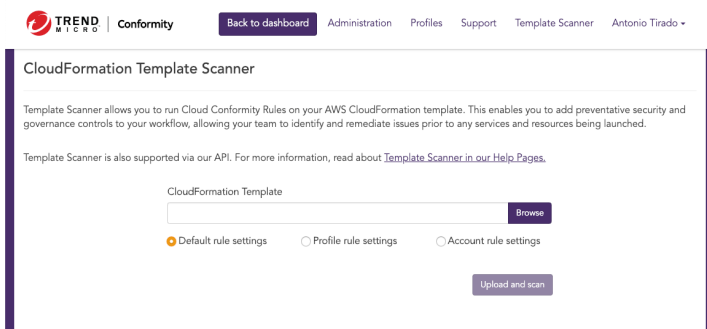
Une automatisation à l'aide d'API évite toute intervention humaine et source d'erreur, dans des tâches répétitives. Passez au DevOps sans craindre les erreurs de configuration susceptibles d'entraîner des failles de sécurité au sein de votre infrastructure Cloud.

## INSTALLATION RAPIDE DE CLOUD ONE™ – CONFORMITY

Avec Conformity, vous êtes opérationnel en quelques minutes. Après connexion et configuration de votre compte AWS et Azure, il devient simple de dupliquer les règles et les préférences de communication sur les autres comptes, tout en offrant aux équipes de développement des garde-fous de sécurité pertinents.

## LES RÈGLES LES PLUS PERTINENTES SELON VOS BESOINS

Conformity dispose de plus de 520 règles de bonnes pratiques pour AWS et de plus de 40 pour Azure. Nous ajoutons de nouvelles règles chaque semaine. Utilisez Cloud Formation Template Scanner pour exécuter les règles de Conformity sur votre modèle AWS Cloud Formation.



“Conformity constitue pour Hansen Technologies un vecteur de confiance alors que nous étendons notre environnement AWS. Cette solution nous apporte davantage de visibilité, des performances renforcées et une réelle maîtrise des coûts.”

Matthew Gurrie,  
CIO, Hansen Technologies

## PERSONNALISATION DE VOS PROPRES RÈGLES

Vous pouvez personnaliser vos propres règles via AWS Config. Les résultats seront intégrés et affichés dans Conformity. D'autres ensembles de règles personnalisés peuvent être intégrés dans Conformity. Consultez <https://github.com/cloudconformity> pour les API et la documentation.

## BONNES PRATIQUES

[AWS Well-Architected Framework](#) et [CIS Microsoft Azure Foundations](#) définissent les bonnes pratiques pour assurer que votre infrastructure est sécurisée, fiable, hautement disponible et économique. Conformity automatise l'audit de votre infrastructure vis-à-vis de ces frameworks.

## EXIGENCES DES WORKFLOWS ET DE CONFORMITÉ

Conformity s'intègre avec les plateformes de communication, systèmes de workflow, et normes de conformité suivants :



Securing Your Connected World

© 2020 Trend Micro Incorporated. Tous droits réservés. Trend Micro, le logo Trend Micro, OfficeScan et Trend Micro Control Manager sont des marques commerciales ou des marques déposées de Trend Micro, Incorporated. Les autres marques, noms de produit ou de service appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Données non contractuelles et susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pour toute information sur les données personnelles que nous recueillons et les raisons pour lesquelles nous les recueillons, merci de consulter notre charte de confidentialité sur <https://www.trendmicro.com/privacy> [DS01\_Cloud\_One\_Conformity\_200302FR]

[www.trendmicro.com](http://www.trendmicro.com)