

Plateforme d'observabilité intégrale de Cisco

Table des matières

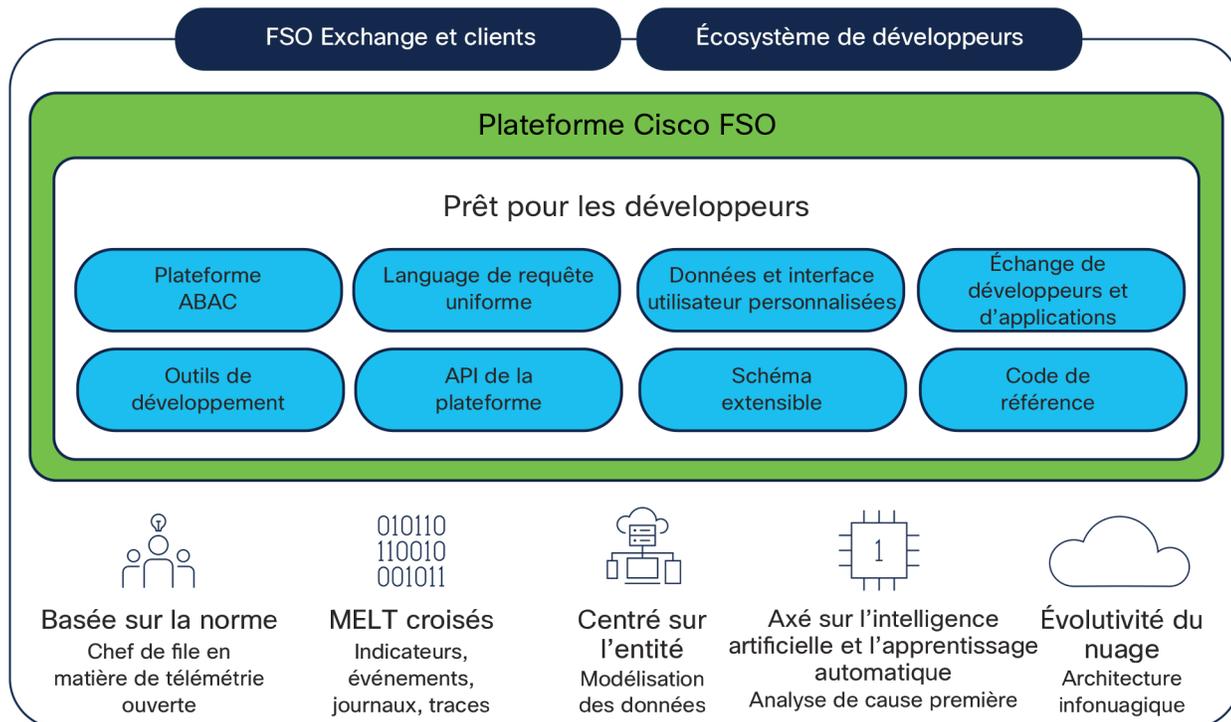
Libérez un nouvel écosystème d'observabilité	3
Avantages	4
La plateforme FSO de Cisco accélère la création de nouvelles expériences d'observabilité	4
En savoir plus	5

Libérez un nouvel écosystème d'observabilité

La plateforme d'observabilité intégrale de Cisco (Cisco FSO Platform) est une plateforme ouverte et extensible optimisée par API, axée sur OpenTelemetry et sur MELT (mesures, événements, journaux et traces), qui fournit des analyses basées sur l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique. Il s'agit également d'un nouvel écosystème d'observabilité qui fournit des informations commerciales pertinentes et percutantes grâce à de nouveaux scénarios et à de nouvelles extensions.

Cette solution prête pour l'avenir et indépendante des fournisseurs rassemble des données provenant de plusieurs domaines, notamment les applications, le réseau, l'infrastructure, la sécurité, le nuage, la durabilité et les sources commerciales. Il s'agit d'une plateforme d'observabilité unifiée qui permet l'extensibilité des requêtes, des pipelines d'ingestion des données et des modèles d'entités aux API et à un cadre d'interface utilisateur composable.

Les organisations obtiennent des informations contextuelles, corrélées et prédictives qui permettent aux entreprises de réduire le temps de résolution des problèmes, d'optimiser les expériences et de minimiser les risques commerciaux, en plus de profiter de la flexibilité d'extension de la plateforme FSO de Cisco pour créer des scénarios commerciaux nouveaux ou personnalisés. La plateforme d'observabilité intégrale (FSO) de Cisco permet à un écosystème diversifié de développeurs de créer et d'étendre des solutions qui créent rapidement une valeur client à partir de la télémétrie observable. La plateforme FSO de Cisco ne se contente pas d'interpréter la télémétrie, elle offre des fonctionnalités qui permettent de fournir à ces données un contexte qui aide les équipes à les enrichir, à les explorer, à les sécuriser et à agir en fonction de celles-ci.



Graphique 1.
Plateforme d'observabilité intégrale de Cisco

Avantages

- **Concentrez-vous sur ce qui compte le plus** : hiérarchiser et résoudre rapidement les problèmes ayant une incidence sur les revenus, l'expérience utilisateur, les risques commerciaux et les coûts.
- **Minimisez l'étalement des outils** : recueillir des données et mettre en corrélation les renseignements dans plusieurs domaines pour obtenir une vue d'ensemble de ce qui se passe de bout en bout.
- **Réduisez le délai de résolution** : détectez de manière proactive les anomalies et les problèmes dans tous les domaines et déterminez rapidement tant la cause première que les correctifs.
- **Éliminez les silos** : rassemblez les équipes de plusieurs domaines en leur offrant une visibilité sur l'ensemble de la pile.
- **Habilitez les développeurs de solutions** : donner aux développeurs les outils nécessaires pour créer de nouvelles applications et de nouveaux modules.

La plateforme FSO de Cisco accélère la création de nouvelles expériences d'observabilité

Les principaux attributs de la plateforme FSO de Cisco sont les suivants :

- Plateforme unique : unifiée, ouverte, extensible et axée sur l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique.
- Elle repose sur le cadre OpenTelemetry prêt pour l'avenir, indépendant des fournisseurs et alimenté par la communauté.
- Capacité à suivre ce qui compte pour vous dans tous les domaines grâce à des données télémétriques et à des relations contextualisées.
- Capacité d'étendre le modèle centré sur les entités et d'enrichir les entités existantes ou de créer de nouveaux attributs avec des données et des flux de travail MELT basés sur les locataires.
- Pipelines de traitement entièrement instrumentés pour traiter la logique commerciale personnalisée et extraire la pleine valeur des données pour ensuite les utiliser dans de multiples scénarios.
- Langage de requête unifié (UQL) qui s'étend automatiquement pour des requêtes transparentes.
- Cadre d'interface utilisateur composable qui permet de créer rapidement des expériences d'interface utilisateur et UX pour de nouvelles solutions ou l'enrichissement des solutions.

L'observabilité des applications natives du nuage est une solution de premier plan fournie sur la plateforme FSO de Cisco. L'observabilité des applications natives du nuage, la solution extensible de gestion du rendement des applications (APM) de Cisco pour les architectures natives du nuage, aide les clients à atteindre les résultats commerciaux, à prendre les bonnes décisions liées à l'expérience numérique, à assurer l'harmonisation des performances avec les attentes des utilisateurs finaux, ainsi qu'à hiérarchiser et à réduire les risques tout en sécurisant les charges de travail.

Voici quelques-uns des modules construits sur la plateforme FSO de Cisco qui fonctionnent avec l'observabilité des applications natives du nuage.

Modules conçus par Cisco :

- **Observations sur les coûts** : ce module offre la visibilité des coûts au niveau des applications et des indicateurs de rendement. Il contribue également à approfondir la visibilité dans les dépenses liées aux services infonuagiques.
- **Optimisateur des ressources des applications** : ce module offre des observations approfondies sur la charge de travail de Kubernetes, une visibilité de l'utilisation et des recommandations sur la charge de travail afin d'optimiser la charge de travail.
- **Observations sur la sécurité** : ce module offre des observations sur les infrastructures natives en nuage pour ensuite permettre de trouver les menaces et les vulnérabilités. Il inclut également la sécurité des données d'exécution pour détecter et prévenir les fuites de données sensibles et la hiérarchisation des risques opérationnels pour assurer la sécurité en nuage.
- **Opérations par IA de Cisco®** : ce module permet d'afficher des données pertinentes à l'infrastructure, aux incidents, aux hôtes, au réseau et au rendement d'une application en nuage hybride, et ce, en un seul endroit.

Modules conçus par les partenaires :

- **Evolutio Fintech** : ce module aide à réduire les pertes de revenus pour les clients du secteur financier découlant des échecs d'autorisation pour les cartes de crédit. Il surveille les répercussions que les autorisations horaires pour les cartes de crédit, agrégées selon des métadonnées comme la région, les schémas, les composants d'infrastructure et les commerçants, peuvent avoir sur l'état de santé de l'infrastructure.
- **Observabilité et modernisation des données de CloudFabrix vSphere** : ce module permet d'observer vSphere par le biais de la plateforme FSO et enrichit les données de vSphere et de vROps avec les données d'infrastructure et Kubernetes provenant de votre environnement.
- **Planificateur et prévisionniste de capacité Kanari** : ce module fournit des informations sur les facteurs de risque d'infrastructure qui ont été établis grâce à des algorithmes prédictifs d'apprentissage automatique (ARIMA, SARIMA, LSTM). Il permet d'établir des prévisions et des plans de capacité à partir de ces informations et des prévisions de capacité de référence afin d'analyser l'évolution des besoins en capacité au fil du temps.

Davantage de partenaires peuvent utiliser la fonctionnalité d'extensibilité de la plateforme FSO de Cisco pour créer des modules axés sur divers scénarios à l'avenir.

En savoir plus

Créez un écosystème d'observabilité ouvert et extensible.

Vos équipes de TI et de sécurité et vos dirigeants d'entreprise ont-ils la capacité d'observer tous les aspects du fonctionnement des applications dans un environnement distribué? Sont-ils en mesure de faire le lien avec des résultats commerciaux clairs? La plateforme FSO de Cisco évolue au même rythme que les entreprises et s'étend facilement à l'ensemble de l'infrastructure des entreprises, peu importe où elles se trouvent, ainsi qu'au cycle de vie de leurs applications. Elle offre une visibilité, un contexte et un contrôle complets afin que vous puissiez vous assurer que vos employés, vos partenaires commerciaux et vos clients bénéficient de la meilleure expérience qui soit. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <https://www.cisco.com/site/ca/fr/solutions/full-stack-observability-platform/index.html>.

Siège social aux États-Unis

Cisco Systems, Inc.
San Jose. CA

Siège social d'Asie-Pacifique

Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapour

Siège social en Europe

Cisco Systems International BV Amsterdam,
Pays-Bas

Cisco compte plus de 200 bureaux à l'échelle mondiale. Les adresses, numéros de téléphone et numéros de télécopieur sont répertoriés dans le site Web de Cisco, à l'adresse <https://www.cisco.com/go/offices>.

Cisco et le logo Cisco sont des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de Cisco ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour consulter la liste des marques de commerce Cisco, rendez-vous à l'adresse URL suivante : <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Les autres marques de commerce mentionnées appartiennent à leur détenteur respectif. L'utilisation du terme « partenaire » ne signifie pas nécessairement qu'il existe un partenariat entre Cisco et une autre entreprise (1110R)