

Choisir un service de gouvernance du AWS cloud



Choisir un service de gouvernance du AWS cloud: AWS Guide de décision

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques commerciales et la présentation commerciale d'Amazon ne peuvent pas être utilisées en relation avec un produit ou un service extérieur à Amazon, d'une manière susceptible d'entraîner une confusion chez les clients, ou d'une manière qui dénigre ou discrédite Amazon. Toutes les autres marques commerciales qui ne sont pas la propriété d'Amazon sont la propriété de leurs propriétaires respectifs, qui peuvent ou non être affiliés ou connectés à Amazon, ou sponsorisés par Amazon.

Table of Contents

Guide de décision 1

Présentation de la gouvernance AWS du cloud 1

Comprendre 2

Tenez compte 4

Choix 6

Utiliser 9

Explorez 14

Historique du document 15

..... xvi

Choisir un service de gouvernance du AWS cloud

Faire le premier pas

Objectif	Aidez à déterminer les services de gouvernance du AWS cloud les mieux adaptés à votre entreprise.
Dernière mise à jour	23 décembre 2024
Services couverts	<ul style="list-style-type: none">• AWS Artifact• AWS Audit Manager• CloudFormation• AWS CloudTrail• AWS Config• AWS Control Tower• AWS Organizations• AWS Security Hub CSPM• AWS Service Catalog• AWS Systems Manager• AWS Trusted Advisor

Présentation de la gouvernance AWS du cloud

La gouvernance du cloud est un ensemble de règles, de processus et de rapports qui vous aident à aligner votre AWS Cloud utilisation sur vos objectifs commerciaux.

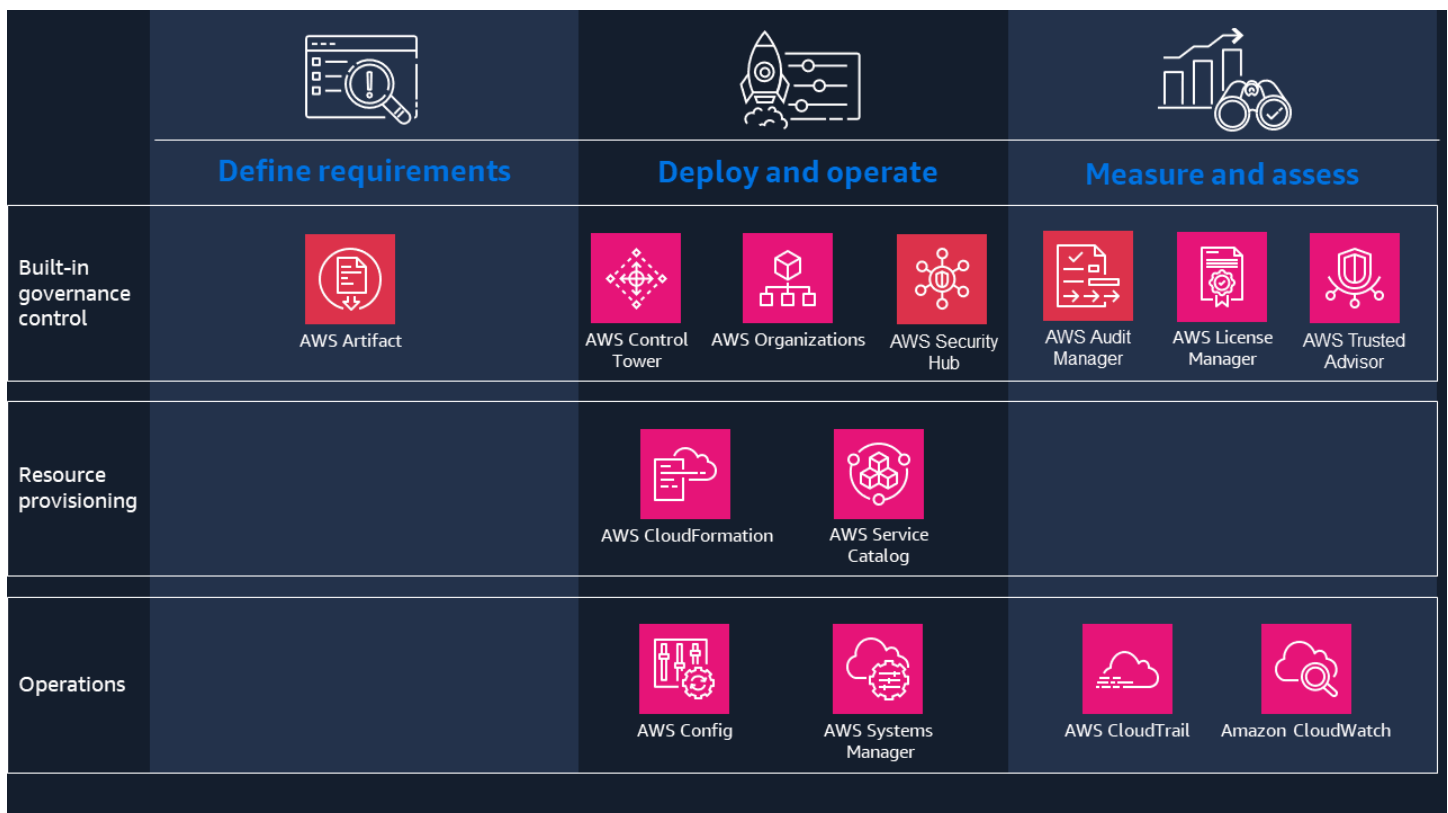
Cela couvre la sécurité, en activant des stratégies multi-comptes, une surveillance continue et des politiques de contrôle. Il couvre la conformité en automatisant les contrôles, les rapports et les mesures correctives. Il couvre les opérations, en appliquant des contrôles à l'échelle de l'entreprise. Il couvre l'identité en centralisant la gestion des identités et des accès à grande échelle. Il couvre les coûts en facilitant les rapports d'utilisation et l'application des politiques. Et il couvre la résilience, en aidant à intégrer les évaluations et les tests dans les CI/CD pipelines de validation.

Nous proposons une gamme de services pour vous aider à configurer, gérer, surveiller et contrôler l'utilisation des comptes, des services et des ressources dans le cloud, mettant ainsi en œuvre les meilleures pratiques en matière de gouvernance du cloud.

Ce guide est conçu pour vous aider à choisir les services de gouvernance du AWS cloud les mieux adaptés à votre entreprise, afin de renforcer la résilience opérationnelle, d'optimiser les coûts et de mettre en place des contrôles pour vous conformer aux réglementations ou aux normes de l'entreprise, tout en maintenant le rythme de développement et en accélérant l'innovation.

[Cette vidéo est un segment de six minutes d'une présentation présentant les meilleures pratiques en matière de gouvernance du cloud.](#)

Comprendre la gouvernance AWS du cloud



Le schéma précédent montre comment la gouvernance du cloud s'appuie sur plusieurs éléments Services AWS, ce qui vous permet de définir vos exigences en matière de gouvernance, de déployer et d'exploiter vos systèmes, ainsi que de mesurer et d'évaluer leurs performances. Les services fournissent un contrôle de gouvernance intégré, un provisionnement des ressources conforme à vos politiques de gouvernance et des outils opérationnels pour vous aider à surveiller et à gérer votre environnement.

L'utilisation des services de gouvernance du AWS cloud vous permet de vous assurer que votre utilisation du cloud répond à vos objectifs commerciaux. En particulier, ils vous permettent d'améliorer la rapidité et l'agilité des développeurs, d'opérer dans un environnement réglementaire dynamique, de rationaliser les fusions et acquisitions et de renforcer la résilience opérationnelle :

- Améliorez la rapidité et l'agilité des développeurs : créez rapidement de nouveaux environnements APIs en veillant à ce que vos développeurs n'aient pas à attendre des cycles de provisionnement de plusieurs semaines, et accélérez le provisionnement du CI/CD pipeline. Identifiez et prévenez les défauts dès le début du processus de livraison du logiciel, à l'aide de contrôles et de règles prédéfinis, ainsi que de infrastructure-as-code modèles pour provisionner efficacement les ressources communes.
- Opérez dans un environnement réglementaire dynamique : établissez des limites permanentes pour protéger et contrôler l'accès aux données AWS, codifiez vos exigences de conformité et automatisez l'évaluation de la configuration de vos ressources au sein de votre organisation.
- Simplifiez les fusions et acquisitions : migrez les charges de travail plus rapidement en créant un environnement multi-comptes sécurisé, bien conçu et bien conçu. Centralisez la création de comptes, allouez des ressources, regroupez les comptes et appliquez des politiques et des contrôles de gouvernance facilement et rapidement. Adoptez une approche programmatique de la gestion multi-comptes à grande échelle.
- Renforcez la résilience opérationnelle — Configurez rapidement un environnement multi-comptes sécurisé, bien conçu et résilient. Réalisez des évaluations de vos charges de travail pour découvrir les faiblesses potentielles liées à la résilience. Effectuez des contrôles automatisés dans cinq domaines clés (optimisation des coûts, performances, sécurité, tolérance aux pannes et limites de service) et recevez des recommandations qui vous permettent de suivre les meilleures pratiques connues.
- Optimisez les coûts : visualisez, comprenez et gérez les coûts et l'utilisation au fil du temps. Analysez en permanence l'utilisation des ressources, identifiez les ressources sous-utilisées et mettez fin aux ressources inactives.

Les meilleures pratiques en matière de gouvernance du cloud peuvent être intégrées efficacement lorsque vous configurez et gérez vos charges de travail. AWS Les services interopérables vous aident à assurer une gouvernance cohérente et centralisée de votre parc informatique, y compris AWS des produits tiers. L'étendue et la profondeur des contrôles vous Services AWS aident à répondre à l'évolution des exigences réglementaires et à minimiser les risques de sécurité.

Tenez compte des critères de gouvernance du AWS cloud

La section suivante décrit certains des principaux critères à prendre en compte lors du choix d'une stratégie de gouvernance du cloud. Il aborde en particulier les différents types d'environnement cloud, les régimes de contrôle et les opportunités d'assistance aux développeurs susceptibles de s'appliquer à votre organisation et à vos objectifs commerciaux.

Multi-account strategy

Description : La mise en œuvre des meilleures pratiques en matière d'environnement cloud repose sur l'adoption d'une stratégie multi-comptes sécurisée. Utilisez les comptes comme éléments de base et regroupez-les en [unités organisationnelles \(OUs\)](#), par exemple fondamentales OUs pour la sécurité et l'infrastructure, et supplémentaires OUs pour le sandboxing et les charges de travail.

Pourquoi c'est important : une stratégie multi-comptes fournit des limites naturelles et une isolation dans votre environnement cloud. Cela vous permet à son tour de gérer les quotas et les limites des comptes, d'automatiser le provisionnement et la personnalisation des comptes, et d'appliquer le principe du moindre privilège en restreignant l'accès à votre compte de gestion. Il offre une visibilité permettant de suivre l'activité des utilisateurs et les risques dans l'ensemble de votre environnement. Votre stratégie multi-comptes constitue la base sur laquelle vous pouvez vous appuyer pour les projets de migration ou les changements organisationnels tels que les fusions et acquisitions.

[AWS Organizations](#) À utiliser pour consolider plusieurs comptes au Comptes AWS sein d'une organisation, que vous pouvez utiliser pour allouer des ressources, regrouper des comptes et appliquer des politiques de gouvernance.

[AWS Control Tower](#) Utilisez-le comme un service d'orchestration, superposé AWS Organizations, pour vous aider à structurer votre AWS patrimoine et à étendre la gouvernance à votre OUs environnement multi-comptes.

Controls management best practices

Description : La mise en œuvre des meilleures pratiques de gestion des contrôles peut inclure une gamme d'approches. Les contrôles Detective capturent les ressources qui enfreignent les politiques de sécurité définies. Les contrôles préventifs protègent les bases de sécurité en bloquant des actions spécifiques. De plus, le contrôle proactif analyse les ressources avant qu'elles ne soient provisionnées, empêche le déploiement de code non conforme et demande

aux développeurs d'y remédier. L'interopérabilité vous Services AWS permet de centraliser la gouvernance et le contrôle de l'ensemble de votre parc informatique, y compris AWS les produits tiers, à mesure que vous vous développez sur de nouveaux marchés.

Pourquoi c'est important : les meilleures pratiques de gestion des contrôles vous permettent de mettre en œuvre des contrôles à grande échelle de manière programmatique et de configurer automatiquement la conformité ou de remédier à la non-conformité. Cela est particulièrement important si votre organisation opère dans un secteur réglementé, tel que les soins de santé, les sciences de la vie, les services financiers ou le secteur public, où des cadres réglementaires spécifiques s'appliquent, ou adhère à des normes d'entreprise spécifiques, ou à des exigences de résidence des données et de souveraineté numérique.

Envisagez les opportunités d'en orchestrer plusieurs Services AWS afin de répondre aux besoins de sécurité et de conformité de votre entreprise, en utilisant [AWS Control Tower](#), en définissant les paramètres de configuration et en détectant les écarts par rapport à ceux-ci [AWS Config](#), en utilisant et en auditant AWS l'utilisation et la conformité aux réglementations et aux normes du secteur, avec [AWS Audit Manager](#).

Cloud governance for developers

Description : La mise en œuvre des meilleures pratiques de gouvernance du cloud pour les développeurs peut inclure l'utilisation de l'infrastructure en tant que code (IaC) pour garantir la répétabilité et la cohérence de leur travail, et la mise en place de processus pour détecter les failles de sécurité.

Pourquoi c'est important : Cela permet aux équipes d'agir rapidement tout en ayant confiance dans leurs processus de gouvernance. Il fournit aux développeurs une source fiable unique qui peut être déployée sur l'ensemble du stack, une infrastructure qu'ils peuvent répliquer, redéployer et réutiliser, la possibilité de contrôler le versionnement de l'infrastructure et des applications à la fois, et un choix d'actions en libre-service.

La gouvernance du cloud pour les développeurs peut également impliquer la détection de failles de sécurité dans le code. Cela les aide à améliorer la qualité du code, à identifier les problèmes critiques, à garantir des pipelines de publication cohérents et à lancer des projets avec des plans.

[Réfléchissez à la manière dont vous pourriez fournir aux constructeurs des infrastructure-as-code modèles préapprouvés et des politiques IAM correspondantes qui dictent qui, où et comment ils peuvent être utilisés, à l'aide d'un Service Service AWS Catalog similaire.](#)

Scalability and flexibility

Ce que c'est : Choisissez Services AWS celle qui aidera vos mesures de gouvernance du cloud à évoluer en douceur avec votre infrastructure et à s'adapter à l'évolution des exigences. Réfléchissez à la manière dont votre organisation va se développer et à quelle vitesse.

Pourquoi c'est important : la prise en compte de l'évolutivité et de la flexibilité vous permet de garantir que vos arrangements de gouvernance du cloud sont robustes, réactifs et capables de prendre en charge des environnements commerciaux dynamiques.

Pour vous aider à évoluer rapidement, AWS Control Tower orchestre les capacités de plusieurs autres [Services AWS](#), notamment AWS Organizations et AWS IAM Identity Center pour créer une zone d'atterrissage en moins d'une heure. Control Tower configure et gère les ressources en votre nom.

AWS Organizations vous permet de gérer les ressources de [plus de 40 services](#) sur plusieurs comptes. Cela donne aux équipes d'application individuelles la flexibilité et la visibilité nécessaires pour gérer les besoins de gouvernance du cloud spécifiques à leur charge de travail, tout en leur donnant une visibilité sur les équipes centralisées.

Choisissez un service de gouvernance du AWS cloud

Maintenant que vous connaissez les critères selon lesquels vous allez évaluer vos options de gouvernance du cloud, vous êtes prêt à choisir le service de gouvernance du AWS cloud qui convient le mieux aux besoins de votre organisation. Le tableau suivant indique quels services sont optimisés pour quelles circonstances. Utilisez-le pour déterminer le service le mieux adapté à votre organisation et à votre cas d'utilisation.

Type de cas d'utilisation	Quand l'utiliseriez-vous ?	Service recommandé
Définition des exigences	Fournir des téléchargements à la demande de documents de AWS sécurité et de conformité.	AWS Artifact
Déploiement et exploitation	Pour accélérer le provisionnement dans le cloud avec	AWS CloudFormation

Type de cas d'utilisation	Quand l'utiliserez-vous ?	Service recommandé
	l'infrastructure sous forme de code.	
	Pour représenter vos paramètres de configuration idéaux et détecter si AWS des ressources en dérivent.	AWS Config
	Pour configurer et orchestrer plusieurs en votre Services AWS nom tout en vous aidant à répondre aux besoins de sécurité et de conformité de votre organisation.	AWS Control Tower
	Pour Comptes AWS en consolider plusieurs au sein d'une organisation, que vous pouvez utiliser pour allouer des ressources, regrouper des comptes, appliquer des politiques de gouvernance et gérer de manière centralisée et à grande échelle.	AWS Organizations
	Exécuter des contrôles automatisés et continus par rapport aux règles d'un ensemble de normes de sécurité prises en charge.	AWS Security Hub CSPM

Type de cas d'utilisation	Quand l'utiliserez-vous ?	Service recommandé
	Fournir aux constructeurs des infrastructure-as-code modèles préapprouvés, ainsi que les politiques IAM correspondantes, qui dictent qui, où et comment ils peuvent être utilisés.	Service Catalog
	Fournir une end-to-end gestion sécurisée des ressources sur AWS et dans les environnements multicloud et hybrides.	AWS Systems Manager
Mesurer et évaluer	Pour auditer AWS l'utilisation et évaluer les risques et la conformité aux réglementations et aux normes du secteur.	AWS Audit Manager
	Pour permettre l'audit des opérations et des risques, la gouvernance et la conformité de votre Compte AWS.	AWS CloudTrail
	Pour surveiller vos AWS ressources et les applications que vous utilisez AWS en temps réel.	Amazon CloudWatch
	Pour gérer les licences logicielles des fournisseurs de manière centralisée dans vos environnements sur site AWS et dans vos environnements.	AWS License Manager

Type de cas d'utilisation	Quand l'utiliserez-vous ?	Service recommandé
	Évaluer l'utilisation et la configuration par rapport aux meilleures pratiques.	AWS Trusted Advisor

Utiliser un service de gouvernance du AWS cloud

Vous devriez maintenant avoir une idée précise de ce que fait chaque service de gouvernance du AWS cloud et de ceux qui pourraient vous convenir le mieux.

Pour découvrir comment utiliser et en savoir plus sur chacun des services de gouvernance du AWS cloud disponibles, nous avons proposé un parcours permettant d'explorer le fonctionnement de chacun d'entre eux. Les sections suivantes fournissent des liens vers une documentation détaillée, des didacticiels pratiques et d'autres ressources pour vous aider à démarrer.

AWS Artifact

- Commencer avec AWS Artifact

Téléchargez les rapports de sécurité et de conformité, gérez les accords juridiques et gérez les notifications.

[Découvrez le guide »](#)

- Gestion des accords dans AWS Artifact

Utilisez le AWS Management Console pour consulter, accepter et gérer les accords relatifs à votre compte ou à votre organisation.

[Découvrez le guide »](#)

- Préparez-vous à un audit dans AWS la partie 1 — AWS Audit Manager AWS Config, et AWS Artifact

Utilisez Services AWS des services pour vous aider à automatiser la collecte des preuves utilisées dans les audits.

[Lisez le blog »](#)

AWS Audit Manager

- Commencer avec AWS Audit Manager

Activez Audit Manager à l' AWS Management Console aide de l'API Audit Manager ou du AWS CLI.

[Découvrez le guide »](#)

- Tutoriel pour les responsables d'audit : Création d'une évaluation

Créez une évaluation à l'aide de l'exemple de framework Audit Manager.

[Commencez avec le didacticiel »](#)

- Tutoriel pour les délégués : Révision d'un ensemble de contrôles

Passez en revue un ensemble de contrôles qui a été partagé avec vous par un propriétaire d'audit dans Audit Manager.

[Commencez avec le didacticiel »](#)

AWS CloudTrail

- Afficher l'historique des événements

Passez en revue l'activité de votre AWS API Compte AWS pour les services qui le prennent en charge CloudTrail.

[Commencez avec le didacticiel »](#)

- Créez une trace pour consigner les événements de gestion

Créez un journal pour enregistrer les événements de gestion dans toutes les régions.

[Commencez avec le didacticiel »](#)

AWS Config

- AWS Config features

Explorez les fonctionnalités de suivi des ressources AWS Config, qu'il s'agisse d'historiques de configuration et d'instantanés, de règles personnalisables ou de packs de conformité.

[Découvrez les conseils »](#)

- Comment AWS Config fonctionne

Approfondissez et découvrez comment le service découvre et suit les ressources, et fournit des éléments de configuration par le biais de différents canaux. AWS Config

[Découvrez le guide »](#)

- Atelier sur les risques et la conformité

Automatisez les contrôles à AWS Config l'aide de règles de configuration AWS gérées.

[Découvrez l'atelier »](#)

- AWS Config Bibliothèque de kits de développement de règles : créez et gérez des règles à grande échelle

Utilisez le kit de développement de règles (RDK) pour créer une AWS Config règle personnalisée et la déployer avec le RDKLib.

[Lisez le blog »](#)

AWS Control Tower

- Commencer avec AWS Control Tower

Découvrez comment configurer votre zone d'atterrissage à l'aide de la AWS Control Tower console ou APIs.

[Découvrez le guide »](#)

- AWS Control Tower atelier de gestion des contrôles

Découvrez comment configurer la gouvernance de votre environnement multi-comptes afin de vous aligner sur les AWS meilleures pratiques et les cadres de conformité communs.

[Découvrez l'atelier »](#)

- Modernisation de la gestion des comptes avec Amazon Bedrock et AWS Control Tower

Fournissez un compte d'outils de sécurité et tirez parti de l'IA générative pour accélérer le processus de Compte AWS configuration et de gestion.

[Lisez le blog »](#)

- Construire un environnement bien conçu avec AWS GovCloud (US) AWS Control Tower

Configurez votre gouvernance dans les AWS GovCloud (US) régions, notamment en gérant vos AWS charges de travail à l'aide des unités organisationnelles (OUs) et Comptes AWS.

[Lisez le blog »](#)

AWS Organizations

- Commencer avec AWS Organizations

Découvrez comment commencer à utiliser AWS Organizations, notamment en révisant la terminologie et les concepts, en utilisant la facturation consolidée et en appliquant les politiques de l'organisation.

[Découvrez le guide »](#)

- Création et configuration d'une organisation

Créez votre organisation et configurez-la avec deux comptes AWS membres.

[Commencez avec le didacticiel »](#)

- Organisation de votre AWS environnement à l'aide de plusieurs comptes

Découvrez comment l'utilisation de plusieurs Comptes AWS peut vous aider à isoler et à gérer vos applications et données d'entreprise, et à optimiser l'ensemble des piliers du AWS Well-Architected Framework.

[Lire le livre blanc »](#)

- Des services qui fonctionnent avec AWS Organizations

Découvrez les Services AWS services que vous pouvez utiliser AWS Organizations et les avantages de l'utilisation de chaque service à l'échelle de l'organisation.

[Découvrez le guide »](#)

- Bonnes pratiques pour les unités d'organisation avec AWS Organizations

Examinez en profondeur l'architecture recommandée des AWS meilleures pratiques lors de la création de votre organisation, pour découvrir la structure de l'unité organisationnelle et des exemples de mise en œuvre spécifiques.

[Lisez le blog »](#)

- Atteindre l'excellence opérationnelle grâce à des considérations de conception pour AWS Organizations SCPs

Découvrez comment contrôler SCPs l'accès Services AWS et les ressources allouées sur plusieurs comptes créés au sein d'une organisation.

[Lisez le blog »](#)

AWS Security Hub CSPM

- Activer AWS Security Hub CSPM

Activez AWS Security Hub CSPM avec AWS Organizations ou dans un compte autonome.

[Découvrez le guide »](#)

- Agrégation entre régions

Regroupez AWS Security Hub CSPM les résultats d'une région d'agrégation multiple Régions AWS vers une seule région d'agrégation.

[Découvrez le guide »](#)

- AWS Security Hub CSPM atelier

Découvrez comment utiliser, gérer AWS Security Hub CSPM et améliorer le niveau de sécurité de vos AWS environnements.

[Découvrez l'atelier »](#)

- Trois modèles d'utilisation récurrents du Security Hub et comment les déployer

Découvrez les trois modèles AWS Security Hub CSPM d'utilisation les plus courants et comment améliorer votre stratégie d'identification et de gestion des résultats.

[Lisez le blog »](#)

Explorez les ressources AWS sur la gouvernance du cloud

Schémas d'architecture

Explorez les diagrammes d'architecture de référence pour vous aider à développer votre stratégie de sécurité, d'identité et de gouvernance.

[Explorez les diagrammes d'architecture](#)

Livres blancs

Consultez les livres blancs pour plus d'informations et de meilleures pratiques sur le choix, la mise en œuvre et l'utilisation des services de sécurité, d'identité et de gouvernance les mieux adaptés à votre organisation.

[Découvrez les livres blancs](#)

Solutions

Utilisez ces solutions pour développer et affiner votre stratégie de sécurité, d'identité et de gouvernance.

[Explorer les solutions](#)

Historique du document

Le tableau suivant décrit les modifications importantes apportées à ce guide de décision. Pour recevoir des notifications concernant les mises à jour de ce guide, vous pouvez vous abonner à un flux RSS.

Modification	Description	Date
Publication initiale	Guide publié pour la première fois.	4 octobre 2024

Les traductions sont fournies par des outils de traduction automatique. En cas de conflit entre le contenu d'une traduction et celui de la version originale en anglais, la version anglaise prévaudra.