



Guide de l'utilisateur

# AWS Conducteur de facturation



# AWS Conducteur de facturation: Guide de l'utilisateur

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

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

---

# Table of Contents

Qu'est-ce que AWS Responsable de la facturation ? .....	1
Inscrivez-vous pour un Compte AWS .....	3
Fonctionnalités dans AWS Conducteur de facturation .....	3
Tarification pour AWS Conducteur de facturation .....	4
Services connexes .....	5
Que sont les données pro forma ? .....	8
Glossaire .....	8
Comprendre vos données de facturation pro forma .....	9
Quelle est la différence entre les données de facturation pro forma et les données AWS de facturation standard ? .....	9
Configuration de la tarification dans le domaine pro forma pour mon groupe de facturation ....	11
Qui peut consulter les données de facturation pro forma et les AWS factures standard ? .....	11
Comment s'applique le niveau gratuit dans le domaine pro forma .....	12
Pouvez-vous déduire les coûts de facturation pro forma des coûts de AWS facturation standard ? .....	12
Comment les instances réservées et les Savings Plans sont-ils alloués dans le domaine pro forma ? .....	13
Les groupes de facturation ont-ils un impact sur la manière dont les instances réservées et les Savings Plans sont alloués ? .....	13
Comprendre votre tableau de bord .....	14
Indicateurs de performance clés .....	14
Afficher vos cinq principaux groupes de facturation par montant débité .....	15
Groupes de facturation .....	16
Création de groupes de facturation .....	17
Utiliser Billing Conductor en tant que service autonome .....	17
Utilisation de Billing Conductor avec transfert de facturation .....	19
Affichage des détails de votre groupe de facturation .....	21
Afficher le tableau des groupes de facturation .....	21
Afficher vos configurations pro forma par groupe de facturation .....	21
Afficher vos configurations pro forma par compte associé .....	22
Afficher vos informations de facturation selon des dimensions de tarification personnalisées .....	22
Configuration du AWS CUR par groupe de facturation .....	24

Comprendre les différences entre le AWS CUR AWS de Billing Conductor et le AWS CUR standard .....	24
Règles de tarification .....	27
Création de règles de tarification .....	27
Consulter le tableau des règles de tarification .....	29
Plans de tarification .....	30
One-level exemple de transfert pour les partenaires de distribution .....	31
Two-level exemples de transferts pour les partenaires de distribution .....	31
Plans tarifaires gérés par le client .....	32
Sélectionnez un plan tarifaire AWS géré .....	33
Création de plans de tarification .....	33
Consulter le tableau des plans tarifaires .....	34
Articles de gamme personnalisés .....	35
Création d'un article personnalisé à tarif fixe .....	36
Création d'un élément personnalisé facturé en pourcentage .....	37
Affichage du tableau des éléments de ligne personnalisés .....	38
Modification d'éléments de ligne personnalisés .....	39
Supprimer des éléments de ligne personnalisés .....	39
Analyse de vos marges .....	40
Consultez vos marges agrégées avec un résumé des marges .....	40
Afficher le résumé des marges de votre groupe de facturation .....	40
Comprendre votre tableau d'analyse des marges .....	41
Consultez vos marges en Service AWS utilisant les détails des marges .....	42
Afficher les marges de votre groupe de facturation par service .....	42
Comprendre le graphique des tendances de vos marges .....	42
Comprendre votre tableau d'analyse des marges .....	42
Afficher des données pro forma dans Billing and Cost Management .....	44
Afficher vos coûts pro forma sur la page Factures .....	22
Réalisation d'une analyse des coûts pro forma dans Cost Explorer .....	46
Utilisation de Billing Conductor en tant que service autonome .....	46
Utilisation de Billing Conductor avec transfert de facturation .....	46
Analyse des Savings Plans, de la couverture des réservations et des rapports d'utilisation .....	47
Comprendre les effets de la configuration des groupes de facturation et des préférences de partage des Savings Plans .....	49
Consultez l'inventaire de vos Savings Plans et de vos réservations .....	50
Afficher vos données pro forma dans AWS Budgets .....	51

Services AWS qui prennent en charge la facturation pro forma (voir les coûts) .....	52
Informations connexes .....	53
Concepts et meilleures pratiques .....	55
Contrôle de l'accès à AWS Billing Conductor .....	55
Comprendre l'impact de la date d'adhésion et de départ du compte principal sur la facturation pro forma .....	55
Comprendre la fréquence de mise à jour AWS de Billing Conductor .....	56
Comprendre la logique de calcul AWS de Billing Conductor .....	57
Responsable de la facturation avec transferts de facturation à deux niveaux .....	58
Sécurité .....	63
Protection des données .....	64
Gestion des identités et des accès .....	65
Public ciblé .....	65
Authentification par des identités .....	66
Gestion de l'accès à l'aide de politiques .....	67
Comment ? AWS Billing Conductor fonctionne avec IAM .....	69
Identity-based exemples de politiques .....	75
Journalisation et surveillance .....	91
AWS Rapports de coûts et d'utilisation .....	91
CloudTrail journaux .....	91
Utiliser Amazon EventBridge avec AWS Billing Conductor .....	98
Utilisation Notifications des utilisateurs AWS avec AWS Billing Conductor .....	100
Validation de conformité .....	103
Résilience .....	104
Sécurité de l'infrastructure .....	104
AWS PrivateLink .....	104
Quotas et restrictions .....	107
Quotas .....	107
Restrictions .....	109
Historique de la documentation .....	111
.....	CXV

# Qu'est-ce que AWS Responsable de la facturation ?

AWS Billing Conductor est un service de facturation personnalisé destiné aux partenaires de AWS distribution (partenaires) et aux organisations qui ont des exigences en matière de rétrofacturation. Pour les partenaires, les rétrofacturations sont une condition préalable pour être payés par leurs clients. Pour les clients directs, les activités de showback ou de rétrofacturation garantissent que l'entreprise affecte les coûts d'une équipe, d'une unité commerciale, d'une filiale ou d'une société affiliée spécifique au budget interne ou au bon compte de profits et pertes (P&L).

Pour réaliser ces activités, Billing Conductor permet aux utilisateurs de créer une deuxième version de leurs coûts à partager avec leurs clients ou les titulaires de comptes. La deuxième version des données de coûts dans le cloud provient de votre configuration de Billing Conductor (plans tarifaires, règles de tarification et articles personnalisés).

Ces données sont appelées données de coûts pro forma, qui représentent les coûts des comptes appartenant à des groupes de facturation. Ces ressources de Billing Conductor peuvent inclure un sous-ensemble de comptes dans un AWS Organizations (groupe de facturation standard) lorsque Billing Conductor est un service autonome, ou un ensemble AWS Organizations (groupe de facturation par transfert de facturation) lorsque vous utilisez Billing Conductor avec transfert de facturation.

Les données pro forma existent dans un domaine distinct (pro forma) de vos données de coûts facturables (facturables standard). Alors que les données sur les coûts AWS facturables utilisent des prix déterminés, les données pro forma sont accessibles via les vues de facturation.

La vue de facturation principale pour les comptes ou AWS Organizations les groupes de facturation affiche uniquement les données pro forma. Le compte qui configure les ressources de tarification de Billing Conductor a accès à la vue de facturation qui affiche les données pro forma affichées sur les comptes ou AWS Organizations dans les groupes de facturation.

## Note

Les clients observeront des différences de coûts entre les coûts facturables (correspondant à la AWS facture) et les coûts pro forma (correspondant à la configuration de Billing Conductor) tout au long du mois. Toutefois, les valeurs d'utilisation seront identiques à la fin de chaque mois, une fois la AWS facture émise.

La définition des coûts pro forma permet aux clients de modéliser leurs coûts de manière uniforme pour qu'ils correspondent à l'un des cas d'utilisation suivants :

1. Les accords avec les clients, qui peuvent être un cas d'utilisation du partenaire, négociés en dehors de AWS
2. Pratiques comptables internes, souvent un cas d'utilisation spécifique à l'organisation

Les configurations de Billing Conductor n'affectent pas les factures AWS ou les configurations de facturation existantes des clients (par exemple, le partage de crédits ou les remises basées sur des engagements, comme les instances réservées ou les Savings Plans).

Vous pouvez analyser les coûts pro forma à partir d'un compte de gestion autonome AWS Organizations ou à partir d'un compte de transfert de factures qui gère plusieurs AWS Organizations factures.

- Analysez les marges (la différence entre les coûts pro forma et les coûts facturables pour le même ensemble de comptes) dans Billing Conductor
- À utiliser pour analyser les données de coûts à l'aide de vues de groupes de facturation ou de vues de transfert de facturation
- Analysez les données de coûts en utilisant des Billing Group vues ou des Billing Transfer vues sur la page Factures
- Créez un pour chaque Billing Group vue et Billing Transfer vue
- Consultez les rapports d'utilisation et de couverture des réservations et des Savings Plans qui reflètent Billing Group et Billing Transfer consultant

Billing Conductor gère des comptes et AWS Organizations peut analyser les coûts pro forma dans AWS Cost Explorer les rapports sur les coûts et l'utilisation, le tableau de bord de facturation et la page des détails de facturation. Les comptes gérés et AWS Organizations les groupes de facturation peuvent créer des budgets pour surveiller leurs dépenses pro forma et recevoir des alertes lorsqu'elles dépassent ou devraient dépasser la limite de dépenses pro forma souhaitée.

Vous pouvez configurer les groupes de facturation, les plans tarifaires, les règles de tarification et les éléments de ligne personnalisés dans la [console Billing Conductor](#) ou à l'aide de l'[API Billing Conductor](#).

Pour plus d'informations sur les quotas de service AWS de Billing Conductor, consultez [Quotas et restrictions](#). Pour plus d'informations sur le transfert de facturation, voir [Transférer la gestion de la facturation vers des comptes externes](#).

## Inscrivez-vous pour un Compte AWS

Pour commencer AWS, vous avez besoin d'un Compte AWS. Pour plus d'informations sur la création d'un Compte AWS, voir [Getting started with an Compte AWS](#) dans le Guide de Gestion de compte AWS référence.

## Fonctionnalités dans AWS Conducteur de facturation

Vous pouvez utiliser les fonctionnalités AWS de Billing Conductor pour effectuer les opérations suivantes :

Regroupez les comptes dans des groupes de facturation standard

Organisez les comptes en groupes de facturation de Billing Conductor pour afficher les coûts pro forma agrégés qui modélisent votre AWS Organizations structure afin de refléter l'organisation financière de votre entreprise.

Affecter AWS Organizations au groupe de facturation, transférer la facturation

Lorsque vous utilisez le transfert de facturation, vous pouvez utiliser Billing Conductor pour créer des groupes de facturation mappés un à un AWS Organizations afin que l'ensemble de l'organisation (y compris le compte de gestion) puisse consulter exclusivement les données relatives aux coûts pro forma.

Tarifification personnalisée

Définissez des majorations ou des remises globales ou spécifiques, et contrôlez l'accès au niveau gratuit.

Charges et crédits

Ajoutez des frais ou des crédits uniques ou récurrents forfaitaires ou basés sur un pourcentage aux groupes de facturation.

Analyse pro forma

Analysez les coûts en fonction des configurations de tarification dans la console de facturation. Les comptes et AWS Organizations les membres de vos groupes de facturation peuvent

visualiser, prévoir et créer des rapports personnalisés sur leurs coûts pro forma dans AWS Cost Explorer. Les comptes et AWS Organizations les groupes de facturation peuvent consulter les rapports de couverture et d'utilisation de Reservation and Savings Plans qui reflètent leurs coûts pro forma. Lorsque vous utilisez Billing Conductor en tant que service autonome, vous désignez un compte principal pour chaque groupe de facturation. Ce compte principal dispose d'une vue entre comptes de tous les coûts accumulés par les comptes du groupe de facturation, tandis que les comptes non principaux ne voient que leurs propres coûts. Pour les utilisateurs de Billing Conductor qui optent pour le transfert de facturation, le compte principal est par défaut le AWS Organizations compte de gestion du transfert des factures (compte source de facturation).

## Génération de rapports

Configurez les rapports de coûts et d'utilisation pour chaque groupe de facturation.

## Analyse des taux

Comparez les taux appliqués aux AWS taux réels avec le rapport sur les marges du groupe de facturation.

## Budget

Les comptes et AWS Organizations les groupes de facturation peuvent créer des budgets pour surveiller leurs dépenses pro forma et être alertés lorsqu'elles dépassent, ou qu'il est prévu qu'elles dépasseront, la limite de dépenses pro forma souhaitée.

## Notification par e-mail

Vous pouvez recevoir des notifications par e-mail lorsque les configurations AWS de Billing Conductor changent. Par exemple, lorsque le compte principal quitte AWS Organizations le compte ou lorsqu'un nouveau compte associé le rejoint AWS Organizations et est automatiquement associé à un groupe de facturation.

# Tarification pour AWS Conducteur de facturation

Pour plus d'informations sur la tarification, consultez [Tarification d'AWS Billing Conductor](#). Billing Conductor est gratuit pour tous les utilisateurs du transfert de facturation pour les groupes de facturation par transfert. Tous les groupes de facturation standard sont facturés.

# Services connexes

## AWS Facturation

The AWS Billing est le portail destiné à tous les AWS clients, qu'il s'agisse d'étudiants, de jeunes entreprises ou de grandes entreprises. Vous pouvez utiliser la console pour voir les ressources qui s'exécutent sur vos AWS comptes, gérer les préférences de facturation et accéder aux artefacts de facturation nécessaires pour effectuer des paiements AWS. La console AWS de facturation fournit également une explication détaillée des dépenses de votre compte et sert de point d'entrée pour l'inscription aux produits des produits de gestion des AWS coûts.

Pour plus d'informations, consultez le Guide de l'utilisateur [AWS Billing](#).

## AWS Cost Explorer

Vous pouvez utiliser l'interface Cost Explorer pour visualiser, comprendre et gérer vos AWS coûts et votre utilisation au fil du temps. Commencez rapidement en créant des rapports personnalisés qui analysent les données relatives aux coûts et à l'utilisation. Analysez vos données à un niveau élevé (par exemple, les coûts totaux et l'utilisation pour tous les comptes), ou approfondissez vos données de coûts et d'utilisation pour identifier les tendances, identifier les facteurs de coûts et détecter les anomalies.

Pour plus d'informations, consultez les rubriques suivantes :

- [Réalisation d'une analyse ad hoc sur les coûts pro forma dans AWS Cost Explorer](#)
- [Analysez vos coûts AWS Cost Explorer](#) dans le guide de AWS Cost Management l'utilisateur

## AWS Rapports de coûts et d'utilisation

Les rapports sur les AWS coûts et l'utilisation (AWS CUR) contiennent l'ensemble le plus complet de données sur les coûts et l'utilisation disponibles. Vous pouvez utiliser les rapports sur les coûts et l'utilisation pour publier vos rapports de AWS facturation dans un compartiment Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) dont vous êtes le propriétaire. Vous pouvez recevoir des rapports qui détaillent vos coûts par heure ou par jour, par produit ou ressource de produit, ou par balises que vous définissez vous-même.

AWS met à jour le rapport de votre compartiment une fois par jour sous forme de valeurs séparées par des virgules (CSV) ou au format Apache Parquet. Vous pouvez consulter les rapports à l'aide d'un tableur tel que Microsoft Excel ou Apache OpenOffice Calc. Vous pouvez également y accéder depuis une application à l'aide des API Amazon S3 ou Amazon Athena.

AWS Les rapports sur les coûts et l'utilisation suivent votre AWS utilisation et fournissent une estimation des frais associés à votre compte. Chaque rapport contient des rubriques correspondant à chaque combinaison unique de AWS produits, de type d'utilisation et d'opération que vous utilisez dans votre AWS compte.

## Gestion des identités et des accès AWS (JE SUIS)

Le service AWS Billing Conductor est intégré à Gestion des identités et des accès AWS (IAM). Vous pouvez utiliser IAM avec AWS Billing Conductor pour garantir que les autres personnes travaillant sur votre compte n'ont que l'accès dont elles ont besoin pour accomplir leur travail.

Vous utilisez également IAM pour contrôler l'accès à toutes vos AWS ressources. Cela inclut, mais sans s'y limiter, vos informations de facturation. Il est important que vous vous familiarisiez avec les concepts de base et les meilleures pratiques de l'IAM avant d'aller trop loin dans la configuration de la structure de votre AWS compte.

Pour plus d'informations sur la façon de travailler avec IAM, voir [Qu'est-ce que l'IAM ?](#) et les [meilleures pratiques de sécurité en matière d'IAM](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

## AWS Organizations (Facturation consolidée)

AWS les produits et services peuvent convenir à toutes les tailles d'entreprises, des petites entreprises en démarrage aux entreprises. Si votre entreprise est de grande taille, ou susceptible de croître, vous pouvez configurer plusieurs comptes AWS afin de refléter la structure de votre entreprise. Par exemple, vous pouvez avoir un compte pour l'ensemble de l'entreprise et des comptes pour chaque employé, ou un compte pour l'ensemble de l'entreprise avec des utilisateurs IAM pour chaque employé. Vous pouvez avoir un compte pour l'ensemble de l'entreprise, des comptes pour chaque service ou équipe au sein de l'entreprise et des comptes pour chaque employé.

Si vous créez plusieurs comptes, vous pouvez utiliser la fonction de facturation consolidée AWS Organizations pour regrouper tous vos comptes membres sous un seul compte de gestion et recevoir une facture unique. Pour plus d'informations, consultez la section [Facturation consolidée pour les Organisations](#) dans le Guide de AWS Billing l'utilisateur.

## Virement de facturation

Le transfert de facturation dissocie la facturation et la gestion financière de la gestion de la sécurité et de la gouvernance. Cela permet à une personne AWS Organizations d'obtenir un accès centralisé aux données de coûts et aux AWS factures de plusieurs organisations.

Afin de centraliser la facturation tout en préservant l'autonomie de gestion de la sécurité, le transfert de facturation permet à un compte de gestion de désigner un compte de gestion externe pour gérer et payer sa facture consolidée. Pour configurer le transfert de facturation, un compte externe (compte de transfert de facture) envoie une invitation de transfert de facturation à un compte de gestion (compte source de facturation). Une fois l'invitation acceptée, le compte externe devient le compte de transfert de factures et gère le paiement de la facture consolidée du compte source de factures, à compter de la date spécifiée dans l'invitation.

Pour plus d'informations, voir [Transférer la gestion de la facturation vers des comptes externes](#).

## Vues de facturation

Une vue de facturation vous permet de gérer et de contrôler l'accès aux données de gestion des coûts au sein de votre AWS environnement. Avec les vues de facturation, les données de gestion des coûts sont représentées sous forme de AWS ressource. Grâce à des politiques basées sur les ressources, vous pouvez configurer les données accessibles à un compte lorsque vous utilisez AWS Billing and Cost Management des outils.

Chaque vue de facturation est identifiée par un Amazon Resource Name (ARN) unique, que vous pouvez référencer dans les politiques basées sur l'identité pour effectuer des actions IAM spécifiques sur les données de gestion des coûts contenues dans cette vue de facturation.

Pour plus d'informations, consultez la section [Contrôle de l'accès aux données de gestion des coûts avec Billing View](#).

# Que sont les données de facturation pro forma ?

Les données de facturation pro forma sont une version alternative des données de facturation. Cette version est le résultat de votre configuration via les ressources de Billing Conductor (plans tarifaires, règles tarifaires et rubriques personnalisées) appliquées soit à un sous-ensemble de comptes du AWS Organizations (groupes de facturation standard), soit à une organisation entière (groupe de facturation par transfert de facturation) à des fins de présentation ou de rétrofacturation personnalisées.

## Important

Les données pro forma diffèrent de celles indiquées sur votre AWS facture et ne reflètent pas les frais réels dus pour AWS chaque mois.

Cette section précise les différences entre la facture pro forma, générée par AWS Billing Conductor, et la AWS facture standard. Lorsque vous créez un groupe de facturation, le calcul AWS Billing Conductor génère une facture pro forma pour ce groupe de facturation en utilisant votre configuration tarifaire personnalisée. Il existe plusieurs différences fondamentales entre la facture pro forma et la AWS facture standard.

## Note

Les données de facturation pro forma n'ont aucun impact sur la AWS facture standard. Cela ne change pas la façon dont vous ou votre organisation êtes facturés. AWS

## Glossaire

Cette section définit les termes clés utilisés dans AWS Billing Conductor afin que vous puissiez utiliser le service efficacement.

### Facture pro forma

Les données de facturation générées pour chaque groupe de facturation. Les données de facturation sont générées pour chaque type de groupe de facturation : groupes de facturation standard configurés lors de l'utilisation de Billing Conductor en tant que service autonome, et

groupes de facturation par transfert de facturation configurés lors de l'utilisation du transfert de facturation avec Billing Conductor. AWS Le calcul de Billing Conductor prend en compte l'utilisation accumulée par les comptes du groupe de facturation et applique les taux personnalisés définis par le plan tarifaire du groupe de facturation. Les données de facturation sont ensuite transmises en aval aux [services intégrés](#). Si un compte ou un AWS Organizations membre d'un groupe de facturation consulte ses coûts via l'un de ces services, il voit les données de facturation pro forma au lieu des données de AWS facturation standard.

## AWS Facture standard/facture facturable AWS

La AWS facture standard qui représente les coûts réels payables à AWS.

### Domains

L'ensemble de données de facturation pro forma et les ensembles AWS de données de facturation standard sont isolés les uns des autres dans des domaines de facturation distincts. Les données pro forma existent dans le domaine pro forma, tandis que les données de facturation standard existent dans le domaine facturable.

### Facturable

Le résultat de facturation généré AWS et utilisé comme base de calcul de votre AWS facture.

### Valeurs des ressources

Les entrées utilisées pour calculer les éléments de ligne personnalisés basés sur des pourcentages. Les valeurs des ressources peuvent inclure les coûts accumulés pour le groupe de facturation et tous les éléments de ligne personnalisés fixes associés à un groupe de facturation donné pour une période de facturation donnée.

## Comprendre vos données de facturation pro forma

Cette section explique en détail les différences entre la facturation pro forma et la facturation standard. Il fournit également des cas d'utilisation et les meilleures pratiques lors de l'utilisation de données de facturation pro forma.

### Quelle est la différence entre les données de facturation pro forma et les données AWS de facturation standard ?

La facture pro forma de chaque groupe de facturation est calculée comme si les comptes du groupe appartenaient à leur propre famille ou organisation de facturation consolidée. Par conséquent, il

existe plusieurs différences importantes entre les frais de compte dans le domaine pro forma et dans le domaine facturable standard.

- Les instances réservées et les Savings Plans ne sont appliqués et partagés au sein du groupe de facturation que s'ils ont été achetés par le biais d'un compte de groupe de facturation.
- Les remises échelonnées sur le volume sont calculées en fonction de l'utilisation accumulée uniquement par les comptes du groupe de facturation.
- La consommation du niveau gratuit est calculée sur la base de l'utilisation accumulée uniquement par les comptes du groupe de facturation.

#### Note

- Ces différences s'appliquent uniquement lors de l'utilisation de Billing Conductor en tant que service autonome. Lorsque vous utilisez le transfert de facturation avec Billing Conductor, les instances réservées, les Savings Plans et les remises sur volume sont calculés sur la base de l'ensemble AWS Organizations. Cette méthode de calcul est utilisée car l'ensemble de l'organisation est inclus dans le groupe de facturation. Par conséquent, les avantages de l'instance réservée et des Savings Plans sont toujours visibles pour les organisations qui transfèrent leurs factures.
- Les crédits du niveau gratuit ne sont pas pris en charge dans le cadre de la facturation pro forma pour les utilisateurs utilisant un transfert de facturation.

Les types d'éléments de ligne suivants sont exclus du domaine pro forma :

- Crédits (utilisés au niveau du payeur ou du compte lié)
- Crédits de niveau gratuits
- Frais liés aux plans de support (Enterprise, Business, Developer)
- Réductions non publiques (par exemple, [programme pour fournisseurs de solutions](#))
- Remises basées sur l'utilisation (par exemple, remises groupées)
- Taxes
- Remboursements

En raison de ces facteurs, les marges de votre groupe de facturation varient d'un mois à l'autre.

**Note**

Outre ces facteurs, il est possible que la marge du groupe de facturation soit un chiffre négatif, en fonction du plan tarifaire et des articles personnalisés appliqués.

## Configuration de la tarification dans le domaine pro forma pour mon groupe de facturation

Vous pouvez ajuster les taux de tarification en [créant des règles de tarification](#) et en les associant à un [plan tarifaire](#). Ce plan tarifaire peut ensuite être appliqué à votre groupe de facturation. Toute règle de majoration ou de réduction est calculée par rapport aux taux de base de Billing Conductor (tarifs hors remises négociées, remises du programme partenaire, crédits, crédits de niveau gratuit, taxes et frais du plan d'assistance). Si vous appliquez un plan tarifaire vide à votre groupe de facturation, les taux de tarification par défaut sont les taux de base de Billing Conductor.

Vous pouvez ensuite [créer des rubriques personnalisées](#) pour ajouter des crédits ou des frais à la facture pro forma d'un compte de groupe de facturation spécifique.

## Qui peut consulter les données de facturation pro forma et les AWS factures standard ?

Lorsque vous utilisez Billing Conductor en tant que service autonome, le compte payeur peut toujours consulter la AWS facture standard, car il est responsable du paiement de ces frais à AWS. Ils peuvent également consulter la facture pro forma pour chacun de leurs groupes de facturation sur la page Factures AWS Cost and Usage Report et sur Cost Explorer.

Lorsque vous utilisez Billing Conductor avec un transfert de facture, le compte de transfert de factures peut toujours consulter la AWS facture standard car il est responsable du paiement de ces frais à AWS. Ils peuvent également consulter la facture pro forma pour chacun de leurs groupes de facturation sur la page Factures et sur Cost Explorer.

Pour plus d'informations, consultez [Affichage des détails de votre groupe de facturation](#) et [Configuration des rapports de coûts et d'utilisation par groupe de facturation](#).

Les comptes associés à un groupe de facturation peuvent voir les données pro forma lorsqu'ils consultent les détails de leur facture via un service intégré. Lorsque vous utilisez Billing Conductor en tant que service autonome, le compte principal bénéficie d'une visibilité entre comptes et peut

voir les données de facturation pro forma pour tous les comptes du groupe de facturation. Les autres comptes du groupe de facturation peuvent consulter les données de facturation pro forma de leur propre compte. Pour obtenir la liste complète des services qui prennent en charge les affichages de données pro forma, voir [Services AWS qui prennent en charge la facturation pro forma \(voir les coûts\)](#).

## Comment s'applique le niveau gratuit dans le domaine pro forma

Les considérations suivantes concernant le comportement du niveau gratuit dans le cadre de la facturation pro forma s'appliquent lors de l'utilisation de Billing Conductor en tant que service autonome ou lors d'un transfert de facturation.

### Niveau gratuit de 12 mois

Billing Conductor supprime ce niveau gratuit de la facture pro forma. Il est échangé avec la première offre payante pour le SKU donné.

### Niveau toujours gratuit

Billing Conductor ne supprime pas ce niveau gratuit de la facture pro forma. Vous pouvez désactiver ce niveau gratuit en appliquant une règle de tarification échelonnée au plan tarifaire de votre groupe de facturation. Pour de plus amples informations, consultez [Règles de tarification](#).

### Essais gratuits

Billing Conductor supprime la plupart des essais gratuits des données pro forma. Toutefois, nous ne pouvons pas supprimer l'essai gratuit s'il n'existe aucune donnée relative aux niveaux de tarification ultérieurs permettant de couvrir l'utilisation existante.

### Niveau gratuit pour les comptes ouverts après juillet 2025

Les comptes qui s'inscrivent après juillet 2025 reçoivent des crédits du niveau gratuit lorsqu'ils choisissent leur plan de compte. Ces crédits n'apparaissent pas dans la facturation pro forma par défaut. Pour inclure ces crédits dans la facturation pro forma, le compte payeur ou le compte de transfert de factures doit utiliser la fonctionnalité de rubrique personnalisée de Billing Conductor.

## Pouvez-vous déduire les coûts de facturation pro forma des coûts de AWS facturation standard ?

Vous ne pouvez pas concilier les coûts générés pour la facture pro forma d'un groupe de facturation, sur la base des coûts figurant dans la AWS facture standard négociée en privé. Par exemple, vous

ne pouvez pas calculer le coût pro forma d'un compte en soustrayant les remises privées et les taxes facturées sur la facture standard AWS . Pour plus d'informations sur les raisons, voir [Quelle est la différence entre les données de facturation pro forma et les données AWS de facturation standard ?](#) et [Comment s'applique le niveau gratuit dans le domaine pro forma](#).

## Comment les instances réservées et les Savings Plans sont-ils alloués dans le domaine pro forma ?

Cette section s'applique uniquement lors de l'utilisation de Billing Conductor en tant que service autonome. Pour les utilisateurs utilisant le transfert de facturation, les instances réservées et les Savings Plans s'appliquent exactement comme dans le domaine de facturation standard, car il existe un one-to-one mappage entre le groupe de facturation et le AWS Organizations transfert de ses factures.

Lorsque vous utilisez Billing Conductor en tant que service autonome, si un compte extérieur à votre groupe de facturation achète une instance réservée (RI) ou des Savings Plans, il est exclu de la facturation pro forma de votre groupe de facturation. Si un compte de votre groupe de facturation achète un RI ou un Savings Plans, les avantages s'appliquent d'abord à toute utilisation éligible accumulée sur le compte d'achat. Tous les avantages restants sont répartis sur d'autres comptes au sein du groupe.

Les préférences de partage des remises définies par RI et Savings Plans au niveau du payeur n'ont aucun effet sur le domaine pro forma. Les plans RI et Savings Plans achetés par le biais d'un compte d'un groupe de facturation sont toujours partagés avec les comptes du même groupe. Par conséquent, l'allocation des remises RI et Savings Plans peut différer entre les domaines pro forma et facturables.

## Les groupes de facturation ont-ils un impact sur la manière dont les instances réservées et les Savings Plans sont alloués ?

Cette section s'applique uniquement lors de l'utilisation de Billing Conductor en tant que service autonome.

Les ressources de Billing Conductor et les données pro forma qui en résultent n'ont aucun impact sur la AWS facture réelle. Votre groupe de facturation peut avoir un impact sur la manière dont les Savings Plans RIs et les Savings Plans sont appliqués dans le domaine pro forma, mais cela n'a aucun effet sur la manière dont ceux-ci RIs et Savings Plans s'appliquent dans le domaine facturable.

# Comprendre votre tableau de bord AWS Billing Conductor

Le tableau de bord de AWS Billing Conductor fournit un résumé détaillé des indicateurs clés pour vous aider à comprendre l'impact de vos dimensions de tarification personnalisées.

## Indicateurs de performance clés

Cette section définit les indicateurs de performance clés (KPI) disponibles sur votre tableau de bord AWS Billing Conductor. KPIs sont tous month-to-date. Lorsque vous créez ou ajoutez des comptes à votre compte AWS Organizations, les comptes sont associés à ce KPI. Lorsque vous supprimez un groupe de facturation, les comptes de ce groupe de facturation sont également associés à ce KPI.

- **Montant facturé** — Les frais d'utilisation combinés accumulés par tous les groupes de facturation sont basés sur le taux personnalisé défini par les plans tarifaires appliqués. Le calcul n'inclut pas les remises basées sur un engagement achetées en dehors du groupe de facturation (non applicable aux utilisateurs du transfert de facturation), les prix non publics ou les crédits consommés dans le domaine facturable. Les exemples de remises basées sur des engagements incluent les instances réservées et les Savings Plans.
- **AWS coûts** — Les month-to-date frais d'utilisation combinés accumulés par tous les groupes de facturation, en fonction des frais estimés sur votre AWS facture. Les calculs incluent toutes les remises basées sur des engagements achetées en dehors du groupe de facturation si ces avantages étaient appliqués dans le domaine facturable, les prix non publics, les remises basées sur le volume et les crédits. Les exemples de remises basées sur des engagements incluent les instances réservées et les Savings Plans.


### Note

Lorsque vous utilisez le transfert de facturation dans une configuration de transfert à deux niveaux et que vous êtes connecté en tant que compte de transfert de factures (niveau intermédiaire), votre vision des AWS coûts reflète la configuration tarifaire définie par le compte de transfert de factures (destinataire de factures). Ce montant représente ce que vous devez à votre compte de transfert de factures pour l'utilisation de vos comptes source de factures.

Lorsque vous utilisez le transfert de facturation dans des configurations de transfert à un ou deux niveaux et que vous êtes connecté en tant que compte source de facturation pour utiliser Billing Conductor pour vos besoins internes en matière de rétrofacturation

ou de rétrofacturation, les indicateurs de AWS coûts reflètent les données de tarification configurées par votre compte de transfert de factures. Cela représente les frais que vous devez payer à votre compte de transfert de factures pour l'utilisation de votre compte AWS Organizations.

- **Marge** : month-to-date marge agrégée accumulée par tous les groupes de facturation. La marge est calculée en soustrayant les AWS coûts du montant facturé. En fonction de facteurs tels que le plan tarifaire et les articles personnalisés appliqués, la marge peut également être négative.

 **Note**

Les ajustements de la période postérieure à la facturation ont un impact sur vos marges historiques. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Analyse de vos marges](#).

- **Groupes de facturation** : nombre de groupes de comptes s'excluant mutuellement ou, pour les utilisateurs utilisant le transfert de facturation AWS Organizations, dotés chacun d'un compte principal et d'un plan tarifaire associé.

## Afficher vos cinq principaux groupes de facturation par montant débité

Vous pouvez identifier les cinq principaux groupes de facturation qui génèrent des revenus en vous référant à la vue visuelle et à la vue tabulaire. Pour gérer vos groupes de facturation existants, choisissez Gérer les groupes de facturation sur la page du tableau de bord.

# Groupes de facturation

Lorsque vous utilisez Billing Conductor en tant que service autonome, un groupe de facturation est un ensemble de comptes au sein de votre famille de facturation consolidée qui partagent un client final commun. Cela s'applique uniquement au domaine de facturation pro forma. Ce client final gère le compte principal et peut voir les coûts et l'utilisation au sein de son groupe. L'utilisation pro forma de chaque groupe de facturation est calculée comme sa propre famille de facturation consolidée. Usage partage les avantages des instances réservées et des Savings Plans uniquement au sein du groupe, permet de bénéficier de remises au niveau du volume et d'une offre [Always Free Tier](#). Un compte ne peut être associé qu'à un seul groupe de facturation au cours d'une période de facturation.

Lorsque vous utilisez Billing Conductor avec un transfert de facturation, un groupe de one-to-one facturation correspond au AWS Organizations transfert de ses factures. Grâce à ce one-to-one mappage, aucun changement n'est apporté au mode de calcul des instances réservées, des Savings Plans et des remises sur volume.

## Note

Pour les groupes de facturation par transfert de facturation, le compte principal correspond au compte de gestion transférant sa facture (compte source de facturation). Tous les comptes associés AWS Organizations doivent être inclus dans le groupe de facturation en raison de l'exigence de one-to-one mappage.

## Table des matières

- [Création de groupes de facturation](#)
  - [Utiliser Billing Conductor en tant que service autonome](#)
  - [Utilisation de Billing Conductor avec transfert de facturation](#)
- [Affichage des détails de votre groupe de facturation](#)
  - [Afficher le tableau des groupes de facturation](#)
  - [Afficher vos configurations pro forma par groupe de facturation](#)
  - [Afficher vos configurations pro forma par compte associé](#)
  - [Afficher vos informations de facturation selon des dimensions de tarification personnalisées](#)
- [Configuration des rapports de coûts et d'utilisation par groupe de facturation](#)

- [Comprendre les différences entre le AWS CUR AWS de Billing Conductor et le AWS CUR standard](#)

## Création de groupes de facturation

### Utiliser Billing Conductor en tant que service autonome

Vous pouvez utiliser AWS Billing Conductor pour créer des groupes de facturation afin d'organiser vos comptes. Par défaut, les comptes payeurs dotés d'autorisations d'administrateur peuvent créer des groupes de facturation. Chaque groupe de facturation s'exclut mutuellement. Cela signifie qu'un compte ne peut appartenir qu'à un seul groupe de facturation au cours d'une période de facturation donnée. Bien que vous puissiez voir immédiatement la segmentation des groupes de facturation, il faut jusqu'à 24 heures après la création d'un groupe de facturation pour que les taux personnalisés du groupe soient reflétés.

#### Note

Le transfert de comptes entre les groupes de facturation au milieu du mois initiera le recalcul des deux groupes de facturation jusqu'au début de la période de facturation. Le transfert de comptes en milieu de mois n'a aucune incidence sur les périodes de facturation précédentes.

Pour créer un groupe de facturation

1. Connectez-vous au AWS Management Console et ouvrez AWS Billing Conductor à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>.
2. Dans le volet de navigation, choisissez Billing groups.
3. Choisissez Créer un groupe de facturation.
4. Pour les détails du groupe de facturation, entrez le nom du groupe de facturation. Pour les restrictions de dénomination, voir [Quotas et restrictions](#).
5. (Facultatif) Dans Description, entrez une description pour le groupe de facturation.
6. Choisissez Standard comme type de groupe de facturation.
7. Pour Plan tarifaire, choisissez un plan tarifaire à associer au groupe de facturation. Pour créer un plan tarifaire, voir [Création de plans de tarification](#).

- Vous pouvez également utiliser le mode AWS géré `BasicPricingPlan`, qui est disponible dans la liste déroulante des plans tarifaires. `BasicPricingPlan` calcule les coûts bruts du cloud à partir de AWS. Vous ne pouvez pas modifier ou supprimer ce plan tarifaire.
8. (Facultatif) Pour les paramètres supplémentaires, vous pouvez activer l'association automatique de comptes pour le groupe de facturation.

#### Remarques

- Un seul groupe de facturation peut être associé automatiquement à un compte.
- Une fois cette fonctionnalité activée, les comptes créés ou ajoutés à votre organisation seront automatiquement associés à ce groupe de facturation. Vous recevrez également une notification par e-mail lorsque l'association automatique aura lieu.
- Si vous disposez actuellement d'une trace de CloudTrail journalisation, vous pouvez consulter les associations automatiques de vos comptes dans votre CloudTrail journal.

9. Sous Comptes, choisissez un ou plusieurs comptes à ajouter au groupe de facturation ou choisissez Importer une unité organisationnelle pour sélectionner automatiquement les comptes appartenant à une unité organisationnelle. Pour un exemple de politique permettant d'accorder l'accès à la fonctionnalité d'importation de l'unité d'organisation, voir [Accorder à Billing Conductor l'accès à la fonctionnalité d'importation d'unités organisationnelles](#).

Vous pouvez utiliser le filtre de tableau pour trier par nom de compte IDs, compte ou adresse e-mail racine associée à un compte.

10. Le compte principal hérite de la possibilité de consulter les coûts et l'utilisation pro forma dans l'ensemble du groupe de facturation et peut générer des rapports de coûts et d'utilisation (AWS CUR) pro forma pour le groupe de facturation.

Si vous choisissez un compte principal qui a rejoint votre organisation au cours du mois en cours, les coûts pro forma pour tous les comptes de ce groupe de facturation incluront uniquement les coûts et l'utilisation accumulés depuis que le compte principal a rejoint l'organisation. Pour vérifier la date d'adhésion, choisissez Valider la date d'adhésion. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Comprendre l'impact de la date d'adhésion et de départ du compte principal sur la facturation pro forma](#).

11. Choisissez Créer un groupe de facturation.

### Remarques

- Vous devez sélectionner votre compte principal à l'étape 9. Vous ne pouvez pas modifier votre compte principal une fois le groupe de facturation créé. Pour attribuer un nouveau compte principal, supprimez le groupe de facturation et regroupez vos comptes. Bien qu'un compte payeur puisse être inclus dans un groupe de facturation, le rôle du compte principal ne peut pas être attribué à un compte payeur.
- Si le compte principal d'un groupe de facturation quitte votre organisation et que l'association automatique de comptes est activée pour ce groupe de facturation, il continuera à associer automatiquement les comptes jusqu'à la fin du mois. Ensuite, le groupe de facturation sera automatiquement supprimé. Vous pouvez activer l'association automatique de comptes pour un groupe de facturation existant ou en créer un autre.

## Utilisation de Billing Conductor avec transfert de facturation

Dans le cas des transferts à un niveau, la console crée un nouveau groupe de facturation avec la configuration tarifaire sélectionnée et l'attribue à l' AWS organisation du compte source de facturation, lorsque le transfert commence. Le statut du groupe de facturation apparaît comme « en attente » jusqu'au début de la date de transfert de facturation.


### Note

Si vous configurez les transferts de facturation par programme à l'aide du transfert de facturation APIs via le AWS SDK et la AWS CLI, vous devez également appeler Billing Conductor APIs pour créer des groupes de facturation et associer des plans tarifaires. Cela garantit que les comptes sources de facturation peuvent consulter les données de facturation pro forma dans leur console de facturation et de gestion des coûts.

Dans les transferts à deux niveaux, le compte de transfert de factures (destinataire de factures) doit configurer un groupe de facturation manuellement sur les comptes sources de facturation AWS Organizations via Billing Conductor. Cette étape permet au compte de transfert de factures de consulter les coûts de ses comptes sources de factures tels qu'ils sont alloués par le compte de transfert de factures (destinataire de factures). Pour les utilisateurs des programmes de distribution

APN, cela permet aux vendeurs en aval de savoir combien ils doivent à leur distributeur pour l'usage de leurs clients finaux.

Pour obtenir de l'aide concernant l'automatisation de cette action, contactez Support.

 Important

Si aucun groupe de facturation n'est attribué à l' AWS organisation du compte source de facturation, il est possible que tous les comptes de cette AWS organisation n'aient pas accès aux données de coûts pro forma lors de l'accès aux outils de Billing and Cost Management. Les données d'utilisation resteront toujours accessibles au compte source de la facture et aux comptes de ses AWS organisations via CloudWatch.

Pour créer un groupe de facturation manuellement pour le recouvrement des transferts de facturation ou les transferts à deux niveaux

Utilisez cette procédure lorsque la création automatique d'un groupe de facturation échoue lors de la configuration du transfert de facturation ou lorsque vous utilisez des transferts à deux niveaux.

1. Connectez-vous au AWS Management Console et ouvrez AWS Billing Conductor à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>.
2. Dans le volet de navigation, choisissez Billing groups.
3. Choisissez Créer un groupe de facturation.
4. Pour les détails du groupe de facturation, entrez le nom du groupe de facturation. Pour les restrictions de dénomination, voir [Quotas et restrictions](#).
5. (Facultatif) Dans Description, entrez une description pour le groupe de facturation.
6. Choisissez Standard comme type de groupe de facturation.
7. Choisissez une personne AWS Organizations qui transfère ses factures pour laquelle vous souhaitez créer un groupe de facturation.
  - a. Si vous utilisez le transfert de facturation avec des transferts à deux niveaux, élargissez le nom du transfert pour afficher les organisations disponibles pour la création de groupes de facturation.
  - b. La liste affiche uniquement les organisations qui ne sont pas associées à un groupe de facturation. Organisations auxquelles un groupe de facturation est déjà associé n'apparaissent pas dans cette liste.

8. Pour Plan tarifaire, choisissez un plan tarifaire à associer au groupe de facturation. Pour créer un plan tarifaire, voir [Création de plans de tarification](#).
9. Choisissez Créer un groupe de facturation.

## Affichage des détails de votre groupe de facturation

Vous pouvez utiliser cette section pour découvrir les différentes manières de consulter les configurations de votre groupe de facturation et de votre plan tarifaire, ainsi que vos résultats après leur création.

### Afficher le tableau des groupes de facturation

Après avoir créé un groupe de facturation, vous pouvez consulter les détails du groupe de facturation dans un tableau filtrable. Vous pouvez filtrer en utilisant les dimensions suivantes :

- Nom du groupe de facturation
- Nom du compte principal
- ID du compte principal
- Nombre de comptes
- Nom du plan tarifaire

Pour consulter les détails de chaque groupe de facturation, choisissez le nom du groupe de facturation dans le tableau. Le groupe de facturation que vous avez activé pour la fonctionnalité d'association automatique de comptes aura une icône d'association automatique à côté du nom du groupe de facturation.

### Afficher vos configurations pro forma par groupe de facturation

Vous pouvez utiliser les détails de votre groupe de facturation pour surveiller, analyser et modifier votre groupe de AWS facturation dans Billing Conductor. Les détails du groupe de facturation fournissent une analyse des month-to-date marges, un historique des articles personnalisés appliqués et la possibilité de modifier et de supprimer le groupe de facturation selon les besoins.

Pour consulter la page des détails de votre groupe de facturation

1. Connectez-vous au AWS Management Console et ouvrez-le AWS Billing Conductor à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>.

2. Dans le volet de navigation, choisissez Billing groups.
3. Dans le tableau des groupes de facturation, choisissez le nom du groupe de facturation.

#### Note

La fonctionnalité d'association automatique s'applique uniquement lors de l'utilisation de Billing Conductor en tant que service autonome.

## Afficher vos configurations pro forma par compte associé

Cette fonctionnalité n'est disponible que lors de l'utilisation de Billing Conductor en tant que service autonome, et non lors du transfert de facturation. Vous pouvez consulter les configurations de vos groupes de facturation par compte associé, à l'aide de l'outil d'inventaire des comptes de la console AWS Billing Conductor.

Pour consulter les configurations de vos groupes de facturation par compte associé

1. Connectez-vous au AWS Management Console et ouvrez-le AWS Billing Conductor à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>.
2. Dans le volet de navigation, sélectionnez Inventaire des comptes.
3. Dans le tableau d'inventaire des comptes, trouvez votre numéro de compte ou utilisez le filtre pour rechercher l'identifiant de compte.
4. Choisissez le compte pour consulter les configurations du compte et du groupe de facturation.

## Afficher vos informations de facturation selon des dimensions de tarification personnalisées

Après avoir créé et attribué vos groupes de facturation et vos plans tarifaires, vous pouvez consulter vos dimensions de facturation personnalisées avec la granularité des types d'utilisation pour chaque groupe de facturation.

Suivez les étapes ci-dessous pour consulter vos informations de facturation dans le domaine pro forma.

## Pour consulter vos informations de facturation pro forma

1. Ouvrez la AWS Billing and Cost Management console à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/costmanagement/>.
2. Dans le volet de navigation, activez le mode d'affichage de la facturation.
3. Dans la liste déroulante, choisissez la vue des transferts de facturation.

La liste déroulante affiche les 10 dernières vues que vous avez consultées. Pour afficher toutes les vues, choisissez Afficher toutes les vues en bas du menu déroulant.

4. Dans le mode Affichage de la facturation, choisissez `billing group view` soit `billing transfer views`.
5. Utilisez la barre de recherche pour filtrer les résultats dans toutes les colonnes du tableau.

Recherchez des vues à l'aide de ces paramètres :

- Nom de la vue (correspondance partielle, commence par)
- Numéro de compte (correspondance exacte)
- Type (correspondance exacte pour `BILLING_TRANSFER` ou `BILLING_TRANSFER_SHOWBACK`)
- Période de facturation (choisissez le mois)

6. Sélectionnez la vue de facturation souhaitée, puis sélectionnez Choisir la vue.

Lorsque vous utilisez Billing Conductor en tant que service autonome, vous pouvez analyser l'utilisation des groupes de facturation et les coûts par service et par le Région AWS biais de vues des groupes de facturation. Les coûts reflètent les taux définis dans votre configuration tarifaire.

Vous pouvez analyser l'utilisation pro forma pour AWS Organizations le transfert de leurs factures en utilisant des vues de transfert de facturation par type `Showback/Chargeback`. Vous pouvez utiliser tous les filtres Cost Explorer disponibles pour analyser les vues de vos transferts de facturation.

Vous pouvez trouver les rubriques personnalisées sous le service AWS Billing Conductor sur la page des détails de facturation.

# Configuration des rapports de coûts et d'utilisation par groupe de facturation

Vous pouvez créer des rapports de AWS coûts et d'utilisation (AWS CUR) pro forma pour chaque groupe de facturation que vous créez. Le AWS CUR pro forma possède le même format de fichier, la même granularité et les mêmes colonnes que le AWS CUR standard, et contient l'ensemble le plus complet de données sur les coûts et l'utilisation disponibles pour une période donnée.

## Note

La fonctionnalité des données de répartition des coûts fractionnés n'est pas disponible pour les utilisateurs du transfert de facturation. Désactivez cette option lors de la création de vos préférences.

Lorsque vous configurez l'utilisation du chemin Legacy Pages, la console n'affiche pas l'option d'affichage de la facturation. Cette option est uniquement disponible via le chemin Data Exports to Legacy CUR.

Vous pouvez publier votre AWS CUR pro forma dans un compartiment Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) dont vous êtes le propriétaire.

AWS met à jour le rapport de votre compartiment une fois par jour sous forme de valeurs séparées par des virgules (CSV) ou au format Apache Parquet. Vous pouvez consulter les rapports à l'aide de tableurs tels que Microsoft Excel et Apache OpenOffice Calc. Vous pouvez également y accéder depuis une application utilisant Amazon S3 ou Amazon Athena APIs. Pour plus d'informations sur le AWS CUR standard, consultez le [Guide de l'utilisateur des rapports sur les AWS coûts et l'utilisation](#).

## Comprendre les différences entre le AWS CUR AWS de Billing Conductor et le AWS CUR standard

Il existe quelques différences entre les rapports de coûts et d'utilisation standard et le AWS CUR pro forma créé à l'aide de la configuration AWS de Billing Conductor.


- Le AWS CUR standard calcule le coût et l'utilisation de chaque compte de votre famille de facturation consolidée. Un AWS CUR pro forma par groupe de facturation inclut uniquement les comptes du groupe de facturation au moment du calcul.

- Le AWS CUR standard remplit la colonne de facture une seule fois et la facture est générée par AWS. Un AWS CUR pro forma ne remplit pas la colonne de facture. Actuellement, aucune facture n'est générée ou émise sur la AWS base des données de facturation pro forma.

Suivez les étapes ci-dessous pour générer un AWS CUR pro forma pour un groupe de facturation.

Pour créer des rapports de coûts et d'utilisation pro forma pour un groupe de facturation

1. Ouvrez la AWS Billing and Cost Management console à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/costmanagement/>.
2. Dans le volet de navigation, sélectionnez Cost & Usage Reports.
3. Choisissez Créer un rapport.
4. Choisissez le type d'exportation.
5. Pour Nom du rapport, entrez un nom pour votre rapport.
6. Pour l'affichage de la facturation, choisissez l'une des options suivantes :
  - Lorsque vous utilisez Billing Conductor en tant que service autonome, choisissez la vue du groupe de facturation
  - Lorsque vous utilisez Billing Conductor avec un transfert de facturation, choisissez la vue du transfert de facturation
  - Pour inclure des données pro forma dans votre vue, choisissez la vue Showback/ Chargeback pour la vue des transferts de facturation
7. Pour plus de détails sur le rapport, sélectionnez Inclure la ressource IDs pour inclure les informations IDs de chaque ressource individuelle dans le rapport.
8. Pour les paramètres d'actualisation des données, indiquez si vous souhaitez que les rapports sur les AWS coûts et l'utilisation soient actualisés en fonction de toute nouvelle modification apportée à vos données de coûts et d'utilisation une fois votre facture finalisée. Lorsqu'un rapport est actualisé, un nouveau rapport est chargé sur Amazon S3.

 Note

Les rapports sur les coûts et l'utilisation des groupes de facturation n'incluent pas les crédits, les taxes ou les frais de support.

9. Choisissez Suivant.

10. Pour Compartiment S3, choisissez Configurer.
11. Dans la boîte de dialogue Configure S3 Bucket (Configurer le compartiment S3), exécutez l'une des actions suivantes :
  - Choisissez un bucket existant dans la liste déroulante, puis choisissez Next.
  - Entrez le nom du compartiment et la AWS région dans laquelle vous souhaitez créer un nouveau compartiment, puis choisissez Next.
12. Sélectionnez J'ai confirmé que cette politique est correcte, puis cliquez sur Enregistrer.
13. Pour Préfixe du chemin de rapport, entrez le préfixe de chemin que vous souhaitez ajouter devant le nom de votre rapport.

Cette étape est facultative pour Amazon Redshift ou Quick, mais obligatoire pour Amazon Athena.

Si vous ne spécifiez aucun préfixe, le préfixe par défaut est le nom que vous spécifiez pour le rapport à l'étape 4 et la plage de dates du rapport au format suivant :

```
/report-name/date-range/
```

14. Pour Time granularity (Granularité temporelle), choisissez l'une des options suivantes :
  - Hourly (Par heure) si vous souhaitez que les postes du rapport soient regroupés par heure.
  - Daily (Par jour) si vous souhaitez que les postes du rapport soient regroupés par jour.
15. Pour Report versioning (Gestion des versions du rapport), précisez si vous voulez que chaque version du rapport remplace sa version précédente ou si elle doit être remise en plus de la version précédente.
16. Dans Activer l'intégration des données de rapport pour, choisissez si vous souhaitez télécharger vos rapports de coûts et d'utilisation sur Amazon Athena, Amazon Redshift ou Quick. Le rapport est compressé dans les formats suivants :
  - Athena : compression du parquet
  - Amazon Redshift ou Quick : compression .gz
17. Choisissez Suivant.
18. Après avoir vérifié les paramètres de votre rapport, choisissez Réviser et terminer.

# Règles de tarification

Vous pouvez créer des règles de tarification dans AWS Billing Conductor afin de personnaliser vos taux de facturation dans tous vos groupes de facturation. Les règles de tarification peuvent être globales, spécifiques au service, spécifiques à l'entité de facturation ou spécifiques au SKU. Vous pouvez utiliser les règles de tarification pour appliquer une réduction ou une majoration pour chaque champ d'application concerné. Les portées ne se chevauchent pas. Les champs d'application sont appliqués de la manière la plus précise à la plus précise lorsque des règles de tarification ayant des portées différentes sont contenues dans un seul plan tarifaire. Pour les règles tarifaires internationales, vous pouvez également choisir de désactiver ou d'activer `Always Free Tier` les tarifs. Les règles tarifaires avec le [niveau Always Free](#) désactivé s'appliquent par défaut au premier niveau payant pour le type d'utilisation ou l'opération. Par défaut, un compte payeur doté d'autorisations d'administrateur peut créer des règles de tarification. Il faut jusqu'à 24 heures après l'application d'une règle de tarification à un groupe de facturation pour que les tarifs personnalisés de votre groupe de facturation soient pris en compte.

Un seul plan tarifaire peut être appliqué à plusieurs groupes de facturation.

## Table des matières

- [Création de règles de tarification](#)
- [Consulter le tableau des règles de tarification](#)

## Création de règles de tarification

Suivez les étapes ci-dessous pour créer une règle de tarification.


### Pour créer une règle de tarification

1. Ouvrez AWS Billing Conductor à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>.
2. Dans le volet de navigation, choisissez Configuration des prix.
3. Choisissez l'onglet Règles de tarification.
4. Choisissez Créer des règles de tarification.
5. Pour les détails des règles de tarification, entrez le nom de la règle de tarification. Pour les restrictions de dénomination, voir [Quotas et restrictions](#).
6. (Facultatif) Dans Description, entrez une description pour la règle de tarification.

7. Pour `ÉtendueGlobal`, sélectionnez `ServiceBilling entity`, ou `SKU`.

- `Global` : s'applique à tous les usages.
- `Service` : s'applique uniquement à un service donné. Lorsque vous choisissez un service, choisissez un code de service pour lequel configurer les tarifs. Lorsque vous choisissez un service, choisissez le code de service que vous souhaitez ajuster dans l'API `Price List Query`.
- `Entité de facturation` : s'applique uniquement à une entité de facturation donnée. Une entité de facturation est le vendeur de services fournis par AWS, ses filiales ou des fournisseurs tiers qui vendent des services par l'intermédiaire de ceux-ci AWS Marketplace.
- `SKU` : s'applique uniquement à la combinaison unique du code de service (produit), du type d'utilisation et/ou de l'opération.


8. Dans `Type`, choisissez `Discount`, `Markup` ou `Tiering`.

 Note

La hiérarchisation n'est disponible que pour les règles de tarification globales et spécifiques aux services.

9. Dans `Pourcentage`, entrez le montant en pourcentage.

Si vous entrez `0` un pourcentage, le plan tarifaire utilise par défaut le tarif à la AWS demande. Si vous entrez une valeur décimale, elle sera arrondie à la deuxième décimale la plus proche.

 Note

Le pourcentage s'affiche sur la page des factures du compte du membre. Par exemple, `EC2 t3.micro on-demand (+20%)`.

10. Pour le type de hiérarchisation, vous pouvez cocher la case sous `Configuration de la hiérarchisation` pour désactiver le niveau `Always Free`, ou le laisser tel quel. Le niveau `Always Free` sera activé sauf s'il est explicitement désactivé.

11. (Facultatif) Pour créer une autre règle de tarification dans le même flux de travail, choisissez `Ajouter une règle de tarification`.

12. Choisissez `Créer une règle de tarification`.

## Consulter le tableau des règles de tarification

Après avoir créé une règle de tarification, vous pouvez consulter les détails de la règle de tarification dans un tableau filtrable. Vous pouvez filtrer selon les dimensions suivantes :

- Nom de la règle de tarification
- Portée
- Type
- Détails
- Vitesse

# Plans de tarification

Vous pouvez utiliser les plans tarifaires AWS de Billing Conductor pour personnaliser la sortie de vos informations de facturation dans tous vos groupes de facturation.

Il existe deux types de plans tarifaires :

- AWS plan de tarification géré
- Plan tarifaire géré par le client

AWS les plans tarifaires gérés sont en lecture seule (ne peuvent être ni modifiés ni supprimés), les modèles de plans tarifaires sont créés par AWS. AWS prend en charge les plans de tarification gérés suivants :

- **BasicPricingPlan**- Calcule les coûts pro forma en excluant les remises non publiques, et exclut les crédits, les taxes et les frais de support.
- **Passthrough**- Transmet les données facturables, reflétant la AWS facture, aux membres du groupe de facturation. Cette option s'applique uniquement aux groupes de facturation par transfert de facturation.

## Note

- Le passage de la configuration tarifaire d'un groupe de facturation vers ou depuis le plan tarifaire passthrough entraîne la mise à jour des données de coûts du mois en cours. Par exemple, si le changement a lieu le 15 mai, les données à compter du 1er mai refléteront la nouvelle configuration tarifaire.
- Toute configuration de rapports de coûts et d'utilisation (CUR) existante cessera de recevoir de nouvelles données après le changement de plan tarifaire. Les utilisateurs doivent créer une nouvelle configuration CUR après le changement.

## Table des matières

- [One-level exemple de transfert pour les partenaires de distribution](#)
- [Two-level exemples de transferts pour les partenaires de distribution](#)

- [Plans tarifaires gérés par le client](#)
- [Sélectionnez un plan tarifaire AWS géré](#)
- [Création de plans de tarification](#)
- [Consulter le tableau des plans tarifaires](#)

## One-level exemple de transfert pour les partenaires de distribution

L'exemple suivant montre comment le plan de tarification passthrough interagit dans un scénario de transfert à un niveau impliquant un fournisseur de solutions et un client final.

Le fournisseur de solutions applique Passthrough

Supposons que la AWS facture du client final s'élève à 98\$.

End-customer indiquera 98 dollars de consommation, soit la même vue que celle que le fournisseur de solutions verra sur son compte, à la fois dans « Mon point de vue » et dans « Afficher ».

Showback/Chargeback

## Two-level exemples de transferts pour les partenaires de distribution

Les exemples suivants illustrent la façon dont le plan de tarification intermédiaire interagit dans un scénario de transfert à deux niveaux impliquant un distributeur, un vendeur en aval et un client final.

Exemple 1 — Le distributeur applique le transfert ; le vendeur en aval applique le plan tarifaire de base ou le plan tarifaire personnalisé

Supposons que la AWS facture du client final s'élève à 98\$ et que le plan tarifaire de base du vendeur en aval calcule un coût pro forma de 100\$.

1. Le distributeur applique le plan tarifaire passthrough à l' AWS organisation du client final.
  2. Le vendeur en aval applique un plan tarifaire de base (ou un plan tarifaire personnalisé) à l' AWS organisation du même client final.
- Vendeur en aval « Mon point de vue » — Le vendeur en aval voit l'utilisation facturable du client final de 98\$, exactement telle que facturée au distributeur. Cela est dû au fait que le plan de

tarification intermédiaire du distributeur contrôle ce que le vendeur en aval voit en ce qui concerne l'utilisation par le client final.

- Vue principale du client final — Le client final perçoit un coût pro forma de 100\$, sur la base de la configuration du plan tarifaire de base ou personnalisé du vendeur en aval. Le point de vue du client final dépend exclusivement du plan tarifaire sélectionné par le vendeur en aval, et non de celui du distributeur.

Exemple 2 — Le distributeur applique un plan tarifaire de base ou un plan tarifaire personnalisé ; le vendeur en aval applique le transfert

Supposons que le plan tarifaire de base du distributeur calcule un coût pro forma de 100\$ pour l'utilisation par le client final.

1. Le distributeur applique un plan tarifaire de base (ou un plan tarifaire personnalisé) à l' AWS organisation du client final.
  2. Le vendeur en aval applique le plan tarifaire intermédiaire à l' AWS organisation du même client final.
- Vue du vendeur en aval — Le vendeur en aval voit l'utilisation du client final au taux pro forma de 100\$, tel que déterminé par le plan tarifaire de base ou personnalisé du distributeur. Le point de vue du vendeur en aval dépend du plan tarifaire sélectionné par le distributeur.
  - Point de vue du client final — Le client final perçoit également le même coût pro forma de 100\$. Étant donné que le vendeur en aval a sélectionné le plan de tarification intermédiaire, les tarifs du distributeur sont transmis au client final sans modification.

## Plans tarifaires gérés par le client

Les plans tarifaires gérés par le client sont des plans tarifaires personnalisables contrôlés par le compte géré. Par défaut, un compte de gestion doté d'autorisations d'administrateur peut créer, mettre à jour ou supprimer des plans tarifaires. Il faut jusqu'à 24 heures après l'application d'un plan tarifaire à un groupe de facturation pour que les tarifs personnalisés de votre groupe de facturation soient reflétés.

Un seul plan tarifaire (AWS ou géré par le client) peut être appliqué à plusieurs groupes de facturation.

**Note**

La mise à jour d'un plan tarifaire affecte également les détails de facturation de chaque groupe de facturation auquel le plan tarifaire est associé. Si le plan tarifaire est associé à un groupe de facturation ou à un ensemble de groupes de facturation, cette modification n'affecte que la période de facturation en cours. Les périodes de facturation précédentes restent inchangées.

## Sélectionnez un plan tarifaire AWS géré

Suivez les étapes ci-dessous pour sélectionner un plan de tarification AWS géré.

Pour sélectionner un plan tarifaire AWS géré

1. Ouvrez AWS Billing Conductor à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>.
2. Dans le volet de navigation, choisissez Billing groups.
3. Lorsque vous créez ou modifiez un groupe de facturation, pour le plan tarifaire, sélectionnez un plan tarifaire dans la catégorie Plan tarifaire AWS géré dans le menu déroulant.

## Création de plans de tarification

Suivez les étapes ci-dessous pour créer un plan tarifaire (géré par le client).

Pour créer un plan tarifaire

1. Ouvrez AWS Billing Conductor à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>.
2. Dans le volet de navigation, choisissez Configuration des prix.
3. Dans l'onglet Plan tarifaire, choisissez Créer un plan tarifaire.
4. Pour les détails du plan tarifaire, entrez le nom du plan tarifaire. Pour les restrictions de dénomination, voir [Quotas et restrictions](#).
5. (Facultatif) Dans Description, entrez une description du plan tarifaire.
6. Dans le tableau des règles de tarification, choisissez les règles de tarification que vous souhaitez associer au plan tarifaire. Vous pouvez filtrer les règles de tarification par nom, champ d'application, détails, type ou taux des règles de tarification.
7. Choisissez Créer un plan tarifaire.

## Consulter le tableau des plans tarifaires

Après avoir créé un plan tarifaire, vous pouvez consulter les détails du plan tarifaire dans un tableau filtrable. Vous pouvez filtrer selon les dimensions suivantes :

- Le nom du plan tarifaire
- La description
- Le nombre de règles de tarification associées au plan tarifaire

## Articles de gamme personnalisés

Utilisez-le AWS Billing Conductor pour créer des rubriques personnalisées et les appliquer à des rubriques désignées Comptes AWS au sein d'un groupe de facturation.

Vous pouvez répartir les coûts et les remises en utilisant des rubriques personnalisées. Vous pouvez calculer un article personnalisé sous forme de frais forfaitaire ou de pourcentage de frais. Vous pouvez configurer la présentation de la ligne personnalisée Flat à l'aide des paramètres d'affichage. Vous pouvez configurer des services spécifiques pour le pourcentage de rubriques personnalisées via ChargeDetails. LineItemFilters. Vous pouvez également définir une règle de calcul détaillée pour le pourcentage de ligne personnalisé afin que le poste personnalisé soit affiché à côté de chaque élément de ligne applicable. Configurez l'élément de ligne personnalisé basé sur le pourcentage pour inclure ou exclure des ressources. Ces ressources incluront les coûts des groupes de facturation et d'autres éléments fixes personnalisés associés à un groupe de facturation pour une période de facturation. Vous pouvez ensuite définir les rubriques personnalisées pour qu'elles s'appliquent pendant un mois ou qu'elles se reproduisent pendant plusieurs mois.

Les rubriques personnalisées apparaîtront dans les outils de facturation et de gestion des coûts tels que Bills Page, Cost Explorer et Cost and Usage Records avec des types de rubriques, des sous-types de rubriques ou des types de frais spécifiques. Pour les articles personnalisés présentés dans le cadre du service Billing Conductor, les types seront des frais ou des crédits, selon le type de ligne personnalisée. Pour les articles personnalisés présentés dans le cadre d'un autre service, ou pour les articles personnalisés détaillés, les types seront Proforma\_Fee ou Proforma\_Credit, selon le type de ligne personnalisée.

Les cas d'utilisation courants pour la création d'éléments de ligne personnalisés incluent, sans toutefois s'y limiter, les suivants :

- Affectation des frais Support
- Répartition des coûts des services partagés
- Appliquer des frais de service gérés
- Appliquer la taxe
- Distribution de crédits
- Répartir les économies réalisées sur le RI et les Savings Plans (par opposition à On-Demand)
- Ajouter des crédits organisationnels et des éléments de ligne de réduction

## Création d'un article personnalisé à tarif fixe

Suivez les étapes ci-dessous pour créer une ligne personnalisée qui applique une ligne de crédit ou de frais à un groupe de facturation individuel.

Pour créer un article personnalisé

1. Ouvrez AWS Billing Conductor à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>.
2. Dans le volet de navigation, sélectionnez Éléments de ligne personnalisés.
3. Choisissez Créer un article personnalisé.
4. Pour les détails du poste personnalisé, entrez le nom du poste personnalisé. Pour les restrictions de dénomination, voir [Quotas et restrictions](#).
5. Dans Description, entrez une description pour l'élément de ligne personnalisé. La limite de caractères est de 255.
6. Pour Période de facturation, choisissez la période de facturation existante ou la période de facturation précédente.
7. Pour Durée, choisissez un mois ou une durée récurrente (aucune date de fin définie).
8. Pour Groupe de facturation, choisissez un groupe de facturation. Vous ne pouvez associer les frais personnalisés qu'à un seul groupe de facturation à la fois.
  - (Facultatif) Pour le compte alloué, vous pouvez appliquer votre rubrique personnalisée au compte du groupe de facturation de votre choix. Votre élément personnalisé est appliqué par défaut au compte principal du groupe de facturation de votre choix.
9. Choisissez Forfait pour votre type de rubrique personnalisé.
10. Choisissez un type de charge et entrez un montant d'entrée.

Un article de la ligne de discount ajoute un crédit. Cela réduit le montant facturé au groupe de facturation sélectionné. Un élément de ligne d'annotation ajoute des frais. Cela augmente le montant facturé au groupe de facturation sélectionné. Tous les articles personnalisés sont en dollars américains.

11. Pour les paramètres d'affichage, choisissez un service pour lequel vous souhaitez que le poste personnalisé plat figure dans les factures. La valeur par défaut est `AWSBillingConductor`.
12. Choisissez Créer.

## Création d'un élément personnalisé facturé en pourcentage

Suivez les étapes ci-dessous pour créer une ligne personnalisée qui applique une ligne de crédit ou de frais à un groupe de facturation individuel.


Pour créer un article personnalisé

1. Ouvrez AWS Billing Conductor à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>.
2. Dans le volet de navigation, sélectionnez Éléments de ligne personnalisés.
3. Choisissez Créer un article personnalisé.
4. Pour les détails du poste personnalisé, entrez le nom du poste personnalisé. Pour les restrictions de dénomination, voir [Quotas et restrictions](#).
5. Dans Description, entrez une description pour l'élément de ligne personnalisé. La limite de caractères est de 255.
6. Pour Période de facturation, choisissez la période de facturation existante ou la période de facturation précédente.
7. Pour Durée, choisissez un mois ou une durée récurrente (aucune date de fin définie).
8. Pour Groupe de facturation, choisissez un groupe de facturation. Vous ne pouvez associer les frais personnalisés qu'à un seul groupe de facturation à la fois.
  - (Facultatif) Pour le compte alloué, vous pouvez appliquer votre rubrique personnalisée au compte du groupe de facturation de votre choix. Votre élément personnalisé est appliqué par défaut au compte principal du groupe de facturation de votre choix.
9. Choisissez le pourcentage de frais pour votre type de rubrique personnalisé.
10. Choisissez un type de charge et entrez un montant d'entrée.

Un article de la ligne de discount ajoute un crédit. Cela réduit le montant facturé au groupe de facturation sélectionné. Un élément de ligne d'annotation ajoute des frais. Cela augmente le montant facturé au groupe de facturation sélectionné. Tous les articles personnalisés sont en dollars américains.

11. (Facultatif) Pour Valeurs de référence, choisissez les valeurs à inclure dans le calcul. Par défaut, le coût total du groupe de facturation est sélectionné comme ressource. Cela exclut tous les articles de gamme personnalisés plats.
  - a. (Facultatif) Par défaut, les remises Savings Plans sont incluses. Pour les exclure du calcul, cochez la case Exclude Savings Plans discount.

- b. (Facultatif) Si vous souhaitez que des frais de service spécifiques soient exécutés par l'élément de ligne personnalisé, sélectionnez Choisir les valeurs personnalisées à l'aide de filtres et entrez le code de service dans la section Valeur.
12. (Facultatif) Incluez un ou plusieurs articles personnalisés plats. Choisissez chaque ligne personnalisée plate applicable dans le tableau que vous souhaitez inclure dans le calcul basé sur le pourcentage.

 **Note**

Vous pouvez créer des rubriques personnalisées en pourcentage sans ressources associées. Ces rubriques personnalisées indiquent une \$0.00 valeur dans vos données de facturation.
13. Pour les paramètres d'affichage
  - a. Vous pouvez choisir un service pour lequel vous souhaitez que le pourcentage de ligne personnalisé soit présent dans les factures. La valeur par défaut est `AWSBillingConductor`.
  - b. Vous pouvez également sélectionner Détaillée pour que le poste personnalisé soit affiché à côté de chaque élément de ligne applicable.
14. Choisissez Créer.

## Affichage du tableau des éléments de ligne personnalisés

Après avoir créé un élément de ligne personnalisé, vous pouvez afficher les détails du poste dans un tableau filtrable. Vous pouvez filtrer selon les dimensions suivantes :

- Le nom de l'élément de ligne
- Description de l'élément de ligne
- Le montant facturé
- Le groupe de facturation auquel le poste est attribué
- Date de création de cette rubrique

Pour afficher les articles personnalisés que vous avez créés au cours des périodes de facturation précédentes, utilisez la liste déroulante du sélecteur de dates.

## Modification d'éléments de ligne personnalisés

Suivez les étapes ci-dessous pour modifier vos articles personnalisés.

Pour modifier un élément de ligne personnalisé

1. Ouvrez AWS Billing Conductor à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>.
2. Dans le volet de navigation, sélectionnez Éléments de ligne personnalisés.
3. Choisissez Créer un article personnalisé.
4. Choisissez l'élément de ligne personnalisé que vous souhaitez modifier.
5. Choisissez Modifier.
6. Modifiez les paramètres souhaités.

### Note

Vous ne pouvez pas modifier la période de facturation, le groupe de facturation, le compte attribué, le type de frais (forfaitaire ou pourcentage) ou le type de valeur de facturation (crédit ou frais).

7. Sélectionnez Enregistrer les modifications.

## Supprimer des éléments de ligne personnalisés

Suivez les étapes ci-dessous pour supprimer vos articles personnalisés.

Pour modifier un élément de ligne personnalisé

1. Ouvrez AWS Billing Conductor à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>.
2. Dans le volet de navigation, sélectionnez Éléments de ligne personnalisés.
3. Choisissez Créer un article personnalisé.
4. Choisissez l'élément de ligne personnalisé que vous souhaitez supprimer.
5. Choisissez Supprimer.
6. Découvrez comment la suppression de l'élément personnalisé peut vous affecter, puis choisissez Supprimer le poste personnalisé.

# Analyse de vos marges

Vous pouvez utiliser le résumé et le détail des marges dans AWS Billing Conductor pour analyser vos marges à la fois globalement et avec des groupes de facturation spécifiques.

Suivez les étapes ci-dessous pour consulter vos marges pour un groupe de facturation individuel ou un ensemble de groupes de facturation.

## Table des matières

- [Consultez vos marges agrégées avec un résumé des marges](#)
  - [Afficher le résumé des marges de votre groupe de facturation](#)
  - [Comprendre votre tableau d'analyse des marges](#)
- [Consultez vos marges en Service AWS utilisant les détails des marges](#)
  - [Afficher les marges de votre groupe de facturation par service](#)
  - [Comprendre le graphique des tendances de vos marges](#)
  - [Comprendre votre tableau d'analyse des marges](#)

## Consultez vos marges agrégées avec un résumé des marges

### Afficher le résumé des marges de votre groupe de facturation

Pour consulter le récapitulatif des marges de votre groupe de facturation

1. Ouvrez AWS Billing Conductor à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>.
2. Dans le volet de navigation, sous Analytics, sélectionnez Résumé des marges.
3. Pour Type de rapport, choisissez Tous les groupes de facturation ou Sélectionnez le groupe de facturation.
4. Si vous avez choisi Sélectionner les groupes de facturation, choisissez une période de facturation et un ou plusieurs groupes de facturation.
5. Dans la section Month-to-date d'aperçu, vous pouvez consulter le montant facturé, AWS les coûts et la marge.
6. Vous pouvez consulter l'analyse de vos marges de deux manières :
  - Sous forme de graphique à barres dans la section Performances (jusqu'aux 13 derniers mois).

- Sous forme de tableau dans le tableau d'analyse des marges.

Les marges négatives sont indiquées en rouge sur le graphique, avec un montant négatif en dollars et un pourcentage négatif.

## Comprendre votre tableau d'analyse des marges

Le tableau d'analyse des marges du groupe de facturation est trié par ordre chronologique inverse par défaut. Vous pouvez trier le tableau en fonction de toutes les colonnes, notamment les suivantes :

- Mois
- Montant débité
- AWS coûts
- Montant de la marge
- Pourcentage de marge

Le graphique et le tableau renvoient les valeurs des 13 derniers mois des groupes de facturation sélectionnés. Si les groupes de facturation ont été créés à des moments différents, nous partons de la plage horaire du plus ancien groupe de facturation sélectionné.

Vous pouvez exporter votre tableau d'analyse des marges vers un fichier CSV téléchargeable. À côté de votre tableau d'analyse des marges, choisissez Télécharger le fichier CSV. Votre téléchargement démarrera automatiquement.

### Note

Pour télécharger un fichier CSV contenant l'analyse des marges de votre groupe de facturation, l'`billingconductor:ListBillingGroupCostReport` autorisation doit être ajoutée à votre politique IAM.

# Consultez vos marges en Service AWS utilisant les détails des marges

## Afficher les marges de votre groupe de facturation par service

Pour consulter les marges de votre groupe de facturation par service

1. Ouvrez AWS Billing Conductor à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>.
2. Dans le volet de navigation, sous Analytics, sélectionnez Détails de la marge.
3. Sous Paramètres du rapport, choisissez une période de facturation et un groupe de facturation.
4. Vous pouvez consulter l'analyse de vos marges de deux manières :
  - Sous forme de graphique linéaire dans la section Tendence des marges par les 5 principaux services.
  - Sous forme de tableau dans le tableau d'analyse des marges.

## Comprendre le graphique des tendances de vos marges

Le détail de vos marges affichera un graphique linéaire qui affiche les cinq meilleurs services par marge pour la période de facturation choisie. Le graphique linéaire affichera les marges de chaque service au cours des trois derniers mois à des fins de comparaison.

Le graphique comprendra également un tableau qui affiche les marges de chaque service pour la période de facturation choisie. Le tableau affiche la marge moyenne calculée au cours des trois derniers mois, qui comprend les colonnes suivantes :

- Nom du service
- Moyenne
- Marge


Si le groupe de facturation n'a pas été actif pendant l'intégralité des trois derniers mois, le graphique n'affichera que les données du rapport de coûts disponibles.

## Comprendre votre tableau d'analyse des marges

Le tableau d'analyse des marges du groupe de facturation comprend les colonnes suivantes :

- Nom du service
- Montant débité
- AWS coûts
- Montant de la marge
- Pourcentage de marge

Vous pouvez exporter votre tableau d'analyse des marges vers un fichier CSV téléchargeable. À côté de votre tableau d'analyse des marges, choisissez Télécharger le fichier CSV. Votre téléchargement démarrera automatiquement.

 Note

Pour télécharger un fichier CSV contenant l'analyse des marges de votre groupe de facturation, l'`billingconductor:GetBillingGroupCostReport` autorisation doit être ajoutée à votre politique IAM.

# Afficher vos données pro forma dans Billing and Cost Management

Cette section explique comment consulter vos données pro forma dans la console Billing and Cost Management. En savoir plus sur l'intégration de la page Bills pour AWS Billing Conductor. Vous pouvez également analyser, prévoir et signaler les coûts pro forma dans Cost Explorer. Une liste compilée de tous les services de gestion financière dans le cloud prenant en charge les coûts pro forma est disponible à titre de référence. Pour les services et fonctionnalités qui ne prennent pas en charge les coûts pro forma, Comptes AWS utilisez les coûts aux taux facturables, en les faisant correspondre à la AWS facture.

## Table des matières

- [Afficher vos coûts pro forma sur la page Factures](#)
- [Réalisation d'une analyse ad hoc sur les coûts pro forma dans AWS Cost Explorer](#)
  - [Utilisation de Billing Conductor en tant que service autonome](#)
  - [Utilisation de Billing Conductor avec transfert de facturation](#)
- [Analyse des Savings Plans, de la couverture des réservations et des rapports d'utilisation](#)
  - [Comprendre les effets de la configuration des groupes de facturation et des préférences de partage des Savings Plans](#)
  - [Consultez l'inventaire de vos Savings Plans et de vos réservations](#)
- [Afficher vos données pro forma dans AWS Budgets](#)
- [Services AWS qui prennent en charge la facturation pro forma \(voir les coûts\)](#)
  - [Informations connexes](#)

## Afficher vos coûts pro forma sur la page Factures

Après avoir créé et attribué vos groupes de facturation et vos plans tarifaires, vous pouvez consulter vos dimensions de facturation personnalisées avec la granularité des types d'utilisation pour chaque groupe de facturation géré.

Suivez les étapes ci-dessous pour consulter vos informations de facturation dans le domaine pro forma.

## Pour consulter vos informations de facturation pro forma

1. Ouvrez la AWS Billing and Cost Management console à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/costmanagement/>.
2. Dans le volet de navigation, choisissez Factures.
3. Dans le volet de navigation, activez le mode d'affichage de la facturation.
4. Dans la liste déroulante, choisissez la vue des transferts de facturation.

La liste déroulante affiche les 10 dernières vues que vous avez consultées. Pour afficher toutes les vues, choisissez Afficher toutes les vues en bas du menu déroulant.

5. Dans le mode Affichage de la facturation, choisissez `billing group view` soit `billing transfer views`.
6. Utilisez la barre de recherche pour filtrer les résultats dans toutes les colonnes du tableau.

Recherchez des vues à l'aide de ces paramètres :

- Nom de la vue (correspondance partielle, commence par)

- Numéro de compte (correspondance exacte)

- Type (correspondance exacte pour `BILLING_TRANSFER` ou `BILLING_TRANSFER_SHOWBACK`)

- Période de facturation (choisissez le mois)

7. Sélectionnez la vue de facturation souhaitée, puis sélectionnez Choisir la vue.

Lorsque vous utilisez Billing Conductor en tant que service autonome, vous pouvez analyser l'utilisation des groupes de facturation et les coûts par service et par AWS région via des vues des groupes de facturation. Les coûts reflètent les taux définis dans votre configuration tarifaire.

Vous pouvez analyser l'utilisation pro forma pour le AWS Organizations transfert de leurs factures en utilisant des vues de transfert de facturation de type Showback/Chargeback. Tous les filtres Cost Explorer sont disponibles pour analyser les vues de vos transferts de facturation.

Vous pouvez trouver les rubriques personnalisées sous le service AWS Billing Conductor sur la page des détails de facturation.

# Réalisation d'une analyse ad hoc sur les coûts pro forma dans AWS Cost Explorer

## Utilisation de Billing Conductor en tant que service autonome

Comptes AWS dans Billing Conductor, les groupes de facturation peuvent analyser, prévoir et signaler les coûts pro forma dans Cost Explorer. Le compte principal d'un groupe de facturation peut effectuer ces activités pour tous les comptes du groupe. Si vous utilisez AWS Organizations, les comptes de gestion ne peuvent pas analyser, prévoir ou signaler les coûts pro forma dans Cost Explorer.

Les comptes gérés par le groupe de facturation (membres du groupe de facturation) peuvent consulter les données de coût et d'utilisation pour les périodes de facturation pendant lesquelles ils étaient membres du groupe de facturation, et les données pro forma sont disponibles. Ils ne peuvent pas consulter l'historique des coûts facturables et des données d'utilisation. Si vous avez besoin de données historiques, le compte payeur peut demander un remplacement en contactant le [Support Centre](#). Les données sont présentées dans un format pro forma, aligné sur les paramètres du groupe de facturation.

### Remarques

- Les comptes gérés par Billing Conductor (membres du groupe de facturation) peuvent consulter les coûts pro forma dans Cost Explorer.
- Les données de granularité horaire ne sont pas prises en charge par les coûts pro forma dans Cost Explorer.
- Pour en savoir plus sur les principaux flux de travail pris en charge par Cost Explorer, consultez la section [Exploration de vos données à l'aide de Cost Explorer](#) dans le guide de AWS Cost Management l'utilisateur.

## Utilisation de Billing Conductor avec transfert de facturation

Un groupe de facturation intégré AWS Organizations à un transfert de facturation peut analyser, prévoir et signaler les coûts pro forma dans Cost Explorer. Par défaut, leurs données de coûts dans la vue principale n'affichent que les données pro forma.

Pour obtenir la liste Services AWS des coûts pro forma de ce support, voir [Services AWS qui prennent en charge la facturation pro forma \(voir les coûts\)](#).

## Analyse des Savings Plans, de la couverture des réservations et des rapports d'utilisation

Vous pouvez analyser les Savings Plans, la couverture des réservations et les rapports d'utilisation Comptes AWS dans les groupes de facturation de Billing Conductor. Les rapports sont générés pour chaque groupe de facturation et comme AWS Organizations dans les groupes de facturation. Le compte du groupe de facturation principal peut consulter les données de couverture et d'utilisation, sur la base des coûts pro forma pour tous les comptes du groupe. Dans le domaine pro forma, les Savings Plans et les réservations sont partagés uniquement au sein des groupes de facturation, malgré les préférences dans le domaine facturable. Cela ne s'applique pas à Billing Conductor qui utilise le transfert de facturation. Cela signifie que vos rapports de couverture et d'utilisation pro forma sont calculés en fonction de votre configuration de partage pro forma de Reservations and Savings Plans au niveau du groupe de facturation, qui est activée par défaut pour tous les comptes du groupe de facturation.

Les comptes gérés par le groupe de facturation, ou les membres du groupe de facturation, peuvent consulter les données de couverture et d'utilisation en fonction des coûts pro forma s'il existe des achats ou des réservations de Savings Plans sur ce compte. Vous ne pouvez pas consulter l'historique de couverture facturable et les données d'utilisation. Les données pro forma ne peuvent être remplies que jusqu'en février 2024.

Les graphiques suivants sont disponibles pour analyse :

### Graphique d'utilisation de Savings Plans

Cela indique les coûts pro forma sous forme d'équivalent de dépenses à la demande et les économies nettes totales.

### Graphique de couverture de Savings Plans

Cela montre le coût pro forma des dépenses à la demande non couvertes et les économies mensuelles potentielles par rapport aux dépenses à la demande.

### Graphique d'utilisation des réservations

Cela indique le coût pro forma sous les coûts de réservation effectifs, l'équivalent des coûts à la demande, les économies nettes totales et les économies potentielles totales.

## Graphique de couverture des réservations

Cela montre les coûts pro forma par rapport aux coûts totaux à la demande et aux économies potentielles annuelles.

### Note

- Si vous utilisez AWS Organizations, les comptes de gestion ne peuvent pas analyser, prévoir ou signaler les coûts pro forma dans Cost Explorer. Cette fonctionnalité n'est disponible que pour les comptes du groupe de facturation.
- Les valeurs d'engagement totales ne sont pas affectées par le domaine pro forma.
- Lorsque vous utilisez Billing Conductor en tant que service autonome, n'utilisez pas de rapports d'utilisation et de couverture pro forma pour prendre des décisions d'optimisation. Cette limitation ne s'applique pas aux utilisateurs du transfert de facturation, car leurs groupes de facturation correspondent one-to-one à AWS Organizations. Par exemple, des modifications de la charge de travail, des Savings Plans ou des achats de réservations. Consultez les rapports d'utilisation facturables et les rapports de couverture pour toute décision d'optimisation.
- Nous vous recommandons de discuter avec l'administrateur de facturation ou votre organisation avant d'effectuer des réservations et d'acheter des Savings Plans sur la base de données pro forma. Les recommandations d'achat de Savings Plans et de réservations fournissent des recommandations précises basées sur les préférences de partage facturables, les dépenses facturables à la demande et sur les performances de toutes les and/or réservations Savings Plans existantes dans le domaine facturable. Savings Plans et recommandations de réservation reflètent les informations présentées dans le rapport sur l'utilisation facturable et la couverture des comptes principaux et des comptes associés des groupes de facturation. Consultez la page Savings Plans et des recommandations d'achat de réservations en tant que compte appartenant au groupe de facturation, et la valeur d'engagement recommandée reflétera fidèlement le rapport d'utilisation et de couverture facturables. C'est la source de vérité pour les décisions d'optimisation de votre organisation.

## Comprendre les effets de la configuration des groupes de facturation et des préférences de partage des Savings Plans

Les avantages des remises sont partagés au sein du groupe de facturation dans Billing Conductor. C'est pourquoi les indicateurs de couverture et d'utilisation des Savings Plans peuvent changer en fonction de la configuration des groupes de facturation ou des préférences de partage des Savings Plans dans le domaine facturable. Ce comportement ne s'applique pas aux utilisateurs du transfert de facturation, car leurs groupes de facturation correspondent one-to-one à AWS Organizations.

### Exemples

- Si le partage de Savings Plans est activé sur tous les comptes de l'organisation dans le domaine facturable et qu'un seul groupe de facturation contient tous les comptes de l'organisation dans le domaine pro forma, il n'y aura aucun écart entre les indicateurs de couverture et d'utilisation entre le domaine facturable et le domaine pro forma.
- Si le partage de Savings Plans est activé sur tous les comptes de l'organisation dans le domaine facturable mais que le domaine pro forma de Billing Conductor est configuré de telle sorte qu'il existe soit un groupe de facturation contenant un sous-ensemble de comptes dans l'organisation, soit plusieurs groupes de facturation avec des sous-ensembles de comptes chacun, il y aura un écart entre les mesures de couverture et d'utilisation dans le domaine pro forma et le domaine facturable. La nature de l'écart dépend de la configuration de vos groupes de facturation et du fait que les Savings Plans résident dans un compte appartenant ou non au groupe de facturation. Toutefois, les indicateurs d'utilisation peuvent être inférieurs dans le domaine pro forma par rapport au domaine facturable, tandis que la couverture peut être supérieure dans le domaine pro forma par rapport au domaine facturable.
- Si le partage de Savings Plans est limité à un compte associé spécifique dans le domaine facturable et que le groupe de facturation contient le compte qui a acheté les Savings Plans, les indicateurs d'utilisation et de couverture peuvent être plus élevés en pro forma par rapport au domaine payant. Cela est dû au fait que le comportement de partage pro forma des Savings Plans annule la préférence restrictive de partage facturable qui permet à un plus grand nombre de comptes (s'ils font partie d'un groupe de facturation) de bénéficier des Savings Plans.

Pour plus d'informations sur les Savings Plans et les rapports de réservation, consultez [Monitoring your Savings Plans](#) dans le guide de l'utilisateur des Savings Plans et [Understanding your reservations with Cost Explorer](#) dans le guide de AWS Cost Management l'utilisateur.

## Consultez l'inventaire de vos Savings Plans et de vos réservations

Vous pouvez consulter l'inventaire des Savings Plans et des réservations Comptes AWS dans les groupes de facturation de Billing Conductor. Le compte du groupe de facturation principal peut consulter l'inventaire des comptes du groupe de facturation. Les Savings Plans et les Réservations sont partagés uniquement au sein des groupes de facturation, malgré les préférences dans le domaine facturable.

Les comptes gérés par le groupe de facturation, ou les membres du groupe de facturation, peuvent consulter l'inventaire des plans Reservations and Savings Plans s'ils ont été achetés sur ce compte.

Pour consulter l'inventaire de vos Savings Plans (compte principal du groupe de facturation uniquement)

1. Connectez-vous à la AWS Billing and Cost Management console AWS Management Console et ouvrez-la à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/costmanagement/>.
2. Dans le volet de navigation, choisissez Savings Plans, sous Inventory.

Pour consulter l'inventaire de vos réservations (compte principal du groupe de facturation uniquement)

1. Connectez-vous à la AWS Billing and Cost Management console AWS Management Console et ouvrez-la à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/costmanagement/>.
2. Dans le volet de navigation, sélectionnez Réservations, sous Vue d'ensemble.

Si vous en utilisez AWS Organizations, les comptes de gestion peuvent consulter l'inventaire des Savings Plans et des réservations.

### Note

- Pour les comptes membres d'un groupe de facturation, les Queued Savings Plans ne sont visibles que sur la page d'inventaire des comptes du client lors de l'achat des Savings Plans (et non dans l'inventaire des Organisations pour les comptes principaux).

## Afficher vos données pro forma dans AWS Budgets

Comptes AWS dans les groupes AWS Billing Conductor de facturation, vous pouvez surveiller les dépenses pro forma à l'aide de. AWS Budgets Les budgets créés par Comptes AWS les groupes de facturation de Billing Conductor capturent les données de facturation pro forma, activant ainsi des alertes lorsque votre limite de dépenses pro forma est dépassée. Les prévisions budgétaires seront également basées sur les données pro forma, et vous serez également alerté lorsque vous êtes sur le point de dépasser votre limite de dépenses.

Les comptes principaux du groupe de facturation peuvent surveiller l'ensemble des dépenses pro forma du groupe de facturation et les dépenses relatives aux comptes des membres du groupe de facturation spécifiques. Les comptes gérés par le groupe de facturation, ou les membres du groupe de facturation, peuvent créer et consulter leurs propres budgets pro forma Comptes AWS. Ces comptes peuvent consulter l'historique du budget pour les périodes de facturation pendant lesquelles ils appartenaient au groupe de facturation. Les données de facturation issues de l'historique du budget ne sont pas partagées pour les dates antérieures à l'adhésion au groupe de facturation.

Lorsque des comptes rejoignent un groupe de facturation, leurs informations budgétaires existantes commencent à recueillir des données pro forma. L'historique et les prévisions du budget sont basés sur les données pro forma. Lorsque les comptes quittent un groupe de facturation, le budget commence à saisir les données facturables. L'historique et les prévisions du budget seront basés sur des données facturables à l'avenir.

### Note

Nous recommandons aux comptes associés des groupes de facturation, pour lesquels les alertes budgétaires étaient précédemment configurées sur la base de données facturables, de mettre à jour le seuil des alertes budgétaires afin qu'il corresponde à l'affichage des données pro forma.

En tant qu'utilisateur du transfert de facturation, seuls les comptes source de facturation peuvent utiliser les budgets et les alertes budgétaires. Si un compte de transfert de factures doit établir un budget, il doit obtenir un rôle IAM dans le compte source de factures.

Pour plus d'informations AWS Budgets, consultez [la section Gestion de vos coûts AWS Budgets](#) dans le Guide de AWS Cost Management l'utilisateur.

## Services AWS qui prennent en charge la facturation pro forma (voir les coûts)

Les services de gestion financière dans le cloud suivants et leurs fonctionnalités prennent en charge les coûts pro forma.

Service et fonctionnalités	Support par Compte AWS type		
	Payeur (compte de gestion)	Compte principal	Lié (compte membre)
AWS Cost and Usage Report	Oui	Oui	Oui
Répartition des coûts fractionnée	Non	Non	Non
AWS Billing	Non	Oui	Oui
Tableau de bord	Non	Oui	Oui
Détails de facturation	Oui	Oui	Oui
Téléchargement d'un fichier CSV	Non	Non	Non
AWS Cost Explorer	Non	Oui	Oui
Prévisions	Non	Oui	Oui
Enregistrer les rapports	Non	Oui	Oui
Recommandations de dimensionnement	Non	Non	Non
Surveillance des anomalies de coûts	Non	Non	Non

Service et fonctionnalités	Support par Compte AWS type		
Recommandations relatives à Savings Plans	Non	Non	Non
Rapports d'utilisation de Savings Plans	Non	Oui	Oui
Rapports de couverture de Savings Plans	Non	Oui	Oui
Recommandations de réservation	Non	Non	Non
Rapports sur l'utilisation des réservations	Non	Oui	Oui
Rapports sur la couverture des réservations	Non	Oui	Oui
AWS Budgets	Non	Oui	Oui
Rapports budgétaires	Non	Oui	Oui

Pour les services et fonctionnalités qui ne prennent pas en charge les coûts pro forma, les coûts Comptes AWS seront facturés aux taux facturables, qui correspondent à la AWS facture.

## Informations connexes

Pour gérer l'accès aux comptes associés aux remboursements, crédits et remises facturables, consultez la AWS Cost Explorer section de la page Préférences de la [console de gestion des coûts](#).

Si vous ne souhaitez pas que vos entités IAM bénéficient de tarifs facturables spécifiques pour ces services et fonctionnalités, vous pouvez utiliser les politiques IAM pour refuser l'accès. Pour obtenir un exemple de politique IAM, consultez [Nier AWS Accès à Billing et Cost Explorer aux services et fonctionnalités qui ne prennent pas en charge les coûts pro forma](#).

Vous pouvez également personnaliser vos politiques IAM pour autoriser ou refuser des autorisations spécifiques. Pour obtenir une liste détaillée des actions IAM pour Billing and Cost Management, consultez les rubriques suivantes :

- [Migration du contrôle d'accès pour](#) le AWS Cost Management guide de l'AWS Cost Management utilisateur
- [Migration du contrôle d'accès pour AWS Billing](#) et dans le guide de l'AWS Billing utilisateur

# Concepts et meilleures pratiques pour AWS Billing Conductor

Cette section présente certaines des meilleures pratiques à appliquer lorsque vous travaillez avec AWS Billing Conductor.

## Contrôle de l'accès à AWS Billing Conductor

Le AWS responsable de la facturation n'est accessible qu'aux utilisateurs ayant accès au compte payeur ou de gestion. Pour autoriser les utilisateurs IAM à créer des groupes de facturation et à consulter les indicateurs de performance clés de AWS Billing Conductor (KPIs) dans la console Billing and Cost Management, vous devez également accorder aux utilisateurs IAM les avantages suivants :

- Lister les comptes au sein d'Organizations

Pour en savoir plus sur la possibilité pour les utilisateurs de créer des groupes de facturation et des plans tarifaires dans la console AWS Billing Conductor, consultez [Gestion des identités et des accès pour AWS Billing Conductor](#).

Vous pouvez également créer des ressources AWS Billing Conductor par programmation à l'aide de l'API AWS Billing Conductor. Lorsque vous configurez l'accès à l'API AWS Billing Conductor, nous vous recommandons de créer un utilisateur IAM unique pour autoriser l'accès programmatique. Cela vous permet de définir des contrôles d'accès plus précis entre les personnes de votre organisation ayant accès à la console AWS Billing Conductor et à l'API. Pour permettre à plusieurs utilisateurs IAM d'accéder par requête à l'API AWS Billing Conductor, nous recommandons de créer un rôle IAM d'accès programmatique pour chacun d'entre eux.

## Comprendre l'impact de la date d'adhésion et de départ du compte principal sur la facturation pro forma

Cette section s'applique uniquement lorsque vous utilisez Billing Conductor en tant que service autonome sans que le transfert de facturation soit activé.

La date à laquelle le compte principal a rejoint votre organisation définit la limite historique des coûts pro forma pour ce groupe de facturation. Si vous choisissez un compte qui a rejoint votre organisation

au milieu du mois comme compte principal d'un groupe de facturation, tous les comptes de ce groupe de facturation ne pourront pas voir leurs données de facturation pro forma pour le premier semestre du mois. Cela est dû au fait que le compte principal ne faisait pas partie de l'organisation à ce moment-là. De même, si le compte principal a quitté votre organisation au milieu du mois, les comptes du groupe de facturation ne pourront pas voir la facturation pro forma à compter de la date à laquelle le compte principal a quitté l'organisation.

#### Note

Le groupe de facturation est marqué pour suppression le mois suivant lorsque le compte principal quitte votre organisation. Pour maintenir la facturation pro forma pour les comptes de ce groupe de facturation au cours des mois suivants, nous vous recommandons de supprimer le groupe de facturation et d'en créer un nouveau. Le nouveau groupe de facturation peut être créé avec un nouveau compte principal ou en utilisant le compte d'origine s'il a rejoint votre organisation.

Si le compte principal a quitté votre organisation, vous recevrez une notification par e-mail.

Par exemple, votre compte principal a rejoint votre organisation le 15 octobre et l'a quitté le 28 octobre. Les données de facturation pro forma pour tous les comptes du groupe de facturation incluront uniquement le coût et l'utilisation entre le 15 et le 28 octobre. Cela est vrai même si d'autres comptes font partie du groupe de facturation pour tout le mois d'octobre.

Pour éviter tout écart entre les ensembles de données de coût et d'utilisation des domaines pro forma facturables, assurez-vous que le compte choisi comme compte principal fait partie de votre organisation pendant tout le mois.

## Comprendre la fréquence de mise à jour AWS de Billing Conductor

AWS les données de facturation sont mises à jour au moins une fois par jour. AWS Billing Conductor utilise ces données pour calculer vos données de facturation pro forma. Les rubriques personnalisées générées pour s'appliquer au mois en cours sont reflétées dans les 24 heures. Les articles personnalisés générés pour s'appliquer à la période de facturation précédente peuvent prendre jusqu'à 48 heures pour être reflétés dans les rapports sur les AWS coûts et l'utilisation d'un groupe de facturation, ou sur la page des factures d'un groupe de facturation donné.

## Comprendre la logique de calcul AWS de Billing Conductor

Le calcul du directeur AWS de facturation est flexible en fonction des modifications que vous apportez au cours d'un mois donné, tout en préservant l'intégrité historique de vos données de facturation de la période précédente. Il est préférable de le décrire par un exemple.

Exemple : utilisation de Billing Conductor en tant que service autonome

Dans cet exemple, nous avons deux groupes de facturation, A et B. Le groupe de facturation A commence la période de facturation avec les comptes 1 à 3 du groupe. Au milieu du mois, le compte du payeur passe Account 3 à Billing Group B. À ce stade, le recalcul des coûts pour les groupes A de facturation est nécessaire pour modéliser avec précision le dernier changement. B. Lorsqu'il Account 3 est déplacé, Billing Group A son utilisation est modélisée comme si elle ne Account 3 faisait pas partie du groupe de facturation pendant la période de facturation en cours. De plus, Billing Group B son utilisation est modélisée comme si Account 3 elle en faisait partie Billing Group B depuis le début de la période de facturation. Cette approche élimine le besoin de calculer des taux complexes et des modèles de rétrofacturation lorsque les comptes passent d'un groupe à un autre au cours de la période de facturation.

Du point de vue du compte membre, les paramètres du nouveau groupe de facturation sont appliqués à l'utilisation du compte pendant tout le mois lors Account 3 du passage d'un nouveau groupe de facturation à un autre au milieu du mois. Cela se reflète dans Cost Explorer et Bills comme si le compte faisait partie du nouveau groupe de facturation depuis le début du mois.

Groupe de facturation	Jours : 1 à 15	Jours : 16 à 30	Fin du mois
A			
Compte 1	100\$	100\$	200\$
Compte 2	100\$	100\$	200\$
Compte 3	100\$	N/A	N/A
Total	300\$	200\$	400\$

Groupe de facturation B	Jours : 1 à 15	Jours : 16 à 30	Fin du mois
Compte 4	100\$	100\$	200\$
Compte 5	100\$	100\$	200\$
Compte 6	100\$	100\$	200\$
Compte 3	100\$	100\$	200\$
Total	400\$	400\$	800\$

Exemple : utilisation de Billing Conductor avec un transfert de facturation

Contrairement aux utilisateurs autonomes de Billing Conductor, les utilisateurs du transfert de facturation ne configurent pas manuellement les groupes de facturation. Cependant, les modifications des données pro forma et facturables se produisent lorsque des comptes liés sont ajoutés ou supprimés AWS Organizations, ou lorsque le compte de transfert de factures modifie la configuration des prix.

## Responsable de la facturation avec transferts de facturation à deux niveaux

Le transfert de facturation prend en charge les transferts à deux niveaux pour les comptes sélectionnés. Un compte de transfert de factures peut transférer sa propre facture et toutes les factures du compte source vers un compte de gestion externe (destinataire du transfert de factures). Ce compte récepteur est chargé de payer à la fois les factures provenant des comptes sources de two-levels-down factures et les factures du compte intermédiaire de transfert de factures, qui devient un compte source de factures en transférant sa facture.

Pour plus d'informations sur les transferts à deux niveaux, consultez la section [Quotas de transfert de facturation](#).

## Rôles des comptes dans les configurations de transfert de facturation

Rôle du compte	Transfert à un niveau	Transfert à deux niveaux
Compte source de facturation	Génère une facture consolidée et la transfère vers un compte de gestion externe	Génère une facture consolidée et la transfère vers un compte de gestion externe
Compte de transfert de factures	Non applicable	Transfère ses propres factures et les factures de son compte source vers un compte destinataire du transfert de factures. Agit comme compte de transfert de factures pour les comptes source de factures et de compte source de factures pour le destinataire du transfert de factures. Utilise Billing Conductor pour gérer les prix visibles sur les comptes source de facturation.
Récepteur de transfert de factures	Reçoit et paie les factures consolidées à partir du compte source des factures et de son propre compte. Utilise Billing Conductor pour gérer les prix visibles sur le compte source de la facture.	Reçoit et paie les factures consolidées provenant de tous les comptes sources de factures (y compris le compte de transfert de factures) et de son propre compte. Utilise Billing Conductor pour gérer les prix de tous les comptes source de facturation. Seul le compte de transfert de factures affiche les coûts facturés par le destinataire du transfert de factures, tandis que les comptes source de factures voient les coûts calculés par le compte de transfert de factures.

## Exemple 1 : activité d'un conglomérat

Chaque filiale possède plusieurs unités commerciales. Le conglomérat médiatique met en œuvre une FinOps stratégie centrale visant à encourager l'utilisation de AWS services spécifiques au sein de l'entreprise, à moderniser son infrastructure et à réduire les coûts globaux du cloud.

### Flux d'utilisation

- L' AWS utilisation de Business Unit\_1.1 (Bill SourceaccountID 123) est de 15\$, sur la base d'un calcul AWS standard.
- L' AWS utilisation du Subsidiary\_1 (accountID 456) est de 30\$, sur la base d'un calcul AWS standard.
- L' AWS utilisation du Conglomerate\_A (Bill Transfer-Bill ReceiveraccountID 789) est de 10\$, sur la base d'un calcul AWS standard.

### Flux de paiements

Conglomerate\_A(accountID 789) reçoit trois factures consolidées distinctes pour l'utilisation de chaque compte. Ils paient AWS un total de 55\$.

### Flux de showback et de rétrofacturation

Conglomerate\_A(destinataire du transfert de facturesaccountID 789) facture Subsidiary\_1 (transfert de factureaccountID 456) 14 dollars pour l'utilisation de Business Unit\_1.1 (source de la factureaccountID 123) et 29 dollars pour l'utilisation de la filiale 1 (transfert de facturesaccountID 456) afin de les récompenser en utilisant les services recommandés. AWS

Dans la AWS Billing and Cost Management console, seules Business Unit\_1.1 les Subsidiary\_1 vues coûtent (accountID 123) à 14\$ et leurs propres coûts (accountID 456) à 29\$, comme défini par. Conglomerate\_A Subsidiary\_1paie Conglomerate\_A 43\$ pour l'utilisation combinée.

Pour inciter à améliorer les opérations de budgétisation, Subsidiary\_1 facture 13,50 Business Unit\_1.1 \$.

Dans la AWS Billing and Cost Management console, les Business Unit\_1.1 vues ne coûtent que leurs propres coûts à 13,50\$, comme défini par. Subsidiary\_1

### Exemple 2 : activité de distribution et de revente

La société B est un distributeur de AWS services de revente. Le distributeur bénéficie de remises sur le réseau de AWS partenaires (APN) pour soutenir son AWS expansion. Le distributeur revend à

ses partenaires (vendeurs en aval), qui revendent ensuite aux clients finaux. Les distributeurs et les vendeurs en aval partagent la réduction APN et facturent les clients finaux sur la base de prix publics pré-réduits.

### Flux d'utilisation

- L' AWS utilisation du client final (numéro de compte Bill Source 123) est de 20\$ (sur la base d'un calcul AWS standard)
- Le montant AWS du vendeur en aval (numéro de compte de transfert de factures 456) est de 2\$ (sur la base d'un calcul AWS standard)
- L' AWS utilisation du distributeur (numéro de compte 789 pour le transfert de factures et le destinataire de factures) est de 1\$ (sur la base d'un calcul standard AWS )

### Flux de paiements

Le distributeur (numéro de compte 789 du destinataire des factures) recevra trois factures consolidées et des factures différentes pour l'utilisation de chaque compte, et paiera un total de 23\$ à AWS.

### Flux de showback et de rétrofacturation

Le distributeur (numéro de compte 789 pour le transfert de factures et le destinataire de factures) rembourse au vendeur en aval (numéro de compte de transfert de factures 456) 21 dollars pour l'utilisation du compte du client final (numéro de compte source de facture 123) et 3 dollars pour l'utilisation du compte de transfert de factures (numéro de compte 456). Le vendeur en aval consulte exclusivement les coûts du client final (ID source de facture 123) au prix de 21\$ dans sa console Billing and Cost Management. Le vendeur en aval consulte exclusivement ses propres coûts pour son compte de transfert de factures (ID 456) au prix de 3\$.

Le vendeur en aval facturera 22\$ au client final (par exemple, prix publics).

#### Note

Pour les virements de facturation à deux niveaux :

Le compte destinataire du transfert de factures n'a pas besoin d'envoyer des invitations aux comptes source de facturation. Seul le compte de transfert de factures envoie des invitations. Lorsqu'un compte source de factures accepte l'invitation, le destinataire du transfert de factures reçoit une CloudWatch notification et prend automatiquement en charge la facturation des comptes source de factures.

Le compte destinataire du transfert de factures doit configurer un groupe de facturation manuellement dans les « comptes source de factures » AWS Organizations via Billing Conductor. Cette configuration permet au compte de transfert de factures de consulter les coûts de son compte source de facture tels qu'ils ont été alloués par le destinataire du transfert de factures. Pour les utilisateurs du programme de distribution APN, cela permet aux vendeurs en aval de savoir combien ils doivent à leur distributeur pour l'usage de leurs clients finaux.

Pour obtenir de l'aide concernant l'automatisation de ce processus, contactez Support.

# Sécurité dans AWS Conducteur de facturation

La sécurité du cloud AWS est la priorité absolue. En tant que AWS client, vous bénéficiez de centres de données et d'architectures réseau conçus pour répondre aux exigences des entreprises les plus sensibles en matière de sécurité.

La sécurité est une responsabilité partagée entre vous AWS et vous. Le [modèle de responsabilité partagée](#) décrit ceci comme la sécurité du cloud et la sécurité dans le cloud :

- Sécurité du cloud : AWS est chargée de protéger l'infrastructure qui exécute les AWS services dans le AWS Cloud. AWS vous fournit également des services que vous pouvez utiliser en toute sécurité. Third-party les auditeurs testent et vérifient régulièrement l'efficacité de notre sécurité dans le cadre des programmes de [AWS conformité Programmes](#) de de conformité. Pour en savoir plus sur les programmes de conformité qui s'appliquent à AWS Billing Conductor, voir [AWS Services concernés par programme de conformitéAWS](#) .
- Sécurité dans le cloud — Votre responsabilité est déterminée par le AWS service que vous utilisez. Vous êtes également responsable d'autres facteurs, y compris de la sensibilité de vos données, des exigences de votre entreprise, ainsi que de la législation et de la réglementation applicables.

Cette documentation vous aide à comprendre comment appliquer le modèle de responsabilité partagée lors de l'utilisation de AWS Billing Conductor. Les rubriques suivantes expliquent comment configurer AWS Billing Conductor pour répondre à vos objectifs de sécurité et de conformité. Vous apprendrez également à utiliser d'autres AWS services qui vous aident à surveiller et à sécuriser les ressources de AWS Billing Conductor.

## Rubriques

- [Protection des données dans AWS Conducteur de facturation](#)
- [Gestion des identités et des accès pour AWS Billing Conductor](#)
- [Connexion et surveillance AWS Conducteur de facturation](#)
- [Validation de conformité pour AWS Conducteur de facturation](#)
- [Résilience dans AWS Conducteur de facturation](#)
- [Sécurité de l'infrastructure dans AWS Conducteur de facturation](#)

# Protection des données dans AWS Conducteur de facturation

Le modèle de [responsabilité AWS partagée Le modèle](#) de s'applique à la protection des données dans. Comme décrit dans ce modèle, AWS est chargé de protéger l'infrastructure mondiale qui gère tous les AWS Cloud. La gestion du contrôle de votre contenu hébergé sur cette infrastructure relève de votre responsabilité. Vous êtes également responsable des tâches de configuration et de gestion de la sécurité des Services AWS que vous utilisez. Pour plus d'informations sur la confidentialité des données, consultez la [FAQ sur la confidentialité des données](#) et les . Pour plus d'informations sur la protection des données en Europe, consultez le [Centre du règlement général sur la protection des données \(RGPD\)](#).

À des fins de protection des données, nous vous recommandons de protéger les Compte AWS informations d'identification et de configurer les utilisateurs individuels avec AWS IAM Identity Center ou Gestion des identités et des accès AWS (IAM). Ainsi, chaque utilisateur se voit attribuer uniquement les autorisations nécessaires pour exécuter ses tâches. Nous vous recommandons également de sécuriser vos données comme indiqué ci-dessous :

- Utilisez l'authentification multifactorielle (MFA) avec chaque compte.
- SSL/TLS À utiliser pour communiquer avec AWS les ressources. Nous exigeons TLS 1.2 et recommandons TLS 1.3.
- Configurez l'API et la journalisation de l'activité des utilisateurs avec AWS CloudTrail. Pour plus d'informations sur l'utilisation des CloudTrail sentiers pour capturer AWS des activités, consultez la section [Utilisation des CloudTrail sentiers](#) dans le guide de AWS CloudTrail l'utilisateur.
- Utilisez des solutions de AWS chiffrement, ainsi que tous les contrôles de sécurité par défaut qu'ils contiennent Services AWS.
- Utilisez des services de sécurité gérés avancés tels qu'Amazon Macie, qui contribuent à la découverte et à la sécurisation des données sensibles stockées dans Amazon S3.
- Si vous avez besoin de modules cryptographiques validés par la norme FIPS 140-3 pour accéder AWS via une interface de ligne de commande ou une API, utilisez un point de terminaison FIPS. Pour plus d'informations sur les points de terminaison FIPS disponibles, consultez [Norme FIPS \(Federal Information Processing Standard\) 140-3](#).

Nous vous recommandons fortement de ne jamais placer d'informations confidentielles ou sensibles, telles que les adresses e-mail de vos clients, dans des balises ou des champs de texte libre tels que le champ Nom. Cela inclut lorsque vous travaillez avec ou d'autres Services AWS utilisateurs de la console, de l'API ou AWS des SDK. AWS CLI Toutes les données que vous entrez dans des balises

ou des champs de texte de forme libre utilisés pour les noms peuvent être utilisées à des fins de facturation ou dans les journaux de diagnostic. Si vous fournissez une adresse URL à un serveur externe, nous vous recommandons fortement de ne pas inclure d'informations d'identification dans l'adresse URL permettant de valider votre demande adressée à ce serveur.

## Gestion des identités et des accès pour AWS Billing Conductor

Gestion des identités et des accès AWS (IAM) est un outil Service AWS qui permet à un administrateur de contrôler en toute sécurité l'accès aux AWS ressources. Les administrateurs IAM contrôlent qui peut être authentifié (connecté) et autorisé (autorisé) à utiliser les ressources de Billing Conductor. IAM est un Service AWS outil que vous pouvez utiliser sans frais supplémentaires.

### Rubriques

- [Public ciblé](#)
- [Authentification par des identités](#)
- [Gestion de l'accès à l'aide de politiques](#)
- [Comment ? AWS Billing Conductor fonctionne avec IAM](#)
- [AWS Billing Conductor exemples de politiques basées sur l'identité](#)

### Public ciblé

La façon dont vous utilisez Gestion des identités et des accès AWS (IAM) varie en fonction de votre rôle :

- Utilisateur du service : demandez des autorisations à votre administrateur si vous ne pouvez pas accéder aux fonctionnalités (voir [Résolution des problèmes AWS Billing Conductor identité et accès](#))
- Administrateur du service : déterminez l'accès des utilisateurs et soumettez les demandes d'autorisation (voir [Comment ? AWS Billing Conductor fonctionne avec IAM](#))
- Administrateur IAM : rédigez des politiques pour gérer l'accès (voir [AWS Billing Conductor exemples de politiques basées sur l'identité](#))

## Authentification par des identités

L'authentification est la façon dont vous vous connectez à AWS l'aide de vos informations d'identification. Vous devez être authentifié en tant qu'utilisateur IAM ou en assumant un rôle IAM. Utilisateur racine d'un compte AWS

Vous pouvez vous connecter en tant qu'identité fédérée à l'aide d'informations d'identification provenant d'une source d'identité telle que AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center), d'une authentification unique ou d'informations d'identification. Google/Facebook Pour plus d'informations sur la connexion, consultez [Connexion à votre Compte AWS](#) dans le Guide de l'utilisateur Connexion à AWS .

Pour l'accès par programmation, AWS fournit un SDK et une CLI pour signer les demandes de manière cryptographique. Pour plus d'informations, consultez [Signature AWS Version 4 pour les demandes d'API](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

### Utilisateur racine d'un compte AWS

Lorsque vous créez un Compte AWS, vous commencez par une seule identité de connexion appelée utilisateur Compte AWS root qui dispose d'un accès complet à toutes Services AWS les ressources. Il est vivement déconseillé d'utiliser l'utilisateur racine pour vos tâches quotidiennes. Pour les tâches qui requièrent des informations d'identification de l'utilisateur racine, consultez [Tâches qui requièrent les informations d'identification de l'utilisateur racine](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

### Utilisateurs et groupes IAM

Un [utilisateur IAM](#) est une identité qui dispose d'autorisations spécifiques pour une seule personne ou application. Nous vous recommandons d'utiliser ces informations d'identification temporaires au lieu des utilisateurs IAM avec des informations d'identification à long terme. Pour plus d'informations, voir [Exiger des utilisateurs humains qu'ils utilisent la fédération avec un fournisseur d'identité pour accéder à AWS l'aide d'informations d'identification temporaires](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

[Les groupes IAM](#) spécifient une collection d'utilisateurs IAM et permettent de gérer plus facilement les autorisations pour de grands ensembles d'utilisateurs. Pour plus d'informations, consultez [Cas d'utilisation pour les utilisateurs IAM](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

### Rôles IAM

Un [rôle IAM](#) est une identité dotée d'autorisations spécifiques qui fournit des informations d'identification temporaires. Vous pouvez assumer un rôle en [passant d'un rôle d'utilisateur à un rôle](#)

[IAM \(console\)](#) ou en appelant une opération d' AWS API AWS CLI ou d'API. Pour plus d'informations, consultez [Méthodes pour endosser un rôle](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Les rôles IAM sont utiles pour l'accès des utilisateurs fédérés, les autorisations temporaires des utilisateurs IAM, les accès intercompte, les accès entre services et les applications exécutées sur Amazon EC2. Pour plus d'informations, consultez [Accès intercompte aux ressources dans IAM](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

## Gestion de l'accès à l'aide de politiques

Vous contrôlez l'accès en AWS créant des politiques et en les associant à AWS des identités ou à des ressources. Une politique définit les autorisations lorsqu'elles sont associées à une identité ou à une ressource. AWS évalue ces politiques lorsqu'un directeur fait une demande. La plupart des politiques sont stockées AWS sous forme de documents JSON. Pour plus d'informations les documents de politique JSON, consultez [Vue d'ensemble des politiques JSON](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

À l'aide de politiques, les administrateurs précisent qui a accès à quoi en définissant quel principal peut effectuer des actions sur quelles ressources et dans quelles conditions.

Par défaut, les utilisateurs et les rôles ne disposent d'aucune autorisation. Un administrateur IAM crée des politiques IAM et les ajoute aux rôles, que les utilisateurs peuvent ensuite assumer. Les politiques IAM définissent les autorisations quelle que soit la méthode que vous utilisez pour exécuter l'opération.

### Identity-based politiques

Identity-based les politiques sont des documents de politique d'autorisation JSON que vous attachez à une identité (utilisateur, groupe ou rôle). Ces politiques contrôlent les actions que peuvent exécuter ces identités, sur quelles ressources et dans quelles conditions. Pour découvrir comment créer une politique basée sur l'identité, consultez [Définition d'autorisations IAM personnalisées avec des politiques gérées par le client](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Identity-based les politiques peuvent être des politiques intégrées (intégrées directement dans une seule identité) ou des politiques gérées (politiques autonomes associées à plusieurs identités). Pour découvrir comment choisir entre des politiques gérées et en ligne, consultez [Choix entre les politiques gérées et les politiques en ligne](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

## Resource-based politiques

Resource-based les politiques sont des documents de politique JSON que vous attachez à une ressource. Les exemples incluent les politiques de confiance de rôle IAM et les stratégies de compartiment Amazon S3. Dans les services qui sont compatibles avec les politiques basées sur les ressources, les administrateurs de service peuvent les utiliser pour contrôler l'accès à une ressource spécifique. Vous devez [spécifier un principal](#) dans une politique basée sur les ressources.

Resource-based les politiques sont des politiques intégrées qui se trouvent dans ce service. Vous ne pouvez pas utiliser les politiques AWS gérées par IAM dans une stratégie basée sur les ressources.

## Listes de contrôle d'accès (ACL)

Les listes de contrôle d'accès (ACL) vérifie quels principaux (membres de compte, utilisateurs ou rôles) ont l'autorisation d'accéder à une ressource. Les listes de contrôle d'accès sont similaires aux politiques basées sur les ressources, bien qu'elles n'utilisent pas le format de document de politique JSON.

Amazon S3 et Amazon VPC sont des exemples de services qui prennent en charge les ACL. AWS WAF Pour en savoir plus sur les listes de contrôle d'accès, consultez [Vue d'ensemble des listes de contrôle d'accès \(ACL\)](#) dans le Guide du développeur Amazon Simple Storage Service.

## Autres types de politique

AWS prend en charge des types de politiques supplémentaires qui peuvent définir les autorisations maximales accordées par les types de politiques les plus courants :

- Limites d'autorisations : une limite des autorisations définit le nombre maximum d'autorisations qu'une politique basée sur l'identité peut accorder à une entité IAM. Pour plus d'informations, consultez [Limites d'autorisations pour des entités IAM](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.
- Politiques de contrôle des services (SCP) : spécifient les autorisations maximales pour une organisation ou une unité organisationnelle dans AWS Organizations. Pour plus d'informations, consultez [Politiques de contrôle de service](#) dans le Guide de l'utilisateur AWS Organizations .
- Politiques de contrôle des ressources (RCP) : définissent les autorisations maximales disponibles pour les ressources de votre organisation. Pour plus d'informations, consultez [Politiques de contrôle des ressources \(RCP\)](#) dans le Guide de l'utilisateur AWS Organizations .
- Politiques de session : politiques avancées que vous passez en tant que paramètre lorsque vous créez par programmation une session temporaire pour un rôle ou un utilisateur fédéré. Pour plus d'informations, consultez [Politiques de session](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

## Plusieurs types de politique

Lorsque plusieurs types de politiques s'appliquent à la requête, les autorisations en résultant sont plus compliquées à comprendre. Pour savoir comment AWS détermine s'il faut autoriser une demande lorsque plusieurs types de politiques sont impliqués, consultez la section [Logique d'évaluation des politiques](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

## Comment ? AWS Billing Conductor fonctionne avec IAM

Avant d'utiliser IAM pour gérer l'accès à Billing Conductor, vous devez connaître les fonctionnalités IAM disponibles avec Billing Conductor. Pour obtenir une vue d'ensemble de la façon dont Billing Conductor et les autres AWS services fonctionnent avec IAM, consultez la section [AWS Services qui fonctionnent avec IAM](#) dans le guide de l'utilisateur d'IAM.

### Rubriques

- [Politiques basées sur l'identité de Billing Conductor](#)
- [Politiques basées sur les ressources de Billing Conductor](#)
- [Listes de contrôle d'accès \(ACL\)](#)
- [Autorisation basée sur les tags Billing Conductor](#)
- [Rôles IAM de Billing Conductor](#)

## Politiques basées sur l'identité de Billing Conductor

Avec les politiques IAM basées sur l'identité, vous pouvez spécifier des actions et ressources autorisées ou refusées, ainsi que les conditions dans lesquelles les actions sont autorisées ou refusées. Billing Conductor prend en charge des actions, des ressources et des clés de condition spécifiques. Pour en savoir plus sur tous les éléments que vous utilisez dans une politique JSON, consultez [Références des éléments de politique JSON IAM](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

### Actions

Les administrateurs peuvent utiliser les politiques AWS JSON pour spécifier qui a accès à quoi. C'est-à-dire, quel principal peut effectuer des actions sur quelles ressources et dans quelles conditions.

L'élément `Action` d'une politique JSON décrit les actions que vous pouvez utiliser pour autoriser ou refuser l'accès à une politique. Intégration d'actions dans une politique afin d'accorder l'autorisation d'exécuter les opérations associées.

Les actions de politique dans Billing Conductor utilisent le préfixe suivant avant l'action :Billing Conductor:. Par exemple, pour accorder à une personne l'autorisation d'exécuter une instance Amazon EC2 avec l'opération d'API RunInstances Amazon EC2, vous incluez l'action ec2:RunInstances dans sa politique. Les déclarations de politique doivent inclure un élément Action ou NotAction. Billing Conductor définit son propre ensemble d'actions décrivant les tâches que vous pouvez effectuer avec ce service.

Pour spécifier plusieurs actions dans une seule déclaration, séparez-les par des virgules comme suit :

```
"Action": [  
    "ec2:action1",  
    "ec2:action2"
```

Vous pouvez aussi spécifier plusieurs actions à l'aide de caractères génériques (\*). Par exemple, pour spécifier toutes les actions qui commencent par le mot Describe, incluez l'action suivante :

```
"Action": "ec2:Describe*"
```

Pour consulter la liste des actions de Billing Conductor, consultez la section [Actions définies par AWS Billing Conductor](#) dans le guide de l'utilisateur d'IAM.

## Ressources

Les administrateurs peuvent utiliser les politiques AWS JSON pour spécifier qui a accès à quoi. C'est-à-dire, quel principal peut effectuer des actions sur quelles ressources et dans quelles conditions.

L'élément de politique JSON Resource indique le ou les objets auxquels l'action s'applique. Il est recommandé de définir une ressource à l'aide de son [Amazon Resource Name \(ARN\)](#). Pour les actions qui ne sont pas compatibles avec les autorisations de niveau ressource, utilisez un caractère générique (\*) afin d'indiquer que l'instruction s'applique à toutes les ressources.

```
"Resource": "*"
```

La ressource d'instance Amazon EC2 possède l'ARN suivant :

```
arn:${Partition}:ec2:${Region}:${Account}:instance/${InstanceId}
```

Pour plus d'informations sur le format des ARN, consultez [Amazon Resource Names \(ARN\) et AWS Service Namespaces](#).

Par exemple, pour spécifier l'instance `i-1234567890abcdef0` dans votre instruction, utilisez l'ARN suivant :

```
"Resource": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0"
```

Pour spécifier toutes les instances qui appartiennent à un compte spécifique, utilisez le caractère générique (\*) :

```
"Resource": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/*"
```

Certaines actions de Billing Conductor, telles que celles relatives à la création de ressources, ne peuvent pas être effectuées sur une ressource spécifique. Dans ce cas, vous devez utiliser le caractère générique (\*).

```
"Resource": "*" 
```

De nombreuses actions d'API Amazon EC2 nécessitent plusieurs ressources. Par exemple, comme `AttachVolume` attache un volume Amazon EBS à une instance, un utilisateur IAM doit avoir les autorisations nécessaires pour utiliser le volume et l'instance. Pour spécifier plusieurs ressources dans une seule instruction, séparez leurs ARN par des virgules.

```
"Resource": [  
    "resource1",  
    "resource2"
```

Pour consulter la liste des types de ressources Billing Conductor et leurs ARN, consultez la section [Ressources définies par AWS Billing Conductor](#) dans le guide de l'utilisateur IAM. Pour savoir avec quelles actions vous pouvez spécifier l'ARN de chaque ressource, consultez la section [Actions définies par AWS Billing Conductor](#).

## Clés de condition

Les administrateurs peuvent utiliser les politiques AWS JSON pour spécifier qui a accès à quoi. C'est-à-dire, quel principal peut effectuer des actions sur quelles ressources et dans quelles conditions.

L'élément `Condition` indique à quel moment les instructions s'exécutent en fonction de critères définis. Vous pouvez créer des expressions conditionnelles qui utilisent des [opérateurs de condition](#), tels que les signes égal ou inférieur à, pour faire correspondre la condition de la politique aux valeurs de la demande. Pour voir toutes les clés de condition AWS globales, voir les clés de [contexte de condition AWS globales](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

Billing Conductor définit son propre ensemble de clés de condition et prend également en charge l'utilisation de certaines clés de condition globales. Pour voir toutes les clés de condition AWS globales, consultez la section [Clés contextuelles de condition AWS globale](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

Toutes les actions Amazon EC2 prennent en charge les clés de condition `aws:RequestedRegion` et `ec2:Region`. Pour plus d'informations, consultez [Exemple : restriction de l'accès à une région spécifique](#).

Pour consulter la liste des clés de condition de Billing Conductor, voir [Clés de condition pour AWS Billing Conductor](#) dans le guide de l'utilisateur d'IAM. Pour savoir avec quelles actions et ressources vous pouvez utiliser une clé de condition, voir [Actions définies par AWS Billing Conductor](#).

## Exemples

Pour consulter des exemples de politiques basées sur l'identité de Billing Conductor, consultez. [AWS Billing Conductor exemples de politiques basées sur l'identité](#)

## Politiques basées sur les ressources de Billing Conductor

Resource-based les politiques sont des documents de politique JSON qui spécifient les actions qu'un principal spécifié peut effectuer sur la ressource Billing Conductor et dans quelles conditions. Amazon S3 prend en charge les politiques d'autorisation basées sur les ressources pour Amazon S3. *buckets* Resource-based les politiques vous permettent d'accorder des autorisations d'utilisation à d'autres comptes pour chaque ressource. Vous pouvez également utiliser une politique basée sur les ressources pour autoriser un AWS service à accéder à votre Amazon S3. *buckets*

Pour permettre un accès comptes multiples, vous pouvez spécifier un compte entier ou des entités IAM dans un autre compte en tant que [principal dans une stratégie basée sur les ressources](#). L'ajout d'un principal intercompte à une politique basée sur les ressources ne représente qu'une partie de l'instauration de la relation d'approbation. Lorsque le principal et la ressource se trouvent dans des AWS comptes différents, vous devez également accorder à l'entité principale l'autorisation d'accéder

à la ressource. Accordez l'autorisation en attachant une stratégie basée sur les identités à l'entité. Toutefois, si une stratégie basée sur des ressources accorde l'accès à un principal dans le même compte, aucune autre stratégie basée sur l'identité n'est requise. Pour plus d'informations, consultez la section [En quoi les rôles IAM diffèrent des Resource-based politiques](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

Le service Amazon S3 ne prend en charge qu'un seul type de politique basée sur les ressources, appelée *bucket* stratégie, qui est attachée à un *bucket*. Cette politique définit les entités principales (comptes, utilisateurs, rôles et utilisateurs fédérés) qui peuvent effectuer des actions sur le *Billing Conductor*.

## Exemples

Pour consulter des exemples de politiques basées sur les ressources de Billing Conductor, voir [AWS Billing Conductor exemples de politiques basées sur les ressources](#)

## Listes de contrôle d'accès (ACL)

Les listes de contrôle d'accès (ACL) sont des listes de bénéficiaires que vous pouvez attacher aux ressources. Elles accordent des autorisations aux comptes pour accéder aux ressources auxquelles ils sont associés. Vous pouvez associer des ACL à une *bucket* ressource Amazon S3.

Avec les listes de contrôle d'accès (ACL) Amazon S3, vous pouvez gérer l'accès aux *bucket* ressources. Chacune *bucket* est associée à une ACL en tant que sous-ressource. Il définit les AWS comptes, les utilisateurs ou groupes d'utilisateurs IAM, ou les rôles IAM auxquels l'accès est accordé, ainsi que le type d'accès. Lorsqu'une demande est reçue pour une ressource, AWS vérifie l'ACL correspondante pour vérifier que le demandeur dispose des autorisations d'accès nécessaires.

Lorsque vous créez une *bucket* ressource, Amazon S3 crée une ACL par défaut qui accorde au propriétaire de la ressource le contrôle total de la ressource. Dans l'exemple d'*bucket* ACL suivant, John Doe est répertorié comme le propriétaire du *bucket* et en a le contrôle total *bucket*. Une ACL peut avoir jusqu'à 100 bénéficiaires.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AccessControlPolicy xmlns="http://Billing Conductor.amazonaws.com/doc/2006-03-01/">
  <Owner>
    <ID>c1daexampleaaf850ea79cf0430f33d72579fd1611c97f7ded193374c0b163b6</ID>
    <DisplayName>john-doe</DisplayName>
  </Owner>
```

```
<AccessControlList>
  <Grant>
    <Grantee xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="Canonical User">
      <ID>c1daexampleaaf850ea79cf0430f33d72579fd1611c97f7ded193374c0b163b6</ID>
      <DisplayName>john-doe</DisplayName>
    </Grantee>
    <Permission>FULL_CONTROL</Permission>
  </Grant>
</AccessControlList>
</AccessControlPolicy>
```

Le champ ID de l'ACL est l'ID utilisateur canonique du AWS compte. Pour savoir comment afficher cet identifiant dans un compte que vous possédez, consultez la section [Trouver un identifiant d'utilisateur canonique pour un AWS compte](#).

## Autorisation basée sur les tags Billing Conductor

Vous pouvez associer des balises aux ressources de Billing Conductor ou transmettre des balises dans une demande adressée à Billing Conductor. Pour contrôler l'accès basé sur des étiquettes, vous devez fournir les informations d'étiquette dans l'[élément de condition](#) d'une politique utilisant les clés de condition `Billing Conductor:ResourceTag/key-name`, `aws:RequestTag/key-name` ou `aws:TagKeys`.

## Rôles IAM de Billing Conductor

Un [rôle IAM](#) est une entité de votre AWS compte qui dispose d'autorisations spécifiques.

### Utilisation d'informations d'identification temporaires avec Billing Conductor

Vous pouvez utiliser des informations d'identification temporaires pour vous connecter à l'aide de la fédération, endosser un rôle IAM ou encore pour endosser un rôle intercompte. Vous obtenez des informations d'identification de sécurité temporaires en appelant des opérations d' AWS STS API telles que [AssumeRole](#) ou [GetFederationToken](#).

Billing Conductor prend en charge l'utilisation d'identifiants temporaires.

### Service-linked rôles

[Service-linked les rôles](#) permettent aux AWS services d'accéder aux ressources d'autres services pour effectuer une action en votre nom. Service-linked les rôles apparaissent dans votre compte IAM

et appartiennent au service. Un administrateur IAM peut consulter, mais ne peut pas modifier, les autorisations concernant les rôles liés à un service.

## Rôles du service

Cette fonction permet à un service d'endosser une [fonction du service](#) en votre nom. Ce rôle autorise le service à accéder à des ressources d'autres services pour effectuer une action en votre nom. Les rôles de service s'affichent dans votre compte IAM et sont la propriété du compte. Cela signifie qu'un administrateur IAM peut modifier les autorisations associées à ce rôle. Toutefois, une telle action peut perturber le bon fonctionnement du service.

Billing Conductor soutient les rôles de service.

## Choisir un rôle IAM dans Billing Conductor

Lorsque vous créez une ressource dans Billing Conductor, vous devez choisir un rôle pour permettre à Billing Conductor d'accéder à Amazon EC2 en votre nom. Si vous avez déjà créé un rôle de service ou un rôle lié à un service, Billing Conductor vous fournit une liste de rôles parmi lesquels choisir. Il est important de choisir un rôle qui permet d'accéder au démarrage et à l'arrêt des instances Amazon EC2.

## AWS Billing Conductor exemples de politiques basées sur l'identité

Par défaut, les utilisateurs et les rôles IAM ne sont pas autorisés à créer ou à modifier les ressources de Billing Conductor. Ils ne peuvent pas non plus effectuer de tâches à l'aide de l' AWS API AWS Management Console AWS CLI, ou. Un administrateur IAM doit créer des politiques IAM autorisant les utilisateurs et les rôles à exécuter des opérations d'API spécifiques sur les ressources spécifiées dont ils ont besoin. Il doit ensuite attacher ces politiques aux utilisateurs ou aux groupes IAM ayant besoin de ces autorisations.

Pour savoir comment créer une stratégie IAM basée sur l'identité à l'aide de ces exemples de documents de stratégie JSON, veuillez consulter [Création de stratégies dans l'onglet JSON](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

## Rubriques

- [Bonnes pratiques en matière de politiques](#)
- [Exemples de politiques basées sur l'identité de Billing Conductor](#)
- [AWS politiques gérées pour AWS Conducteur de facturation](#)
- [AWS Billing Conductor exemples de politiques basées sur les ressources](#)

- [Résolution des problèmes AWS Billing Conductor identité et accès](#)

## Bonnes pratiques en matière de politiques

Identity-based les politiques déterminent si quelqu'un peut créer, accéder ou supprimer les ressources de Billing Conductor dans votre compte. Ces actions peuvent entraîner des frais pour votre Compte AWS. Lorsque vous créez ou modifiez des politiques basées sur l'identité, suivez ces instructions et recommandations :

- Commencez AWS par les politiques gérées et passez aux autorisations du moindre privilège : pour commencer à accorder des autorisations à vos utilisateurs et à vos charges de travail, utilisez les politiques AWS gérées qui accordent des autorisations pour de nombreux cas d'utilisation courants. Ils sont disponibles dans votre Compte AWS. Nous vous recommandons de réduire davantage les autorisations en définissant des politiques gérées par les AWS clients spécifiques à vos cas d'utilisation. Pour plus d'informations, consultez [politiques gérées par AWS](#) ou [politiques gérées par AWS pour les activités professionnelles](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.
- Accordez les autorisations de moindre privilège : lorsque vous définissez des autorisations avec des politiques IAM, accordez uniquement les autorisations nécessaires à l'exécution d'une seule tâche. Pour ce faire, vous définissez les actions qui peuvent être entreprises sur des ressources spécifiques dans des conditions spécifiques, également appelées autorisations de moindre privilège. Pour plus d'informations sur l'utilisation d'IAM pour appliquer des autorisations, consultez [politiques et autorisations dans IAM](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.
- Utilisez des conditions dans les politiques IAM pour restreindre davantage l'accès : vous pouvez ajouter une condition à vos politiques afin de limiter l'accès aux actions et aux ressources. Par exemple, vous pouvez écrire une condition de politique pour spécifier que toutes les demandes doivent être envoyées via SSL. Vous pouvez également utiliser des conditions pour accorder l'accès aux actions de service si elles sont utilisées par le biais d'un service spécifique Service AWS, tel que CloudFormation. Pour plus d'informations, consultez [Conditions pour éléments de politique JSON IAM](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.
- Utilisez l'Analyseur d'accès IAM pour valider vos politiques IAM afin de garantir des autorisations sécurisées et fonctionnelles : l'Analyseur d'accès IAM valide les politiques nouvelles et existantes de manière à ce que les politiques IAM respectent le langage de politique IAM (JSON) et les bonnes pratiques IAM. IAM Access Analyzer fournit plus de 100 vérifications de politiques et des recommandations exploitables pour vous aider à créer des politiques sécurisées et fonctionnelles. Pour plus d'informations, consultez [Validation de politiques avec IAM Access Analyzer](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

- Exiger l'authentification multifactorielle (MFA) : si vous avez un scénario qui nécessite des utilisateurs IAM ou un utilisateur root, activez l'authentification MFA pour une sécurité accrue. Compte AWS Pour exiger la MFA lorsque des opérations d'API sont appelées, ajoutez des conditions MFA à vos politiques. Pour plus d'informations, consultez [Sécurisation de l'accès aux API avec MFA](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Pour plus d'informations sur les bonnes pratiques dans IAM, consultez [Bonnes pratiques de sécurité dans IAM](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

## Exemples de politiques basées sur l'identité de Billing Conductor

Cette rubrique contient des exemples de politiques que vous pouvez associer à votre utilisateur ou groupe IAM pour contrôler l'accès aux informations et aux outils de votre compte.

### Rubriques

- [Octroi d'un accès complet à la console Billing Conductor](#)
- [Octroi d'un accès complet à l'API Billing Conductor](#)
- [Octroi d'un accès en lecture seule à la console Billing Conductor](#)
- [Accorder l'accès à Billing Conductor via AWS Console de facturation](#)
- [Autoriser l'accès à Billing Conductor via AWS Rapports de coûts et d'utilisation](#)
- [Accorder à Billing Conductor l'accès à la fonctionnalité d'importation d'unités organisationnelles](#)
- [Nier AWS Accès à Billing et Cost Explorer aux services et fonctionnalités qui ne prennent pas en charge les coûts pro forma](#)
- [Création d'un CUR pro forma par groupe de facturation](#)

### Octroi d'un accès complet à la console Billing Conductor

Pour accéder à la console Billing Conductor, vous devez disposer d'un minimum d'autorisations. Ces autorisations doivent vous permettre de répertorier et de consulter les informations relatives aux ressources de Billing Conductor présentes dans votre Compte AWS. Si vous créez une politique basée sur l'identité qui est plus restrictive que les autorisations minimales requises, la console ne fonctionnera pas comme prévu pour les entités (utilisateurs et rôles IAM) tributaires de cette politique.

Pour garantir que ces entités peuvent toujours utiliser la console Billing Conductor, associez également la politique AWS gérée suivante aux entités. Pour plus d'informations, consultez la section [Ajouter des autorisations à un utilisateur](#) dans le guide de l'utilisateur IAM :

Outre les `billingconductor:*` autorisations, elle `pricing:DescribeServices` est requise pour la création de règles de tarification et `organizations:ListAccounts` pour répertorier les comptes liés au compte payeur.

## JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "billingconductor:*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:DescribeAccount"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "pricing:DescribeServices",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Il n'est pas nécessaire d'accorder des autorisations de console minimales aux utilisateurs qui appellent uniquement l'API AWS CLI ou l' AWS API. Autorisez plutôt l'accès à uniquement aux actions qui correspondent à l'opération d'API que vous tentez d'effectuer.

### Octroi d'un accès complet à l'API Billing Conductor

Dans cet exemple, vous accordez à une entité IAM un accès complet à l'API Billing Conductor.

## JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "billingconductor:*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:ListAccounts",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Octroi d'un accès en lecture seule à la console Billing Conductor

Dans cet exemple, vous accordez à une entité IAM un accès en lecture seule à la console Billing Conductor.

## JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "billingconductor:List*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:ListAccounts",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "pricing:DescribeServices",

```

```
        "Resource": "*"
      }
    ]
  }
}
```

### Accorder l'accès à Billing Conductor via AWS Console de facturation

Dans cet exemple, les entités IAM peuvent activer et afficher les données de facturation pro forma via la page des factures de leur console de AWS facturation.

#### JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "billing:ListBillingViews",
        "aws-portal:ViewBilling"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

### Autoriser l'accès à Billing Conductor via AWS Rapports de coûts et d'utilisation

Dans cet exemple, les entités IAM peuvent activer et afficher les données de facturation pro forma via la page Rapports sur les coûts et l'utilisation de leur console de AWS facturation.

#### JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
```

```

        "billing:ListBillingViews",
        "aws-portal:ViewBilling",
        "cur:DescribeReportDefinitions"
    ],
    "Resource": "*"
}
]
}

```

Accorder à Billing Conductor l'accès à la fonctionnalité d'importation d'unités organisationnelles

Dans cet exemple, les entités IAM ont un accès en lecture seule aux opérations d'AWS Organizations API spécifiques requises pour importer vos comptes d'unité organisationnelle (UO) lorsque vous créez un groupe de facturation. La fonctionnalité d'importation de l'unité d'organisation se trouve sur la console AWS Billing Conductor.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListChildren"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}

```

Nier AWS Accès à Billing et Cost Explorer aux services et fonctionnalités qui ne prennent pas en charge les coûts pro forma

Dans cet exemple, les entités IAM se voient refuser l'accès aux services et aux fonctionnalités qui ne prennent pas en charge les coûts pro forma. Cette politique inclut une liste d'actions possibles au sein du compte de gestion et des comptes de membres individuels.

## JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [{
    "Effect": "Deny",
    "Action": [
      "aws-portal:ModifyAccount",
      "aws-portal:ModifyBilling",
      "aws-portal:ModifyPaymentMethods",
      "aws-portal:ViewPaymentMethods",
      "aws-portal:ViewAccount",
      "cur:GetClassic*",
      "cur:Validate*",
      "tax:List*",
      "tax:Get*",
      "tax:Put*",
      "tax:ListTaxRegistrations",
      "tax:BatchPut*",
      "tax:UpdateExemptions",
      "freetier:Get*",
      "payments:Get*",
      "payments:List*",
      "payments:Update*",
      "payments:GetPaymentInstrument",
      "payments:GetPaymentStatus",
      "purchase-orders:ListPurchaseOrders",
      "purchase-orders:ListPurchaseOrderInvoices",
      "consolidatedbilling:GetAccountBillingRole",
      "consolidatedbilling:Get*",
      "consolidatedbilling:List*",
      "invoicing:List*",
      "invoicing:Get*",
      "account:Get*",
      "account:List*",
      "account:CloseAccount",
      "account:DisableRegion",
      "account:EnableRegion",
      "account:GetContactInformation",
      "account:GetAccountInformation",
      "account:PutContactInformation",
      "billing:GetBillingPreferences",
      "billing:GetContractInformation",
```

```

        "billing:GetCredits",
        "billing:RedeemCredits",
        "billing:Update*",
        "ce:GetPreferences",
        "ce:UpdatePreferences",
        "ce:GetReservationCoverage",
        "ce:GetReservationPurchaseRecommendation",
        "ce:GetReservationUtilization",
        "ce:GetSavingsPlansCoverage",
        "ce:GetSavingsPlansPurchaseRecommendation",
        "ce:GetSavingsPlansUtilization",
        "ce:GetSavingsPlansUtilizationDetails",
        "ce:ListSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration",
        "ce:StartSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration",
        "ce:UpdateNotificationSubscription"
    ],
    "Resource": "*"
}
}]
}

```

Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Services AWS qui prennent en charge la facturation pro forma \(voir les coûts\)](#).

## Création d'un CUR pro forma par groupe de facturation

Étape 1 : Permettre aux utilisateurs IAM d'avoir un accès complet à l'historique CUR et à la vue de facturation des groupes de facturation.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CurDataAccess",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "cur:PutReportDefinition",
      "Resource": [
        "arn*:cur:*:*:definition/*",
        "arn:aws:billing:*:billingview/*"
      ]
    }
  ]
}

```

Étape 2 : Pour attribuer des rôles IAM afin qu'ils aient accès à des groupes de facturation spécifiques, ajoutez l'ARN de vue de facturation auquel l'utilisateur peut accéder.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CurDataAccess",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "cur:PutReportDefinition",
      "Resource": [
        "arn:aws:cur:us-east-1:123456789012:definition/*",
        "arn:aws:billing::AWS-account-ID:billingview/billing-group-billinggroup-primary-account-ID"
      ]
    }
  ]
}
```

Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Configuration des rapports de coûts et d'utilisation par groupe de facturation](#).

## AWS politiques gérées pour AWS Conducteur de facturation

Pour ajouter des autorisations aux utilisateurs, aux groupes et aux rôles, il est plus facile d'utiliser des politiques AWS gérées que de les rédiger vous-même. Il faut du temps et de l'expertise pour [créer des politiques gérées par le client IAM](#) qui ne fournissent à votre équipe que les autorisations dont elle a besoin. Pour démarrer rapidement, vous pouvez utiliser nos politiques AWS gérées. Ces politiques couvrent des cas d'utilisation courants et sont disponibles dans votre Compte AWS. Pour plus d'informations sur les politiques AWS gérées, voir les [politiques AWS gérées](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

AWS les services maintiennent et mettent à jour les politiques AWS gérées. Vous ne pouvez pas modifier les autorisations dans les politiques AWS gérées. Les services ajoutent occasionnellement des autorisations à une politique gérée par AWS pour prendre en charge de nouvelles fonctionnalités. Ce type de mise à jour affecte toutes les identités (utilisateurs, groupes et rôles) auxquelles la politique est attachée. Les services sont très susceptibles de mettre à jour une politique gérée par AWS quand une nouvelle fonctionnalité est lancée ou quand de nouvelles opérations sont

disponibles. Les services ne suppriment pas les autorisations d'une politique AWS gérée. Les mises à jour des politiques n'endommageront donc pas vos autorisations existantes.

En outre, AWS prend en charge les politiques gérées pour les fonctions professionnelles qui couvrent plusieurs services. Par exemple, la politique `ReadOnlyAccess` AWS gérée fournit un accès en lecture seule à tous les AWS services et ressources. Lorsqu'un service lance une nouvelle fonctionnalité, il AWS ajoute des autorisations en lecture seule pour les nouvelles opérations et ressources. Pour obtenir la liste des politiques de fonctions professionnelles et leurs descriptions, consultez la page [politiques gérées par AWS pour les fonctions de tâche](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

AWS politique gérée : `AWSBillingConductorFullAccess`

La politique `AWSBillingConductorFullAccess` gérée accorde un accès complet à la console et aux API AWS de Billing Conductor. Les utilisateurs peuvent répertorier, créer et supprimer des ressources AWS de Billing Conductor.

Pour voir les autorisations de cette stratégie, consultez [AWSBillingConductorFullAccess](#) dans le AWS Guide de référence des stratégies gérées par.

AWS politique gérée : `AWSBillingConductorReadOnlyAccess`

La politique `AWSBillingConductorReadOnlyAccess` gérée accorde un accès en lecture seule à la console AWS Billing Conductor et aux API. Les utilisateurs peuvent consulter et répertorier toutes les ressources AWS de Billing Conductor. Les utilisateurs ne peuvent ni créer ni supprimer de ressources.

Pour voir les autorisations de cette stratégie, consultez [AWSBillingConductorReadOnlyAccess](#) dans le AWS Guide de référence des stratégies gérées par.

AWS mises à jour de Billing Conductor AWS stratégies gérées

Consultez les détails des mises à jour des politiques AWS gérées pour AWS Billing Conductor depuis que ce service a commencé à suivre ces modifications. Pour recevoir des alertes automatiques concernant les modifications apportées à cette page, abonnez-vous au fil RSS sur la page d'historique des documents AWS de Billing Conductor.

Modifier	Description	Date
<a href="#">AWSBillingConductorFullAccess</a> - Mise à jour des politiques existantes	<p>Nous avons ajouté les actions <code>organizations:ListInboundResponsibilityTransfers</code> et à la <code>AWSBillingConductorFullAccess</code> politique.</p>	19 novembre 2025
<a href="#">AWSBillingConductorFullAccess</a> - Mise à jour des politiques existantes	<p>Nous avons ajouté les actions suivantes à la <code>AWSBillingConductorFullAccess</code> politique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>organizations:ListRoots</code></li> <li>• <code>organizations:ListOrganizationalUnitsForParent</code></li> <li>• <code>organizations:ListChildren</code></li> <li>• <code>organizations:DescribeAccount</code></li> <li>• <code>pricing:GetAttributeValues</code></li> <li>• <code>pricing:GetProducts</code></li> </ul>	9 septembre 2025
<a href="#">AWSBillingConductorReadOnlyAccess</a> - Mise à jour des politiques existantes	<p>Nous avons ajouté les actions suivantes à la <code>AWSBillingConductorReadOnlyAccess</code> politique :</p>	9 septembre 2025

Modifier	Description	Date
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>billingconductor:GetBillingGroupCostReport</code></li> <li>• <code>organizations:ListRoots</code></li> <li>• <code>organizations:ListOrganizationalUnitsForParent</code></li> <li>• <code>organizations:ListChildren</code></li> <li>• <code>organizations:DescribeAccount</code></li> <li>• <code>pricing:GetAttributeValues</code></li> <li>• <code>pricing:GetProducts</code></li> </ul>	
AWSBillingConductorReadOnlyAccess	Ajouté <code>GetBillingGroupCostReport</code> à la <code>AWSBillingConductorReadOnlyAccess</code> politique.	8 février 2024
AWSBillingConductorFullAccess	Politique créée	29 mars 2022
AWSBillingConductorReadOnlyAccess	Politique créée	29 mars 2022
AWS Journal des modifications de Billing Conductor publié	AWS Billing Conductor a commencé à suivre les modifications apportées AWS à ses politiques gérées.	29 mars 2022

## AWS Billing Conductor exemples de politiques basées sur les ressources

### Rubriques

- [Restreindre l'accès au compartiment Amazon S3 à des adresses IP spécifiques](#)

### Restreindre l'accès au compartiment Amazon S3 à des adresses IP spécifiques

L'exemple suivant accorde des autorisations à n'importe quel utilisateur pour effectuer des opérations Amazon S3 sur des objets du compartiment spécifié. Toutefois, la demande doit provenir de la plage d'adresses IP indiquée dans la condition.

La condition dans cette instruction identifie la plage 54.240.143.\* d'adresses Internet Protocol version 4 (IPv4) autorisées, avec une exception : 54.240.143.188.

Le Condition bloc utilise les NotIpAddress conditions IpAddress et et la clé de aws:SourceIp condition, qui est une clé de condition AWS large. Pour plus d'informations sur ces clés de condition, consultez la section [Spécification de conditions dans une politique](#). Les valeurs IPv4 aws:sourceIp font appel à la notation CIDR standard. Pour en savoir plus, consultez [Opérateurs de condition d'adresse IP](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

### JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "S3PolicyId1",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "IPAllow",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket1/*",
      "Condition": {
        "IpAddress": {"aws:SourceIp": "54.240.143.0/24"},
        "NotIpAddress": {"aws:SourceIp": "54.240.143.188/32"}
      }
    }
  ]
}
```

## Résolution des problèmes AWS Billing Conductor identité et accès

Utilisez les informations suivantes pour vous aider à diagnostiquer et à résoudre les problèmes courants que vous pouvez rencontrer lorsque vous travaillez avec Billing Conductor et IAM.

### Rubriques

- [Je ne suis pas autorisé à effectuer une action dans Billing Conductor](#)
- [Je ne suis pas autorisé à effectuer iam : PassRole](#)
- [Je souhaite autoriser des personnes extérieures à mon AWS compte pour accéder à mes ressources Billing Conductor](#)

### Je ne suis pas autorisé à effectuer une action dans Billing Conductor

S'il vous AWS Management Console indique que vous n'êtes pas autorisé à effectuer une action, vous devez contacter votre administrateur pour obtenir de l'aide. Votre administrateur est la personne qui vous a fourni votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

L'exemple d'erreur suivant se produit lorsque l'utilisateur IAM mateojackson tente d'utiliser la console pour afficher des informations détaillées concernant un élément *Billing Conductor* mais ne dispose pas des autorisations Billing Conductor:*GetWidget* nécessaires.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform: Billing Conductor:GetWidget on resource: my-example-Billing Conductor
```

Dans ce cas, Mateo demande à son administrateur de mettre à jour ses politiques pour lui permettre d'accéder à la ressource *my-example-Billing Conductor* à l'aide de l'action Billing Conductor:*GetWidget*.

### Je ne suis pas autorisé à effectuer iam : PassRole

Si vous recevez un message d'erreur indiquant que vous n'êtes pas autorisé à effectuer l'iam:PassRoleaction, vos politiques doivent être mises à jour pour vous permettre de transmettre un rôle à Billing Conductor.

Certains services AWS permettent de transmettre un rôle existant à ce service au lieu de créer un nouveau rôle de service ou un rôle lié à un service. Pour ce faire, vous devez disposer des autorisations nécessaires pour transmettre le rôle au service.

L'exemple d'erreur suivant se produit lorsqu'un utilisateur IAM nommé `marymajor` essaie d'utiliser la console pour effectuer une action dans Billing Conductor. Toutefois, l'action nécessite que le service ait des autorisations accordées par un rôle de service. Mary n'est pas autorisée à transmettre le rôle au service.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
iam:PassRole
```

Dans ce cas, les politiques de Mary doivent être mises à jour pour lui permettre d'exécuter l'action `iam:PassRole`.

Si vous avez besoin d'aide, contactez votre AWS administrateur. Votre administrateur vous a fourni vos informations d'identification de connexion.

Je souhaite autoriser des personnes extérieures à mon AWS compte pour accéder à mes ressources Billing Conductor

Vous pouvez créer un rôle que les utilisateurs provenant d'autres comptes ou les personnes extérieures à votre organisation pourront utiliser pour accéder à vos ressources. Vous pouvez spécifier qui est autorisé à assumer le rôle. Pour les services qui prennent en charge les politiques basées sur les ressources ou les listes de contrôle d'accès (ACL), vous pouvez utiliser ces politiques pour donner l'accès à vos ressources.

Pour plus d'informations, consultez les éléments suivants :

- Pour savoir si Billing Conductor prend en charge ces fonctionnalités, consultez [Comment ? AWS Billing Conductor fonctionne avec IAM](#).
- Pour savoir comment fournir l'accès à vos ressources sur celles Comptes AWS que vous possédez, consultez la section [Fournir l'accès à un utilisateur IAM dans un autre utilisateur Compte AWS que vous possédez](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.
- Pour savoir comment fournir l'accès à vos ressources à des tiers Comptes AWS, consultez la section [Fournir un accès à des ressources Comptes AWS détenues par des tiers](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.
- Pour savoir comment fournir un accès par le biais de la fédération d'identité, consultez [Fournir un accès à des utilisateurs authentifiés en externe \(fédération d'identité\)](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

- Pour en savoir plus sur la différence entre l'utilisation des rôles et des politiques basées sur les ressources pour l'accès intercompte, consultez [Accès intercompte aux ressources dans IAM](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

## Connexion et surveillance AWS Conducteur de facturation

La surveillance joue un rôle important dans le maintien de la fiabilité, de la disponibilité et des performances de votre AWS compte. Plusieurs outils sont disponibles pour surveiller votre utilisation de AWS Billing Conductor.

### AWS Rapports de coûts et d'utilisation

AWS Les rapports sur les coûts et AWS l'utilisation suivent votre utilisation et fournissent une estimation des frais associés à votre compte. Chaque rapport contient des rubriques correspondant à chaque combinaison unique de AWS produits, de type d'utilisation et d'opération que vous utilisez dans votre AWS compte. Vous pouvez personnaliser les rapports sur les AWS coûts et l'utilisation pour agréger les informations par heure ou par jour.

Pour plus d'informations sur les rapports de AWS coûts et d'utilisation, consultez le [Guide des rapports sur les coûts et l'utilisation](#).

### Logging AWS Billing Conductor Appels d'API utilisant AWS CloudTrail

AWS Billing Conductor est intégré à AWS CloudTrail un service qui fournit un enregistrement des actions entreprises par un utilisateur, un rôle ou un AWS service dans AWS Billing Conductor. CloudTrail capture tous les appels d'API pour AWS Billing Conductor sous forme d'événements. Les appels capturés incluent des appels provenant de la console AWS Billing Conductor et des appels de code vers les opérations AWS de l'API Billing Conductor. Si vous créez un suivi, vous pouvez activer la diffusion continue des CloudTrail événements vers un compartiment Amazon S3, y compris des événements pour AWS Billing Conductor. Si vous ne configurez pas de suivi, vous pouvez toujours consulter les événements les plus récents dans la CloudTrail console dans Historique des événements. À l'aide des informations collectées par CloudTrail, vous pouvez déterminer la demande qui a été faite à AWS Billing Conductor, l'adresse IP à partir de laquelle la demande a été faite, qui a fait la demande, quand elle a été faite et des détails supplémentaires.

Pour en savoir plus CloudTrail, consultez le [guide de AWS CloudTrail l'utilisateur](#).

## AWS Billing Conductor CloudTrail événements

Cette section présente une liste complète des CloudTrail événements liés à Billing and Cost Management.

Nom de l'événement	Définition
AssociateAccounts	Enregistre l'association de comptes à un groupe de facturation.
AssociatePricingRules	Enregistre l'association des règles de tarification à un plan tarifaire.
AutoAssociateAccount	Enregistre l'association automatique d'un compte à un groupe de facturation.
AutoDissociateAccount	Enregistre la dissociation automatique d'un compte d'un groupe de facturation lors de la prochaine période de facturation.
BatchAssociateResourcesToCustomLineItem	Enregistre l'association par lots de ressources dans une rubrique personnalisée en pourcentage.
BatchDissociateResourcesFromCustomLineItem	Enregistre la dissociation par lots des ressources à partir d'un élément de ligne personnalisé en pourcentage.
CreateBillingGroup	Enregistre la création d'un groupe de facturation.
CreateCustomLineItem	Enregistre la création d'un article personnalisé.
CreatePricingPlan	Enregistre la création d'un plan tarifaire.
CreatePricingRule	Enregistre la création d'une règle de tarification.

Nom de l'événement	Définition
DeleteBillingGroup	Enregistre la suppression d'un groupe de facturation.
DeleteCustomLineItem	Enregistre la suppression d'un élément de ligne personnalisé.
DeletePricingPlan	Enregistre la suppression d'un plan tarifaire.
DeletePricingRule	Enregistre la suppression d'une règle de tarification.
DisassociateAccounts	Enregistre la dissociation des comptes d'un groupe de facturation.
DisassociatePricingRules	Enregistre la dissociation des règles de tarification par rapport à un plan tarifaire.
ListAccountAssociations	Enregistre l'accès aux identifiants de compte dans le groupe de facturation.
ListBillingGroupCostReports	Enregistre l'accès aux AWS frais réels pour le groupe de facturation.
ListBillingGroups	Enregistre l'accès aux groupes de facturation au cours d'une période de facturation.
ListCustomLineItems	Enregistre l'accès aux rubriques personnalisées au cours d'une période de facturation.
ListCustomLineItemVersions	Enregistre l'accès aux versions d'un élément de ligne personnalisé.
ListPricingPlans	Enregistre l'accès aux plans tarifaires au cours d'une période de facturation.

Nom de l'événement	Définition
ListPricingPlansAssociatedWithPricingRule	Enregistre l'accès aux plans tarifaires associés à une règle de tarification.
ListPricingRules	Enregistre l'accès aux règles de tarification au cours d'une période de facturation.
ListPricingRulesAssociatedToPricingPlan	Enregistre l'accès aux règles de tarification associées à un plan tarifaire.
ListResourcesAssociatedToCustomLineItem	Enregistre l'accès aux ressources associées à une rubrique personnalisée.
ListTagsForResource	Enregistre l'accès aux balises d'une ressource.
TagResource	Enregistre l'association de balises sur une ressource.
UpdateBillingGroup	Enregistre la mise à jour d'un groupe de facturation.
UpdateCustomLineItem	Enregistre la mise à jour d'un article personnalisé.
UpdatePricingPlan	Enregistre la mise à jour d'un plan tarifaire.
UpdatePricingRule	Enregistre la mise à jour d'une règle de tarification.

## AWS Informations sur le conducteur de facturation dans CloudTrail

CloudTrail est activé sur votre compte Compte AWS lorsque vous créez le compte. Lorsqu'une activité se produit dans AWS Billing Conductor, cette activité est enregistrée dans un CloudTrail

événement avec d'autres événements de AWS service dans l'historique des événements. Vous pouvez consulter, rechercher et télécharger les événements récents dans votre Compte AWS. Pour plus d'informations, consultez la section [Affichage des événements à l'aide de l'historique des CloudTrail événements](#).

Pour un enregistrement continu des événements de votre entreprise Compte AWS, y compris ceux de AWS Billing Conductor, créez une trace. Un suivi permet CloudTrail de fournir des fichiers journaux à un compartiment Amazon S3. Par défaut, lorsque vous créez un journal d'activité dans la console, il s'applique à toutes les régions Régions AWS. Le journal enregistre les événements de toutes les régions de la AWS partition et transmet les fichiers journaux au compartiment Amazon S3 que vous spécifiez. En outre, vous pouvez configurer d'autres AWS services pour analyser plus en détail les données d'événements collectées dans les CloudTrail journaux et agir en conséquence. Pour plus d'informations, consultez les ressources suivantes :

- [Présentation de la création d'un journal de suivi](#)
- [CloudTrail services et intégrations pris en charge](#)
- [Configuration des notifications Amazon SNS pour CloudTrail](#)
- [Réception de fichiers CloudTrail journaux de plusieurs régions](#) et [réception de fichiers CloudTrail journaux de plusieurs comptes](#)

Toutes les actions AWS de Billing Conductor sont enregistrées CloudTrail et documentées dans la [référence AWS de l'API Billing Conductor](#).

Chaque événement ou entrée de journal contient des informations sur la personne ayant initié la demande. Les informations relatives à l'identité permettent de déterminer les éléments suivants :

- Si la demande a été faite avec les informations d'identification de l'utilisateur root ou Gestion des identités et des accès AWS (IAM).
- Si la demande a été effectuée avec les informations d'identification de sécurité temporaires d'un rôle ou d'un utilisateur fédéré.
- Si la demande a été faite par un autre AWS service.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter l'[élément userIdentity CloudTrail](#) .

## Compréhension AWS Entrées du fichier journal de Billing Conductor

Un suivi est une configuration qui permet de transmettre des événements sous forme de fichiers journaux à un compartiment Amazon S3 que vous spécifiez. CloudTrail les fichiers journaux contiennent une ou plusieurs entrées de journal. Un événement représente une demande unique provenant de n'importe quelle source et inclut des informations sur l'action demandée, la date et l'heure de l'action, les paramètres de la demande, etc. CloudTrail les fichiers journaux ne constituent pas une trace ordonnée des appels d'API publics, ils n'apparaissent donc pas dans un ordre spécifique.

### Rubriques

- [AutoAssociateAccount](#)
- [CreateBillingGroup](#)

### AutoAssociateAccount

L'exemple suivant montre une entrée de CloudTrail journal illustrant l'AutoAssociateAccountaction.

```
{
  "eventVersion": "1.09",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111122223333",
    "invokedBy": "billingconductor.amazonaws.com"
  },
  "eventTime": "2024-02-23T00:22:08Z",
  "eventSource": "billingconductor.amazonaws.com",
  "eventName": "AutoAssociateAccount",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "billingconductor.amazonaws.com",
  "userAgent": "billingconductor.amazonaws.com",
  "requestParameters": null,
  "responseElements": null,
  "requestID": "1v14d239-fe63-4d2b-b3cd-450905b6c33",
  "eventID": "14536982-geff-4fe8-bh18-f18jde35218d0",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsServiceEvent",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "111122223333",
  "serviceEventDetails": {
```

```

    "requestParameters": {
      "Arn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:billinggroup/444455556666",
      "AccountIds": [
        "333333333333"
      ]
    },
    "responseElements": {
      "Arn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:billinggroup/444455556666"
    }
  },
  "eventCategory": "Management"
}

```

## CreateBillingGroup

L'exemple suivant montre une entrée de CloudTrail journal illustrant l'CreateBillingGroupaction.

```

{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111122223333",
    "accessKeyId": "ASIAIOSFODNN7EXAMPLE"
  },
  "eventTime": "2024-01-24T20:30:03Z",
  "eventSource": "billingconductor.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateBillingGroup",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "100.100.10.10",
  "userAgent": "aws-internal/3 aws-sdk-java/1.11.465
Linux/4.9.124-0.1.ac.198.73.329.metal1.x86_64 OpenJDK_64-Bit_Server_VM/25.192-b12
java/1.8.0_192",
  "requestParameters": {
    "PrimaryAccountId": "444455556666",
    "ComputationPreference": {
      "PricingPlanArn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:pricingplan/
TqeITi5Bgh"
    }
  },
  "X-Amzn-Client-Token": "32aafb5s-e5b6-47f5-9795-3a69935e9da4",
  "AccountGrouping": {
    "LinkedAccountIds": [
      "444455556666",
      "111122223333"
    ]
  }
},

```

```
    "Name": "****"
  },
  "responseElements": {
    "Access-Control-Expose-Headers": "x-amzn-RequestId,x-amzn-ErrorType,x-amzn-ErrorMessage,Date",
    "Arn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:billinggroup/444455556666"
  },
  "requestID": "fb26ae47-3510-a833-98fe-3dc0f602gb49",
  "eventID": "3ab70d86-c63e-46fd8d-a33s-ce2970441a8",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "111122223333",
  "eventCategory": "Management"
}
```

## Utiliser Amazon EventBridge avec AWS Billing Conductor

AWS Billing Conductor est intégré à Amazon EventBridge, un service de bus d'événements que vous pouvez utiliser pour connecter vos applications à des données provenant de diverses sources. Pour plus d'informations, consultez le [guide de EventBridge l'utilisateur Amazon](#).

Vous pouvez utiliser Amazon EventBridge pour recevoir des AWS Billing Conductor événements. Ensuite, en fonction des règles que vous créez, Amazon EventBridge invoque une ou plusieurs actions cibles lorsqu'un événement correspond aux valeurs que vous spécifiez dans une règle. Selon le type d'événement, vous pouvez saisir des informations sur l'événement, envoyer des notifications ou effectuer d'autres actions. Pour configurer une EventBridge règle Amazon pour les AWS Billing Conductor événements, consultez la section [Créer une règle dans Amazon EventBridge](#) dans le guide de EventBridge l'utilisateur Amazon.

### Exemple : EventBridge événement Amazon pour AWS Billing Conductor

AWS Billing Conductor émet un événement récapitulatif quotidien avec le type de Billing Group Configuration Recommended for Billing Transfer détail lorsqu'un transfert de facturation est accepté mais qu'aucun groupe de facturation correspondant n'est configuré, ou lorsqu'un groupe de facturation associé à un transfert de facturation actif est supprimé. Lorsqu'un transfert de facturation est accepté, nous vous recommandons de configurer un groupe de facturation pour l'organisation du compte source de la facture, afin de permettre aux comptes de cette organisation d'accéder aux données de coûts pro forma dans les outils de Billing and Cost Management. Sans groupe de facturation, les données d'utilisation restent disponibles CloudWatch, mais la configuration

d'un groupe de facturation permet aux administrateurs des comptes source de facturation de surveiller plus facilement les coûts, par exemple par le biais de la configuration des budgets.

### Note

Ce type d'événement n'est actuellement pris en charge que dans la région USA Est (Virginie du Nordus-east-1) ().

Voici un exemple généralisé de cet événement. Vous pouvez vous abonner à EventBridge des événements Amazon (tels que celui-ci) en utilisant Notifications des utilisateurs AWS.

```
{
  "account": "<account ID>", // 12-digit account ID
  "region": "us-east-1", // Currently only us-east-1 is supported
  "detail-type": "Billing Group Configuration Recommended for Billing Transfer",
  "source": "aws.billingconductor",
  "version": "0",
  "time": "<date>", // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
  "id": "<id>", // alphanumeric string
  "resources": [],
  "detail": {
    "targetDate": "<date>", // Format: yyyy-MM-dd
    "recipientId": "<account ID>", // 12-digit recipient account ID
    "eventBridgeEventId": "<event ID>", // unique event identifier
    "directTransfersAccepted": [
      {
        "transferArn": "<transfer ARN>", // ARN of the one-level billing transfer
        "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
        "effectiveTimestamp": "<timestamp>", // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
        "acceptedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
      }
    ],
    "indirectTransfersAccepted": [
      {
        "receiverTransferTransferArn": "<transfer ARN>", // ARN of the receiver's
transfer
        "transferBillSourceTransferArn": "<transfer ARN>", // ARN of the bill source's
transfer
        "billTransferAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill transfer account ID
        "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
        "effectiveTimestamp": "<timestamp>", // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ

```

```
    "acceptedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
  }
],
"directBillingGroupsDeleted": [
  {
    "billingGroupArn": "<billing group ARN>", // ARN of the deleted billing group
    "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
    "transferId": "<transfer ID>", // associated transfer ID
    "deletedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
  }
],
"indirectBillingGroupsDeleted": [
  {
    "billingGroupArn": "<billing group ARN>", // ARN of the deleted billing group
    "billTransferAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill transfer account ID
    "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
    "receiverTransferTransferId": "<transfer ID>", // receiver's transfer ID
    "transferBillSourceTransferId": "<transfer ID>", // bill source's transfer ID
    "deletedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
  }
]
}
}
```

## Utilisation Notifications des utilisateurs AWS avec AWS Billing Conductor

Vous pouvez l'utiliser [Notifications des utilisateurs AWS](#) pour configurer des canaux de diffusion qui vous informent des AWS Billing Conductor événements. Vous recevrez une notification lorsqu'un événement correspond à une règle spécifiée. Vous pouvez recevoir des notifications relatives à des événements par le biais de plusieurs canaux, notamment par e-mail, via [Amazon Q Developer via des applications de chat](#) telles qu'Amazon Chime, Microsoft Teams et Slack, ou [AWS Console Mobile Application](#) par des notifications push. Vous pouvez également consulter les notifications à l'aide du [centre de notifications](#) de la Notifications des utilisateurs AWS console.

Notifications des utilisateurs AWS prend également en charge l'agrégation, ce qui peut réduire le nombre de notifications que vous recevez lors d'événements spécifiques. Pour plus d'informations, consultez le [Guide de l'utilisateur Notifications des utilisateurs AWS](#).

Pour pouvoir l'utiliser Notifications des utilisateurs AWS, vous devez disposer des autorisations Gestion des identités et des accès AWS (IAM) appropriées. Pour plus d'informations sur la

configuration de vos autorisations IAM, consultez la section [Création d'une configuration de notification](#) dans le Guide de l'Notifications des utilisateurs AWS utilisateur.

Le tableau suivant répertorie les types AWS Billing Conductor d'événements pris en charge par Notifications des utilisateurs AWS.

### AWS Billing Conductor types d'événements

Type d'événement	Description
Configuration du groupe de facturation recommandée pour le transfert de facturation	Récapitulatif quotidien des événements de transfert de facturation dans lesquels aucun groupe de facturation correspondant n'est configuré pour les transferts acceptés ou lorsque des groupes de facturation associés à des transferts de facturation actifs ont été supprimés. Lorsqu'un transfert de facturation est accepté, nous vous recommandons de configurer un groupe de facturation pour l'organisation du compte source de la facture, afin de permettre aux comptes de cette organisation d'accéder aux données de coûts pro forma dans les outils de Billing and Cost Management. Sans groupe de facturation, les données d'utilisation restent disponibles CloudWatch, mais la configuration d'un groupe de facturation permet aux administrateurs des comptes source de facturation de surveiller plus facilement les coûts, par exemple par le biais de la configuration des budgets. Ce type d'événement n'est actuellement pris en charge que dans la région USA Est (Virginie du Nordus-east-1 ).

### Exemple d'évènement

Voici un exemple d'Billing Group Configuration Recommended for Billing Transfer événement de AWS Billing Conductor. Cet événement est transmis à Amazon EventBridge avec la source `aws.billingconductor`.

```
{
  "account": "<account ID>", // 12-digit account ID
  "region": "us-east-1", // Currently only us-east-1 is supported
```

```

"detail-type": "Billing Group Configuration Recommended for Billing Transfer",
"source": "aws.billingconductor",
"version": "0",
"time": "<date>", // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
"id": "<id>", // alphanumeric string
"resources": [],
"detail": {
  "targetDate": "<date>", // Format: yyyy-MM-dd
  "recipientId": "<account ID>", // 12-digit recipient account ID
  "eventBridgeEventId": "<event ID>", // unique event identifier
  "directTransfersAccepted": [
    {
      "transferArn": "<transfer ARN>", // ARN of the one-level billing transfer
      "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
      "effectiveTimestamp": "<timestamp>", // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
      "acceptedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
    }
  ],
  "indirectTransfersAccepted": [
    {
      "receiverTransferTransferArn": "<transfer ARN>", // ARN of the receiver's
transfer
      "transferBillSourceTransferArn": "<transfer ARN>", // ARN of the bill source's
transfer
      "billTransferAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill transfer account ID
      "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
      "effectiveTimestamp": "<timestamp>", // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
      "acceptedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
    }
  ],
  "directBillingGroupsDeleted": [
    {
      "billingGroupArn": "<billing group ARN>", // ARN of the deleted billing group
      "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
      "transferId": "<transfer ID>", // associated transfer ID
      "deletedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
    }
  ],
  "indirectBillingGroupsDeleted": [
    {
      "billingGroupArn": "<billing group ARN>", // ARN of the deleted billing group
      "billTransferAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill transfer account ID
      "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
      "receiverTransferTransferId": "<transfer ID>", // receiver's transfer ID

```

```
    "transferBillSourceTransferId": "<transfer ID>", // bill source's transfer ID
    "deletedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
  }
]
}
}
```

## Validation de conformité pour AWS Conducteur de facturation

Third-party les auditeurs évaluent la sécurité et la conformité des AWS services dans le cadre de multiples programmes de AWS conformité. AWS Billing Conductor n'est concerné par aucun programme de AWS conformité.

Pour une liste des AWS services concernés par des programmes de conformité spécifiques, voir [AWS Services concernés par programme de conformité AWS](#) . Pour des informations générales, voir Programmes de [AWS conformité Programmes AWS](#) de .

Vous pouvez télécharger des rapports d'audit tiers à l'aide de AWS Artifact. Pour plus d'informations, consultez [Téléchargement de rapports dans AWS Artifact](#) .

Lorsque vous utilisez AWS Billing Conductor, votre responsabilité en matière de conformité dépend de la sensibilité de vos données, des objectifs de conformité de votre entreprise et des lois et réglementations applicables. AWS fournit les ressources suivantes pour faciliter la mise en conformité :

- [Guides démarrage rapide de la sécurité et de la conformité](#). Ces guides de déploiement traitent des considérations architecturales et fournissent des étapes pour déployer des environnements de base axés sur la sécurité et la conformité sur AWS.
- AWS Ressources de <https://aws.amazon.com/compliance/resources/> de conformité — Cette collection de classeurs et de guides peut s'appliquer à votre secteur d'activité et à votre région.
- [Évaluation des ressources à l'aide des règles](#) du guide du AWS Config développeur : le AWS Config service évalue dans quelle mesure les configurations de vos ressources sont conformes aux pratiques internes, aux directives du secteur et aux réglementations.
- [AWS Security Hub CSPM](#)— Ce AWS service fournit une vue complète de l'état de votre sécurité interne, AWS ce qui vous permet de vérifier votre conformité aux normes et aux meilleures pratiques du secteur de la sécurité.

## Résilience dans AWS Conducteur de facturation

L'infrastructure AWS mondiale est construite autour des AWS régions et des zones de disponibilité. AWS Les régions fournissent plusieurs zones de disponibilité physiquement séparées et isolées, connectées par un réseau à faible latence, à haut débit et hautement redondant. Avec les zones de disponibilité, vous pouvez concevoir et exploiter des applications et des bases de données qui basculent automatiquement d'une zone à l'autre sans interruption. Les zones de disponibilité sont davantage disponibles, tolérantes aux pannes et ont une plus grande capacité de mise à l'échelle que les infrastructures traditionnelles à un ou plusieurs centres de données.

Pour plus d'informations sur AWS les régions et les zones de disponibilité, consultez la section [Infrastructure AWS mondiale](#).

## Sécurité de l'infrastructure dans AWS Conducteur de facturation

En tant que service géré, il est protégé par la sécurité du réseau AWS mondial. Pour plus d'informations sur les services AWS de sécurité et sur la manière dont AWS l'infrastructure est protégée, consultez la section [Sécurité du AWS cloud](#). Pour concevoir votre AWS environnement en utilisant les meilleures pratiques en matière de sécurité de l'infrastructure, consultez la section [Protection de l'infrastructure](#) dans le cadre AWS bien architecturé du pilier de sécurité.

Vous utilisez des appels d'API AWS publiés pour accéder via le réseau. Les clients doivent prendre en charge les éléments suivants :

- Protocole TLS (Transport Layer Security). Nous exigeons TLS 1.2 et recommandons TLS 1.3.
- Des suites de chiffrement dotées d'un secret de transmission parfait (PFS), telles que DHE (Ephemeral) ou ECDHE (Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman). Diffie-Hellman La plupart des systèmes modernes tels que Java 7 et les versions ultérieures prennent en charge ces modes.

## Accès AWS Billing Conductor en utilisant un point de terminaison d'interface (AWS PrivateLink)

Vous pouvez l'utiliser AWS PrivateLink pour créer une connexion privée entre votre VPC et AWS Billing Conductor Vous pouvez accéder à Billing Conductor comme s'il se trouvait dans votre VPC, sans passer par une passerelle Internet, un appareil NAT, une connexion VPN ou Direct Connect une connexion. Les instances de votre VPC n'ont pas besoin d'adresses IP publiques pour accéder à Billing Conductor.

Vous établissez cette connexion privée en créant un point de terminaison d'interface optimisé par AWS PrivateLink. Nous créons une interface réseau de point de terminaison dans chaque sous-réseau que vous activez pour le point de terminaison d'interface. Il s'agit d'interfaces réseau gérées par les demandeurs qui servent de point d'entrée pour le trafic destiné à Billing Conductor.

Pour plus d'informations, consultez la section [Accès Services AWS par AWS PrivateLink le biais](#) du AWS PrivateLink guide.

## Considérations relatives à Billing Conductor

Avant de configurer un point de terminaison d'interface pour Billing Conductor, consultez les [considérations](#) du AWS PrivateLink guide.

Billing Conductor permet d'appeler toutes ses actions d'API via le point de terminaison de l'interface.

Les politiques de point de terminaison VPC ne sont pas prises en charge pour Billing Conductor. Par défaut, l'accès complet à Billing Conductor est autorisé via le point de terminaison de l'interface. Vous pouvez également associer un groupe de sécurité aux interfaces réseau du point de terminaison pour contrôler le trafic vers Billing Conductor via le point de terminaison de l'interface.

## Création d'un point de terminaison d'interface pour Billing Conductor

Vous pouvez créer un point de terminaison d'interface pour Billing Conductor à l'aide de la console Amazon VPC ou du AWS Command Line Interface (AWS CLI). Pour plus d'informations, consultez [Création d'un point de terminaison d'interface](#) dans le Guide AWS PrivateLink .

Créez un point de terminaison d'interface pour Billing Conductor en utilisant le nom de service suivant :

```
com.amazonaws.region.service-name
```

Si vous activez le DNS privé pour le point de terminaison de l'interface, vous pouvez envoyer des demandes d'API à Billing Conductor en utilisant son nom DNS régional par défaut. Par exemple, `service-name.us-east-1.amazonaws.com`.

## Création d'une politique de point de terminaison pour votre point de terminaison d'interface

Une politique de point de terminaison est une ressource IAM que vous pouvez attacher à votre point de terminaison d'interface. La politique de point de terminaison par défaut permet un accès complet

à Billing Conductor via le point de terminaison de l'interface. Pour contrôler l'accès autorisé à Billing Conductor depuis votre VPC, associez une politique de point de terminaison personnalisée au point de terminaison de l'interface.

Une politique de point de terminaison spécifie les informations suivantes :

- Les principaux qui peuvent effectuer des actions (Comptes AWS, utilisateurs IAM et rôles IAM).
- Les actions qui peuvent être effectuées.
- La ressource sur laquelle les actions peuvent être effectuées.

Pour plus d'informations, consultez [Contrôle de l'accès aux services à l'aide de politiques de point de terminaison](#) dans le Guide AWS PrivateLink .

Exemple : politique de point de terminaison VPC pour les actions de Billing Conductor

Voici un exemple de politique de point de terminaison personnalisée. Lorsque vous associez cette politique au point de terminaison de votre interface, elle donne accès aux actions Billing Conductor répertoriées à tous les principaux sur toutes les ressources.

```
{
  "Statement": [
    {
      "Principal": "*",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "billingconductor:*",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

# Quotas et restrictions

Le tableau suivant décrit les quotas et les restrictions au sein AWS de Billing Conductor.

## Quotas

Utiliser Billing Conductor en tant que service autonome

Nombre de groupes de facturation par compte payeur	5 000
Nombre de comptes par groupe de facturation	1 000
Nombre de plans tarifaires	5 000
Nombre de règles de tarification	50 000
Nombre de règles tarifaires pouvant être associées à un plan tarifaire	500
Nombre de plans tarifaires pouvant être associés à une règle de tarification	1 000
Nombre d'articles personnalisés	50 000
Nombre de valeurs sources pouvant être associées à un élément de ligne personnalisé en pourcentage	100
Nombre de pourcentages personnalisés pouvant être associés à un article personnalisé plat	100
Nombre de rubriques personnalisées ayant configuré des filtres de rubriques par groupe de facturation	10

Nombre de rubriques personnalisées ayant configuré « ITEMIZED » comme règle de calcul par groupe de facturation	5
---	---

### Utilisation de Billing Conductor avec transfert de facturation

Nombre de mappages de groupes de one-to-one facturation par compte de transfert de factures	Identique au nombre de transferts de facturation autorisés à gérer par le compte de transfert de facturation
Nombre de groupes de facturation par compte source de facturation	1
Nombre de comptes par groupe de facturation	1 000
Nombre de plans tarifaires	5 000
Nombre de règles de tarification	50 000
Nombre de règles tarifaires pouvant être associées à un plan tarifaire	500
Nombre de plans tarifaires pouvant être associés à une règle de tarification	1 000
Nombre d'articles personnalisés	50 000
Nombre de valeurs sources pouvant être associées à un élément de ligne personnalisé en pourcentage	100
Nombre de pourcentages personnalisés pouvant être associés à un article personnalisé plat	100

## Restrictions

Les autres restrictions du tableau suivant ne peuvent pas être augmentées.

Utiliser Billing Conductor en tant que service autonome

Nombre de rapports de coûts et d'utilisation par groupe de facturation (vue de facturation)	10
Numéro de compte pro forma pour le transfert de factures	Identique au nombre de transferts de facturation autorisés à gérer par le compte de transfert de facturation
Nom du groupe de facturation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne doit pas dépasser 128 caractères</li> <li>• Ne peut pas contenir un espace</li> <li>• Ne peut pas contenir de caractères spéciaux</li> </ul>
Description du groupe de facturation	Doit comporter moins de 1 024 caractères
Nom du plan tarifaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne doit pas dépasser 128 caractères</li> <li>• Ne peut pas contenir un espace</li> <li>• Ne peut pas contenir de caractères spéciaux</li> </ul>
Description du plan tarifaire	Doit comporter moins de 1 024 caractères
Nom de rubrique personnalisé	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne doit pas dépasser 128 caractères</li> <li>• Ne peut pas contenir un espace</li> <li>• Ne peut pas contenir de caractères spéciaux</li> </ul>

Utilisation de Billing Conductor avec transfert de facturation

Numéro de compte &CUR ; pro forma pour le transfert de factures	10
Nom du groupe de facturation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne doit pas dépasser 128 caractères</li> <li>• Ne peut pas contenir un espace</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne peut pas contenir de caractères spéciaux</li></ul>
Description du groupe de facturation	Doit comporter moins de 1 024 caractères
Nom du plan tarifaire	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne doit pas dépasser 128 caractères</li><li>• Ne peut pas contenir un espace</li><li>• Ne peut pas contenir de caractères spéciaux</li></ul>
Description du plan tarifaire	Doit comporter moins de 1 024 caractères
Nom de rubrique personnalisé	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne doit pas dépasser 128 caractères</li><li>• Ne peut pas contenir un espace</li><li>• Ne peut pas contenir de caractères spéciaux</li></ul>

# Historique du document

Le tableau suivant décrit la documentation de cette version de AWS Billing Conductor.

Modification	Description	Date
<a href="#">Ajout d'Amazon EventBridge et du Notifications des utilisateurs AWS support</a>	Vous pouvez désormais utiliser Amazon EventBridge pour recevoir des AWS Billing Conductor événements et utiliser Notifications des utilisateurs AWS pour recevoir des notifications. Consultez les <a href="#">sections Utilisation EventBridge d'Amazon avec AWS Billing Conductor</a> et <a href="#">Utilisation Notifications des utilisateurs AWS avec AWS Billing Conductor</a> .	26 mars 2026
<a href="#">Documentation mise à jour pour les politiques AWS gérées</a>	La <code>AWSBillingConductorFullAccess</code> politique a été mise à jour. Voir les <a href="#">politiques AWS gérées pour AWS Billing Conductor</a> .	19 novembre 2025
<a href="#">Documentation mise à jour pour les politiques AWS gérées</a>	A mis à jour <code>AWSBillingConductorFullAccess</code> les <code>AWSBillingConductorReadOnlyAccess</code> politiques et. Voir les <a href="#">politiques AWS gérées pour AWS Billing Conductor</a> .	9 septembre 2025
<a href="#">Documentation mise à jour</a>	Les plans de réservation et d'épargne sont intégrés à Billing Conductor. Consultez	10 octobre 2024

	la rubrique <a href="#">Analyzing Savings Plans, couverture des réservations et rapports d'utilisation</a> .	
<a href="#">Documentation mise à jour</a>	Mise à jour du <a href="#">What is AWS Billing Conductor ?</a> sujet.	07 mars 2024
<a href="#">Documentation mise à jour pour les politiques AWS gérées</a>	Ajouté GetBillin gGroupCostReport à la AWSBillingConducto rReadOnlyAccess politique. Voir les <a href="#">politiques AWS gérées pour AWS Billing Conductor</a> .	8 février 2024
<a href="#">Documentation ajoutée pour le résumé des marges</a>	Vous pouvez consulter le détail de vos marges par Service AWS groupe de facturation. Consultez la section <a href="#">Analyse de vos marges par groupe de facturati on</a> .	14 décembre 2023
<a href="#">Ajout de documentation sur les articles personnalisés</a>	Vous pouvez appliquer un élément personnalisé à un compte associé spécifique de votre groupe de facturation. Consultez <a href="#">la section Création de rubriques personnalisées par groupe de facturation</a> .	4 décembre 2023

[Ajout de documentation sur le compte principal](#)

Découvrez comment le choix d'un compte principal peut affecter vos coûts pro forma pour vos groupes de facturation. Consultez [Comprendre l'importance de la date d'adhésion au compte principal](#)

26 octobre 2023

[Ajout de la prise en charge des filtres d'articles personnalisés](#)

Vous pouvez désormais définir des filtres de rubriques pour vos rubriques personnalisées. Pour plus d'informations, consultez la section [Création d'une rubrique personnalisée avec un pourcentage de frais](#).

5 septembre 2023

[Ajout de documentation sur les coûts pro forma](#)

Consultez les rubriques suivantes :

22 août 2023

- [Réalisation d'une analyse ad hoc des coûts pro forma dans AWS Cost Explorer](#)
- [Services AWS qui prennent en charge les coûts pro forma](#)
- [Exemple de politique IAM : refuser l'accès aux coûts pro forma](#)

---

<a href="#">Ajout du support pour l'association automatique de comptes</a>	Vous pouvez désormais activer un groupe de facturation pour l'association automatique de comptes. Pour plus d'informations, consultez <a href="#">Création de groupes de facturation, configurations de tarification et articles personnalisés</a> .	26 juillet 2023
<a href="#">Ajout du support de téléchargement CSV</a>	Vous pouvez désormais télécharger un fichier CSV pour le tableau d'analyse des marges de votre groupe de facturation. Pour plus d'informations, consultez la section <a href="#">Analyse de vos marges par groupe de facturation</a> .	6 juin 2023
<a href="#">Première version</a>	Publication initiale du guide de l'utilisateur de AWS Billing Conductor et de la référence de l'API.	16 mars 2022

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.