

Étude de cas EIAG

ACCÈS AUX IDENTITÉS EXTERNES ET GOUVERNANCE

À PROPOS DU CLIENT

Cette société est un leader mondial de la génomique, une industrie à l'intersection de la biologie et de la technologie. Au niveau le plus fondamental, l'entreprise permet à ses clients de lire et de comprendre les variations génétiques. L'entreprise référencée s'efforce de rendre ses solutions toujours plus simples, plus accessibles et toujours plus fiables.

DÉFIS

L'entreprise ne disposait pas d'une plateforme centralisée pour gérer les identités externes et leur accès aux systèmes informatiques. Afin de maintenir les identités et l'accès fournis aux fournisseurs et aux partenaires, cette société utilisait plusieurs solutions de plusieurs sociétés. Pour gérer ces multiples plateformes et irrégularités, la société a créé des équipes distinctes pour gérer l'identité et l'accès aux identités externes de divers partenaires de distribution, clients et organisations de fournisseurs. De plus, cette société n'avait pas trouvé de solution standardisée pour les utilisateurs embarqués et non embarqués au quotidien. L'entreprise fournissait également des processus de provisionnement et de déprovisionnement manuels pour les utilisateurs externes, créant ainsi du travail supplémentaire pour un service informatique déjà occupé. En fin de compte, l'entreprise avait besoin d'une interface centrale où toutes les ressources externes pourraient être visualisées et gérés à partir d'une plateforme unique.

OBJECTIF

L'entreprise avait besoin d'un système centralisé permettant aux utilisateurs d'augmenter leur productivité. Cela serait accompli en automatisant le processus d'intégration, d'approvisionnement, de désapprovisionnement et de désactivation sur plusieurs répertoires et systèmes cibles d'applications. L'entreprise avait besoin d'une solution où un rapport centralisé pourrait être généré et un emplacement centralisé pour d'autres applications pourrait être hébergé.

L'entreprise recherchait également un mécanisme unifié pour les processus tels que la synchronisation des groupes de systèmes cibles, la demande d'adhésion aux utilisateurs de ces groupes et la suppression des droits attribués.

VUE D'ENSEMBLE DE LA SOLUTION

- ✓ Automatisez et personnalisez le processus d'intégration
- ✓ Revalidez périodiquement les comptes d'utilisateurs externes et leurs privilèges d'accès avec des intervalles de recertification, approbations, notifications et actions correctives.
- ✓ Fournissez un provisionnement à la demande des droits sur plusieurs répertoires et systèmes cibles.
- ✓ Activez un contrôle total sur l'authentification et l'autorisation en mettant en œuvre une authentification multifacteur basée sur les risques et sécurisée technologies de cryptage.
- ✓ Capacité à gérer les données de toutes les organisations partenaires, clients et fournisseurs.
- ✓ Permet de créer une formation pour l'utilisateur externe au moment de l'intégration.
- ✓ Permet de gérer la consommation de données externes.

SOLUTION

ISSQUARED® a proposé de déployer sa plateforme EIAG (External Identity Access & Governance) au sein du système d'infrastructure intranet de l'entreprise pour résoudre les défis auxquels l'entreprise était confrontée. Après concertation avec la direction de l'entreprise, l'équipe d'ISSQUARED a mis en place sa solution EIAG. Cela a permis à l'entreprise d'unifier et d'automatiser des services tels que la gestion du cycle de vie des identités externes. L'entreprise a également été en mesure de créer des identités, de provisionner des applications cibles ou des systèmes d'infrastructure, d'accorder des droits, de supprimer des droits et de modifier ou de suspendre des comptes.

L'EIAG d'ISSQUARED a également fourni une plate-forme centralisée où l'entreprise peut gérer toutes les informations concernant les identités externes. La solution EIAG a permis à l'entreprise de générer un rapport et de fournir des données sur toutes les organisations partenaires, clients et fournisseurs.

Avant de travailler avec ISSQUARED, la société avait l'habitude de fournir manuellement des identités externes aux applications du système cible. Désormais, EIAG a simplifié ce problème via une autorité déléguée telle que les dépositaires peuvent intégrer les utilisateurs et le provisionnement aura lieu à l'aide du mécanisme d'application cible par défaut. En outre, les dépositaires peuvent demander aux utilisateurs des droits d'accès aux fonctionnalités autorisées dans l'application. L'entreprise peut désormais également créer une formation pour les utilisateurs au moment de l'intégration. Si une formation supplémentaire est nécessaire, les administrateurs peuvent référencer les fonctions liées au LMS (Learning Management System) au sein de l'EIAG et les mettre à jour.

La solution permet également à l'entreprise de gérer la consommation de données externes. Avant la mise en œuvre de l'EIAG d'ISSQUARED, l'entreprise devait collecter les données manuellement et les affecter à l'application afin d'équilibrer la consommation de données. Avec la solution EIAG en place, l'entreprise dispose désormais d'un emplacement centralisé où elle peut se connecter à une ou plusieurs applications et fournir toutes les informations requises à l'aide des points de terminaison de l'API REST.

AVANTAGES CLÉS

Une plate-forme centralisée et automatisée de gouvernance des identités et des accès externes (EIAG) réduit les risques, les coûts et améliore l'efficacité opérationnelle, éliminant ainsi le besoin de créer et de gérer une solution personnalisée.

Intégration des utilisateurs - Réduisez le temps de productivité lorsque de nouveaux utilisateurs sont accueillis. Il démarre le provisionnement et l'intégration automatisés.

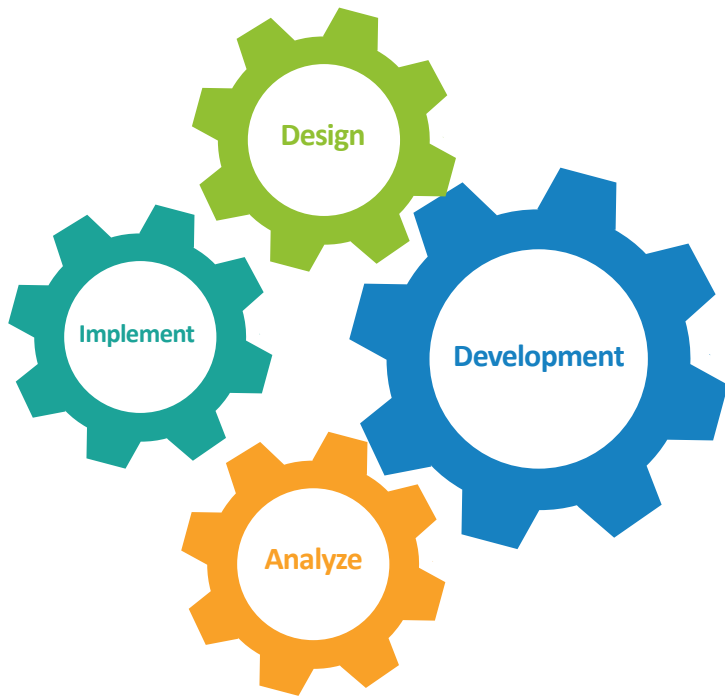
Provisioning d'entreprise - Automatisez le provisionnement/le déprovisionnement des comptes et des droits sur plusieurs répertoires et systèmes cibles.

Recertifications - Revalidez automatiquement les comptes d'utilisateurs et leurs privilèges d'accès avec des approbations personnalisées et générez un rapport que les responsables peuvent examiner et valider.

Authentification multifacteur - Offre un mécanisme d'authentification multifacteur robuste qui prend en charge les principaux outils d'authentification tiers, tels que Okta.



Plans futurs : nous avons discuté avec la direction de l'entreprise pour mettre à jour la solution avec de nouveaux correctifs qui offrent une interface utilisateur et des performances améliorées. ISSQUARED mettra hors service les services obsolètes et prévoit de créer des API Rest. La suite EIAG dispose de connecteurs d'intégration limités, permettant à l'entreprise d'investir dans des produits supplémentaires. L'équipe d'ISSQUARED a toujours cherché à fournir la configuration et l'intégration avec les principaux produits du marché. Les correctifs fournis permettront désormais à l'entreprise de développer des connecteurs personnalisés basés sur des connecteurs standards avec des schémas, des opérations, des actions, des méthodes de réconciliation personnalisés. Enfin, l'équipe d'ISSQUARED ajoutera également des fonctionnalités supplémentaires dans le contrôle d'accès basé sur les flux de travail.





ISSQUARED®

ISSQUARED® est l'un des principaux fournisseurs de solutions technologiques informatiques de bout en bout, offrant des services affinés dans les domaines de la sécurité informatique, du cloud, de l'infrastructure et de l'unification. Communications, technologies opérationnelles industrielles et autres domaines de solution. Depuis de nombreuses années, ISSQUARED® aide plusieurs organisations Fortune 500 et livré plusieurs projets de plusieurs millions de dollars. Notre expertise éprouvée accompagne nos clients dans une transformation numérique et sécuritaire transparente, ce qui se traduit par des avantages commerciaux rapides et les positionne pour un succès futur.

ISSQUARED® a son siège à Westlake Village, Californie, États-Unis. Il offre des capacités de livraison mondiales grâce à sa présence au Royaume-Uni, en Irlande, au Moyen-Orient, en Inde, à Singapour et dans d'autres régions des États-Unis également. ISSQUARED®



 HQ: 2659 Townsgate Rd, Suite 227
Westlake Village CA 91361 USA

 +1 805 371 0585
+1 800 779 0587

 sales@issquaredinc.com
www.issquaredinc.com



Copyright © 2021 ISSQUARED®, Inc. Tous droits réservés. Les informations contenues dans ce document sont la propriété d'ISSQUARED™, Inc. Aucune partie de ce document ne peut être divulguée, copiée, communiquée, distribuée, éditée, utilisée ou distribuée, en tout ou en partie, à quelque fin que ce soit, sous quelque forme que ce soit ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable d'ISSQUARED®, Inc.

Bien qu'ISSQUARED®, Inc. ait fait de son mieux pour garantir l'exactitude de ce document, ISSQUARED®, Inc. ne peut accepter la responsabilité de l'exhaustivité de ce document ou des garanties concernant l'exactitude des informations qu'il contient et décline spécifiquement toute garantie implicite de qualité marchande ou aptitude à un usage particulier. De plus, les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées, à tout moment, sans obligation d'informer toute personne ou entité de ces modifications. Le contenu ou les informations fournies dans ce document ne sont pas garantis ou garantis pour produire des résultats spécifiques, et les méthodes, stratégies ou conseils contenus dans ce document peuvent ne pas convenir à tous les utilisateurs.