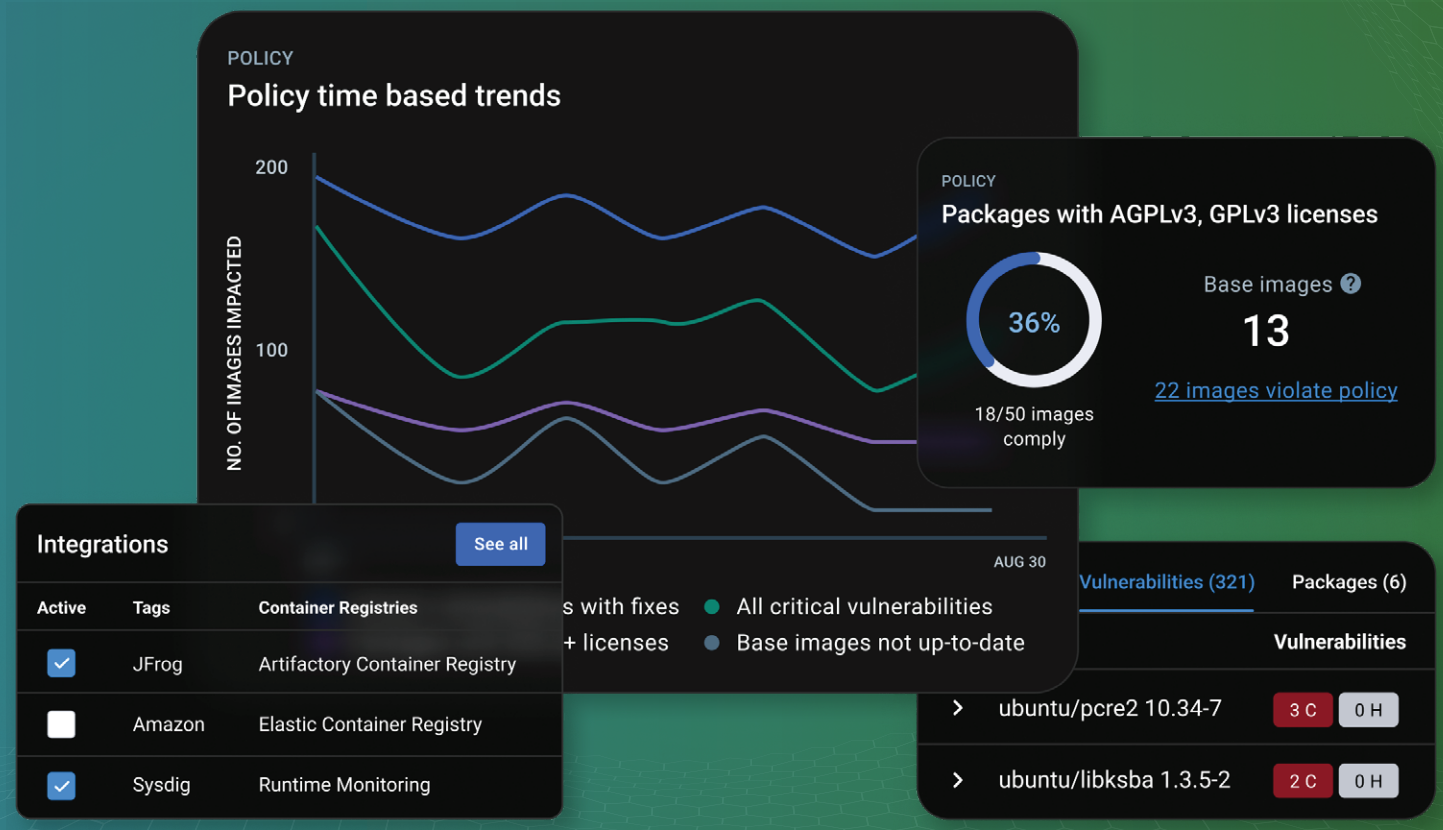
nuaware
An Exclusive Networks Company

docker scout

DOCKER AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Gérez et sécurisez votre chaîne d'approvisionnement logiciel



nuaware
An Exclusive Networks Company

docker scout

Gérez et sécurisez votre chaîne d'approvisionnement logiciel

Docker Scout est un logiciel de chaîne d'approvisionnement qui génère des informations ciblées et exploitables sur les images de conteneurs.

Difficultés rencontrées par les clients

Les développeurs nous font part de deux défis quotidiens communs :

- Pour sécuriser leur chaîne d'approvisionnement logiciel, ils perdent un temps considérable à répondre à des questions telles que : cet artefact provient-il d'une source fiable ? Qui l'a modifié et quelle est sa provenance ? Est-il conforme à la politique de licence interne ? Les clients de Docker confirment que, dans certaines organisations, la maintenance prend chaque mois jusqu'à 30 % du temps d'un développeur. Docker Scout Policy Evaluation a été conçu pour leur faire gagner du temps.

- Par ailleurs, les problèmes de sécurité sont souvent identifiés si tard dans le processus de production qu'ils peuvent empêcher le déploiement complet des applications ou conduire à une sécurité insuffisante. Il en résulte des coûts de productivité élevés.

Les professionnels interrogés dans le cadre de l'enquête Docker expliquent que, face aux nombreux obstacles qu'ils rencontrent (processus défaillants, versions manquantes, etc.), ils perdent en moyenne une journée de productivité par mois. Ils mentionnent notamment à cet égard les blocages de sécurité.

Notre solution

Docker Scout relève le défi en proposant des solutions qui s'intègrent directement aux worflows des développeurs : Docker Scout permet aux développeurs de prendre des décisions plus intelligentes dès le début du cycle de développement, grâce à des recommandations contextuelles. Ils peuvent ainsi optimiser la fiabilité et la sécurité de leurs applications.

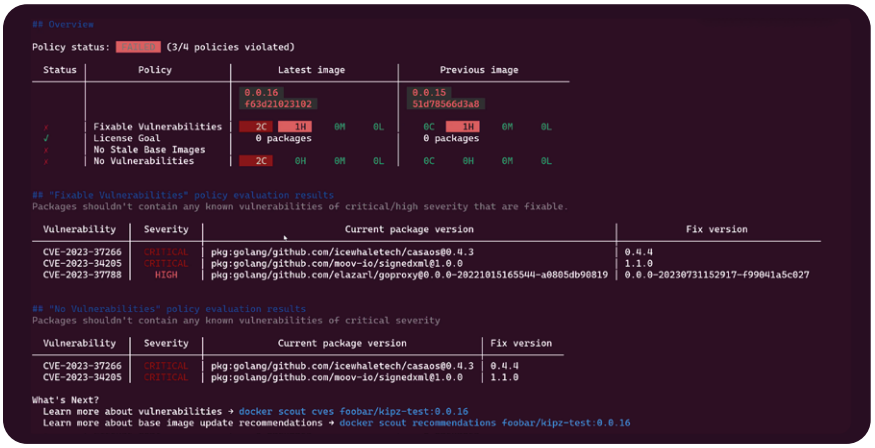


Image 1 :

Politiques et mesures correctives recommandées

nuaware
An Exclusive Networks Company

docker scout

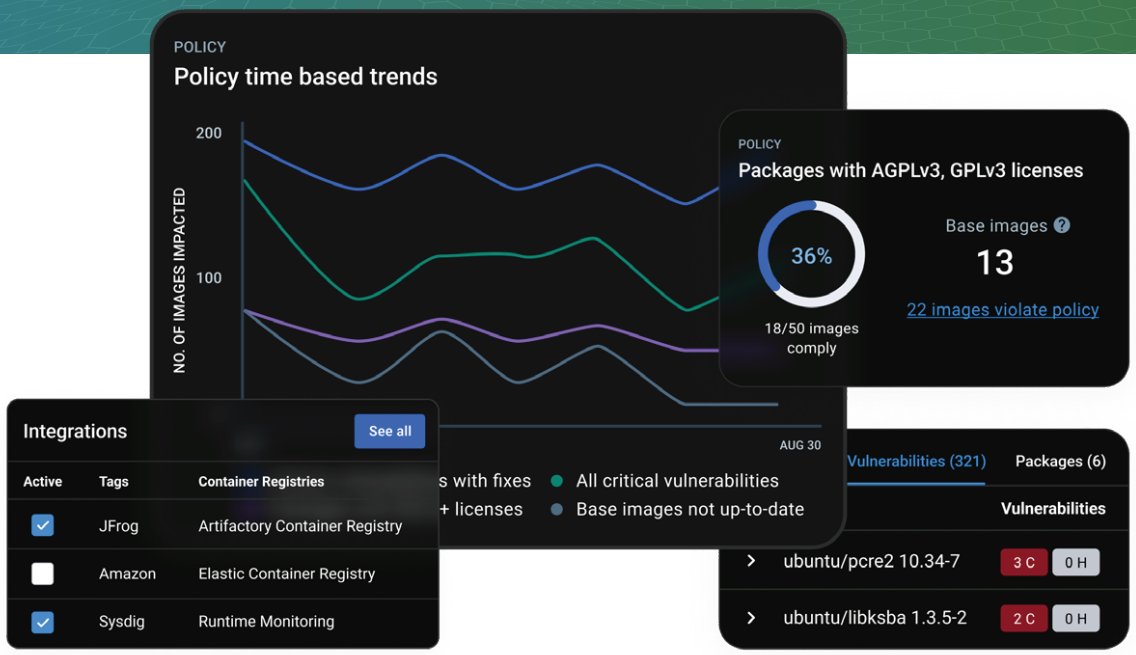


Image 2 :
L'interface utilisateur de Docker Scout contribue à simplifier la gestion de la chaîne d'approvisionnement logiciel. Politiques, intégrations et vulnérabilités surveillées.

Avantages

Workflows intégrés (développement, sécurité) à la chaîne d'approvisionnement logiciel

Sécuriser la chaîne d'approvisionnement logiciel

Docker Scout offre aux développeurs des informations et une contextualisation sur leurs composants, bibliothèques, outils et processus, pour une chaîne d'approvisionnement logiciel plus transparente. Docker est utilisé par 20 millions de développeurs : cette présence accrue renforce la capacité de Docker Scout à jouer un rôle crucial dans la sécurisation de la chaîne d'approvisionnement logiciel.

Sécuriser les applications

Scout procède à des détections précises et propose des mesures correctives pertinentes. La sécurisation des applications est assurée par des suggestions visant à résoudre les problèmes de sécurité avant qu'ils n'atteignent la production.

Contenus de confiance

Les contenus sécurisés de Docker (avec notamment, les images officielles) offrent une base de conception sécurisée. Docker est conforme SOC 2 Type 1, RGPD, CCPA, CPA, CTDPA, VCDPA, UCPA et au cadre de confidentialité de l'APEC. Docker fournit également un système RBAC pour répondre aux exigences de sécurité et de conformité plus poussées.

Workflows collaboratifs partagés pour les équipes chargées de la plateforme, du développement et de la sécurité

Recommandations correctives

Grâce à des recommandations claires et concises dans les flux de travail des développeurs et sur scout.docker.com, les équipes de développement peuvent résoudre efficacement les problèmes de sécurité dans leurs builds. Ces recommandations sont basées sur une contextualisation spécifique, propre aux produits ou à l'architecture concernée.

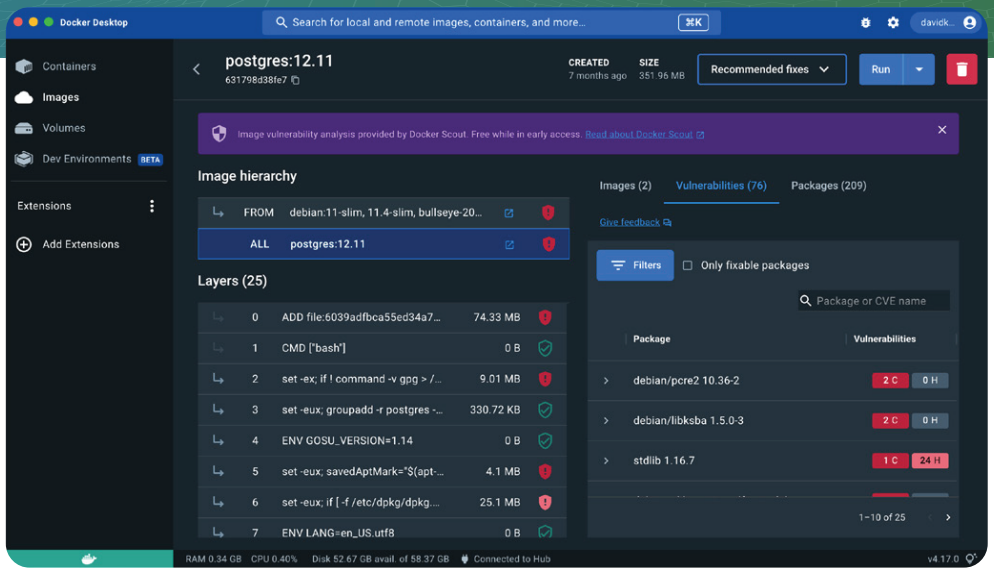


Image 3 :

Évaluation des politiques

Les politiques internes de sécurité et de conformité limitent souvent la marge de manœuvre des développeurs, mais ces politiques existent pour garantir la fiabilité et la sécurité des applications pour l'ensemble d'un portefeuille de produits. Docker Scout aide nos clients à s'aligner en continu sur les exigences des politiques en place plutôt que d'effectuer manuellement des évaluations avec leurs propres outils. L'évaluation des politiques de Docker Scout est nuancée et graduelle : elle prend en compte le contexte spécifique de chaque image et de ses paquets associés. De nombreuses solutions concurrentes d'évaluation des politiques adoptent une approche binaire, et donc moins pragmatique : elles signalent simplement toute application ne répondant pas aux politiques, quel que soit le contexte. Cela peut conduire à un grand nombre d'informations non exploitables, ce qui impacte productivité globale des développeurs.

Sécurisation des artefacts

Un contenu sécurisé et fiable est la base de toute application logicielle sécurisée. Docker Hub est la source la plus importante et la plus utilisée d'artefacts logiciels sécurisés. Cette plateforme inclut les images officielles de Docker, les éditeurs vérifiés par Docker et les artefacts Open Source sponsorisés par Docker. Les politiques de Docker Scout exploitent ces métadonnées pour suivre le cycle de vie des images, générer des informations uniques pour les développeurs et aider les clients à automatiser l'optimisation de leur chaîne logistique logicielle, depuis les boucles internes jusqu'à la production.

Docker Scout : Simplifier la chaîne d'approvisionnement logiciel

Docker Scout est conçu pour vous accompagner dans l'optimisation des workflows des développeurs. Grâce à cette solution, ils peuvent mieux comprendre quelles actions entreprendre pour améliorer la fiabilité du code et le remettre en conformité avec les politiques en place. Ils peuvent ainsi assurer une performance optimale du code. L'équipe de Docker Scout est heureuse de pouvoir apporter à ses clients sécurité, efficacité et qualité, dans le secteur en perpétuelle mutation de la chaîne d'approvisionnement logiciel.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur la page produit de Docker Scout

À propos de Nuaware

Nuaware, société d'Exclusive Networks spécialisée dans le DevSecOps, propose aux entreprises le meilleur de la technologie.
Grâce à ce distributeur à valeur ajoutée, les organisations peuvent se doter d'une approche de sécurité shift-left, avec une protection cloud managée. Elles bénéficient de technologies de pointe, de formations, et d'un solide écosystème de partenaires. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.nuaware.com