Là où commence l'automatisation

Automatisation et intégrations sans effort grâce à Cohesity

ADIEU COMPLEXITÉ, BONJOUR SIMPLICITÉ.

Le centre de données moderne est complexe : l'orchestration des flux de travail requiert une pléthore de solutions issues de fournisseurs différents tirant parti d'outils divers et variés. Tout ceci résulte en l'inefficacité opérationnelle de la gestion et de l'exploitation du vaste environnement informatique, aussi bien local que dans le cloud public, et, au bout du compte, en la fragmentation, dans tous les sens du terme. Les données sont non seulement enfermées dans des silos, mais les flux de travail ainsi que les outils permettant de les gérer sont également fragmentés. Entre autres facteurs, la complexité de gestion émane principalement :

- d'une surabondance d'outils et d'applications de gestion dédiés à la sauvegarde et aux données non structurées ;
- des contrats de niveau de service (SLA) dépassés qui ne correspondent plus aux besoins de votre organisation ;
- du manque d'accès en libre-service pour les flux de travail clés ;
- d'un apprentissage fastidieux de la gestion des éléments essentiels de l'infrastructure.

Cohesity s'attaque à la source même de la complexité liée à la gestion de la sauvegarde, de la récupération et des données : nous proposons des intégrations qui résolvent les difficultés opérationnelles, notamment la gestion de la configuration, la gestion des SLA, l'orchestration et d'autres flux de travail qui permettent à votre entreprise de fonctionner. Toutes les intégrations, actuelles et futures, sont natives et reposent sur l'API REST de Cohesity. Contrairement aux intégrations complémentaires proposées par les solutions d'ancienne génération, les intégrations natives chassent la complexité au profit de la simplicité.

ARCHITECTURE BASÉE SUR LES API : LA SIMPLICITÉ COMME FONDEMENT

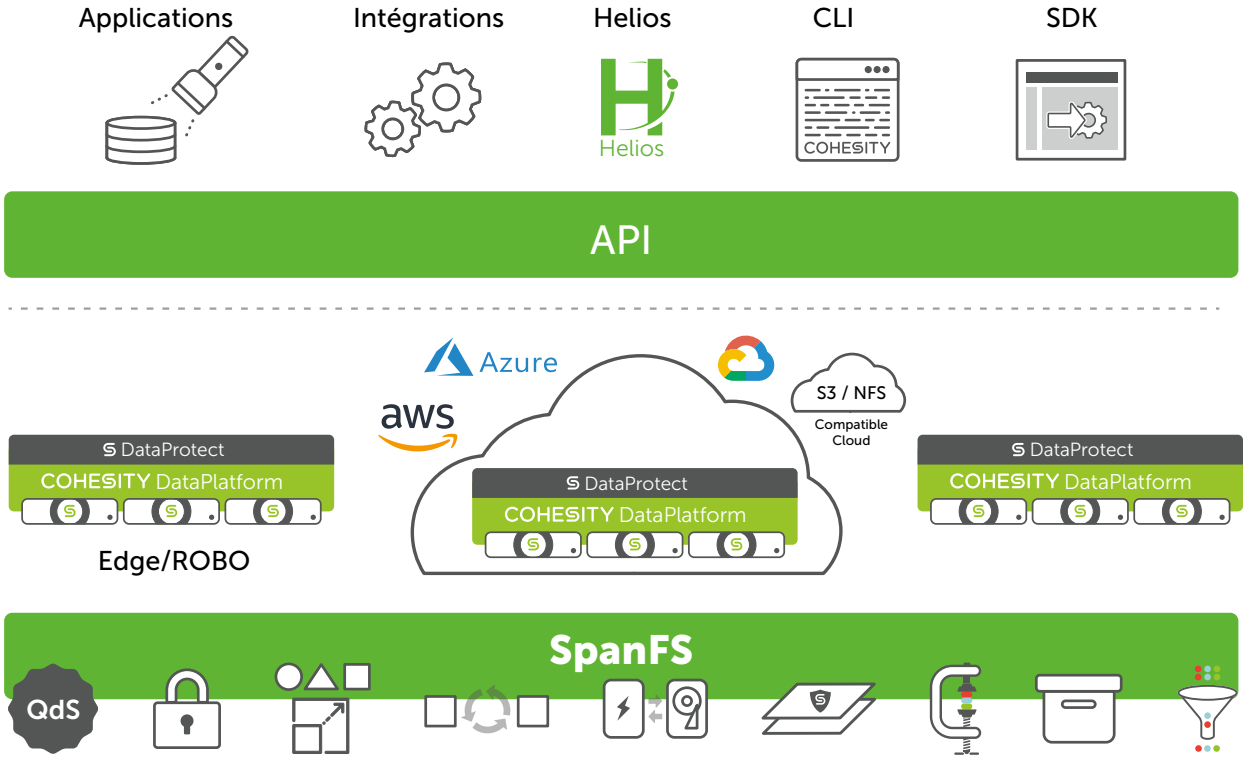
Cohesity DataPlatform s'appuie sur une architecture basée sur les API, offrant ainsi l'automatisation, des API simples à utiliser et l'accès en libre-service dès le départ. Les utilisateurs peuvent profiter d'une cohérence infaillible et d'une gestion en libre-service qui octroient de nouvelles possibilités aux applications individuelles et permettent à votre service informatique de se concentrer sur les projets ambitieux et créateurs de valeur, plutôt que sur la gestion.

Une plateforme ingénieuse et efficace puise dans deux éléments : la simplicité et l'extensibilité. Elle sera donc :

- facile à gérer ;
- facile à étendre ;
- facile à intégrer.

L'architecture basée sur les API de Cohesity s'articule autour de l'idée de donner la priorité aux besoins de l'opérateur informatique. Les fonctions clés sont considérées comme le fondement du système et peuvent être étendues pour s'intégrer en toute simplicité aux outils et aux environnements existants.

Cohesity DataPlatform possède les trois critères d'une plateforme bien conçue, puisque la facilité de gestion, d'extension et d'intégration est au cœur du processus de conception. Il ne s'agit pas d'un ajout ultérieur. En respectant les spécifications d'OpenAPI et les principes de conception, chaque interface, composant et intégration peut s'appuyer sur l'API REST de Cohesity. Les intégrations, par exemple avec ServiceNow et vRealize qui facilitent la gestion des opérations, tirent parti de l'API REST de Cohesity.



INTÉGRATIONS DE POINTE

Cohesity prend en charge les intégrations aux outils déjà utilisés par votre équipe. D'ailleurs, de nombreux outils d'orchestration et d'automatisation sont pris en charge, dont les suites ServiceNow, Ansible et vRealize. Dans la mesure où il est également possible d'intégrer des outils personnalisés, corollaires et conçus par vos soins à Cohesity DataPlatform, les équipes peuvent rapidement migrer l'infrastructure afin de répondre à leurs besoins informatiques et métier en constante évolution.

De nombreux utilisateurs de tous domaines et secteurs d'activité ont déjà profité des avantages des intégrations de Cohesity, relevant ainsi divers défis, allant de la protection des données mutualisées à la gestion des SLA. Parmi les meilleures utilisations des intégrations sans effort, on compte :

- **les opérations en libre-service** avec la suite VRealize, ServiceNow et les portails personnalisés ;
- **la gestion de la configuration** avec Ansible et les outils DevOps populaires ;
- **la gestion des SLA et l'automatisation** avec Powershell ainsi que les applications personnalisées avec le SDK Python.

AGILITÉ, RAPIDITÉ ET LIBRE-SERVICE À LA CLÉ

Avec des intégrations profondes à de nombreuses solutions d'infrastructure et une architecture basée sur les API, Cohesity offre une infrastructure flexible permettant aux organisations d'évoluer et de s'adapter à leurs besoins métier changeants.

Pour l'organisation moderne, l'automatisation devrait être au cœur des préoccupations. Cohesity a bien compris cela et a conçu une plateforme pour prendre en charge l'automatisation de la protection des données, avec n'importe quelle solution et sans effort.

Pour plus d'informations sur les solutions d'automatisation et d'intégration, consultez www.cohesity.com/solution/automation/.

Pour démarrer la mise en place des solutions d'intégration à votre infrastructure, consultez https://developer.cohesity.com/.

©Cohesity Inc. 2019. Tous droits réservés. Ce document est purement informatif et Cohesity Inc. décline toute responsabilité en cas d'imprécisions. Cohesity Inc. se réserve le droit de modifier cette publication sans préavis. Consultez les informations juridiques complètes ici.