



F5 DISTRIBUTED CLOUD SERVICES. LA PARFAITE SYMPHONIE.

LA PLATEFORME APPLICATIVE POUR
LES ENTREPRISES D'AUJOURD'HUI



QU'EST-CE QUE F5 DISTRIBUTED CLOUD SERVICES ?

Les F5 Distributed Cloud Services sont des services SaaS de sécurité, de mise en réseau et de gestion des applications, avec déploiements multi-clouds, on-premise et edge.

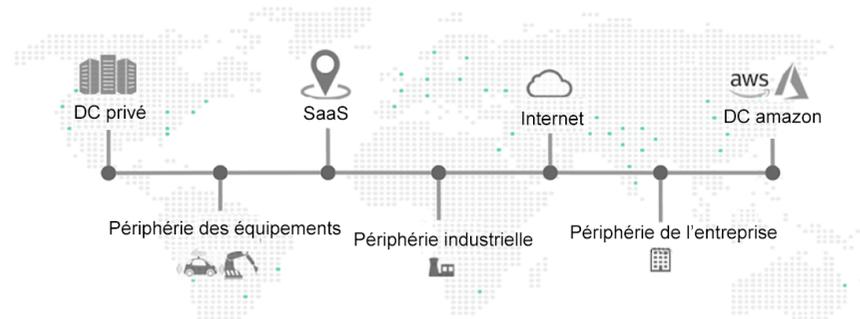
À l'heure où les entreprises poursuivent leur transformation numérique, elles souscrivent aux offres de plusieurs fournisseurs cloud pour accéder aux meilleurs services. Elles rapprochent ainsi leurs applications des utilisateurs finaux, ou de serveurs qui génèrent des volumes considérables de données. F5 s'est donné une mission : permettre à ces entreprises clientes d'exploiter toute la puissance des applications et des données distribuées, grâce à sa plateforme de services cloud distribués. Cette plateforme permet de créer, déployer, sécuriser et exploiter des applications et des données sur des sites multi-clouds, on-premise et en périphérie.

F5 Distributed Cloud Service fournit des services de gestion d'application, d'infrastructure et de connectivité sécurisée pour les sites clients distribués, clouds publics, clouds privés et sites périphériques. F5 Distributed Cloud exploite sa propre infrastructure de points de présence (PoP) mondiaux, avec un réseau fédérateur privé, pour fournir une connectivité sécurisée sur l'ensemble des sites distribués.



F5 DISTRIBUTED CLOUD SERVICES. LA PARFAITE SYMPHONIE.

LA PLATEFORME APPLICATIVE DES ENTREPRISES D'AUJOURD'HUI



Concevez

... des applications distribuées et résilientes pour toutes les infrastructures et plateformes

VoltKit

Déployez

... en toute simplicité en environnements multi-clouds, sur le réseau et en périphérie

App Stack

Sécurisez

... votre infrastructure distribuée, la connectivité, les applications et les données

Mesh

Opérez

... votre infrastructure distribuée et vos applications sous forme d'un « cloud logique »

Console

1. VOLTKIT, POUR CONCEVOIR DES MICROSERVICES DISTRIBUÉS ET RÉILIENTS

VoltKit est un framework permettant de créer des micro-services golang avec une approche de type « schema-first ».

VoltKit inclut tous les outils pour générer automatiquement le client, le serveur, les tests et la documentation à partir du schéma, avec un runtime pour la gestion des API, la sécurité et le stockage de ces objets dans une base de données. VoltKit devrait être disponible ces prochains mois.

2. APP STACK, POUR DÉPLOYER DES APPLICATIONS SUR DES CLUSTERS DISTRIBUÉS

App Stack fournit un cloud logiquement centralisé sur plusieurs sites, administrable via des API Kubernetes standard. AppStack se base sur un plan de contrôle distribué s'exécutant au sein de l'infrastructure mondiale de F5 Distributed Cloud. Ce plan de contrôle permet d'éliminer les frais généraux liés à la gestion des clusters Kubernetes individuels. Avec AppStack, le client peut automatiser le déploiement des applications, le dimensionnement, la sécurité, les secrets/clés et les opérations. En plus de la gestion des applications, App Stack permet une gestion complète de l'infrastructure pour les environnements hétérogènes cloud et edge.

3. MESH, POUR CONNECTER ET SÉCURISER LES MICRO-SERVICES DISTRIBUTÉS OU LES APPLICATIONS HÉRITÉES

Grâce à une architecture proxy et au principe Zero Trust, Mesh assure de nombreux services de connectivité et de sécurité : anycast, équilibrage de charge global, VPN, routage, sécurisation du réseau, protection DDoS, indexation des services, équilibrage de charge des applications, routage des requêtes API et sécurisation API. Ces services peuvent tous être contrôlés via une identité unique, au moyen de politiques unifiées. Il est possible de connecter en toute sécurité des clusters d'applications sur un même emplacement cloud, entre différents emplacements ou fournisseurs cloud, entre la périphérie et le cloud, et vers/ depuis l'internet public.

Les services App Stack et Mesh peuvent être utilisés dans des clouds publics/privés ou en périphérie en déployant des nœuds. Vous pouvez également profiter pleinement de ces services à partir de l'infrastructure globale de F5 Distributed Cloud sans avoir à déployer de nœud. Les points de présence (PoPs) mondiaux sont interconnectés via :

- un réseau fédérateur privé dédié et redondant.
- de multiples connexions de transit et de peering pour une connectivité directe entre de nombreux fournisseurs cloud.
- des emplacements cloud et edge pour les entreprises.
- des opérateurs de télécommunications.

Ces points de présence ont trois objectifs :

1. Fournir aux clients des services de sécurité, de fiabilité et de connectivité pour leurs applications : depuis internet, via plusieurs fournisseurs cloud, ou depuis la périphérie vers le cloud.

2. Donner aux clients la possibilité de décharger les charges de travail consommatrices de performances ou sensibles au temps de latence.

3. Assurer un plan de contrôle distribué à l'échelle mondiale pour le logiciel F5 Distributed Cloud, exécuté en périphérie ou au niveau du cloud du client.

4. CONSOLE, POUR OPÉRER LES ENVIRONNEMENTS DISTRIBUTÉS

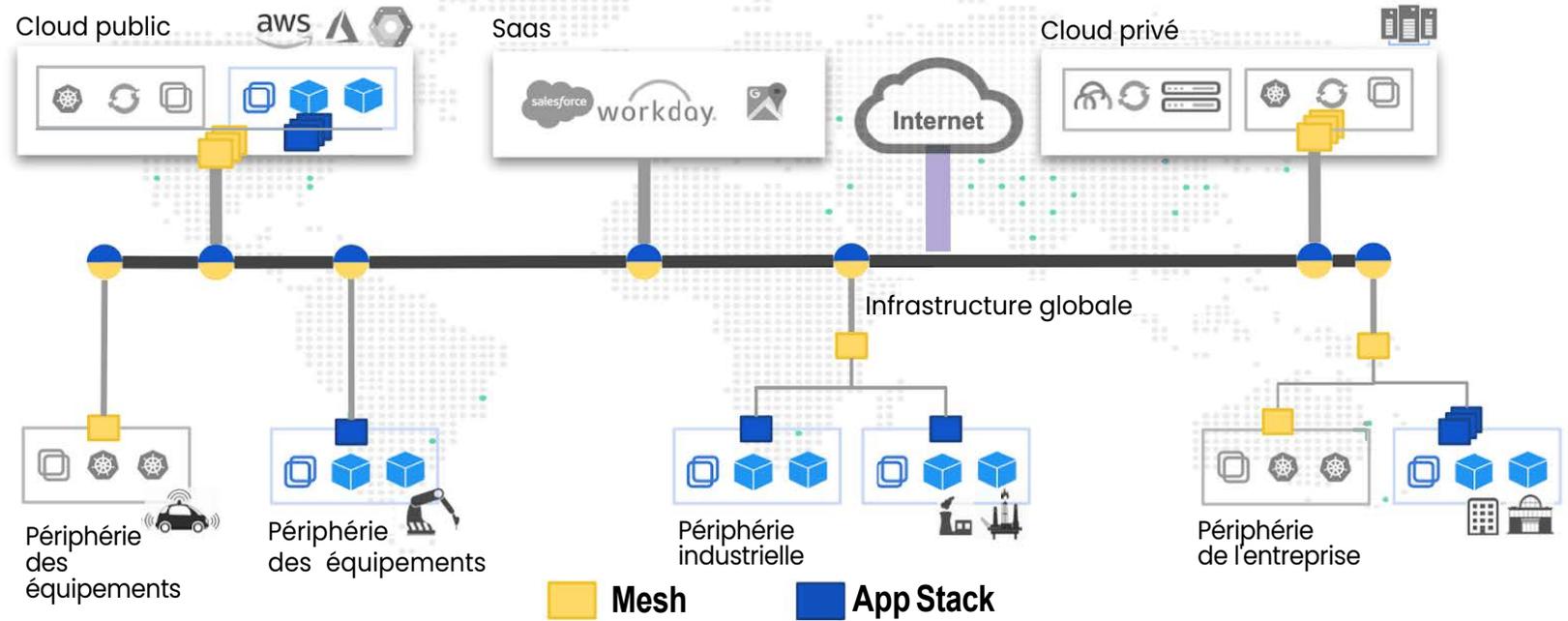
En utilisant le portail SaaS, les clients peuvent proposer des services, disposer d'une visibilité globale, centraliser les logs et les mesures, et créer des tableaux de bord personnalisés. Console fournit des API pouvant être utilisées pour l'automatisation ou l'intégration avec des services externes tels que Datadog, Splunk, etc.

Console cloud distribuée F5 (SaaS)

Opérations et SRE

Services clients

Facturation et support



L'image ci-dessus montre comment les services App Stack et Mesh peuvent être activés au sein d'un seul cloud, sur plusieurs cloud, via plusieurs sites périphériques, et/ou au sein de l'infrastructure globale F5 Distributed Cloud.

**F5 DISTRIBUTED CLOUD SERVICES.
LA PARFAITE SYMPHONIE.**

LA PLATEFORME APPLICATIVE DES ENTREPRISES D'AUJOURD'HUI

PRÊT À PASSER À L'ÉTAPE SUIVANTE ?

F5 Distributed Cloud Services est la plateforme applicative idéale pour les entreprises d'aujourd'hui. Le moment est venu de présenter à vos clients une meilleure façon de gérer l'interopérabilité dans les environnements hautement dynamiques.

Prenez contact des maintenant !



Gestion simplifiée



Sécurité renforcée



Efficacité accrue



Mise sur le marché accélérée

Pour plus d'informations, rendez-vous sur la page F5 du site web d'Exclusive Networks.



Rendez-vous sur : <https://docs.cloud.f5.com/docs>

Répertoire de documentation officielle de F5 Distributed Cloud Services.

**F5 DISTRIBUTED CLOUD SERVICES.
LA PARFAITE SYMPHONIE.**

LA PLATEFORME APPLICATIVE DES ENTREPRISES D'AUJOURD'HUI