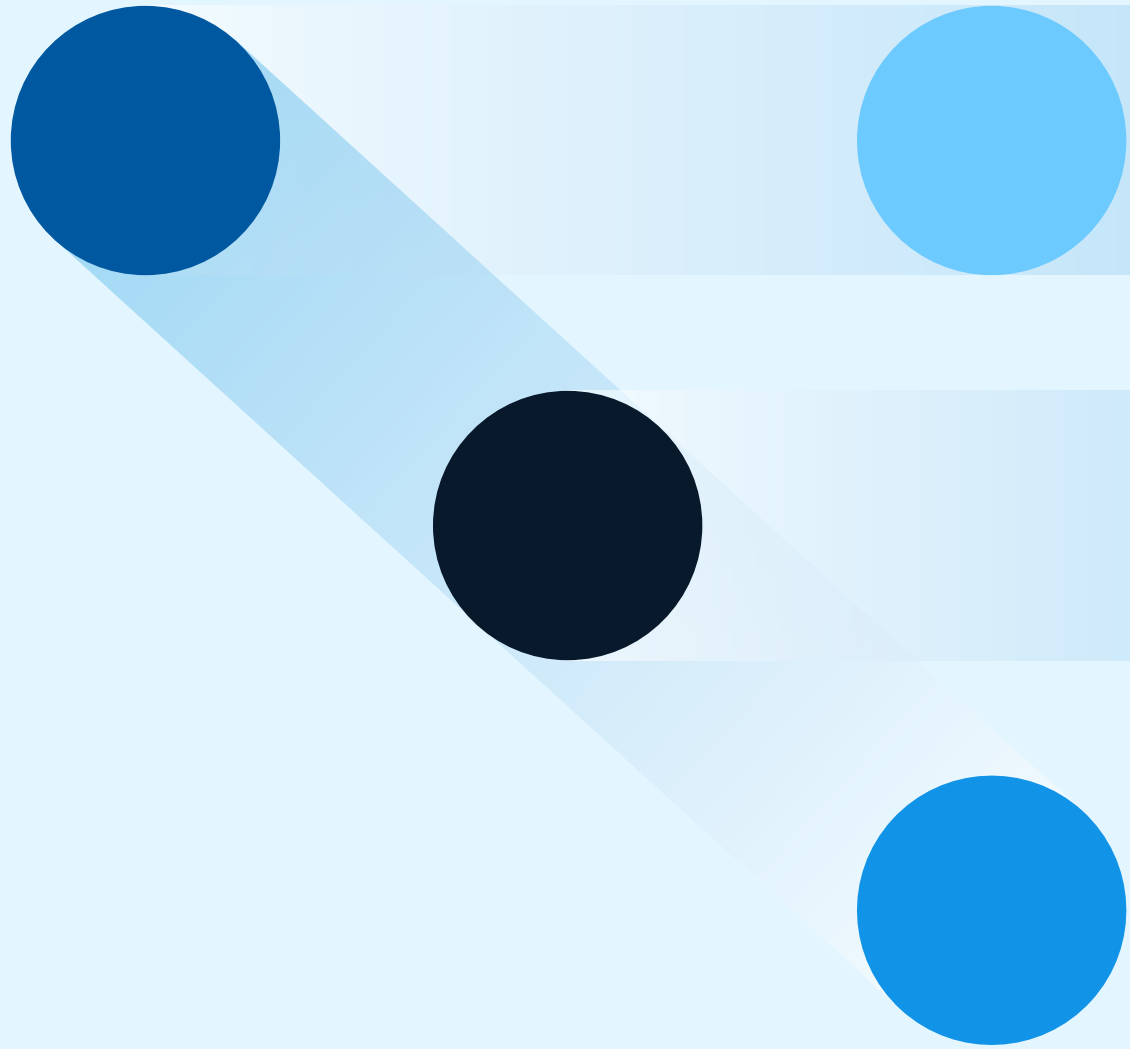


# Modernisation des applications de services financiers avec un cloud distribué

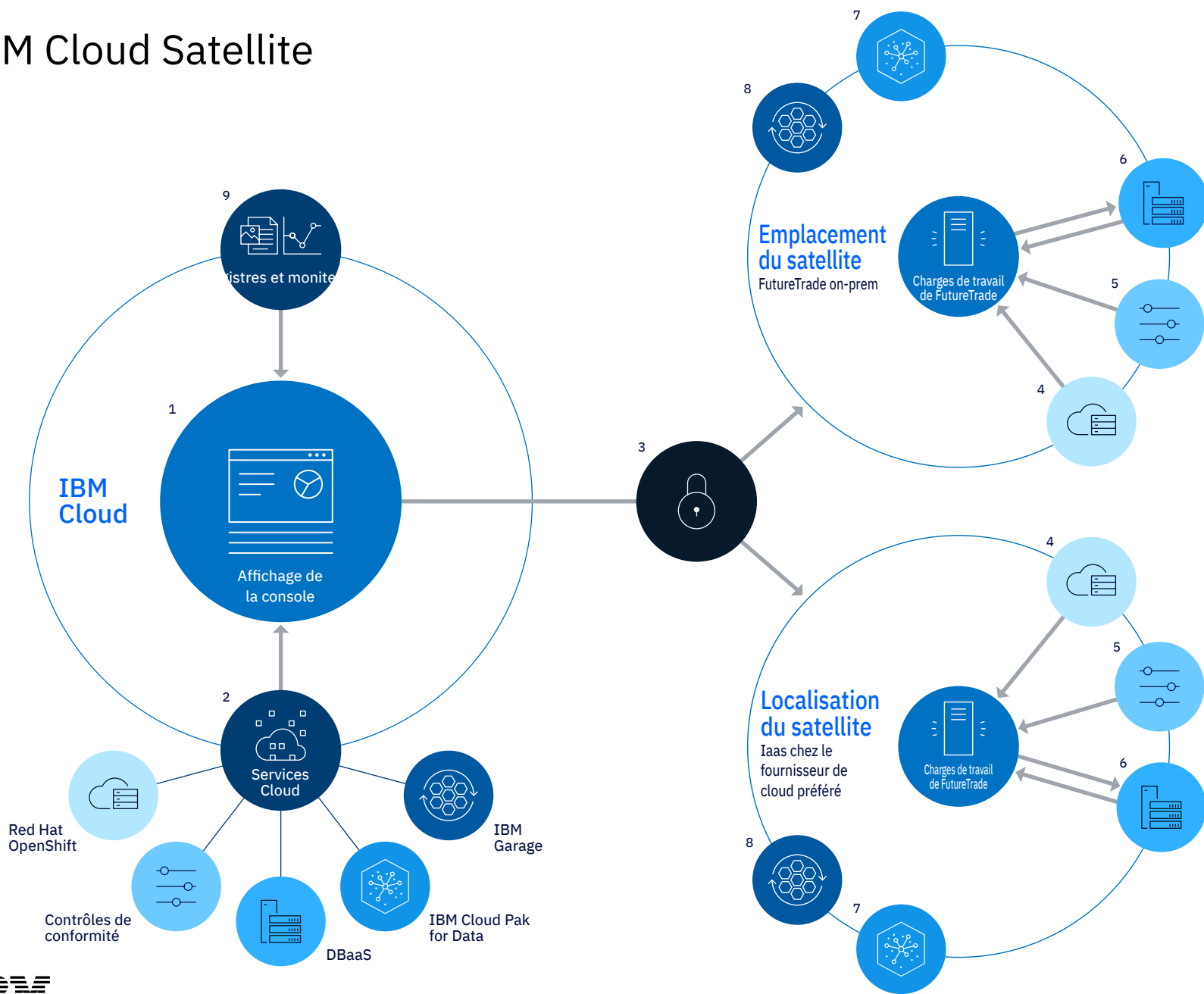
Ce diagramme explique comment FutureTrade a structuré une solution avec IBM Cloud Satellite.

FutureTrade, une grande entreprise de services financiers, exploite sa plateforme de négociation de titres, ses applications de back-office et d'analyse sur un middleware IBM : WebSphere Application Server pour répondre aux demandes, DB2 pour traiter les données de transaction et MQ pour la messagerie. Les applications de FutureTrade sont construites selon une architecture traditionnelle en stack et fonctionnent sur des infrastructures virtualisées sur site. Les équipes de développement de FutureTrade publient de nouvelles fonctionnalités par cycles de six mois.

Avec les services financiers, les clients veulent de plus en plus de flexibilité dans la manière dont ils accèdent et travaillent avec les financements. Pour rester compétitif, FutureTrade doit répondre à ces attentes plus rapidement. Cela nécessite de moderniser leurs applications, de les décomposer en petits services indépendants mais connectés.



# IBM Cloud Satellite



- 1 Une console unique à partir de laquelle les emplacements des satellites sont définis, les services sont approvisionnés et les services et applications déployés sont surveillés et gérés.
- 2 Les équipes IBM SRE assurent la maintenance de tous les services IBM Cloud. En les consommant simplement, les équipes de FutureTrade innovent et distribuent plus rapidement les mises à jour de leurs applications mobiles.
- 3 Les tunnels de liaison Satellite connectent les sites en toute sécurité. Un lien direct est également disponible pour la sécurité du réseau qui contourne entièrement l'internet.
- 4 Le service Red Hat OpenShift on IBM Cloud est la plateforme d'orchestration de conteneur sur laquelle FutureTrade entreprend des projets de modernisation des applications.
- 5 Les services Satellite ont des contrôles financiers intégrés, ce qui aide FutureTrade à réduire les risques tout en se modernisant.
- 6 Bases de données nécessaires au développement et au déploiement de nouvelles fonctionnalités mobiles de l'application.
- 7 Outils Cloud Pak pour la gestion des logiciels IBM critiques utilisés par FutureTrade.
- 8 Les experts d'IBM Garage ont aidé FutureTrade à concevoir des produits minimum viables (MVPs) dans le cadre de la modernisation des applications de FutureTrade.
- 9 Les données de journalisation provenant des services et des applications déployés dans tous les sites satellites s'affichent dans la console unique.

