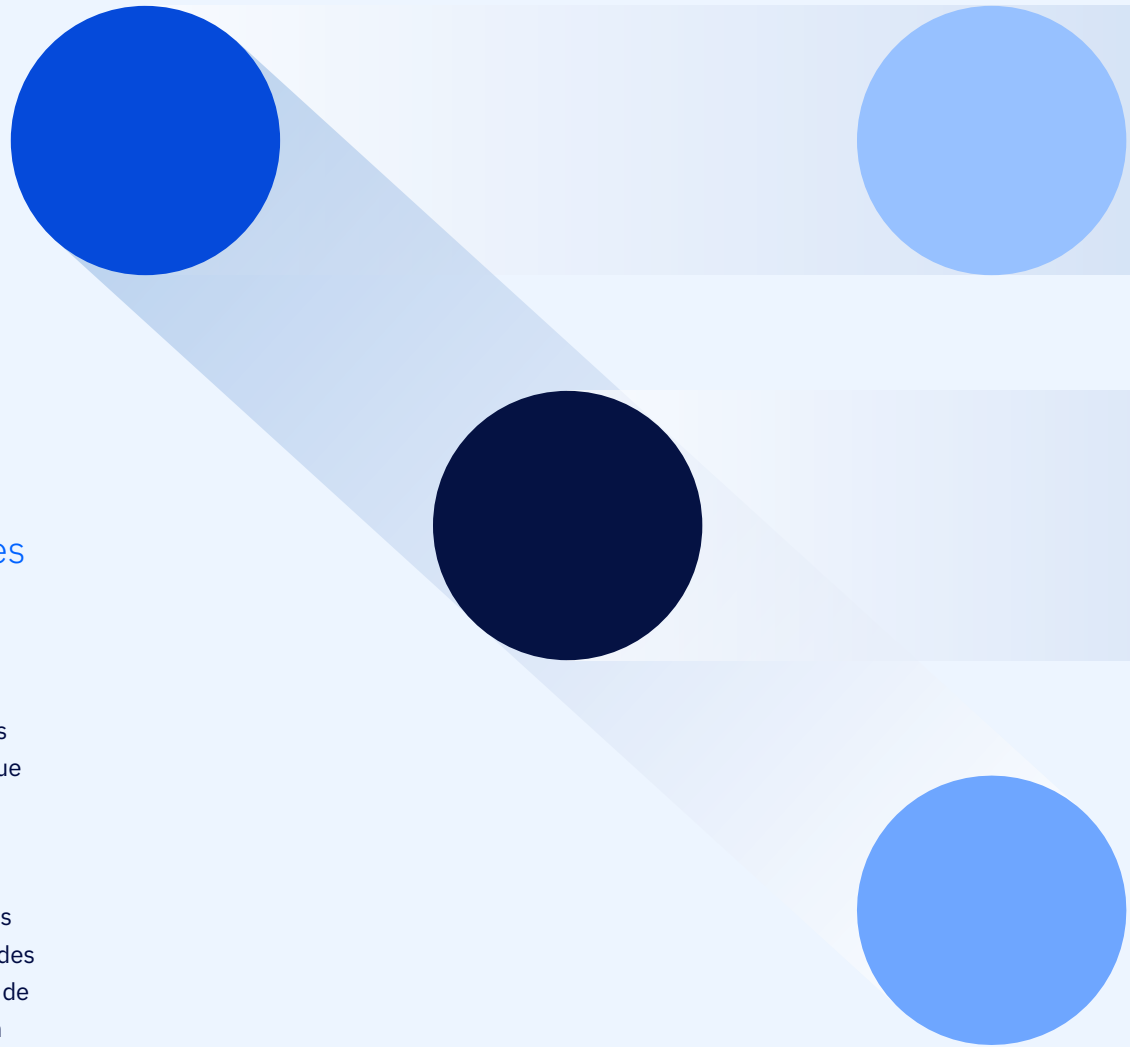


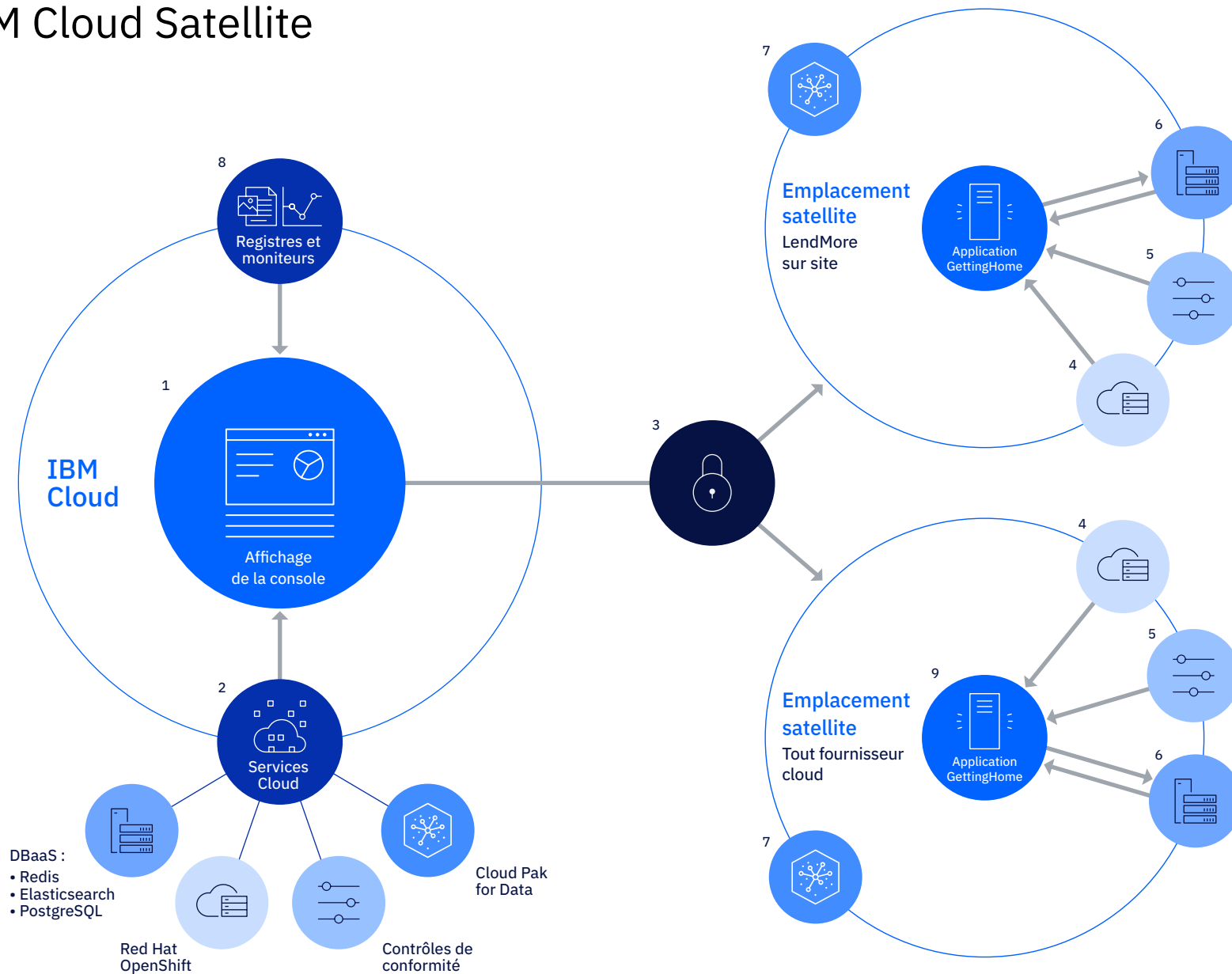
Innover en toute sécurité en matière d'expérience client dans les services financiers

Ce diagramme d'architecture explique comment les services Cloud Satellite d'International Business Machines Corporation fournissent une solution basée sur le cloud pour LendMore, une banque multinationale fictive.

Dans le cadre de son développement régional, LendMore souhaitait établir des relations avec ses clients qui dépassent les transactions ponctuelles de prêt. Leur plan stratégique était de personnaliser l'acquis utilisateur de GettingHome, que les clients utilisent actuellement pour solliciter des prêts immobiliers. En s'appuyant sur une analyse immobilière, des enquêtes de satisfaction auprès des membres de la communauté et leurs propres données clients, et à la mise en place de partenariats avec des entreprises locales, LendMore fournit désormais des informations pertinentes sur le style de vie et des offres de partenaires vedettes dans son application mobile. La gestion de la conformité de la sécurité avec les réglementations financières a été le principal obstacle à l'expansion du métier avec les services cloud.



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 LendMore 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 DirectLink est également disponible pour la sécurité du réseau qui contourne entièrement l'internet.
- 4 Red Hat OpenShift sur IBM Cloud service est le registre de conteneur et la plateforme d'orchestration sur laquelle l'application GettingHome de LendMore est déployée sur des nœuds de cluster Kubernetes.
- 5 Les services Satellite ont des contrôles financiers intégrés, ce qui aide LendMore à réduire les risques tout en se modernisant.
- 6 GettingHome s'appuie sur les bases de données de Redis, Elasticsearch et PostgreSQL pour gérer une recherche documentaire en cache et des données de transactions en délivrant des expériences utilisateur personnalisées.
- 7 Les outils Cloud Pak for Data permettent à LendMore pour produire des informations à partir des données de GettingHome là où elles se trouvent, ce qui permet des expériences d'applications personnalisées.
- 8 Les données de journalisation provenant des services et des applications déployés dans tous les sites satellites s'affichent dans la console unique.
- 9 Tous les services et outils cloud nécessaires à l'exécution de GettingHome dans n'importe quel emplacement satellite, y compris sur différents nuages de fournisseurs, et à travers les régions, sont régulièrement déployés et maintenus.