



July 2020

Data Modernisation sur AWS avec Claranet

Transformez votre entreprise pour
accélérer la valorisation de vos Data
grâce à l'analytique

Votre Solution Brief AWS conçu
en partenariat avec Claranet

claranet

Tendances & enjeux de l'industrie, migration de bases de données & data lakes sur AWS

La migration
vers le cloud
crée des
opportunités
basées sur
l'analytique

Moderniser vos Data

Les enjeux business actuels ont laissé les systèmes de bases de données traditionnelles loin derrière, incapables de suivre le rythme de l'explosion du volume, de l'hétérogénéité et de la vélocité de la data qui définit le monde d'aujourd'hui. L'importance de solutions évolutives axées sur l'analytique n'a jamais été aussi grande.

Des solutions sur mesure qui capitalisent sur cette richesse d'information sont en effet devenues essentielles afin d'exploiter correctement la véritable valeur de votre Data. Moderniser les bases de données par l'adoption du cloud vous permettra de réaliser leur plein potentiel, en monétisant efficacement une ressource que vous possédez déjà.

Par la mise en œuvre d'approches axées sur l'analyse des données, les entreprises sont maintenant capables d'optimiser leur prise de décision et d'accélérer les retombées potentielles.

Pour y parvenir, AWS se présente comme le partenaire idéal dans ce processus de modernisation.



Migration de data vers AWS

Gérer des bases de données pour une utilisation à grande échelle garantissant à la fois disponibilité et fiabilité maximales est très souvent difficile, long et coûteux. Pour relever ces défis fréquemment rencontrés, bon nombre d'entreprises prennent la décision de migrer leurs applications existantes vers le Cloud AWS.

La possibilité de traiter de grands volumes de données en utilisant l'infrastructure robuste et sécurisée d' AWS, en tirant parti de services AWS supplémentaires, est en effet un atout inestimable pour toute organisation.

Le cloud AWS offre des capacités de stockage et de calculs considérables, ainsi que des solutions de pointe, pour aider les entreprises à tirer parti des outils d'analyses, du Big Data et de l'IA (Intelligence Artificielle).

Sur un marché concurrentiel, ce sont les avantages de la plateforme AWS qui peuvent faire toute la différence.

Comment ça marche

Les solutions de bases de données AWS facilitent la migration et le déploiement dans le cloud pour une meilleure performance, flexibilité et disponibilité.



Démarrez une instance de réplication

Connectez à la source et ciblez les applications

Sélectionnez les applications, tables ou schémas

Outils de migration

Laissez AWS DMS ou autres outils de migration charger les données et les garder synchronisés

Échangez quand vous voulez les applications vers la cible une fois synchronisées

Les solutions de bases de données AWS sont spécialement conçues pour des performances de réponse rapide et interactive à n'importe quelle échelle. Cette flexibilité permet également une optimisation efficace des dépenses totales dans le cloud.

Conçus pour les charges de travail critiques afin de protéger vos données, nos services entièrement managés vous permettront de vous libérer des complexités de stockage de données.

Pour en apprendre davantage, visiter [database migration page](#)



Data Lakes et Analytics

Stockez toutes
vos data dans
un référentiel
centralisé à
n'importe quelle
échelle

Avec des dépôts de données en constante croissance, les entreprises peuvent désormais obtenir des informations précieuses grâce à l'analyse. Toutefois, pour saisir et analyser les données de manière rentable, elles doivent moderniser en priorité les entrepôts de données sur site existants.

Les solutions d'entrepôt de données existantes manquent souvent de souplesse et de rapidité pour effectuer des analyses sur de nouveaux types de données, à la vitesse requise par l'IT moderne, ce qui rend difficile l'obtention de données sensibles au temps.

Les data lakes sont différents, ils stockent des données relationnelles dans un état non défini. En pratique cela signifie que vous pouvez exécuter différents types d'analyses des tableaux de bord à la visualisation en passant par le Big Data, les analyses en temps réels et le machine learning - et cela sans interruption.

Pour en apprendre davantage sur les data lakes, visitez notre Dedicated Hub, et découvrez la gamme modulaire des services AWS pour l'analytique opérationnelle.





A propos de APN Partner Network et Claranet



Optimisez vos data

Profitez d'une expertise reconnue pour la migration et l'analytique

AWS travaille avec les partenaires AWS Partner Network (APN) afin de garantir que nos clients bénéficient du maximum de leur solution de gestion d'applications critiques actuelles ou futures. Grâce aux nouvelles possibilités de modernisation, les entreprises sont maintenant dans la position privilégiée de pouvoir exploiter efficacement la réelle valeur de leur data.

AWS et ses APN Data et Analytics Competency Partners offrent une gamme modulaire de services pour une mise en œuvre totale du flux de stockage de données : l'accompagnement à la migration, la prise en charge de la data, le data lake, l'analytique du stockage data, et la visualisation des résultats.

Claranet

Experts en modernisation infrastructure, organisation et Data

Claranet est un APN Premier Consulting et Service Provider AWS, spécialisé en adoption cloud et run d'applications critiques. Claranet combine sa double expertise du cloud AWS et Data pour vous aider à définir la stratégie de modernisation de votre plateforme Data.

Claranet simplifie la gestion de services IT afin que vous puissiez vous concentrer sur votre cœur de métier.

Experts

en migration et MCO 24/7 de bases de données

+100

experts certifiés AWS délivrent un service local

+20

ans d'expérience en Conseil et Services Managés

Claranet

Conjuguer la modernisation de plateforme et la migration vers le Cloud AWS afin de monétiser vos data

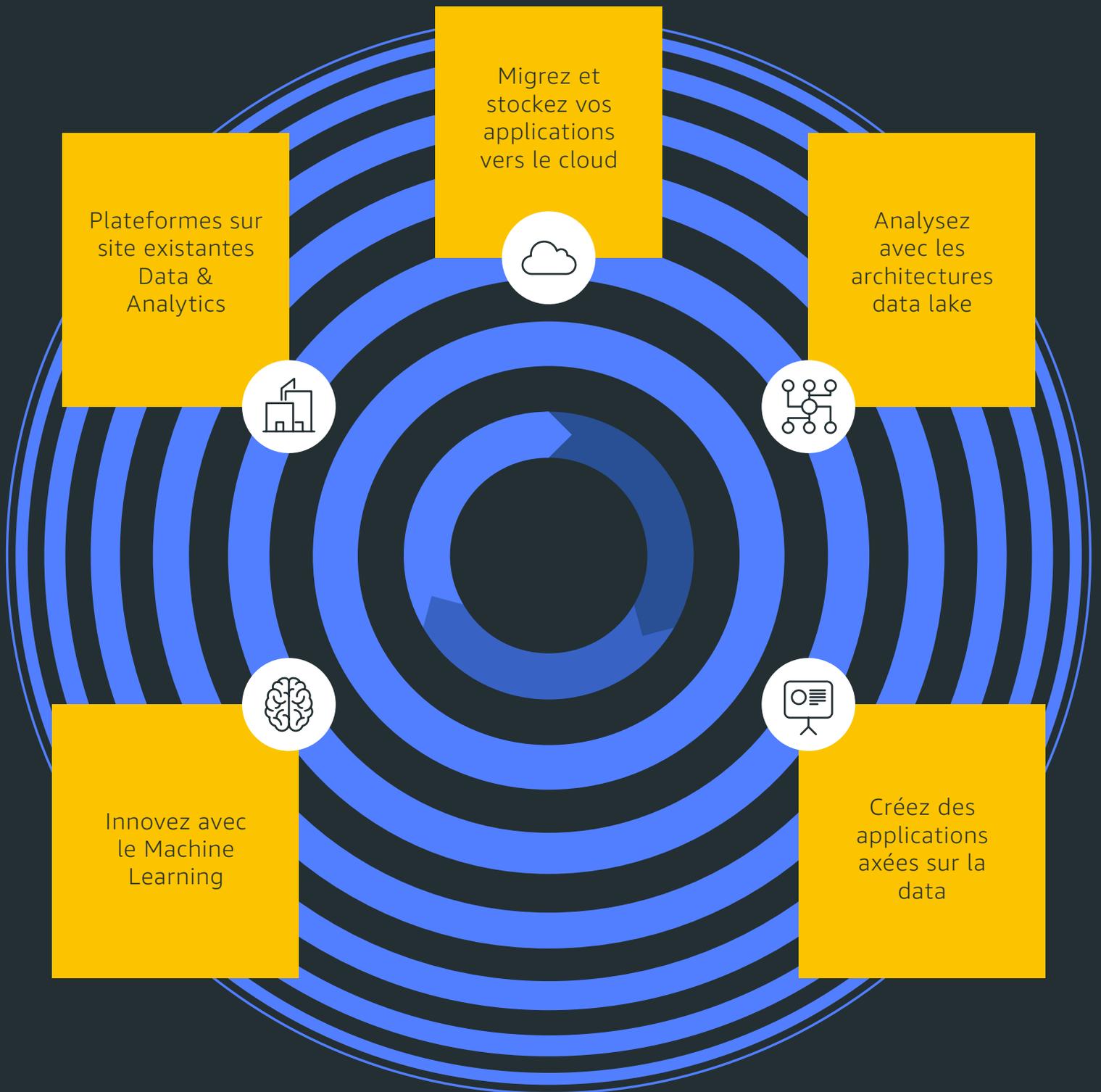
Que vous utilisiez déjà AWS et que vous ayez besoin d'aide en matière d'automatisation, d'optimisation et de support, ou que vous cherchiez à créer un environnement entièrement nouveau pour une nouvelle application, Claranet est là pour vous aider.

Nous commençons par vous comprendre, vous et vos objectifs.

Claranet combine ses expertises AWS et Data afin de définir la stratégie de modernisation de votre plateforme d'applications critiques.

Modernisez votre plateforme data

Des données aux idées



Travailler avec Claranet sur AWS, les bénéfices:

Maîtriser les coûts, comparé à un déploiement et une maintenance on-premise

Préparer votre migration vers le cloud, améliorer la flexibilité de vos licences, et réduire à la fois les achats de matériel et les efforts de gestion des infrastructures.

Encourager l'agilité en utilisant l'automatisation, le cloud et les meilleures pratiques DevOps.

Améliorer la productivité grâce à un développement et un déploiement plus rapides, tout en évitant les coûts associés aux outils d'analyse existants, en mettant en place une gestion intégrée des données en interne.

Gérer le risque grâce à un management 24/7 par des experts du cloud et de la data.

Les entreprises peuvent bénéficier d'une grande qualité de service, d'industrialisation et de conformité aux engagements contractuels sur leurs plateformes et celles de leurs clients.

Renforcer la sécurité en vous concentrant sur la sécurité et la conformité de la plateforme.

La sécurité est prise en compte dès le début du projet et elle est adaptée au cas d'utilisation spécifique et aux contextes de la Data de votre entreprise.

L'expertise Claranet

Les services de Claranet se concentrent sur cinq domaines clés :

- 1 Évaluer et analyser les enjeux business et data
- 2 Schéma de recommandations, architecture, et règles de conformité
- 3 Mise en œuvre, automatisation et industrialisation
- 4 Service management en 24/7, support cloud et expertise Data Scientist
- 5 Optimisation des coûts en continu

En pratique, ces domaines sont divisés en deux méthodes distinctes afin de permettre la modernisation des données :

Data Platform, et Data Engineering & Analytics

Data Platform

Mettre en œuvre et maintenir une architecture data moderne dans le cloud

Claranet accompagne ses clients dans la définition d'une architecture data moderne dans le cloud, la mise en place de la plateforme, la migration de la donnée et des workloads existants et le maintien en conditions opérationnelles 24/7 de la plateforme.

La Data Platform elle-même peut être divisée en trois services principaux :

Data Legacy

simplifier l'écosystème data

Data Replatforming

anticiper le futur de vos applications

Big Data

expertise reconnue en big data

Les experts de Claranet vous assistent dans la conception, la mise en œuvre et l'infogérance de la plateforme AWS la mieux adaptée à vos projets spécifiques, simplifiant ainsi l'écosystème des applications.

Découvrir et analyser :

- Comprendre les enjeux business
- Évaluer les applications existantes
- Ateliers pour la conception et l'architecture de la plateforme
- Identification et centralisation des Data
- Recommandations du modèle de données
- Choix d'architecture technique et logiciel, dimensionnement
- Définition de KPI et surveillance opérationnelle

Mise en œuvre :

- Interconnexion IS
- Déploiement de la plateforme via l'automatisation et l'industrialisation (IaC, CI / CD)
- Support sécurité et conformité (cryptage, authentification, gestion des vulnérabilités, centralisation des enregistrements)
- Migration data et applications
- Support aux Data Scientists et analystes Optimisation des coûts (FinOps)

Services managés par Claranet :

- Support cloud
- MCO de la plateforme et support des équipes data clients
- Support 24/7 experts DataOps / DevOps

Data engineering & analytics

Mise en œuvre
des étapes clés
dans le cycle
de vie de vos
Data afin d'en
exploiter toute
leur valeur

Les experts Claranet vous accompagnent dans la conception, la mise en œuvre et l'infogérance de la plateforme du cloud la mieux adaptée à votre data pipeline, la transformation et projets de modélisation.

Tout comme la Data Platform, Data Engineering & Analytics peut également être divisé en trois services clés :

Data Pipeline, Data transformation, Data Modeling : Prenez les meilleures décisions stratégiques

Data Pipeline

installer les flux d'ingestion

Transformation des données

développement de nettoyage de données et de scripts de transformation

Modélisation Data

définition et mise en œuvre de nouveaux modèles d'applications

Découvrir et analyser :

- Support à l'identification et à la centralisation data
- Recommandations du modèle de Data
- Choix de l'architecture technique et logiciel, dimensionnement
- Définition des KPIs et du monitoring opérationnel
- Recommandations de modèle d'application du modèle de données
- Choix d'architecture technique et logicielle, dimensionnement
- Définition de KPI et surveillance opérationnelle

Mise en œuvre :

- Développer des pipelines et mettre en œuvre des modèles d'applications
- Transformer les applications pour de nouveaux enjeux
- Tableau de bord et visualisation des données
- Support aux Data Scientists et analystes
- Automatisation et infrastructure as code
- Maîtrise des coûts (FinOps)
- Support sécurité et conformité

Services managés par Claranet :

- Support cloud
- Support 24/7 experts DataOps / DevOps

Étude de cas

Comment
Claranet
accompagne
un acteur de
la santé pour
valoriser ses
Data

Objectif

Une société dans le domaine de la santé travaillant déjà avec AWS, désirait concevoir et construire une plateforme d'applications moderne dans le cloud. Le challenge était de créer de nouvelles opportunités d'innovation en exploitant les informations collectées par les retours clients et l'IoT, tout en respectant la nature confidentielle des données et l'exigence de conformité HDS.

Objectifs stratégiques clés

Le client avait donc particulièrement besoin d'un partenaire expérimenté afin de l'accompagner dans sa démarche de migration vers le cloud et d'intégration d'un nouveau service dans les systèmes préexistants. En partageant les conseils et les recommandations basées sur des expériences passées et les retours client, l'expertise de Claranet dans le DevOps, le Cloud et le paysage Data faisait d'eux le candidat idéal pour mener à bien ce projet.

Par la Data modernisation sur AWS le client a bénéficié des aspects suivants :

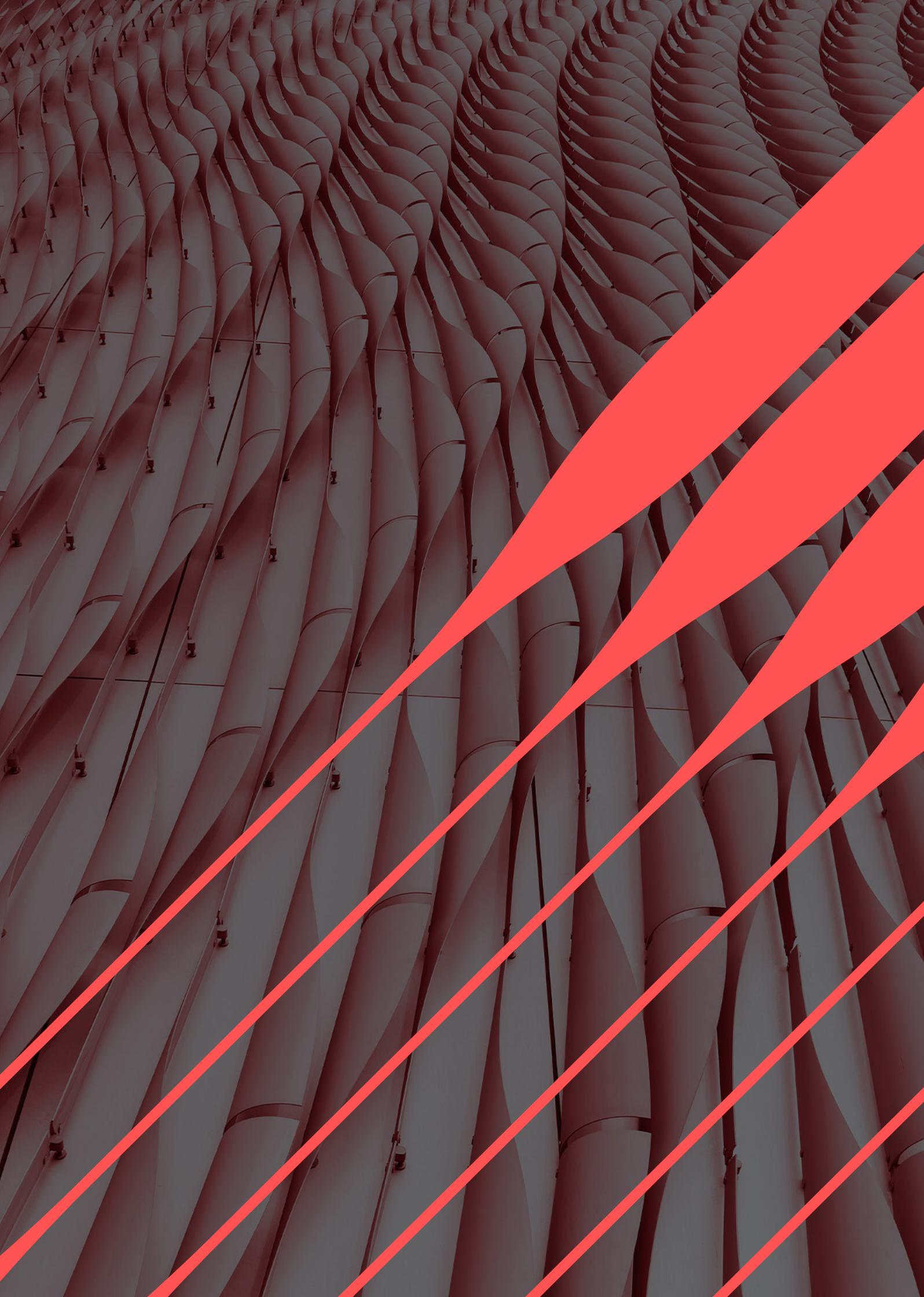
- Automatisation : automatiser et simplifier les processus liés aux applications
- Analyse data : développer l'analyse des données et des capacités d'analyse prédictive
- Fraîcheur data : améliorer la fraîcheur des données pour la précision et la rapidité
- Disponibilité data : rendre disponible les données aux utilisateurs en bout
- Alertes et notifications : livrer de façon proactive les données par les bons circuits
- Service continu : sanctuariser la prestation du service BI actuel par la transformation

Solution

Claranet a d'abord organisé avec le client, des ateliers afin de définir une architecture technique qui réponde à ses enjeux uniques.

Claranet fut ainsi en mesure de migrer efficacement le SI historique vers AWS, tout en respectant la conformité HDS. Aujourd'hui, la société travaille étroitement avec des ingénieurs data certifiés AWS dans le développement et l'optimisation de la plateforme.

Conjuguer les multiples services AWS, y compris DynamoDB, Redshift, RDS Aurora, KDS, Lambda, KMS et Amazon S3, a permis au client une revalorisation du potentiel de sa data, en boostant agilité, sécurité et rapidité.





Visitez la page
modernisation data
de Claranet pour en
apprendre davantage,
et entreprendre votre
démarche pour une
meilleure exploitation
de votre data :

claranet.fr