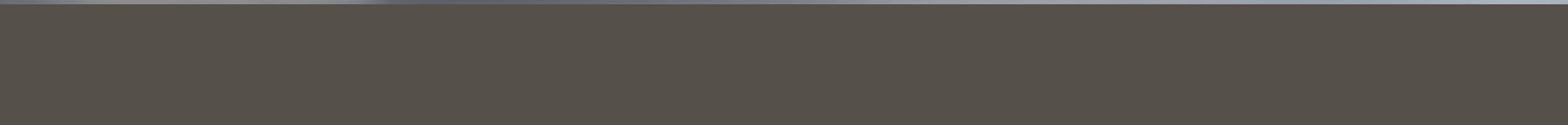


ORACLE

La puissance
de l'autonomie

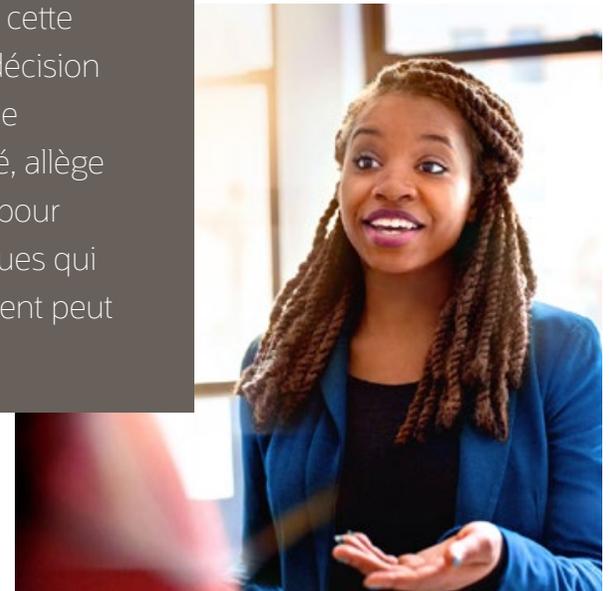




Introduction

Une base de données qui s'autogère, c'est du temps libéré pour vous consacrer à votre métier

Dans un monde où la data est omniprésente, les méthodes traditionnelles pour la stocker, la gérer et la structurer ne sont plus adaptées aux volumes et aux enjeux actuels. Identifier et interpréter les informations pertinentes dans cette masse devient complexe. Trouver des éléments de réponse, prendre la décision qui s'impose et obtenir de meilleurs résultats opérationnels constituent de véritables défis. Oracle Autonomous Database supprime cette complexité, allège les tâches chronophages, réduit les sources d'erreurs et libère du temps pour permettre à vos équipes de se concentrer sur des activités plus stratégiques qui contribuent au succès. Découvrez, à travers des exemples clients, comment peut s'illustrer cette réussite.





Kingold

A la recherche
d'une véritable
transformation ?
La clef est dans
vos data !

Il y a à peine 10 ans, la plupart des promoteurs immobiliers auraient difficilement pu croire que pour les acquéreurs d'un logement, l'emplacement ne serait plus le seul critère déterminant. Qui aurait pu prédire que les nouveaux usages digitaux allaient radicalement modifier les critères de choix ?

 僑鑫 KINGOLD

Pour Kingold, promoteur spécialisé dans l'immobilier de prestige à Guangzhou, sa capacité à se distinguer dans un marché hyper concurrentiel exige que l'entreprise identifie les éléments d'information qui l'aideront à concevoir et à proposer de nouveaux types de services en phase avec les attentes de ses clients. La démarche initiée autour de la transformation de l'infrastructure et de la gestion des données réalisée à l'aide d'Oracle Cloud a conduit à une seconde transformation fondamentale basée sur l'adoption d'Oracle Analytics Cloud et de la technologie Oracle Autonomous Data Warehouse.

Comme l'a souligné Steven Chang, DSI de Kingold : « Comment pouvez-vous répondre à l'évolution permanente de la demande de vos clients lorsque 80 % de votre temps est uniquement consacré aux tâches opérationnelles quotidiennes ? » Oracle Autonomous Data Warehouse leur a permis de changer les choses.

En fait, l'un des principaux avantages offerts par Oracle Autonomous Data Warehouse réside dans l'accélération de processus traditionnellement chronophages.

La durée classique d'un projet d'entrepôt de données est passée de 3 à 6 mois à quelques semaines seulement et les rapports d'analyse financière établis habituellement en 12 minutes le sont aujourd'hui en 41 secondes.

Un accès plus rapide à des données plus fiables permet à l'équipe informatique de gagner du temps pour se consacrer à l'analyse et à la modélisation plutôt qu'aux tâches de maintenance. Désormais, en analysant les éléments d'information relatifs à la population active et aux biens immobiliers parallèlement aux données

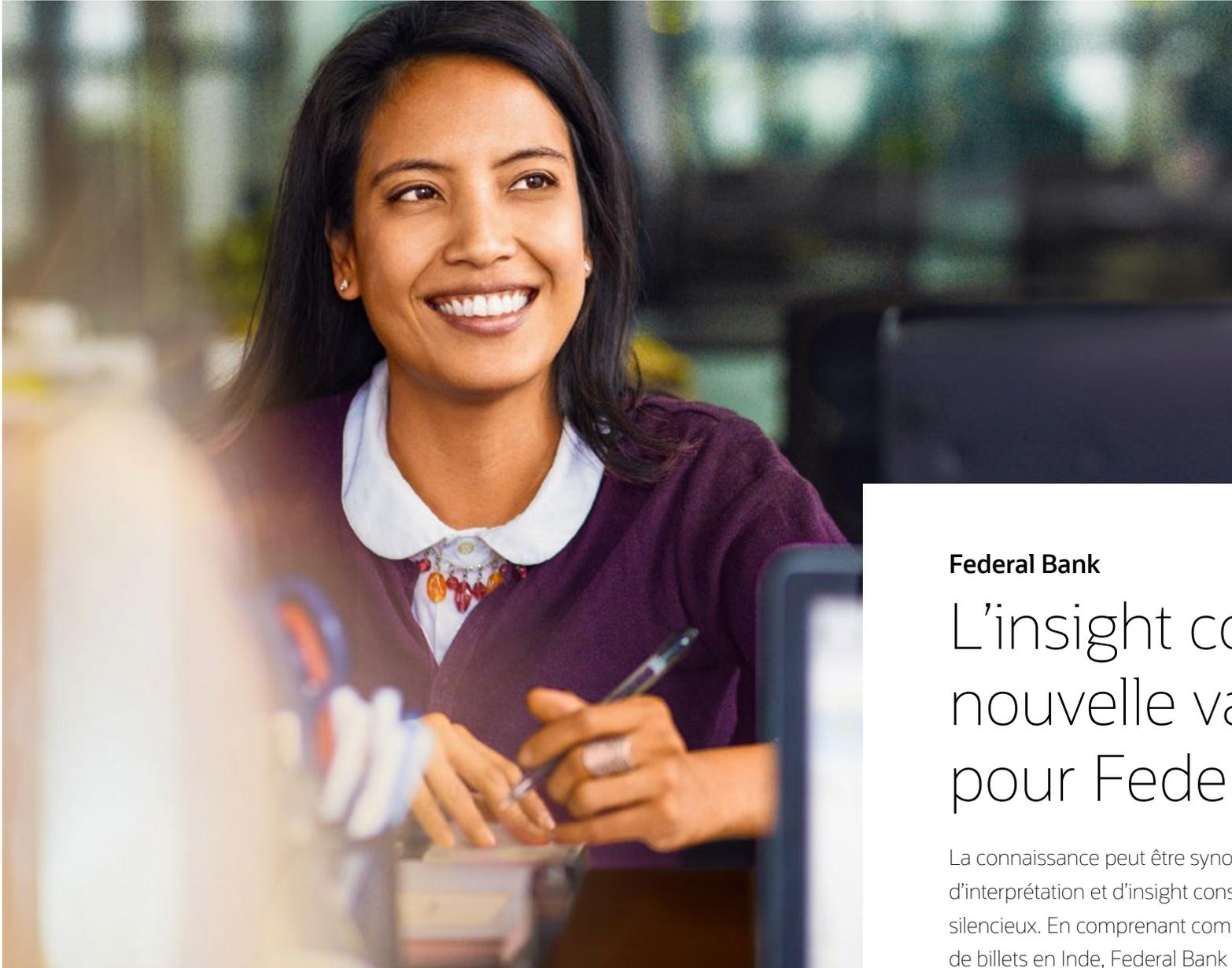
Grâce à Oracle Autonomous Database, nos données travaillent pour nous et nous avons ainsi une plus grande capacité d'action. Nous pouvons désormais identifier et localiser rapidement et aisément nos prochaines opportunités foncières ou de promotion immobilière. Nous sommes en mesure de rassembler des éléments d'information par nous-mêmes en quelques heures, et non plus en quelques mois, sans avoir à acheter des informations coûteuses.

*Steven Chang,
DSI, Kingold*

comportementales émanant de son application client, Kingold peut non seulement localiser avec précision les projets d'acquisitions foncières ou des

opportunités de promotion immobilière, mais également commercialiser des services personnalisés à ses clients. « Nous sommes en mesure d'anticiper et d'automatiser la maintenance, ainsi que d'identifier et de fournir de précieux services » déclare Steven Chang, « comme par exemple la diffusion en temps réel d'informations liées aux déplacements de nos résidents, ce qui leur permet d'être plus rapides et de gagner du temps afin de vivre pleinement leur vie. » Grâce à Oracle Autonomous Data Warehouse, Kingold a non seulement amélioré son fonctionnement opérationnel, mais a influé véritablement et positivement sur la vie de ses clients. Comme le fait remarquer Steven Chang : « Il n'y a pas de véritable transformation sans changement dans la façon d'exploiter les data. »





Federal Bank

L'insight consommateur, nouvelle valeur sûre pour Federal Bank

La connaissance peut être synonyme de pouvoir, mais sans capacité d'interprétation et d'insight consommateurs, les faits restent souvent silencieux. En comprenant comment les clients utilisaient ses distributeurs de billets en Inde, Federal Bank a été en mesure de prendre des bonnes décisions et d'agir rapidement.

FEDERAL BANK
YOUR PERFECT BANKING PARTNER

Décrypter le comportement des clients pour découvrir le chemin à prendre

Federal Bank est la plus grande banque privée traditionnelle en Inde. Elle compte plus de 1 200 succursales et 1 600 distributeurs de billets à travers le pays. Figurant parmi les premières banques indiennes à avoir informatisé l'ensemble de ses succursales, Federal Bank a longtemps montré la voie en utilisant la technologie pour rentabiliser ses opérations et mieux servir ses clients.

Néanmoins, parfois la croissance peut être porteuse de ses propres défis. Avec autant de distributeurs de billets, Federal Bank avait atteint un niveau qui imposait de mieux comprendre la façon dont les clients les utilisaient. Pour ce faire, elle devait disposer d'une vue d'ensemble unifiée des performances enregistrées

par l'ensemble de ses distributeurs de billets en Inde. La solution a été trouvée dans la puissante combinaison d'Oracle Autonomous Data Warehouse et du service Oracle Analytics Cloud. Rapidement implémentée, facile à utiliser, elle a très vite fourni des résultats.

Grâce aux informations obtenues, plus approfondies et plus précises, la banque a été en mesure d'identifier non seulement les distributeurs les plus fréquentés, mais également, par exemple, les raisons pour lesquelles, dans un lieu donné, les clients optaient pour le distributeur d'une banque concurrente. Les dirigeants de la banque ont pu prendre des décisions en conséquence et mettre en place les mesures nécessaires.

Avec cette nouvelle capacité d'interprétation, la voie était ouverte pour la conception de nouvelles initiatives.

Shalini Warriar déclare : « Nous envisageons désormais d'élargir notre champ d'action grâce au contenu publié sur les médias sociaux. Cela nous permettra de mieux analyser l'opinion de nos clients et d'avoir une compréhension plus holistique de leurs attentes. »

Oracle Autonomous Data Warehouse permet à Federal Bank entre autre de mieux exploiter leur capital de données, de renforcer leurs compétences métier et de libérer leurs ressources et leur personnel clés afin de se concentrer sur le développement d'initiatives sources de croissance et d'innovation.

En moins de quatre semaines, nous disposons d'une solution ergonomique et intuitive, avec des capacités complètes de drill-down et de roll-up. Nos dirigeants ont ainsi bénéficié d'informations intelligentes et lisibles qui ont accéléré leur prise de décision.

Shalini Warriar,
Directeur des opérations, Federal Bank





Unior

Vers une production plus intelligente avec des données rendues intelligentes

Pour Unior, grand groupe industriel slovène, les arbres cachaiement la forêt lorsqu'il s'agissait de distinguer les informations exploitables parmi les montagnes de données liées à ses processus de production et à sa chaîne d'approvisionnement. Découvrez comment rendre lisible les data permet d'en reprendre le contrôle.

 **UNIOR**®

Oracle permet à Unior de reprendre les commandes

Dans le monde de l'industrie 4.0, les processus de fabrication sont de plus en plus connectés. Ils sont associés à d'importants volumes de données contenant des éléments d'informations générés par les différents maillons de la chaîne d'approvisionnement. En fait, cela dépend. Elles sont utiles lorsqu'elles sont pertinentes. Et à condition que vous sachiez les identifier et y accéder.

Fournisseur d'équipements automobiles, d'outillage à main et de machines spécialisées pour une clientèle répartie sur l'ensemble du globe, le groupe métallurgique Unior produit près de 200 000 pièces chaque jour. Lorsque cela se traduit par 85 millions d'enregistrements, on imagine aisément la difficulté à déterminer les critères commerciaux sur lesquels se concentrer. L'arbre cachait la forêt.

Unior avait pleinement conscience de la nécessité de disposer d'une méthode de gestion et d'interrogation des masses d'informations générées par leurs machines et processus, et pour la trouver, le groupe a opté pour Oracle Autonomous Data Warehouse.

Une fois implémentée, cette nouvelle technologie a permis un chargement rapide des données et a donné à Unior la capacité d'interroger et d'analyser simultanément la performance d'informations générées par plusieurs workload. Cela signifiait que les projets de développement pouvaient être élaborés plus rapidement que jamais, que le reporting s'effectuait désormais en temps réel, et que les décisions opérationnelles étaient mieux étayées, prises plus rapidement, sur des bases plus fiables, en réponse aux signaux tant internes qu'externes.

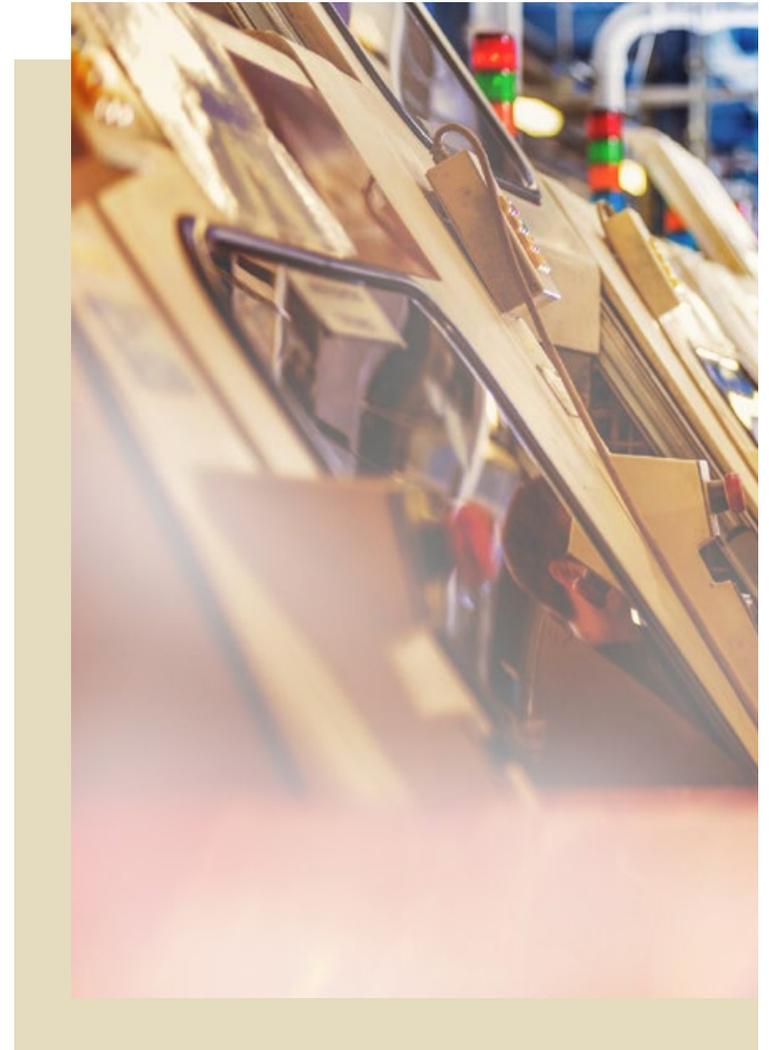
Points clés

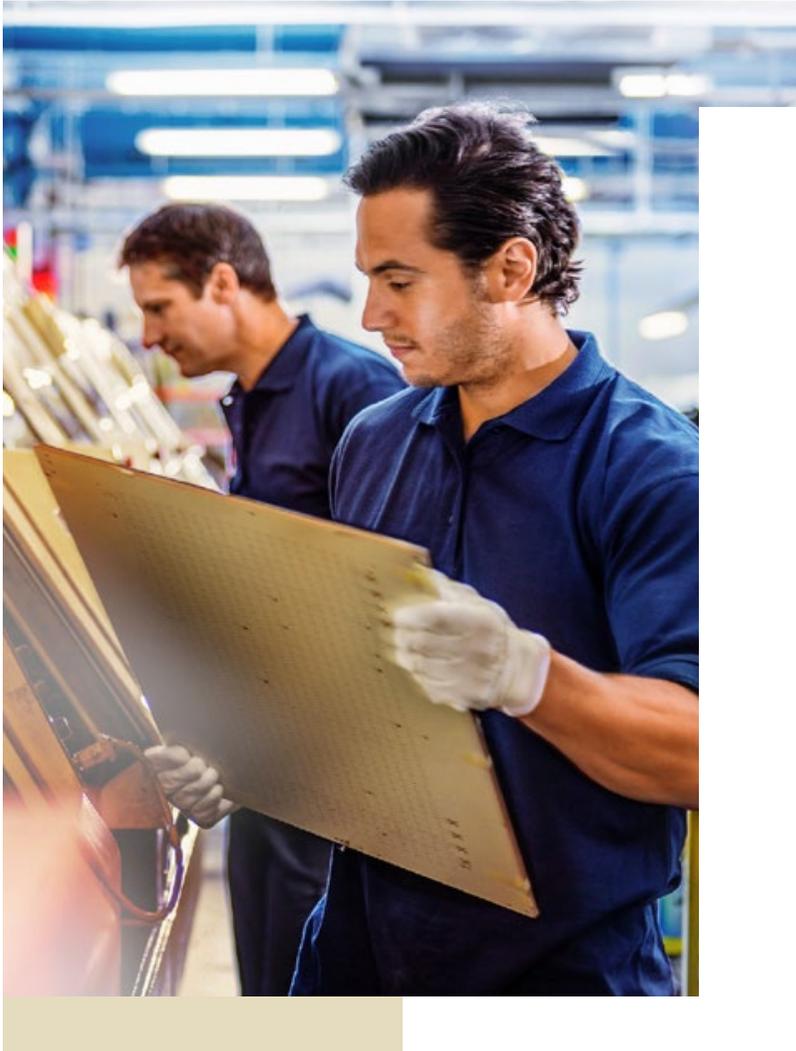
Visibilité améliorée sur 85 millions d'enregistrements

Des équipes mieux informées, plus dynamiques

« Nous reprenons le contrôle de notre production et de notre avenir »

*Rok Planinsec,
DSI, Unior*





Dès que nous avons commencé à utiliser Oracle Autonomous Data Warehouse, nous avons repris le contrôle de notre production et de notre avenir. Grâce aux tableaux de bord mis à jour quotidiennement, nous disposons des informations pertinentes pour prendre les bonnes décisions : nous avons une visibilité sur les stocks, nous connaissons notre positionnement par rapport à la concurrence, et nous savons comment orienter nos dépenses et l'action de notre force de vente.

*Rok Planinsec,
DSI, Unior*

Les retombées sur l'efficacité et la productivité ont été significatives pour le fabricant, notamment parce que, dans de nombreux cas, les administrateurs des bases de données n'ont plus à intervenir. Par conséquent, l'équipe IT est disponible pour se concentrer sur des actions qui vont dans le sens des objectifs commerciaux et du service client.

En résumé, Oracle Autonomous Data Warehouse a permis aux dirigeants d'Unior de reprendre la main sur le pilotage et de se tourner résolument vers l'avenir. « Le changement a été radical », conclut Rok Planinsec, « mais grâce à Oracle, nous faisons bien plus que rester dans la course, nous sommes résolument aux commandes ».



CERN

Coup d'accélérateur pour la recherche scientifique

Quand on parle d'énormes quantités de données, rien ne surpasse réellement les 2,5 To traités quotidiennement pour la surveillance du plus grand accélérateur de particules au monde. En effet, les secrets de l'univers ne se laissent pas aisément révéler, mais Oracle Autonomous Data Warehouse aide le CERN à en percer les mystères.



Les secrets de l'Univers, révélés grâce aux données

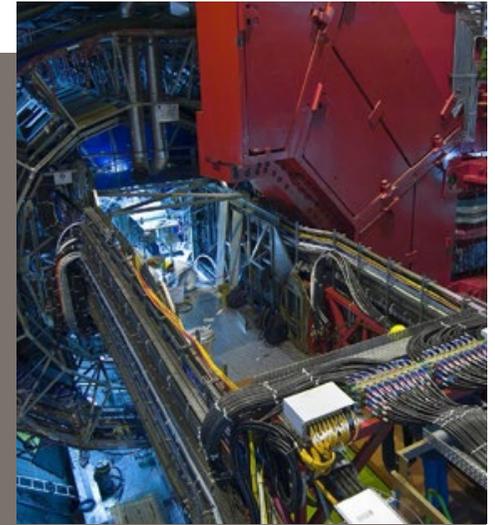
Au sein du laboratoire européen pour la physique des particules, le CERN, des physiciens et des ingénieurs utilisent les plus complexes et grands instruments scientifiques du monde pour explorer la structure fondamentale de l'univers. Les systèmes de contrôle des accélérateurs de particules du CERN doivent surveiller en temps réel (et sans discontinuer) plus de 2 millions de signaux, générant 2,5 To par jour. Chaque signal possède ses propres sources de données, lesquelles sont rassemblées pour être analysées. Toute défaillance des systèmes de contrôle pourrait occasionner un temps d'arrêt significatif.

Les tests réalisés au CERN ont démontré qu'Oracle Autonomous Data Warehouse pouvait potentiellement diviser par dix les besoins de stockage de ces données. Des fonctionnalités d'optimisation intégrées dispensent de tout réglage manuel, et, d'après notre expérience, les opérations effectuées ne requièrent qu'une expertise limitée de l'administration des bases de données ou la rendent facultative. Ces technologies offrent aux ingénieurs une nouvelle méthode pour exploiter les données et en extraire des éléments d'informations impossibles à obtenir jusque-là.

Précédemment, nous disposions d'un grand nombre d'applications propriétaires développées sur mesure ou fournies par des tiers qui conservaient partiellement des fichiers personnalisés ou les transféraient dans un système de gestion de base de données relationnelle. Si ce mode de fonctionnement était la solution idéale pour collecter les données, les récupérer pour les analyser était une toute autre histoire.

*Johannes Gutleber Ingénieur senior,
CERN*

Ces nouvelles informations permettent également à l'équipe du CERN d'établir des corrélations entre les anomalies liées à la consommation électrique, à la conversion de puissance, à l'utilisation de l'eau et à la cryogénie. « Ces corrélations sont particulièrement importantes, car nous effectuons une grande variété d'analyse des états et des modes de l'accélérateur notamment le refroidissement, le chauffage et l'injection de faisceaux de particules chargées en énergie », explique Johannes Gutleber, ingénieur senior au CERN, responsable de l'évaluation de la fiabilité et de la disponibilité de l'accélérateur.



Le fait que les scientifiques ne soient plus obligés d'être experts en base de données, leur laisse toute latitude pour devenir des maîtres de l'univers. Cela laisse également entendre que si Oracle Autonomous Data Warehouse est adapté à un projet de cette envergure, qui suppose souvent de traiter plus de cinq millions de requêtes par seconde, la solution est largement en mesure de relever le défi que constitue la gestion de données d'une entreprise ou d'une autre organisation.

Dans la plupart des entreprises, les enjeux en matière de gestion des données sont sans commune mesure avec ceux du CERN, mais les besoins de traitement des informations se multiplient dans tous les environnements. Un traitement des données rapide, sécurisé et automatisé est gage d'efficacité opérationnelle et d'avantage concurrentiel, tout autant qu'il peut contribuer à définir l'univers.

2,5 To

Volume de données générées par plus de 2 millions de signaux par jour, analysées en temps réel.

90%

Réduction des besoins en termes de stockage pour les données des contrôles du CERN.



OPI

OPI, toujours au rendez-vous pour offrir une expérience édifiante

Nous apprenons du passé. La question est de savoir où chercher. En Pologne, la somme des connaissances acquises auxquelles les secteurs de la recherche scientifique et de l'éducation ont besoin d'accéder en permanence et rapidement s'apparente à une planète à part entière. Il est donc fondamental de définir une zone de recherche.



Accélérer la quête de connaissances

L'institut national de traitement de l'information (Ośrodek Przetwarzania Informacji - Państwowy Instytut Badawczy) est une unité de recherche qui développe des systèmes informatiques pour le secteur de la recherche scientifique et de l'enseignement supérieur en Pologne. Ses travaux portent également sur l'intelligence artificielle. Des organismes publics formulent régulièrement des demandes portant sur certaines données historiques. Il était donc nécessaire de pouvoir accéder plus rapidement à ces données qui étaient archivées dans une base hébergée sur site.

Lorsque la recherche d'éléments d'informations déclenche ses propres processus préparatoires (déploiement ou redéploiement de matériel dédié) et implique d'investir à nouveau et souvent conséquemment dans l'infrastructure, les choses s'en trouvent encore ralenties.

Si le progrès est synonyme de pas en avant, progresser plus vite signifie accélérer le pas. OPI, en tant que source destinée à enrichir une réflexion et à faire éclore de nouvelles idées, a cherché à accroître la puissance de ses systèmes de gestion de bases de données afin de répondre aux innombrables demandes portant sur des questions ou des recherches antérieures.

Après avoir opté pour Autonomous Data Warehouse, l'institut a amélioré de 40 % les performances d'exécution des requêtes et il peut augmenter ou réduire ses capacités de traitement en quelques clics, sans l'assistance du personnel informatique.

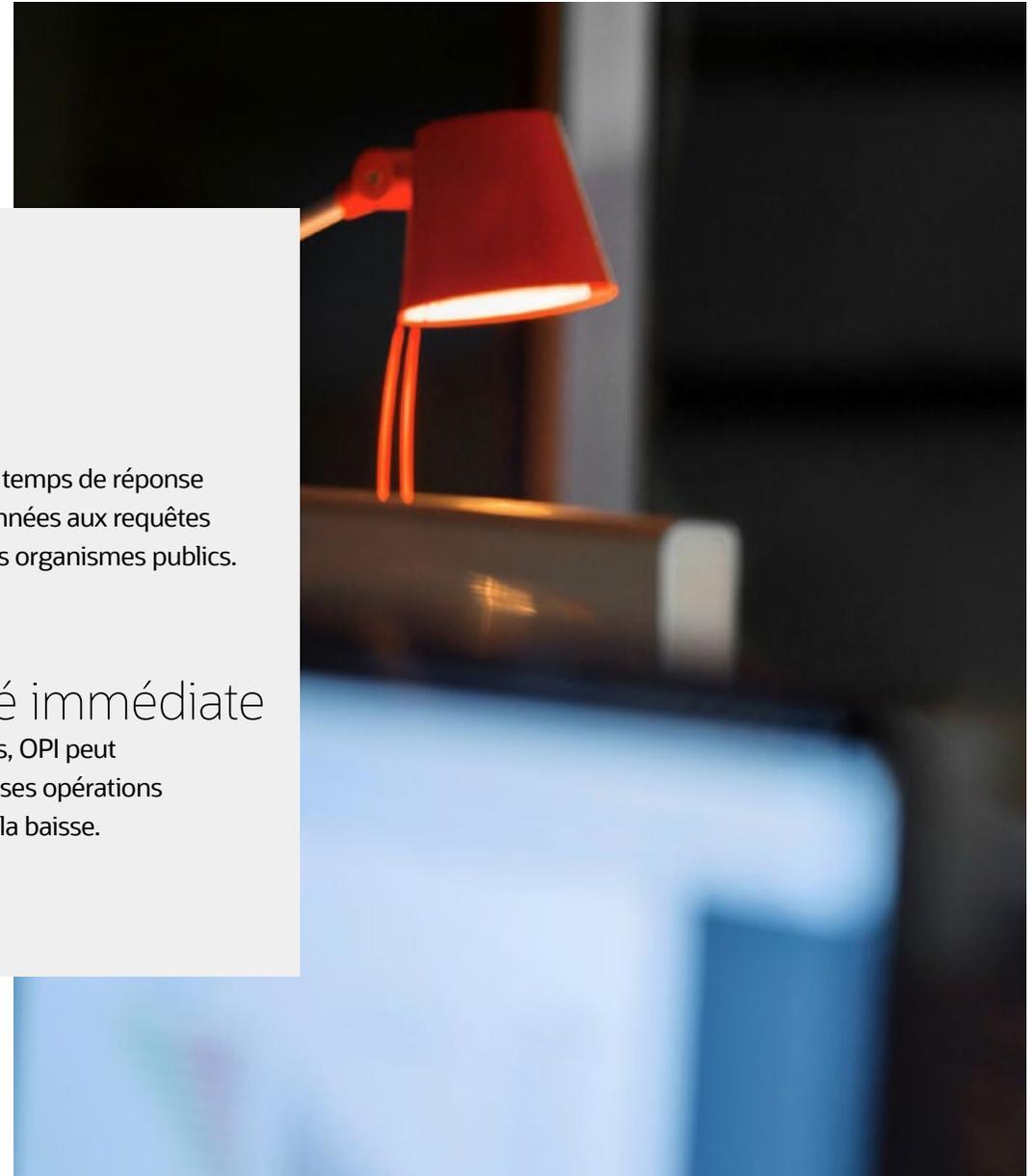
Points clés

+ 40 %

Amélioration du temps de réponse des bases de données aux requêtes formulées par les organismes publics.

Flexibilité immédiate

En quelques clics, OPI peut redimensionner ses opérations à la hausse ou à la baisse.



Conclusion

Prenez le pouvoir

Pour toutes ces entreprises, le dénominateur commun à leur succès est l'autonomisation. La technologie Oracle Autonomous Database leur a permis de prendre résolument le contrôle, en mettant à leur disposition des éléments d'interprétation précis, mobilisables rapidement, qui leur étaient jusque là inconnus. Elles peuvent désormais aller de l'avant. Associé à la confiance qu'inspire un environnement fiable, sécurisé et agile, cela signifie que leurs hommes et femmes clés ont toute liberté

Commencez votre essai

oracle.com/cloud/free

Contact :

Téléphone : +33 (0)1 57 60 83 09

Contactez-nous

Appelez le +1.800.ORACLE1 ou consultez le site oracle.com.

En dehors de l'Amérique du Nord, trouvez votre bureau local sur oracle.com/contact.



twitter.com/oracle



facebook.com/oracle

Copyright © 2019, Oracle et/ou ses filiales. Tous droits réservés. Ce document n'est fourni qu'à titre d'information, et son contenu peut être modifié sans préavis. Ce document peut contenir des erreurs ; il ne fait l'objet d'aucune garantie ou condition, qu'elle soit exprimée oralement ou jugée implicite en droit, y compris les garanties et conditions implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Nous déclinons expressément toute responsabilité par rapport au présent document qui n'induit aucune obligation contractuelle directe ou indirecte. Le présent document ne peut être reproduit ou transmis sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique ou mécanique), quelle qu'en soit la fin, sans notre autorisation écrite préalable.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle et/ou de ses filiales. Les autres noms mentionnés peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

Intel et Intel Xeon sont des marques commerciales ou déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou déposées de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques commerciales ou déposées de Advanced Micro Devices. UNIX est une marque déposée de The Open Group. 0919



Oracle is committed to developing practices and products that help protect the environment