## Rocket<sup>MD</sup> Discover

Préparation de données en libre-service et visualisation. Permettre aux utilisateurs d'affairess de prendre de meilleures décisions opérationnelles.

Que vous soyez un fabricant qui se bat avec l'inventaire qui n'avance pas, un détaillant qui essaye de tirer des informations concrètes d'une énorme quantité de données sur les clients ou le gestionnaire d'un centre d'appels qui analyse les temps d'attente, vous vous trouvez confronté à des défis opérationnels qui demandent une attention immédiate. Les études montrent qu'au cours d'une journée d'activité, l'organisation moyenne a besoin de renseignements concrets, mais presque la moitié d'entre elles affirment en avoir besoin dans l'heure. Vous connaissez les défis de votre

entreprise. Ce dont vous avez besoin, c'est d'accéder à ces données et de les analyser dans le but de relever ces défis.

Rocket Discover, une solution de préparation de données, de recherche de données et de collaboration en libre-service présente une nouvelle approche de l'exploitation et de la visualisation de l'informatique décisionnelle pour les dirigeants et les responsables de services dédiés. Grâce à l'orientation intelligente, aux clics réduits, à l'interface intuitive pour navigateur et tablette et à une

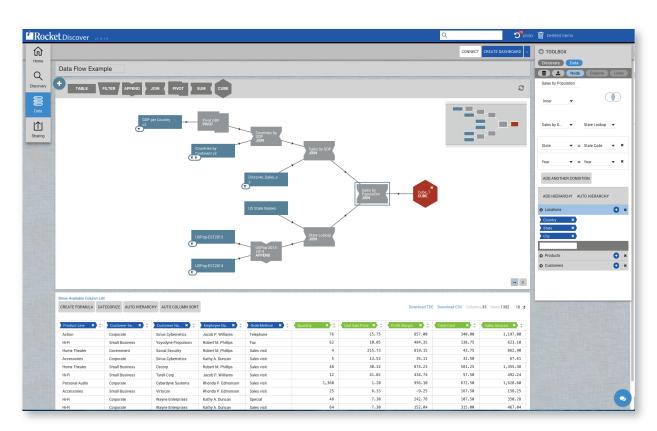


Illustration 1 – Utilisez le modèle d'enrichissement de données pour créer une architecture des opérations qui convertit plusieurs sources en un seul ensemble de résultats.







architecture qui produit des tableaux de bord analytiques immédiatement, Discover fournit une méthode pratique qui accélère et facilite l'accès aux données, leur exploitation et leur diffusion.

Ce qui rend Discover unique

# Solution tout-en-un de préparation de données et de recherche de données en libre-service

d'informatique solutions décisionnelle traditionnelles nécessitent un outil de préparation des données complexe et coûteux dont les développeurs se servent pour accéder à des sources de données multiples et les transformer en un ensemble de résultats unique. En utilisant Discover, vous le ferez vous-même et obtiendrez des résultats immédiatement. L'ébauche d'enrichissement de données de Discover présente un environnement virtuel intuitif que vous utilisez pour exploiter vos données directement. Connectez-vous aux sources de données et laissez l'orientation intelligente vous suggérer de vous joindre à des options et une structure hiérarchique afin d'accélérer le processus. L'aperçu des données suggère les noms de colonnes codés pour vous permettre d'appliquer facilement les filtres et les champs de calcul. Lorsque vous avez entièrement créé votre ensemble de données enrichies, exploitez votre travail dans d'autres applications en l'exportant en formats courants comme TM1. Discover regroupe toute l'information afin que vous compreniez visuellement les données et voir la progression de l'enrichissement à mesure qu'est créé le processus de données. Vous disposez maintenant d'un ensemble de données qui affichent des informations importantes sur un écran, un tableau de bord.

### Création du tableau de bord et recherche de données pour un accès á l'information immédiat

L'interface intuitive de Discover vous permet de créer, de modifier et d'examiner les données qui s'affichent sur un tableau de bord. Faites glisser et déposez n'importe quelle valeur ou mesure dont vous avez besoin, ou ajoutez des variables pour augmenter la capacité d'analyse. Des graphiques en colonnes, des graphiques circulaires, des



Illustration 2 – Utilisez le modèle de tableau de bord pour créer des visualisations rapidement.

arborescences, de la géocartographie, des graphiques linéaires ou des graphiques en nuage, ainsi que de nombreux autres objets graphiques sont disponibles. Sinon, vous pouvez utiliser le moteur de visualisation et d'adaptation rapide d'IBM (RAVE). L'intégration initiale de RAVE comprendra des graphiques à bulles.

À titre d'utilisateur d'affaires, vous recherchez de nouveaux moyens de gérer votre entreprise. Pour



cela, vous comptez sur l'analyse de données pour recueillir des informations qui pourraient être invisibles. Cependant, vous ne voulez pas avoir à vous fier à des compétences techniques ou de programmation pour chacune des informations analytiques. Grâce à Discover, les tableaux de bord analytiques les plus demandés en général, tels que la détection de données aberrantes et la cardinalité sont disponibles immédiatement, intégrés dans l'architecture, offrant ainsi une expérience analytique intuitive.

Pour une prise de décision unique, vous pouvez rapidement créer des rapports simples en utilisant le tableau, ce qui vous donne un aperçu des données sommaires ligne par ligne. Vous pouvez construire des rapports pour faire des regroupements de plusieurs niveaux, des structures hiérarchiques et des tableaux croisés dynamiques, le tout pour une lisibilité accrue. Facile à créer, facile à utiliser.



Illustration 3 – Déplacez les tableaux de bord vers la fenêtre de discussion et trouvez des solutions en collaboration avec des membres de l'équipe.

## L'avantage de la traçabilité de données

Que se passe-t-il si une source de données qui alimente votre tableau de bord est incohérente, sinon corrompue? À moins que vous ne connaissiez la source de données, le dossier, le tableau ou le champ précis d'où provient un élément de données spécifique, vous pourriez ne plus vous fier à vos données. La seule façon de suivre chaque élément de donnée est de comprendre le flux de données complet, de son origine à son passage dans la structure d'interrogation. Chacun de ces éléments représente une fonctionnalité nécessaire de la préparation et de l'enrichissement de données. Parce que Discover comprend la préparation et l'enrichissement de données, toute personne peut rapidement et facilement générer un processus de données, cliquer sur un élément de donnée et voir son origine. Disposer de cette information immédiatement permet aux utilisateurs opérationnels d'avoir confiance dans les décisions opérationnelles, permet aux organisations de contrôler le respect des mandats de gouvernance internes et externes, de répondre rapidement aux interrogations, et d'économiser des semaines, voire des mois de travail passés normalement par les analystes de données.

## Collaborer pour prendre de meilleures décisions opérationnelles

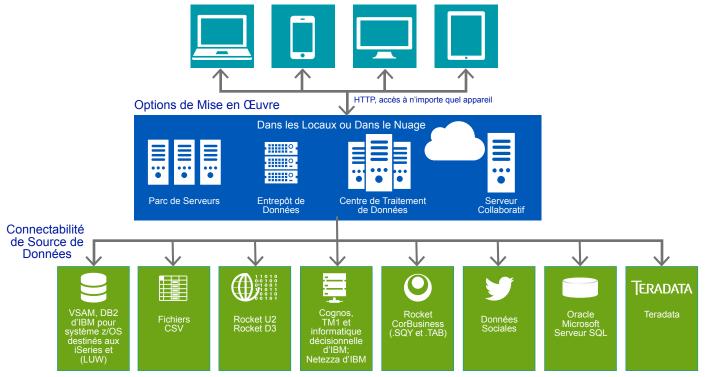
Discover vous donne de l'autonomie par rapport à vos données, mais vous ne travaillez pas toujours seul. Parfois, vous voulez obtenir de l'information de vos collègues pour vous assurer de prendre la meilleure décision possible. Discover simplifie les tâches. Faites glisser un tableau de bord vers la fenêtre de discussion pour que d'autres utilisateurs puissent immédiatement collaborer avec vous. Discutez des résultats de rendement, de la stratégie et des occasions, et obtenez de nouvelles informations sur les données.

#### Présentez vos résultats

Que se passe-t-il si l'on vous demande de présenter vos résultats à un public autre que vos collaborateurs, peut-être les dirigeants auxquels vous devez exposer votre point de vue? Discover fournit BusinessView Storyboard, un aperçu d'activité, qui convertira vos tableaux de bord en



#### Architecture de Rocket Discover



©2016 Rocket Software Inc. Tous droits réservés

une présentation. Cette présentation n'a aucun effet visuel négatif, aucun menu, aucune barre d'outils ni aucune autre IU de navigation. Votre public sera entièrement concentré sur la présentation de vos données, ce qui permettra d'accélérer les discussions avec la direction et ses approbations. Pour améliorer votre présentation, vous pouvez insérer des PowerPoint, des vidéos ou d'autres documents d'accompagnement. Si votre public est trop occupé pour suivre une présentation, il vous est possible de convertir vos tableaux de bord en documents PDF.

## Données volumineuses et rendement élevé

Pour analyser un important volume de données, vous avez besoin d'une architecture d'extraction de données qui associe stockage en mémoire et accès à l'interrogation directe. Rocket Discover offre une architecture d'extraction qui vous fournit le meilleur des deux environnements réunis : stockage en mémoire pour garantir des temps de

réponse rapides et prévisibles, et un accès à l'interrogation directe pour garantir un accès en temps réel aux données transactionnelles. À mesure que vous élaborez un ensemble de données, vous créez des méthodes d'extraction. En élaborant des tableaux de bord, vous pouvez créer des applications composites où certaines visualisations de données utilisent l'extraction de données en mémoire et d'autres l'interrogation directe. Le contrôle et le rendement vous appartiennent. Grâce à ce degré de performance, l'accès immédiat à vos données vous garantit des décisions plus rapides et une efficacité accrue.

## Architecture et conception modernes et souples

Discover offre une informatique décisionnelle quand et où vous en avez besoin, et conformément à vos attentes. Notre conception réactive moderne vous permet d'interagir visuellement et



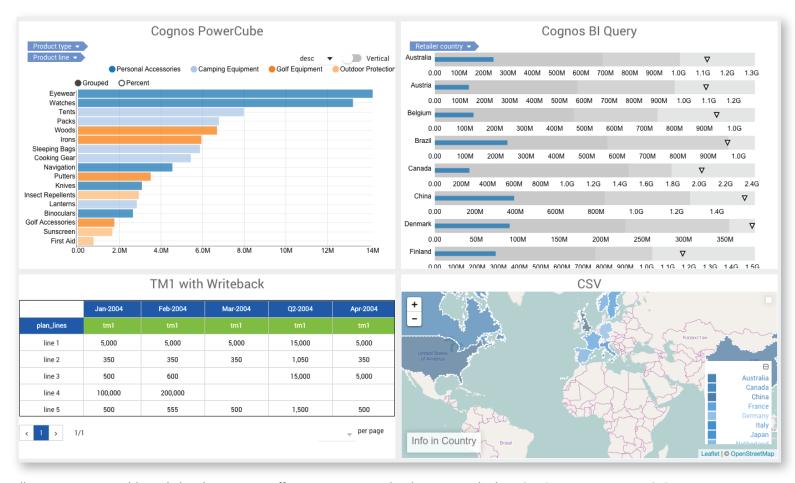


Illustration 4 – Un tableau de bord composite offre un aperçu complet des sources de données Cognos et externes à Cognos.

nativement avec votre appareil intelligent, et d'accéder à l'information où que vous soyez. Vous pouvez rester connecté et résoudre des problèmes opérationnels rapidement et en collaboration. Discover est disponible dans le nuage ou dans vos locaux et utilise une architecture côté-serveur qui fournit une interface Web, de sorte que vous n'ayez jamais à vous soucier des installations du client et des mises à jour. Les entreprises internationales dont les équipes sont disséminées seront heureuses de savoir qu'en plus de l'anglais, Discover est offert en allemand, en japonais, en chinois simplifié, en français, en italien et en espagnol.

#### Connectivité de

## données sans compromis

La majorité du temps et du coût de l'informatique décisionnelle est reliée à la connectivité des données. Rocket crée des solutions qui fournissent un accès à rendement élevé aux unités centrales, au traitement OLAP, aux sources d'ordinateur de bureau, au réseau, au nuage, aux données multivaleurs et bien au-delà encore. Grâce à la connectibilité immédiate et intégrée pour toutes vos données, Discover offre une connectivité sans coût supplémentaire.

#### Connectivité native

### pour IBM

Discover offre la connectivité native pour TM1<sup>MD</sup> Cognos<sup>MD</sup> d'IBM<sup>MD</sup>, le contenu informatique décisionnel Cognos 10, dont Queries et Power-Cubes, vous permettant d'exploiter vos modèles de métadonnées en informatique décisionnelle existants dans un environnement en libre-service. Netezza<sup>MD</sup>, DB2<sup>MD</sup> d'IBM<sup>MD</sup> sur iSeries et sur le système d'exploitation z/OS sont également pris en charge. Les utilisateurs opérationnels peuvent créer des visualisations à partir de ces sources préétablies pour obtenir de précieuses informations en quelques minutes.

Si vous faites fonctionner les unités centrales sous le système z d'IBM, Discover propose deux types de connectabilité. Vous pouvez avoir un accès immédiat aux fichiers classiques VSAM et à DB2 grâce aux connecteurs natifs du système z/OS, ou faire fonctionner presque exclusivement les unités avec un coprocesseur spécialisé pour unité centrale, le Processeur d'information intégré du Système z (zIIP). C'est vous qui décidez de la méthode qui convient à votre entreprise en fonction de votre budget, de vos ressources et des exigences en

matière d'accès aux données.

Si votre entreprise utilise TM1<sup>MD</sup> Cognos<sup>MD</sup> d'IBM<sup>MD</sup>, vous savez qu'accéder à l'ensemble des fonctionnalités de cette solution puissante n'a pas toujours été simple. La connexion native TM1 de Discover vous donne un accès direct afin que vous puissiez accéder aux vues de Cube, créer des visualisations et voir immédiatement les mises à jour TM1 dans chaque tableau de bord. Si vous modifiez les données TM1, vous pouvez revenir à ces valeurs dans la présentation d'origine! Travailler avec des données à jour vous donne l'assurance dont vous avez besoin pour prendre les bonnes décisions en matière de prévision, de modélisation et de planification opérationnelle. Si vous êtes un analyste d'entreprise dont les idées ne peuvent attendre, utilisez la modélisation dimensionnelle dans Discover pour créer votre propre présentation TM1 de A à Z.

Rocket Discover vous amène au plus près des données dont vous avez besoin. C'est un outil en libre-service qui vous permet de découvrir de nouvelles possibilités, de prendre des décisions opérationnelles efficaces en temps voulu et de trouver des réponses aux questions qui se posent dans un environnement commercial changeant. En utilisant l'approche pratique de Discover, vous pouvez directement accéder aux données, les











www.youtube.com/ rocketsource

in www.linkedin.com/company/ rocket-software

plus.google.com/u/0/ 104109093105646534918

