

Logiciels de reporting et d'analyse

Le décisionnel au cœur des applications et des processus métier

NOUVEAUTÉS TECHNOLOGIQUES ET AVANTAGES

PLATEFORME LÉGÈRE ET FLEXIBLE

Installation sur tout système d'exploitation et toute topologie, y compris cloud privé et cloud public comme Azure et AWS. Jaspersoft prend en charge toutes les combinaisons modernes de bases de données et de serveurs d'applications Java afin de s'adapter à l'architecture de vos applications.

ARCHITECTURE TOUT TYPE DE DONNÉES

Rapports/analyses directs avec sources de données relationnelles, NoSQL, Big Data et cloud.

VISUALISATIONS HTML5

Accès à des visualisations innovantes, interactives et réactives depuis tous les périphériques. Plusieurs centaines de types de graphiques et de visualisations disponibles, et extensibles via Javascript.

JAVASCRIPT, SERVICES WEB, JAVA, PHP, REST, HTTP, API

Intégration de la juste dose de décisionnel à votre application avec une plateforme complète de services Web. Jaspersoft offre une expérience utilisateur transparente grâce au premier framework Javascript du marché : visualize.js.

PUISSANTE COUCHE DE MÉTADONNÉES

Repose sur une couche d'accès aux données exploitant plusieurs sources, conviviale et adaptée à l'entreprise.

PLUSIEURS MÉTHODES D'ACCÈS AUX DONNÉES

Moteur en mémoire avec capacité de l'ordre du téraoctet ou première technologie de refoulement du marché pour une évolutivité infinie dans le cadre d'analyses Big Data.

SÉCURITÉ MODERNE POUR APPLICATIONS MODERNES

Gestion des paradigmes complexes de sécurité et d'accès aux données courants dans les applications actuelles. Jaspersoft assure la connexion à de nombreux types de systèmes modernes avec signature unique et de bases de données mutualisées.

TIBCO Jaspersoft® permet aux utilisateurs de prendre des décisions plus rapides sur la base des données exploitables disponibles dans leurs applications et processus métier. Jaspersoft offre des fonctionnalités complètes en libre-service ainsi qu'une architecture intégrable flexible et un modèle d'abonnement abordable. En intégrant une technologie d'analyse moderne, Jaspersoft peut fournir des rapports interactifs aux responsables d'exploitation, des tableaux de bord aux dirigeants, l'exploration et l'analyse des données aux analystes, l'intégration et la virtualisation des données aux architectes de données.

INTÉGRER RAPIDEMENT DES APPLICATIONS INTELLIGENTES ET DES RAPPORTS INTERACTIFS

- Proposez des rapports interactifs prêts à imprimer pour les relevés clients ou l'accès Web.
- Utilisez un concepteur de rapports Web simple pour créer rapidement des rapports interactifs.
- Obtenez plus rapidement des éléments de réponse grâce aux visualisations fournies par un puissant moteur en mémoire avec capacité de l'ordre du téraoctet ou utilisez la première technologie de refoulement du marché pour une évolutivité infinie via des bases de données MPP modernes telles que Amazon Redshift ou EMC Greenplum.
- Masquez la complexité des structures de données sous-jacentes avec une couche de métadonnées moderne : les domaines Jaspersoft.
- Accédez à de multiples sources de données, notamment les moteurs Big Data et NoSQL tels qu'Hadoop et MongoDB via une connectivité étendue des données.
- Bénéficiez des avantages de la mutualisation intégrée pour applications cloud et SaaS.
- Combinez données internes et externes en une vue unique grâce aux tableaux de bord et aux dashboards.
- Utilisez la meilleure architecture Web standard pour simplifier les fonctions décisionnelles intégrées via services Web, Javascript et interfaces utilisateur HTML/CSS.

PLATEFORME STANDARD WEB DE REPORTING ET D'ANALYSE

Jaspersoft offre une plateforme décisionnelle complète pour la génération de rapports et l'analyse, avec référentiel de contenu et métadonnées, gestion de rapports, intégration de la sécurité et planification. Cette plateforme a été conçue pour des déploiements autonomes et l'intégration à d'autres applications via des services Web enrichis comme les API Javascript, Java, PHP, HTTP et REST. Il s'agit de la première plateforme décisionnelle à proposer la mutualisation pour les applications SaaS et une connectivité native, directement depuis le serveur décisionnel, aux moteurs NoSQL tels que Hadoop et MongoDB.

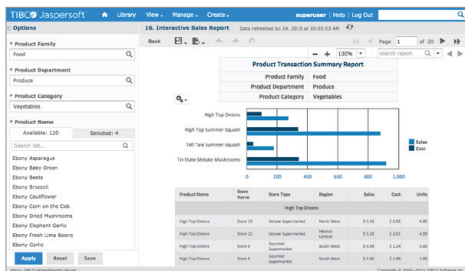
La suite décisionnelle Jaspersoft se compose des produits suivants :

TIBCO JasperReports® Library	Moteur de reporting
TIBCO Jaspersoft® iReport D	Environnement de conception de rapports visuels
TIBCO JasperReports® Server	Serveur de génération de rapports ad hoc, de tableaux de bord, d'analyse en mémoire
TIBCO Jaspersoft® ETL	Intégration de données haute performance

RAPPORTS INTERACTIFS NON PIXELLISÉS

Jaspersoft est *largement utilisé* pour générer et diffuser des factures, des formulaires et tous types de rapports complexes imprimables et disponibles en ligne. Les rapports non pixellisés peuvent également devenir interactifs pour exploiter les données évoluées stockées dans les systèmes opérationnels et les applications métier. Jaspersoft est conçu pour l'intégration de rapports dans une application Web ou en tant qu'application décisionnelle autonome. Principales fonctions pour la génération de rapports de production :

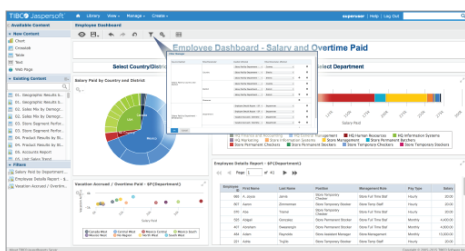
- mise en page haute résolution des rapports pour impression ou visualisation en ligne ;
- guides et sous-rapports pour la création de rapports complexes ;
- interactivité permettant aux utilisateurs sans compétences techniques de trier, filtrer, appliquer une mise en forme conditionnelle et déplacer/masquer les colonnes ou modifier les types de graphiques pour de meilleures visualisations ;
- plusieurs sources de données dans un même rapport ;
- accès aux sources de données JDBC, HBase, HIVE, EJB, POJO, Hibernate, MDX, JSON, XML, CSV et personnalisées ;
- des centaines de visualisations notamment des graphiques et des cartes HTML5, et extensibilité.



TABLEAUX DE BORD ET MASHUPS

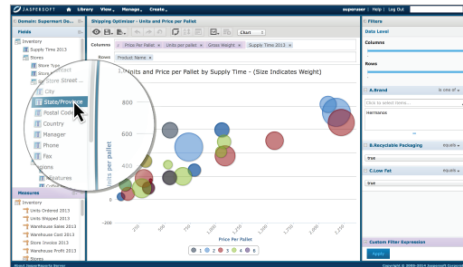
Les utilisateurs finaux peuvent concevoir, configurer et déployer en quelques minutes leurs propres tableaux de bord décisionnels interactifs.

Il suffit de faire glisser rapports et graphiques dans le concepteur Web de tableaux de bord. Le contenu peut être connecté afin d'accéder à des fonctionnalités de zoom avant en quelques clics. Pour une expérience décisionnelle optimale, il est même possible de créer des mashups à partir du contenu d'une URL (cartes, vidéos) et du contenu issu d'autres applications commerciales.



DÉCISIONNEL EN LIBRE-SERVICE AVEC RAPPORTS AD HOC

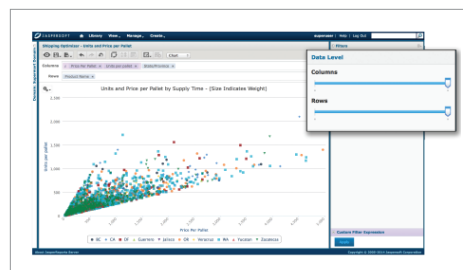
Grâce aux technologies Web modernes et interactives et au mappage de métadonnées évoluées des sources de données relationnelles et non relationnelles, les utilisateurs expérimentés peuvent générer leurs propres requêtes et rapports ad hoc, sans l'aide des services informatiques ou des développeurs. La virtualisation offerte par la couche de métadonnées combine différentes sources de données en un seul rapport ou une seule vue analytique, sans ETL ni entrepôt de données.



L'interface Web intuitive permet aux utilisateurs sans connaissances techniques de créer, modifier, enregistrer, planifier et diffuser des rapports entièrement interactifs dans un environnement sécurisé. Chaque rapport est construit en fonction d'une requête ou d'une couche de métadonnées prédéfinie pour garantir la sécurité et la simplicité nécessaires aux utilisateurs professionnels. Grâce à l'interface ad hoc, des vues de données peuvent être générées pour permettre aux utilisateurs occasionnels de personnaliser leurs propres rapports à partir d'une couche de métadonnées commune.

ANALYSE EN MÉMOIRE ORIENTÉE COLONNES ET BIG DATA

Les utilisateurs finaux peuvent directement se connecter et analyser les données selon des dimensions et mesures multiples, depuis des sources Big Data structurées ou non. Associée au moteur d'analyse en mémoire, l'architecture de traitement des requêtes avec refoulement offre des performances exceptionnelles avec toutes les sources de données, sans utiliser de serveur OLAP ni de (mini-) entrepôt de données. L'interface d'analyse intuitive permet aux utilisateurs sans compétences techniques d'effectuer rapidement et facilement des opérations de glisser-déplacer, rotation, découpage ou zoom ou de créer un diagramme à partir de leurs données relationnelles ou NoSQL.



DÉCISIONNEL INTÉGRÉ

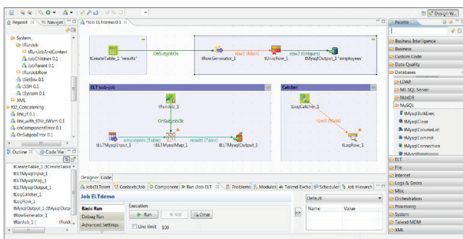
Le décisionnel intégré constitue le cœur de la suite de produits Jaspersoft. Fort de la conviction que « l'analyse relève de l'action et non de l'intention », Jaspersoft intègre avec excellence de puissants outils d'analyse dans la conception et le codage d'une application existante, donnant ainsi aux employés, à tous les niveaux de l'entreprise, les moyens de prendre des décisions orientées données.

L'API JavaScript de Jaspersoft, Visualize.js, renforce encore l'expérience intégrée en offrant aux développeurs un contrôle important sur l'apparence de l'interface. Cela permet de créer des tableaux de bord et des rapports hautement interactifs dans des applications Web, en évitant les difficultés de l'intégration.



INTÉGRATION DE DONNÉES (ETL)

Avec Jaspersoft, les entreprises de toutes tailles peuvent développer, gérer et exécuter des processus d'intégration de données pour la création de rapports de production, la génération de requêtes et de rapports par l'utilisateur final, l'analyse de données et la création de rapports opérationnels complets et précis.



La solution ETL de Jaspersoft est l'une des solutions les plus performantes et les plus intuitives de sa catégorie pour l'intégration, la transformation, le déplacement, le nettoyage et l'enrichissement de données. La technologie ETL de Jaspersoft fournit des dizaines de connecteurs pour divers environnements de sources de données. Cet outil permet d'améliorer radicalement la productivité et l'évolutivité en comparaison du codage manuel classique pour le chargement et la transformation de données.

MUTUALISATION

La mutualisation intégrée permet de partager une instance de Jaspersoft sur tous les clients d'une entreprise. Grâce aux contrôles flexibles, les clients peuvent personnaliser leur « part » du référentiel, notamment créer et gérer leurs propres règles, utilisateurs et thèmes.

Les utilisateurs peuvent contrôler leur propre part via une sécurité de niveau colonne et de niveau ligne : ils peuvent définir des restrictions sur l'accès aux visualisations et utiliser une logique personnalisée pour paramétrer les requêtes. Fort de ses longues années d'expérience auprès des clients, Jaspersoft est capable de gérer de vastes déploiements mutualisés en toute simplicité.

DÉCISIONNEL MOBILE

L'accès instantané et ubiquitaire aux informations métier est devenu une nécessité croissante pour les entreprises et les applications compétitives. Face à la présence établie des tablettes et des smartphones, le décisionnel mobile est aussi devenu une réalité.



TIBCO JasperMobile™ permet aux utilisateurs professionnels de visualiser, explorer et créer des informations en mode nomade, à l'aide d'un iPad, d'un iPhone ou d'un appareil Android. JasperReports Server est accessible via un navigateur sur tablette tactile ou des applications iOS ou Android natives, et soutient la plateforme mobile. Les entreprises peuvent désormais choisir : créer une application décisionnelle native avec un SDK mobile open source ou déployer sans délai via une interface de navigateur.

ÉDITIONS ET OCTROI DE LICENCES PRODUITS

Les produits Jaspersoft sont disponibles en éditions Cloud, Professional et Enterprise (code source modifiable), mais aussi sous la forme de projets communautaires open source.

PROJETS COMMUNAUTAIRES

Les projets communautaires TIBCO Jaspersoft® offrent des fonctionnalités décisionnelles clés aux développeurs open source et aux passionnés de technologie qui souhaitent ajouter des outils de reporting et d'analyse à leurs applications et processus opérationnels.

L'édition Community est distribuée par TIBCO en l'état. Elle peut être modifiée et redistribuée conformément aux licences open source GNU AGPL ou LGPL.

PRODUITS EN ÉDITIONS PROFESSIONAL ET ENTERPRISE

Les produits des éditions Cloud, Reporting, Professional et Enterprise s'appuient sur les projets communautaires et offrent de précieux avantages :

- un support technique assuré par des spécialistes et disponible 24 h/24 et 7 j/7 ;
- des fonctions de produits avancées telles que la génération de rapports ad hoc Web, les tableaux de bord, l'analyse en mémoire intégrée, les visualisations HTML5, la mutualisation et une gérabilité améliorée avec journalisation d'audit ;
- une licence commerciale incluant des garanties produit et une indemnisation juridique ;
- un cycle de mise à jour géré professionnellement ;
- une prise en charge de plateformes certifiée pour une grande variété de serveurs d'applications, systèmes d'exploitation et bases de données connus.

Pour en savoir plus, consultez notre page Éditions.

OCTROI DE LICENCES OEM

Les éditions Commercial sont également proposées dans le cadre d'une licence OEM autorisant à intégrer ou redistribuer Jaspersoft dans des applications logicielles en tant que service (SaaS) à la demande ou commercialisées.

TIBCO ANALYTICS

Jaspersoft fait partie du vaste ensemble de produits TIBCO® Analytics dont la vision consiste à procurer au plus grand nombre possible les réponses adéquates à leurs questions, aussi rapidement que possible. Jaspersoft correspond totalement à cette vision en permettant à tous les employés d'utiliser les rapports et analyses intégrés aux applications qu'ils utilisent au quotidien. L'autre plateforme de TIBCO Analytics, TIBCO Spotfire®, regroupe un ensemble d'outils d'exploration de données et d'analyse décisionnelle avancée. Dans le monde entier, elle permet aux analystes métier d'accéder à tous les types d'ensembles de données afin de pouvoir aisément apporter des réponses via des

visualisations interactives. En synergie, les produits TIBCO Analytics permettent de résoudre les problèmes d'accès aux données des dix prochaines années ; TIBCO offre en effet les fonctionnalités de traitement nécessaires pour tirer parti des données Fast Data.

OBTENTION DU LOGICIEL TIBCO JASPERSOFT

Téléchargez l'édition Community sur community.jaspersoft.com. Les éditions Professional et Enterprise sont disponibles en abonnements annuels et pluriannuels. Pour obtenir une copie d'évaluation gratuite (Live Hosted Trial) ou pour toute information complémentaire, envoyez un e-mail à sales@jaspersoft.com ou consultez la page jaspersoft.com/download.

SERVICES ET SUPPORT

TIBCO offre les services professionnels, les formations qualifiées, ainsi que le support technique Jaspersoft parmi les plus performants de leur catégorie (selon une enquête menée par un cabinet indépendant d'études en décisionnel).

ASSISTANCE TECHNIQUE

Le support technique qualifié de Jaspersoft garantit des temps de réponse fiables ; les clients peuvent contacter un ingénieur de support au moment où ils en ont besoin. Les packs d'assistance et les abonnements annuels à nos produits sont fournis avec accès à la base de connaissances en ligne, une documentation Premium et un support de qualité.

FORMATION

TIBCO propose la formation Jaspersoft sous plusieurs formats : autoformation ou formation dirigée en ligne, ou sessions classiques de formation dirigée. La formation peut être dispensée en ligne ou dans vos locaux, à partir de vos propres données. Concrets, les cours proposés utilisent des exemples réels permettant aux participants d'être rapidement productifs.

SERVICES PROFESSIONNELS

TIBCO offre les services professionnels Jaspersoft personnalisés et prêts à l'emploi pour vous aider dans vos tâches d'implémentation : analyse, installation, personnalisation, mise à niveau et migration, ainsi qu'intégration de développement de rapports. Ces services vous permettent de réduire les temps d'immobilisation et d'accélérer la réalisation des projets.



TIBCO France
25 Rue Balzac
Paris 75008
France
+33 (0) 1 44 51 72 25
spotfire.tibco.com/fr/

TIBCO Software dote les dirigeants, développeurs et utilisateurs professionnels de solutions Fast Data permettant de bénéficier en temps réel des données adéquates, afin d'obtenir des réponses plus rapides, prendre de meilleures décisions et agir plus manière plus intelligente. Depuis 15 ans, des milliers d'entreprises de par le monde choisissent la technologie TIBCO pour l'intégrer à leurs applications et à leur environnement informatique, analyser leurs données et créer des solutions en temps réel. TIBCO aide les entreprises à transformer leurs données, quel qu'en soit le volume, en avantage concurrentiel. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.tibco.com.

©2015-2016, TIBCO Software Inc. Tous droits réservés. TIBCO, le logo TIBCO, TIBCO Software et Jaspersoft sont des marques commerciales ou des marques déposées de TIBCO Software Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits, d'entreprises et de marques figurant dans ce document appartiennent à leur propriétaire respectif et ne sont mentionnés qu'à des fins d'identification.

01/25/16