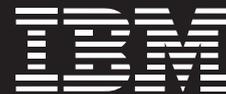


L'accès, le transfert et la synchronisation des données en temps réel entre IBM Lotus Domino Server et les systèmes externes sont désormais à votre portée !



## IBM Lotus Enterprise Integrator for Domino 7

Un membre de la gamme IBM Workplace

### Points forts

- **Permet de créer rapidement des solutions de processus métier automatisées pouvant accroître la productivité de vos employés**
- **Permet aux utilisateurs d'accéder aux données d'entreprise et de les visualiser sous IBM Lotus Domino Server, quel que soit leur lieu de stockage**
- **Diminue les contraintes en termes de programmation en offrant un modèle de développement par simple clic de la souris**
- **Rassemble les données d'entreprise et celles reposant sur la technologie Lotus Domino sous une même application, vous permettant ainsi de tirer pleinement profit de vos applications existantes**
- **Permet aux utilisateurs d'accéder à des solutions d'automatisation des processus d'affaires via des interfaces qui leur sont familières : Lotus Notes et les navigateurs Web.**

### Accéder facilement à des données externes

Dans le cadre d'une activité On Demand, votre infrastructure informatique doit pouvoir s'adapter rapidement aux transformations de votre entreprise. Si cette dernière subit une refonte en profondeur ou fait l'objet d'une fusion, il est vital de préserver l'intégrité de vos données, de protéger vos investissements et de maintenir le niveau de productivité de vos employés. Votre personnel a besoin d'un accès continu aux données d'entreprise clés stockées sur des plate-formes disparates sans devoir être formé à l'utilisation de nouvelles et coûteuses applications.

Faisant partie intégrante de la gamme logicielle IBM Workplace, IBM Lotus Enterprise Integrator for Domino contribue à rendre vos développeurs d'applications et vos administrateurs de données plus efficaces dans l'intégration de changements liés à l'activité. Cet outil d'accès aux données sur serveur autorise un échange de données à travers toute l'entreprise, ceci sur différentes plates-formes, parmi lesquelles IBM Lotus Domino Server, le logiciel IBM DB2 Universal Database, Oracle,<sup>1</sup> Sybase,<sup>2</sup> Microsoft® SQL Server et Microsoft Access, en utilisant les sources de type base de données OLE, texte et ODBC.<sup>3</sup> Lotus Enterprise Integrator for Domino peut également servir de base pour l'échange de données entre le logiciel Lotus Domino et les applications ERP telles que SAP R/3.<sup>4</sup>

Grâce à Lotus Enterprise Integrator for Domino, vous pouvez accéder facilement et en temps réel à vos données d'entreprise externes et à vos solutions automatisées d'opérations sans devoir transférer ces données d'une plate-forme à une autre. Vous pouvez aussi synchroniser tout simplement vos données statiques avec Lotus Domino Server. Les utilisateurs finaux de Lotus Domino ainsi que les développeurs n'ont plus à se soucier de l'emplacement de stockage des données.

Si votre entreprise en rachète une autre ou fusionne avec celle-ci, il est probable que chacune des deux entreprises conserve des données importantes sur une plate-forme différente. Grâce à Lotus Enterprise Integrator for Domino, les employés des deux entreprises peuvent facilement accéder aux données des deux plates-formes et les visualiser au sein d'une même application Lotus Domino. Les utilisateurs peuvent, par exemple, afficher des données Oracle dans une vue Lotus Domino, accéder à des données DB2 provenant de deux serveurs différents dans une même vue Lotus Domino, ou encore effectuer simultanément une recherche en mode texte portant sur plusieurs référentiels de données – tout ceci au moyen de la souris. Lorsque votre entreprise est prête à passer d'une plate-forme à une autre, la fonctionnalité de transfert direct de Lotus Enterprise Integrator for Domino vous permet de migrer vos données.

Lotus Enterprise Integrator for Domino offre des fonctionnalités destinées à vous aider à améliorer l'efficacité de vos équipes et peut vous permettre de gagner du temps et de l'argent en tirant pleinement profit de vos licences Lotus Domino existantes et en étendant les capacités de gestion de données de vos SGBDR existants.

### **Conserver des informations à jour grâce aux fonctionnalités de gestion de données**

Lotus Enterprise Integrator for Domino repose sur un concept appelé *activités* pour intégrer efficacement Lotus Domino et les données d'entreprise. Il existe deux types d'activités : la gestion de données et le temps réel. La gestion de données, ou traitement par lots, facilite le flux de données tant unidirectionnel que bidirectionnel afin de maintenir discrètement les données synchronisées entre deux bases de données, ceci de manière planifiée ou déclenchée à partir d'un événement précis.

Les fonctions de gestion de données de Lotus Enterprise Integrator for Domino sont conçues pour vous aider à synchroniser les données statiques en sollicitant au minimum les ressources système, telles que la bande passante réseau et la charge processeur, tout en offrant des performances de haut niveau. D'une utilisation très simple, l'interface administrateur, employée pour l'intégration d'application et l'administration qui en découle, simplifie ce processus habituellement complexe et décourageant qu'est l'intégration.

Lotus Enterprise Integrator for Domino offre une fonction appelée *activités connexes* qui vous permet de chaîner les activités de gestion des données entre elles. La version 7 vous permet de bénéficier d'un contrôle granulaire accru dans la définition d'activités dépendantes. À titre d'exemple, vous pouvez définir laquelle de deux activités dépendantes est exécutée, en fonction

de la réussite ou de l'échec de l'activité appelante.

Grâce à Lotus Enterprise Integrator for Domino 7, les activités de gestion de données utilisant les connexions IBM Lotus Notes peuvent s'exécuter sous des ID Lotus Notes différents. Cette option vous permet de profiter pleinement des fonctionnalités de sécurité de Lotus Domino en définissant des niveaux d'accès variables pour les différentes applications Lotus Domino accédées à l'aide de Lotus Enterprise Integrator for Domino. La capacité permettant de définir une ID Lotus Notes au niveau de l'activité permet également de fournir une vérification à rebours afin d'associer les modifications de base de données Lotus Notes avec une activité de gestion de données précise.

### **Accéder rapidement aux données dynamiques, en temps réel**

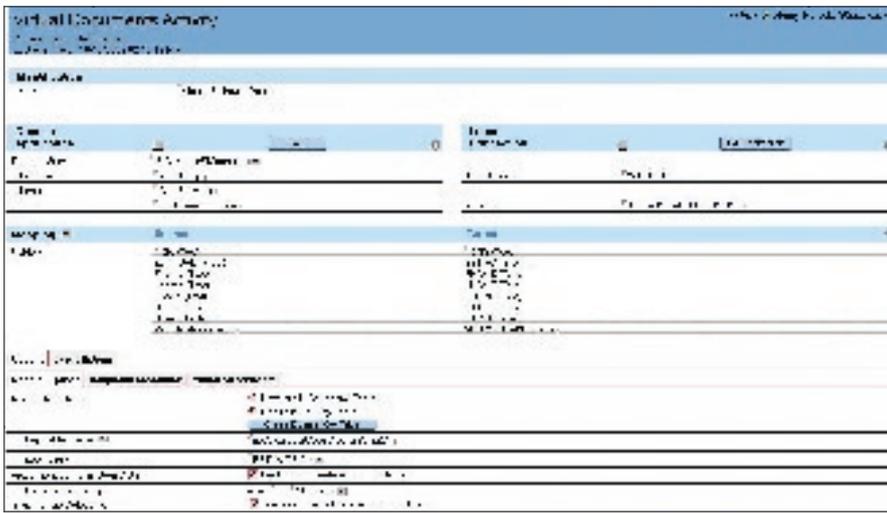
En plus de fournir des activités de gestion de données, Lotus Enterprise Integrator for Domino prend en charge un accès de pointe, avancé et en temps réel aux données, étendant le développement d'application Lotus Domino de sorte à inclure aisément les données d'entreprise. Les développeurs peuvent étendre les applications Lotus Domino au moyen d'un accès transparent et en temps réel à un large éventail d'applications et de données d'entreprise, sans que de nouvelles compétences en matière de programmation soient nécessaires.

Les activités en temps réel de Lotus Enterprise Integrator for Domino 7 vous permettent d'utiliser des applications développées à partir des versions 6.0.3 et ultérieures de Lotus Domino, afin d'accéder à des données d'entreprise dynamiques et de les manipuler en temps réel dans leur format natif, comme si elles étaient stockées sur le serveur Lotus Domino. En outre, la technologie avancée en temps réel vous permet de capturer des sources de données externes, n'étant

pas du type Lotus Domino, au sein de ces applications Lotus Domino, sans modifier l'interface utilisateur. Offrir un accès en temps réel aux données critiques permet aux utilisateurs de travailler mieux. Permettre aux données de conserver leur emplacement de stockage d'origine contribue à l'intégrité des données et évite le temps système lié au stockage de données dans deux emplacements. De plus, permettre aux utilisateurs de continuer à utiliser une application Lotus Domino qu'ils connaissent déjà évite de devoir investir du temps et de l'argent dans la formation des personnels.

Les capacités en temps réel de Lotus Enterprise Integrator for Domino permettent d'accéder à des objets de données d'entreprise virtuels et de les manipuler. Sur la version 7, l'activité des documents virtuels vous permet de choisir quand vous souhaitez synchroniser les événements système externes influant sur le document virtuel. Les événements système externes qui créent, mettent à jour ou suppriment les documents virtuels peuvent être synchronisés, ce qui garantit que les données sont à jour lorsqu'elles sont accédées via des applications Lotus Domino.

L'interface utilisateur intègre de nouvelles fonctionnalités, telles qu'un détecteur de présence et un contrôle de la connexion par formulaires. Le détecteur de présence permet aux administrateurs Lotus Enterprise Integrator for Domino de trouver des collègues en ligne et de lancer une session de messagerie instantanée en vue de collaborer sur un projet ou sur un problème de connectivité système externe révélé par un test de connexion. Les tests de connexion peuvent désormais être réalisés à partir du formulaire, ce qui réduit le nombre d'étapes en évitant de basculer sur une ligne de commande.



Lorsque vous travaillez sur des activités liées à des documents virtuels, profitez du détecteur de présence (en haut à droite) pour collaborer avec l'auteur.

### Maximiser la disponibilité à l'aide de la fonction de secours et du dépannage avancé

Lotus Enterprise Integrator for Domino 7 intègre une prise en charge de la fonction de secours qui tire avantage de la technologie éprouvée de duplication de cluster de Lotus Domino. Les activités de gestion de données sont configurées pour s'exécuter sur un ensemble déterminé de serveurs d'un cluster. Lorsqu'un serveur détecte qu'un autre serveur est hors service, il recherche les activités autorisées de ce second serveur et les exécute. Afin d'éviter tout conflit, les serveurs de secours en charge de l'exécution d'une activité sont répertoriés dans leur ordre de priorité dans la définition de l'activité. Le premier serveur de secours actif de la liste exécute l'activité.

La version 7 de Lotus Enterprise Integrator for Domino offre plusieurs améliorations de l'administration, parmi lesquelles le recours aux outils Lotus Domino de gestion de la mémoire, qui permettent d'améliorer les performances. La fiabilité, la facilité d'emploi et la disponibilité sont améliorées par une gestion des erreurs tant lors de la conception que lors de l'exécution, mais aussi grâce à des outils de dépannage Lotus Domino courants. Les activités à base de

scripts journalisent désormais les informations de connexion au système externe et peuvent être déboguées à distance. Ces capacités contribuent à l'amélioration de la productivité de l'administrateur en simplifiant le processus de développement et de dépannage.

### Utiliser une interface connue tout en préservant l'intégrité des données

Les applications Lotus Domino activées par Lotus Enterprise Integrator for Domino 7 continuent d'offrir à leurs utilisateurs une interface qu'ils connaissent bien – à partir du logiciel client Lotus Notes ou d'un navigateur Web compatible – pour l'accès aux données vitales. Ceci réduit les contraintes en termes de formation continue, évite de perturber les utilisateurs et vous permet de tirer profit de vos systèmes Lotus Domino existants. Tous ces avantages contribuent à une meilleure maîtrise des coûts.

Lorsque les informations sont accédées via les capacités en temps réel de Lotus Enterprise Integrator for Domino 7, les données et les solutions automatisées d'opérations conservent leur format d'origine. Les règles d'accès aux données, logiques applicatives et fonctions de sécurité de

l'application demeurent inchangées et l'intégrité de vos données est assurée. Les utilisateurs peuvent en toute confiance accéder aux informations les plus à jour, qui peuvent faire l'objet de modifications constantes sur un système externe. En outre, les développeurs et les administrateurs peuvent sans crainte conserver les opérations existantes tout en étendant leur portée.

### Travaillez depuis n'importe où, grâce aux options client mobile

Grâce à IBM Lotus Domino Everyplace, produit vendu séparément, vos employés peuvent utiliser un assistant numérique ou un téléphone portable compatible WAP pour accéder aux données d'entreprise vitales rendues disponibles par les fonctionnalités de Lotus Enterprise Integrator for Domino. Ceci comprend aussi bien les données accédées en temps réel que les données stockées sur Lotus Domino Server mais gérées via l'une des activités de gestion de données. La capacité à accéder à des informations importantes depuis quasiment n'importe quel point peut permettre à votre entreprise de gagner du temps et d'augmenter sa flexibilité et sa productivité.

### Garder le contrôle de vos données

Les changements que connaissent le marché ou votre entreprise peuvent rendre vos données indisponibles. Lotus Enterprise Integrator for Domino 7 vous permet de profiter de la flexibilité offerte par l'intégration de données en temps réel (grâce des technologies en temps réel avancées) ainsi que par la synchronisation des données planifiée ou commandée par les événements (grâce à des activités de gestion de données telles que le transfert direct et la duplication). Vous tirez profit de vos ressources Lotus Domino existantes afin de permettre l'accès à des données externes depuis des applications Lotus Domino en temps réel, sans devoir investir dans de coûteuses formations

à de nouvelles applications. Vos employés peuvent s'adapter aux besoins changeants du marché – même quand le marché les envoie sur le terrain. Quant à vos développeurs, ils profitent des capacités de développement applicatif rapides en créant rapidement et facilement des applications automatisées d'opération requérant très peu de programmation. IBM Lotus Enterprise Integrator for Domino 7 permet à vos équipes de profiter de tous ces avantages tout en préservant l'intégrité de vos données externes.

### **Pour plus d'informations**

Pour en savoir plus sur IBM Lotus Enterprise Integrator for Domino 7, rendez-vous à l'adresse suivante :

**ibm.com**/lotus/lei



### **Compagnie IBM France**

Tour Descartes – La Défense 5  
2, avenue Gambetta  
92066 – Paris La Défense Cedex  
Tél. : 0810 011 810

**ibm.com**/services/fr

### **IBM Belgium**

Avenue du Bourget/Bourgetlaan, 42  
B - 1130 Brussels

**ibm.com**/services/be

La page d'accueil IBM est accessible sur **ibm.com**

IBM, le logo IBM, ibm.com, On Demand Business, le logo On Demand Business, DB2, DB2 Universal Database, Domino, Everyplace, Lotus, Lotus Enterprise Integrator, Lotus Notes, Notes et Workplace sont des marques de International Business Machines Corporation aux États-Unis et/ou dans certains autres pays. Microsoft est une marque de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres raisons sociales, noms de produit et noms de service peuvent être des marques ou des marques de service de leurs propriétaires respectifs.

Cette publication est fournie à titre d'information uniquement. Bien que tout ait été mis en œuvre pour que les informations fournies dans cette publication soient complètes et exactes, celles-ci sont fournies TELLES QUELLES sans garantie d'aucune sorte, explicite ou implicite. En outre, ces informations reposent sur les plans et la stratégie produit actuels d'IBM, qui peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable. IBM ne saurait être tenue responsable pour tout dommage résultant de l'utilisation de, ou ayant quelque lien que ce soit avec, cette publication ou tout autre document. Aucun élément contenu dans cette publication n'a pour objectif de, ni ne saurait faire naître quelque garantie ou représentation que ce soit de la part d'IBM ou de ses fournisseurs et concédants de licence, ou ne saurait modifier les termes et conditions des accords de licence applicables régissant l'utilisation des logiciels IBM.

Les mentions dans cette publication de produits, programmes ou services IBM ne sous-entendent pas qu'ils seront disponibles dans tous les pays où IBM opère. Les dates de commercialisation des produits et/ou les fonctionnalités mentionnées dans cette publication sont susceptibles d'être modifiées à la discrétion exclusive d'IBM, en fonction des besoins du marché et d'autres facteurs et ne constituent en aucune manière un engagement quant à la disponibilité ultérieure d'un produit ou d'une fonctionnalité.

Imprimé aux États-Unis d'Amérique  
08-05

© Copyright IBM Corporation 2005  
All Rights Reserved.

G325-2082-01

<sup>1</sup> Dans la version 7 de Lotus Enterprise Integrator for Domino, le connecteur Lotus pour Oracle ne prend plus en charge Oracle 7.

<sup>2</sup> Dans la version 7 de Lotus Enterprise Integrator for Domino, le connecteur Lotus pour Sybase ne prend plus en charge les pilotes Sybase 11.x.

<sup>3</sup> Lotus Enterprise Integrator for Domino 7 offre à présent une prise en charge de la version 5.0 des pilotes ODBC DataDirect.

<sup>4</sup> L'accès aux systèmes ERP et transactionnels tels que SAP R/3, PeopleSoft et les applications Oracle est possible au moyen de connecteurs Prémium vendus séparément.