


# BL Serveur bancaire

Le serveur EBICS à l'adresse des banques et des centres de calcul

*Excellente performance  
avec toutes les fonctions  
et une sécurité maximale*



*La perfection n'est pas l'objectif en soi, mais le moyen.  
Même les moindres détails sont constamment améliorés.  
Le seul moyen d'aboutir à la meilleure solution.*



# EBICS sans limites

*Quel que soit le dialecte EBICS que parlent vos clients, quels que soient les formats à traiter, le BL Serveur bancaire ne connaît aucune limite.*

## Un système pour tous les standards

Un serveur EBICS devrait toujours être ouvert à tout, mais surtout à une chose : la prise en charge intégrale de tous les standards EBICS. Quel que soit le pays dans lequel les clients souhaitent utiliser EBICS et quel que soit le logiciel client utilisé, l'allemand, le français ou le suisse, le BL Serveur bancaire est garant d'une connexion sans détours.

## Le spécialiste des formats

Outre les formats spécifiques aux pays, un système moderne doit pouvoir traiter tout autre format. Avec ses définitions de format universelles pour les fichiers basés sur XML et d'autres fichiers, le serveur propose de nombreuses possibilités.

## Conçu spécialement pour les clients d'entreprise


Seule la meilleure solution permet de satisfaire aux exigences particulières. Conçu spécialement pour les banques d'affaires, le BL Serveur bancaire garantit l'intégration dans toutes les infrastructures et la reproduction de tous les processus opérationnels.

## Serveur multi-banques

Les centres de calcul et les fabricants de logiciels profitent de la séparation logique et systématique de toutes les données. Ceci vaut autant pour les données bancaires que pour les paramètres système. Grâce à l'approche détaillée de groupes et de droits, tous les groupes d'utilisateurs peuvent être installés selon les prescriptions.

## Architecture en plugin

L'architecture du système est conçue de telle manière que tous les composants soient des modules. Toutes les fonctions peuvent être ainsi individualisées. Il est notamment possible d'intégrer sans problème de nouveaux formats dans le traitement.



# Le traitement, c'est tout !

*Enfin, tout tourne autour des données.  
Et ce, assez rapidement. Heureusement que  
l'on peut se fier à 100% à cette plaque tournante !*

Le traitement des données est le cœur de tout serveur EBICS. Il est demandé d'une part une précision et sécurité absolue, d'autre part la plus grande souplesse possible pour garantir les adaptations nécessaires aux besoins internes des banques. Le traitement des données du BL Serveur bancaire tient compte de ces deux aspects : fiabilité absolue et excellente souplesse.

**Tout est possible**

Pour définir librement des processus opérationnels, il est important d'avoir une vue uniforme de toutes les données. C'est pour cette raison qu'il existe pour tous les fichiers un jeu de méta-informations annexes. On dispose ainsi pour chacun des fichiers de toutes les informations sous une forme standardisée. Et ceci, que le fichier rejoigne le système par EBICS ou via une interface d'importation.

**Intégration complète**

Tous les fichiers entrants peuvent être traités via des règles pouvant être définies librement ou déclencher des actions – dans des systèmes tiers également. Les fonctions englobent tous les aspects du traitement et de la connexion au système, depuis le découpage de fichiers conteneurs jusqu'à l'envoi de courriels.

**Règles de traitement  
définies librement**

La sécurité est au premier plan : un enregistrement chiffré des fichiers est disponible pour les environnements devant satisfaire à des exigences renforcées en termes de sécurité.

**Enregistrement chiffré des  
données**

Outre le traitement de routine des demandes envoyées par les clients, le système doit prendre en charge simultanément de nombreuses autres tâches. Dans le domaine administratif des tâches récurrentes, il est possible de planifier des processus prédéfinis et des processus propres avec une précision maximale et très simplement.

**Planifier simplement les tâches**

# L'administration, un tout

*L'administration doit répondre à de nombreuses exigences. Le principal toutefois, c'est de fournir à tous les utilisateurs une plate-forme leur permettant de remplir leur rôle.*

Détaillée Abbildung von Rollen und Berechtigungen für alle Nutzergruppen

Mit dem feingranularen Berechtigungskonzept lassen sich beliebige Arbeitsgruppen für die Administration erstellen. Neben den klassischen Rollen und Gruppen für die Systemadministration, die Kundenberatung oder die Hotline können jederzeit weitere Gruppen mit den zugehörigen Rollen und Rechten erzeugt werden.

Sécurité par autorisation selon le principe du double contrôle

Le principe du double contrôle, applicable à tous les volets de l'administration, appuie la validation de modifications par deux (ou plus) responsables.

Opération de modification  
Banque Business-Logics Bank  
Client CUST001  
Utilisateur USER001  
Autorisation compte 42331886/8332793551 EUR modifié.

Champ	Ancienne valeur	Nouvelle valeur
Autorisation Première signature (A)	Signature simple (E)	

Transaction de téléchargement PTK créé.

Remarque: Ordre CUST001-2016-023: ajustement Autorisations CUST001/USER001

Confirmer Précédente

Conformité du système avec chaque révision requise

Toutes les modifications apportées au système sont consignées en détail et sont à disposition, y compris la fonction de recherche. Les délais de conservation ajustables pour l'enregistrement et la consignation des fichiers clients permettent de satisfaire à toutes les prescriptions.

Reprise automatique de données de base par interface maîtresse

L'interface maîtresse a été créée pour prévenir tout problème en relation avec une double gestion des données de base. Via cette interface, le BL Serveur bancaire compare de manière autonome les données clients gérées dans le système principal. La reprise de clients, d'utilisateurs, de comptes et de droits d'accès peut se faire soit automatiquement à des intervalles définis soit par appel manuel.

# Pleine puissance

*Les systèmes de paiement doivent pouvoir gérer toute situation de charge réaliste ; toutefois, ceci ne fonctionne que s'ils sont conçus précisément pour le faire.*

Le système est conçu dès le début pour un fonctionnement continu dans le centre de calcul. La plate-forme utilisée est l'architecture Java-Enterprise qui a déjà fait ses preuves. En relation avec la conception d'application robuste, on obtient un maximum de performance et de fiabilité.

La conception 365/24

Alors que de nombreux systèmes impliquent obligatoirement l'utilisation d'un matériel très moderne et, par là même, onéreux pour satisfaire à toutes les exigences, même de grands établissements de crédit et fournisseurs d'accès sont opérationnels avec un matériel standard. Toutes les couches d'application sont optimisées pour minimiser la charge du système, même lorsque le nombre de demandes est élevé. Ceci permet entre autres le parfait fonctionnement du système dans les environnements virtuels.

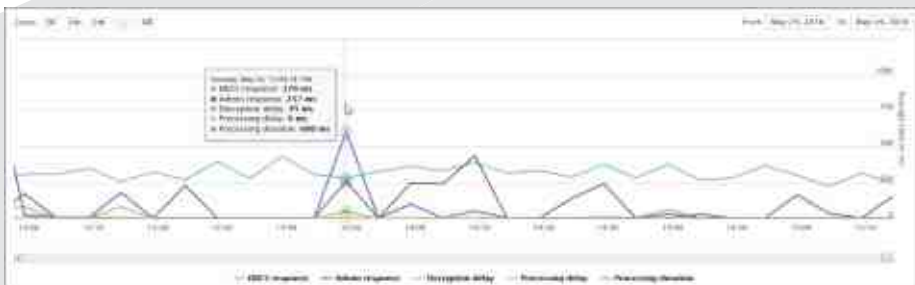
Une excellente performance grâce à des configurations matérielles simples

Le système peut fonctionner en cluster. Il est ainsi possible de répartir la charge sur plusieurs nœuds du cluster, ce qui permet à la fois un débit global plus élevé et une fiabilité optimale.

Encore plus de réserves avec la configuration cluster

Grâce au module statistique intégré, vous contrôlez toutes les données relatives à la performance. Les statistiques englobent entre autres le nombre de demandes, le nombre et la taille des fichiers clients envoyés/réceptionnés, les temps de réponse pour EBICS ainsi que différents paramètres de traitement.

Suivi de la performance inclus



# Conçu pour l'avenir

*La viabilité d'un système dépend en premier lieu de la capacité de l'équipe en charge de l'architecture à faire de l'avenir l'objectif de la conception.*

## Standards industriels à la base

L'utilisation de *Java Enterprise Edition* comme plate-forme est garante de standardisation et d'évolution de l'application de base. Le standard *Middleware* qui existe depuis 1999 pour les applications d'entreprise est perfectionné en continu. L'installation est disponible pour tous les systèmes d'exploitation usuels sous forme de serveur commercial ou de serveur *open-source*.

## Sécurité des transactions et connexion automatique à des systèmes externes

Un élément central de l'échange de fichiers de paiement est le traitement fiable des transactions. Le logiciel profite ici de l'excellente gestion des transactions du serveur d'applications. D'autres services système permettent l'accès standardisé à toutes sortes de ressources informatiques, depuis les bases de données jusqu'aux serveurs de messagerie en passant par les systèmes d'informations d'entreprise (*Enterprise Information Systems - EIS*).

## Interfaces standardisées pour contrôler l'application

Application *Middleware* moderne, le serveur exploite toutes les possibilités de modularisation. Tous les composants permettent d'ajouter ou de remplacer des fonctions sans problème. Les propres installations notamment peuvent être intégrées via des interfaces standardisées. Pour reproduire toutes les transactions, les interfaces permettent non seulement de gérer des systèmes tiers, mais également de déclencher des événements dans le serveur bancaire par des systèmes informatiques externes.

## Intégration incluse de tous les futurs standards EBICS

L'échange électronique de fichiers de paiement en Europe ne peut plus se passer d'EBICS. Comme par le passé, le BL Serveur bancaire exécutera intégralement le standard EBICS actuel – bien entendu dans le cadre de la maintenance du logiciel sans frais supplémentaires pour tous les clients.

# Démarrer directement

*Une bonne approche vit de sa simplicité. C'est la clé du succès d'un nouveau système – pour les utilisateurs et les exploitants.*

Pour que des prestations EBICS puissent être fournies, il est essentiel, parallèlement à la connexion internet obligatoire, de mettre à disposition les systèmes de traitement dans l'arrière-plan (*backend*). L'installation du serveur bancaire comme maillon entre l'internet et les systèmes d'arrière-plan n'est plus qu'une question de quelques minutes grâce au programme d'installation.

Opérationnel en quelques minutes

Le passage d'un système existant au nouveau serveur bancaire ne pose aucun problème et est rapide. L'avantage : le standard définit à la fois l'accès au serveur EBICS et les formats.

Passage rapide de l'ancien au nouveau système grâce au standard EBICS

Pour les clients, ce qu'il y a de plus important lors du passage d'un ancien système au nouveau est que ceci se fasse avec toute la transparence requise. Pour que ceci fonctionne parfaitement, toutes les données de base sont reprises dans le nouveau système. Il est notamment possible d'importer les clés EBICS existantes, de sorte que tous les utilisateurs peuvent continuer à travailler comme d'habitude sans être interrompus par une nouvelle initialisation. Par ailleurs, tous les états des informations récupérées peuvent être transférés dans le nouveau système.

Changement transparent pour les clients

Avec l'*aiguillage EBICS*, il est possible d'exploiter en parallèle le nouveau serveur bancaire et le système EBICS qui doit être remplacé. Les clients EBICS peuvent ainsi passer les uns après les autres au nouveau système.

Changement progressif grâce à l'aiguillage EBICS

Les applications de *Java-Enterprise* peuvent être intégrées sans problème dans tous les environnements en raison des standards sous-jacents. Par ailleurs, les administrateurs systèmes profitent des procédures de déploiement (*deployment*) standardisées. L'installation de nouvelles versions consiste en général uniquement à remplacer un fichier.

Simple fonctionnement comme partie intégrante de l'infrastructure informatique

## Configurations requises

<b>Systeme d'exploitation</b>	Microsoft Windows ou systemes Unix (Linux, AIX, Solaris, ...)
<b>Base de donnees</b>	DB2, DB2/AS400, HSQLDB, MS-SQL Server, MySQL, Oracle Database, PostgreSQL
<b>Serveur d'applications</b>	Apache TomEE, IBM WebSphere, JBoss EAP, Oracle WebLogic

Nous proposons à toutes les personnes intéressées de se faire une idée de la performance du BL Serveur bancaire dans leur environnement système à l'aide d'une installation-test incluant toutes les fonctions.

N'hésitez pas à nous contacter - nos experts EBICS sont à votre disposition pour toute question et autre information.



Business-Logics GmbH  
Tellerlingstr. 11  
40721 Hilden  
Germany  
Fon: +49 2103 33993-0  
[www.business-logics.de](http://www.business-logics.de)  
[sales@business-logics.de](mailto:sales@business-logics.de)