

BL Système de test de fonctionnement BL Système de test de charge

La séquence de tests pour les serveurs EBICS

*« Notre serveur bancaire est
préparé à toutes les situations »*

Découvrez ce que votre
serveur bancaire est
vraiment capable de faire.

BL Système de test de fonctionnement

*Pas de compromis dans les activités principales :
des tests de fonctionnement sans faille et une
assurance qualité permanente pour les systèmes EBICS.*

Assurance qualité avec des tests complets

Les prestations EBICS, que ce soit pour connecter des clients d'entreprises ou dans le cadre du clearing, sont mises à disposition via une série de systèmes s'imbriquant les uns dans les autres. Les mesures d'assurance de la qualité doivent englober toutes les fonctions : depuis la disponibilité du service jusqu'à la réponse correcte du système en passant par le traitement en arrière-plan. Ceci n'est réalisable que si l'on dispose de méthodes de contrôle globales qui peuvent agir sous l'angle de l'utilisateur. Il est ainsi possible de détecter directement des dysfonctionnements dans un ou plusieurs systèmes impliqués.

Processus automatisés

Les tests manuels prennent beaucoup de temps et sont sujets aux erreurs — par ailleurs, ils mobilisent d'importantes ressources humaines. La production ne peut être surveillée en permanence qu'à l'aide de tests de fonctionnement automatisés. Font partie des exigences auxquelles doivent répondre les systèmes de tests de fonctionnement automatisés entre autres le fonctionnement sans interface utilisateur graphique (GUI) et des fonctions de messagerie, par ex. par courriel.

Test de fonctionnement en temps réel

Le BL Système de test de fonctionnement propose les fonctions de contrôle du protocole EBICS standard complet pour l'Allemagne, la France et la Suisse ainsi que le standard *SCT Inst* de l'EPC, toutes fonctions incluses :

- la gestion des clés
- l'envoi et la réception de fichiers pour tous les types d'ordres
- la mise au point de signatures électroniques
- l'utilisation de la signature électronique distribuée (SED)
- l'évaluation du protocole client avec affichage de la feuille d'accompagnement, SED, ...

Outre EBICS, le système de test de fonctionnement prend en charge également d'autres protocoles, par ex. (S)FTP. Des modules d'extension permettent par ailleurs d'ajouter un nombre quelconque d'extensions spécifiques aux clients.

Pas de surprises si vous apportez des modifications au système

Les tests globaux sont particulièrement utiles pour garantir les fonctions attendues dans le cadre de modifications apportées au système. Qu'il s'agisse de l'installation d'une mise à jour ou du remplacement du serveur EBICS proprement dit : vu sous l'angle du client, le fonctionnement du système en tant qu'unité est toujours garanti.

BL Système de test de charge

*Il ne suffit pas d'être presque sûr :
protection des systèmes de production
dans des conditions de charge réalistes.*

Tous les composants doivent être conçus de manière à ce que des réserves suffisantes soient disponibles, même aux heures de pointe. Pour pouvoir tirer des enseignements fiables des tests, seuls sont appliqués des processus qui placent l'intégralité du système sous une charge réelle. Pour les systèmes de serveurs EBICS, il s'agit des différents demandes EBICS telles qu'elles sont déposées par des clients ou des banques connectées. Il est ainsi possible d'affecter clairement et d'éliminer les goulets d'étranglement dans les systèmes impliqués, par ex. dans la base de données ou le système hôte.

Le BL Système de test de charge propose toutes les fonctions pour EBICS selon le standard allemand, français et suisse ainsi que le standard *SCT Inst* de l'EPC, y compris :

- la gestion des clés
- la réception de fichiers quelconques, y compris les demandes de ... à ...
- l'envoi de fichiers quelconques, avec et sans signature
- la génération configurable et parallèle de charges, y compris de périodes d'attente
- la reproductibilité automatique de tests donnés

Des tests réalistes ont besoin de fichiers de paiement réalistes pour les ordres d'envoi. Des enseignements judicieux ne peuvent en être tirés que si les données utilisées, y compris les numéros de compte, les montants, etc. sont traités par la banque. Pour ce faire, le système de test de fonctionnement est doté de générateurs qui permet la production dynamique de fichiers. Les générateurs de fichiers sont disponibles pour les formats les plus divers, y compris SEPA et ISO-XML. Les exploitants de BL Serveur bancaire ont également la possibilité de générer des données de charge de sorte qu'il n'est pas nécessaire de configurer le serveur.

La structure modulaire du système permet d'intégrer simplement de propres extensions par API dans le système de test de fonctionnement. Ces extensions sont configurées par fichiers XML, par analogie aux fonctions fournies en même temps. Outre EBICS, d'autres protocoles peuvent également être utilisés pour la communication avec le système bancaire.

Mesurer le système
dans son ensemble

Prise en charge de toute
la gamme de fonctions EBICS

Simple configuration des tests
par générateur de fichiers et
production de données de charge

Formats propriétaires et
extension par modules (plugins)

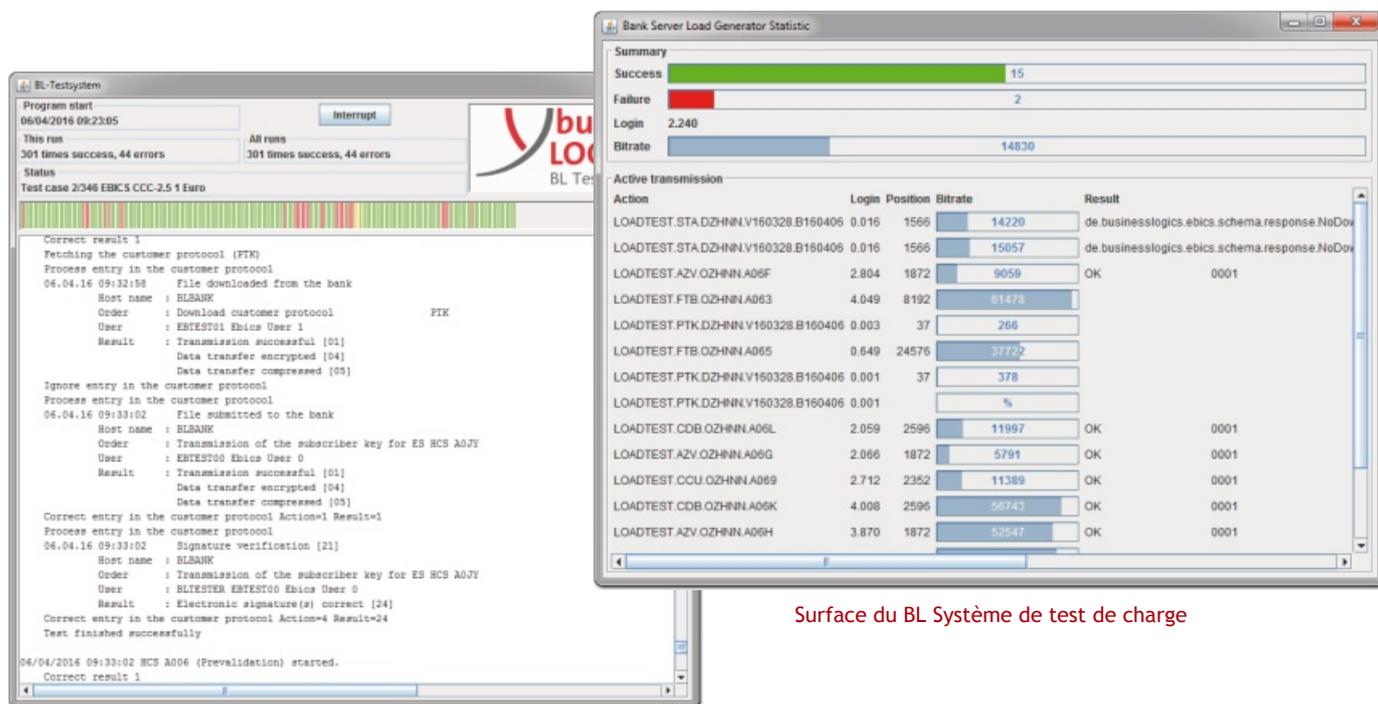
Configurations requises



Système d'exploitation	Microsoft Windows ou systèmes Unix (Linux, AIX, Solaris, ...)
Logiciel	Java version 6.0 ou supérieure

Nous proposons à toutes les personnes intéressées de se faire une idée de la performance de la séquence de tests EBICS 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.



Surface du BL Système de test de charge

Tests de fonctionnement EBICS par BL Système de test de fonctionnement



Business-Logics GmbH
Tellingstraße 11
40721 Hilden
Allemagne
Fon: +49 2103 33993-0
www.business-logics.de
sales@business-logics.de