

Silk Central 12.1

Notes de Release

Micro Focus
575 Anton Blvd., Suite 510
Costa Mesa, CA 92626

Copyright © 2012 Micro Focus. Tous droits réservés. Silk Central contient des travaux dérivés de Borland Software Corporation, Copyright © 2004-2009 Borland Software Corporation (une société de Micro Focus).

MICRO FOCUS et le logo **Micro Focus**, entre autres, sont des marques commerciales ou des marques déposées de Micro Focus IP Development Limited ou de ses filiales ou sociétés affiliées aux Etats-Unis, au Royaume-Uni et dans d'autres pays.

BORLAND, le logo **Borland** et **Silk Central** sont des marques commerciales ou des marques déposées de Borland Software Corporation ou de ses filiales ou sociétés affiliées aux Etats-Unis, au Royaume-Uni et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

2012-12-19

Table des matières

Notes de Release de 12.1 Silk Central	4
Nouveautés de Silk Central 12.1	5
Ségrégation des données client	5
Administration du système	5
Test manuel amélioré	5
Journal de bord des tests	6
Modèle de rapport Microsoft Office Word	6
Analyse de code pour les applications .NET	6
Export/Import de projets	6
Évolutions de Issue Manager	6
Paramètres MSTest	7
Arrêt des exécutions en cas d'erreur	7
Suppression de fichiers de résultats	7
Analyse du code Java 64 bits	7
Améliorations apportées aux intégrations	7
Caliber 11.0 (hotfix 1 requis)	7
StarTeam 12.5	7
StarTeam 13.0	7
IBM Rational DOORS version 9.4	7
Jira 5	8
Fonctionnalités obsolètes	9
Annonce relative aux fonctionnalités qui ne seront plus prises en charge dans les relea	10
Logiciels testés et pris en charge	11
Conditions préalables et configuration système	13

Notes de Release de 12.1 Silk Central

Version 12.1

Décembre 2012

Ces notes contiennent des informations importantes susceptibles de ne pas apparaître dans l'Aide. Lisez intégralement les notes.

Pour plus d'informations sur les incidents liés à l'installation, au déploiement et à la gestion des licences, reportez-vous à l'[Aide à l'installation de Silk Central](#).

Visitez le site du [service client](#) pour obtenir de l'aide.

Nouveautés de Silk Central 12.1

Silk Central 12.1 contient des améliorations et des changements considérables.

Ségrégation des données client

La ségrégation des données client vous permet d'héberger plusieurs clients indépendants sur une même installation Silk Central, avec les avantages de la sécurité des données et d'une maintenance réduite. Seuls les utilisateurs d'un client donné peuvent accéder aux données de ce client.

Si vous procédez à une mise à niveau à partir d'une version Silk Central plus ancienne, en tant qu'utilisateur habituel de Silk Central, vous ne remarquerez aucun changement. En revanche, l'utilisateur qui gère et administre les clients découvrira une nouvelle interface utilisateur, qui est l'espace de travail **Administration système**.

Administration du système

La nouvelle section **Administration du système** est indépendante et distincte de l'interface utilisateur de Silk Central précédemment décrite. Dans cette section, l'administrateur système peut effectuer la configuration de base de Silk Central. A savoir : gestion des connexions de bases de données, gestion des clients, configuration des serveurs de rapports graphiques, des serveurs de messagerie et des connexions proxy, et enfin analyse des informations de diagnostic et des fichiers journaux système.

Ces tâches administratives sont de la responsabilité de l'administrateur système. Cet utilisateur est le seul à pouvoir accéder à la section **Administration du système**. Toutefois, l'administrateur système n'a pas accès aux clients spécifiques ni à l'interface utilisateur de Silk Central précédemment décrite.

Test manuel amélioré

Le test manuel amélioré associe la fonctionnalité de l'ancienne fonction de test manuel basé sur le Web et du Client de Test Manuel (MTC) en une solution complète prête à l'emploi. Il se concentre sur l'exécution efficace d'un test unique en fournissant un accès aux informations relatives au test tout en permettant la capture sophistiquée des résultats et la création d'incidents en contexte et en masquant les informations de test non pertinentes.

Cette nouvelle fonctionnalité est fournie dans une fenêtre supplémentaire du navigateur (la fenêtre **Test manuel**) qui peut être placée en regard de votre application testée, ce qui élimine le basculement d'une fenêtre à une autre. En outre, il s'agit d'une solution de pointe, entièrement basée sur le Web, qui ne requiert pas d'installation côté client. Afin d'utiliser la fonctionnalité de capture d'écran et d'enregistrement vidéo intégrée et pour collecter des données d'analyse du code, il vous suffit d'installer Java.

En tant que testeur manuel, vous pouvez suivre les étapes de test de la fenêtre **Test manuel** du haut vers le bas : vous pouvez...

- cocher les étapes lorsque vous les avez exécutées
- écrire un texte de résultat, créer et affecter des problèmes, attacher des fichiers de résultats
- capturer des images d'écran et enregistrer des vidéos
- utiliser la fonctionnalité d'analyse du code
- accéder aux informations de test appropriées



Attention: Le Client de Test Manuel (MTC) et la fonction de test hors ligne ne sont plus disponibles mais seront réintroduits sous une nouvelle forme dans l'une des versions futures. Notez qu'avant de mettre à niveau vers cette version de Silk Central, vous devez terminer tous vos tests manuels en cours dans le Client de Test Manuel (MTC) afin de prévenir la perte de données.

Journal de bord des tests

Le **Journal de bord des tests** est un nouveau panneau de tableau de bord fournissant en temps réel des mises à jour concernant toutes les activités qui ont lieu pendant les tests manuels. Ce panneau vous montre qui a fait quoi et quand dans les différents cycles de test et plans d'exécution et simplifie la collaboration entre les testeurs et les responsables qualité.

Modèle de rapport Microsoft Office Word

En plus d'utiliser Microsoft Office Excel et BIRT, Silk Central vous permet désormais de créer un modèle simple de rapport dans Microsoft Word, de la même façon qu'un document de publipostage, afin de visualiser les données interrogées par un rapport Silk Central dans vos données de test, de build, d'anomalies et d'exigences.

Analyse de code pour les applications .NET

Silk Central offre la fonctionnalité d'analyse de code pour les applications .NET. Pour utiliser cette fonction, installez les composants de couverture de code .NET DevPartner fournis avec Silk Central. Dans le menu, cliquez sur **Aide > Outils**, téléchargez l'**Atelier d'Analyse de Code Windows** et installez tous les composants de cette configuration. Avec Silk Central 12.1, vous disposez d'une nouvelle version des composants de couverture de code .NET DevPartner. Ces derniers prennent en charge la récupération des données de couverture de code à partir des applications 64 bits comme des applications 32 bits.

Export/Import de projets

Les projets Silk Central peuvent désormais être exportés pour permettre l'archivage de leurs données à l'extérieur de Silk Central. Pour afficher les données, les résultats, les rapports, etc., vous pouvez réimporter le projet.

Quand vous importez les données d'un projet, vous devez utiliser la même version de Silk Central et la même version de la base de données que celles utilisées pour l'export des données. Vous pouvez importer des données de projet sur le même serveur de base de données ou sur un serveur différent, pourvu qu'il soit de même version que celle qui a été utilisée pour exporter ces données.

Évolutions de Issue Manager

Vous pouvez désormais intégrer des projets Issue Manager directement lors de la création d'un nouveau projet Silk Central. Toutes les étapes nécessaires qui étaient jusqu'à maintenant éparpillées dans Silk Central sont désormais regroupées dans un assistant. Dorénavant, cet assistant permet également de créer automatiquement des boîtes de réception pour tous les utilisateurs assignés au projet et même aux utilisateurs qui y seront assignés ultérieurement.

Paramètres MSTest

La transmission de paramètres aux exécutions MSTest a été ajoutée/améliorée pour améliorer la prise en charge de Silk Test Silk4Net. Les paramètres sont définis comme des variables d'environnement. Dans le test, on peut accéder à la valeur d'un paramètre avec

```
Environment.GetEnvironmentVariable("myParam").
```

Arrêt des exécutions en cas d'erreur

Dans la section déploiement d'un plan d'exécution, vous pouvez désormais spécifier si l'exécution doit être immédiatement arrêtée au premier test en échec, au premier test non exécuté, ou au premier test en échec ou non exécuté.

Suppression de fichiers de résultats

Vous pouvez à présent décider si vous voulez supprimer les exécutions (y compris les fichiers de résultats ainsi que tous les autres éléments et informations qui appartiennent à l'exécution) ou si vous voulez seulement supprimer les fichiers de résultats des exécutions. Les fichiers de résultats peuvent être des fichiers qui requièrent un espace de stockage volumineux dans la base de données, par exemple des vidéos ou des images. En ne supprimant que les fichiers de résultats, vous pouvez nettoyer votre base de données et libérer de l'espace de stockage tout en conservant toutes les informations essentielles relatives à vos exécutions.

Analyse du code Java 64 bits

Nous avons remplacé la solution précédente d'analyse du code Java par une solution multi-plateforme qui prend charge les versions 32 et 64 bits.

Améliorations apportées aux intégrations

Cette section répertorie les améliorations apportées aux intégrations dans Silk Central.

Caliber 11.0 (hotfix 1 requis)

Silk Central prend désormais en charge Caliber 11.0 (hotfix 1 requis).

StarTeam 12.5

Silk Central prend désormais en charge StarTeam 12.5.

StarTeam 13.0

Silk Central prend désormais en charge StarTeam 13.0.

IBM Rational DOORS version 9.4

Silk Central prend désormais en charge IBM Rational DOORS version 9.4.

Jira 5

La prise en charge de Jira a été mise à jour et inclut désormais la version la plus récente de Jira. Cette mise à jour est liée aux évolutions liées à la facilité d'utilisation et aux performances comme la prise en compte des champs obligatoires, la mise à jour des statistiques des incidents et des champs de saisie (par exemple les zones de liste déroulante).

Fonctionnalités obsolètes

Cette rubrique répertorie les fonctionnalités qui ne sont plus prises en charge dans Silk Central 12.1.

Téléchargement de plans de test Silk Test

Le téléchargement de plans de Silk Test vers Silk Central ne sera plus pris en charge. Avec l'introduction du type de test spécifique *Plan de Test Silk Test* dans Silk Central Test Manager 2009, le téléchargement de plans de Silk Test vers Silk Central n'est plus requis ni recommandé. Le nouveau type de test réduit l'effort de maintenance requis, car la structure de fichier plan créée dans Silk Test est gérée de façon dynamique à chaque exécution du fichier du plan de test Silk Test.

Client de Test Manuel

Le **Client de Test Manuel** n'est plus fourni avec Silk Central. La fonctionnalité de test manuel a été déplacée vers la fenêtre **Test manuel**. Veuillez vous reporter à la rubrique *Quoi de neuf?* dans ce document pour en savoir plus sur cette fonctionnalité.

Profils d'incidents internes

La fonction de suivi des incidents internes de la partie de gestion des tests Silk Central a été supprimée. Issue Manager est désormais la solution de suivi des incidents de Silk Central. Les incidents existants créés avec le profil interne de suivi d'incidents restent disponibles. Vous pouvez encore les modifier. Toutefois, vous ne pouvez pas créer de nouveaux incidents internes. Utilisez Issue Manager pour le suivi de vos incidents.

Gestionnaire de Téléchargements

Le **Gestionnaire de Téléchargements** n'est plus pris en charge dans Silk Central. Lors de la mise à niveau de la base de données, tous les fichiers de l'**Ensemble de Fichiers** sont enregistrés dans le répertoire de données du serveur d'applications (par exemple : C:\ProgramData\SilkCentral). Les fichiers sont enregistrés dans un répertoire nommé `FilePool_exported_on`.

Ensemble de Fichiers

L'**Ensemble de Fichiers** n'est plus pris en charge dans Silk Central. Il servait à télécharger les fichiers .ltz de Silk Performer vers Silk Central. Puisque cette fonctionnalité Silk Performer a été supprimée, l'**Ensemble de Fichiers** a également été supprimé. Lors de la mise à niveau de la base de données, tous les fichiers de l'**Ensemble de Fichiers** sont enregistrés dans le répertoire de données du serveur d'applications (par exemple : C:\ProgramData\SilkCentral). Les fichiers sont enregistrés dans un répertoire nommé `FilePool_exported_on`.

Annnonce relative aux fonctionnalités qui ne seront plus prises en charge dans les releases futures

Cette section répertorie les fonctionnalités qui ne seront plus prises en charge dans une release future de Silk Central.

Option Piloté par les Données

Dans une release future, l'exécution d'un test avec des données d'entrée différentes sera simplifiée. Les différentes lignes de données ne seront plus visibles dans l'espace **Tests**, mais uniquement dans les résultats. Il sera possible de réexécuter des lignes de données en échec uniques.

Conteneurs de tests liés

Dans une release future, les conteneurs de tests liés seront supprimés. Dans Silk Central, leur fonction principale était de prendre en charge l'import de fichiers Plan Silk Test Classic, mais cette opération est bien mieux prise en charge avec le type de test Fichier Plan Silk Test Classic. Ce dernier est basé sur la fonctionnalité de package de tests qui réduit les efforts de maintenance en mettant à jour votre structure de tests dans Silk Central à chaque exécution.

Plans d'exécution mixtes

Dans une release future, le mélange de tests automatiques et manuels dans un seul plan d'exécution ne sera plus pris en charge dans les plans d'exécution automatisés. Des combinaisons plus sophistiquées de tests manuels et automatisés seront possibles à l'aide de dépendances.

Ancien service web d'exigences

Dans une release future, l'ancien service Web d'exigences ne sera plus pris en charge. Le service Web des exigences propose la même palette de fonctionnalités et fait l'objet d'une maintenance régulière.

Intégration de Lab Manager

Dans une release future, l'intégration de Lab Manager ne sera plus prise en charge. Silk Central comportera de nouvelles fonctions qui remplaceront les actuelles fonctionnalités de Lab Manager.

Démarrage/exécution du serveur d'exécution en tant que service Windows

L'option d'exécution du serveur d'exécution en tant que service Windows sera à terme supprimée car elle ne prend pas en charge toutes les fonctions des différents types de test et n'est plus qu'un ancien héritage de versions antérieures.

Logiciels testés et pris en charge

Cette section répertorie les logiciels avec lesquels Silk Central 12.1 a été testé, ainsi que ceux que Silk Central prend en charge.

Les serveurs d'application, de présentation, d'exécution et de rapports graphiques ont été validés sur des configurations de système d'exploitation 32 bits, sauf indication contraire. Les configurations 64 bits sont également prises en charge même si les performances ne sont pas améliorées, car les services sont basés sur une JVM 32 bits.

Prise en charge des systèmes d'exploitation

- Windows Server 2003 R2 Service Pack 2
- Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 64 bits
- Windows XP Service Pack 3
- Windows XP 64 bits Service Pack 1 (serveur d'exécution)
- Windows Vista Édition Intégrale 32 bits (serveur d'exécution)
- Windows 7 32 bits/64 bits Service Pack 1 (serveur d'exécution)

Prise en charge des systèmes d'exploitation Linux

Silk Central ne prend en charge les systèmes d'exploitation Linux que pour le serveur d'exécution.

- Debian
- Redhat Enterprise Linux
- Suse Linux
- Ubuntu

Prise en charge des navigateurs Web

- Google Chrome
- Internet Explorer 8
- Internet Explorer 9
- Mozilla Firefox

Prise en charge des serveurs Web

- IIS 6 32 bits/64 bits
- IIS 7 32 bits/64 bits
- Serveur Web autonome Micro Focus (Tomcat)

Prise en charge des systèmes de gestion de base de données

- Microsoft SQL Server 2005 Service Pack 3
- Microsoft SQL Server 2008 R2 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2012
- Oracle 10g (version 10.2.0.5)
- Oracle 11g (version 11.2.0.3)

Prise en charge des logiciels Micro Focus intégrés

- CaliberRDM 10.1

- CaliberRM 2008 SP1 (dernier hotfix requis)
- CaliberRM 10.1
- Caliber 11.0 (hotfix 1 requis)
- Silk Performer 9
- Silk Performer 9.5
- Silk Test 2011
- Silk Test 13.5
- StarTeam 12.5
- StarTeam 13.0
- SilkTestPartner 6.3

Prise en charge des logiciels tiers intégrés

- Bugzilla 4.0
- Compuware Quality Manager (Changepoint 2010 SP1, Changepoint 2009 ou Changepoint 2009 SP2)
- IBM Rational ClearQuest 2003.06.15.734.000
- IBM Rational DOORS version 9.3
- IBM Rational DOORS version 9.4
- IBM Rational Requisite Pro 7.0.0.0
- JIRA 4.4
- JIRA 5
- JUnit 4.4 ou version ultérieure
- Microsoft Office Excel (.xlsx) pour l'import des tests
- Microsoft Office Word (.doc, .docx) pour l'import des exigences
- Rally
- SAP Solution Manager 7.1
- Subversion 1.6.x
- Team Foundation Server 2010
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCenter Lab Manager 4.0.4

Prise en charge de Java

- Java Development Kit (JDK) 6 ou version ultérieure
- Java Runtime Environment (JRE) 6 ou version ultérieure

Conditions préalables et configuration système

Configuration système du serveur

Les serveurs d'application, de présentation, d'exécution et de rapports graphiques ont été validés sur des configurations de système d'exploitation 32 bits, sauf indication contraire. Les configurations 64 bits sont également prises en charge même si les performances ne sont pas améliorées, car les services sont basés sur une JVM 32 bits.

Domaine système	Configuration requise
UC	Intel Core i5 ou UC équivalente
Mémoire	4 Go minimum
Espace disque libre	30 Go minimum, sauf pour le serveur de base de données
Réseau	100 Mbit
Système d'exploitation pour le serveur de présentation, le serveur d'application et le serveur de rapports graphiques	<ul style="list-style-type: none">• Windows Server 2003 R2 Service Pack 2• Windows Server 2008• Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 64 bits
Système d'exploitation pour le serveur d'exécution	<ul style="list-style-type: none">• Windows XP Service Pack 2 ou version ultérieure• Windows XP 64 bits Service Pack 1 (serveur d'exécution)• Windows Server 2003 R2 Service Pack 2• Windows Vista Ultimate Edition 32 bits• Windows 7 32 bits Service Pack 1• Windows 7 64 bits Service Pack 1• Windows Server 2008• Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 64 bits
Serveur Web	<ul style="list-style-type: none">• Tomcat• IIS• Apache, en tant qu'équilibreur de charge
Système de gestion de base de données	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft SQL Server 2005 Service Pack 3• Microsoft SQL Server 2008 R2 Service Pack 2• Microsoft SQL Server 2012• Oracle 10g (version 10.2.0.5)• Oracle 11g (version 11.2.0.3)
Alimentation	Système d'alimentation sans coupure (UPS) pour tous les environnements afin de réduire le risque de coupure de courant



Remarque: Pour installer Silk Central en tant que système d'entreprise, installez les serveurs Silk Central sur des machines séparées. Ces serveurs comprennent le serveur d'application, le serveur de présentation, le serveur de rapports graphiques, le serveur d'exécution, ainsi que le système de base de données. Cette procédure est présentée dans la section *Installation personnalisée* de l'Aide

relative à *Silk Central 12.1*. Vous pouvez également installer n'importe quelle combinaison de ces composants sur des ordinateurs séparés.

Pour plus d'informations sur la configuration optimale de Silk Central contactez le support technique ou votre équipe de compte technique.

Configuration système du serveur d'exécution

La configuration système requise pour les serveurs d'exécution dépend de l'application testée et du type de test.

Pour les tests de montée en charge, reportez-vous à la configuration requise pour Silk Performer. L'exécution de tests de montée en charge avec la configuration minimale risque de générer des résultats inexacts.

Pour les tests fonctionnels, reportez-vous à la configuration environnementale requise pour Silk Test. Nous recommandons au minimum 1024 Mo de mémoire principale pour les tests intensifs tels que la relance du navigateur Web.

Virtualisation

Silk Central est testé pour s'exécuter sur un environnement d'infrastructure virtuel, par exemple un serveur VMware ESX. Pour des performances optimales, nous recommandons l'utilisation de matériel physique.

Configuration système côté client

Domaine système	Configuration requise
Processeur	Intel Core i3 ou UC équivalente
Mémoire	1 Go
Espace disque libre	1 Go
Navigateur Web	<ul style="list-style-type: none">• Windows Internet Explorer 8• Windows Internet Explorer 9• Mozilla Firefox• Google Chrome