

Silk Central 15.0

Notes de Release

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

Copyright © Micro Focus 2014. 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.

2013-12-18

Table des matières

Notes de Release de Silk Central15.0	4
Nouveautés de Silk Central 15.0	5
Abonnements aux rapports	5
Panneau Abonnement aux Rapports	5
Motifs d'état	5
Analyse des résultats de tests automatisés	6
Import et mise à jour des exigences à partir de Microsoft Excel	6
Assignation de plusieurs exigences aux tests	6
Restrictions de licence par client	6
Améliorations apportées en termes d'utilisation	7
Administration centralisée de l'environnement d'exécution	7
Mots-clés attribués automatiquement pour les serveurs d'exécution physiques	7
Téléchargement de tous les tests manuels du plan d'exécution associé pour une exécution hors ligne	7
Définition de la mise en forme des tests manuels téléchargés en vue d'une exécution hors ligne	7
Gestion du statut à la fin de l'exécution du test	7
Notification des correctifs et des mises à jour	7
Améliorations apportées aux intégrations	8
Améliorations apportées à l'intégration de Atlassian JIRA Agile	8
Atlassian JIRA 6	8
Mises à jour des services Web	8
Interface reportData	8
Mises à jour technologiques	8
Fonctionnalités obsolètes	10
Annonce relative aux fonctionnalités qui ne seront plus prises en charge dans les releases	11
Logiciels testés et pris en charge	12
Conditions préalables et configuration système	14

Notes de Release de Silk Central15.0

Version Silk Central15.0

Janvier 2014

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 relative à l'installation de Silk Central](#).

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

Nouveautés de Silk Central 15.0

Silk Central 15.0 contient des améliorations et des changements considérables.

Abonnements aux rapports

L'onglet **Abonnements** de l'unité de rapports vous permet de vous abonner aux rapports. Vous pouvez personnaliser le moment, le lieu et le mode de réception du rapport, mais aussi modifier ses paramètres. Le rapport est créé en arrière-plan sur le serveur d'application, selon la planification sélectionnée. Le rapport est envoyé à l'abonné par courrier électronique. Il est également consultable sur le tableau de bord ou accessible par l'intermédiaire de sites externes, via une URL.

Les options suivantes sont disponibles :




- Pour envoyer le rapport par courriel, cliquez sur **Envoyer en tant que message électronique** et sélectionnez le **format** : PDF (rapport ou tableau BIRT) ou XLSX (tableau). Ensuite, saisissez l'**adresse électronique** du destinataire. Vous pouvez envoyer le rapport à plusieurs destinataires en séparant leurs adresses électroniques par des virgules, des points-virgules ou des espaces.
- Si vous souhaitez que le rapport soit disponible dans un panneau de tableau de bord ou à partir de sites externes, cliquez sur **Inclure un tableau de bord et un accès externe**. Grâce à cette option, le rapport est disponible dans le panneau de tableau de bord **Abonnement aux Rapports**. Par ailleurs, vous pouvez incorporer le lien dans des sites Web, des courriels, etc. Il s'agit d'un lien permanent qui ne change pas et dont l'accès ne nécessite pas d'informations de connexion ni de licence.

Panneau Abonnement aux Rapports

À partir de n'importe quel rapport de l'unité **Rapports**, le panneau **Abonnement aux Rapports** de votre tableau de bord vous permet d'afficher un rapport existant. Pour commencer, créez et configurez votre rapport, puis ajoutez le panneau à votre tableau de bord.

Motifs d'état

Les motifs d'état définissent l'état d'une exécution de test manuel. Ils vous permettent d'indiquer pour quelle raison une exécution de test donnée présente l'état **Réussi**, **En Échec** ou **Non Exécuté**. Il est possible de définir jusqu'à cinq motifs pour chaque état. Par défaut, le motif **Non Pris en Charge** est ajouté à l'état **Réussi** et le motif **Non Résolu** est ajouté à l'état **En Échec**. En ajoutant d'autres motifs à chaque état, vous pouvez affiner l'état d'une exécution de test. Par exemple, vous pourriez utiliser les motifs suivants pour les états :

-  **Réussi** : Non Pris en Charge
-  **En Échec** : Non Résolu, Défaillance système, Anomalie, Aide indisponible, Sans réponse de la part du système client
-  **Non Exécuté** : En attente - interne, En attente - client, Environnement de test indisponible

Analyse des résultats de tests automatisés

Affichez les résultats du test d'exécution d'un plan d'exécution pour analyser plus précisément l'origine des problèmes ou pour comparer les résultats de diverses exécutions afin de visualiser les distinctions entre les états de test.

Les vues **Résultats de Tests** et **Comparaison d'Exécutions** présentent les résultats de façon claire et lisible, avec possibilité d'exploration en détail. Toutes les informations sont incluses : fichiers de résultats, captures d'écran avec miniatures, messages, traces de pile. Cela permet d'établir rapidement l'origine des échecs dans l'exécution des tests, d'autant plus qu'il est également possible de comparer en vis-à-vis les résultats de plusieurs exécutions.

Vous souhaitez peut-être, par exemple, effectuer les tâches suivantes :

- Analyse des exécutions de toutes les configurations au sein d'une même suite de configurations ou de plans d'exécution représentant des configurations
- Comparaison entre des exécutions d'un même plan d'exécution, par exemple pour savoir si l'état de certains tests a changé
- Affichage simultané de tous les tests en échec d'un même plan d'exécution

Import et mise à jour des exigences à partir de Microsoft Excel

Outre l'importation et la mise à jour des exigences depuis Microsoft Word, Silk Central prend maintenant en charge ces mêmes opérations à partir de Microsoft Excel.

Silk Central utilise les informations du fichier Excel ainsi qu'un fichier de mappage pour déterminer les données à conserver et collecte uniquement les informations mappées à des noms de colonnes particuliers. Silk Central utilise un fichier de mappage pour mapper les exigences du fichier Excel à celles de Silk Central. Un fichier de mappage par défaut, nommé `RequirementPropertiesXlsxDefaultMapping.xml`, est présélectionné pour l'import. Vous pouvez choisir un fichier de mappage personnalisé pour mapper vos exigences.



Remarque: l'importation de pièces jointes (images, graphiques) n'est pas prise en charge.

Assignation de plusieurs exigences aux tests

Il est désormais possible, d'un simple clic, d'assigner plusieurs exigences à un même test.

Un nouveau bouton, sur la page **Exigences Assignées**, permet d'assigner à un test, en une seule fois, toutes les exigences correspondant au filtre sélectionné. L'assignation de toutes les exigences filtrées n'est possible que si un filtre a été sélectionné et que vous avez l'autorisation soit de **Gérer les exigences**, soit de **Gérer les tests et les exécutions**.

Restrictions de licence par client

Vous pouvez spécifier, sur le total des licences **Test Manager**, **Test manuel** et **Suivi des Incidents**, le nombre maximum de licences utilisables pour chaque client.

En fonction des restrictions que vous indiquez par client, les règles suivantes s'appliquent :

- Aucune valeur : aucune limite n'est appliquée au nombre de licences ; le client peut donc utiliser le nombre total de licences disponibles.

- 0 (zéro) : aucune licence ne peut être utilisée par le client, ce qui a pour effet de désactiver toutes les fonctionnalités associées à la licence sélectionnée.
- Nombre quelconque : il s'agit du nombre de licences qui peuvent être utilisées par le client. Si ce nombre est plus élevé que le nombre total de licences disponibles, le client peut utiliser le nombre total de licences disponibles.

Améliorations apportées en termes d'utilisation

Cette section répertorie les améliorations apportées en termes d'utilisation à Silk Central.

Administration centralisée de l'environnement d'exécution

Administrer votre environnement d'exécution dans Silk Central n'a jamais été aussi facile, l'administration des emplacements, des serveurs d'exécution et des profils de cloud étant désormais regroupée à un emplacement central. Celui-ci est accessible par l'intermédiaire du menu **Administration > Environnement d'exécution**.

Mots-clés attribués automatiquement pour les serveurs d'exécution physiques

Pour les serveurs d'exécution physiques sur lesquels Silk Test est installé, Silk Central attribue automatiquement des mots-clés en fonction du navigateur installé et des appareils mobiles connectés.

Téléchargement de tous les tests manuels du plan d'exécution associé pour une exécution hors ligne

En plus du téléchargement des tests sélectionnés pour l'exécution hors ligne, vous pouvez désormais sélectionner un test et télécharger tous les tests manuels du plan d'exécution qui lui est associé.

Définition de la mise en forme des tests manuels téléchargés en vue d'une exécution hors ligne

Avant de télécharger des tests manuels pour les exécuter hors ligne, vous pouvez maintenant indiquer comment vous souhaitez qu'ils soient organisés dans Excel :

- Créer une feuille de données séparée pour chaque test avec une liste d'étapes
- Créer une seule feuille de données avec une liste de tests sans étapes

Gestion du statut à la fin de l'exécution du test

À la fin de l'exécution d'un test manuel, vous pouvez dorénavant sélectionner l'action que vous souhaitez faire pour les tests qui n'ont pas été effectués.

Notification des correctifs et des mises à jour

Le panneau **Introduction** vous permet de savoir rapidement s'il existe un nouveau correctif ou une nouvelle mise à jour de l'application. Si c'est le cas, le correctif ou la mise à jour est directement répertorié(e) sous le titre de ce panneau. Cliquez sur le lien pour télécharger la mise à jour.

Améliorations apportées aux intégrations

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

Améliorations apportées à l'intégration de Atlassian JIRA Agile

L'intégration de Silk Central à Atlassian JIRA Agile a fait l'objet de plusieurs améliorations.

Les modifications suivantes sont incluses dans cette version de Silk Central :

- Les types d'incidents « Sub-task » peuvent dorénavant être synchronisés.
- La mise en forme wiki de JIRA Agile est conservée dans les descriptions d'exigences de Silk Central.
- Les User Stories du Backlog de JIRA Agile sont reflétées dans Silk Central lorsque la valeur de la propriété Sprint est définie sur Backlog. Cela vous permet de les retrouver facilement en créant un filtre.
- Les valeurs Priorité par défaut des User Stories dans JIRA Agile sont mappées à la propriété Priorité de Silk Central. Si vous n'utilisez pas les valeurs Priorité par défaut de JIRA Agile, vous pouvez personnaliser ce mappage.

Atlassian JIRA 6

Silk Central prend désormais en charge Atlassian JIRA 6.

Mises à jour des services Web

Cette section répertorie les modifications apportées aux services Web Silk Central.

Interface reportData

Si vous effectuez la mise à jour à partir d'une version antérieure à la version Silk Central 13.0, l'interface reportData interface nécessite un paramètre projectID supplémentaire.

En raison de l'introduction des rapports globaux, l'ID de projet doit être transmis au service Web Silk Central. Les modèles de rapport BIRT existants qui accèdent au service Web Silk Central doivent être ajustés. L'URL du service Web peut maintenant être configurée :

1. Téléchargez le modèle BIRT sur la page **Rapports > Modèles de rapport** et ouvrez-le dans un éditeur de texte ou dans BIRT RCP Designer.
2. Cherchez la ligne suivante dans le script
`global :reportDataProvider.prepareData(url,handlerId,sessionId,reportId);`
3. Remplacez-la par la ligne suivante
`:reportDataProvider.prepareData(params["currWebserviceURL"],handlerId,sessionId,reportId,params["currProjectID"]);`

Mises à jour technologiques

Prise en charge de Internet Explorer 11

Silk Central 15.0 prend désormais en charge Internet Explorer 11.

Prise en charge de Atlassian JIRA 6

Silk Central 15.0 prend désormais en charge Atlassian JIRA 6.

Fonctionnalités obsolètes

Répertorie les fonctionnalités qui ne sont plus prises en charge dans Silk Central 15.0.

Intégration de VMware Lab Manager

VMware Lab Manager n'est plus pris en charge par Silk Central 15.0. En revanche, Silk Central prend désormais en charge VMware vCloud.

Démarrage des serveurs d'exécution Silk Central comme service

L'option permettant d'exécuter les serveurs d'exécution comme service Windows a été supprimée. En effet, cette option, vestige du passé, ne prend pas en charge toutes les fonctionnalités pour les différents types de test.

Microsoft SQL Server 2005

Microsoft SQL Server 2005 n'est plus pris en charge par Silk Central 15.0.

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 les releases futures de Silk Central.

Atlassian JIRA4.4

Dans les releases futures, la prise en charge de Atlassian JIRA 4.4 sera abandonnée.

Microsoft Visual SourceSafe (MSVSS)

Dans les releases futures, la prise en charge de Microsoft Visual SourceSafe (MSVSS) sera abandonnée.

Concurrent Versions System (CVS)

Dans les releases futures, la prise en charge de Concurrent Versions System (CVS) sera abandonnée.

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 allège les tâches 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.

Logiciels testés et pris en charge

Cette section répertorie les logiciels avec lesquels Silk Central 15.0 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 Server 2012
- Windows Vista Édition Intégrale 32 bits (serveur d'exécution)
- Windows 7 32 bits/64 bits Service Pack 1 (serveur d'exécution)
- Windows 8 32 bits/64 bits (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 9, 10, 11 (pas de mode de compatibilité)
- Mozilla Firefox

Prise en charge des serveurs Web

- IIS 6 32 bits/64 bits
- IIS 7 32 bits/64 bits
- IIS 8 32 bits/64 bits
- Serveur Web autonome Micro Focus (Tomcat)

Prise en charge des systèmes de gestion de base de données

- Microsoft SQL Server 2008 R2 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2012 Service Pack 1
- Oracle 10g (version 10.2.0.5)
- Oracle 11g (version 11.2.0.4)

Prise en charge des logiciels Micro Focus intégrés

- CaliberRM 10.1, 10.2
- Caliber 11.0 (correctif 1 requis), 11.1, 11.2

- Silk Performer 10.0, 15.0
- Silk Test 14.0, 15.0
- StarTeam 13.1, 14.1
- 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 et 9.4
- IBM Rational Requisite Pro 7.0.0.0
- Atlassian JIRA 4,4, 5 et 6
- Atlassian JIRA Agile 6.1.4.2 basé sur JIRA 5.2.8
- JUnit 4.11 ou version ultérieure
- Microsoft Office Excel (.xlsx) pour l'import des tests et des exigences
- Microsoft Office Word (.doc, .docx) pour l'import des exigences
- Rally
- SAP Solution Manager 7.1
- Subversion 1.6.x
- Team Foundation Server 2010 et 2012
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCloud Director 5.1

Prise en charge de Java

- Java Development Kit (JDK) 7 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 R2 Service Pack 1 64 bits• Windows Server 2012
Système d'exploitation pour le serveur d'exécution	<ul style="list-style-type: none">• Windows Server 2003 R2 Service Pack 2• Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 64 bits• Windows Server 2012• Windows XP Service Pack 3• Windows XP 64 bits Service Pack 1• Windows Vista Édition Intégrale 32 bits• Windows 7 32 bits/64 bits Service Pack 1• Windows 8 32 bits/64 bits• Debian• Redhat Enterprise Linux• Suse Linux• Ubuntu
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 2008 R2 Service Pack 2• Microsoft SQL Server 2012 Service Pack 1• Oracle 10g (version 10.2.0.5)• Oracle 11g (version 11.2.0.4)
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 l'installation de Silk Central 15.0*. 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 l'équipe chargée de votre compte.

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">• Google Chrome• Internet Explorer 9, 10, 11 (pas de mode de compatibilité)• Mozilla Firefox