



Silk Central 20.6

Notes de release

Micro Focus
The Lawn
22-30 Old Bath Road
Newbury, Berkshire RG14 1QN
UK
<http://www.microfocus.com>

© Copyright 2004-2020 Micro Focus ou l'une de ses sociétés affiliées.

MICRO FOCUS, le logo **Micro Focus** et **Silk Central** sont des marques commerciales ou des marques déposées de Micro Focus ou l'une de ses sociétés affiliées.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

2020-05-26

Table des matières

Notes de mise à jour de Silk Central 20.6	4
Nouveautés de Silk Central 20.6	5
Administration	5
Tableau de bord	5
Exigences	5
Tests	6
Organisation des exécutions	6
Issue Manager	7
Test manuel	7
Exécutions	7
Intégrations	7
Prise en charge de Microsoft SQL Server	8
Conditions préalables et configuration système	9
Incidents résolus et améliorations orientées client	11
Contacteur Micro Focus	13
Informations requises par Micro Focus SupportLine	13
Logiciels testés et pris en charge	14
Fin de support planifié	16

Notes de mise à jour de Silk Central20.6

Version 20.6

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 20.6

Silk Central 20.6 contient des améliorations et des changements considérables.

Administration

Contrôle des services Axis pour une sécurité renforcée

Les services SOAP basés sur Axis 1.4 peuvent désormais être désactivés afin de renforcer la sécurité. Vous pouvez continuer à les utiliser, mais ils ne seront plus pris en charge dans une version future de Silk Central. Pour accéder aux services, rendez-vous sur les pages <https://<nom d'hôte>/services> et <https://<nom d'hôte>/Services1.0/services>.

Critères de filtre illimités

Vous pouvez à présent ajouter un nombre illimité de critères de sélection à vos filtres.

Gestion précise des autorisations

Les autorisations utilisateur pour les tests et les plans d'exécution ont été séparées, vous permettant ainsi de les gérer de façon plus précise.

Tableau de bord

Volet Tests manuels qui me sont assignés amélioré

Le volet **Tests manuels qui me sont assignés** permet maintenant de grouper les colonnes qu'il contient. Par ailleurs, il indique à présent deux nouvelles colonnes : **Date de début du cycle** et **Date de fin du cycle**.

Exigences

Le type d'exigence personnalisées liste globale

Le type d'exigence personnalisées `Liste globale` est désormais fourni pour les propriétés d'exigence personnalisées. Les valeurs des propriétés personnalisées `Liste globale` sont soutenues par une liste de valeurs.

Champs liés

Les propriétés personnalisées basées sur les listes globales peuvent être groupées, notamment afin de définir des champs dépendants, où les valeurs disponibles d'une liste dépendent de la sélection dans l'autre liste.

Importation de fichiers .xlsx contenant des images

Lors de l'importation d'exigences à partir d'un fichier .xlsx, les images contenues dans ce fichier sont importées via leur insertion dans la description de l'exigence ou par le biais de leur ajout en tant que pièces jointes. L'image est insérée dans la description de l'exigence si elle se trouve dans une cellule de

description et que le type MIME est pris en charge. Dans le cas contraire, elle est ajoutée en tant que pièce jointe dont le nom est ajouté à la description.

Tests

Workflow des actifs de test

Silk Central 20.6 fournit plusieurs améliorations au niveau du workflow des actifs de test :

- Silk Central offre désormais une autorisation dédiée grâce à laquelle les utilisateurs peuvent approuver les tests.
- Il est maintenant possible de déclarer un test comme `obsolète` à partir de tous les états de workflow. Auparavant, cette opération était possible uniquement à partir de l'état de workflow `Approuvé`.
- L'état de workflow d'un test est à présent visible dans la grille **Tests assignés** d'un plan d'exécution.
- Un avertissement s'affiche désormais dans la boîte de dialogue **Exécution** lorsque des tests non approuvés sont assignés et si vous cliquez sur **Démarrer le cycle de test**.
- Lorsqu'un test est démarré ou synchronisé, un message documentant l'état du workflow est ajouté au résultat.

Champs liés

Les attributs basés sur les listes globales peuvent être groupés, notamment afin de définir des champs dépendants, où les valeurs disponibles d'une liste dépendent de la sélection dans l'autre liste.

Attributs de liste des utilisateurs

Silk Central 20.6 fournit le nouveau type d'attribut `Liste des utilisateurs`. Les valeurs des attributs `Liste des utilisateurs` sont définies à partir des valeurs système, en fonction des utilisateurs assignés à un projet.

Améliorations apportées à la grille de tests

La grille de tests affiche désormais les informations concernant le profil de référentiels tiers utilisé et permet de les filtrer.

Modification multiple dans l'arborescence des tests

Silk Central permet désormais de modifier plusieurs objets dans l'arborescence des tests via le menu contextuel. Vous pouvez modifier les valeurs des propriétés et des attributs de plusieurs tests à la fois.

Organisation des exécutions

Attributs obligatoires

Les attributs d'organisation des exécutions peuvent maintenant être déclarés comme obligatoires. Une valeur doit obligatoirement être définie pour ces attributs lors de la création d'un plan d'exécution, d'un cycle de test ou d'une suite de configurations.

Téléchargement de la vue globale en tant que fichier .xlsx

Le contenu de la vue globale dans l'unité **Organisation des exécutions** peut désormais être téléchargé sous forme de fichier .xlsx.

Champs liés

Les attributs basés sur les listes globales peuvent être groupés, notamment afin de définir des champs dépendants, où les valeurs disponibles d'une liste dépendent de la sélection dans l'autre liste.

Attributs de liste des utilisateurs

Silk Central 20.6 fournit le nouveau type d'attribut `Liste des utilisateurs`. Les valeurs des attributs `Liste des utilisateurs` sont définies à partir des valeurs système, en fonction des utilisateurs assignés à un projet.

Issue Manager

Nom d'utilisateur complet pour les nouvelles boîtes de réception

Silk Central permet désormais d'utiliser le nom d'utilisateur complet lors de la génération de boîtes de réception dans Issue Manager.

Test manuel

Méthode alternative au fichier JNLP

Les fonctions **Capture l'écran**, **Enregistrer une vidéo** et **Analyse de code** (fournies dans la fenêtre **Test manuel**) sont basées sur JNLP. Pour les utilisateurs qui ne peuvent pas télécharger le fichier JNLP (par exemple, en raison de restrictions de sécurité), Silk Central propose à présent une méthode alternative pour utiliser ces fonctionnalités.

Exécutions

Version et build dans la grille Exécutions en cours

Dans la grille **Exécutions en cours** de la page **Activités**, les informations relatives à la version et au build sont désormais disponibles pour les tests automatisés.

Temps de déploiement des plans d'exécution

Le temps de déploiement des plans d'exécution, c'est-à-dire lorsque le plan d'exécution est distribué pour la première fois au serveur d'exécution, est lui aussi capturé.

Modification des informations de build des exécutions terminées

Silk Central 20.6 permet de modifier les informations de build des exécutions de tests manuels déjà terminées. Cependant, cette opération requiert une autorisation spéciale et est documentée via l'ajout des informations relatives à la personne qui a modifié la version et le build et aux valeurs précédentes, ainsi que d'un commentaire obligatoire saisi par l'utilisateur.

Intégrations

Micro Focus Connect

Silk Central 20.6 incorpore d'autres améliorations au niveau de l'intégration avec Micro Focus Connect.

- Il n'est plus nécessaire de créer manuellement des rapports, ce qui simplifie la configuration de l'intégration.
- La relation entre le plan de test, l'exécution de plan de test et l'exécution de test est maintenant ajoutée.
- La relation entre les tests et les incidents est maintenant exposée.
- La synchronisation optimisée des exigences améliore les performances et la fiabilité.
- Les informations relatives aux incidents affichées dans Issue Manager sont maintenant disponibles dans Micro Focus Connect.

UFT Developer

Silk Central 20.6 améliore la prise en charge de UFT Developer via les types de test JUnit et MSTest.

UFT Mobile

Silk Central 20.6 s'intègre avec UFT Mobile (anciennement Mobile Center).

JUnit 5.6

Le plug-in JUnit déployé avec Silk Central 20.6 a été mis à jour afin de prendre en charge le format de résultat de JUnit 5.6.

Atlassian Jira Software

Silk Central 20.6 fournit plusieurs améliorations au niveau de l'intégration des fonctionnalités de gestion des exigences et de suivi des incidents avec Atlassian Jira Software.

- Vous pouvez désormais utiliser des jetons d'API plutôt que des mots de passe bruts en vue de l'authentification des utilisateurs Jira.
- Lorsque vous créez un incident à l'aide de l'interface utilisateur de Silk Central, les champs obligatoires sont désormais marqués et donc faciles à identifier.
- Jira Software Cloud est maintenant pris en charge.

Prise en charge de Microsoft SQL Server

Silk Central prend désormais en charge Microsoft SQL Server 2019.

Conditions préalables et configuration système

La configuration présentée dans cette section est recommandée pour garantir les performances optimales de Silk Central.

Configuration système du serveur

Domaine système	Exigence
UC	2 cœurs, processeur Intel Core i5 ou supérieur
Mémoire	8 Go minimum
Espace disque disponible	30 Go minimum, sauf pour le serveur de base de données
Réseau	100 Mbit
Système d'exploitation, système de gestion de base de données, serveur Web	Reportez-vous à la rubrique Logiciels testés et pris en charge .
Alimentation	Système d'alimentation sans coupure (UPS) pour tous les environnements afin de réduire le risque de coupure de courant

Pour chaque instance supplémentaire que vous ajoutez, au moins 10 Go d'espace disque supplémentaire sont requis, ainsi que la mémoire minimale initiale suivante :

- Serveur de présentation : 500 Mo
- Serveur d'applications : 300 Mo
- Serveur de rapports graphiques : 200 Mo

En fonction de votre charge de travail, ces valeurs pourront devoir être plus élevées.

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 requise pour Silk Test. Nous recommandons au minimum 2048 Mo de mémoire principale pour les tests intensifs tels que la relance du navigateur Web.

Le serveur d'exécution Linux requiert la dernière version de Java Runtime Environment 1.8.

Configuration requise pour le serveur proxy

Si vous envisagez d'utiliser Microsoft IIS pour Silk Central, installez les extensions IIS suivantes avant d'installer Silk Central :

- Routage de requête d'application (ARR)
- Réécriture d'URL

Vous pouvez télécharger les dernières versions de ces extensions sur la page [Téléchargements d'IIS](#).

Virtualisation

Silk Central est testé pour s'exécuter dans l'environnement d'infrastructure virtuelle VMware vSphere Server.

Configuration système côté client

Domaine système	Exigence
Processeur	Processeur Intel Core i3 ou supérieur
Mémoire	2 GB
Navigateur Web	<ul style="list-style-type: none">• Google Chrome• Internet Explorer 11 ou version ultérieure (pas de mode de compatibilité)• Mozilla Firefox• Microsoft Edge

L'interface utilisateur de test manuel requiert la dernière version de Java Runtime Environment 1.8. Pour réaliser des tests manuels avec Internet Explorer 11, une version 32 bits de Java doit être installée sur le client.

Incidents résolus et améliorations orientées client

Les incidents et demandes d'amélioration ci-dessous ont été résolus et implémentés, respectivement :

SI #	RPI #	Description
2825501	616975	Demande de mise en œuvre d'une fonctionnalité permettant à l'utilisateur de définir une valeur pour tester les attributs directement pendant la création d'un test.
2846192	1102548	Le synopsis est tronqué lorsqu'un incident comprend plus de 128 caractères.
2864194	629833	Demande de suppression de la restriction obligeant à utiliser des attributs de test spécifiques au projet.
2988286	1108528	Le volet Exécutions en cours n'affiche pas la version et le build utilisés dans l'exécution.
3118824	630341	L'application envoie une requête ping au serveur d'exécution lorsqu'il tombe en panne ou perd la connexion afin d'obtenir une réponse, ce qui n'est pas le comportement souhaité.
3129781	1111758	Demande d'extension de la fonctionnalité des <i>listes de valeurs</i> .
3130583	1111744	Le nom du menu Déclencheurs à l'échelle du système peut prêter à confusion.
3142835	1112926	L'état des exécutions de test terminées peut être modifié, ce qui n'est pas le comportement attendu.
3157740	1114362	Lors de la création ou de la modification d'un filtre dans les Paramètres du projet , le nombre de critères de sélection est limité à 10 dans l'onglet Filtres .
3166781	1114946	Demande d'affichage en gras de la valeur du champ État d'un incident.
3173647	1115723	Demande d'affichage du build et de la version de l'exécution en cours sur la page Exécution en cours .
3175741	1115732	Demande de mise en œuvre d'une fonctionnalité permettant à l'utilisateur de redémarrer plusieurs tests sur la page Activités .
3211282	1118916	Lorsqu'un cycle de test est créé sur la page Organisation des exécutions manuelles , qu'il est masqué, puis de nouveau affiché, les valeurs des dates de début et de fin diffèrent de celles qui viennent d'être configurées lors de la création du cycle de test.
3211629	1118768	Demande d'extension du nombre maximum de caractères pour le champ Synopsis lors de la création d'un incident.
3211954	1118763	Le test est créé plusieurs fois avec le même nom en cas de clic à plusieurs reprises sur l'option Terminer pendant la création d'un test.
3214334	1119221	NGINX 1.16.0 provoque des vulnérabilités de sécurité.
3215656	1119192	Le renommage ou la suppression des paramètres dans ou à partir d'une source pilotée par les données provoque des problèmes au niveau des éléments enfants pilotés par les données et des listes de filtres.
3215870	1119119	Demande d'autorisation spécifique permettant aux utilisateurs d'approuver les tests (dans le workflow des actifs de test).

SI #	RPI #	Description
3215871	1119120	Demande d'ajout d'un champ État du workflow sur la page Tests assignés afin d'indiquer aux testeurs de sélectionner uniquement des tests approuvés.
3220976	1119620	Le champ Date de clôture est mis à jour avec la date actuelle en cas de modification d'un incident déjà clôturé.

Contacter Micro Focus

Micro Focus s'engage à fournir un support technique et des services de conseil de haut niveau. Micro Focus offre un support international et des services fiables et rapides afin d'assurer la réussite commerciale de chaque client.

Tous les clients ayant souscrit un contrat de maintenance et de support, ainsi que les prospects évaluant les applications, peuvent bénéficier du support client. Notre personnel très qualifié répondra à vos demandes aussi rapidement que possible, et avec un maximum de professionnalisme.

Visitez le site <http://supportline.microfocus.com/assistedservices.asp> pour entrer directement en contact avec Micro Focus SupportLine et résoudre vos problèmes, ou envoyez un e-mail à l'adresse supportline@microfocus.com.

Visitez le site Micro Focus SupportLine à l'adresse <http://supportline.microfocus.com> pour obtenir les toutes dernières informations de support et accéder à d'autres informations à ce sujet. Il se peut qu'une inscription soit requise pour les utilisateurs qui se rendent sur ce site pour la première fois.

Informations requises par Micro Focus SupportLine

Lorsque vous contactez Micro Focus SupportLine, veuillez inclure les informations suivantes, dans la mesure du possible. Plus vous donnez d'informations, mieux Micro Focus SupportLine pourra vous aider.

- Nom et numéro de version de tous les produits posant problème.
- Marque et modèle de votre ordinateur.
- Informations système, telles que nom et version du système d'exploitation, informations sur les processeurs et la mémoire.
- Tout détail pertinent du problème, notamment les étapes permettant de reproduire la situation problématique.
- Copie exacte des messages d'erreur obtenus.
- Numéro de série .

Vous trouverez ces numéros dans la ligne d'objet et le corps du message électronique d'avis de livraison de produit électronique que vous a envoyé Micro Focus.

Logiciels testés et pris en charge

Cette rubrique répertorie les logiciels avec lesquels Silk Central 20.6 a été testé, ainsi que ceux que Silk Central prend en charge.

Systemes d'exploitation pris en charge

- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft Windows 8.1 32 bits/64 bits (serveur d'exécution)
- Microsoft Windows 10 32 bits/64 bits (serveur d'exécution)
- Android 5.x, 6.x, 7.x, 8.x, 9.x, 10.x (test d'un appareil mobile)
- iOS 10.x, 11.x, 12.x, 13.x (test d'un appareil mobile)



Important: *Mise à jour pour le Runtime C universel dans Windows* est requis pour tous les systèmes d'exploitation Microsoft Windows. Pour Microsoft Windows Server 2016 ou version ultérieure, l'option d'installation **Windows Server (Serveur avec Desktop Experience)** est nécessaire.

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
- Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux
- Ubuntu

Navigateurs Web pris en charge

- Google Chrome
- Internet Explorer 11 ou version ultérieure (pas de mode de compatibilité)
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge

Prise en charge des serveurs Web

- IIS 8 32 bits/64 bits
- IIS 10 32 bits/64 bits

Systemes de gestion de base de données pris en charge

- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 3
- Microsoft SQL Server 2016 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2017
- Microsoft SQL Server 2019
- Oracle 11g (version 11.2.0.4). Oracle RAC n'est pas pris en charge.
- Oracle 12c (version 12.2.0.1). Oracle RAC n'est pas pris en charge.

Prise en charge des logiciels Micro Focus intégrés

- AccuRev 7.2
- Caliber 11.4, 11.5
- UFT Mobile 2.51 ou version ultérieure
- Silk Performer 20.5
- Silk Test 20.5
- StarTeam 15.x, 16.x, 17.0
- SilkTestPartner 6.3
- UFT One 15.0
- UFT Developer 15.0

Prise en charge des logiciels tiers intégrés

- VFS (Apache Commons Virtual File System)
- Atlassian Jira Software 6, 7, 8. Les versions 6 et 7 prises en charge mais non testées.
- Atlassian Jira Software Cloud. Les projets *nouvelle génération* et les projets résidant dans une instance de cloud contenant des projets *nouvelle génération* ne sont pas pris en charge.
- Bugzilla 4.4.13, 5.0.4
- CA Agile Central
- Git 2.20.1
- IBM Rational ClearQuest 8,0
- IBM Rational DOORS 9.5, 9.6
- IBM Rational DOORS Next Generation 6.0
- JUnit 4.x, 5.x
- La dernière version de Java Runtime Environment 1.8
- Microsoft Office Excel (.xlsx) pour l'import des tests et des exigences
- Microsoft Office Word (.doc, .docx) pour l'import des exigences
- Microsoft Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2015
- NUnit 2.6.4, NUnit Console et Engine 3.8
- Subversion 1.9
- Team Foundation Server 2015, 2017
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCloud Director 5.5

Fin de support planifié

Cette section répertorie les fonctionnalités qui ne seront plus prises en charge dans les releases futures de Silk Central.

IBM Rational DOORS

Dans les releases futures, la prise en charge de IBM Rational DOORS sera abandonnée. En revanche, Silk Central prend désormais en charge IBM Rational DOORS Next Generation.

Systèmes d'exploitation pris en charge

La prise en charge des systèmes d'exploitation ci-dessous sera abandonnée dans les versions futures :

- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2

Systèmes de gestion de base de données pris en charge

La prise en charge des systèmes de gestion de base de données ci-dessous sera abandonnée dans les versions futures :

- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 3
- Oracle 11g

Intégrations de système de gestion des exigences

La prise en charge des intégrations des systèmes de gestion des exigences ci-dessous sera abandonnée dans les versions futures :

- Caliber
- IBM Rational DOORS
- Atlassian Jira Software 6
- Atlassian Jira Software 7
- VersionOne Enterprise Edition
- CA Agile Central

Intégrations de système de suivi des incidents

La prise en charge des intégrations des systèmes de suivi des incidents ci-dessous sera abandonnée dans les versions futures :

- Atlassian Jira Software 6
- Atlassian Jira Software 7
- Bugzilla 4.4.13
- IBM Rational ClearQuest
- Team Foundation Server 2015

Intégrations de système de référentiels tiers :

La prise en charge des intégrations des systèmes de référentiels tiers ci-dessous sera abandonnée dans les versions futures :

- Team Foundation Server 2015

Intégrations de cloud

La prise en charge des intégrations des clouds ci-dessous sera abandonnée dans les versions futures :

- VMware vCloud

Intégrations de fournisseur d'appareil mobile

La prise en charge des intégrations des fournisseurs d'appareil mobile tiers ci-dessous sera abandonnée dans les versions futures :

- Sauce Labs

Intégrations d'importation Microsoft Office

La prise en charge des intégrations des importations Microsoft Office ci-dessous sera abandonnée dans les versions futures :

- Microsoft Office Word (.doc)

service Web

Les services Web répertoriés sous les liens ci-dessous seront abandonnés dans une future version de Silk Central :

- <https://<nom d'hôte>/services>
- <https://<nom d'hôte>/Services1.0/services>

Les nouveaux services sont répertoriés sous :

- <https://<nom d'hôte>/Services1.0/jaxws>

SAP Solution Manager

La prise en charge de la version ci-dessous de SAP Solution Manager sera abandonnée dans les versions futures :

- SAP Solution Manager 7.2