

Configuration système requise pour le parc de serveurs Vienna Test System

Version : janvier 2020 à partir de la version 8.13.10

Remarque concernant l'installation du Vienna Test System

L'installation du système requiert un utilisateur Windows ayant des droits d'administrateur local.

Recommandations pour l'installation du Vienna Test System

Votre système d'exploitation doit être à jour avant de démarrer l'installation ; c'est-à-dire que toutes les mises à jour Windows disponibles doivent être installées. Vous pouvez savoir si une mise à jour est disponible pour votre système en allant sur : <http://update.microsoft.com>

Certains fabricants de PC (comme, Dell, HP, IBM, Lenovo,...) fournissent leurs propres pilotes pour les cartes graphiques. Assurez-vous que les derniers pilotes de la carte graphique sont installés sur votre PC.

Des droits de lecture et d'écriture dans différents dossiers du PC sont nécessaires pour la bonne exécution du Vienna Test System. L'utilisateur Windows doit donc disposer de droits suffisants pour les dossiers suivants :

Registre	Exemple	Client	Serveur
%ProgramData%\Schuhfried	C:\ProgramData\Schuhfried	x	x
%LOCALAPPDATA%\Schuhfried	C:\Benutzer\Benutzer\AppData\Local\Schuhfried	x	
%TEMP%	C:\Benutzer\Benutzer\AppData\Local\Temp	x	x
%ProgramFiles%\SCHUHFRIED GmbH*	C:\Programme\SCHUHFRIED GmbH	x	x
%ProgramFiles(x86)%\SCHUHFRIED GmbH**	C:\Programme (x86)\SCHUHFRIED GmbH		

Différents programmes antivirus ou de sécurité peuvent empêcher ou perturber l'exécution du Vienna Test System. Il est donc recommandé de définir une exception pour chacun des chemins d'accès susmentionnés dans l'outil respectif.

Recommandations pour la maintenance du Vienna Test System

Il est recommandé de maintenir le système d'exploitation en parfait état. Pour ce faire, les dernières mises à jour et les derniers correctifs des fabricants des systèmes d'exploitation doivent toujours être installés (pour les mises à jour plus volumineuses de Windows, il est recommandé de demander préalablement à SCHUHFRIED si elles ont déjà été testées). Les erreurs dues à des mises à jour non effectuées doivent être clarifiées avec le fabricant du système d'exploitation.

Veillez à ce qu'aucun programme susceptible de perturber la présentation du test ne soit installé sur l'ordinateur (solicitation trop importante de l'unité centrale ou représentations à l'écran par exemple) !

Recommandation moniteur

Nous recommandons des moniteurs avec une diagonale d'affichage de 14" à 27". La résolution doit être d'au moins 1280 x 1024 et ne pas dépasser 1920 x 1200. Si vous utilisez des écrans CRT, régler la fréquence d'image sur au moins 75 Hz.

Remarque concernant l'octroi d'une licence

Une licence valide est requise sur un logiciel ou un dongle matériel pour pouvoir travailler avec le Vienna Test System 8. Le dongle peut être installé comme logiciel ou proposé sous la forme d'une clé USB.

* Si le VTS est installé sur un système d'exploitation Windows 32 bits.

** Si le VTS est installé sur un système d'exploitation Windows 64 bits.

Solution serveur (VTS 8)*

L'équipement matériel du serveur dépend du nombre de tests dont l'exécution est prévue en parallèle. La configuration suivante est une configuration minimale qui permet, en principe, d'exécuter au moins 80 tests simultanément.

Bien entendu, le Vienna Test System permet également d'exécuter 100 tests ou plus simultanément. Nous serions heureux de vous conseiller sur les configurations système possibles.

Serveur

Matériel	Minimum	Recommandé
Processeur ¹	Quatre cœurs	
Mémoire centrale	8 Go	
Espace disque dur	10 Go	SSD
Réseau	100 Mo/s	

Logiciel	
Système d'exploitation	Windows Server 2008 R2 SP1 ⁵ Windows Server 2012 SP1 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016
Base de données	À partir de SQL Server 2008 R2 ²

Client

Matériel	Minimum	Recommandé
Processeur ¹	Double cœur	Quatre cœurs
Mémoire centrale	2 Go	4 Go
Carte graphique	512 Mo	
Espace disque dur	1 Go	SSD
Clavier	✓	
Souris	✓	

Logiciel	
Système d'exploitation	Windows 7 SP1 Windows 8.1 Windows 10 ⁴
Autres	Microsoft Word (à partir de la version 2007) ³

Composants spéciaux du système

Les tests et test sets critiques suivants requièrent une présentation avec un clavier spécial USB correspondant, pour une mesure précise du temps :

Tests : COG, DAUF, DT, DTKI, INHIB, MDT, MMG-C, NBN, NBV, RT, SIGNAL, STROOP, SWITCH, VIGIL, WAF, WAFA, WAFF, WAFG, WAFR, WAFS, WAFV, WAFW, ZBA

Test sets : CFADHD, CFD, CFSD, COGBAT, COGBATSV, DRIVE-AT, DRIVE-PL, DRIVEPLS, DRIVESC, DRIVESTA, FEV, SAAIR, SAMINE, SARAIL, SAROAD, SFMOTOR, SFTEAM, SLEEP, TAKIDS, TATEENS, TATEENS2.

WAF, WAFA, WAFG/S3 et CFD peuvent également être présentés au moyen d'écrans tactiles (à partir de Windows 8). Un écran tactile capacitif est requis.

Le test PP-R requiert une interface USB pour le périphérique Perception périphérique. De plus, la taille de l'écran ne doit pas dépasser 22".

Pour le test WG, la taille de l'écran doit être supérieure à 16".

Veuillez noter que Microsoft Word est requis pour éditer des comptes-rendus Word.

Web Direct Testing – open mode en ligne

En principe, la dernière version des navigateurs répertoriés dans le tableau ci-dessous est pris en charge. Une version plus ancienne des navigateurs peut donner lieu à des différences (mineures) dans la présentation des tests.

	Windows	Mac OS X	Android & iOS
Microsoft Edge	✓	X	X
Firefox	✓	✓	X
Chrome	✓	✓	✓
Safari	X	✓	✓

Exigences posées au réseau

Si le Vienna Test System est utilisé via un réseau, une connexion Internet stable et de qualité doit être assurée. La vitesse de cette connexion doit être supérieure ou égale à 100 Mbits. La fonctionnalité du Vienna Test System n'est pas garantie si la vitesse est inférieure. De plus, le câblage du réseau et de ses autres composants doit être en parfait état pour que le Vienna Test System fonctionne de manière optimale et sans erreur.

* Le matériel basé sur Apple n'est pas pris en charge.

1 Il doit au moins s'agir d'un modèle Intel i5 (ou équivalent). Les processeurs moins puissants (i3, Celeron, par exemple) ou obsolètes sont fortement déconseillés.

2 Le SQL Server 2012 Express (pour Windows 7 et Windows 8 32 bits) respectivement le SQL Server 2016 Express (à partir de Windows 8 64 bits et Windows 10) est fourni ou installée gratuitement.

3 MS Word est requis lorsque des comptes-rendus Word doivent être édité.

4 L'installation du VTS n'est pas possible à partir de la version 8.7 sur un PC équipé d'une version 32 bits de Windows 10.

Il n'est pas possible d'installer VTS sur Windows 10 en mode S.

Pour une édition N et KN de Windows 10, il est nécessaire d'installer le Media Feature Pack correspondant.

5 Windows Server 2008 R2 SP17 n'est pas pris en charge par le VTS Web.

Dispositifs de sécurité

Si le Vienna Test System est utilisé dans le domaine de la santé, l'utilisation des appareils suivants peut s'avérer obligatoire :

- ✓ Transformateur de sécurité conforme à la norme EN 60601 et conçu pour les appareils médicaux
- ✓ Séparation galvanique des appareils médicaux de l'alimentation secteur (Medical Network Insulation) selon la norme EN 60601 (quand l'ordinateur est connecté à un réseau de données)

Veillez vous renseigner auprès du responsable sécurité de votre entreprise.

Les dispositifs d'entrée et de sortie de SCHUHFRIED sont développés et fabriqués conformément aux exigences de la directive européenne 93/42/CEE, même si le Vienna Test System dans son ensemble n'est pas déclaré comme dispositif médical. Le sigle CE est le garant du respect des prescriptions techniques de sécurité, des directives CEM (EN 60601), des directives de biocompatibilité (EN 30993), de la réglementation spécifique aux produits et de la gestion de la qualité sous-jacente.

Veillez nous contacter avant l'achat de tout nouvel appareil afin que nous puissions vous conseiller de manière optimale.