

Xesar








Notice d'installation | Windows Server 2016 Bare Metal

Sommaire

1	DESCRIPTION DES SIGNES ET SYMBOLES.....	3
2	NOTICE D'INSTALLATION WINDOWS SERVER 2016 BARE METAL.....	4
2.1	Prérequis	5
1.1	Installation de Docker.....	5
1.2	Installation de Xesar 3.0	6

1 Description des signes et symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans cette notice pour assurer une présentation plus claire :

Symbole	Signification
	Avertissement. Risque de dommage matériel, si les mesures de précaution correspondantes ne sont pas respectées
	Avis et informations supplémentaires
	Conseils et recommandations
	À éviter ou messages d'erreurs
	Options
	Liens
	Étape dans les instructions opératoires

2 Notice d'installation Windows Server 2016 Bare Metal

Vous trouverez ci-dessous des informations sur la préparation de l'installation de Xesar 3.0 sur un serveur Windows avec système d'exploitation Windows Server 2016.



La mise en œuvre des environnements IT et du serveur nécessaires ne fait pas partie de cette notice d'installation. Ces environnements doivent être mis à disposition par le client et ne relèvent pas de la responsabilité d'EVVA.

- » Vérifiez la configuration minimale requise pour l'installation de Xesar 3.0. **Avant de débuter l'installation, vous devez confirmer que les conditions de configuration minimale requise pour Xesar 3.0 sont remplies conformément à la liste de contrôle du projet et aux instructions du manuel du système.**

Nous vous prions de consulter et d'observer la liste de contrôle de projet actuelle d'EVVA :



<https://www.evva.com/fr-fr/produits/systemesdefermetureetcontrolesdacceselectroniques/translate-to-fr-xesar/>



Nous vous conseillons de veiller à ce que l'installation de Xesar 3.0 soit uniquement effectuée en étroite collaboration avec l'administrateur IT du client.

2.1 Prérequis

Les conditions suivantes doivent être remplies pour installer Xesar 3.0 avec succès sur un serveur fonctionnant avec le système d'exploitation Windows Server 2016 :

- Serveur avec système d'exploitation Windows Server 2016 Standard installé
- Le serveur avec Windows Server 2016 Standard doit uniquement être utilisé pour le logiciel d'installation de fermeture Xesar 3.0
- L'utilisateur (client) possède de solides connaissances sur l'utilisation de Windows Server et sur la gestion de réseau
- L'utilisateur (client) dispose des droits d'administration locaux
- Un service DHCP existant est disponible (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Le fuseau horaire du serveur est configuré comme UTC (Coordinated Universal Time)
- Une prise en charge du système de virtualisation Hyper-V ainsi qu'un switch virtuel avec possibilité de connexion et d'accès à Internet sont disponibles
- L'accès à Internet (Docker Trusted Registry avec service Notary et service de licence, port 443, 4443, 8072) est disponible
- Le pilote de la station d'encodage doit être installé, si nécessaire (HID Omnikey 5422 est généralement détecté automatiquement)



En raison de la disponibilité des ressources en rapport avec Windows Server, nous recommandons une mémoire de 16 Go (min. 8 Go) pour le serveur physique. La machine virtuelle nécessite au moins 4 Go de mémoire. Plus l'installation est grande et plus le nombre et la circulation de personnes ainsi que les lecteurs muraux en ligne sont élevés, plus la mémoire disponible doit être importante.

2.2 Installation de Docker

» Télécharger Docker



<https://docs.docker.com/docker-for-windows/release-notes/#stable-releases-of-2018>



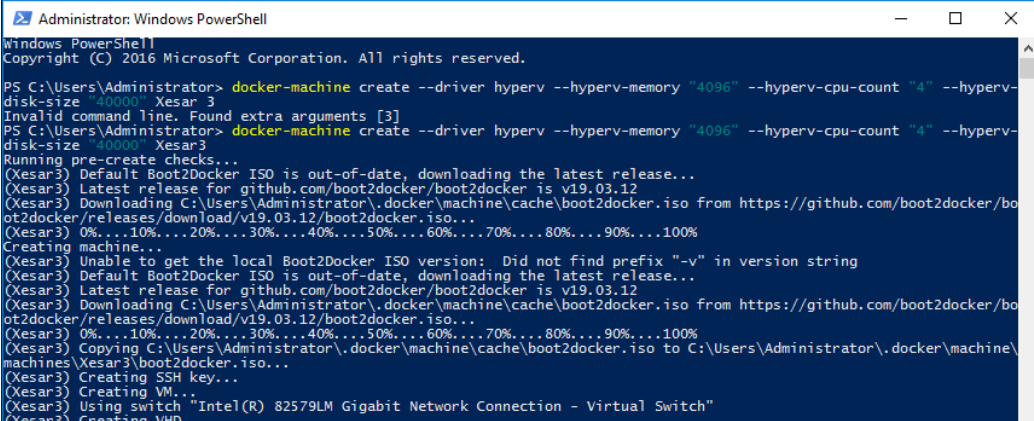
Utilisez la version actuellement validée pour Xesar 3.0 :
Docker Community Edition 18.06.1-ce-win73 2018-08-29



Contactez votre bureau technique EVVA avant chaque nouvelle installation de Xesar 3.0 pour obtenir des informations sur la version actuelle validée de Docker.

» Installer « Docker for Windows » conformément aux instructions

- » Docker Engine ***NE DOIT PAS*** fonctionner.
Le processus d'installation correspond à l'installation pour un seul poste ; annuler le démarrage de Windows en tant qu'option de configuration (désactiver la case à cocher) ; Service peut également être stoppé.
- » Ouvrez Windows PowerShell en tant qu'administrateur
 - » Appuyer sur la touche Windows
 - » **Saisir PowerShell**
 - » Entrer l'instruction ❶:
docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory „4096” --hyperv-cpu-count „4” --hyperv-disk-size „40000” <nom de la Docker Machine>



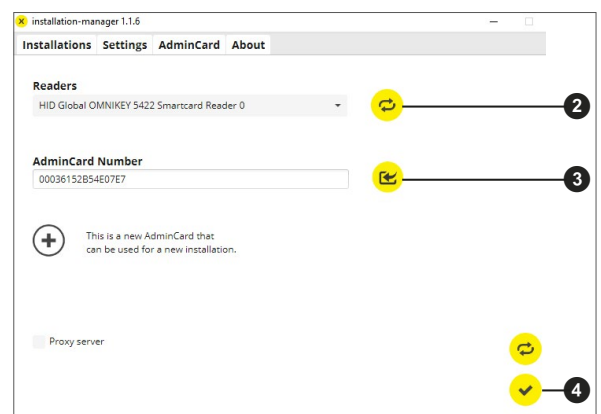
```

Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory "4096" --hyperv-cpu-count "4" --hyperv-disk-size "40000" Xesar3
Invalid command line. Found extra arguments [3]
PS C:\Users\Administrator> docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory "4096" --hyperv-cpu-count "4" --hyperv-disk-size "40000" Xesar3
Running pre-create checks...
(Xesar3) Default Boot2Docker ISO is out-of-date, downloading the latest release...
(Xesar3) Latest release for github.com/boot2docker/boot2docker is v19.03.12
(Xesar3) Downloading C:\Users\Administrator\.docker\machine\cache\boot2docker.iso from https://github.com/boot2docker/boot2docker/releases/download/v19.03.12/boot2docker.iso...
(Xesar3) 0%...10%...20%...30%...40%...50%...60%...70%...80%...90%...100%
Creating machine...
(Xesar3) Unable to get the local Boot2Docker ISO version: Did not find prefix "-v" in version string
(Xesar3) Default Boot2Docker ISO is out-of-date, downloading the latest release...
(Xesar3) Latest release for github.com/boot2docker/boot2docker is v19.03.12
(Xesar3) Downloading C:\Users\Administrator\.docker\machine\cache\boot2docker.iso from https://github.com/boot2docker/boot2docker/releases/download/v19.03.12/boot2docker.iso...
(Xesar3) 0%...10%...20%...30%...40%...50%...60%...70%...80%...90%...100%
(Xesar3) Copying C:\Users\Administrator\.docker\machine\cache\boot2docker.iso to C:\Users\Administrator\.docker\machine\machines\Xesar3\boot2docker.iso...
(Xesar3) Creating SSH key...
(Xesar3) Creating VM...
(Xesar3) Using switch "Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection - Virtual Switch"
(Xesar3) Creating VM...
  
```

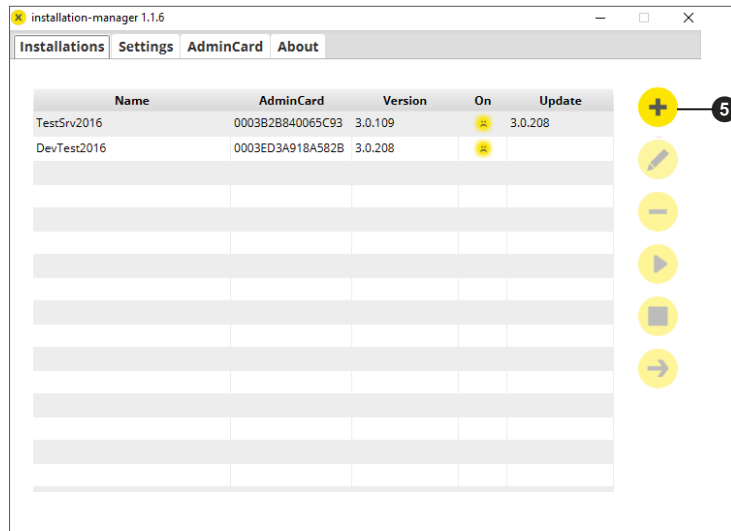
2.3 Installation de Xesar 3.0

- » Téléchargez la dernière version du logiciel Xesar 3.0
 - » <https://www.evva.com/fr-fr/produits/systemesdefermetureet-controlesdaccesseselectroniques/translate-to-fr-xesar/telechargementdulogicielxesar/>
- » Ouvrez Installation Manager
- » Sélectionnez l'onglet **AdminCard**
- » Chargez le lecteur de carte ❷
- » Chargez l'AdminCard ❸
- » Confirmez l'entrée ❹



» Sélectionnez l'onglet **Installations**

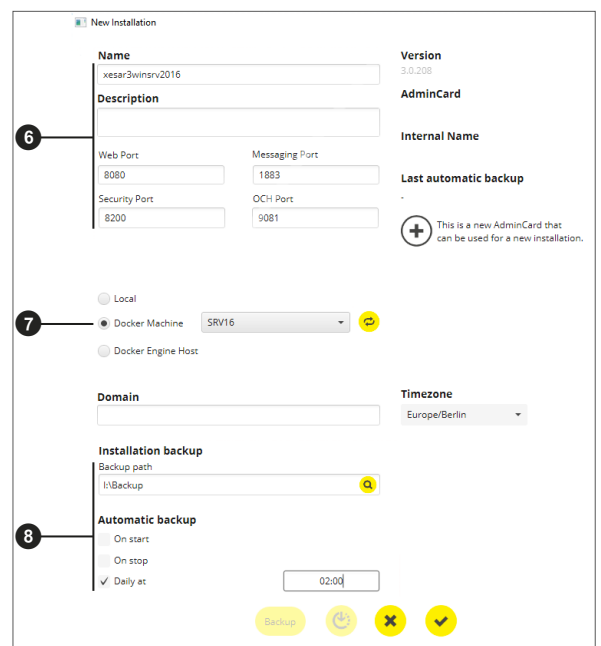
» Ajoutez une nouvelle installation avec « + » **5**



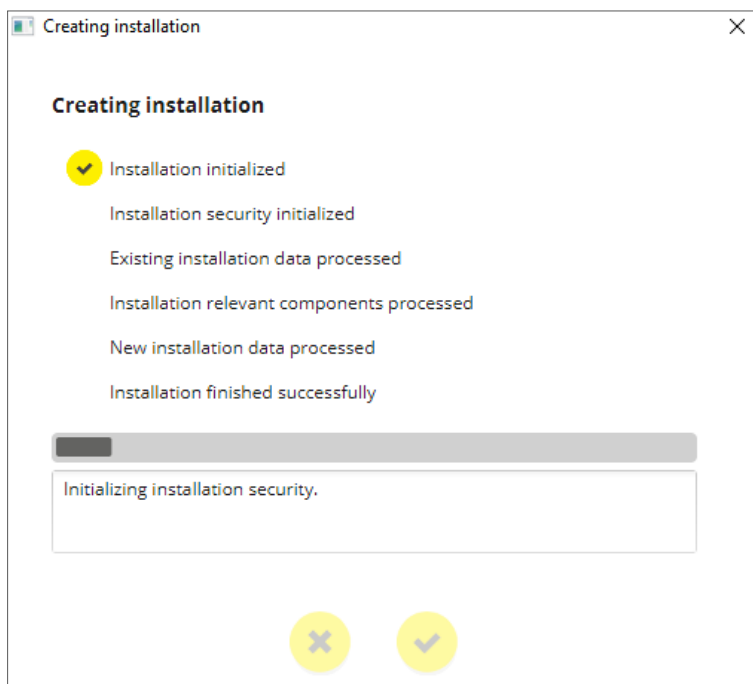
» Remplissez tous les champs **6**

» Sélectionnez la Docker Machine **7**

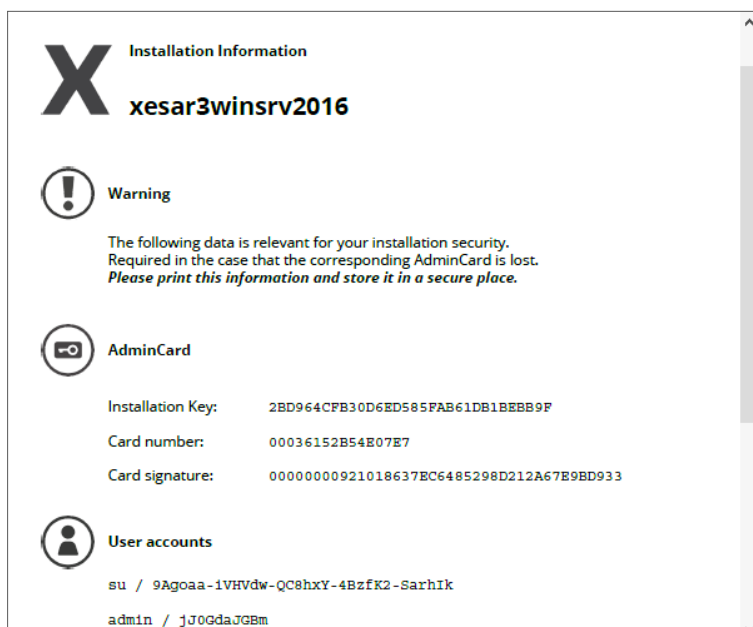
» Configurez la sauvegarde automatique **8**



L'installation est créée (l'écran affiche des informations importantes sur l'installation).



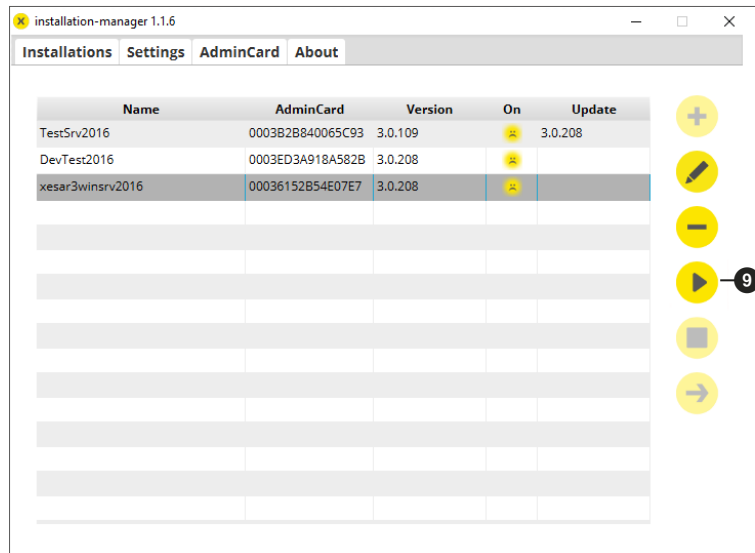
Les données importantes sur l'installation sont éditées dans le document « Informations sur l'installation ».



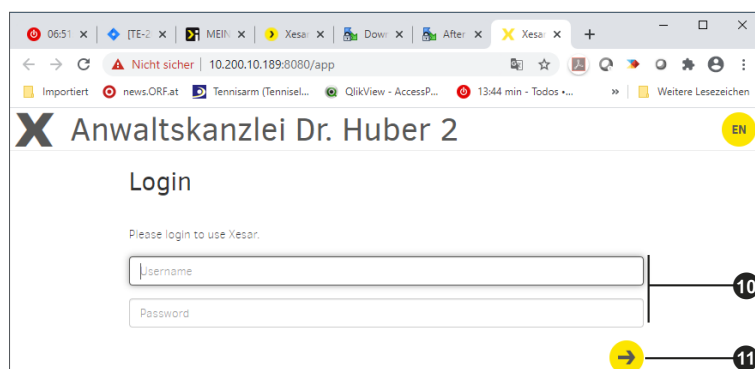
Important :

L'installation ne peut pas être restaurée en cas d'erreur sans ces données. Imprimez le document « Informations sur l'installation » et conservez-le dans un endroit sûr.

- » Sélectionnez l'installation souhaitée
- » Démarrez en cliquant sur le symbole de la flèche 9



- » Connectez-vous avec les données de connexion (admin / mot de passe) que vous avez obtenues précédemment dans le document « Informations sur l'installation » 10
- » Cliquez sur le symbole de la Flèche 11



Vous accédez maintenant au Dashboard Xesar 3.0 qui vous permet d'utiliser l'installation.

www.evva.com