

KB - Systèmes

- [KB - Systèmes - Ubuntu server](#)
 - [KB - Ubuntu server - contourner les prompts lors d'une installation](#)
- [KB - Systèmes - Windows](#)
 - [KB - Windows - Autoriser un utilisateur à redémarrer le service](#)
 - [KB - Windows - Export / Import drivers ODBC](#)
 - [KB - Windows - Résoudre l'erreur CredSSP RDP](#)
 - [KB - Windows - Résoudre les erreurs sysprep](#)
- [KB - Systèmes - Windows 11](#)
 - [KB-Windows11 - Bypass réseau lors de l'installation](#)

KB - Systèmes - Ubuntu server

KB - Ubuntu server - contourner les prompts lors d'une installation

Applicable à : Ubuntu server 22.04 et supérieur

Symptôme(s)

Lors de l'installation de packet ou de la première configuration, un assistant d'installation demande des informations.

```
Configuring slapd
-----
Please enter the password for the admin entry in your LDAP directory.
Administrator password:
Please enter the admin password for your LDAP directory again to verify that you have typed it correctly.
Confirm password:
# dpkg-query -f='${Package} (${Version}) ${Architecture}\n'
```

Ceci rend l'automatisation difficile voire impossible

Problème

Le serveur / container est en mode interactif.

Solutions

I. Passer en mode non interactif

Sur un serveur, utiliser :

```
export DEBIAN_FRONTEND=non interactive
```

Sur un container :

utiliser la même commande en cas d'input manuel ou ajouter cette ligne en début de dockerfile :

```
ARG DEBIAN_FRONTEND="non interactive"
```

II. utiliser debconf-set-selections

Prérequis : le paquet *debconf-utils* doit être installé.

Pour trouver les clés à remplir, installer le paquet manuellement sur un serveur.

exemple :

```
root@ldap:/# apt install -y slapd
```

Puis entrer la commande :

```
debconf-get-selections | grep <package name>
```

```
root@ldap:/# debconf-get-selections | grep slapd
slapd      slapd/internal/generated_adminpw      password
slapd      slapd/password2 password
slapd      slapd/internal/adminpw password
slapd      slapd/password1 password
slapd      slapd/invalid_config      boolean true
slapd      slapd/move_old_database boolean true
# Do you want the database to be removed when slapd is purged?
slapd      slapd/purge_database      boolean false
slapd      shared/organization      string labs404.com
slapd      slapd/no_configuration    boolean false
slapd      slapd/upgrade_slapcat_failure error
slapd      slapd/dump_database      select when needed
slapd      slapd/dump_database_destdir string /var/backups/slapd-VERSION
slapd      slapd/domain      string labs404.com
slapd      slapd/password_mismatch note
slapd      slapd/postinst_error      note
```

une fois cette liste récupérée, il est possible de faire un :

```
cat <<EOF | debconf-set-selections
slapd slapd/internal/generated_adminpw password ${LDAP_ADMIN_PASSWORD}
slapd slapd/internal/adminpw password ${LDAP_ADMIN_PASSWORD}
slapd slapd/password2 password ${LDAP_ADMIN_PASSWORD}
slapd slapd/password1 password ${LDAP_ADMIN_PASSWORD}
slapd slapd/dump_database_destdir string /var/backups/slapd-VERSION
slapd slapd/domain string ${LDAP_DOMAIN}
slapd shared/organization string ${LDAP_ORGANISATION}
slapd slapd/backend string ${LDAP_BACKEND^^}
slapd slapd/purge_database boolean true
slapd slapd/move_old_database boolean true
slapd slapd/allow_ldap_v2 boolean false
slapd slapd/no_configuration boolean false
slapd slapd/dump_database select when needed
EOF
```

puis lancer sa commande

```
dpkg-reconfigure -f noninteractive slapd
```

Sources

[docker-openldap/image/service/slapd/startup.sh at master · osixia/docker-openldap · GitHub](#)

[configuration - Passing default answers to apt-get package install questions? - Server Fault](#)

KB - Systèmes - Windows

KB - Windows - Autoriser un utilisateur à redémarrer le service

Applicable à : windows 10 et supérieur, windows 2012 et supérieur

Besoin

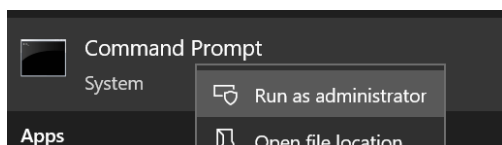
Un utilisateur est gestionnaire du service applicatif et doit pouvoir relancer le service au besoin.

Cependant, il ne faut pas lui donner de droits d'administration.

Solution

Solution CMD

lancer un CMD en tant qu'administrateur.



Info : la commande va réécrire les permission en remplaçant l'existant. il faut donc d'abord récupérer les droits existants afin de ne pas les perdre.

Voir les droits existants avec la commande :

```
sc sdshow <nomDeService>.exe
```

```
C:\Windows\system32>sc sdshow winservicesample.exe
D:(A;;CCLCSWRPWPDTLOCRRC;;;SY)(A;;CCDCLCSWRPWPDTLOCRSDRCWDWO;;;BA)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;IU)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;SU)
(A;;CCLCSWRPWPDTLOCRRC;;;NS)S:(AU;FA;CCDCLCSWRPWPDTLOCRSDRCWDWO;;;WD)
```

Copier le résultat, récupérer également le SID de l'utilisateur pour lequel rajouter les droits.

Puis créer la chaîne SDDL en se basant sur les informations fournies au format
: (<action>;<droits>;<SID>)

exemple : on veut ajouter à l'utilisateur x les droits de voir le status du service et de le stopper / démarrer.

- (A;;LCRPWPCR;;;<sid de x>)

ce qui donne la chaîne complète suivante :

```
D:(A;;CCLCSWRPWPDTLOCRRC;;;SY)(A;;CCDCLCSWRPWPDTLOCRSDRCWDWO;;;BA)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;IU)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;SU)(A;;LCRPWPCR;;;S-1-5-21-1697030563-960874936-1853802646-53053)S:(AU;FA;CCDCLCSWRPWPDTLOCRSDRCWDWO;;;WD)
```

Appliquer les nouvelles autorisation avec la commande :

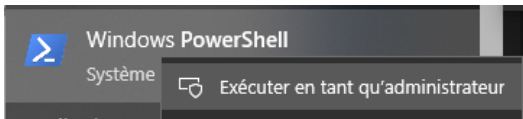
```
sc sdset <NomDeService> "<chaîne d'autorisations>"
```

```
[SC] SetServiceObjectSecurity SUCCESS
```

Solution Powershell

Prérequis : Powershell 6 ou plus.

Lancer Powershell en tant qu'administrateur.



Info : la commande va réécrire les permission en remplaçant l'existant. il faut donc d'abord récupérer les droits existants afin de ne pas les perdre.

Voir les droits existants avec la commande :

```
sc sdshow <nomDeService>.exe
```

```
C:\Windows\system32>sc sdshow winservicesample.exe
D:(A;;CCLCSWRPWPDTLOCRRC;;;SY)(A;;CCDCLCSWRPWPDTLOCRSDRCWDWO;;;BA)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;IU)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;SU)
(A;;CCLCSWRPWPDTLOCRRC;;;NS)S:(AU;FA;CCDCLCSWRPWPDTLOCRSDRCWDWO;;;WD)
```

Copier le résultat, récupérer également le SID de l'utilisateur pour lequel rajouter les droits.

Puis créer la chaîne SDDL en se basant sur les informations fournies au format
: (<action>;<droits>;<SID>)

exemple : on veut ajouter à l'utilisateur x les droits de voir le status du service et de le stopper / démarrer.

- (A;;LCRPWPCR;;;<sid de x>)

ce qui donne la chaîne complète suivante :

```
D:(A;;CCLCSWRPWPDTLOCRRC;;;SY)(A;;CCDCLCSWRPWPDTLOCRSDRCWDWO;;;BA)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;IU)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;SU)(A;;LCRPWPCR;;;S-1-5-21-1697030563-960874936-1853802646-53053)S:(AU;FA;CCDCLCSWRPWPDTLOCRSDRCWDWO;;;WD)
```

Appliquer les nouvelles autorisation avec la commande :

```
Set-Service -Name Spooler -SecurityDescriptorSddl "<chaîne sddl>"
```

Signification de l'encodage

Les lettres avant les parenthèses **D:** and **S:**

- **D:** pour ***discretionary access control list (DACL)***
- **S:** pour ***system access control list (SACL)***

Voir "[Access Control Lists](#)" pour plus d'informations (article en anglais).

La première lettre a deux valeurs possibles selon que l'on va autoriser ou interdire les actions: ***allow (A)*** or ***deny (D)***.

La chaîne de caractère qui suivra représente les autorisations sur le services :

- **CC** — SERVICE_QUERY_CONFIG (request service settings)
- **LC** — SERVICE_QUERY_STATUS (service status polling)
- **SW** — SERVICE_ENUMERATE_DEPENDENTS
- **LO** — SERVICE_INTERROGATE
- **CR** — SERVICE_USER_DEFINED_CONTROL
- **RC** — READ_CONTROL
- **RP** — SERVICE_START
- **WP** — SERVICE_STOP
- **DT** — SERVICE_PAUSE_CONTINUE

Les deux derniers caractères représentent les comptes et groupes built-in de windows et peuvent être remplacé par le SID de l'utilisateur ou du groupe auquel s'appliquera la politique.

- AU --> Authenticated Users
- AO --> Account operators
- AN --> Anonymous logon

- AU --> Authenticated users
- BA --> Built-in administrators
- BG --> Built-in guests
- BO --> Backup operators
- BU --> Built-in users
- CA --> Certificate server administrators
- CG --> Creator group
- CO --> Creator owner
- DA --> Domain administrators
- DC --> Domain computers
- DD --> Domain controllers
- DG --> Domain guests
- DU --> Domain users
- EA --> Enterprise administrators
- ED --> Enterprise domain controllers
- WD --> Everyone
- PA --> Group Policy administrators
- IU --> Interactively logged-on user
- LA --> Local administrator
- LG --> Local guest
- LS --> Local service account
- SY --> Local system
- NU --> Network logon user
- NO --> Network configuration operators

- NS --> *Network service account*
 - PO --> Printer operators
 - PS --> Personal self
 - PU --> Power users
 - RS --> RAS servers group
 - RD --> Terminal server users
 - SA --> Schema administrators
 - SU --> Service logon user
-

Sources

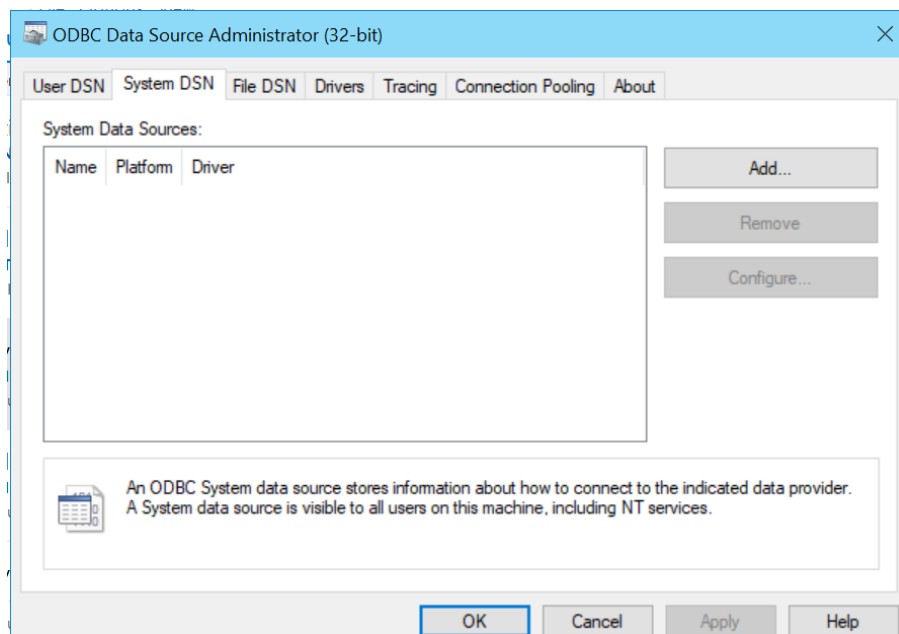
[How to set a Windows Service's permissions using ServiceControl and SDDL - Advanced Installer Community](#)

[How to Allow Non-Admin User to Start/Stop Service in Windows | Windows OS Hub](#)

KB - Windows - Export / Import drivers ODBC

Besoin

Suite à une migration applicative d'un ancien serveur vers un nouveau, il faut remettre en place les connexions ODBC



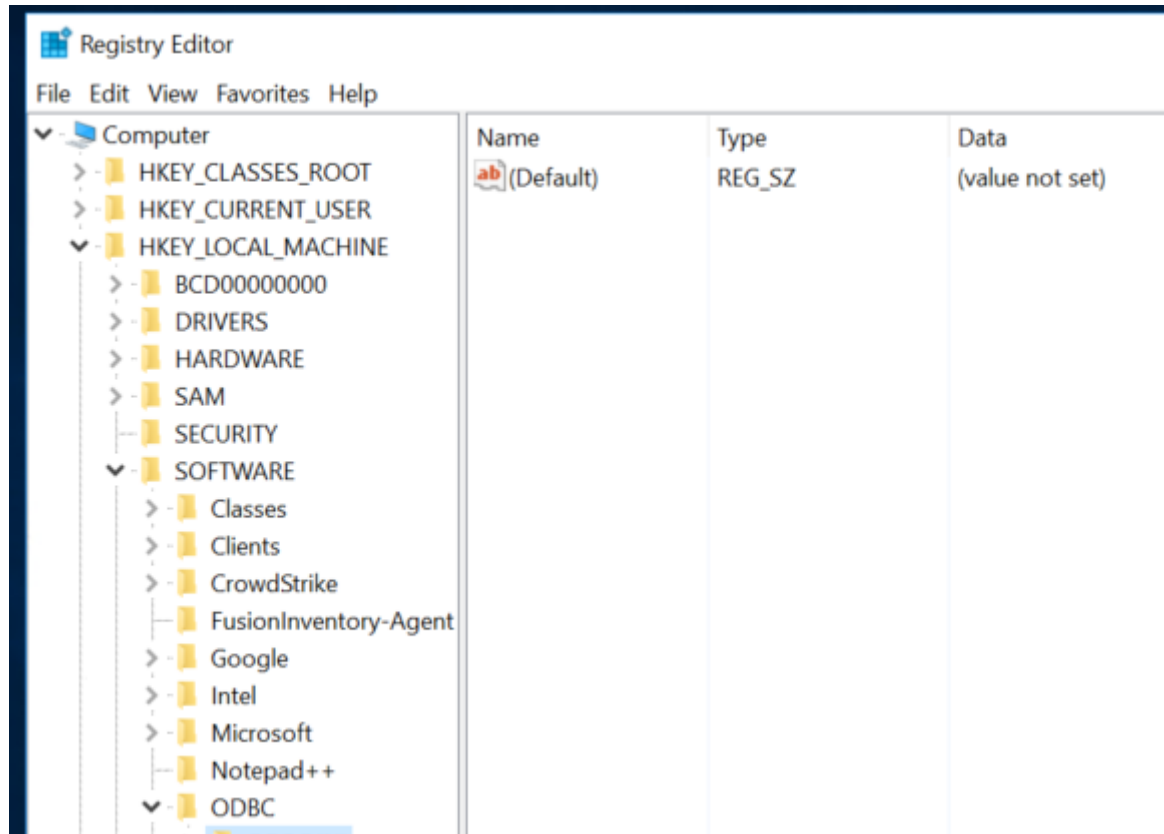
Solution

Info: la procédure ci-dessous concerne les sources ODBC machine. Pour les sources ODBC utilisateur, il s'agit de la même procédure, mais il faudra ouvrir les clés 'CURRENT_USER' au lieu de 'LOCAL_MACHINE'.

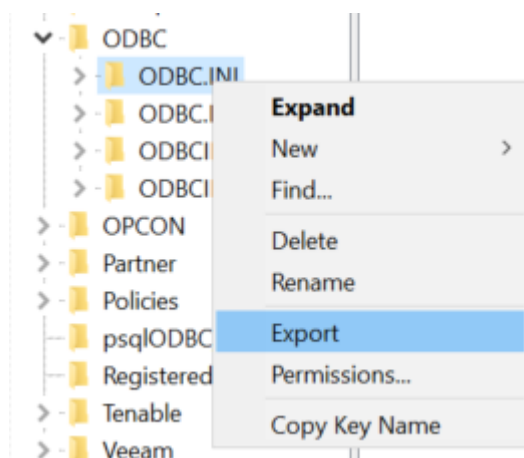
Attention: Sur les installations en 64 bits, il faut aussi regarder dans '
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\ODBC\ODBC.INI'

Sur la machine source, ouvrir l'éditeur de registre.

Chercher la clé "***HKLM\Software\ODBC\ODBC.INI***"



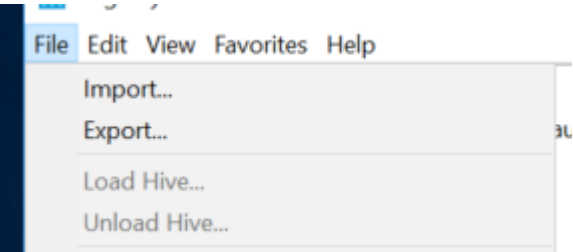
Faire un '***Clic droit --> Exporter***'



Choisir une destination et transférer le fichier sur un partage réseau ou sur la machine cible.

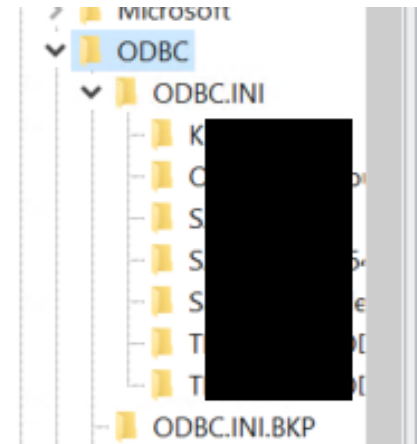
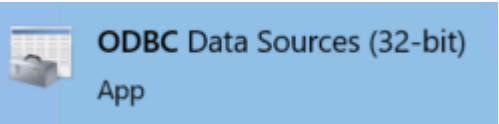
Puis, sur la machine cible, ouvrir l'éditeur de registre et se positionner sur la clé "**HKLM\Software\ODBC**".

Faire '**Fichier --> Import**'

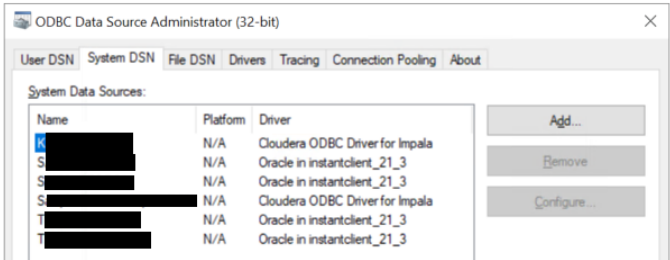


Cela ajoutera les sources ODBC de l'ancienne machine.

Pour contrôler la réussite de l'import, ouvrir :

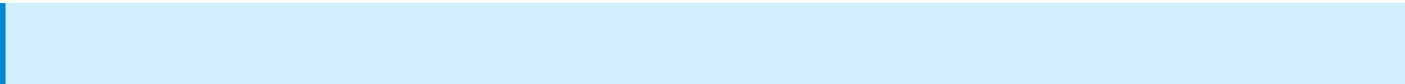


vue registre



vue source ODBC

Sources

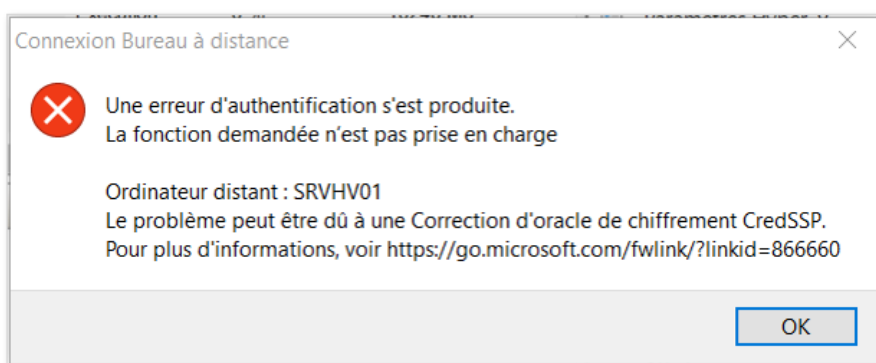


Export ODBC connection settings so I can import them onto another user's computer -
Databases - Spiceworks Community

KB - Windows - Résoudre l'erreur CredSSP RDP

Symptôme(s)

Lors d'une tentative de connexion en RDP, le message suivant apparaît :



Problème

La différence de version des algorithmes de chiffrement entre le serveur et le client entraînent une impossibilité de connexion.

Solution

Deux solutions :

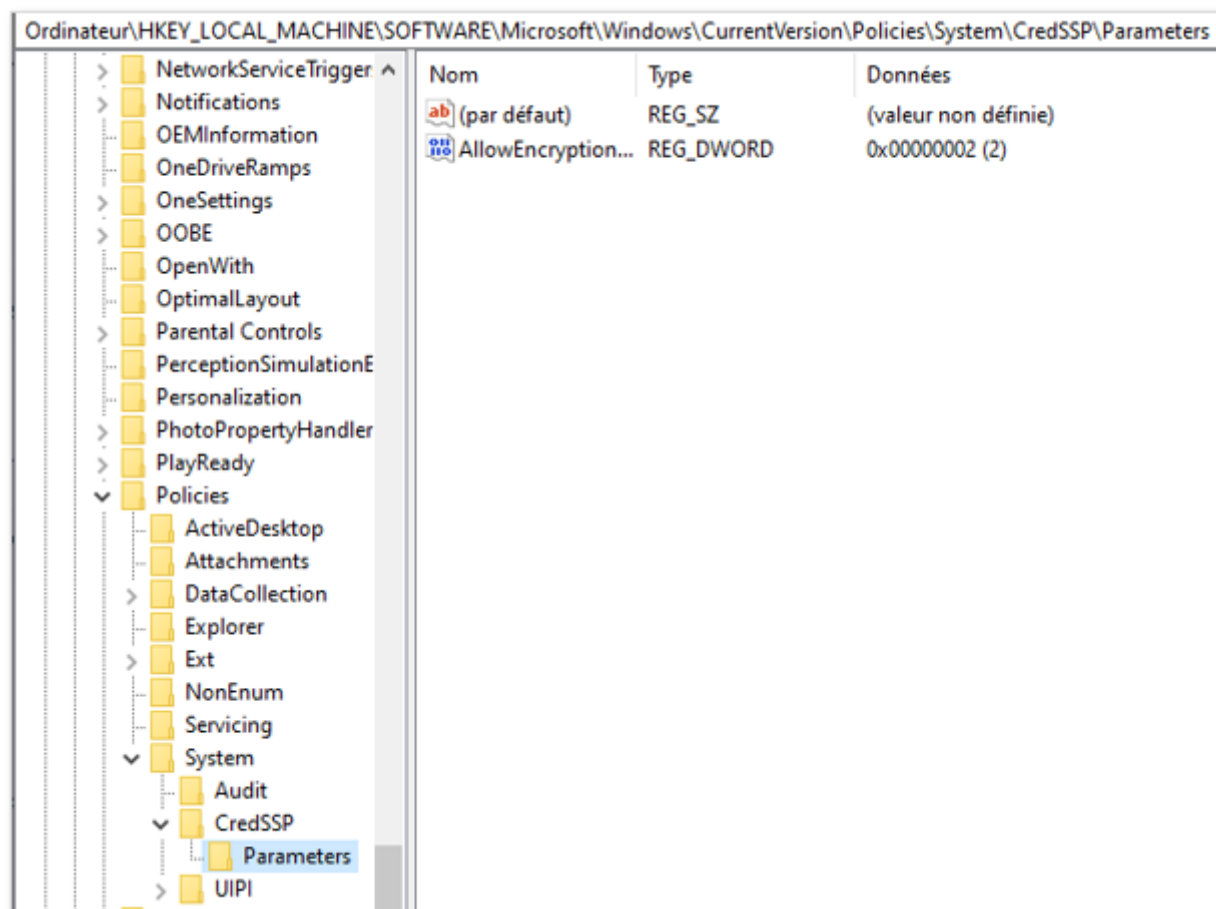
- Mettre à jour les versions sur le serveur et/ou le client pour qu'elles correspondent.
- Appliquer le workaround décrit ci dessous.

Lancer une console Powershell en administrateur et exécuter la commande :

```
reg add "HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\CredSSP\Parameters" /f /v AllowEncryptionOracle /t REG_DWORD /d 2
```

```
PS C:\WINDOWS\system32> reg add "HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\CredSSP\Parameters" /f /v AllowEncryptionOracle /t REG_DWORD /d 2
L'opération a réussi.
PS C:\WINDOWS\system32>
```

Cela a pour effet de créer la clé de registre suivante :



Nom	Type	Données
(par défaut)	REG_SZ	(valeur non définie)
AllowEncryption...	REG_DWORD	0x00000002 (2)

Sources

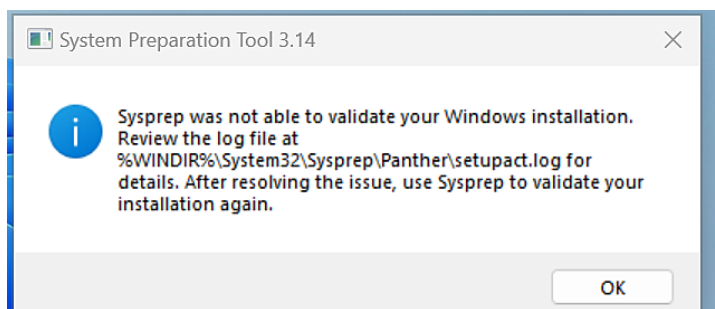
[Erreur CredSSP sur Remote Desktop Connection](#)

KB - Windows - Résoudre les erreurs sysprep

Applicable à : Windows toutes versions

Symptôme(s)

Le sysprep de l'OS ne fonctionne pas et une erreur s'affiche.



Problème

Deux problèmes sont aujourd'hui référencés sur cette erreur :

- BitLocker bloque le sysprep
 - Un package n'a pas correctement été déployé sur l'OS.
-

Solution

Pour Résoudre l'erreur, il faut d'abord ouvrir le fichier de log '
C:\Windows\System32\Sysprep\Panther\setupact.log'

Suivant l'origine du Problème décrit dans l'erreur, il faudra soit :

Résoudre l'erreur bitlocker

Prerequis: S'assure qu'aucune iso ou disque n'est monté. Si c'est le cas, les démonter.

Lancer une console powershell en tant qu'administrateur.

Exécuter la commande suivante pour désactiver bitlocker sur le C:

```
Disable-Bitlocker -MountPoint "C:"
```

Résoudre l'erreur de package

Lancer une console powershell en tant qu'administrateur.

Récupérer dans le fichier journal le nom complet du package qui bloque.

Lancer les commandes suivantes :

```
Import-Module -Name Appx
Import-Module -Name Dism

Remove-AppxPackage -Package <NomDePaquet> -AllUsers
Remove-AppxProvisionedPackage -Online -PackageName <NomDePaquet>
```

Sources

<https://www.diskpart.com/articles/turn-bitlocker-off-to-run-sysprep-1796-gc.html>

<https://community.spiceworks.com/t/can-not-run-sysprep-with-generalize-on-windows-11/944496>

KB - Systèmes - Windows 11

KB-Windows11 - Bypass réseau lors de l'installation

Applicable à : Windows 11 toutes versions.

Symptôme(s)

Lors de l'installation de windows 11. Une connexion internet est requise. Cependant, dans le cadre d'installation de VM, il n'est pas toujours possible de disposer de cette connexion. Hors, cela bloque l'installation.

Let's connect you to a network

You'll need an internet connection to continue setting up your device. Once connected, you'll get the latest features and security updates.

If you need to install a network adapter driver, download it from your device manufacturer's website or from the maker of your network adapter.



Unidentified network
No Internet



Install driver

Having trouble getting connected?

For troubleshooting tips, use another device and visit aka.ms/networksetup

Next

Problème

Microsoft bloque l'installation si le réseau n'est pas connecté.

Solution

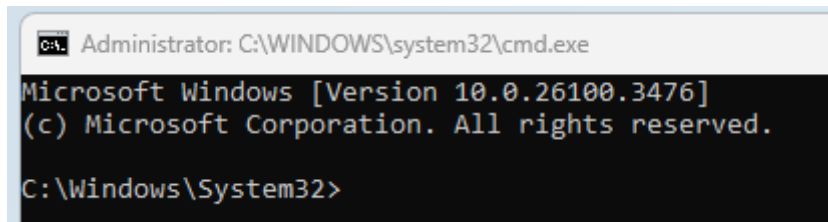
Prérequis : aucun en particulier

Il existe 3 méthodes pour passer outre ce prérequis.

Méthode 1 - BypassNRO

Sur l'écran ci-dessus, appuyer sur '**shift+F10**'.

Une console s'ouvre.



```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.3476]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\System32>
```

Entrer la commande suivante : '**oobe\bypassnro**'.

Le PC va alors redémarrer.



Et cette fois-ci, l'option pour indiquer que l'on '**I don't have internet**' est disponible.

Let's connect you to a network

You'll need an internet connection to continue setting up your device. Once connected, you'll get the latest features and security updates.

If you need to install a network adapter driver, download it from your device manufacturer's website or from the maker of your network adapter.



Identifying...
No Internet

Install driver

I don't have internet

Next

En cliquant sur ce bouton, l'installation passe à l'étape suivante.

Please review the Licence Agreement



Last updated April 2024

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

WINDOWS OPERATING SYSTEM

IF YOU LIVE IN (OR IF YOUR PRINCIPAL PLACE OF BUSINESS IS IN) THE UNITED STATES, PLEASE READ THE BINDING ARBITRATION CLAUSE AND CLASS ACTION WAIVER IN SECTION 11. IT AFFECTS HOW DISPUTES ARE RESOLVED.

Thank you for choosing Microsoft!

Depending on how you obtained the Windows software, this is a license agreement between (i) you and the device manufacturer or software installer that distributes the software with your device; or (ii) you and Microsoft Corporation (or, based on where you live or, if a business, where your principal place of business is located, one of its affiliates) if you acquired the software from a retailer. Microsoft is the device manufacturer for devices produced by Microsoft or one of its affiliates, and Microsoft is the retailer if you acquired the software directly from Microsoft. If you are a volume license customer, use of this software is subject to your volume license agreement rather than this agreement.

Accept

Méthode 2 - Clé de registre

Si la méthode 1 ne fonctionne pas (Microsoft est en train de retirer cette option OOBÉ dans certaines versions de windows).

Il est possible de jouer sur la clé de registre qui gère cette étape de l'installation.

Sur l'écran ci-dessus, appuyer sur '**shift+F10**'.

Une console s'ouvre.

```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.3476]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\System32>
```

Entrer la commande suivante pour ajouter la clé de registre correspondant à l'option OOBE qui n'est plus accessible.

La seconde commande redémarre l'ordinateur.

```
reg add HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\OOBE /v BypassNRO /t REG_DWORD /d 1 /f  
shutdown /r /t 0
```

```
C:\Windows\System32>reg add HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\OOBE /v BypassNRO /t REG_DWORD /d 1 /f  
The operation completed successfully.
```

Le PC va alors redémarrer.



Et cette fois-ci, l'option pour indiquer que l'on '***I don't have internet***' est disponible.

Let's connect you to a network

You'll need an internet connection to continue setting up your device. Once connected, you'll get the latest features and security updates.

If you need to install a network adapter driver, download it from your device manufacturer's website or from the maker of your network adapter.



Identifying...
No Internet

Install driver

I don't have internet

Next

En cliquant sur ce bouton, l'installation passe à l'étape suivante.

Please review the Licence Agreement



Last updated April 2024

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

WINDOWS OPERATING SYSTEM

IF YOU LIVE IN (OR IF YOUR PRINCIPAL PLACE OF BUSINESS IS IN) THE UNITED STATES, PLEASE READ THE BINDING ARBITRATION CLAUSE AND CLASS ACTION WAIVER IN SECTION 11. IT AFFECTS HOW DISPUTES ARE RESOLVED.

Thank you for choosing Microsoft!

Depending on how you obtained the Windows software, this is a license agreement between (i) you and the device manufacturer or software installer that distributes the software with your device; or (ii) you and Microsoft Corporation (or, based on where you live or, if a business, where your principal place of business is located, one of its affiliates) if you acquired the software from a retailer. Microsoft is the device manufacturer for devices produced by Microsoft or one of its affiliates, and Microsoft is the retailer if you acquired the software directly from Microsoft. If you are a volume license customer, use of this software is subject to your volume license agreement rather than this agreement.

Accept

Méthode 3 - Commande bash

Enfin, si les deux méthodes au-dessus s'avèrent obsolètes, il existe une troisième méthode qui consiste à lancer un script shell permettant de créer un utilisateur local directement.

Sur l'écran ci-dessus, appuyer sur '**shift+F10**'.

Une console s'ouvre.

```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.3476]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\System32>
```

Entrer la commande suivante :

```
start ms-cxh:localonly
```

Cela ouvre l'interface legacy de création de compte. En remplissant les champs et cliquant sur '**Next**' il est possible de continuer l'installation.

Microsoft account

Create a user for this PC

If this account is for a child or teenager, consider selecting **Back** and creating a Microsoft account. When younger family members log in with a Microsoft account, they'll have privacy protections focused on their age.

If you want to use a password, choose something that will be easy for you to remember but hard for others to guess.

Who's going to use this PC?

Username

Enter your username.

Make it secure.

Enter password

Re-enter password

Next



This might take a few minutes.

Don't turn off your PC

Let Microsoft and apps use your location

Choose your settings, then select **Accept** to save them. Check the **Learn more** link for info on these settings, how to change them, how Windows helps protect you from unsafe apps and web content, and the related data transfers and uses.



 Yes

Get location-based experiences like directions and weather. Let Windows & apps request your location. Microsoft will use location data to improve location services.

 No

You won't be able to get location-based experiences like directions and weather or enjoy other services that require your location to work.

[Learn more](#)

Accept

Sources

<https://alphacorp.fr/2025/04/01/contourner-lobligation-de-compte-microsoft-lors-dune-nouvelle-installation-de-windows/>

<https://www.it-connect.fr/microsoft-supprime-script-bypassno-eviter-compte-en-ligne-sous-windows-11/>