

DIFFUSION RESTREINTE

Procédure de configuration TLS 1.2 pour les applications Microsoft (.NET Framework)



Historique du document

Version	Date	Rôle	Acteur	Commentaires
1	17/07/2026	Rédacteur	JM	

Sommaire

1.	Contexte	3
2.	Prérequis	3
3.	Clés de registre à ajouter	3
4.	Fichier .REG recommandé	4
5.	Impacts potentiels	4
6.	Référence Microsoft.....	5



1. Contexte

Certains anciens outils Microsoft comme le Report Builder 1.0 basés sur le .NET Framework peuvent utiliser TLS 1.0 ou TLS 1.1. Cette procédure permet de forcer l'utilisation des protocoles sécurisés recommandés par Microsoft, notamment TLS 1.2.

AVERTISSEMENT IMPORTANT : Cette modification impacte potentiellement toutes les applications .NET présentes sur la machine.

2. Prérequis

- Droits administrateurs
- Sauvegarde du registre recommandée
- Redémarrage de la machine après modification du registre

3. Clés de registre à ajouter

- HKLM\SOFTWARE\Microsoft\.NETFramework\v4.0.30319
 - SystemDefaultTlsVersions = 1
 - SchUseStrongCrypto = 1
- HKLM\SOFTWARE\WOW6432Node\Microsoft\.NETFramework\v4.0.30319
 - SystemDefaultTlsVersions = 1
 - SchUseStrongCrypto = 1
- HKLM\SOFTWARE\Microsoft\.NETFramework\v2.0.50727
 - SystemDefaultTlsVersions = 1
 - SchUseStrongCrypto = 1
- HKLM\SOFTWARE\WOW6432Node\Microsoft\.NETFramework\v2.0.50727
 - SystemDefaultTlsVersions = 1
 - SchUseStrongCrypto = 1



4. Fichier .REG recommandé

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Microsoft\.NETFramework\v2.0.50727]
```

```
"SystemDefaultTlsVersions"=dword:00000001
```

```
"SchUseStrongCrypto"=dword:00000001
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Microsoft\.NETFramework\v4.0.30319]
```

```
"SystemDefaultTlsVersions"=dword:00000001
```

```
"SchUseStrongCrypto"=dword:00000001
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\.NETFramework\v2.0.50727]
```

```
"SystemDefaultTlsVersions"=dword:00000001
```

```
"SchUseStrongCrypto"=dword:00000001
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\.NETFramework\v4.0.30319]
```

```
"SystemDefaultTlsVersions"=dword:00000001
```

```
"SchUseStrongCrypto"=dword:00000001
```

Source :

<https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/network-programming/tls#configuring-security-via-the-windows-registry>

5. Impacts potentiels

Cette configuration est globale à la machine et peut modifier le comportement réseau d'autres applications .NET. Les logiciels dépendant de TLS 1.0 ou TLS 1.1 peuvent ne plus fonctionner correctement après application de ces paramètres.



6. Référence Microsoft

Version en anglais :

<https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/network-programming/tls#configuring-security-via-the-windows-registry>

Version en français :

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/dotnet/framework/network-programming/tls?tabs=47-plus%2Chttpclient-sslstream#configuring-security-via-the-windows-registry>