

Windows Server

Tous ce qui est relatif à l'installation, la configuration et la gestion de Windows Server, toutes versions confondues.

- [Active Directory](#)
 - [Installation](#)
 - [Exigence de complexité](#)
 - [Container par défaut](#)
- [Cycle de vie](#)
- [Changement de version](#)
- [Remote Desktop Services](#)
 - [Remote Desktop Services](#)

Active Directory

Uniquement ce qui concerne l'installation, la configuration et la gestion d'un Active Directory.

Active Directory

Installation

JHjsfdgdfg

Exigence de complexité

Faire un résumé de cette page :

<https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-10/security/threat-protection/security-policy-settings/password-must-meet-complexity-requirements>

Container par défaut

Voir les OU par défaut

```
get-addomain | select computerscontainer,userscontainer | FL
```

Modifier les OU par défaut

Ordinateurs

```
redircmp <DN de l'OU>
```

Utilisateurs

```
redirusr <DN de l'ou>
```

Cycle de vie

Récapitulatif selon les versions

Vérifiez la source régulièrement, car Microsoft peut décider de modifier les dates de fin de support d'un produit durant son cycle de vie.

PRODUIT	DEBUT	SUPPORT STANDARD	SUPPORT ETENDU	SOURCE
Server 2008	06/05/2008	13/01/2015	14/01/2020	/lifecycle/products/windows-server-2008
Server 2008 R2	22/10/2009	13/01/2015	14/01/2020	/lifecycle/products/windows-server-2008-r2
Server 2012	30/10/2012	09/10/2018	10/10/2023	/lifecycle/products/windows-server-2012
Server 2012 R2	25/11/2013	09/10/2018	10/10/2023	/lifecycle/products/windows-server-2012-r2
Server 2016	15/10/2016	11/01/2022	12/01/2027	/lifecycle/products/windows-server-2016
Server 2019	13/11/2018	09/01/2024	09/01/2029	/lifecycle/products/windows-server-2019
Server 2022	18/08/2021	13/10/2026	14/10/2031	/lifecycle/products/windows-server-2022
Server 2025	01/11/2024	09/10/2029	10/10/2034	/lifecycle/products/windows-server-2025

Changement de version

Passer en version Standard

Vérifier que l'édition Standard soit bien disponible pour le système actuellement installé :

```
DISM /Online /Get-TargetEditions
```

Si c'est bien le cas, utilisez la commande suivant pour modifier la version :

```
DISM /Online /Set-Edition:ServerStandard /ProductKey:<key> /AcceptEula
```

Renseignez bien évidemment votre clé produit dans la commande.

Remote Desktop Services

Tout ce qui concerne la fonctionnalité RDS de Windows Server

Remote Desktop Services

Freeze sur session

Dans le registre, naviguez vers la clé suivante :

```
HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Terminal Server Client
```

Faites un export de la clé "Terminal Server Client" complète, en cas de besoin.

Créez une nouvelle clé DWORD nommée **UseURCP** avec comme valeur **0**.

Il n'est pas nécessaire de redémarrer le serveur hôte RDS après cette modification.

Définition de URCP par Microsoft :

“ We present a Universal Rate Control Protocol (URCP), which provides applications with fair and full link utilization while operating at low delay and loss levels as needed by interactive real-time communications (RTC) applications across a range of complex networks in use today, such as Wi-Fi hotspots, 4G (HSPA+), and WiMAX. As opposed to many existing rate control techniques which are specially designed for differing network types and application requirements, URCP attempts to provide a universal framework for rate control by learning network parameters and then automatically adapting a utility maximization based rate control framework to achieve good performance across any network.

URCP is able to provide significantly improved performance over state-of-art rate control techniques for RTC applications, in terms of throughput, delay, and loss. On real-world network tests, URCP provides similar throughput to commonly used loss based schemes while achieving up to a 100x improvement in operating delay (compared to TCP NewReno on the Clearwire WiMAX network). Compared to existing delay based rate control protocols commonly used by RTC applications, URCP provides similar operating delay while achieving close to 2.5x improvement in throughput on noisy networks (compared to WebRTC on the T-Mobile HSPA+ network).