

France-galop utilise le logiciel KeePass comme gestionnaire de mot de passe.

Il nous a été demandé de le déployer sur le poste des utilisateurs.

Afin de pouvoir le déployer via Intune, je vais créer un script avec PowerShell.

Je me suis donc renseigné afin de savoir comment installer une application via PowerShell.

J'ai trouvé la commande suivante : **(Start-Process -FilePath ".\KeePass-2.57-Setup.exe")**

Le problème de cette commande, c'est qu'elle n'installe pas l'application en mode silencieux.

Ce qui veut dire que l'utilisateur a besoin d'agir. Or ce n'est pas ce que je cherche.

J'ai donc cherché comment faire en sorte de l'installer en mode silencieux, après plusieurs recherches, j'ai trouvé la commande suivante qui fonctionne.

(Start-Process -FilePath ".\KeePass-2.57-Setup.exe" -ArgumentList "/verysilent")

Maintenant que j'ai la commande PowerShell qui permet d'installer l'application de manière silencieuse sur les postes. Cependant, il me manque plusieurs choses pour le déploiement Intune.

L'ancienne application ayant été installée à la main, il va falloir mettre dans le script la désinstallation de l'ancienne version. Il suffit pour ça de mettre dans le script la désinstallation.

(Start-Process -FilePath "C:\Program Files (x86)\KeePass Password Safe 2\unins000.exe" -ArgumentList "/Verysilent")

Pour que le script évite de tomber en erreur, j'ai ajouté un if/else afin qu'il détecte si le logiciel est présent sur le poste.

```
$Path1="C:\Program Files (x86)\KeePass Password Safe 2\"
```

```
Stop-Process -Name "keepass" -ErrorAction SilentlyContinue -Force
```

```
if ( -not (Test-Path -Path $Path1))
```

```
{
```

```
  #Ne rien faire
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
  Start-Process -FilePath "C:\Program Files (x86)\KeePass Password Safe 2\unins000.exe" -ArgumentList "/Verysilent"
```

```
  Start-Sleep -Seconds 60 <# Permet de laisser le temps à l'application de se désinstaller avant de supprimer le fichier #>
```

```
  Remove-Item -Path $Path1 -Recurse -Force
```

```
}
```

Un autre problème pour le déploiement. Je dois trouver une version dans le regedit pour pouvoir faire en sorte que Intune détecte l'application correctement. KeePass n'en ayant pas par défaut. Je vais donc devoir la créer moi-même.

Voici le script que j'ai fait afin d'avoir la clé de registre.

Pour que cela soit propre et suivre la logique des autres packages déjà créés avant, j'ai ajouté la clé de registre qui sert à la détection dans le même dossier que les autres.

```
$Path3="HKLM:\SOFTWARE\France Galop"  
$Path4="HKLM:\SOFTWARE\France Galop\Keepass"  
Start-Process -FilePath ".\KeePass-2.57-Setup.exe" -ArgumentList "/verysilent"  
Start-Sleep -Seconds 45
```

#On crée une clé de registre avec la version attendu de Keepass afin de pouvoir l'utiliser comme moyen de détection via intune

```
If (-not (test-path -path $Path3))  
{  
    New-Item -Path "HKLM:\SOFTWARE" -Name "France Galop"  
    New-Item -Path "HKLM:\SOFTWARE\France Galop" -Name "Keepass"  
    New-ItemProperty -Path "HKLM:\SOFTWARE\France Galop\Keepass" -Name "Version" -  
Value 2.57 -PropertyType "String"  
}  
elseif (-not (Test-Path -Path $Path4))  
{  
    New-Item -Path "HKLM:\SOFTWARE\France Galop" -Name "Keepass"  
    New-ItemProperty -Path "HKLM:\SOFTWARE\France Galop\Keepass" -Name "Version" -  
Value 2.57 -PropertyType "String"  
}  
else  
{  
    New-ItemProperty -Path "HKLM:\SOFTWARE\France Galop\Keepass" -Name "Version" -  
Value 2.57 -PropertyType "String" -ErrorAction SilentlyContinue  
}
```

Il me reste maintenant une dernière chose à faire, c'est de déposer le fichier de langue pour que le logiciel soit en français.

```
$Path2="C:\Program Files\KeePass Password Safe 2\Languages\French.Ingx"
```

#On copie le fichier de langue s'il n'existe pas déjà

```
if ( -not (Test-Path -Path $Path2))  
{  
    Copy-Item -Path ".\French.Ingx" -Destination "C:\Program Files\KeePass Password Safe  
2\Languages"  
}  
else  
{  
    #Ne rien faire  
}
```

Voici maintenant le script final.

```
$Path1="C:\Program Files (x86)\KeePass Password Safe 2\  
$Path2="C:\Program Files\KeePass Password Safe 2\Languages\French.Ingx"  
$Path3="HKLM:\SOFTWARE\France Galop"  
$Path4="HKLM:\SOFTWARE\France Galop\Keepass"
```

Permet de désinstaller keepass 2.45 NE PAS RECUPERER POUR LES FUTURS PACKAGES

```
Stop-Process -Name "keepass" -ErrorAction SilentlyContinue -Force
```

```

if ( -not (Test-Path -Path $Path1))
{
    #Ne rien faire
}
else
{
    Start-Process -FilePath "C:\Program Files (x86)\KeePass Password Safe 2\unins000.exe" -
ArgumentList "/Verysilent"
    Start-Sleep -Seconds 60
    Remove-Item -Path $Path1 -Recurse -Force
}

```

```

Start-Process -FilePath ".\KeePass-2.57-Setup.exe" -ArgumentList "/verysilent"
Start-Sleep -Seconds 45

```

#On crée une clé de registre avec la version attendu de KeePass afin de pouvoir l'utiliser comme moyen de détection via intune

```

If (-not (test-path -path $Path3))
{
    New-Item -Path "HKLM:\SOFTWARE" -Name "France Galop"
    New-item -Path "HKLM:\SOFTWARE\France Galop" -Name "Keepass"
    New-ItemProperty -Path "HKLM:\SOFTWARE\France Galop\Keepass" -Name "Version" -
Value 2.57 -PropertyType "String"
}
elseif (-not (Test-Path -Path $Path4))
{
    New-item -Path "HKLM:\SOFTWARE\France Galop" -Name "Keepass"
    New-ItemProperty -Path "HKLM:\SOFTWARE\France Galop\Keepass" -Name "Version" -
Value 2.57 -PropertyType "String"
}
else
{
    New-ItemProperty -Path "HKLM:\SOFTWARE\France Galop\Keepass" -Name "Version" -
Value 2.57 -PropertyType "String" -ErrorAction SilentlyContinue
}

```

#On copie le fichier de langue s'il n'existe pas déjà

```

if ( -not (Test-Path -Path $Path2))
{
    Copy-Item -Path ".\French.lngx" -Destination "C:\Program Files\KeePass Password Safe
2\Languages"
}
else
{
    #Ne rien faire
}

```

Il faut maintenant créer le script qui permet de désinstaller le logiciel.

```
Stop-Process -Name "keepass" -ErrorAction SilentlyContinue -Force
Start-Process -FilePath "C:\Program Files\KeePass Password Safe 2\unins000.exe" -
ArgumentList "/Verysilent"
Remove-Item -Path "HKLM:\SOFTWARE\France Galop\Keepass" -Recurse -Force
```

Voilà à quoi ressemble notre dossier avant packaging.

Nom	Statut	Modifié le	Type	Taille
French.lngx	✓	03/01/2024 14:46	Fichier LNGX	45 Ko
install.ps1	✓	17/12/2024 16:36	Script Windows P...	2 Ko
KeePass-2.57-Setup.exe	✓	11/06/2024 16:26	Application	4 297 Ko
uninstall.ps1	✓	14/06/2024 14:14	Script Windows P...	1 Ko

Il suffit maintenant de packager grâce à l'outil de Windows et le déployer via Intune.

[Déployer des packages de mise à jour Windows dans Intune - Microsoft Intune | Microsoft Learn](#)

- 1- Indiquer où se trouve notre fichier racine

```
Please specify the source folder: C:\Keepass2.57|
```

- 2- Indiquer le fichier d'installation.

```
Please specify the setup file: install.ps1|
```

- 3- Indiquer où déposer le fichier.

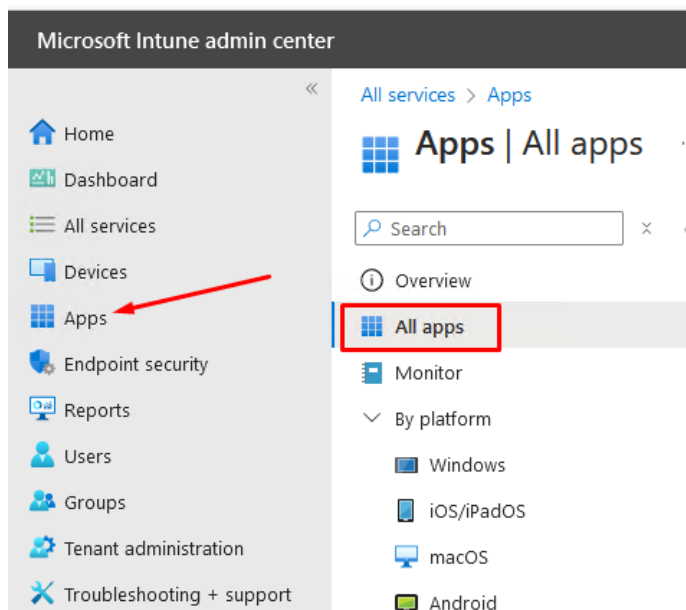
```
Please specify the output folder: C:\Keepass2.57
```

- 4- Il faut ici dire non

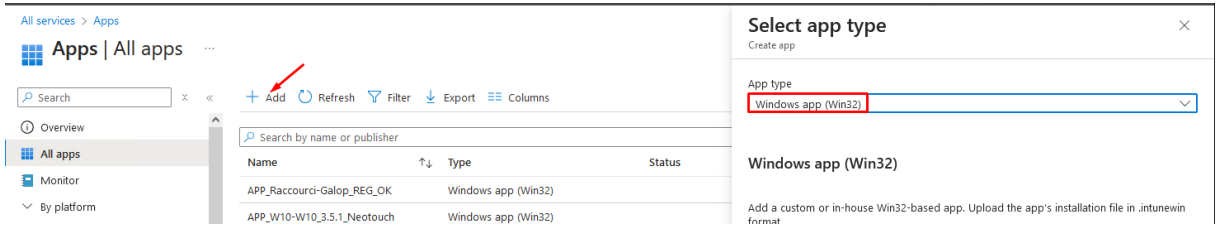
```
Do you want to specify catalog folder (Y/N)?N|
```

Voici maintenant notre fichier en « .intunewin » que l'on peut déployer sur Intune.

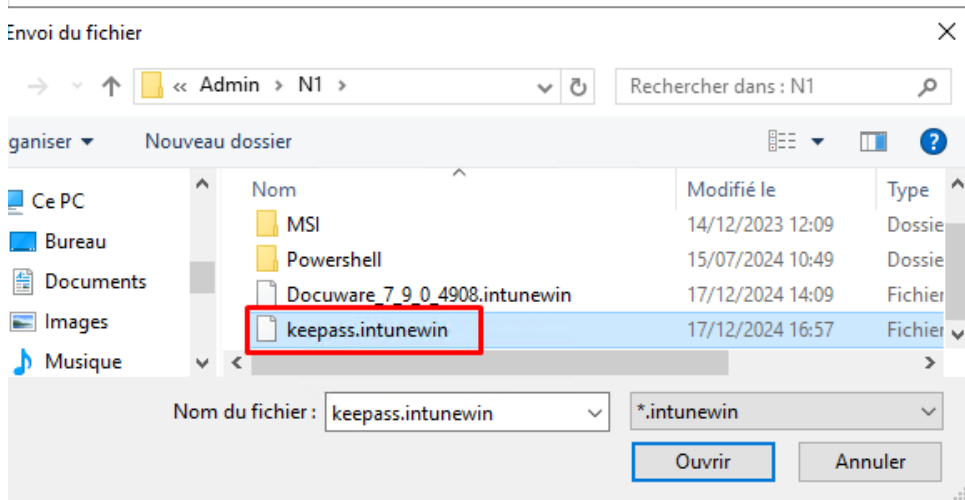
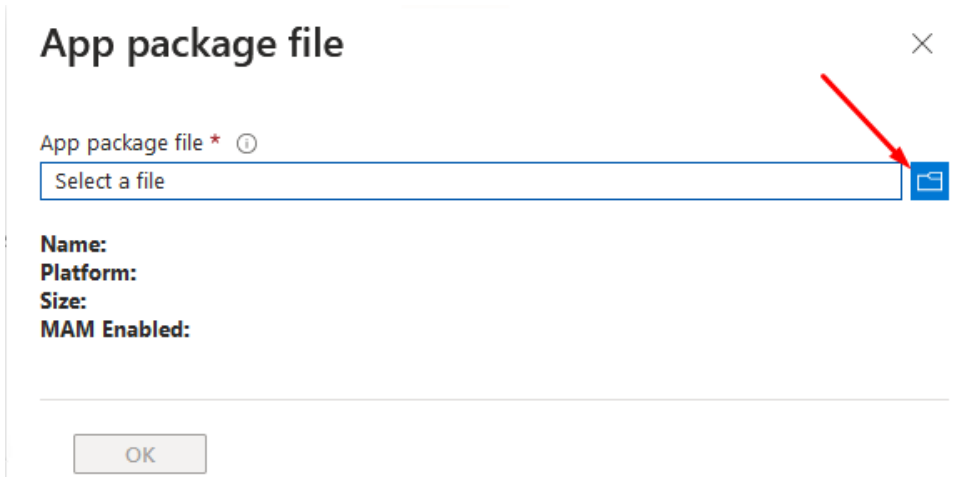
- 1- Ouvrir intune et aller dans applications



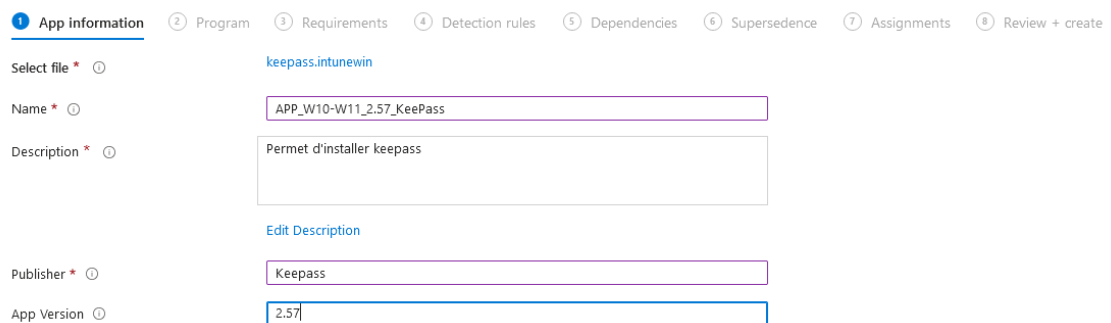
2- Cliquer sur « Add » et choisir le type d'app « Windows app (Win32) »



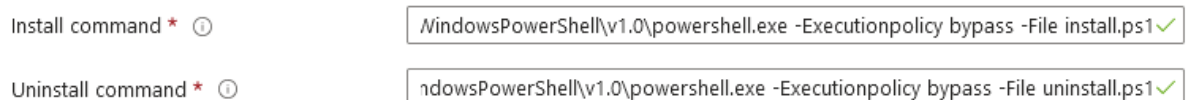
3- Choisir notre package en « .intunewin »



4- Nommer l'application selon l'arborescence, mettre une description et mettre le nom de l'éditeur.



5- Mettre les commandes qui permet de lancer l'installation et la désinstallation.



6- Paramétrer quel système est autorisé pour le déploiement

Specify the requirements that devices must meet before the app is installed:

Operating system architecture * ⓘ

Minimum operating system * ⓘ

7- Ajouter la règle de détection pour que l'application soit détectée par Intune à la suite de l'installation.

Detection rule ✕

Create a rule that indicates the presence of the app.

Rule type ⓘ

Key path * ⓘ

Value name ⓘ

Detection method * ⓘ

Operator * ⓘ

Value * ⓘ

Associated with a 32-bit app on 64-bit clients ⓘ

8- Ajouter les groupes à qui on veut installer l'application.

Required ⓘ

Group mode	Group	Filter mode	Filter	End user notificatio...	Availability	Installation deadline	Restart gra
<input checked="" type="radio"/> Included	DM - Microsoft Intune - Entreprise/pcFixes	None	None	Show all toast notifications	As soon as possible	As soon as possible	Disabled
<input checked="" type="radio"/> Included	DM - Microsoft Intune - Entreprise/Portables	None	None	Show all toast notifications	As soon as possible	As soon as possible	Disabled
<input type="radio"/> Excluded	DM-APP-Keepass_Uninstall						

+ Add group ⓘ + Add all users ⓘ + Add all devices ⓘ

Available for enrolled devices ⓘ

Group mode	Group	Filter mode	Filter	End user notificatio...	Availability	Restart grace period	Delivery optimizati...
No assignments							

+ Add group ⓘ + Add all users ⓘ + Add all devices ⓘ

Uninstall ⓘ

Group mode	Group	Filter mode	Filter	End user notificatio...	Availability	Installation deadline	Restart grace period	Delivery optimizati...
<input checked="" type="radio"/> Included	DM-APP-Keepass_Uni...	None	None	Show all toast notifications	As soon as possible	As soon as possible	Disabled	Content download in background ...

+ Add group ⓘ + Add all users ⓘ + Add all devices ⓘ

Il nous reste plus qu'à attendre et à suivre le déploiement via l'outil.

APP_W10-W11_2.57_KeePass Client Apps

Search [] x << Delete

Operating system: windows

Version : 2.57

- Overview
- Manage
 - Properties
- Monitor
 - Device install status
 - User install status
 - Dependency viewer
 - Supersedence viewer

Device status

Status	Count
Installed	333
Not Installed	0
Failed	0
Install Pending	2
Not Applicable	0
TOTAL	335