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

Il nous a était demander 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 était installer 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 ajouter 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 crée moi-même.

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

Pour que cela soit propre et suivre la logique des autres package déjà crée 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.lngx"
```

```
#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.lngx" \$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 crée 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

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

Voilà à quoi ressemble notre dossier avant packaging.

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 ou 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

Microsoft Intune admin center					
«	All services > Apps				
숚 Home	👥 Apps All apps 🐇				
🖾 Dashboard					
📰 All services					
Devices	() Overview				
Apps	All apps				
🛼 Endpoint security	Monitor				
彈 Reports	imes By platform				
🚨 Users	Windows				
🐣 Groups	iOS/iPadOS				
Tenant administration	🖵 macOS				
🗙 Troubleshooting + support	🔲 Android				

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

All services > Apps						Select app type ×
✓ Search ×	«	+ Add 💍 Refresh 🖓 Filter	⊻	Export 🗮 Columns		App type Windows app (Win32)
(i) Overview		Search by name or publisher				
All apps		Name	¢↓	Туре	Status	Windows app (Win32)
Monitor						······································
		APP_Raccourci-Galop_REG_OK		Windows app (Win32)		
✓ By platform		APP_W10-W10_3.5.1_Neotouch		Windows app (Win32)		Add a custom or in-house Win32-based app. Upload the app's installation file in .intunewin format

3- Choisir notre package en « .intunewin »

Арр ра	ickage file	、 、	×
App package Select a file	e file * 🕡		
Name: Platform: Size: MAM Enable	ed:		
OK Envoi du fichier			×
→ ~ ↑ 📘	≪ Admin > N1 > v Č	Rechercher dans : N1	م
ganiser 👻 🛛 No	ouveau dossier		
Ce PC Bureau Documents Images	Nom MSI Powershell Docuware 7.9.0.4908.intunewin keepass.intunewin	Modifié le 14/12/2023 12:09 15/07/2024 10:49 17/12/2024 14:09 17/12/2024 16:57	Type Dossie Dossie Fichier
J Musique	Nom du fichier : keepass.intunewin	*.intunewin Ouvrir An	> nuler

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

1 App information 2 Program	(3) Requirements (4) Detection rules (5) Dependencies (6) Supersedence (7) Assignments (8) Review + create
Select file * ①	keepass.intunewin
Name * 🕕	APP_W10-W11_2.57_KeePass
Description * ①	Permet d'installer keepass
	Edit Description
Publisher * 🛈	Keepass
App Version ①	2.57
Acttro los command	a qui parmat de langer l'installation et le désinctallation

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

 Install command * ①
 //indowsPowerShell\v1.0\powershell.exe -Executionpolicy bypass -File install.ps1

 Uninstall command * ①
 ndowsPowerShell\v1.0\powershell.exe -Executionpolicy bypass -File uninstall.ps1

6- Paramétrer quel système est autoriser pour le déploiement

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

Operating system architecture * 🕠	64-bit	\sim
Minimum operating system * 🕕	Windows 10 20H2	~

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

Detection rule	\times	
Create a rule that indicates the	e presence of the app.	
Rule type 🕕	Registry	
Key path * 🕕	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\France Galop\Keepass	
Value name 🛈	Version	
Detection method * 🗊	String comparison \checkmark	
Operator * 🕕	Equals ~	
Value * 🛈	2.57	
Associated with a 32-bit app on 64-bit clients 🛈	Yes No	

8- Ajouter les groupes a qui on veut installer l'application. $_{\mbox{\tiny Required }\odot}$

Group mode	Group		Filter mode	Filter	1	End user notificatio	Availability	Installation deadline	Restart gra
(1) Included	DM - Microsoft Intune -	Entreprise/pcFixes	None	None		Show all toast notifications	As soon as possible	As soon as possible	Disabled
	DM - Microsoft Intune -	Entreprise/Portables	None	None		Show all toast notifications	As soon as possible	As soon as possible	Disabled
S Excluded	DM-APP-Keepass_Unins	stall							
<									>
+ Add group ① + Add	all users ① + Add all devic	tes 🛈							
Group mode	Group	Filter mode	Filter	En	d user notificatio	Availability	Restart grace	period Delivery optimi	zati
No assignments									
+ Add group ① + Add	all users 🛈 + Add all devic	tes 🛈							
Uninstall 🕕									
Uninstall ① Group mode	Group	Filter mode	Filter	End user notificatio	Availability	Installation dead	dline Restart grace	period Delivery optimi	zati
Group mode	Group DM-APP-Keepass_Uni	Filter mode	Filter	End user notificatio Show all toast notifications	Availability As soon as possib	Installation dead	dline Restart grace	period Delivery optimi Content downlo background	zati ad in •••

+ Add group ① + Add all users ① + Add all devices ①

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

