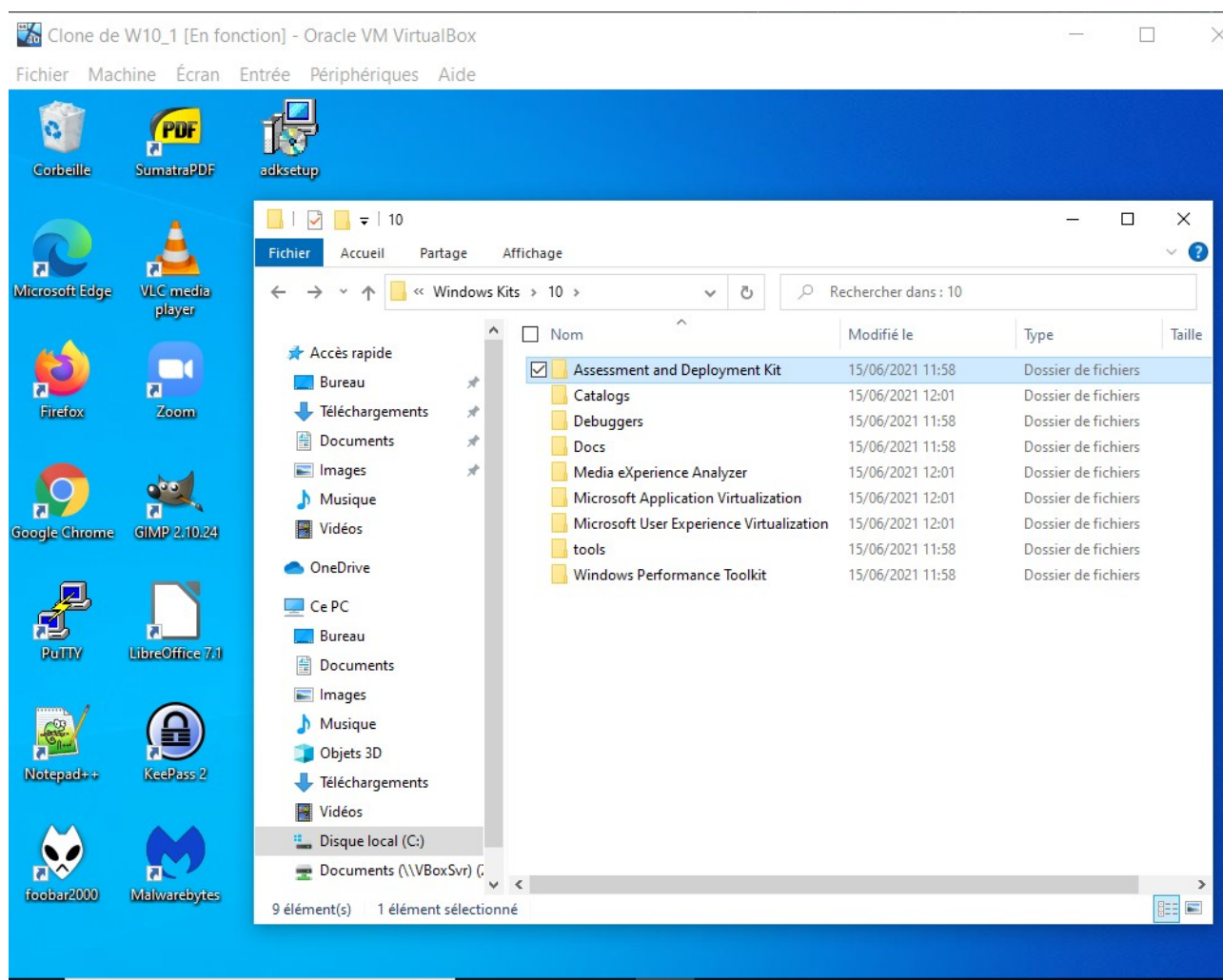


WSIM

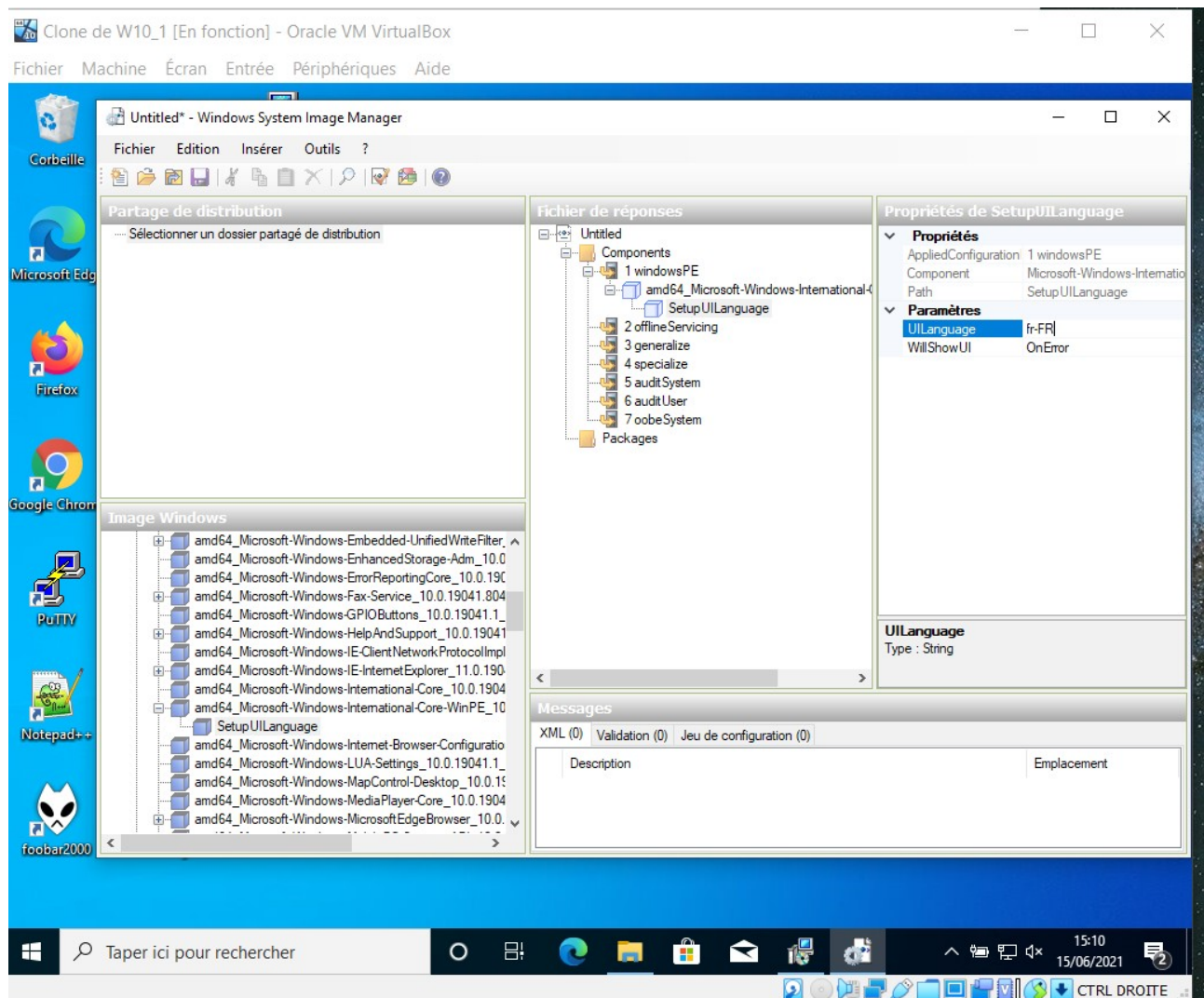
1) Téléchargement d'ADK.exe sur la VM + lancement de l'install complète sur la VM (dispo : <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/get-started/adk-install> et update de WSIM <https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2095334>)



Ressources en ligne :

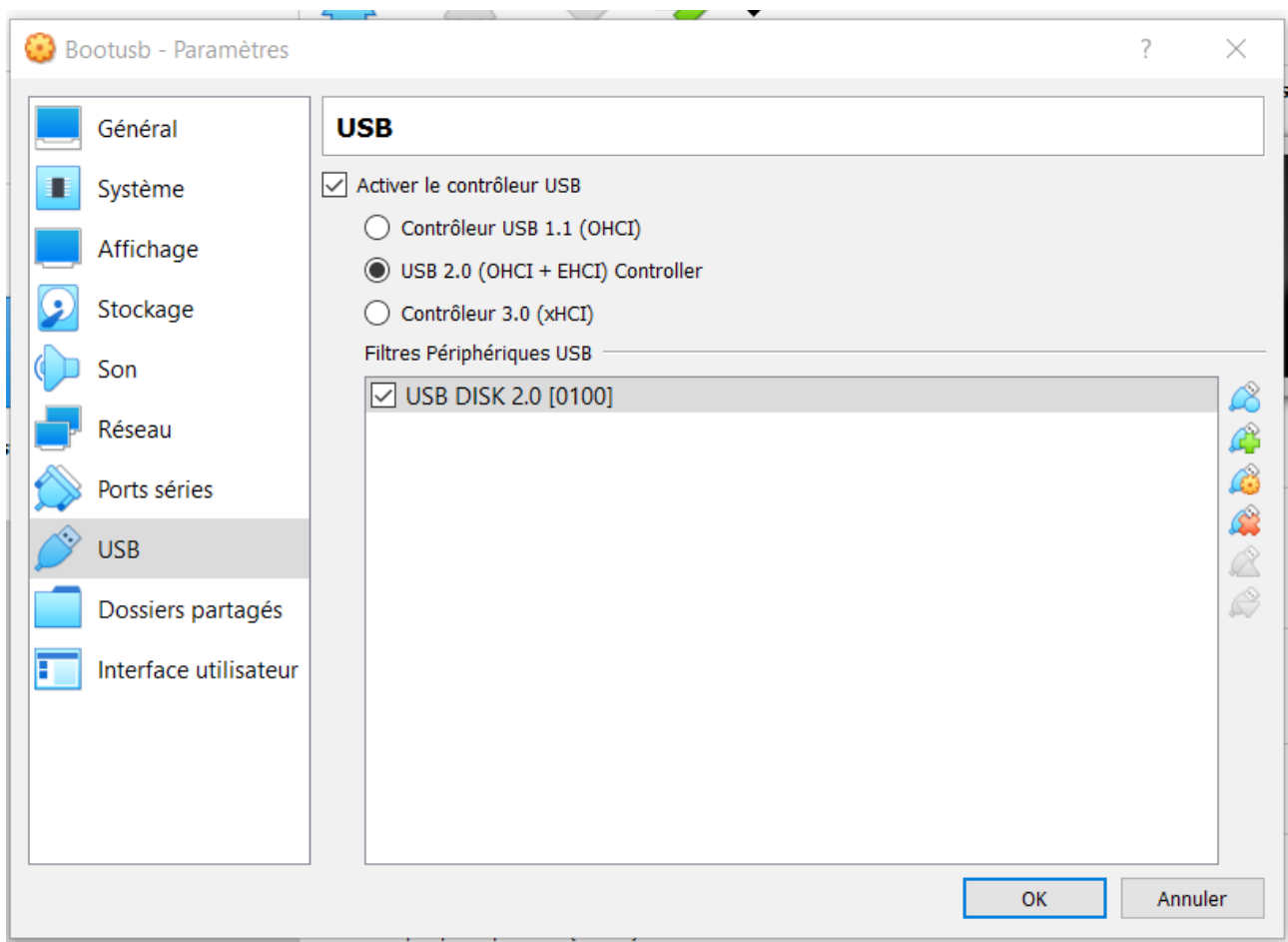
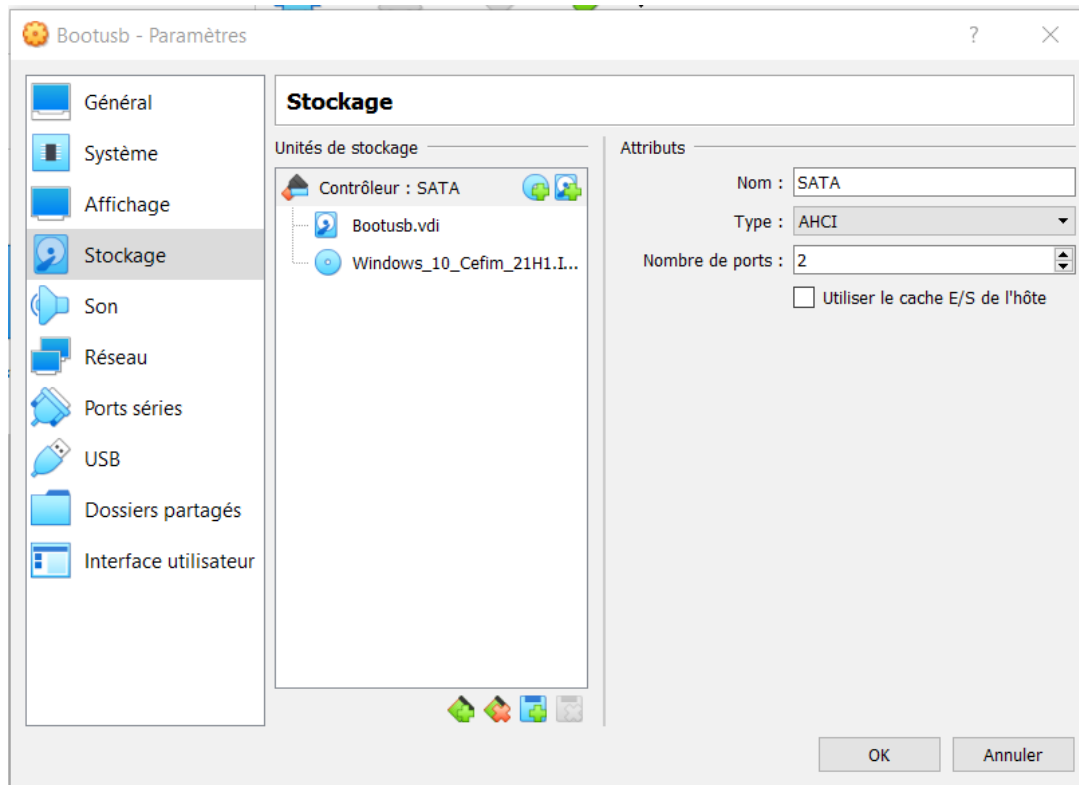
- https://www.windowcentral.com/how-create-unattended-media-do-automated-installation-windows-10#definning_productkey
- <https://www.windowcentral.com/how-create-unattended-media-do-automated-installation-windows-10>
- <https://www.windowcentral.com/how-create-unattended-media-do-automated-installation-windows-10>

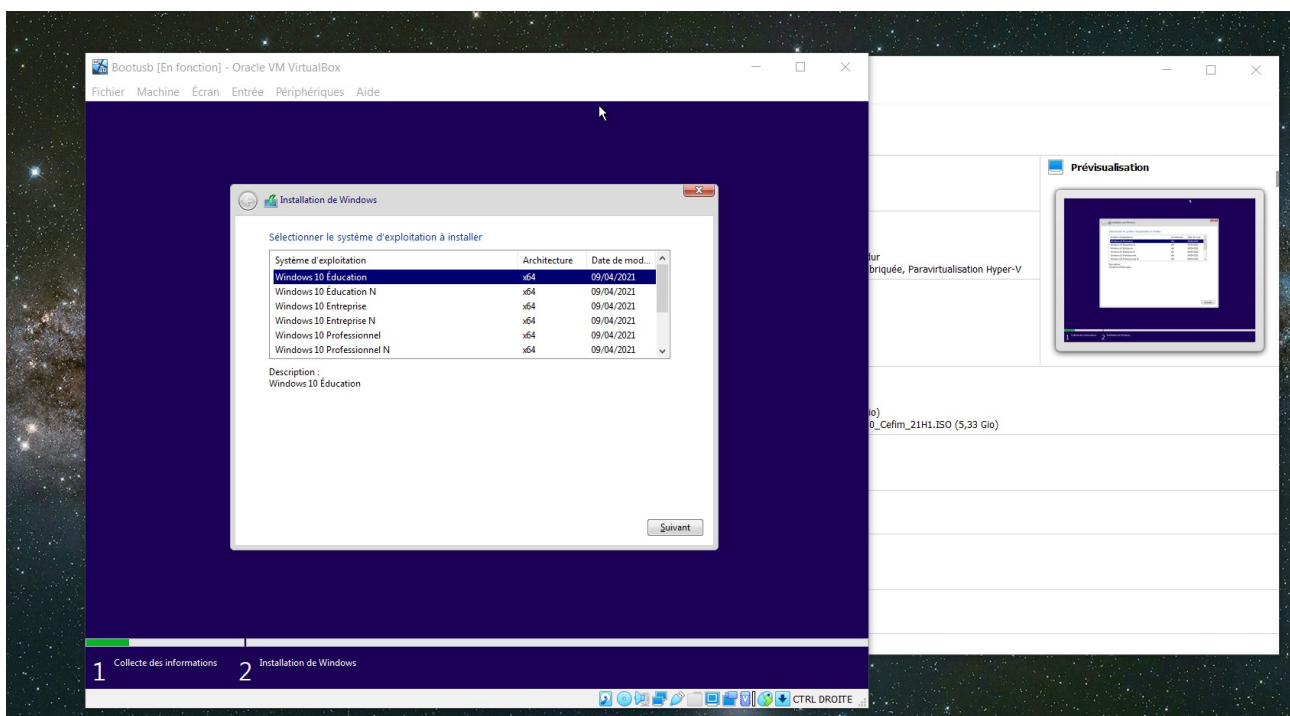
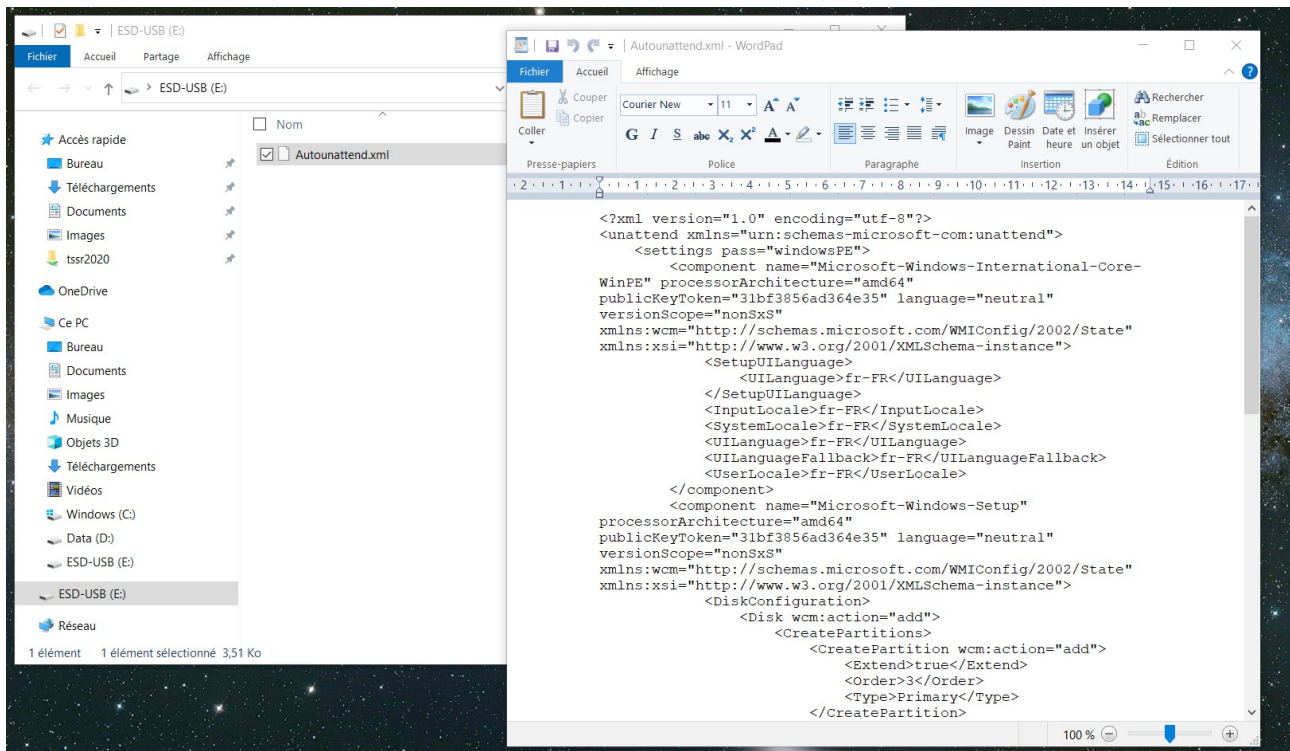
2) On lance WSIM pour changer les fichiers réponses afin d'obtenir un OS à la carte de Windows 10



- Démarrer / Windows Pack / Assistant gestion d'installation
- Clic droit Image windows, sélectionner l'ISO décompressé de l'OS
- Récupération du install.wim dans le dossier sources
- On choisit le bon OS (ici W10pro)
- On crée un nouveau fichier réponses
- On ajoute les options au fur et à mesure
- On sauvegarde le fichier sous le nom *autounattend.xml*
- On le met à la racine d'une clef USB

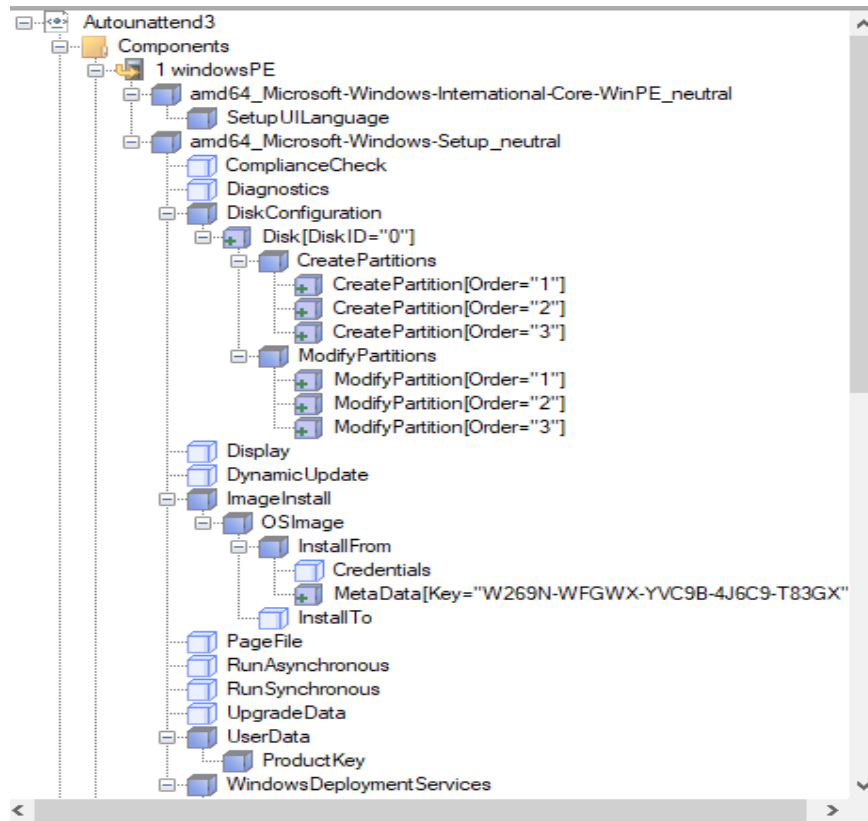
3) Exemple pour passer les langues de l'installation : configs VB + fichier autonattend





→ Le passage des langues est directement sauté

4) Challenge : VM : Container Windows 10 x64 ; HDD : 60 Go Dynamique ; Carte réseau : Bridge ; Cahier des charges : Langue : Fr ; Partitions type MBR ; System 500 Mo ; C:\Windows : 30 Go ; D:\Data : le reste du HDD virtuel ; Comptes utilisateurs :TSSR : Administrateur ;Password : tssr2021 ;VISA : Utilisateur ; Password : visa ; Nom du poste : CEFXX ; Infos OEM :9h00 à 18h00 ; glpi.cefim-formation.org



→ Utilisation de WSIM

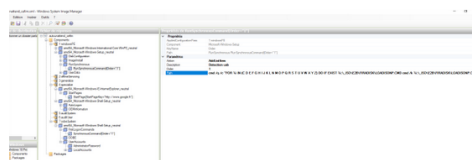
Pour que la clé soit détectée et que le reste des actions puisse se faire il faut ajouter la ligne de cmd dans le fichier réponse en passe 1 comme dans l'exemple suivant :

CTRL+C pour copier, CTRL+V pour coller

1

```
cmd /q /c "FOR %i IN (C D E F G H I J K L N M O P Q R S T U V W X Y Z) DO IF EXIST %i:\_ISO\E2B\FIRADISK\LOADISONP.CMD cmd /k %i:\_ISO\E2B\FIRADISK\LOADISONP.CMD"
```

Vous pouvez vous inspirer du modèle fourni sur mon dépôt Github



Pour pouvoir utiliser chocolatey il faut aussi ajouter la ligne suivante dans le fichier réponse en passe 4 comme ci-après :

CTRL+C pour copier, CTRL+V pour coller

1

```
cmd /q /c "FOR %i IN (C D E F G H I J K L N M O P Q R S T U V W X Y Z) DO IF EXIST %i:\_ISO\WINDOWS\INSTALLS\CONFIGS\SDI_CHOCO.CMD cmd /k %i:\_ISO\WINDOWS\INSTALLS\CONFIGS\SDI_CHOCO.cmd"
```



```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<unattend xmlns="urn:schemas-microsoft-com:unattend">
  <settings pass="windowsPE">
    <component name="Microsoft-Windows-International-Core-WinPE" processorArchitecture="amd64" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" language="fr-FR">
      <SetupUILanguage>
        <UILanguage>fr-FR</UILanguage>
      </SetupUILanguage>
      <InputLocale>fr-FR</InputLocale>
      <SystemLocale>fr-FR</SystemLocale>
      <UILanguage>fr-FR</UILanguage>
      <UILanguageFallback>fr-FR</UILanguageFallback>
      <UserLocale>fr-FR</UserLocale>
    </component>
    <component name="Microsoft-Windows-Setup" processorArchitecture="amd64" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" language="fr-FR">
      <UserData>
        <ProductKey>
          <Key>W269N-WFGWX-YVC9B-4J6C9-T83GX</Key>
        </ProductKey>
        <AcceptEula>true</AcceptEula>
      </UserData>
      <ImageInstall>
        <OSImage>
          <InstallFrom>
            <MetaData wcm:action="add">
              <Key>/IMAGE/NAME</Key>
              <Value>Windows 10 Pro</Value>
            </MetaData>
          </InstallFrom>
          <InstallTo>
            <DiskID>0</DiskID>
            <PartitionID>2</PartitionID>
          </InstallTo>
        </OSImage>
      </ImageInstall>
      <DiskConfiguration>
        <Disk wcm:action="add">
          <CreatePartitions>
            <CreatePartition wcm:action="add">
              <Order>1</Order>
            </CreatePartition>
          </CreatePartitions>
        </Disk>
      </DiskConfiguration>
    </component>
  </settings>
</unattend>

```

→ Modifs via le fichier .xml

→ Pour intégrer le paquet Choco → il faut créer un .cmd avec le chemin de DL sur la clef U2B + intégrer dans le Path le lien pour accéder à ce .cmd

```

@""%SystemRoot%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe" -NoProfile -InputFormat
None -ExecutionPolicy Bypass -Command "iex ((New-Object
System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))" && SET "PATH=
%PATH%;%ALLUSERSPROFILE%\chocolatey\bin

```

Ressources en ligne

- <https://www.tech2tech.fr/quelle-est-la-difference-entre-le-format-gpt-et-mbr-pour-un-disque/>
- Sysprep : [https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/windows/hardware/dn938334\(v=vs.85\).aspx](https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/windows/hardware/dn938334(v=vs.85).aspx)
- le format XML : <https://deployadmin.com/2017/09/18/fichier-unattend-xml-pour-une-image-sysprepe/>
- Windows ADK : <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/customize/desktop/wsim/windows-system-image-manager-technical-reference>
- Un tuto en Anglais : <https://www.windowcentral.com/how-create-unattended-media-do-automated-installation-windows-10>
- Comment rajouter votre nouveau unattend.xml dans votre iso : <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/manufacture/desktop/update-windows-settings-and-scripts-create-your-own-answer-file-sxs>
- <https://www.imgburn.com/>
- https://www.windowssafg.com/win10x86_x64.html
- https://github.com/bgirault/Fichier_reponse/find/master