|  |
| --- |
| **Stage 2SIO - SISR – session 2015** |
| **Fiche hebdomadaire de suivi de stage**  Semaine n° 3 du 29 janvier au 4 février 2015 |
| Nom de l’étudiant : Cellier |
| Nom de l'entreprise : AFPI pays de Loire |
| Nom du tuteur en entreprise : Fabrice Birre Thierry Lartigue  Adresse mail et/ou téléphone : thierry.lartigue@afpi-pdl.com fabrice.birre@afpi-pdl.com  Nom du tuteur lycée : |
| Rappel du contexte :  AFPI est un centre de formation pour divers certification. Prometric et PearsonVue sont les prestataires définissant les conditions et contrôlant les examens pour les certifications des sociétés (Microsoft ; Cisco ; GMAC(GMAT)…). En ce sens, les centres de formations doivent être conformes à leurs demandes et sont sujet à des audits.  L’une des obligations de prometric est d’utiliser du matériel physique. Le disque dur serveur principal de prometric a une défaillance à certain secteurs. Le problème est que le microprogramme est conçu pour arrêter le fonctionnement des têtes de lectures dans ce cas (« erreur CRC ») là où la plupart des disques continuent de fonctionner. |
| Compte rendu du travail effectué (liste des tâches avec leur description) :  - récupération de l’installation du contrôleur de domaine via [Far Manager Nightly](http://www.farmanager.com/download.php?p=64&l=en) *(J’aurais dû terminer ça la semaine précédente car il y avait une certification de prévue, du coût le centre a été fermé jusqu’à nouvelle ordre à cause de ce retard de deux jours)*  - Je ne sais pas pourquoi mais l’outil Microsoft Virtual Machine Converter qui est prévu pour renvoi une exception XML (ROOT element missing ligne 1 caractère 8) en installant l’agent pour récupérer les informations du matériel (commande new-mvmcp2vsourceconnection)  COMMENTAIRES : 2015-02-06T15:19:01.1921946Z An exception of type System.Xml.XmlException has occurred  Exception: System.Xml.XmlException: Élément racine manquant.  à System.Xml.XmlTextReaderImpl.ThrowWithoutLineInfo(String res)  à System.Xml.XmlTextReaderImpl.ParseDocumentContent()  à System.Xml.XmlLoader.Load(XmlDocument doc, XmlReader reader, Boolean preserveWhitespace)  à System.Xml.XmlDocument.Load(XmlReader reader)  à Microsoft.Accelerators.Mvmc.Engine.VMM.Common.Utils.XmlHelper.MergeXml(String x1, String x2)  à Microsoft.Accelerators.Mvmc.Engine.P2V.P2VSourceServiceAdapter.GetSystemInformation()  à Microsoft.Accelerators.Mvmc.Engine.ServiceLayer.Internal.PhysicalMachineConversionService.ConvertToMachine(IP2VMachineConversionRequest p2vMachineConversionRequest, TaskContext taskContext)  à Microsoft.Accelerators.Mvmc.Engine.ServiceLayer.Internal.PhysicalMachineConversionService.<>c\_\_DisplayClass4.<ConvertToMachineAsync>b\_\_3()  à System.Threading.Tasks.Task`1.InnerInvoke()  à System.Threading.Tasks.Task.Execute()  Stack Trace: à System.Xml.XmlTextReaderImpl.ThrowWithoutLineInfo(String res)  à System.Xml.XmlTextReaderImpl.ParseDocumentContent()  à System.Xml.XmlLoader.Load(XmlDocument doc, XmlReader reader, Boolean preserveWhitespace)  à System.Xml.XmlDocument.Load(XmlReader reader)  à Microsoft.Accelerators.Mvmc.Engine.VMM.Common.Utils.XmlHelper.MergeXml(String x1, String x2)  à Microsoft.Accelerators.Mvmc.Engine.P2V.P2VSourceServiceAdapter.GetSystemInformation()  à Microsoft.Accelerators.Mvmc.Engine.ServiceLayer.Internal.PhysicalMachineConversionService.ConvertToMachine(IP2VMachineConversionRequest p2vMachineConversionRequest, TaskContext taskContext)  à Microsoft.Accelerators.Mvmc.Engine.ServiceLayer.Internal.PhysicalMachineConversionService.<>c\_\_DisplayClass4.<ConvertTo MachineAsync>b\_\_3()  à System.Threading.Tasks.Task`1.InnerInvoke()  à System.Threading.Tasks.Task.Execute()  J’ai donc suivi une procédure alternative manuelle…  [conversion du disque en VHDX](https://technet.microsoft.com/fr-fr/sysinternals/ee656415.aspx) [adaptation du matériel installé pour une machine de génération 1](http://tinyurl.com/p6v5bkk)  Suppression d’hyberfil.sys et pagefile.sys du disque virtuel *(à partir de là l’image est fonctionnel. la suite est pour avoir une image plus propre et rapide)*  Réduction de la partition principale du disque virtuel via l’outil ntfsresize  Réduction de la taille maximale du disque virtuel via la commande «  Resize-VHD -Path SNA1-6.VHDX –ToMinimumSize »  Défragmentation de la MFT.  Défragmentation des fichiers.  Tri des fichiers sur le disque en fonction de leur chemin d’accès  . Mise à zéro de tous les secteurs du disque virtuel via la commande Unix dd  Remontage du disque en lecture seul  Optimisation du disque en lançant deux fois la commande : « Optimize-VHD -Mode Full -Path SNA1-6.VHDX »  - |