VirtualBox on Windows 10 Entreprise

The issue

When you run a virtual machine on Windows 10 Entreprise you may have this error.

🧊 VirtualBox - I	Erreur		?	\times
Échec de l'ouverture de session pour la machine virtuelle SSB.				
▽ Détails				
VT-x is not availa	able (VERR_	VMX_NO_VMX)		
Code d'erreur :	E_FAIL	(0x8000400	5)	
Composant :	ConsoleW	rap		
Interface :	IConsole { bee2-558	[872da645-4a9 5105b9eed}	b-172	27-
	OK	Copier		

See in "System Information": another hypervisor (Hyper-V provided by Microsoft) is running.

Informations système ichier Edition Affichage ?			- (3	×
Résumé système	Élément	Valeur			
Ressources matérielles	Version SMBIOS	3.0			
Composants	Version du contrôleur embarqué	255.255			
Environnement logiciel	Mode BIOS	UEEI			
	Fabricant de la carte de base	Dell Inc.			
	Modèle de la carte de base	Non disponible			
	Nom de la carte de base	Carte de base			
	Rôle de la plateforme	Mobile			
	État du démarrage sécurisé	Activé			
	Configuration de PCR 7	Élévation requise à afficher			
	Répertoire Windows	C:WINDOWS			
	Répertoire système	C:\WINDOWS\system32			
	Périphérique de démarrage	\Device\HarddiskVolume1			
	Option régionale	France			
	Couche d'abstraction matérielle	Version = "10.0.17134.556"			
	Utilisateur	EXTRAIndagonea			
	Fuseaux horaires	Paris, Madrid			
	Mémoire physique (RAM) instal	16.0 Go			
	Mémoire physique totale	15.9 Go			
	Mémoire physique disponible	13.2 Go			
	Mémoire virtuelle totale	18.3 Go			
	Mémoire virtuelle disponible	15.8 Go			
	Espace pour le fichier d'échange	2.38 Go			
	Fichier d'échange	C\pagefile.sys			
	Protection DMA du noyau	Désactivé			
	Sécurité basée sur la virtualisati	En cours d'exécution			
	Propriétés de sécurité requises	Prise en charge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D			
	Propriétés de sécurité disponib	Prise en charge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D			
	Services configurés pour la séc	Credential Guard			
	Services en cours d'exécution p	Credential Guard			
	Prise en charge du chiffrement	Élévation requise à afficher			
	Un hyperviseur a été détecté. L				
					_

Solution

Hyper-V must be disabled to allow VirtualBox to run. To date, I have not found a way to permanently disable Hyper-V. On my machine, I manage to temporarily suspend it (with the Device Guard and Credential Guard hardware readiness tool:

- https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=53337
- <u>https://docs.microsoft.com/en-us/windows/security/identity-protection/credential-guard/credential-guard-manage#turn-off-with-hardware-readiness-tool.</u>

However, it seems that the group policy loaded at machine startup (being on CEA/extra, I do not know for other institutions) activates this parameter again (the problem is reported here: https://superuser.com/questions/1091342/permanently-disable-hyper-v-in-windows-10).

The Device Guard can only be used on machines with an active Secure Boot. Deactivating the Secure Boot can then be a solution to make VirtualBox work.

Procedure

- 1. Right-click on the disk where BitLocker is enabled (C: usually) > Manage BitLocker
- 2. Save your recovery key (necessary, it can be requested at the next boot)
- 3. Suspend BitLocker (not disabled)
- 4. Switch off the machine, restart, access the bios (F12 generally).
- 5. Deactivate Secure Boot
- 6. Save and start normally (BitLocker is reactivated automatically)
- 7. In "System information", Hyper-V no longer appears as running but VirtualBox cannot yet function.

systems Element Valeur Ressources matérielles Ocmposants 3.0 Environnement logiciel Version du contrôleur embarqué 255.255 Mode BioS UER Fabricant de la carte de base Dell Inc. Modél BioS Carte de base Nordie de la carte de base Non disponible Nom die La carte de base Carte de base Rôle de la plateforme Mobile Etat du demarage sécuris Osant Comfiguration de PCR 7 Elevation requise à afficher Répertoire vindovos CAWINDOWS Répertoire system C.VININDOWS/Lysstem32 Pérphérique de demarage DeviceVlardddskvolume 1 Option régionale France Coulde d'abstraction matérielle Version = "10.0.17134.55C" Utilisateur ES Go Mémoire physique totale 15.9 Go Mémoire physique disponible 15.9 Go Mémoire physique disponible 12.5 Go Mémoire physique disponible 12.5 Go Mémoire physique disponible 13.9 Go Réferite age pour le fichier d'échange Chage de la virtualisation de base, Démarrage sé	U
Resources materielles Version SMBIOS 3.0 Composants Version du contrôleur enbarque 252.255 Environnement logiciel Mode BioS UEFI Fabricant de la carte de base Del Inc. Mode de la carte de base Del Inc. Mode de la carte de base Carte de base Rôle de la plateforme Mobile Etat du démargae securité Désativé Configuration de PCR 7 Ékration requise à afficher Répertoire Vindows CVINIDOWS/system32 Périphérique de démargae Dévice/Varddisk/olume1 Option régionale France Couche d'abstraction matérielle Version = *10.0.17134.556* Utilisateur Evaseux horaires Fuseaux horaires 15.9 Rémoire physique disponible 15.9 Mémoire physique disponible 15.9 Mémoire physique disponible 15.9 Mémoire physique disponible 14.9 Mémoire physique disponible 14.9 Kerne de securit d'echange 248 col Propriétés de securit d'echange 248 col Propriétés de securit d'echange 15.9 Mémoire physique disponible 14.9 Mémorie physique disponible 14.9 So Némorie virtuelle disponible </td <td></td>	
Composants Version du contrôleur embarqué 252.255 Environnement logiciel Mode BIOS UEFI Holde BIOS Dell Inc. Nom de la carte de base Nom disponible Nom de la carte de base Carte de base Carte de base Nom de la carte de base Rôle de la plateforme Mobile Carte de base Carte de base Configuration de PCR 7 Efevation requise à afficher Carter de base Configuration de PCR 7 Configuration de PCR 7 Configuration de PCR 7 Répertoire Système CONVNOVSystem32 CONVNOVSystem32 Périphérique de démarrage Versice/HarddiskVolume 1 Couche d'abastration matérielle Option régionale Face Coucher d'abastration matérielle Versice/HarddiskVolume 1 Utilisateur Extexnologue Paris, Madoree Science Medio Mémore physique (RAM) instal. 160 Go Memore physique disponible 153 Go Mémore physique disponible 125 Go Memore physique disponible 128 Go Mémore physique disponible (disponible (dispo	
Environnement logiciel Mode BiOS UEFI Fabricant de la carte de base Del Inc. Model de cla carte de base Non disponible Non de la carte de base Carte de base Rôte de la plateforme Mobile Ent du demarage sécuris Désactive Configuration de PCR 7 Efication requise à afficher Répertoire virol CXWINDOWS Répertoire virol Désactive Option régionale France Couche d'abstraction matérielle Verior = "100.17134.550" Utilisateur Essaux horaires Fais: Maddi 150 Go Mémoire physique totale 159 Go Mémoire physique totale 15	
Fabricant de la carte de baseOell Inc.Modéle de la carte de baseCarte de baseNom de la carte de baseCarte de baseRoite de la pilateformeMobileÉtat du dismarge sécuriseDésactivéConfiguration de PCR 7Étévation requise à afficherRépetorie systèmeC./WINDOWSRépetorie systèmeC./WINDOWSystem32Périphérique de démargeDévecivalarddisk/olume 1Option régionaleFranceCouche d'abstraction matérielleVersion = *10.0.17134.556'UtilisateurEvrsion = *10.0.17134.556'UtilisateurParis, MadridMémoire physique (RAM) instal.160 GoMémoire physique (BAM) instal.159 GoMémoire physique (BAM) instal.159 GoMémoire physique dischnoile12,5 GoMémoire physique dischnoile14,9 GoEspace pour le fichier d'échange2,38 GoFichier d'échangeC/spagefle.ysPropriétés de sécurité quiseuxPrésecutionPropriétés de sécurité quiseuxPrésecution de base, Protection DMA, Code UEFI en leServices configurés pour la écuCredential GaardServices configurés pour la écuCredential Gaard	
Modělé de la carte de base Non disponible Nond e la carte de base Carté de base Rôle de la plateforme Mobile Edat du démarrage sécurisé Désactivé Configuration de PCR 7 Élévation requise à afficher Répertoire vytémidows CAWINDOWS/system32 Périphérique de démarrage Ubevice/HarddiskVolume1 Option régionale France Coulé d'abstraction matériell Versice/HarddiskVolume1 Utilisateur EXTRA/ndogonea Fuseaux horaires Paris, Madrid Mémoire physique (RAM) instal. 150 Go Mémoire physique totale 159 Go Mémoire vinsuelle disponible 149 Go Espace pour le fichier d'etchange 258 Go Fichier d'etchange Charge de la virtualisation de base, Protection D Propriétés de sécurité dispons. Prise en caurs d'exécution Propriétés de sécurité dispons. Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le	
Nom de la carte de baseCarte de baseRôle de la plateformeMobileEtat du démarage sécurisDésactivéConfiguration de PCR 7Étviation requise à afficherRépertoire WindowsC/WINDOWSRépertoire systèmeC.WINDOWSPériphérique de démarageDévice/Varddisk/olume 1Option régionaleFranceCouté d'abstraction matérielleVerice/Varddisk/olume 1UtilisateurEXTRA/ndagoneaFuseaux horairesParis, MadridMémoire physique totale15.9Mémoire physique totale15.9Mémoire physique disponible12.5Estate d'ethange2.38Couté d'abstraction14.9Mémoire physique totale14.9Propriétés de sécurité disponible12.5Propriétés de sécurité disponible12.5Propriétés de sécurité disponible12.5Propriétés de sécurité disponible14.9Propriétés de sécurité disponible15.9Propriétés de sécurité disponible15.9Propriétés de sécurité disponible15.9Propriétés de sécurité disponible15.9Propriétés de sécurité maisePropriétés de sécurité maisePropriétés de sécurité registrePrise ne narge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection DPropriétés de sécurité disponib.Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en leServices configurés pour la séc.Credential GuardServices cons d'acéculion pPropriétés de sécurité disponib. <td></td>	
Rôle de la plateforme Mobile Etat du démarrage sécurisé Désattivé Configuration de PCR 7 Élevation requise à afficher Répertoire Windows CNWINDOWS Répertoire système CAWINDOWS Répertoire système CAWINDOWS Option régionale France Outré d'abstraction matérielle Version = '100.17134.556" Utilisateur EXTRA/ndagonea Fuseaux fornaires Paris, Madrid Mémoire physique (RAM) instal 16.0 Go Mémoire physique (RAM) instal 16.0 Go Mémoire physique (RAM) instal 15.9 Go Mémoire physique (RAM) instal 16.0 Go Mémoire physique (RAM) instal 15.0 Go Mémoire physique (RAM) instal	
État du démarrage sécuriséDésactivéConfiguration de PCR 7Elevation requise à afficherRépertoire vyriendowsC.VWINDOWSRépertoire syritemeC.WINDOWS/syritem3ZPériphérique de démarrage\Device\Harddisk\Jolume 1Option régionaleFranceCouche d'abstraction matérielleVersion = "10.0.17134.556"UtilisateurEXTRA/ndogoneafuseaux horairesParis, MadridMémoire physique (RAM) instal.16 0 GoMémoire physique totale15.9 GoMémoire virtuelle disponible14.9 GoEspace pour le fichier d'etchange2.8 GoFichier d'etchange- Capagelie.aysPropriétés de securité quiseuxProspeceesPropriétés de securité quiseuxPrise en caurs d'exécutionPropriétés de securité quiseuxPrise en charge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection DPropriétés de sécurité quiseuxPrise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en leServices configurés pour le sécurit equiseuxCredential GuardServices configurés pour le sécurit equiseuxCredential Guard	
Configuration de PCR 7 Élévation requise à afficher Répertoire Windows C.NWNDOWS Répertoire système C.NWNDOWS/system32 Périphérique de démarrage Device/Varddisk/olume1 Option régionale France Coulté d'abstraction matérielle Version = *10.0.17134.556' Utilisateur EXTRA/ndagonea Fuseaux boraires Paris, Madrid Mémoire physique (RAM) instal. 160 Go Mémoire physique (BAM) instal. 159 Go Mémoire physique disponible 12,5 Go Mémoire viruelle disponible 12,5 Go Mémoire physique d'éthange 238 Go Fichier d'échange 2,38 Go Fichier d'échange C/spagefle.sys Propriétés de seruité auruise. Prospetiés de seruité auruise. Propriétés de sécurité disponib Prise en charge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D Propriétés de sécurité disponib Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Credential Giazord Services configurés pour la séc Credential Giazord	
Répertoire Windows C\WINDOWS Répertoire système C\WINDOWS\system32 Périphérique de demarage Device\yIndiGis\Volume1 Option régionale Prace Couche d'abstraction matrielle Version = "10.0.17134.556" Utilisateur EXTRA\ndagonea Euseux horaires Paris, Madrid Mémoire physique (RAM) instal. 16.0 Go Mémoire physique totale 15.9 Go Mémoire invuelle totale 14.9 Go Espace pour le fichier d'ethange 2.8 Go Fichier d'ethange Capaditie.sys Propriétés de scurité requisse. Prise en darge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D Propriétés de sécurité requisse. Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc. Credential Guard Services cont gruesé duris aés. Credential Guard	
Répertoire système C\UNINDOWS\uystem32 Périphérique de démarge Device\uistdiskVolume 1 Option régionale France Couche d'abstraction matérielle Version = *10.0.17134.550* Utilisateur EXTRA\ndagonea Fuseaux horaires Paris, Madrid Mémoire physique totale 15.9 Go Mémoire physique totale 15.9 Go Mémoire physique totale 15.3 Go Mémoire physique totale 18.3 Go Mémoire physique totale 14.9 Go Espace pour le fichier d'echange 2.38 Go Fichier d'echange Capagelie-sys Propriété de serunté quisson Prose Propriété de serunté quisson Prise narge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D Propriété de sécurité quisson Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la sécuri Credental Guard	
Périphérique de démarrage \Device\\Harddisk\Olume1 Option régionale Frace Couche d'abstraction markielle Version = '100.17134.550' Utilisateur EXTRA/hadgonea Fuseaux foraires Paris, Maddo Mémoire physique (RAM) instal. 160 Mémoire physique (RAM) instal. 159 Go Mémoire physique dispanible 12,5 Go Mémoire physique dispanible 12,5 Go Mémoire physique dispanible 13,6 Go Mémoire virtuelle dispanible 14,9 Go Espace pour le fichier d'échange 2,38 Go Fichter d'échange 2,38 Go Fortection DNA du noyau Désactive Sécurité basée sur la virtualisation Bose, pour le fichier d'échange Propriétés de sécurité réquises Prise not nors d'exécution Services configurés pour la sécurite quise Prise de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la sécuri Credential Guard	
Option régionale France Couche d'abstraction matérielle Version = '10.0.17134.556' Utilisateur EXTRA/ndagonea Fuseaux horaires Paris, Madrid Mémoire physique (RAM) instal 16.0 Go Mémoire physique totale 15.9 Go Mémoire physique totale 15.9 Go Mémoire physique totale 12.5 Go Mémoire vinuelle totale 18.3 Go Mémoire vinuelle totale 14.9 Go Espace pour le fichier d'etchange 2.8 Go Fichier d'etchange Capageflie.sys Protection DMA du noyau Désactivé Sécurité basée aur la vinualisat Activé mais pas en cours d'exécution Propriétés de sécurité diponis	
Couche d'abstraction matérielle Version = *10.0.17134.556° Utilisateur EXTRA/ndagonee Fuseaux horaires Paris, Madrid Mémoire physique etMAN instal 10.0 Mémoire physique totale 15.9 Mémoire physique totale 15.9 Mémoire viruelle totale 18.3 Mémoire viruelle disponible 12.5 Mémoire viruelle disponible 14.9 Espace pour le fichier d'échange 2.38 Fichier d'échange ChageRile.ys Protection DMA du noyau Désactive Securité basée sur la virtualisation. Pros écurité se securité disponib Propriétés de securité disponib Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Creaderial Guard Services configurés pour la séc Creaderial Guard	
Utilisateur EXTRA\ndagonea Fuseaux horaires Paris, Madrid Mémoire physique (RAM) install 160 Go Mémoire physique (RAM) install 160 Go Mémoire physique totale 15,9 Go Mémoire physique totale 18,3 Go Mémoire virtuelle totale 18,3 Go Mémoire virtuelle totale 14,9 Go Espace pour le fichier d'echange Cxpagefile.sys Protection DMA du noyau Désactivé Sécurité basée sur la virtualisatio Activé mais pas en cours d'exécution Propriétés de sécurité réguies Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services condigurés pour la séc Créabetial Guard Services condigurés pour la séc Services condigurés pour la séc	
Fuseaux horaires Paris, Madrid Mémoire physique (RAM) instal. 16 0 Go Mémoire physique totale 15.9 Go Mémoire physique totale 15.9 Go Mémoire physique totale 15.3 Go Mémoire virtuelle disponible 14.9 Go Espace pour le fichier d'etchange 2.3 Go Fichier d'etchange Chapagelie.ays Proprietés de scurité avitualisation Désativé Securité basée sur la virtualisation Anarge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D Propriétés de sécurité disponib Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc. Créaterial Gevinal Gev	
Mémoire physique (RAM) instal. 16.0 Go Mémoire physique disponible 15.9 Go Mémoire physique disponible 12.5 Go Mémoire virtuelle totale 18.3 Go Mémoire virtuelle disponible 2.3 Go Fichier d'échange 2.3 Go Fichier d'échange Cspagelie.ys Protection DMA du noyau Désactive Sécurité basée sur la virtualisati. Active mais pas en cours d'exécution Propriétés de sicurité requises. Prise change de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D Propriétés de sécurité disponib Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Credential Guard Services configurés pour la séc Credential Guard Services configurés pour la séc Tredetial Guard Services configurés pour la séc Tredetial Guard	
Mémoire physique totale 15,9 Go Mémoire physique disponible 12,5 Go Mémoire virtuelle totale 18,3 Go Mémoire virtuelle totale 14,9 Go Espace pour le fichier d'échange 2,38 Go Fichier d'échange CApageflic.sys Protection DMA du noyau Désactivé Sécurité basée sur la virtualisati. Activé mais pas en cours d'exécution Propriétés de sécurité régiones Prise en charge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D Propriétés de sécurité régiones Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Frise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Cederalial Guard Services configurés pour la séc Frise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Frise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Frise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services nours d'exécution p Frise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le	
Mémoire physique disponible 12,5 Go Mémoire virtuelle totale 18,3 Go Mémoire virtuelle disponible 14,9 Go Espace pour le fichier d'échange 2,38 Go Fichier d'échange 2,38 Go Protection DNA du noyau Désattivé Securité basée sur la virtualisatio. Active mais pas en cours d'exécution Propriétés de securité quisse. Prise en charge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D Propriétés de sécurité disponib Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Credential Guard Services configurés pour la séc Credential Guard Services configurés pour la séc Tredential Guard	
Mémoire virtuelle totale 18,3 Go Mémoire virtuelle disponible 14,9 Go Espace pour le fichier d'échange 2,38 Go Fichier d'échange C'spagefile.sys Protection DMA du noyau Désactivé Sécurité basés eur la virtualisati Activé mais pas en cours d'exécution Propriétés de sécurité disponib Prise en charge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D Propriétés de sécurité disponib Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Credential Guard Services condigurés pour la séc Credential Guard	
Mémoire virtuelle disponible 14,9 Go Espace pour le fichier d'echange 2,38 Go Fichier d'echange C,2pageflie.sys Protection DMA du noyau Désactivé Sécurité basée sur la virtualisation Activé mais pas en cours d'exécution Propriétés de sécurité requieses Prise en charge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D Propriétés de sécurité requieses Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Credential Guard Services const d'exécution p Protectian p	
Espace pour le fichier d'échange 2,38 Go Fichier d'échange C-Spagelleusis Protection DNA du noyau D'ésactivé <u>Sécurité basée sur la virtualisati.</u> Activé mais pas en cours d'exécution Propriétés de sécurité quiese. Prise en charge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D Propriétés de sécurité disponib Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Servicés configurés pour la séc Credential Guard Services en cours d'exécution p	
Fichier d'échange C\pagefile.sys Protection DNA du noyau Désactivé Sécurité basés eur la virtualisati Activé mais pas en cours d'exécution Propriétés de sécurité requises Prise en charge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D Propriétés de sécurité disponib Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Frie en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Frie en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Frie en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le	
Protection DMA du noyau Désactivé <u>Sécurité basée sur la virtualisatia Advis pas en cours d'exécution</u> Propriétés de sécurité requises Prise en charge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D Propriétés de sécurité disponib Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Credental Guard Services nous d'exécution p	
Sécurité basée sur la virtualisati Activé mais pas en cours d'exécution Propriétés de sécurité requises Prise en charge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D Propriétés de sécurité disponib Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Credential Guard Services en cours d'exécution p	
Propriétés de sécurité requises Prise en charge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D Propriétés de sécurité disponib Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Credential Guard Services en cours d'exécution p	
Propriétés de sécurité disponito Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le Services configurés pour la séc Services en cours d'exécution p	
Services configurés pour la séc… Credential Guard Services en cours d'exécution p…	
Services en cours d'exécution p	
Prise en charge du chiffrement Élévation reguise à afficher	
Un hyperviseur a été détecté. L	

- 8. Use DG Readiness Tool to disable Credential Guard and Hyper-V.
 - a. Download the tool: <u>https://www.microsoft.com/en-</u>us/download/details.aspx?id=53337
 - b. Launch Windows PowerShell in administrator mode (search for "Windows PowerShell" in the Start menu, once found right-click launch and then "Run as administrator").
 - c. By default, script execution is not allowed. It must be allowed with the following command (you can return to the "Restricted" state at the end of the process).

Set-ExecutionPolicy Unrestricted

d. Execute the following command in the folder where the tool is located (navigate in the tree structure with the command *cd*). (There are error messages in red, but it does not matter).

A devisite the weather that the second the literature of the second test of t
Z Administrateur: Windows Powersneii
Windows PowerSnell Converget (C) Microsoft Corporation Tous droits réservés
PS C:\WINDOWS\system32> cd C:\Users\ndagonea\Downloads\dgreadiness_v3.6\
PS C:\Users\ndagonea\Downloads\dgreadiness_v3.6> .\D6_Readiness_Tool_v3.6.ps1 -Disable
Tool to check if your device is capable to run Device Guard and Credential Guard.

Disabling Device Guard and Credential Guard
veleting kegkeys to disable buylus Errein : Forein : le sustàme n'a pas trouvé la clé ou la valeur de Registre snérifiée.
Erreur : Erreur : Le système n'a pas trouvé la clé ou la valeur de Registre spécifiée.
Erreur : Erreur : le système n'a pas trouvé la clé ou la valeur de Registre spécifiée.
Erreur : Erreur : le système n'a pas trouvé la clé ou la valeur de Registre spécifiée. Forenze : la système n'a pas trouvé la clé ou la valeur de Registre spécifiée.
chreun : chreun : le système n'a pas trouve la tie ou la valeur de Registre specifie. Erreur : Foreur : le système n'a pas trouvé la clé ou la valeur de Registre spécifiée.
del : Impossible de trouver le chemin d'accès « C:\WINDOWS\System32\CodeIntegrity\SIPolicy.p7b », car il n'existe pas.
+ del "%env:windir\System32\CodeIntegrity\SiPolicy.p7b"
+ CategoryInfo : ObjectNotFound: (C:\WINDOWS\Systty\SIPolicy.p7b:String) [Remove-Item], ItemNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : PathNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.RemoveItemCommand
Disabling myper-v and lowmo Disabling Hyper-V failed nlease check the log file
Please reboot the machine, for settings to be applied.
PS C:\Users\ndagonea\Downloads\dgreadiness_v3.6>

.\DG_Readiness_Tool_v3.6.ps1 –Disable

e. Restart (validate both choices with F3), that's it! (Even after a reboot).

Normations système Fichier Edition Affichage ?		- 0	×
Résumé système	Élément	Valeur	^
Ressources matérielles	Eabricant de la carte de base	Dellinc	
Composants	Modèle de la carte de base	Non disponible	
Environnement logiciel	Nom de la carte de base	Carte de base	
	Rôle de la plateforme	Mobile	
	État du démarrage sécurisé	Désartivé	
	Configuration de PCR 7	Élévation requise à afficher	
	Répertoire Windows	C:WINDOWS	
	Répertoire système	C:WINDOWS\system32	
	Périphérique de démarrage	\Device\HarddiskVolume1	
	Option régionale	France	
	Couche d'abstraction matérielle	Version = "10.0.17134.556"	
	Utilisateur	EXTRA\ndagonea	
	Fuseaux horaires	Paris, Madrid	
	Mémoire physique (RAM) instal	16,0 Go	
	Mémoire physique totale	15,9 Go	
	Mémoire physique disponible	13,3 Go	
	Mémoire virtuelle totale	18,3 Go	
	Mémoire virtuelle disponible	15,8 Go	
	Espace pour le fichier d'échange	2,38 Go	
	Fichier d'échange	C\pagefile.sys	
	Protection DMA du noyau	Désactivé	
	Sécurité basée sur la virtualisati	Activé mais pas en cours d'exécution	
	Propriétés de sécurité requises	Prise en charge de la virtualisation de base, Démarrage sécurisé, Protection D	
	Propriétés de sécurité disponib	Prise en charge de la virtualisation de base, Protection DMA, Code UEFI en le	
	Services configurés pour la séc	Credential Guard	
	Services en cours d'exécution p		
	Prise en charge du chiffrement	Élévation requise à afficher	
	Hyper-V - Extensions du mode	Oui	
	Hyper-V - Extensions de la con	Oui	
	Hyper-V - Virtualisation activée	Oui	
	Hyper-V - Protection de l'exécu	Oui	*
🕂 詳 🕽 📴 🌢 🤮 🎙 🦻 🖾 🌢 🧕	8	🤻 👜 🕰 🤻 🦏 👯 🌑 🧱 🌒 🔛 🚾 🗞 🤝 և 🖽 🖘 4× 1648	\Box