2014

Windows 10 Technical Preview

Première installation de Microsoft Windows 10 Technical Preview sur une machine virtuelle Virtualbox.

> Christophe Maggi MaggiC solutions 02/10/2014

Ce document a été rédigé par Christophe Maggi pour le blog <u>http://www.w10.be</u> dédié à l'environnement Microsoft Windows 10. Ce document est la propriété exclusive de Christophe Maggi. Il ne peut être modifié sans son consentement. Ce document n'est pas une publication officielle de Microsoft. Toutes les captures d'écran ont été réalisée par Christophe Maggi. Vous pouvez diffuser librement ce document en citant la source : <u>http://www.w10.be</u> et l'auteur Christophe Maggi.

Blog : <u>www.w10.be</u>

Agence MaggiC solutions : <u>www.maggic-solutions.be</u>

Christophe Maggi : <u>www.christophemaggi.com</u>

Contact : <u>cmaggi@maggic-solutions.com</u>



SOMMAIRE

Prérequis 4
Téléchargement 4
Installation5
Création de la machine virtuelle5
Installation de Windows 10 15
Premier démarrage 23
Login
Quelques écrans Erreur ! Signet non défini.
Notes

WINDOWS 10 PREVIEW INSTALLATION

Christophe Maggi – 02 octobre 2014

30 Septembre 2014, Microsoft annonce en grande pompe le lancement de **Microsoft Windows** ... **10 Preview**. Et oui, 10 et non pas 9 comme tant attendu.

Aussitôt annoncé, aussitôt téléchargé.

Voici le test de la première installation de Windows 10 preview. Ce test reprend pas à pas l'installation de l'OS sur une machine virtuelle Oracle **VirualBox** dans un environnement **Debian Server.** Cet article inaugure ainsi la naissance de ce blog dédié à Windows 10.

PRÉREQUIS

La version de **Microsoft Windows 10 Technical Preview** disponible en téléchargement sera valable jusqu'au **15 avril 2015** et n'est pour l'heure pas disponible en français. Les versions disponibles sont en 32 ou 64 bits.

Comme toutes les Preview, nous vous conseillons de ne pas installer cette version comme machine principale, ni comme mise à jour de votre machine principale. Utilisez là pour tester et comprendre les nouvelles fonctionnalités de l'OS.

La configuration minimale requise présentée sur le site de Microsoft est celle-ci :

- Processeur : 1 gigahertz (GHz) ou plus rapide
- Mémoire RAM : 1 gigaoctet (Go) (32 bits) ou 2 Go (64 bits)
- Espace disque disponible : 16 Go
- Carte graphique : périphérique graphique Microsoft DirectX 9 avec pilote WDDM
- Un compte Microsoft et un accès Internet.

Notez aussi que la version Preview n'est pas disponible pour Windows Phone.

TÉLÉCHARGEMENT

Vous pouvez téléchargez une version de Microsoft Windows 10 Technical Preview ici : <u>http://windows.microsoft.com/fr-fr/windows/preview-download?ocid=tp_site_downloadpage</u>

Les langues disponibles sont l'anglais, le chinois et le portugais. La clé universelle est celle-ci :

NKJFK-GPHP7-G8C3J-P6JXR-HQRJR

Anglais 64 bits (x64) : Télécharger (3.81 GB) : <u>http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=510225</u>

Anglais 32 bits (x86) : Télécharger (2.93 GB) : <u>http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=510226</u>

INSTALLATION

L'installation décrite ci-dessous est une installation sur une machine virtuelle Oracle VirtualBox.

Nous avons téléchargé préalablement une version Windows 10 en anglais en x64 bits.

CRÉATION DE LA MACHINE VIRTUELLE

- 1. Créez une nouvelle machine virtuelle Microsoft Windows 8.1 64 bits
- 2. Choisissez le type de fichier VDI
- 3. Créer un disque dur virtuel
- 4. Stockage sur disque dur physique dynamiquement alloué (prévoir 25 Go).
- 5. Sélectionnez l'emplacement des fichiers de la machine virtuelle et nommez là.
- 6. Configurez votre machine virtuelle : pour les onglets Général, Système et Affichage, utilisez les paramètres de votre choix.
- 7. Dans les propriétés de stockage, ajoutez l'ISO que vous venez de téléchargez.
- 8. Pour les onglets suivants, Sons, Réseau etc..., utilisez les paramètres de votre choix.
- 9. Démarrez la machine virtuelle.







apportational Raccourcia	ven 3 oct, 20:01	4	🧕 🌽 🗮 Christophe Mag
Eichier Machine Aide			
Nouvelle Configuration Démarrar O	ile Attion		O Détails III Ingtantanés
xphome	📇 Général		Prévisualisation
Sauvegardée	Nom: Windows10Preview		
Sauvegardée	Créer le dispas dur virtuel		
Washington and President	Emplacement du fichier et taille		/indows10Preview
	Veuillez saisir un non pour le nouveau fichier de disque l'icône dossier pour choisir un autre dossier dans lequel	dur virtuel dans la beîte si dessous ou clique le créer.	12 sur
	W10PTest		a
	Choisissez la talle du disque dur virtuel en mégaoctets de fichiers qu'une machine virtuelle sera capable de stu	Cette taille est la limite de la quantité de d clier sur le disque dor	onnées
	4,00 Mis	2.00 Tit	,00 die
		< <u>P</u> récédent Gréet A	nnuler
	NUMBER 4. NON PROVING HIT DRAKED PARTY		
	🥔 usa		
	✓ USB Fittes: 0 (0 actif)		
	USB Fittes: 0 (D actif) Dossiers partagés		
	USB FAtres: 0 (0 actrl) Dossiers partages Aucun		
	USB Fétres: 0 (Dactif) Dossiers partagés Aucun Déscription		
	USB Fittes: 0 (0 actif) Dostiers partages Aucun Description Aucune		
	USB Fittes: 0 (0 actif) Doselers partages Aucun Description Aucune		

Applicationa Raccourcis	ven 3 oct, 20:01	📫 🧔 🚨 🗮 Christophe Maggi
	Oracle VM VirtualBox ~ Gestionnaire de machines	2018/10
Eichier Machine Aide		
Nocuella Configuration Démarrar De	b	🖸 Détails 🛛 👪 Ingtantanés
mi sphome	Sénéral	Prévisualisation
Sauvegardle	Nom: W10PTest Système d'exploitation Windows 8.1 (54 hit)	
Sauvegardile	I Système	W/I OPTort
Windows10Preview	Mémoire vive : 2048 Mo Ordre d'amarçage : Disquette, Disque CD/DVD, Disque dur	WIGHTEST
	Accélération : VT-s/AMD-V . Pagination interiquée	
	H Affichage	
	Mémoire vidéo : 128 Mo Serveur bureau distant : Désactivé Capture vidém Désactivé	
	📓 Stockage	
	Contrôleur : IDE Maître secondare IDE : [CD/DVD] Vide Contrôleur : SATA Port SATA 0 : W10PTest.vdi (Normal, 25,00 Gio)	
	🎾 Son	0
	Pilote hôte : PulseAudio Contrôleur : Intel Audio HD	
	🦉 Réseau	
	Interface 1 Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)	
	🥔 usa	
	Fitnes: 0 (0 actif)	
	Dossiers partagés	
	Aurun	
	Déscription	
	Aurune	

<complex-block> Point and and and and and and and and and and</complex-block>	<complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block>	Applications Raccourcis		ven 3 oct, 20:02	📢 🛛 🥭 💻 Christophe Magg
Enhi Markine	Entre Martine				
Vordel Configuration Vordel Vordel <td><complex-block><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></td> <td>Eichier Machine Aide</td> <td></td> <td></td> <td></td>	<complex-block><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></complex-block>	Eichier Machine Aide			
Where Starwginde DEL DEL Windows10Preview Window	Provent Surveyorde Petro Patro Petro Patro Pointoves100Preview Pointoves10Preview Pointoves10Preview<	Nouvelle Configuration Démar	er Dubler		Détails Ingtantanés
Nom: W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation W10PTest Spriterie degitation Spriterie degitation Spriterie degitation Spriterie degitation Spriterie degitation Spriterie degitation <	Nem W10FText Système d'exploses à l (64 hrt)	None None	(書)	Sénéral	Frévisualisation
Starregardia Widdows10Phydew Starregardia Widdows10Phydew Starregardia Starregardia Widdows10Phydew Starregardia Starregardia Widdows10Phydew Starregardia Starregardia <td< td=""><td>Starregardia Windows 10Preview System System System Starregardia Windows 10Preview System System</td><td>E DELL</td><td>Nom Syst</td><td>W10PTest ene d'exploitation Windows & 1 (64 hit)</td><td></td></td<>	Starregardia Windows 10Preview System System System Starregardia Windows 10Preview System	E DELL	Nom Syst	W10PTest ene d'exploitation Windows & 1 (64 hit)	
Windows 10Preview Systeme Systeme Systeme Stockage Son Stockage Son Bisoau Ports series USB Dossiers partagis Piters: USB Fitzer: Operation Paramètre involide dètectă Annute: Dossiers partagis Posterytion Ausure	Windows10Preview Etente Genéral Système Artichage Artichage Son Réseau VirOffest Ports éfries Spri Microanti Windows 8.1 (84 bit) Ports éfries USB Dossiers partagés Auxin Dossiers partagés Auxin Dossiers partagés Auxin Dossiers partagés Auxin	Sauvegardile	1	W10PTest - Pscanétres	WIORTest
Souther Systems Artichage Artichage Son Résoau Ports Séries Uses Dossiers partages Version: Windows 8.1 (04 bit) Peramètre involide délecté Artichage Peramètre involide délecté Artichage Version: Windows 8.1 (04 bit) Version: Windows 8.1 (04 bit) Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Version: Ve	Système Système Stratage Stratage Stratage Datage Ports édies USB Fitzes: 0 (0 actr) Dossiers partages Adde Paramètre invalide défecté Annuér OK Paramètre invalide défecté Annuér OK	Windows10Preview	E General	Général	WIOPTest
Stockage Son Rissau Ports Senes Dossiers partages Dossiers partages Fibres: 0 (0 actif) Dossiers partages Aurun Dossiers partages Aurun Dossiers partages Aurun Dossiers partages Aurun Dossiers partages Aurun	Stockage Non: W10PTest Ports Sénes Utsä Dossiers partagis Version: Wedows 8.1 (04 bit) Jude Paramètre motified détecté Annuler Jude Paramètre motified détecté Annuler Jude Dossiers partagis Auturn Description Auture Version:	**	Système	Simple Avance Description	
Son Rászau Ports Séries Ut58 Dossiers portagies Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson Merson M	Son Résour Ports séries USS Dossiers partagés Ade Peramètre roulide détecté Annuter VSS Fitnes: 0 (0 acti) Dossiers partagés Autun Dessiers partagés Autun Dessiers partagés Autun Dessiers partagés Autun Dessiers partagés Autun		Stockage	Nom: W10PTest	
Ports effects Ports	Verson: Proto Señes USB Dossiers partagis Verson: Verson: Verson: Verson: Paramètre musicle détecté Annuler QK Paramètre musicle détecté Annuler Paramètre musicle détecté Annul		San San	Type: Microzoft Windows 2	
ISB Dossier partages Arde Peramètre invalide détecté Arde Ossier partages Fitres: 0 (0 actri) Dossiers partages Autun Déscription Autune	Adv Paramètre involide détecte Amuder QK Adv Dessiers partagés Fibres : 0 (0 actif) Dessiers partagés Autun Déscription Autune		Ports séries	Version: Windows 8.1 (64 bit)	
	Image: Crystle VM VertualBox		2 USB		
VIS8 Fibres: 0 (0 actr) Dossiers partagés Aurun Déscription Aurun VistualBs:	USB Fibres: 0 (0 actif) Dossiers partagés Aucun Déscription Aucune Cracté VM VistualBo:		Aide	Paramètre invelide détecté	
Fittres: 0 (0 actrl) Dossiers partagés Autun Déscription Autune C. Cratte VM VirtualBo:	Fitnes: 0 (0 actif) Dossiers partagés Aucun Déscription Aucune C. Cracté VM VirtualBo:		1		
Cratte VM VirtualBo:	Create VM VirtualBo:		Filt	es: 0 (0 actif)	
Autun Déscription Autune S. Gratte VM VirtualBo:	Autun Déscription Autune S. Oratte VM VirtualBo:			Dossiers partagés	
Oracle VM VirtualBo:	Oracle VM VirtualBo:		Aut	m	
Autune	Ausune		91	Déscription	
Oracle VM VirtualBo:	S. Oriacle VM VirtualBo:		Auto	ine l	
Oracle VM VirtualBo:	©. Cratle VM VirtualBo:				
Oracle VM VirtualBo:	V Oracle VM VirtualBo:	-			1000
		Oracle VM VirtualBo.			

- Après avoir démarré la machine virtuelle, sélectionnez Custom Installation. A ce stade et sur notre configuration de test, l'installation a rencontré plusieurs BSOD et on peut dire que l'installation fut lente mais tout semble au final fonctionner correctement.
- 2. Vous n'avez pas le choix d'installation de la langue mais vous pouvez choisir la disposition du clavier.
- 3. Cliquez sur *Install Now*. Théoriquement le reste des opérations est automatique jusqu'à ce que l'OS vous demande la méthode de configuration.
- 4. Redémarrage automatique.

Applications Raccourcis	ven 3 oct, 20:07 👲 🐗 🐠 🖉 🖉	🗬 Christophe Maggi
Eichier Machine Aide Machine Ecran Pérphériques Aide Nouvelle Config	W10PTest [En fonction] - Oracle VM VirtualBox	30 ingtantanés
kphome Saureg:	fesplicitation invité supporte finité gration de la souris. Cet signifie que visus n'avez pes besoin de rapiture la 🤷 🖞	sation
DELL Bauvega		PTest
Windows: @Étente	Windows Setup	
	Windows	
	Language to writels inglish (United Instact	
	Irme and carrency formuli English (Undert Status)	
	Engloand ar input muthad 😕 💽	
	Enteryour language and other preferences and click "Next" to continue	
6.371.10	count Corporation. All lights manifed	
3	Evaluation copy. Build 9	541
	월 (3) 22 년 11 (1990) Crt droit	<u>eil</u>
P. Oracle VM VirtualBo UV30PTeet Entforce		100

Applications Raccourcis	ven 3 oct, 20:08	호: 40 0	🚨 🔍 Christophe Maggi
	Conta vit Vitardien - Centinitan de austimen	······································	
Eichier Machine Aide		100	(Process)
0 (W1OPTest [En fonction] - Oracle VM VirtualBox	10	and the state of the
Nouvelle Config			an advantages
wphome La mathine vertuelle signale que le système d Sauvega	'explicitation invité supporte Cistégration de la souris . Geci signifie que xous a	avez pas besein de capturer la	ation
DELL. Bauvega			LOT
Windows: B Étente			Plest
· · · · · ·			
		0	
	Setup is starting		
	· 🖬 6		droite
🏶 Oracle VM VirtualBo 📲 W10PTest (En foncti			12

Future Adda Watching Adda Watching Control	Applicationa Raccourcis		ven 3 oct, 20:10		호: 40 # <u>#</u> *	Christophe Maggi
Future Adde WIDPTest [En fonction] - Oracle VM VirtualBox Note Conff. Note Earth Pripheingues Add Enterner Example of the state o						
W10PTest [En fonction] - Oracle VM VirtualBox Image: Control Imag	Eichier Machine Aide				Mild Press	
A contraction we want als squade que la squade et	Nocvetle Config	W1OPTest [En fonction	n] - Oracle VM Virtual	Box	Part of a	30 ingtantanés
Pick Prest Prest Prest Pickate Prest Pickate Prest Pickate Prest Pickate Pickate	xphome Earwiching vertuelle signale que l	e système d'exploitation invité supporte l	Cistégration de la souri	Gett signifie que sous n'avez p	es besein de rapturer la 🛄	lation
Windows: Where do you want to install Windows? Drive 2 Undescrited Space Drive 2 Undescrited Space ** Suffacts ** Suffacts <	DELL Sauvega	🔰 🔏 Windows Setup)PTest
Norme Total task Free speed Type Drive D Unallocated Space 250 001 250 001 250 001 4+ 5 datach Collecting information Planne Name 1 Collecting information 2 Installing Windows	Windows.	Where do you want to install W	Indows?			
1 Coloring information 1 Coloring information 1 Coloring information 2 Incoloring Windows	Contraction of the second	- News	Total rive	Fore starte Turns		
1 Collecting information 2 modiling Windows		Drive D Unallocated Source	20.000	250 GB		
4 getrach Delen. Delen Nov 1 gest diven Bigered 1 Colecting information 2 Probling Windows						
1 Colecting information 2 Prototing Windows		6 Lokation X Doins. (8 Lokation Stated	↓ Eum#	é Ngw	D.	
1 Colecting information 2 Installing Windows				Unit		
1 Collecting information 2 installing Windows						
1 Collecting information 2 Proceeding Windows						-
	Collecting information	Protoiling Windows				
an var ag ar in the Car Car Conter -				10 A	🗐 🖷 🞑 🎯 🕲 Ctril droite	
	h					2
Oracle VM VirtualBo W10PTest En foncts	Tracie VM VirtualBo T W10PTest (En	foncti				18

- 1. Le premier démarrage, juste après l'installation est assez long comme d'habitude avec les autres versions.
- 2. Installation automatique des périphériques. Cette étape fut assez longue dans notre cas.
- 3.

- 1. L'écran de login est similaire dans son fonctionnement à celui de Windows 8. Le mouvement est le même.
- 2. Vous devez vous logger avec votre compte Windows Insider ou compte Outlook.
- 3. Entrez votre mot de passe. Attention, il est possible que votre clavier ne soit pas configuré correctement.
- 4. Et voici le bureau.

NOTES

Quelques jours seulement après avoir testé l'installation de Windows 10 décrite dans ce manuel, nous avons lors du démarrage récupéré automatiquement quelques mises à jour.