Les Aventuriers du Bout du Monde *La revue des clubs Microcam*

Rampe de Lancement numéro 135 – 21/07/2018





Exécuter Windows et d'autres O.S. sur votre Mac.

Les ABM

Les Aventuriers du Bout du Monde

Le journal des clubs Microcam Clubs de micro-informatique du Crédit Agricole, Association loi 1901. © Copyright *Les ABM* Dépôt légal 641 Rennes ISSN 0295-938

Microcam06

Microcam

Directeur de la publication : Yves-Roger Cornil

Numéro réalisé par : Yves Roger Cornil

Logiciels et matériels utilisés : Word 2016 pour Mac, Parallels Desktop 13, OS X 10.13, Windows 10 et autres systèmes, QuickTime Player, Ambrosia SnapzPro X, Graphic Converter 10, etc.

La plupart des logiciels cités sont des marques déposées de leurs éditeurs respectifs.

Compléments sur Internet à l'adresse :

http://www.cornil.com

Utiliser Windows sur Mac dans des machines virtuelles avec Parallels Desktop version 12 tel était le sujet développé dans la Rampe de lancement 112.

Cette Rampe de Lancement 135 a été actualisée avec Parallels Desktop 13.

À bientôt et bonne lecture

Yves Cornil



À la découverte de Parallels Desktop version 13.



Table des matières.

AVERTISSEMENT.	1
Limites de ce dossier. Matériels et logiciels utilisés pour établir ce document.	1 1
Ne manquez pas l'aide de Parallels Desktop.	1
UTILISER DES PROGRAMMES WINDOWS SUR UN MAC.	2
Utiliser Windows sur un Mac à processeur Intel.	2
Principales fonctionnalités.	2
ESSAYER GRATUITEMENT PARALLELS DESKTOP 13 AVANT DE L'ADOPTER.	3
Connexion au site de Parallels Desktop.	3
CREATION D'UNE MACHINE POUR WINDOWS 10.	8
Windows 10 s'installe.	11
Taille réelle du disque système.	13
Ajuster la taille de la fenêtre de Windows.	13
Installation des outils Parallels.	13
Coherence or not Coherence ?	14
Affichage écran dans l'écran (picture in picture).	15
Affichage plein écran ?	17
PARALLELS DESKTOP 13 AU QUOTIDIEN.	18
À propos des réglages.	18
Lancement de Parallels Desktop et choix de la machine virtuelle à exécuter.	18
Affichage du centre de contrôle.	19
Voir l'utilisation des ressources.	19
Arrêt ou suspension ?	19
Lancement d'une machine suspendue.	20
Branchement d'un appareil USB sur le Mac.	20
Accès aux dossiers du Mac depuis le PC virtuel.	21
Copier-coller entre Word 2016 pour Mac et Word 2016 (pour Windows).	22
GESTION DES MACHINES VIRTUELLES.	24
Suppression d'une machine virtuelle.	24
Modifier le nom d'une machine virtuelle.	24
Zoom sur les fichiers pvm.	25
Zoom sur le disque système d'une machine virtuelle sous Windows 10.	25

Ajuster la taille du disque système.	26
Modifier l'ordre des machines virtuelles.	27
Mise à jour de Parallels Desktop 13. Mise à jour des outils Parallels dans les machines virtuelles.	27 28
Cloner une machine virtuelle.	29
UTILISER WINDOWS A PARTIR DE LA PARTITION BOOT CAMP.	30
Ce qui devait arriver arriva.	32
Retour au Boot Camp classique.	33
UN PETIT COUP D'ŒIL SUR LA BARRE D'OUTILS DE PARALLELS DESKTOP 13.	34
À propos de Parallels. Compte et licence.	34 34
Menu Fichier et menu éditer.	34
Menu affichage et menu actions.	35
Périphériques.	35
Fenêtre et aide.	35
Outils pour une machine virtuelle.	35
Les préférences de Parallels Desktop 13. Général. Préférences raccourcis. Préférences périphériques. Préférences sécurité. Préférences réseau. Préférences avancé.	36 36 36 36 37 37 37
LE PARAMETRAGE DES MACHINES VIRTUELLES.	38
Accès aux réglages de la configuration d'une machine virtuelle. Configuration > général. Options > Démarrage et arrêt. Options > Optimisation. Options > Partage. Options > Applications. Options > Plein écran. Options > Picture in picture. Options > Web et messagerie. Options > Maintenance. Plus d'options. Configuration matériel > CPU et mémoire. Graphiques. Configuration matériel > Souris et clavier. Configuration matériel > Partage de l'imprimante du Mac. Configuration matériel > Réseau. Configuration matériel > Réseau. Configuration matériel > LSB et Bluetooth. Configuration matériel > Disque dur système. Configuration matériel > Disque dur système.	38 38 39 39 40 40 40 40 41 41 41 41 42 42 42 42 42 43 43 43 43
Configuration matériel > CD/DVD.	45

Sécurité.	45
Sauvegarde.	46
SI VOUS HABITEZ DANS LA METROPOLE LILLOISE (MEL).	47
Les objectifs du Cilac	47
	17
Comment est organisé le Cilac ?	47

Avertissement.



Les informations contenues dans ce document sont fournies sans garantie d'aucune sorte, explicite ou implicite.

Le lecteur assume le risque de l'utilisation des informations données.

Limites de ce dossier.

Toutes les fonctionnalités de Parallels Desktop ne sont pas traitées dans ce dossier, telles que l'utilisation d'autres systèmes autres que Microsoft Windows.

Ayez à l'esprit que vous aurez besoin des licences d'utilisation de Windows, de Microsoft Office et d'autres logiciels.

D'autre part le déménagement d'une machine virtuelle d'un Mac à un autre Mac (via des disques externes) nécessitera une nouvelle activation, de même la modification du nombre de processeurs virtuels.

Matériels et logiciels utilisés pour établir ce document.

Matériels et logiciels utilisés pour établir ce document :

- > Sur iMac fin 2013 8 Go sous OS X 10.13 :
 - Parallels Desktop 13 Pro.
- Sur MacBook Air 2017 :
 - Parallels Desktop 13, version 14 jours à l'essai puis version Pro sous macOS X 10.13.
 - Parallels Desktop 13 Pro sous macOS X 10.14.
- > Diverses machines virtuelles sous Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows xp.

Ne manquez pas l'aide de Parallels Desktop.

L'aide de Parallels Desktop est très détaillée... et en français.

Utiliser des programmes Windows sur un Mac.

Utiliser Windows sur un Mac à processeur Intel.

Il existe deux grandes solutions pour exécuter Windows sur un Mac avec processeurs Intel:

- <u>Boot Camp</u>: solution fournie gratuitement par Apple; la version 6 prend en charge Windows 10.
- Virtualisation :
 - Parallels Desktop, logiciel payant ;
 - VMware Fusion, logiciel payant ;
 - VirtualBox, logiciel gratuit.

Principales fonctionnalités.

Windows sous Parallels Desktop 13 s'intègre bien dans l'environnement macOS; citons à titre d'exemple:

- Clavier et souris du Mac avec raccourcis habituels du Mac;
- Partage du réseau du Mac ;
- Partage de l'imprimante du Mac ;
- Utilisation de la caméra iSight du Mac ;
- Copier-coller entre le Mac et le PC ;
- Passage aisé des données entre Mac et PC (vous pouvez glisser-déplacer une photo d'iPhoto ou de Photos vers Word 2013, par exemple);

Une documentation fournie avec le logiciel, en français ou en anglais, vous permettra de maîtriser au plus près le logiciel.

Vous avez la possibilité d'installer différentes versions de Windows, y compris des anciennes (Windows xp par exemple) ou d'autres systèmes tels que Linux Ubuntu, Chrome, etc.

Les systèmes d'exploitation pilotés par Parallels Desktop peuvent être stockés sur des disques externes ou dans des partitions du disque interne ou dans des partitions sur des disques externes.

Vous pourrez choisir l'intégration de Windows à votre machine macOS ou bien séparer les environnements.

Vous pourrez aussi choisirla répartition des ressources entre le Mac et la machine virtuelle.

> Avant d'acheter Parallels Desktop vous pouvez l'essayer 14 jours.

Essayer gratuitement Parallels Desktop 13 avant de l'adopter.

Vous avez la possibilité d'essayer Parallels Desktop pendant 14 jours afin d'en connaître les fonctionnalités et de juger, après cet essai si c'est un logiciel qui répond à vos attentes.

Connexion au site de Parallels Desktop.



Connectez-vous sur le site de Parallels.com (<u>http://www.parallels.com/fr/)</u> et cliquez sur essayer maintenant.



Cliquez sur **Télécharger**.

Cliquez à nouveau sur Télécharger sur cette page. Rampe de Lancement 135 – Utiliser Windows sur le Mac avec Parallels Desktop - Page 3



Autorisez l'installation.

- À la fin du téléchargement, récupérez le fichier .dmg ; un double clic puis un autre double clic sur le programme d'installation; autorisez l'ouverture du fichier téléchargé depuis les préférences systèmes confidentialités.
- Acceptez les conditions.
- Donnez aussi le mot de passe attaché à un utilisateur administrateur.







L'application s'installe ainsi que *Windows 10.*





Démarrage de l'installation de Windows 10.

ter (m. 1997) and a second distribution of the second	Réseaux	• • • •	Parallels Desktop
		C	Connexion au compte Parallels
		Votre compte votre clé d d'obtenir des	enregistre les informations concernant votre licence pour que vous ne perdiez jamais activation. Il vous permet également de consacter l'équipe d'assistance Paralets, informations sur des mises accesses encore. -mail :
Installation terminé	e		Jai un mot de passe Créer Lin compte
Connected-vous pour continuer			ou connectez-vous avec un compte de réseau social : Facebook Google
		? Business Edition	



Je ne vais pas détailler l'installation de Windows 10.

Si vous êtes un nouvel utilisateur de Parallels Desktop entrez votre adresse électronique ; si vous êtes un ancien utilisateur de Parallels Desktop, l'adresse électronique et le mot de passe. Cliquez sur se connecter.

Parallels Desktop

Actuellement j'ai une version Pro enregis-
trée ; je clique sur essai pendant 14 jours.



Licences disponibles :





Windows 10 est installé.



Panneau de configuration > système.



La plupart des réglages appliqués lors de l'installation de la version d'évaluation seront adaptés ; je détaillerai plus loin les réglages pour les machines virtuelles.



À chaque lancement vous verrez affiché un message avec le nombre de jours restant pour utiliser la version de test.

BESOIN D'AIDE ? Consultez notre Centre de ressources	
ACCÉDER AU CENTRE	ARBUNDENT TROOTER TALENT

Création d'une machine pour Windows 10.

🗯 Parallels Desktop	Fichier Editer Affichage F	Fenêtre Aide
•••	Nouveau Ouvrir	
	Libérer de l'espace disque	32
	Cloner Clone lié Cloner en template Convertir en template Supprimer	
	Fermer la fenêtre	nium (1)

Que ce soit pour la période de test ou pour l'ajout d'une nouvelle machine virtuelle, le processus sera identique. Dans le cas d'une installation de Windows il vous faudra avoir un fichier d'installation et d'un numéro de produit.

Allez dans le menu Fichier > Nouveau.



Si l'image de Windows est sur votre disque machine l'installateur de Parallels desktop peut le reconnaître ; sinon vous pouvez glisser-déposer l'image d'installation.



Entrez la clé du produit puis continuer ; choisissez le type d'utilisation que vous allez faire de Windows, ici productivité.

Nom et e Nom : Windows 10Pro Emplacement : //Para-SSD	nt d'installation mplacement ¢	Choisissez : • Un nom à votre machine ; • Un emplacement ; • De créer ou non un alias sur le Bureau du Mac. Si vous voulez personnaliser les paramètres avant l'installation, cochez la case. Cliquez sur créer .
Créer un alias su V Personnaliser les	r le bureau Mac : paramètres avant l'installation	Création
?	Revenir	nir Creer
••• Assistant d'instal Configuration de la m	nachine virtuelle	Configuration de Windows 10Pro
Windows 10)Pro	Windows 10
		Nom : Windows 10Pro Description :
CPU : 2 Mimoire : 2 Go Espace disque : 266 (Cenfiguration	Go	Configurer pour : Froductivité Editeurs de texte, feuilles de calcul, comptabilité, mails, navigateur
• La machine virtuelle Win créée avec 2 processeurs Go et un disque dur de 2	dows 10Pro est s, une mémoire de 2 256 Go.	Taille totale Récupérer 2,1 Mo Disques durs Snapshots Divers Récupérable 2 Mo 0 Ko 51,8 Ko 0 Ko Cliquez sur le cadenas pour verrouiller. ?

Comme j'ai choisi la personnalisation des paramètres l'installateur ouvre les réglages, ici Général. Dans description je mettrai un commentaire sur la localisation de la machine Windows.





Windows 10 s'installe.















Windows 10 a été installé.

Taille réelle du disque système.

É Finder Fichie	r Édition Présentation Aller Fenêtr	e Aide				
			Windows 1	0Pro		
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Affichage Gestion					
← → ~ ↑ 💻 > C	ePC >					
🖈 Accès rapide	V Dossiers (7)					
🔜 Bureau 🛛 🖈 🕂 Téléchargement: 🖈	Bureau	Documents	Images		Musique	
Documents 🖈	Téléchargements	Vidéos				
Photos iCloud * LC3T02	V Périphériques et lecteurs (4)		5 (485) (1648) (174	236 S.		
Musique Vidéos	Photos iCloud	Disque local (C:) 94,4 Go libres sur 127 Go	CCCOMA_X64 0 octet(s) libres	sur 4,98 Go	Lecteur de DVD (E:)
ConeDrive		🚺 🕻 🖉 🔍 🔍 Ret	J tilisateurs chercher	?		
	Favoris	Dossier partagé				2
CEFC	Récents	Nom	^	Date de modification	Taille	Туре
💣 Réseau	Calculette.app	V Para-SSD		10 juillet 2018 à 17:48		Dossier
1	MirDrop	Windows 10Pro.pvm		aujourd'hui à 21:11	51,42 Go	Parallelachine
	Ateliers Cilac	Partage yvescornil		aujourd'hui à 20:22		Dossier

Le disque système de la machine Windows 10Pro est un disque de taille variable, dont la taille maximum est dans notre exemple de 127 Go.

On peut voir qu'actuellement le paquet alloué à cette machine (fichier .pvm) est actuellement de 51,42 Go.

Ajuster la taille de la fenêtre de Windows.

Vous pouvez ajuster manuellement la taille de la fenêtre allouée à Windows en tirant la fenêtre depuis le coin droit, ou en la poussant vers l'intérieur pour la réduire; vous pouvez aussi afficher la machine virtuelle en plein écran.

Installation des outils Parallels.

Dans la cas d'une installation express les outils de Parallels seront installés dans le système créé ; sinon l'installation sera lancée lors de la première utilisation de la machine virtuelle.

Coherence or not Coherence ?

Lors de la saisie du code produit vous pouviez cocher ou décocher la case installation express ; dans ce dernier cas la machine virtuelle sera enregistrée avec des paramètres par défaut qu'il sera possible de modifier ultérieurement.

- Vous pouvez configurer Windows et Mac OS X pour travailler ensemble de manière transparente, comme s'ils faisaient partie d'un seul système d'exploitation.
 - Dans ce mode, appelé mode **Coherence**, les programmes Windows apparaissent sur le Bureau du Mac à côté de vos applications Mac, et des documents venant des programmes Windows et Mac sont stockés dans les mêmes dossiers.





Pour entrer en mode Coherence allez dans affichage > entrer en mode Coherence.



Mode Coherence activé.



Une mise à jour Apple Software dans la machine Windows 10.

Afficher le menu Démarrer de Windows				
Affichage 🗾 🕨	Quitter Ogherence	^#C		
Actions 🕨	Entrer en mode Plein écran	^ 駕F		
Périphériques	Activer le mode Picture in Picture	^%M		
Configuration	Utiliser tous les écrans en Plein écran			
Centre de contrôle	Faire une capture d'écran			
Nouveau Duvrir Préférences ૠ,	Afficher la Corbeille de Windows Afficher le Bureau de Windows Afficher la barre des tâches de Windows			
Compte et licence	Common V.			

Pour quitter le mode Coherence, allez dans le menu affichage > **quitter le mode Coherence**.

Dans l'utilisation que je fais de Windows, je préfère que les environnements soient bien séparés ; je ne vais donc pas rester dans le mode **Coherence**.

NDLR. Il s'agit de l'orthographe anglaise de Coherence (sans accent).

Affichage écran dans l'écran (picture in picture).



Pour passer en mode Modality, allez dans le menu Affichage > activer le mode Picture in Picture.



La fenêtre de la machine virtuelle s'est réduite. Vous pourrez ajuster la taille de la fenêtre de la machine virtuelle en tirant depuis le coin droit, en bas ; pousser vers l'intérieur pour réduire la fenêtre de la machine virtuelle.



 Image: Configuration...
 Image: Configuration...

 Centre de contrôle
 Image: Centre de contrôle

Pour quitter le mode Picture in Picture, allez dans le menu Affichage > **quitter le mode Picture in Picture**.

Affichage plein écran ?



Vous pouvez afficher la machine virtuelle sous forme d'une fenêtre ou l'afficher en plein écran ; Allez dans le menu affichage > **Entrer en mode plein écran**.



Pour faire apparaître le Dock ou la barre des menus, amenez le curseur de la souris vers le bas ou vers le haut de l'écran.



 Windows 10Pro
 Eclier
 Affichage
 Actions
 Periphelingues
 Fender
 Add
 Image: Constraint of the state of the

Affichage de la barre des menus.



Pour quitter le mode plein écran, allez dans affichage > quitter le mode plein écran.

Parallels Desktop 13 au quotidien.

À propos des réglages.

Lors de vos premiers essais les réglages choisis lors de l'installation seront généralement suffisants ; nous verrons plus loin dans ce document comment modifier les paramètres des machines virtuelles.

Lancement de Parallels Desktop et choix de la machine virtuelle à exécuter.

Le lancement de Parallels se fait, selon votre choix, depuis le Dock, le Launchpad ou le dossier applications. Vous pouvez aussi lancer une machine depuis son icône sur le Bureau du Mac (si c'est une option que vous avez choisie, volontairement ou par défaut).

Au lancement Parallels Desktop affiche le centre de contrôle avec les machines virtuelles disponibles sur le Mac.

Pour lancer une machine virtuelle, cliquez sur son icône.

La machine virtuelle sera lancée et le processus de lancement effectif de la machine dépendra de son système d'exploitation de des réglages qui lui sont propres.



Ici sur mon iMac, j'ai 5 machines virtuelles de Windows xp à deux versions de Windows 10 ; la machine Windows 10Pro est actuellement en veille.

Affichage du centre de contrôle.



Une fois la machine virtuelle lancée vous pourrez affichez la liste des machines en allant dans le menu Fenêtre > Centre de contrôle.

Voir l'utilisation des ressources.



Pour suivre la consommation des ressources allez dans le menu **fenêtre > Voir l'utilisation** des ressources ; un outil flottant s'affiche que vous pouvez déplacer à votre quise.

Arrêt ou suspension ?



vous pouvez passer par la procédure native du système d'exploitation, ou depuis le menu Actions ; par ce menu vous pourrez suspendre au lieu d'arrêter, ce qui aura l'avantage d'une relance plus rapide, dans la mesure où c'est une machine virtuelle que vous utilisez souvent.



Suspension de la machine virtuelle.

Lancement d'une machine suspendue.



On reconnaîtra une machine suspendue au croissant de Lune, à la place de son icône. Pour relancer une machine virtuelle suspendue, cliquez sur le croissant de lune à gauche du nom de la machine.

Branchement d'un appareil USB sur le Mac.



Quand vous branchez une clé USB sur le Mac, vous pouvez choisir d'affecter cet appareil, soit au Mac, soit au PC.



Vue des périphériques accessibles depuis le PC virtuel.

Image: Image	Outils de lecteur Ce PC ichage Gestion	Ouvrir Ouvrir dans une nouvelle fenêtre Épingler dans Arcèr ranide	
Propriétés Ouvrir Renommer	Accéder au serveur Connecter un Ajouter un	Activer BitLocker	ne
Emplacement	Réseau	Partager avec	>
← → ~ ↑ 💻 > Ce P	C >	Inclure dans la bibliothèque	>
Accès rapide	Dossiers (6) Desktop	Épingler à l'écran de démarrage Afficher dans le Finder Partager via	> vnloads
Documents x	Movies	Formater Éjecter	ures
Movies	 Périphériques et lecteurs (5) 	Copier	_
_3 R:\	Photos iCloud	Créer un raccourci Renommer	teur de DVD (D:)
👧 synchro	Lecteur de DVD (E:) CDROM	Propriétés	
🚳 OneDrive	0 octet(s) libres sur 1,18 Mo DVD=ROM CDFS	1,86 Go libres sur 1,90 Go	



Accès aux dossiers du Mac depuis le PC virtuel.

Windows 10-3 Office 2016	Fichier Edit	ter Affichag	je Actions Périp	hériques	Développer F	enêtre Aide	
						Windows 10-3 0	Office 2016
	age						
Épingler dans Copier Accès rapide	chemin d'accès raccourci	éplacer Copier vers * vers *	Supprimer Renommer	Nouveau dossier	Nouvel élément 🔻 Accès rapide 👻	Propriétés	Sélectionner tout
Presse-papiers		0	ganiser	N	ouveau	Ouvrir	Sélectionner
 Accès rapide Ce PC Desktop Ce PC Downloads Movies Music Pictures Lisque local (C:) Lecteur de DVD (E:) CDROM LC3T06 on 'Mac' (S:) 	Nom p p p p p p p p p p p v vous et Vo y	^ tre Mac 125	Mod 27/0 26/0 10/0 23/0	ifié le 3/2016 11:05 3/2016 22:31 3/2016 05:52 9/2013 18:53	Type Fichier JPG Fichier MOV Fichier PDF Fichier JPG	Taille 65 Ko 122 445 Ko 24 936 Ko 10 Ko	

Les dossiers Desktop, Documents, Downloads, Movies, Music et Pictures sont des dossiers qui appartiennent au Mac hôte. Vous pouvez ouvrir ces dossiers dans la machine virtuelle.

Ici affichage de Vous et Votre Mac 125 dans la machine virtuelle.



Copier-coller entre Word 2016 pour Mac et Word 2016 (pour Windows).

Avant, on reconnaissait facilement (tout au moins pour les initiés) d'après l'année si c'était un Microsoft Office pour Mac ou un Microsoft Office pour Windows ; ainsi Word 2010 ou Word 2013 étaient les versions PC et Word 2011 la version pour le Mac (pour ne citer que les « récentes anciennes » versions) et les version PC sortaient avant les versions Mac.

Le 22 septembre 2016 sortait Office 2016 pour Mac, avant Office 2016 (pour PC) ; pour éviter toutes confusions pour les lecteurs je mets entre parenthèses « pour Windows » quand il s'agit de la version pour PC.

La disponibilité de cette facilité dépend des réglages de la machine virtuelle (paramètre partage).





Je fais un double-clic sur le document Word qui est stocké sur le Mac ; Word est alors lancé sur le PC virtuel.



Le document Word a été ouvert dans la machine virtuelle.

Window 10:0 000 201 Image: The control of the cont	RAM 52% 2+ Parts CaDete Monte 10
Image: Index program Image: Index program <th< th=""><th>RAM 52% 2+ Parts CrDete wate 19</th></th<>	RAM 52% 2+ Parts CrDete wate 19
KNOP Noter Outer Market Notes Notes Office source out that when the file source out the source out that when the file source out the source	52%
Webson Image: Source of searce	52%
Next pages Next Pages Open Descent	Cubelle Sone 16
Image: Control of the page Image: Control of the page <td< td=""><td>L+ Parts</td></td<>	L+ Parts
Image: Control of the sage of the s	CiDdle ,
Addition of a cost Addition	
Image: Second states Image: Second states <td< td=""><td></td></td<>	
Image: Section and Sectin and Section and Section and Section and Secti	
Autor Law Autor Cold Galaxy / Za Name Autor Cold Galaxy / Za Name Autor Cold Galaxy / Za Maching log Autor Cold Galaxy / Za	
Name Außbordstacknygz Außbordstacknygz	
Image: Control of the control of t	
Aubliceddiederwyzz Cot Avenue Transfer Transfer Community Transfer Transfer Community	
Tantan Internation Internation Internation International I	
Le 7 janvier 2014 Vies Centil Moresoftilis M/W, CILAC's animanor (59 110 La Madelena).	
Wildows () Form and Ex2011 Page 44 ar 44 . 15 are \$123 metric () Angers (E ar 2)	
O I O I O I O I O I O I O I O I O I O I	0
Copie de Windows 10Home	Let
TA A A A A A A A A A A A A A A A A A A	

J'ai ouvert sur le Mac un document dans Word 2016 pour le Mac et j'ai copié une partie du document, que je colle dans le document Word du PC virtuel.

A TRADUCTOR I	4	xelmator users. Join the community.
Le 7 janvier 2014		Yves Cornil, Microsofti@ MVP, CILAC's animator (59 110 La Madeleine).
Yves Cornil, Microsoft® MVP, CILAC's animator (59 \$10 La Madeleine). www.microcam06.org - www.conum.f2- www.cornil.com		Marcella State
Microsoft Microsoft		
	III III IS + 100 %	
	▲ ^ 11:42 FR 27/08/2016	
3101	Page 44 sur 44 15 sur 5833 mots C	8 Anglais (E.U.) 17 🔲 🕼 🗇 🗃 🖾 Focus
	2.00	Explore Explore 1070

Gestion des machines virtuelles.

Q Rechercher

Suppression d'une machine virtuelle.





Pour supprimer une machine, sélectionnez-la, un clic droit > Supprimer ; choisissez ensuite **placer dans la corbeille** ou garder les fichiers.

Modifier le nom d'une machine virtuelle.



Windows 10Home - Général

3

Général Options Matériel Sécurité Sauvegarde Options de développement

Windows 10
Nom : Windows 10Famille
Description : Windows 10 Home sur LC3T01

ili

E

Cliquez sur la roue crantée de la machine à modifier (ici Windows 10Home) ; entrez ensuite les modifications du nom et, éventuellement de la description.

Ici j'ai modifié le nom de la machine Windows 10Home en Windows 10 Famille.

Le nom de la machine virtuelle sera modifié dans la liste du centre de contrôle, ainsi que le nom du fichier pvm.





Zoom sur les fichiers pvm.

	🚨 LC3T0	1			
	Q Recherch	er ?			
Nom		Date de modification	Taille	Туре	^
🔻 📄 machines-para		20 mai 2018 à 13:59		Dossier	
W7 Familial P	remium (1).pvm	7 mars 2018 à 17:50	54,54 Go	Parallelac	chine
Windows 8.1	Pro32.pvm	20 mai 2018 à 15:42	132,19 Go	Parallelac	chine
Windows 10F	am-2.pvm	avant-hier à 21:31	66,89 Go	Parallelac	chine
Juindows XP	Pro SP3.pvm	7 mars 2018 à 17:58	4,31 Go	Parallelac	chine

Vue des fichiers pvm.

💻 Wind	lows 10Fam-2.pvm		
□ ☆ · Q	Rechercher	?	
Nom	Date de modification	Taille	Туре
config.pvs	hier à 17:32	27 Ko	Parallels VM configuration
config.pvs.backup	hier à 17:32	27 Ko	Document
NVRAM.dat	18 juin 2018 à 16:54	66 Ko	Mac Wavelets WBIN document
parallels-tools.log	18 juin 2018 à 16:44	1,7 Mo	Historique
parallels.log	18 juin 2018 à 16:54	1,1 Mo	Historique
statistic.log	18 juin 2018 à 16:54	8 Ko	Historique
Unattended.iso	8 mars 2018 à 18:36	1,2 Mo	Image disque ISO
VmInfo.pvi	18 juin 2018 à 16:54	33 Ko	Document
Windows 10Fam-2-0.hdd	20 mai 2018 à 12:01	66,89 Go	Parallels VM hard disk image

Vue du paquet d'une machine virtuelle.

Zoom sur le disque système d'une machine virtuelle sous Windows 10.

- Lors de la création de la machine virtuelle vous pouvez choisir la taille maximum du disque système de Windows, soit en laissant Parallels Desktop choisir lors de l'installation express, ou en modifiant quelques paramètres lors de cette installation express ou des paramètres que vous donnerez lors d'une installation non express.
- Dans le cas de la création d'une machine en installation express l'installateur a alloué un disque de taille variable de 127 Go ; cela signifie que Parallels Desktop ajustera la taille en fonction des besoins, avec une taille maximum de 127 Go dans notre cas.

K Windows 10Pro Fichier Editer Affichage Actio	ns Périphériques Fenêtre Aide			40 1 1 7	😱 🔹 🔯 Ven. 20 juil.	à 13:2
		Windows 10Pro				4 10
I 💽 🐨 I CePC Ficher Ordinateur Affichage					- 0	× ~ 0
← → × ↑ 🔜 > CePC >				¥ 0	Rechercher dans : Ce PC	P
Accès rapide V Dossiers (7)						
Bureau 💉 📔 Bureau	Documents	Images	Musique	Objets 3D		
Documents Filéchargements Téléchargements	Vidéos					
Périphériques et lecteurs (4)						
Musique Photos iCloud	Disque local (C) 94,2 Go libres sur 127 Go	Lecteur de DVD (Dr) CCCOMA, X64FRE_FR-FR_D 0 octet(s) fibres sur 4,98 Go	Lecteur de DVD (E:)			
CneDrive Y Emplacements réseau (8)						_
synchro LC3-saves on Mac' (Si) tw-encours	LC3T07 on 'Mas' (Ti)	LC3TDI on 'Mac' (Ut)	LC3T03 on 'Mac' (V.)	Storeva-TM on 'Maz' (Wi)		
CePC LC3T02 on 'Mec' (X)	LC1-01 on 'Mec' (V:)	LC3T01 on 'Mac' (Z-)				
💣 Réseau 🛛 💓 23,4 Go libres sur 574 Go	244 Go libres tur 930 Go	132 Go libres sur 373 Go				

Le disque système (disque local C:) a une taille maximum de 127 Go.

	🖒 🔅 Installer l'antivirus	Windows 10Famille - Matériel
2	W7 Familial Premium (1) Windows 7 sur LC3T01 ヴ 辛 Installer Partivinus	Général Options Matériel Sécurité Sauvegarde Options de développement Commande de boot Graphiques
2	Windows XP Pro SP3 sur LC3T01 Ů ☆ installer l'aritivirus	Souris & Clavier Compresser Imprimantes parta 0.7 Go d'espace disque sera libéré Imprimantes parta Espace libre : Optim. disque virt. en temps réel Réseau 1 Paramètres avancés
	Windows 10-6 Ö ☆ Installer Partivirus	Audio USB & Bluetooth Disque dur 1
	Windows 10Famille Windows 10 Home sur LC3T01	CD/DVD 1 + - Restaurer par défaut Cliquez sur le cadenas pour verrouiller. (7)

La machine virtuelle étant arrêtée, cliquez sur la roue crantée (réglages), puis cliquez sur matériel > Disque dur 1.

Source :	Windows	10Home-0.hdd	0			
	Disque exten	sit /Volumes/LC3T01/mag	hines-para/Wind	lows 10Famille.pv	m/Windows 10Home-0.	ndd
	Editer	Compresser		_		

En amenant le curseur de la souris sur la source on peut avoir le chemin du fichier système de la machine virtuelle.

Ajuster la taille du disque système.

Windows 10Famille - Matériel	<i>En cliquant sur éditer vous pouvez ajuster la taille maximum du disque système ; il suffit de déplacer le curseur à gauche ou à droite. Je vais passer à 64 Go.</i>
Souris & Cli 17 Co 64 Go 128 Go 256 Go 1 To 2 To Imprimante Reseau 1 Imprimante Imprite Imprimante I	Pour valider je clique sur Apply ; quand l'opéra- tion sera terminée je cliquerai sur Close .
Nous vous conseillons vivement de faire une sauvegarde de la machine virtuelle avant l'opération. Le redimensionnement du disque est sensible aux pannes d'électricité et autres événements de ce type. Pour en savoir plus sur la procédure correcte de redimensionnement du disque, veuillez cliquer <u>ic</u> .	Redimensionner le système de fichiers Diaque extensible Diviser l'image du disque en fichiers 2 Go Reset Apply Close

Un message d'attention avant la réduction, ou l'agrandissement.

Modifier l'ordre des machines virtuelles.



Pour déplacer une machine dans le centre de contrôle, sélectionnez-la et glissez-la vers le haut ou vers le bas.

Mise à jour de Parallels Desktop 13.



Dans le cas de mise à jour du logiciel vous serez généralement prévenu, mais vous pouvez vérifier manuellement la présence d'une mise à jour.

Allez dans la barre de menu Parallels Desktop > **vérifier les mises à jour**.

Parallels Desktop	Fichier	Editer	Afficha
A propos de Parall	els Deskt	ор	
Sauvegarde avec	Acronis Tr	ue Image	ə
Compte et licence			
Vérifier les mises à	a jour		-
Préférences		Z.	ж,



L'installation se termine par la suppression de l'ancienne version.



Quelques étapes de la mise à jour.

Mise à jour des outils Parallels dans les machines virtuelles.



Après une mise à jour de Parallels Desktop et au premier lancement d'une machine virtuelle il y aura une mise à jour automatique des outils de Parallels Desktop.

Cloner une machine virtuelle.



Vous pouvez sauvegarder une machine virtuelle arrêtée, en utilisant la commande Cloner. Sélectionnez la machine puis allez dans le menu Fichier > cloner ou un clic droit > **cloner**.

	Enregistrer sous : Tegs :	Copie de V	Vindows XP Pro SP3.pvm		
	-	machines-	para 0	Q, Rec	hercher
Favoria	Nom	~	Date de modification	Taile	Type
Calculette.app	W7 Familial Premius	n (U.pvm	7 mars 2018 à 17:50	54,54 Go	Paralielachine
E Ataliars Cilac	Windows 8.1Pro.32.	pvm	20 mai 2018 à 15:42	132,19 Go	Parallelachine
	Mindows 10Fam-2.	pvm	avant-hier à 21-31	68,89 Go	Parafleractive
atelier onedrive2018	Windows XP Pro SP	3.pvm	ea)ourd'hui à 14-52	4,31 Go	Parallelachine
divers					
1 Documents					
Per station (sector)					

Choisissez ensuite un emplacement pour sauvegarder la copie de la machine virtuelle et cliquez sur enregistrer.





Depuis le centre de contrôle vous verrez une nouvelle machine « Copie de... », en plus de la machine originale.

Utiliser Windows à partir de la partition Boot Camp.



Un message d'avertissement pour les activations de Windows ou de certaines de ses applications.



Cliquez sur le cadenas pour verrouiller.

Q. Rech

8 Go



La machine virtuelle depuis Boot Camp a été créée.



Mise à jour des outils Parallels.

	2		
	{		
Nom	Date de modification	Taille	Туре ^
🔻 🛅 machines-para	aujourd'hui à 15:18		Dossier
Copie de Windows 10Pro.pvm	aujourd'hui à 15:14	51,27 Go	Parallelachine
Mon Boot Camp.pvm	aujourd'hui à 16:16	938 Ko	Parallelachine
💻 W7 Familial Premium (1).pvm	7 mars 2018 à 17:50	54,54 Go	Parallelachine
Windows 8.1Pro32.pvm	20 mai 2018 à 15:42	132,19 Go	Parallelachine
Windows 10Fam-2.pvm	avant-hier à 21:31	66,89 Go	Parallelachine
Windows XP Pro SP3.pvm	aujourd'hui à 14:54	4,31 Go	Parallelachine

Les fichiers pvm.

Ce qui devait arriver arriva.



Windows n'est pas activé. Li	e les termes du contrat de licence logiciel Microsoft
*	

Windows 10 sera à réactiver sur la machine virtuelle.

Retour au Boot Camp classique.







Retour au Boot Camp

Un petit coup d'œil sur la barre d'outils de Parallels Desktop 13.

À propos de Parallels.

	Parallels Parallels Desktop [®] 13 pour Mac
Parallels Desktop Fichier Editer Affichage	Version 13.3.2 (43368) © 1999-2018 Parallels International GmbH. Tous droits réservés. Politique de confidentialité : https://barallels.com/privagy Ce produit est protégé par les lois de copyright internationales et des Etats-Unis. La technologie sous- jacente, les brevets et marques déposées du produit sont listées sur la page <u>http://www.paralles.com/fr/trademarks</u>
A propos de Parallels Desktop Sauvegarde avec Acronis True Image	li s'agit d'une copie active de Parallels Desktop. Renouvellement de licence : 11/10/2018 Assistance en cas d'incidents : <u>http://www.parallels.com/support/pdfm13-fr_FR</u>
Compte et licence Vérifier les mises à jour	Compte et licence.

Depuis à propos on peut voir que l'application est active.

Compte et licence.

Mes licences	
Licence active :	
Parallels Desktop pour Mac Pro Edition KH3DY8: •••••••••••••••••••••••••••••••• Abornement. Prochain renouvellement : 11/10/2018	
Licences disponibles :	
Parallels Desktop pour Mac Pro Edition 7H9PAR •••••••••••••••••••-227RG5 Abonnement. Expirée le : 31/08/2017	ouveler

La version pour mon iMac expire le 11/10/2018.

Menu Fichier et menu éditer.

Fichier	Editer	Affichage	Fei
Nouve Ouvrir	au		
Libére	r de l'esp	bace disque	
Cloner Clone Cloner Conve Suppri	 lié ren temp rtir en te mer	blate mplate	
Ferme	r la fenêt	tre	

	Editer	Affichage	Actions
	Annuler		ЖZ
	Coup	er	жх
	Copie	er	жc
	Colle	r	жv
	Tout		ЖA
I	Lance	er la dictée v	ocale
l	Carao	ctères spécia	IUX

Menu affichage et menu actions.



Actions	Périphériques	Fenêtre
✓ Ů Dém	narrer	
ပ် Dén	narrer en mode R	etour
II Met	tre en pause	1
C Sus	pendre	
O Arrê	ter	
⊲ Red	émarrer	
Stop	oper	
🔊 Réin	nitialiser	
+ Prer	ndre un snapshot	
< Rev	enir à un snapsho	ot
🖷 Gére	er les snapshots.	
Réinsta	Iller les Outils Par	allels
🕸 Con	figuration	5

Périphériques.



Fenêtre et aide.

Fegêtre	Aide	
Réduire Zoome	r.	
Affiche Affiche Déplaci Fusionr	r l'onglet précédent r l'onglet suivant ar l'onglet vers une nouvelle rer toutes les fenêtres	^☆→ ^→ e fenêtre
Centre	de contrôle	
Voir l'ut	ilisation des ressources	
✓ Windov	vs 10Pro	



Regarder les didacticiels... Blog Parallels...

Forums Parallels...

Suggérer une fonctionnalité...

Centre de support... Envoyer les données techniques...

Outils pour une machine virtuelle.

Windows 10Pro	Fichier	Editer	Affichage	Actio
A propos de Wir	ndows 10F	Pro		
Installation de P	arallels To	olbox po	ur Windows	
Services				•
Masquer Windo	ws 10Pro			жн
Masquer les aut Tout afficher	res		-	⊂жн
Quitter Windows	s 10Pro			ЖQ



Les préférences de Parallels Desktop 13.



J'ai utilisé les préférences standards dans mon utilisation de Parallels Desktop



Général.



Préférences raccourcis.



Préférences périphériques.



Préférences sécurité.



Préférences réseau.

Connecter le Mac à ce réseau	u rstème	
	IPv4 IPv6	
	Activer IPv4 DHC	P
4	Adresse de départ : 10.211.55.1	
	Adresse finale : 10.211.55.254	
Masqu	e du sous-réseau : 255.255.255.0	
	Sous-réseau : 10.211.55.0	
Règles de redirection de ports :		
Source port Protocol	Forward to	Destination por
	Connecter le Mac à ce résea Afficher dans Préférences sy Masqu Règles de redirection de ports : Seurce port Protocol	Connecter le Mac à ce réseau Afficher dans Préférences système Revé IPv4 IPv6 CAtiver IPv4 DHC Adresse de départ : 10.211.55.1 Adresse finale : 10.211.55.254 Masque du sous-réseau : 1255.255.255.0 Sous-réseau : 10.211.55.0 Règles de redirection de ports : Source port Protocol Forward to

Préférences avancé.



Le paramétrage des machines virtuelles.

La plupart des réglages choisis lors de l'installation peuvent suffire, mais vous avez la possibilité de modifier ces réglages.

Accès aux réglages de la configuration d'une machine virtuelle.

Vous pouvez accéder aux réglages depuis 2 endroits :

- En cliquant sur la roue crantée d'une machine affichée dans le centre de contrôle ;
- En allant dans le menu Actions > configuration.

Mais vous ne pourrez modifier les réglages que si la machine est arrêtée.



Configuration > général.

	Configuration de Windows 10Pro
	Rechercher
Général Options Matéri	el Sécurité Sauvegarde
	Windows 10
Nom :	Windows 10Pro
Description :	sur iMacSSD
Configurer pour :	Productivité (modifié) Éditeurs de texte, feuilles de calcul, comptabilité, mails, navigateur
Taille totale	Récupérer
47,000	Disques durs Snapshots Divers Récupérable 32,9 Go 0 Ko 5,5 Mo 14,8 Go
Cliquez sur le	cadenas pour verrouiller.

Dans réglages **général** vous pouvez modifier le nom de la machine et modifier la description, mais aussi vous pouvez récupérer de la place disque, si nécessaire.

Options > Démarrage et arrêt.



Options > Optimisation.



Options > Partage.



Pour cette machine j'ai choisi de bien séparer le Mac du PC virtuel.

Options > Applications.



Options > Plein écran.



Options > Picture in picture.



Options > Web et messagerie.



Options > Maintenance.



Plus d'options.



Rampe de Lancement 135 - Utiliser Windows sur le Mac avec Parallels Desktop - Page 41

Configuration matériel > CPU et mémoire.



Vous pouvez changer le nombre de processeurs alloués à la machine virtuelle et régler la mémoire.

Attention. Si vous changez le nombre de processeurs cela peut influer sur l'activation de certains logiciels, y compris Windows.

Graphiques.



Configuration matériel > Souris et clavier.



Configuration matériel > Partage de l'imprimante du Mac.



Configuration matériel > Réseau.



Configuration matériel > Audio.



Configuration matériel > USB et Bluetooth.



Configuration matériel > Disque dur système.



En cliquant sur propriétés vous pourrez éditer le disque dur pour ajuster sa taille.

1 1	1	i i	1	1 I.	1 1
1 Go	8 Go	32 Go	128 Go	512 Go	2 To
Disc	ue exten	sible			
	ue extern	51510			
Divis	ser l'imag	e du disqu	le en fichie	rs 2 Go	

Configuration matériel > CD/DVD.



Sécurité.



Sauvegarde.



Si vous habitez dans la Métropole Lilloise (MEL).

Le club informatique CILAC est une association « loi 1901 » sans but lucratif qui est hébergée par le C.C.A. de La Madeleine. Son fonctionnement est assuré par des bénévoles et par les cotisations de ses adhérents.

La base de travail du CILAC est le Macintosh ainsi que les tablettes iPad® et smartphones iPhone® de chez Apple.

Les objectifs du Cilac.

- Réunir les personnes désirant utiliser un micro-ordinateur, une tablette, un téléphone portable, l'informatique de la vie courante pour les aider à débuter et répondre à leurs problèmes.
- Permettre aux initiés de se perfectionner, d'aborder des logiciels spécifiques et d'appréhender les nouvelles technologies du monde Apple.
- Tout cela au sein d'un club ouvert aux échanges et dans une grande convivialité.

Comment est organisé le Cilac ?

Le club CILAC est ouvert, hors vacances scolaires, le lundi et le mardi de 14h30 à 16h30, le mercredi de 9h30 à 11h30 et de 14h30 à 16h30, le jeudi et le vendredi de 14h30 à 16h30. La salle Piet Mondrian est équipée de 12 Macintosh et d'un grand téléviseur moderne pour l'initiation et le perfectionnement à l'utilisation du Mac (système d'exploitation, bureautique, photos, vidéo, partage de données, de photos et vidéos, réseaux sociaux, etc.). La salle Andy Warhol est réservée aux ateliers libres, autour d'une grande table, où chacun apporte son ordinateur portable, sa tablette ou son smartphone. C'est l'occasion de partager des connaissances informatiques, en toute convivialité.

C'est dans cette salle que sont organisés aussi les ateliers sur la tablette iPad® et le smartphone iPhone®.

On y ajoutera aussi le site Internet du club qui contient une mine d'informations très utiles.



cilaclamadeleine.free.fr