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

Rampe de Lancement numéro 112 – 29/8/2016





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 www.microcam06.org

Microcam www.microcam06.org

Communautés Numériques www.conum.fr

**Directeur de la publication :** Yves-Roger Cornil

Numéro réalisé par : Yves Roger Cornil

Logiciels et matériels utilisés : Word 2016 pour Mac, Parallels Desktop 12, OS X 10.11 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/parallels12/

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

*Vous pourrez aussi découvrir que Parallels Desktop peut aussi émuler d'autres systèmes d'exploitations tels que Chromium OS et Linux.* 

À bientôt et bonne lecture

Yves Cornil



# À la découverte de Parallels Desktop version 12.



# Table des matières.

AVERTISSEMENT.	1
Limites de ce dossier. Matériels et logiciels utilisés pour établir ce document.	<b>1</b> 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 12 AVANT DE L'ADOPTER.	3
Connexion au site de Parallels Desktop.	3
Création d'une machine virtuelle pour Windows 10.	7
Windows 10 s'installe.	9
<b>Coherence or not Coherence ?</b> Ajuster la taille de la fenêtre de Windows.	<b>11</b> 11
À propos de la machine Windows qui vient d'être créée. Taille réelle du disque système. Installation des outils Parallels. Si vous utilisez la version de test.	<b>11</b> 13 13 13
Affichage Modality.	14
PARALLELS DESKTOP 12 AU QUOTIDIEN.	15
À propos des réglages.	15
Lancement de Parallels Desktop et choix de la machine virtuelle à exécuter. Affichage du centre de contrôle. Voir l'utilisation des ressources. Arrêt ou suspension ? Lancement d'une machine suspendue.	<b>15</b> 17 17 17 18
Branchement d'un appareil USB sur le Mac.	18
Accès aux dossiers du Mac depuis le PC virtuel.	19
Copier-coller entre Word 2016 pour Mac et Word 2016 (pour Windows).	20
GESTION DES MACHINES VIRTUELLES.	22
Suppression d'une machine virtuelle.	22
<b>Modifier le nom d'une machine virtuelle.</b> Zoom sur les fichiers pvm. Zoom sur le disque système d'une machine virtuelle sous Windows 10.	<b>22</b> 23 24

Ajuster la taille du disque système.	25
Modifier l'ordre des machines virtuelles.	26
<b>Mise à jour de Parallels Desktop 12.</b> Mise à jour des outils Parallels dans les machines virtuelles.	<b>26</b> 27
Cloner une machine virtuelle.	28
Ajouter une machine virtuelle existante.	29
UN PETIT COUP D'ŒIL SUR LA BARRE D'OUTILS DE PARALLELS DESKTOP	12. 30
À propos de Parallels. Compte et licence de la machine de test.	<b>30</b> 30
Menu Fichier.	31
Menu éditer.	31
Menu affichage.	31
Centre de contrôle.	31
Aide.	31
Outils pour une machine virtuelle.	32
LES PREFERENCES DE PARALLELS DESKTOP 12. Préférences Général. Préférences raccourcis. Préférences périphériques. Préférences sécurité. Préférences réseau. Préférences avancé.	<b>33</b> 33 34 34 34 35 35
LE PARAMETRAGE DE PARALLELS DESKTOP 12.	36
Accès aux réglages.	36
Les options. Démarrage et arrêt. Optimisation. Partage. Applications. Plein écran. Modality. Web et messagerie. Maintenance. Plus d'options.	<b>37</b> 37 38 38 39 <b>Erreur ! Signet non défini.</b> 40 40 41
Matériel. CPU et mémoire. Commande de boot. Réglage de la mémoire graphique. Souris et clavier. Partage de l'imprimante du Mac. Réseau. Audio. USB et Bluetooth.	<b>42</b> 42 42 43 43 43 44 44 45 45

Disque dur système.	46
Disquette.	46
CD/DVD.	47
Sécurité.	47
Options de développement.	48
ET SI VOUS RONGIEZ D'AUTRES O.S. ?	49
Installation d'une machine virtuelle sous Chromium OS.	49
Utilisation de Chromium OS.	50
Installation d'une machine virtuelle sous Linux Ubuntu.	51
Les Linuxiens ont-ils accès au OneDrive public de Communautés Numériques ?	52

## 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 de Androïd, du partage entre Bootcamp et une machine virtuelle.

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 10.11 :
  - Parallels Desktop 12 Pro.
- Sur MacBook 2.2 début 2008 :
  - Parallels Desktop 12, version 14 jours à l'essai.
- Sur iMac fin 2009 :
  - Parallels Desktop 12, version béta et macOS X 10.12 Sierra.
- > 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 12 s'intègre bien dans l'environnement OS X; 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);
- Fonctionne sous macOS X 10.11 El Capitan et macOS 10.12 Sierra (béta en août 2016).

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 OS X ou bien séparer les environnements.* 

*Vous pourrez aussi choisir, qui de la machine hôte (le Mac) ou de la machine virtuelle doit être priorisé.* 

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

# Essayer gratuitement Parallels Desktop 12 avant de l'adopter.

*Vous avez la possibilité d'essayer Parallels Desktop 12 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 Test <i>gratuit*.



Donnez votre adresse électronique et cliquez sur Télécharger.

Executez Windows sur Mac sans rebo	ooter
Testez Parallels Desktop*12 pour Mac         Version de test gratuite         pendant 14 jours !         Suivez les instructions à droite pour télécharger         votre version de test de Parallels Desktop 12 pour         Mac gratuite pendant 14 jours.	Comment télécharger votre nouveau logiciel ? 1. Désactivez votre pare-feu et bloqueur de pop-ups. 2. Ciquez sur le bouton « Télécharger » sur cette page. 3. Envegistrez le fichier sur votre Bureau sans changer le nom du fichier.
Télécharger votre version de test Télécharger	<ol> <li>Une fois le téléchargement terminé, double-cliquez sur le fichier pour commencer à installer Parallels Desktop 12 pour Mac.</li> </ol>

Cliquez à nouveau sur Télécharger sur cette page.

Le programme d'installation sera téléchargé sous la forme d'un fichier .dmg.



À la fin du téléchargement, récupérez le fichier .dmg ; un double clic puis un autre double clic sur le programme d'installation. Acceptez les conditions. Donnez aussi le mot de passe attaché à un utilisateur administrateur.

Parallels Deskt un mot de pass l'installation. S donner l'autori	top requiert un nom d'utilisateur et se administrateur pour commencer saisissez votre mot de passe pour isation.
Utilisateur :	Yves Cornil
Mot de passe :	



L'application s'installe.

Donnez ensuite un E-mail, indiquez si vous êtes un nouvel utilisateur, donnez un mot de passe et cliquez sur **Connectez-vous**.

0 • 0	Parallels Desktop	
	Connectez-vous	
		ß
E-mail :	La suis assual utilization	
	<ul> <li>J'ai un mot de passe :</li> </ul>	
Mot de passe :	Mot de passe oublié ?	
	Connectez-vous avec votre compte existant :	
	r account	
Business Édition		



Cliquez sur essai gratuit 14 jours.



Choisissez une édition à tester.



Cliquez sur Continuer à utiliser la version de test.



Acheter

*Si vous utilisiez Parallels Desktop dans une précédente version alors le Centre de contrôle affichera les machines virtuelles existantes.* 

Windows 10-5 Eng Office 2016

Ne plus afficher ce message

Windows 10-5 Eng Office 2...

Le total de mémoire alloué à cette machine virtuelle (2012 Mo) n'est pas inclus dans la plage conseillée. Voulez-vous la changer pour qu'elle corresponde à la valeur conseillée ?

ir optimiser les performances, nous vous conseillons llouer entre 512 et 1536 Mo de mémoire. Allouer de la moire au-delà de cette plage risque de ralentir la mach

Ne pas changer

. .



Compte et licence...

*Pour cet essai j'utilise un MacBook Pro de 2008 avec seulement 4 Go de mémoire, mais avec un disque SSD.* 





La machine virtuelle choisie démarre ; c'est une version anglaise de Windows 10.



La version 12 de Parallels Desktop contient des outils regroupés dans Parallels Toolbox que vous pouvez installer ou pas.



Lors du premier lancement de la machine virtuelle, Parallels Desktop procédera à la mise à jour des outils.

## Création d'une machine virtuelle pour Windows 10.



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. Cliquez sur installer Windows depuis un fichier image ou d'un DVD puis sur Continuer.



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.



0 0	Parallels Wizard		
	Création de la machine v	rtuelle	
	Le total de mémoire alloué à cette machine virtuelle (2048 Mo) n'est pas inclus dans la plage conseillée. Voulez-vous la changer pour qu'elle corresponde à la valeur conseillée ? Pour optimiser les performances, nous vous conseillons d'allouer entre 512 et 1536 Mo de mémoire. Allouer de la mémoire au-delà de cette plage risque de ralentir la machine virtuelle et votre Mac. Ne plus afficher ce message Ne pas interer changer	Éventuellement vous pourriez avoir un message pour ajuster la mémoire allouée Windows. > Dans le cas présent j'installe une v sion de Parallels Desktop d'essai sur un M Book Pro 15 pouces de fin 2008 ayant un mémoire de 4 Go.	e à ver- 1ac- e

*NDLR : Je n'utilise cette version de test que pour écrire ce document.* 

## Windows 10 s'installe.



Le processus d'installation commence.





Un extrait de quelques phases de l'installation de Windows 10.



Windows 10 a été installé avec des options par défaut.

## **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.

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

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

#### 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* 

## À propos de la machine Windows qui vient d'être créée.

É	Windows 10MB1 Fichie	r Editer	Affichage	Actions	Périphériques	Fenêtre	Aide
	A propos de Windows 10	MB1					Windows 10MB1
	Installer Internet Securit	/					
0	Services	•					
Cori	Masquer Windows 10ME Masquer les autres Tout afficher	1 %H ℃%H					
l	Quitter Windows 10MB1	жQ					

La machine qui vient d'être créée s'appelle Windows 10MB1, comme cela est indiqué à gauche de la Pomme noire.

Cliquez sur **À propos de...** pour obtenir des informations sur cette machine.



À propos affiche la fenêtre Système du panneau de configuration.



Le disque système a été créé avec une taille de 127 Go.

## Taille réelle du disque système.

00	Documents				
< >				Q. Rechercher	
Favoris	Nom	^	Date de modification	Taille	Туре
Tous mes fichiers	Données utilisateurs Microsoft		17 mai 2016 07:14		Dossier
C iCloud Drive	🕨 🖿 Microsoft User Data		30 avril 2016 13:54	753	Dossier
Cibud Drive	🔻 🛅 Parallels		avant-hier 16:01		Dossier
Applications	Windows 10-4 Office 2016.pvm		21 juillet 2016 22:37	45,35 Go	Paralleachine
Bureau	Windows 10-5 Eng Office 2016.pvm		23 août 2016 21:43	20,29 Go	Paraileachine
Documents	Windows 10MB1.pvm		aujourd'hui 22:04	10,05 Go	Paralleachine
O Téléchargements					
😭 yvescornil					
[C] Windows 10MB1					

*Le disque système de la machine Windows 10MB1 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 de 10,5 Go.

#### 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.

#### Si vous utilisez la version de test.

• •	Parallels Desktop	yves@cornil.com ~
	Essai Parallels De La période de test termine le 06/09/2016. Nb de jour	s avant l'expiration : 11
Acheter	Activer Changer d'édition	Continuer à utiliser la version de test &

À chaque lancement de la machine virtuelle vous aurez un rappel que vous utilisez une version de test.

## Affichage Modality.

L'affichage **Modality** permet de réduire la taille de la fenêtre Windows si vous voulez surveiller le déroulement d'une tâche (un téléchargement par exemple) dans la machine virtuelle tout en travaillant sous OS X.



Pour passer en mode Modality, allez dans le menu Affichage > **entrer en mode Modality**. 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.

Pour quitter le mode Modality, allez dans le menu Affichage > quitter le mode Modality.

# Parallels Desktop 12 au quotidien.

Dans le chapitre précédent je vous ai montré l'installation de Parallels Desktop 12 sur une version de test sur une « petite machine ».

Au quotidien j'utilisais Parallels Desktop 11 sur un iMac de fin 2013, avec différents Windows. En tant qu'abonné, Parallels m'avait invité à mettre à jour, gratuitement, la version 11 avec la version 12 ; ce que j'ai fait le 22 août 2016. Depuis quelques semaines j'utilisais aussi la version béta de Parallels Desktop 12.

## 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.

*Ici j'ai 8 machines virtuelles de Windows xp à plusieurs versions de Windows 10.* 



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.





Lancement de la machine virtuelle Windows 10-3 Office2016.



*Zoom sur la machine virtuelle Windows 10-3 Office 2016.* 

#### 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 guise.

#### 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.

I     I     I     I       Fichier     Ordinateur     Af	Outils de lecteur Ce PC fichage Gestion	Ouvrir Ouvrir dans une nouvelle fenêtre	
Propriétés Ouvrir Renommer	Accéder au serveur Connecter un Ajoute	Activer BitLocker	ne
Emplacement	multimėdia • lecteur rėseau • emplacemer Réseau	Partager avec > Ouvrir en tant qu'appareil mobile	
Accès rapide	✓ Dossiers (6) Desktop	Inclure dans la bibliothèque > Épingler à l'écran de démarrage Afficher dans le Finder Partager via >	vnloads
<ul> <li>Downloads *</li> <li>Documents *</li> <li>Pictures *</li> </ul>	Movies	Formater	ures
Movies	<ul> <li>Périphériques et lecteurs (5)</li> </ul>	Couper Copier Créer un raccourci	
=2 K:\	Photos iCloud	Renommer Propriétés	teur de DVD (D:)
Ce PC	0 octet(s) libres sur 1,18 Mo DVD-ROM CDFS	1,86 Go libres sur 1,90 Go	_



*Vous pouvez éjecter la clé USB de la machine virtuelle.* 

## Accès aux dossiers du Mac depuis le PC virtuel.



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 le l'année si c'était un Microsoft pour Mac ou un Microsoft Office pour Windows ; ainsi Word 2010 ou Word 2013 étaient les versions PC et Word 2011 la version pour la Mac (pour ne citer que les « récentes anciennes » versions) et les version PC sortaient avant les versions Mac.

*Fin 2015 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.* 

Windows 10-3 Office 2016	Fichier Editer Affichage Actions	Périphériques	Développer Fe	enêtre Aide	
				Windows 10-3 Offic	ce 2016
📙   🛃 📙 🖛   fiches-pratiques					
Fichier Accueil Partage Afficha	ge				
Épingler dans Copier Coller Accès rapide	chemin d'accès accourci Déplacer Copier vers vers vers vers vers vers vers vers	nommer Nouveau dossier	Nouvel élément 🔻 Accès rapide 👻	Propriétés	Sélectionner tout
Presse-papiers	Organiser	N	ouveau	Ouvrir	Sélectionner
← → → ↑ 📙 > Ce PC > Docum	ents > fiches-pratiques				
	Nom	Modifié le	Туре	Taille	
🖈 Accès rapide	Contacts-Mac-groupes	30/12/2015 22:27	Document Micro	os 210 Ko	
🚳 OneDrive	Fiche pratique FP40-word2011 lettres	08/05/2016 20:25	Document Micro	os 6 631 Ko	
Ce PC	📹 FP parallels Desktop11 GU	02/09/2015 14:18	Document Micro	os 1 876 Ko	
	FP01-livretpdf	07/10/2014 08:52	Document Micro	os 10 905 Ko	
	FP01-livretpdf	22/01/2015 13:19	Fichier PDF	767 Ko	
Documents	FP02-enqueteexq Taille : 10,6 Mo	014 08:52	Document Micro	os 2 701 Ko	
👆 Downloads	FP02-enqueteexc Modifié le : 07/10/2014	08:52 014 08:52	Fichier PDF	2 597 Ko	
Movies	FP03-envoyerphotos-onedriveMac	07/10/2014 08:52	Document Micro	os 1 747 Ko	

🗯 Windows 10-3 Office 2016	6 Fichier Editer Affichage Actio	ons Périp	ohériques	Développer F	enêtre Aide		
					Windows 10-	3 Offic	xe 2016
📑   🔄 🛄 🖛   fiches-pratiques							
Fichier Accueil Partage Affich	nage						
Épingler dans Accès rapide	e chemin d'accès raccourci Déplacer Copier vers vers vers Organiser	Renommer	Nouveau dossier	Nouvel élément 👻 Accès rapide 👻 buveau	Propriétés • Ouvrir	rir • lifier orique	Sélectionner tout Current a sélection Sélectionner
← → ~ ↑ 📑 > Ce PC > Docur	ments > fiches-pratiques						
4 Accèr rapida	Nom	Moc	lifié le	Туре	Taille		
S OneDrive	💼 contacts-Mac-groupes 💼 Fiche pratique FP40-word2011 lettres	30/1 08/0	2/2015 22:27 5/2016 20:25	Document Micr Document Micr	os 210 Ko os 6 631 Ko		
Ce PC	FP parallels Desktop11 GU	02/0 07/1	9/2015 14:18 0/2014 08:52	Document Micr Document Micr	os 1 876 Ko os 10 905 Ko		
Documents	FP01-livretpdf	23/0 07/1	1/2015 13:19 0/2014 08:52	Fichier PDF Document Micro	767 Ko os 2 701 Ko		
United Street Downloads	FP02-enqueteexcel	07/1	0/2014 08:52	1000			- ×
Music	FP03-envoyerphotos-onedriveMac	07/1	0/2014 08:52 0/2014 08:52	Onice			
E Pictures	電音 FP04-envoyerphotos-onedrive-surfac	e 07/1 e 07/1 07/1	0/2014 08:53 0/2014 08:53 0/2014 08:53		$\Lambda L$	<b>N</b> r	4
<ul> <li>Lecteur de DVD (E:) CDROM</li> <li>LC3T06 on 'Mac' (S:)</li> </ul>	FP05-wordonline-wordipad	07/1 07/1	0/2014 08:53 1/2014 22:27			וע	u
➡ LC3105 on 'Mac' (T:) ➡ LC3T04 on 'Mac' (U:)	FP06-utilitaire-disque	07/1 07/1	1/2014 22:28 1/2014 22:33				
🛫 LC3T03 on 'Mac' (V:) 🛫 LC3T02 on 'Mac' (W:)	퉲 FP07-disque-demarrage 회 FP08-bootcamp	07/1 01/0	1/2014 22:33 9/2015 21:18	Démarrage en cour	s Veuillez patienter		
🗭 LC3T01 on 'Mac' (X:)	FP08-bootcamp	01/0	9/2015 21:18	Fichier PDF	14 684 Ko		-

*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.

Word Fichier Edition Affichage

	Windows 10-3 Office 2018	
8 5 0 1	FPD desegue (Mode de compatisine) - Weit	Netherld T - 0 X
Fichier Accuel Instea Création Mo	rempage Addamtes Publipostage Révision Athonage 🖓 Diremoutur	very multiple of the type
Color of C 2 5 + 46 5, 5' (0) - 5	Ar · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ABBC: ABBB - Revenue - Ko dentes, Tabries, - Spensjon - Diskinger - Diskinger - Control
Petie-pigiett A Police	4 Paragraphe 6 Spin	S Mohana A BO
	Parameter         Parameter         Compared and the second and any interview           Date:         Image: Compared and the second and any interview         Parameter and any interview           Present of the second and any interview         Reparameter any interview         Parameter and any interview           Present of the second and any interview         Reparameter any interview         Parameter and any interview           Present of the second and any interview         Reparameter and any interview         Parameter and any interview           Model and any interview         Reparameter and any interview         Parameter any interview           Model and any interview         Reparameter and any interview         Parameter any interview           Model and any interview         Reparameter any interview         Reparameter any interview           Model and any interview         Reparameter any interview         Reparameter any interview	Attractive testing Deletion Deposition Midnement Abdipanting Network Attribuge Deletioner & Attribuge     Vertice + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
E	Non- Non-	er 2014 Proventioner für Versioner ver
Page 4 sur 4 420 mets CS Français (Français		
O Posez maj une question.	0 0 0 <b>0 0 0 0 0 0 0 0</b> 0 0	
014	The second se	308 Armour Richards MADO
	de Windows 10Home	C-IR PERSON CONVERTME. ADVISOR MOTO
S ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	🖉 🕑 🖾 🖳 😂 🛃 🗤 🖬 🖬 🐼 🚭 🦉	8 # X N C P # C 7 # # 7 # # C # # # # # # # # # # #

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 TRESPANANCE	Exemptor users. Join the community.
Le 7 janvier 2014	Yves <u>Cornil</u> , Microsoft® MVP, CILAC's animator (59 110 La Madeleine).
Yves Cornil, Microsoft® MVP, CILAC's animator (59 \$10 La Madeleine), www.microcam06.org - www.conum.ft- www.cornil.com	Microsoft Contraction of Contractio
	0 III IS - 1 + 100 %
	^ 12 d4 #R 27/08/2016 - 2010 24 #R 27/08/2016 - 2010 24 #R 27/08/2016 
	The Instant Patient Co 1950

# **Gestion des machines virtuelles.**

## 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.



## Zoom sur les fichiers pvm.

	LC3T01	14 MAX		
• (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	Q Rechercher	?		
Nom		Date de modification	Taille	Туре ^
🔻 📄 machines-para		hier 14:44		Dossier
💻 W7 Familial Premium (1).pvm		1 mai 2016 17:50	53,52 Go	Paralleachine
Windows 8.1Pro32.pvm		hier 17:11	89,15 Go	Paralleachine
Windows 10-1.pvm		hier 17:29	73,86 Go	Paralleachine
Windows 10-3 Office 2016.pvm	1	aujourd'hui 15:25	56,5 Go	Paralleachine
Windows 10-6.pvm		hier 17:34	18,19 Go	Paralleachine
Windows 10Home.pvm		hier 17:55	11,05 Go	Paralleachine
💻 Windows XP Pro SP3.pvm		2 mai 2016 16:29	3,8 Go	Paralleachine

#### Vue des fichiers pvm.

		Windows 10Home.pvm			
• 🛆	□ <b>\$</b> •	Q Rechercher	?		
Nom			Date de modification	Taille	Туре
💻 co	onfig.pvs		hier 17:45	28 Ko	Parallels
C	onfig.pvs.backup		hier 17:45	28 Ko	Docume
🖻 N	VRAM.dat		hier 17:38	66 Ko	Mac Wa
D p	arallels.log		hier 17:38	1,9 Mo	Historiq
🗋 st	tatistic.log		hier 17:43	6 Ko	Historiq
E U	nattended.iso		avant-hier 16:27	1,2 Mo	Image d
V	mInfo.pvi		hier 17:37	39 Ko	Docume
Ø W	/indows 10Home-0.hdd		hier 17:38	11,04 Go	Paralleis
📢 W	/indows 10Home.app		hier 14:47	123 Ko	Applicat
► 📄 W	/indows Disks		hier 17:35	122	Dossier

#### Vue du paquet de la machine virtuelle avant modification du nom.

Nom	Date de modification	Taille	Туре ^
🔻 📄 machines-para	hier 14:44	- 22	Dossier
💻 W7 Familial Premium (1).pvm	1 mai 2016 17:50	53,52 Go	Paralleachine
Windows 8.1Pro32.pvm	hier 17:11	89,15 Go	Paralleachine
Windows 10-1.pvm	hier 17:29	73,86 Go	Paralleachine
Windows 10-3 Office 2016.pvm	aujourd'hui 15:25	56,5 Go	Paralleachine
Windows 10-6.pvm	hier 17:34	18,19 Go	Paralleachine
Windows 10Home.pvm	hier 17:55	11,05 Go	Paralleachine
Windows XP Pro SP3.pvm	2 mai 2016 16:29	3,8 Go	Paralleachine

#### Vue des fichiers pvm après modification du nom.

		Windows 10Famille.pvm				
<b>…∨</b> (	□ \	Q Rechercher		?		
Nom			^	Date de modification	Taille	Туре
💻 config.	pvs			aujourd'hui 15:28	28 Ko	Parallels
config.	pvs.backup			aujourd'hui 15:28	28 Ko	Documer
NVRAM	1.dat			hier 17:38	66 Ko	Mac Wav
Darallel	is.log			hier 17:38	1,9 Mo	Historiqu
📄 statistir	c.log			hier 17:43	6 Ko	Historiqu
🖹 Unatter	nded.iso			avant-hier 16:27	1,2 Mo	Image di
vm.lock	ĸ			aujourd'hui 15:28	Zéro octet	Documen
🗋 VmInfo	.pvi			hier 17:37	39 Ko	Docume
Windov	ws 10Home-0.hdd			hier 17:38	11,04 Go	Parallels
🖉 📢 Windov	ws 10Home.app			hier 14:47	123 Ko	Applicati
Windov	ws Disks			hier 17:35		Dossier

#### 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.



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

	🖒   🌣   Voitadar Partivirus	Windows 10Famille - Matériel
2	W7 Familial Premium (1) Windows 7 sur LC3T01 ひ   み   Vratalker Cartivirus	Général Options Matériel Sécurité Sauvegarde Options de développement  Commande de boot Graphiques
<i>#</i>	Windows XP Pro SP3 sur LC3T01 ♂   ☆   Installer Farthleus	Souris & Clavier     0.7 Go d'espace disque sera libéré       Imprimantes parta     Espace libre :     Optim. disque virt. en temps réel       Réseau 1     Imprimantes parta     Paramètres avancés
	Windows 10-6 ↺   ☆   Fristaller Farthvicus	Audio USB & Bluetooth Disque dur 1
	Windows 10Famille Windows 10 Home sur LC3701 ひ   検   Installer Factivitus	Cliquez sur le cadenas pour verrouiller.

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

Source :	Windows	10Home-0.hdd				
	Disque exten	sit /Volumes/LC3T01/mac	hines-para/\	Vindows 10Far	nille.pvm/Win	dows 10Home-0.hdd
	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.



La taille maximum du disque système a été ramenée à 64 Go.

## 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 12.



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 > **Télécharger la mise à jour**.



Une nouvelle mise à joi Voulez-vous l'installer Votre machine virtuelle sera	ur de Parallels Desktop es maintenant ? suspendue ou arrêtée avant le d	st prête à être installée. lébut de l'installation.	Pa un l'ir do
Ne pas installer	Installer plus tard	Installer maintenant	

l'installation. S donner l'autori	se administrateur pour commencer aisissez votre mot de passe pour sation.
Utilisateur :	Yves Roger Cornil
Mot de passe :	······

Cliquez sur Installer maintenant et donner le mot de passe pour autoriser la mise à jour.

_	Suppression de la version précédente en cours	
	-	

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

## 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.**



Enregistrer

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.

Choisissez ensuite un emplacement pour sauvegarder la copie de la machine vir-



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

## Ajouter une machine virtuelle existante.



Sélectionnez la machine, ici Windows 10Home.pvm et cliquez sur ouvrir.



**Attention**. Quand vous déménagez une machine virtuelle d'un Mac à un autre Mac cela peut nécessiter une nouvelle activation de certains logiciels.

# Un petit coup d'œil sur la barre d'outils de Parallels Desktop 12.

## À propos de Parallels.



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

## Compte et licence de la machine de test.



La version de test expire le 6/9/2016.

	Activer Parallels Desktop	
	Licence active :	
	Parallels Desktop 12 pour Mac Version de test La période d'essai se termine le 06/09/2016. Nb de jours avant l'expiration : 10	]
3 Acheter	Saisissez une clé	Activer

Vous pouvez acheter la version commerciale.

## Menu Fichier.



## Menu éditer.



## Menu affichage.



## Centre de contrôle.



## Aide.

A	de
	Recherche
	Aide Parallels Desktop
	Regarder les didacticiels Blog Parallels
	Forums Parallels
	Centre de support Envoyer les données techniques

## **Outils pour une machine virtuelle.**

Ś.	Windows 10 Famille Fichier	Editer A	Fichier Editer	Affichage	Actions	Editer	Affichage	Actions	Périphé
• •	A propos de Windows 10Fami	lle	Explorateur de	fichiers		Annul	er		ЖZ
<	Installer Internet Security	_	Panneau de co	nfiguration		Coupe	ər		жx
2	Services	•	Gestionnaire d	e tâches	ues	Copie	r		жC
Cor	Masquer Windows 10Famille	жн	Libérer de l'est	ace disque		Coller			жv
	Masquer les autres	₹жн	Liberer de resp	Jace disque.		Tout			ЖA
	Tout afficher		Vider la corbei	lle Windows		Lance	r la dictée	vocale	
	Quitter et garder les fenêtres	₹#Q	Fermer la fenê	tre	жw	Carac	tères spéci	aux ^	<sup>、</sup> 第Espace
			Actions Péri	phériques	Dévelor				
			✓ Ů Démarrer						
			🕛 🕛 Démarrer	en mode R	etour				
			Mettre en	pause					
			C Suspende	re					
			O Arrêter						
			◄ Redémari	rer	1000				
			Stopper						
			Réinitialis	er					
Affick	age Actions Périnhérique	es Déve	, nonneidhe		_				
Ent	rer en mode Coherence	^¥C	Prendre u	in snapshot	t				
Enti	rer en mode Plein écran	^策F	🕑 Revenir à	un snapsho	ot				
Entr	rer en mode Modality	^жм	Gérer les	snapshots.	••				
Util	iser tous les écrans en Plein é	cran	Réinstaller le	es Outils Pa	rallels				
Fair	e une capture d'écran		Configura	ation					
Perip	oneriques Developper	Fenetr	e Alde			Dévelo	pper Fe	nêtre	Aide
Pé	rippériques externes		Apple Keyboard	#19		Comr	mencer la	session	SSH
CD			Apple like wired	mouse #15	5	Ouvri	ir dans le i	navigate	ur
CL			oCio d2 guadra	(dial(1)		Comr	mencer la	session	de débogage
Re	seau i		ST3000DM001-1		ick2)	Géné	rer le dum	np princij	pal
Au	010		313000010001-		ISKZ)	Édite	ur du Rea	istre	
Pa	rtage	•	Configuration		10	Invite	de comm	andes (a	administrateu
Cla	avier					Exécu	uter		
						19-1 -			
Fenê	tre Aide		Aine			_			
Réc	duire	ЖM	Recherche						
Zoo	omer		Aide Parallels Des	ktop					

 Réduire
 #M

 Réduire
 #M

 Zoomer
 Aide Parallels Desktop

 Centre de contrôle
 Regarder les didacticiels...

 Voir l'utilisation des ressources
 Forums Parallels...

 ✓ Windows 10Famille
 Envoyer les données techniques...

#### Les Aventuriers du Bout du Monde la revue des clubs Microcam – Page 32

# Les préférences de Parallels Desktop 12.

## Préférences Général.

🕘 🥥 🔘	Général		
		944 P	
Général Raccourcis Périphériques Sécurité Réseau Avancé		Toolbox	Access
Menu Parallels :	Afficher l'icône Parallels dans la barre de menus		
Dossier des machines virtuelles :	📄 machines-para ᅌ		
Icônes du Dock pour la machine virtuelle :	Icône de l'OS		
Vérifier les mises à niveau :	Une fois par semaine		
	🗹 Télécharger les mises à jour automatiquement		
	Vérifier maintenant		
Reprise d'OS X :	Désactiver pour Parallels Desktop	¥	
	Les machines virtuelles s'arrêtent en fonction de leurs paramètres de démarrage et d'arrêt.		
Cliquez sur le cadenas pour verrouiller.	Restaurer par de	éfaut	?
<b>4</b>			

Choix du dossier contenant les machines virtuelles.

Icônes du Dock pour la machine virtuelle :	Jamais Une fois par jour	
Vérifier les mises à niveau s	/ Une fois par semaine Une fois par mois	omatiquement
	Vérifier maintenant	

Vérification des mises à jour.

#### Préférences raccourcis.

al Raccourcis Périphériques Sécurité Rése	au Avancé		Toolbox A
<b>1</b>	Nouve	eau	ЖN
Raccourcis de l'app.	Ouvrir		жo
0	Ferme	er la fenêtre	жw
Raccourcis du système OS X	🔽 Préfér	ences	ж,
D	Quitte	r Parallels Desktop	жQ
Raccourcis de la souris	Mise e	en page	企器P
ar (a)	🗹 Annul	er	жz
Menu Clavier	🛛 🗹 Coupe	er	жx
	🛛 🗹 Copie	r	жс
ACHINES VIRTUELLES	🗹 Coller		жv
Windows 10-3 Office 2016	🗏 🗹 Tout		жA
	Carac	tères spéciaux	^₩Espace
Windows 8.1Pro32	🗹 Nom		^
	💟 Туре		^第2
W7 Familial Premium (1)	🔽 Date d	de dernière ouverture	^╫3
<u> </u>	🗹 Date d	de création	^ ዤ 4

Les préférences raccourcis sont réglables pour chaque machine virtuelle.

## Préférences périphériques.

, 😑 🔍	Périphériques			
		👾 🗖		
énéral Raccourcis Périphériqu	ues Sécurité Réseau Avancé	Toolbox Acce		
	Lorsqu'un nouveau périphérique USB externe est détecté :	•		
	Le connecter à mon Mac			
C Le connecter à une machine virtuelle active				
	O Demander la marche à suivre			
	Créar un mirair sur Mas des disques connectés Wind	0.000		
	Creer un miroir sur Mac des disques connectes winde	ows		
Affectations permanente	es :	1		
Peripheriques	Connecter a			
+ -				
+ -				

Demander la marche à suivre quand un périphérique USB est détecté.

## Préférences sécurité.



Utilisation ou non d'un mot de passe pour certaines opérations.

## Préférences réseau.

●		Réseau	
Général Raccourcis Périphér	iques Sécurité Réseau Ava	ancé	Toolbox Acces
Shared	Adresse de départ :	<ul> <li>Connecter le Mac à ce réseau</li> <li>Afficher dans Préférences système</li> <li>Activer IPv4 DHCP</li> <li>10.37.129.1</li> </ul>	
	Adresse finale :	10.37.129.254	
	Masque sous-réseau :	255.255.255.0	
	Sous-réseau :	10.37.129.0	
		Activer IPv6 DHCP	
	Sous-réseau :	::ffff:127.0.0.1	
	Longueur du préfixe :	64	
+ -			
Cliquez sur le cad	enas pour verrouiller.		Restaurer par défaut ?

## Préférences avancé.

🔴 🦳 🔍 Avan	ncé
B         B         B         P         C	Toolbox Access
Parole :	Activer les commandes vocales (EN)
Feedback : 🧧	Participer au <u>Programme dédié à l'expérience des clients</u>
Résolution des problèmes :	Utiliser les messages de log détaillés
Réinitialiser tous les avertissements de boîte de dialogue :	Réinitialiser les avertissements
	Afficher les outils de développeur
Cliquez sur le cadenas pour verrouiller.	Restaurer par défaut ?

# Le paramétrage de Parallels Desktop 12.

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

## Accès aux réglages.

Vous pouvez accéder aux réglages depuis 2 endroits :

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

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

00	Windows 10-1 - Général	
	P 🚺 📔	Q Rechercher
Général Options Matérie	Sécurité Sauvegarde Options de développemer	nt
	Windows 10	
Nom :	Vindows 10-1	
Description :	Windows 10 ex maj W8.1 pro 64 sur LC3T01	
Configurer pour :	Productivité(modifié) Éditeurs de texte, feuilles de calcul, comp	otabilité, Changer
	mails, navigateur	
Taille totale		Récupérer
08,8 00	Disques dursSnapshots43,8 Go0,0 Ko	Divers Récupérable 19,1 Mo 25,0 Go
		2
Cliquez sur le c	adenas pour verrouiller.	U

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

## Les options.

#### Démarrage et arrêt.



#### **Optimisation.**



Dans performance choisissez la machine qui sera la plus rapide: La machine virtuelle ou le Mac.

#### Partage.



Partager les dossiers. Partage des disques et des dossiers.

#### **Applications.**



Partager ou non les applications Windows avec le Mac.

#### Plein écran.



#### Modality.



Permet de réduire la taille de la fenêtre Windows si vous voulez surveiller le déroulement d'une tâche (un téléchargement par exemple) dans la machine virtuelle tout en travaillant sous macOS X.

#### Web et messagerie.



#### Maintenance.



#### Plus d'options.



## 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.

#### Commande de boot.

00	Windows 10-1 - Matériel	
Général Options Matériel Sécurité	Sauvegarde Options de développemer	Q Rechercher
CPU et mémoire	Commande de boot :	☑ Disque dur 1
Commande de boot		<ul> <li>✓ CD/DVD</li> <li>Périphérique externe</li> <li>✓ Disquette</li> </ul>
Graphiques		V Disquerce
Souris & Clavier	Périphérique de boot externe :	Non sélectionné
Imprimantes parta		Choisir periph. de boot
Réseau 1		Parametres avances
Audio		
USB & Bluetooth		
Disque dur 1	< Comparison of the second sec	Desteuron and défect
		Restaurer par defaut

*Indiquez les matériels et l'ordre pour le boot de la machine virtuelle.* 

## Réglage de la mémoire graphique.

• • •	- Windows 10-1 - Matériel	
	2	Q Rechercher
Général Options Matériel Sécurité	Sauvegarde Options de développement	
CPU et mémoire	Mémoire : 256 Mo	
Commande de boot	2 Mo 64 Mo	256 Mo 2 Go
Graphiques	Paramètres avancés	
Souris & Clavier		
Imprimantes parta		
Réseau 1		
Audio		
USB & Bluetooth		
Disque dur 1		
		Restaurer par défaut

#### Souris et clavier.



*Optimisation ou non pour les jeux.* 

### Partage de l'imprimante du Mac.



#### Réseau.

• • •	Windows 10-1 - Matériel	
	<b>S</b>	Q Rechercher
Général Options Matériel Sécurité	Sauvegarde Options de développement	
CPU et mémoire	Source : Réseau partag	gé
Commande de boot	Conditionne	ur de réseau
Craphiguas	Profil : Personnalisé	٥
Graphiques	Entrants	Sortants
Souris & Clavier	Bande passante : illimite Perte de paquets : 0%	Bande passante : Illimite Perte de paquets : 0%
Imprimantes parta	Délai : 0 ms	Délai : 0 ms Configuration
Réseau 1	b. Down have a	
Audio	Parametres a	vances
USB & Bluetooth		
Disque dur 1		
+ -		Restaurer par défaut
Cliquez sur le cadenas p	our verrouiller.	(?)

## Audio.

Windows 10-*	1 - Matériel
III IIII IIII / IIII IIII IIII IIII II	Q Rechercher
Général Options Matériel Sécurité Sauvegarde Options de d	éveloppement
CPU et mémoire Sortie :	Par défaut
Commande de boot Entrée :	Par défaut
Graphiques	Synchroniser le volume avec le Mac
Souris & Clavier	
Imprimantes parta	
Réseau 1	
Audio	
USB & Bluetooth	
Disque dur 1	
+ -	Restaurer par défaut
Cliquez sur le cadenas pour verrouiller.	(?)

## **USB et Bluetooth.**

00	Windows 10-1 - Matériel	
		Q Rechercher
Général Options Matériel Sécu	rité Sauvegarde Options de développement	
CPU et mémoire	Partager la caméra Mac avec Windows Partager les périphériques Bluetooth avec Windows	vec Windows
Graphiques	Préférences de connexion USB	7
Souris & Clavier	Paramètres avancés	
Imprimantes parta		
Réseau 1		
Audio	8	
USB & Bluetooth		
Disque dur 1		
+ -	Re	staurer par défaut
Cliquez sur le cadena:	s pour verrouiller.	?

#### Disque dur système.



*Vous pouvez éditer le disque dur pour ajuster sa taille ; vous pouvez aussi le compresser.* 

#### **Disquette.**

• • •	Windows 10-1 - Matériel	
	<b>5</b>	Q Rechercher
Général Options Matériel Sécurité	Sauvegarde Options de développement	
Souris & Clavier Souris & Clavier Imprimantes parta Réseau 1 Souris & Clavier Réseau 1 Souris & Clavier Network Souris & Clavier Network Souris & Clavier Network Souris & Clavier Network Souris & Clavier Network Souris & Clavier Souris & Clavier Souris & Clavier Network Souris & Clavier Souris	Source : 🖻 unattended.fdd	
Cliquez sur le cadenas po	our verrouiller.	(?)

#### CD/DVD.



## Sécurité.

• • •	Windows 10-1 - Sécurité
🔲 🔢 🛲 🔑 🧯	Q Rechercher
Général Options Matériel Sécurité Sauv	egarde Options de développement
Mot de passe requis pour Intégration	r : Quitter le Plein écran Changer l'état de la VM Gérer les snapshots n : Isoler Windows du Mac
Encodage	Changer le mot de passe
Mode Retour	r : Désactiver
	Restaurer par défaut
Cliquez sur le cadenas pour ve	errouiller.

## **Options de développement.**



## Et si vous rongiez d'autres O.S. ?

*Si la plus grande utilisation de Parallels Desktop sera de faire tourner des programmes sous Windows, vous pouvez aussi installer des machines virtuelles sous Chromium OS ou sous Linux Ubuntu.* 

## Installation d'une machine virtuelle sous Chromium OS.

Pour installer une nouvelle machine allez dans fichier > nouveau.





*Cliquez sur télécharger Chromium OS > Continuer.* 

Cliquez sur télécharger.



Le téléchargement se déroule.

....



Décompression après le téléchargement.



Démarrage de Chromium OS.

Choisissez la langue.





Entrez votre identifiant Google et le mot de passe.

Personnalisez l'image.

## Utilisation de Chromium OS.



Recherche Google.

Je n'ai pas d'expérience particulière sur Chrome OS à partager ; je vous laisse le soin de découvrir cet O.S. (Operating System), si vous le jugez utile.

## Installation d'une machine virtuelle sous Linux Ubuntu.

Pour installer Linux Ubuntu il faut d'abord créer une machine virtuelle ; allez dans le menu Fichier > Nouveau.



Pour installer Ubuntu, téléchargez Ubuntu depuis l'application Parallels Desktop, cliquez alors sur télécharger Ubuntu.



 Uturu Uturu VA Deskop
 Im I M J I M J

 vuru
 Im I M J

 Im I M J
 Im I M J

Parallels Desktop a présélectionné l'installation express ainsi que le nom d'utilisateur. Entrez le mot de passe.

**Conseil**. Choisissez, pour commencer un mot de passe dans la partie commune AZERTY/QWERTY (dfghjk, par exemple) pour éviter des problèmes de saisie dans les premières utilisations de Ubuntu (avant la personnalisation du clavier français).



L'installateur lance la mise à jour des outils Parallels.

La machine virtuelle a été créée avec des réglages standards ; il restera à personnaliser Ubuntu (clavier français, version française de certains logiciels, etc.).

## Les Linuxiens ont-ils accès au OneDrive public de Communautés Numériques ?





Dans la page <u>http://www.cornil.com/informatique/</u> il a un accès au dossier public du OneDrive de Communautés Numériques dont le point d'entrée est : <u>http://ldrv.ms/lJhIQXT</u>.

*Oui les Linuxiens ont accès au dossier public du OneDrive de Communautés Numériques.* 

N'étant pas un spécialiste de Linux je ne développerai pas plus ce chapitre.