

[IT-Connect](#) » [Actualités](#) » [Mobile](#) » Comment installer Android 4.4 sous VMware Workstation ?



[Mobile](#) [VMware](#)

Comment installer Android 4.4 sous VMware Workstation ?

📅 12/01/2015 👤 Florian Burnel 💬 8 Commentaires 🏷️ Android, VMware

Sommaire [-]

- I. Présentation
- II. Création de la machine virtuelle Android x86
- III. Installation d'Android x86
- IV. Finaliser l'installation d'Android x86

I. Présentation

Que ce soit à des fins de [tests](#) ou d'expérimentations, le fait de disposer d'une machine virtuelle faisant tourner Android en ravira plus d'un ! Cela tombe bien, c'est ce que nous allons voir dans ce tutoriel, où il sera question d'**installer Android KitKat sous VMware Workstation 10**. Un des intérêts est de pouvoir faire des tests sous Android sans forcément bidouiller dans son propre appareil, voir même si l'on a pas d'appareil

Le projet se nomme "**Android x86**" est met à disposition des images ISO d'Android qu'il est possible de faire tourner sur PCs. Pour commencer, c'est vers le site du projet que je vous dirige afin de télécharger le fichier source : [Android x86 Téléchargement](#).

Au moment où j'écris ces lignes, la version la plus récente est "**android-x86-4.4-RC2**" c'est donc avec celle-ci que je vais procéder.

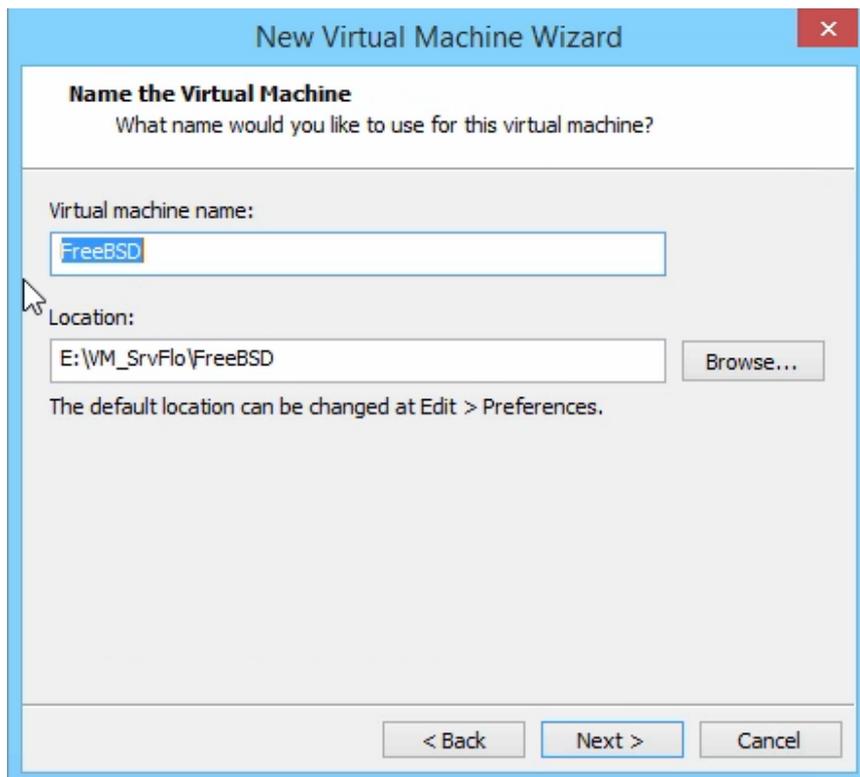
Pour ceux qui préfèrent, suivez le [cours](#) en vidéo :

Créer une VM Android sous VMware Workstation

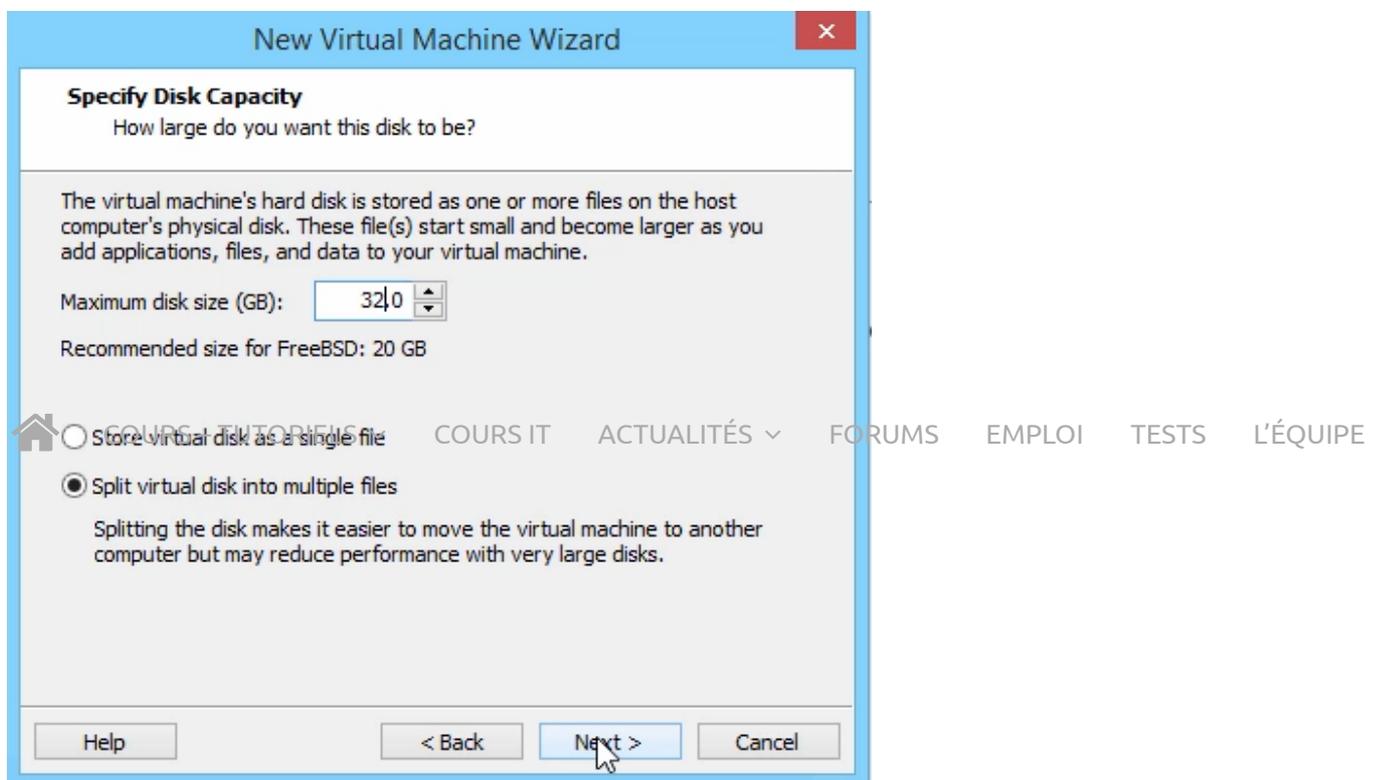
II. Création de la machine virtuelle Android x86

Dans VMware Workstation, créez une nouvelle machine virtuelle. Indiquez votre fichier ISO fraîchement téléchargé.

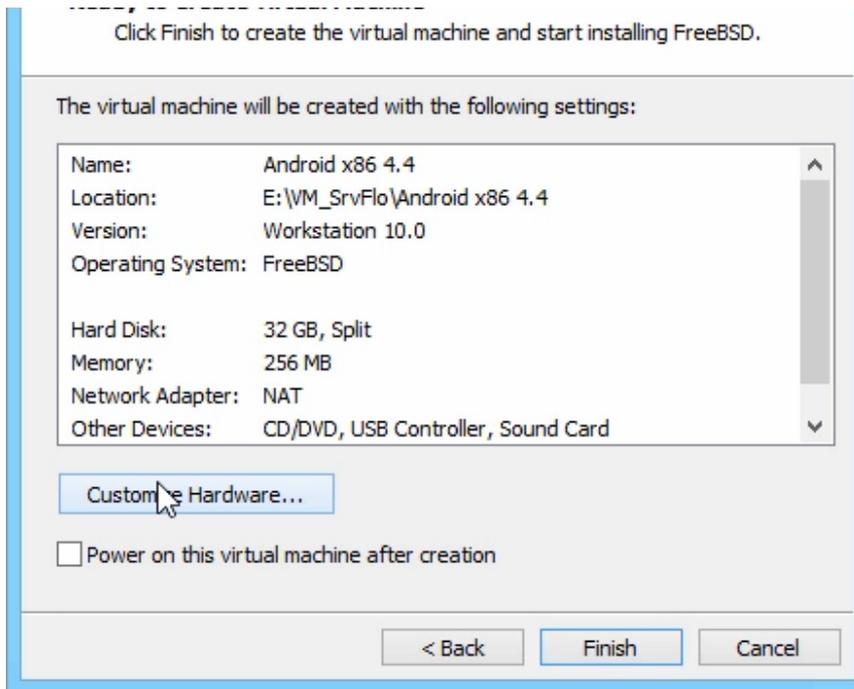
4.4" par exemple.



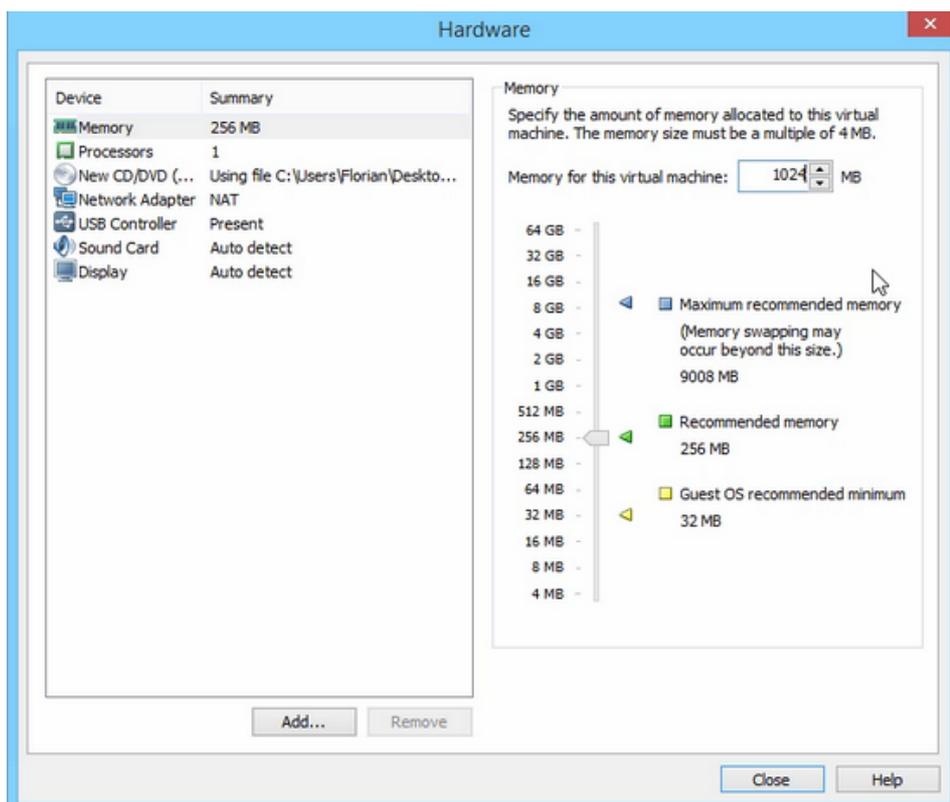
Créez un disque dur virtuel, pour ma part j'indique 32 Go, pour reprendre une taille que l'on trouve communément sur smartphone et tablette.



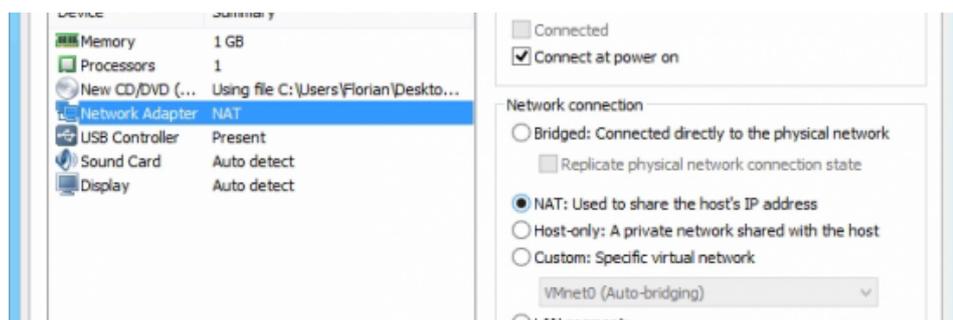
Cliquez sur "Customize Hardware" afin de personnaliser le matériel virtuel de la VM avant de poursuivre.



Dans Memory, attribuez de la mémoire RAM supplémentaire. **Choisir 1 Go ou 2 Go me semble bon**, vous pourrez adapter par la suite de toute manière.



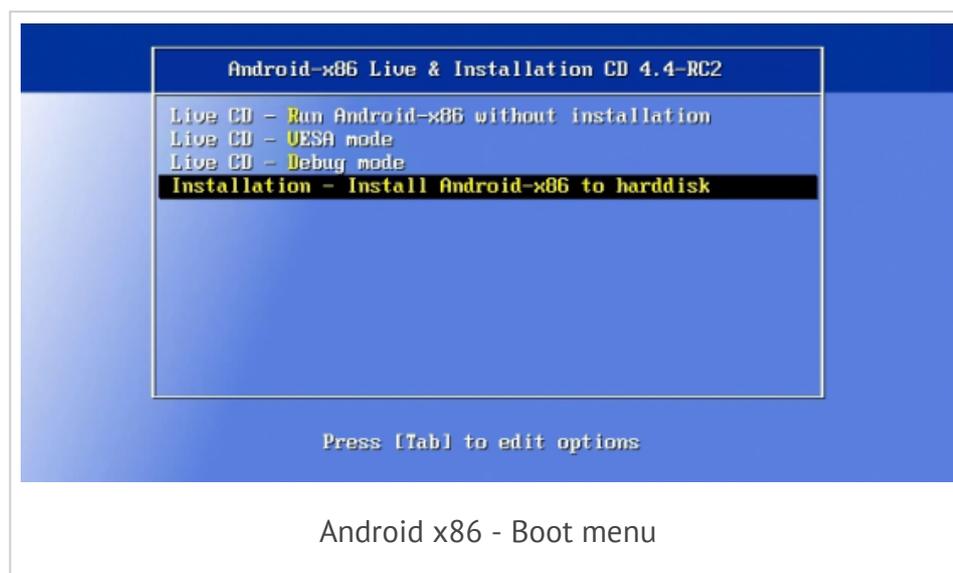
Concernant la partie connexion réseau, que l'on trouve dans Network Adapter, je choisis de laisser la machine en NAT afin qu'elle utilise mon hôte physique pour accéder à [internet](#).



La création de la machine virtuelle est terminée.

III. Installation d'Android x86

L'installation est très simple, il faudra juste être rigoureux au moment du partitionnement. Pour le reste, c'est très bien guidé. Lorsque vous démarrez sur l'ISO, un menu apparaît. Sélectionnez "**Installation - Install Android-x86 to harddisk**" et appuyez sur Entrée, pour installer Android sur votre disque dur virtuel.



Le disque n'est pas partitionné, nous devons donc le faire. Choisissez "**Create/Modify partitions**".

Créez une nouvelle partition en choisissant "**New**". La partition doit être primaire (**Primary**) et bootable (**Bootable** - Ce qui ajoutera la mention "**Boot**" au niveau de la colonne "**Flags**").

```
          Disk Drive: /dev/sda
          Size: 34359738368 bytes, 34.3 GB
          Heads: 255   Sectors per Track: 63   Cylinders: 4177

-----
Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
sda1     Boot      Primary   Linux        [Label]      34357.00
-----

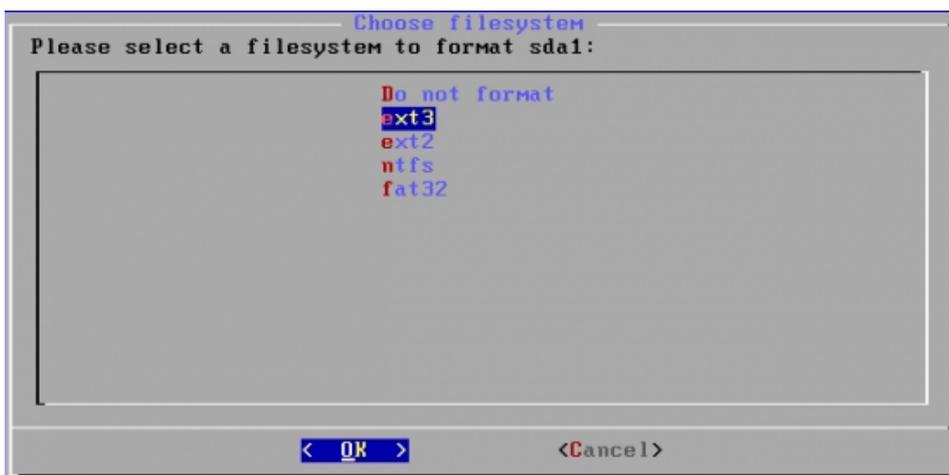
Are you sure you want to write the partition table to disk? (yes or no): _
Warning!! This may destroy data on your disk!
```

Validez ces changements choisissant **"Write"**, et écrivez **"yes"** pour indiquer que vous êtes sûr de vouloir opérer les changements. Enfin, cliquez sur **"Quit"** pour quitter le gestionnaire de partition.

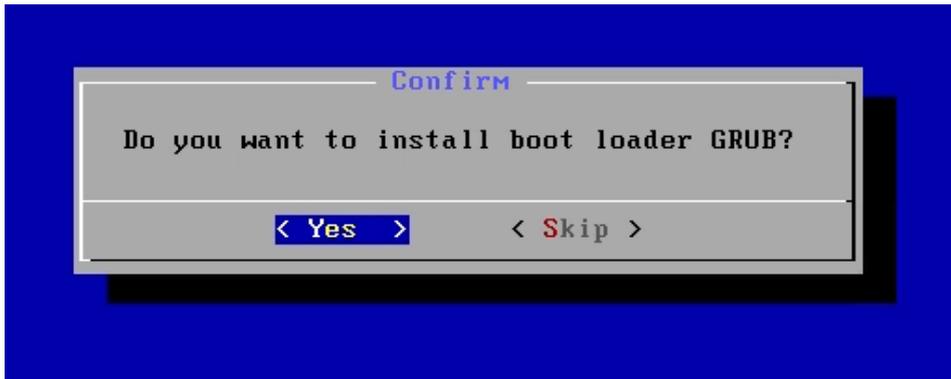
Ensuite, on se retrouve au précédent menu où l'on peut désormais sélectionner notre partition **sda1**.



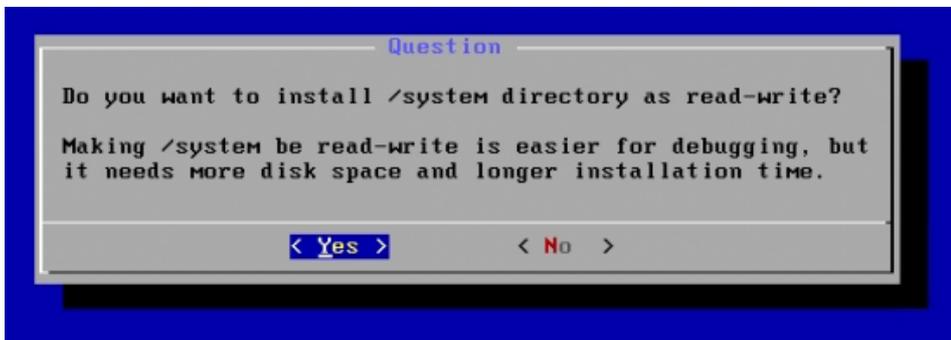
La partition doit être formatée en **ext3**, sélectionnez ce système de fichiers dans la liste et validez avec Entrée. Confirmez une seconde fois que vous souhaitez formater **sda1** en **ext3**.



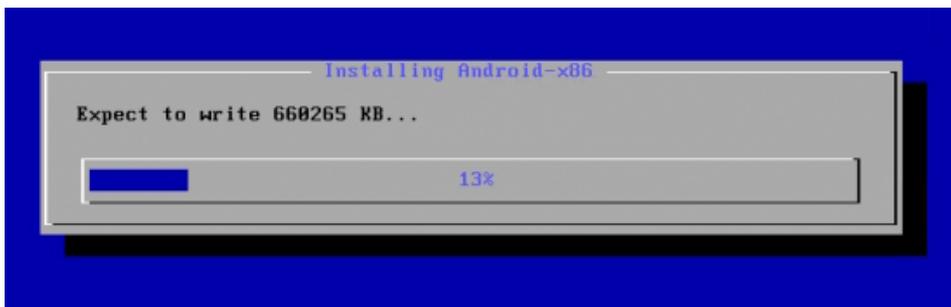
distributions comme Ubuntu ou Debian.



"Do you want to install /system directory as read-write ?" Indiquez "Yes" afin d'être en mesure d'écrire sur le système et de pouvoir effectuer des changements, sinon vous allez vous retrouver en lecture seule.

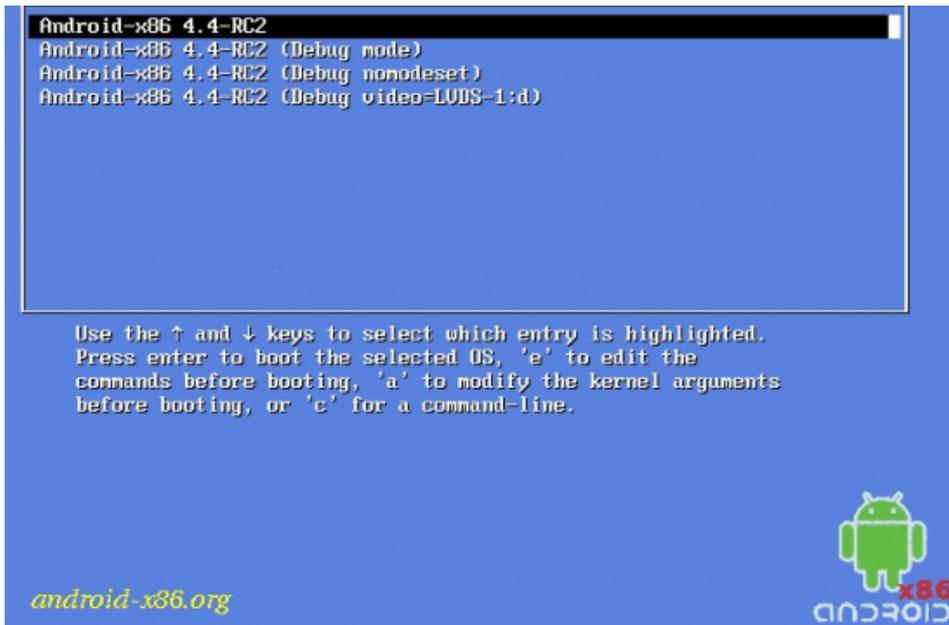


Patientez pendant l'installation...



Une fois l'installation terminée, choisissez de redémarrer la machine virtuelle ! Démarrez sur le premier choix présent dans le GRUB comme ceci

:

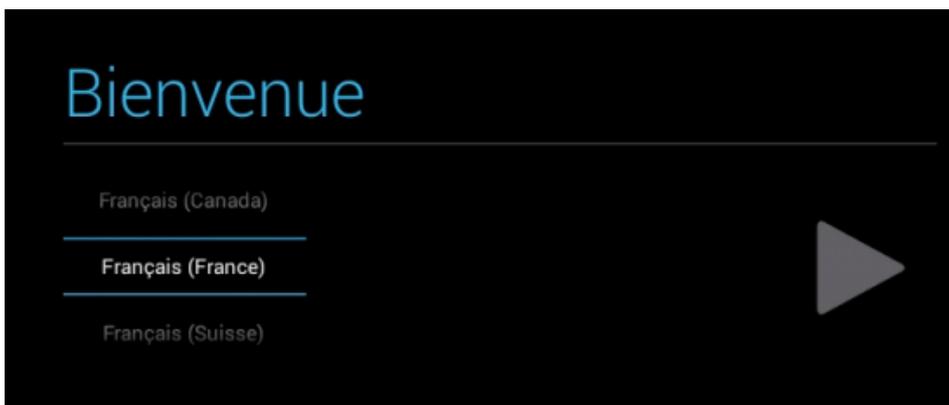


IV. Finaliser l'installation d'Android x86

Comme lorsque l'on allume son appareil Android pour la première fois, il est nécessaire de répondre à quelques questions (langue, wi-fi, compte Google, etc), c'est ce qui vous attend là aussi. Ces étapes sont basiques et dépendent des paramètres que vous souhaitez adopter.



Remarque : Le clavier est en **QWERTY** par défaut, méfiez-vous lorsque vous saisissez différentes informations.



Dans les applications, on pourra remarquer la présence de "**Super Utilisateur**". En effet, sur cette édition d'Android, le mode rooté est directement actif.



Voilà Android est opérationnel, amusez-vous bien ! Si vous rencontrez des difficultés, obtenez de l'aide dans notre forum.

Partagez cet article



**ANDROID LOLLIPOP
FREINÉ PAR LES BUGS
?**

**OPCHARLIEHEBDO VS
OPFRANCE : DES
MILLIERS DE SITES
FRANÇAIS PIRATÉS !**



Florian Burnel

Co-Fondateur d'IT-Connect, je souhaite partager mes connaissances et expériences avec vous, et comme la veille techno' est importante je partage aussi des actus.



florian a publié 1587 articles sur IT-Connect.

[See all posts by florian](#)

Vous pourrez aussi aimer

ESXi : Gérer mode maintenance en ligne de commande

 12/12/2013  0

TextSecure sur Android, est-ce vraiment sécurisé ?

 04/11/2014  0

Acronis 2017 : Sauvegarder son smartphone Android sur le PC

 16/11/2016  1

8 réactions sur "Comment installer Android 4.4 sous VMware Workstation ?"

 guidtz

 12/01/2015 à 14:25

 Permalink

Bonjour,

très bon article une fois de plus :-). Je viens de faire la même installation sur VirtualBox faut aussi que je le fasse sur Proxmox.

Guidtz

 Répondre

Ping : [Tutorial/Astuce Informatique | Pearltrees](#)

 saroten

 09/05/2015 à 21:45

 Permalink

Bonjour, j'ai un soucis, je souhaite installer une app, mais cela me dit « En attente de connex. réseau... »
Je ne vois pas comment faire.
Quelqu'un pourrait m'aider ?

 Répondre

 toutoune

 28/10/2015 à 11:24

 Permalink

bonjour,
pouvez vous me dire si il est possible d'installer android x86 directement sur le disque dur sans autre systeme d'exploitation. j'ai un trres ancien portable qui était sous xp et dont je ne peux plus rien faire, j'aimerais tenter l'installation mais j'ai besoin d'aide. je vous remercie de bien vouloir me guider.
toutoune.

 Répondre

 Patrice Demont

 28/03/2016 à 17:49

 Permalink

Bonjour,
J'ai installé « comment-installer-android-4-4-sous-vmware-workstation ».
PC Surface 3 Pro / Windows 10 / VMplayer12.
Ceci fonctionne avec quelques détails techniques:
A)
L'écran fait 9 cm de long et 6cm de haut même en plein écran.
Auriez vous une subtilité de réglages de paramètres ?

Dans votre vidéo vous disiez de ne pas mettre le Wifi car utilisation de celui du PC. Ce qui est vrai car les mises à jours des applications de mon gmail se sont faites.

Mes softs qui mesurent le wifi d'un bâtiment vont pas car ne trouvent pas la gestion du wifi. On aurait fait une erreur quelques part ?

Si je mets ON sur le wifi, l'Android n'en trouve aucun.

Merci d'avance de votre prochaine réponse, je pense par mail pour plus de facilité.

Salutations. Patrice.

 Répondre

 achraf lafrihi

 13/11/2016 à 13:56

 Permalink

merci

 Répondre

 Christ59

 01/04/2017 à 19:46

 Permalink

bonjour, est il possible de configuré l'affichage, pour la même dimension que mon écran?

 Répondre

 Phoenix

 20/08/2017 à 00:14

 Permalink

Bonjour, très bon tuto! J'ai installer android-x86_64-7.1-rc1 sur VMware Workstation Pro mais je n'arrive pas à installer les vmware tools.

Merci de votre aide

 Répondre

Laisser un commentaire

Commentaire

Nom *

Adresse de messagerie *

Site web

Je ne suis pas un robot

reCAPTCHA

Confidentialité - Conditions

Laisser un commentaire

Nos sites

IT-Connect – Administration systèmes & réseaux

Information-Security – Sécurité de l'information

Vous cherchez quelque chose ?

Découvrir IT-Connect

A propos

Contact

Espace annonceurs

Offres d'emploi

Partenaires

Espace personnel

Inscription

Connexion

Flux RSS des articles

RSS des commentaires

Recommandation:

Blogmotion

Créer un site

Soutenez IT-Connect

Copyright © 2013 - 2017 IT-Connect

