

Tester son ordinateur sur Ubuntu



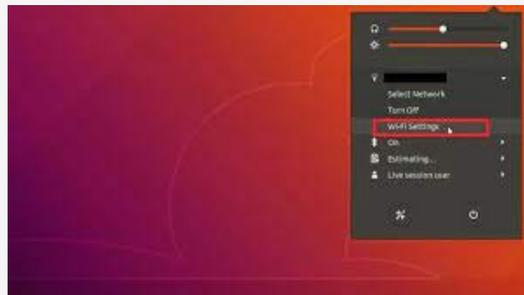
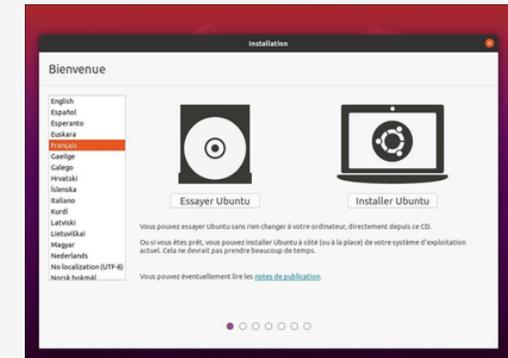
Fiche ressource
1/2

Ce tutoriel vous familiarisera avec un test sommaire de son ordinateur avec une clef USB « Ubuntu ». Il est utile uniquement si l'ordinateur affiche quelque chose, en cas d'écran noir, se référer au tutoriel diagnostic. Il permet de savoir si tout le matériel de l'ordinateur portable fonctionne bien (pad, clavier, connectiques, affichage, batterie, etc.). Ce test ne permet pas de tester la RAM, le processeur et le chipset graphique, pour tout cela rendez-vous sur le tutoriel en bas de la page 2 sur le site de Malekal.

Les différentes étapes

Étape n°1

- ⦿ Pour tester votre ordinateur, on fait appel à des systèmes d'exploitations qui sont déjà installés sur des clefs USB ou des DVD : voici un tutoriel pour Ubuntu.
- ⦿ Brancher votre clef USB « Ubuntu » sur votre ordinateur et démarrer dessus. Voir tutoriel « Démarrer sur une clef USB ».
- ⦿ Choisissez l'option « Essayer Ubuntu » et non « Installer Ubuntu ».



Étape n°2 - Test de la connexion Internet et du pad

- ⦿ Pour commencer, en haut à droite vérifier votre connexion en cliquant sur la flèche qui va vers le bas.
- ⦿ Choisir Wifi et/ou Bluetooth et essayer de vous connecter à l'équipement de votre choix.
- ⦿ Le reste du tutoriel nécessite une connexion Internet (Wifi ou Ethernet).
- ⦿ Vérifier que les différents clics fonctionnent et que le pad n'est pas abîmé.

Étape n°3- Test de l'image et du son

- ⦿ Pour commencer, ouvrons un navigateur web (Firefox), allons sur une plateforme vidéo et lançons une vidéo.
- ⦿ L'idée est de vérifier si l'image ne saccade pas, si le son fonctionne bien.
- ⦿ Profitez en pour naviguer sur Internet pour voir si l'ordinateur ne rame pas.



V1 - MAJ le 29/03/2024



Tester son ordinateur sur Ubuntu



Fiche ressource
2/2

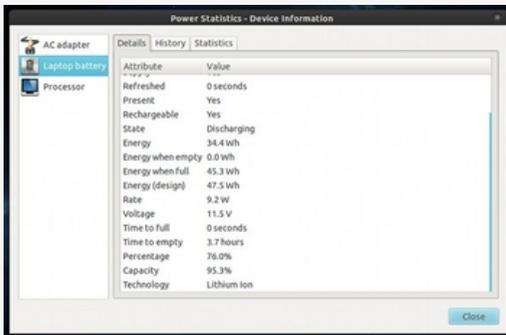
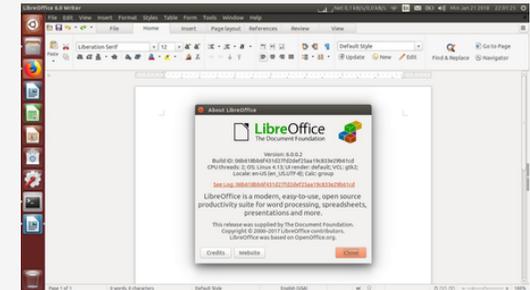


Étape n°4 - Test de la caméra et du microphone

- Ouvrir un navigateur
- <https://www.onlinemictest.com/fr/webcam-test/>
- Recherche sur un moteur de recherche « test micro et caméra ».

Étape n°5 - Test du clavier, de la souris et des ports USB

- Brancher une clef USB avec un document texte dessus sur les différents ports USB pour vérifier qu'ils fonctionnent.
- Profitez en pour tester toutes les touches du clavier en écrivant sur ce document test.
- Vous pouvez également tester les connectiques écrans en connectant votre ordinateur portable à un écran externe.

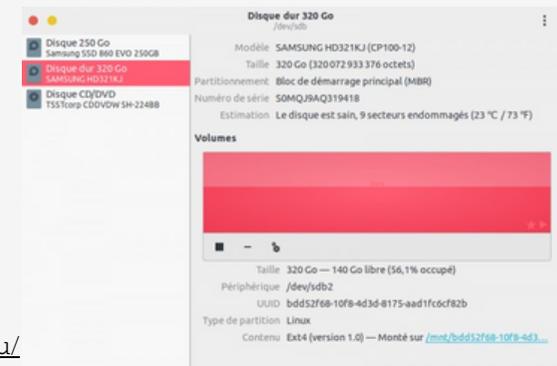


Étape n°6 - Test de la batterie

- Laisser charger trois heures.
- Ouvrir « Statistiques de l'alimentation » (menu en bas à gauche, les 9 points)
- Regarder le niveau de l'énergie, l'énergie à pleine charge et l'énergie théorique. Les deux premiers chiffres doivent être similaires (pas un gros écart) et surtout ne pas être le même que le troisième comme dans l'exemple en photo ici.

Étape n°7 - Test du disque dur

- Ouvrir « Disques » (menu en bas à gauche, les 9 points)
- Vérifier qu'un disque dur est bien présent en dehors de votre clef, sa taille et que le disque est sain avec aucun secteur endommagé.



Aller plus loin ? <https://www.malekal.com/tester-diagnostic-materiel-ordinateur-live-usb-ubuntu/>



V1 - MAJ le 29/03/2024

Tester son ordinateur sur Ubuntu



Fiche ressource
1/3

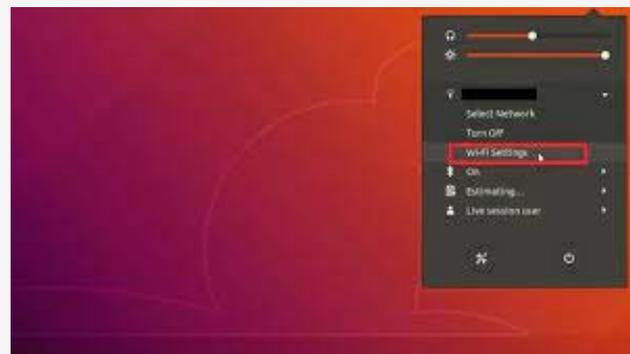
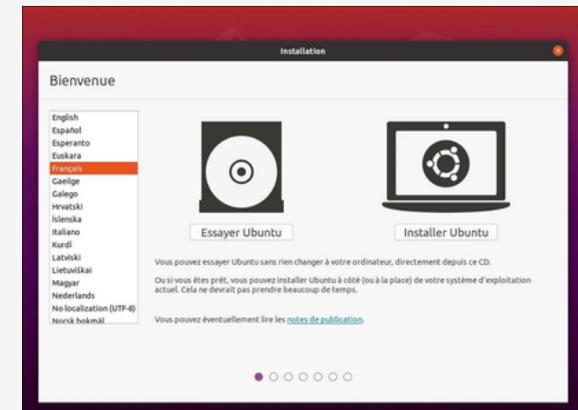


Ce tutoriel vous familiarisera avec un **test sommaire de son ordinateur avec une clef USB « Ubuntu »**. Il est utile uniquement si l'ordinateur affiche quelque chose, en cas d'écran noir, se référer au tutoriel diagnostic. Il permet de savoir si tout le matériel de l'ordinateur portable fonctionne bien (pad, clavier, connectiques, affichage, batterie, etc.). Ce test ne permet pas de tester la RAM, le processeur et le chipset graphique, pour tout cela rendez-vous sur le tutoriel en bas de la page 3 sur le site de Malekal.

Les différentes étapes

Étape n°1

- ⦿ Pour tester votre ordinateur, on fait appel à des systèmes d'exploitations qui sont déjà installés sur des clefs USB ou des DVD : voici un tutoriel pour Ubuntu.
- ⦿ Brancher votre clef USB « Ubuntu » sur votre ordinateur et démarrer dessus. Voir tutoriel « Démarrer sur une clef USB ».
- ⦿ Choisissez l'option « Essayer » et non « Installer ».



Étape n°2 - Test de la connexion Internet et du pad

- ⦿ Pour commencer, en haut à droite vérifier votre connexion en cliquant sur la flèche qui va vers le bas.
- ⦿ Choisir Wifi et/ou Bluetooth et essayer de vous connecter à l'équipement de votre choix.
- ⦿ Le reste du tutoriel nécessite une connexion Internet (Wifi ou Ethernet).
- ⦿ Vérifier que les différents clics fonctionnent et que le pad n'est pas abîmé.



V2 - MAJ le 29/03/2024

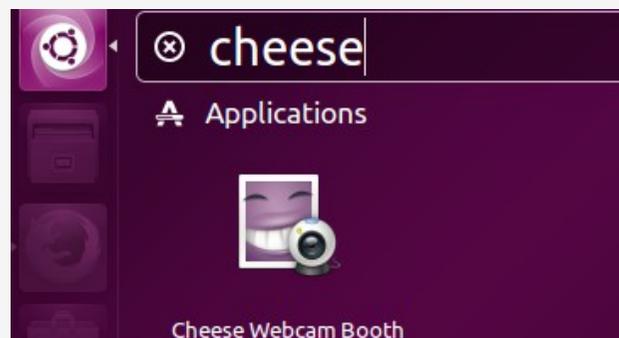
Tester son ordinateur sur Ubuntu



Fiche ressource
2/3

Étape n°3- Test de l'image et du son

- Pour commencer, ouvrons un navigateur WEB, allons sur une plateforme vidéo et lançons une vidéo.
- L'idée est de vérifier si l'image ne saccade pas, si le son fonctionne bien.
- Profitez en pour naviguer sur Internet pour voir si l'ordinateur ne rame pas.

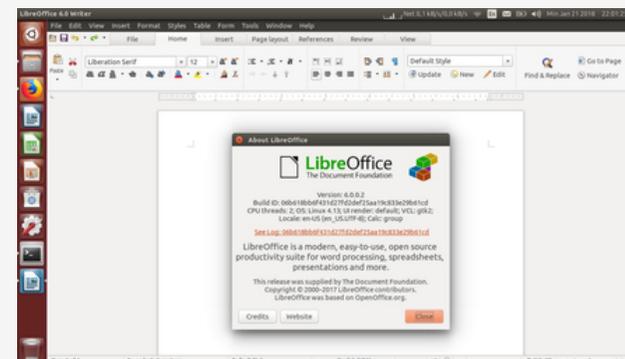


Étape n°4 - Test de la caméra et du microphone

- Ouvrir un navigateur
- <https://www.onlinemictest.com/fr/webcam-test/>
- Recherche sur un moteur de recherche « test micro et caméra ».

Étape n°5 - Test du clavier, de la souris et des ports USB

- Brancher une clef USB avec un document texte dessus sur les différents ports USB pour vérifier qu'ils fonctionnent.
- Profitez en pour tester toutes les touches du clavier en écrivant sur ce document test.
- Vous pouvez également tester les connectiques écrans en connectant votre ordinateur portable à un écran externe.



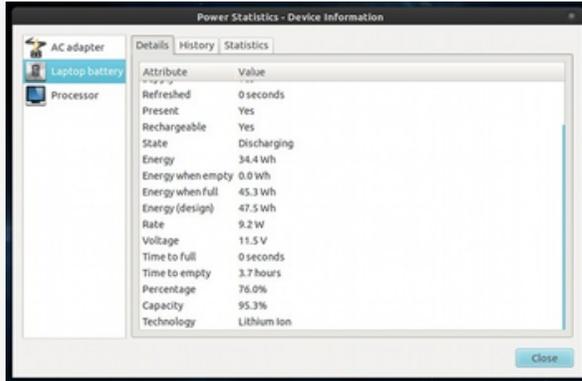
V2 - MAJ le 29/03/2024



Tester son ordinateur sur Ubuntu



Fiche ressource
3/3

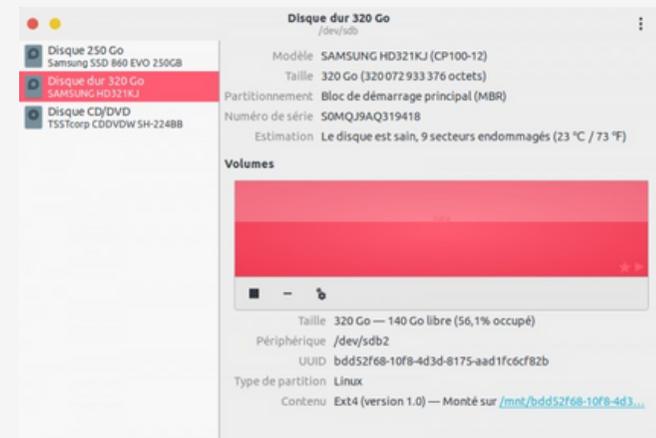


Étape n°6 - Test de la batterie

- ⦿ Laisser charger trois heures.
- ⦿ Ouvrir « Statistiques de l'alimentation » (menu en bas à gauche, les 9 points)
- ⦿ Regarder le niveau de l'énergie, l'énergie à pleine charge et l'énergie théorique. Les deux premiers chiffres doivent être similaires (pas un gros écart) et surtout ne pas être le même que le troisième comme dans l'exemple en photo ici.

Étape n°7 - Test du disque dur

- ⦿ Ouvrir « Disques » (menu en bas à gauche, les 9 points)
- ⦿ Vérifier qu'un disque dur est bien présent en dehors de votre clef, sa taille et que le disque est sain avec aucun secteur endommagé.



Aller plus loin ?  <https://www.malekal.com/tester-diagnostic-materiel-ordinateur-live-usb-ubuntu/>



V2 - MAJ le 29/03/2024