

visites : 1391; popularité : 10 — Recalculer cette page

TheLinuxFr - Blog

- [Accueil](#)
- [Contact](#)
- [A Propos](#)

juillet
29
2007
PC refroidit à l'huile

[HowTo](#), [Test](#)

Popularité:  100 %



Voici mon retour d'expérience sur un système de refroidissement par huile

Introduction

visites : 1391; popularité : 10

Recalculer cette page

Le PC à l'huile

envoyé par [Presence-PC](#)

Pour ce faire, je vais prendre une petite machine (je vais pas tenter le diable tout de suite), une casse en plastique de 430×350x220mm (que l'on trouve dans le commerce), une machine de base, Pentium 233Mhz (overclocké à 266), 128Mo de Ram, et un petit disque dur de 4Go. Le tout sur ma distribution préférée **Ubuntu Dapper**

Montage

Bon il faut commencer par dépouiller l'ancien PC pour en récupérer, l'alimentation, la carte mère, le lecteur CD, le disque dur... Maintenant on va bricoler pour que cela ressemble à une belle machine. Voici comment j'ai organisé tout ça :





J'ai donc fait au mieux pour que tout tienne autour de la casse.

L'huile

Pour cette petite expérience, j'ai acheté près de 10L d'huile de tournesol, de l'huile alimentaire en bouteille de 2L. J'ai quand même fait attention que l'huile n'attaque pas le plastique ou les composants.

Commençons

Après avoir installé les composants indispensables, comme la carte graphique, la mémoire, le processeur (où j'ai laissé juste le radiateur), j'ai donc commencé à verser mes 10L d'huile.





Et hop, nous voici arrivé au moment du démarrage de l'ordinateur, démarre ou démarre pas ??? Et bien **démarre**. Impeccablement d'ailleurs, aucun problème de stabilité rencontré après plus de 10H de marche sous **Dapper Drake**. L'huile à juste légèrement chauffée, mais pas assez pour ce faire des frites :P.

Conclusion

Points positifs :

- Refroidissement sans bruits
- Maintien le système à température constante
- Protège le matériels, et surtout contre la poussière

Points négatifs :

- Demande un boîtier étanche
- Besoin de vidanger pour changer un composant
- Attention aux fuites

Prochaine étape fabriquer un boîtier en plexiglass (étanche), pour pouvoir y plonger ma config

Ce petit billet est donc terminé, il s'agit surtout ici de faire découvrir ce moyen de refroidissement au plus grand nombres. Système découvert [ici](#)

info portfolio



[TheLinuxFr](#) |

[Lien Permanent](#) |

[LIETART Frédéric](#)

| Modifié le: 4 mai 2009 à 18:20

« [Installation et configuration d'un serveur LDAP](#) - [Partions et systèmes de fichiers](#) »

1 Commentaire(s)





visites : 1391; popularité : 10

Recalculer cette page

Par Informaticomaniak le 9 décembre 2010 à 17:22

Question peut-être idiote, mais pourquoi vidanger pour changer un composant ?

[repondre message](#)

Ajouter un commentaire

form pet message commentaire

- forum texte

Pour créer des paragraphes, laissez simplement des lignes vides.

<div></div>		

forum qui etes vous

forum votre nom **LIETART Frédéric** [[Se déconnecter](#)]

forum voir avant

[Accueil](#) > [TheLinuxFr](#) > PC refroidit à l'huile

visites : 1391; popularité : 10


Recalculer cette page


Méta

[4 mai 2009 à 18:20](#)[TheLinuxFr](#)


Articles favoris


- Découverte d'OpenMediaVault**
[Voici bien longtemps que je n'avais pas posté sur mon blog. Au détour du net, je suis tombé sur une petite contribution qui a retenu mon attention. Il s'agit du projet OpenMediaVault \(OMV\). Développé de zéro par Volker \(développeur FreeNAS&Debian\) sous Debian Squeeze.](#)



- Serveur de monitoring Zabbix**
[Ma problématique était de mettre en place un serveur de monitoring, rapidement et relativement souple. En effet, une de mes contraintes étaient le monitoring de serveur Mac OSX, j'ai donc pris mon ami Google, et suis tombé sur un projet sur lequel j'étais passé il y a quelque temps : Zabbix. Je vais vous faire ici une bref présentation, vous pourrez retrouver des complément d'information dans liens plus \(...\)](#)


- Installation d'Ebox sur Ubuntu Linux**
[Nous allons installer ebox sous Hardy. Il s'agit d'une plate-forme permettant de configurer un paquet de services comme : DHCP, DNS, Samba, Squid... Ebox facilite grandement la configuration des services. Le projet étant assez jeune, il reste très stable, et je n'ai pas constaté de gros bugs. Personnellement, je préfère par contre ne pas utiliser les services ebox-printers et ebox-webserver. Je préfère passer directement par les fichiers de configurations \(...\)](#)


- Configuration de Xorg 1.4.2 sous Gentoo**
[A Partir de Xorg 1.4, la configuration du serveur est légèrement différentes. En effet, il s'appuie d'avantage sur HAL, pour détecter les périphériques. Nous allons voir comment cela se passe.](#)


- L'histoire de Linux**
[Voici un petit article qui vous donnera je l'espère toutes les réponses aux questions que vous vous posez sur Linux.](#)


- Installation de Gentoo 2008.0 sur Inspiron 1525**
[Nous allons voir comment installer GentooLinux sur un DELL Inspiron 1525. Ce matériels étant assez récent il y a pas mal de petits détails à régler.](#)



visites : 1391**popularité : 10****Recalculer cette page**

Categories

- [Apple](#)
- [CentOS](#)
- [Debian](#)
- [Fedora](#)
- [Frugalware](#)
- [Gentoo](#)
- [Gnome](#)
- [GNU/Linux](#)
- [Mandriva](#)
- [Spip](#)
- [TheLinuxFr](#)
- [Ubuntu](#)
- [Archives](#)

Tags

[Alpha](#) [ALSA](#) [Bêta](#) [Bugs](#) [CentOS 5](#) [CVS](#) [Debian 5](#) [Debian 6](#) [Desktop](#) [Devel](#) [Documents](#) [Ebuild](#) [Favoris](#)
[Fedora](#) [Frugalware](#) [Geexbox](#) [Gentoo](#) [Gnome](#) [GNU/Linux](#) [HowTo](#) [KDE](#) [Kernel](#) [Knoppix](#) [LAMP](#)
[Laptop](#) [LiveCD](#) [MacOSX](#) [Mandriva](#) [NAS](#) [Overlay](#) [Pense-Bête](#) [Planet-Libre](#) [RC](#) [RedHat](#)
[Release](#) [Scripts](#) [Serveur](#) [Suse](#) [SVN](#) [Test](#) [Ubuntu](#) [Xorg](#)

Liens

- [Blog - Bouleethil](#)
- [FRLinux.net](#)
- [iStack](#)
- [System-Linux](#)
- [SystemRescueCd](#)
- [Plus de liens...](#)

Syndication

-  [Articles RSS 1.0](#)
-  [Articles RSS 2.0](#)
-  [Articles Atom 0.3](#)

Partenaires

- 

visites : 1391; popularité : 10

Recalculer cette page



-
- [Devenir partenaire](#)

[Plan du site](#) | [Espace privé](#)

Design by [Free CSS Templates](#) | [SPIP](#) 3.0.4 [19781]

TheLinuxFr - Blog sous [CC-BY-NS-SA 2.0](#) et [GNU](#)
