

Les astuces pour administrer une machine (sur)chargée

Un serveur c'est :

- un processeur,
- de la ram,
- un disque dur,
- le réseau,
- les logiciels qui fonctionnent sur la machine.

Si la machine n'est pas rapide c'est dû à l'une de ces 5 causes. Avant de commencer toute chose, vous devez installer mrtg-sys sur votre machine qui vous aide à voir ces ressources graphiquement et estimer les évolutions, voir les pointes et comprendre différentes choses qui peuvent arriver sur votre machine.

### **Générale**

Lorsque la machine plante sans raison, trouver l'origine du problème est un vrai vrai casse-tête. On n'a souvent aucun log et donc aucune information. Voici quelques astuces pour se créer les logs :  
MachineSurchargeePlantage

### **Les logiciels**

- Apache

**Apache** est le serveur web qui gère toutes les requêtes http et https. On va étudier les cas réels en mettant en avant une méthode de recherche de l'origine du problème puis la solution. Voici les cas réels des problèmes que nos clients nous ont remonté. Lorsqu'on commence à écrire ces pages, on ne connaît pas la solution. Vous pouvez donc suivre une certaine méthode et les réflexions que l'admin a suivi pour aboutir au résultat : la machine refonctionne parfaitement.

MachineSurchargeeApache1

MachineSurchargeeApache2

MachineSurchargeeApache3