

AntiSpam

***Calyopea***  
***.com***

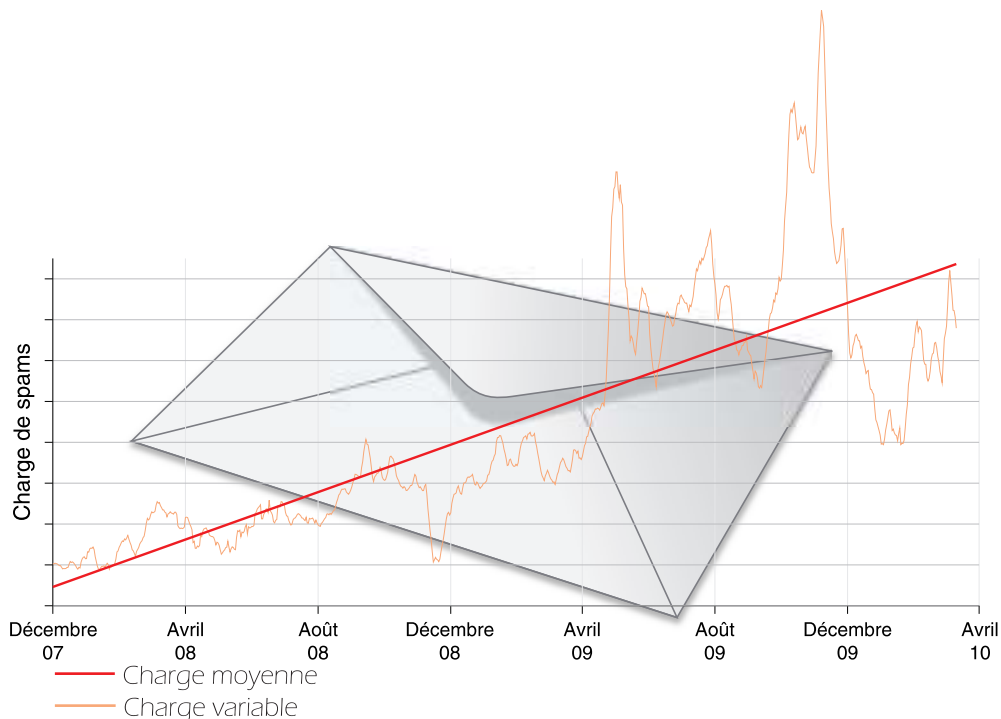


**Ne laissez plus  
les autres prendre le  
contrôle de votre messagerie.**

## Pourquoi un nouvel "AntiSpam"

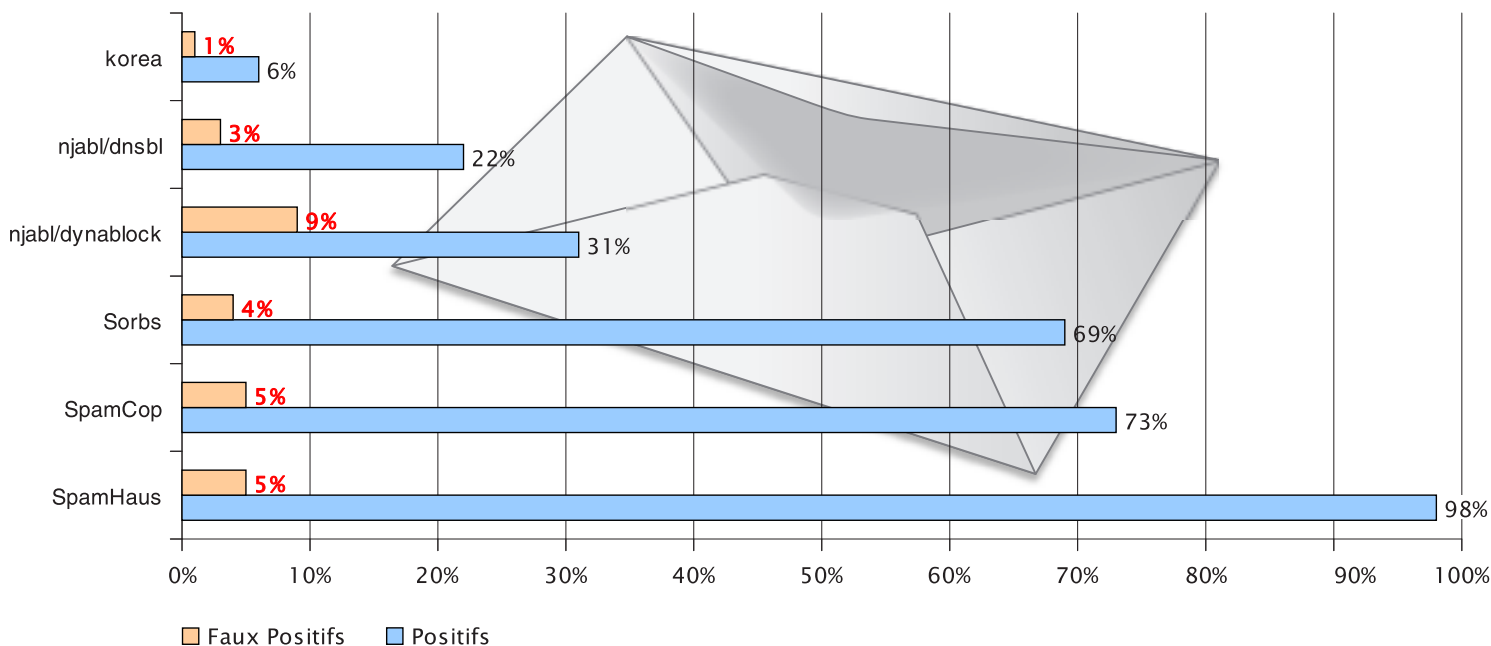
L'antispam Calyopea est né du constat que les méthodes conventionnelles de lutte contre le spam montrent à présent leurs limites.

En effet depuis septembre 2006, on estime l'augmentation du volume global de spam d'un facteur de 5 à 6 (figure ci-contre).



Volume de spam sur une machine "témoin"  
Source : statistiques internes - novembre 2005/mars 2010

Les méthodes utilisées par les filtres antispam étaient, jusqu'à présent, basées sur les RBL (figure ci-dessous - listes recensant automatiquement les machines émettant du spam) ainsi que sur l'analyse de contenu.



Pertinence de l'information dispensée par les "RBL"  
Source : statistiques internes - septembre 2009

Ces méthodes, ne pouvant plus évoluer et filtrant toujours 90 % du spam, laissent donc passer 5 fois plus d'indésirables qu'auparavant. Ce phénomène est amplifié par le fait que les spammers ont adopté de nouvelles techniques de diffusion telles que le «spam image» et la constitution de réseaux de centaines de milliers de machines dispersées mondialement.

## Une méthode de détection innovante

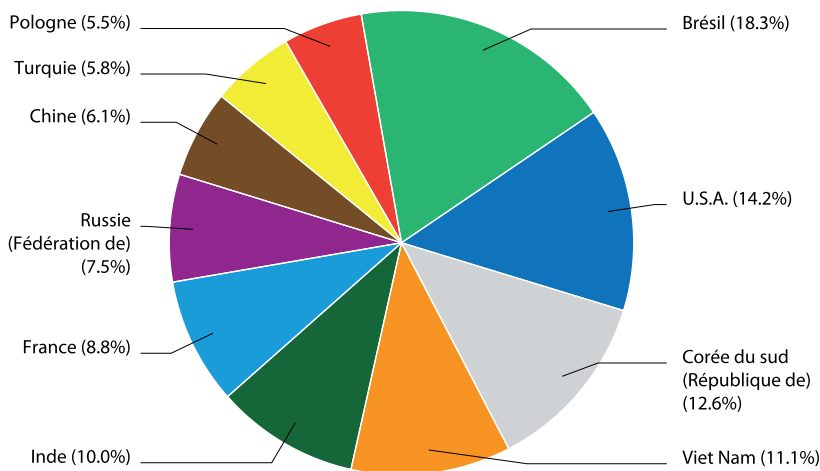


Figure 3: Pays d'où proviennent les spams  
Source : statistiques internes – mars 2010

Nous avons développé ce nouveau logiciel à partir d'une méthode entièrement repensée. Ce n'est plus le contenu du message qui est analysé, mais sa provenance, comme par exemple le pays (figure 3), le système d'exploitation utilisé par la machine émettrice (figures 4), ainsi que différents paramètres contextuels (heure de la journée - figure 5, jour de la semaine - figure 6), etc.... Ces paramètres, à contrario des différents contenu de spams, sont invariables et difficilement déjouables.

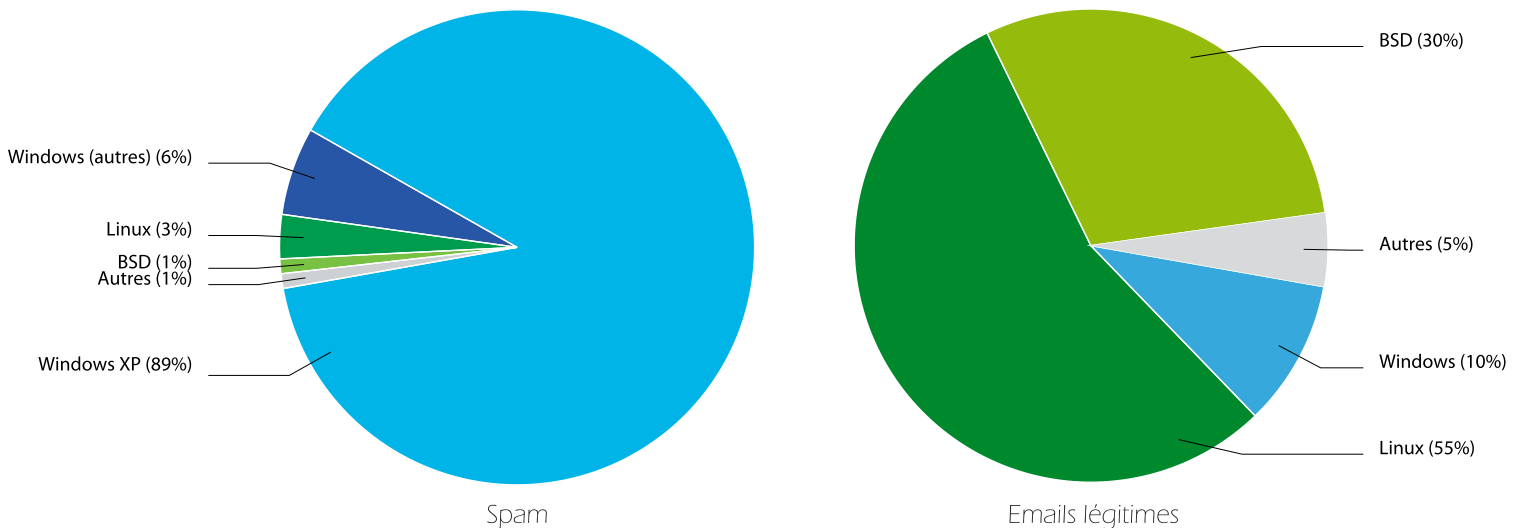


Figure 4: Systèmes d'exploitation utilisés  
Source : statistiques internes – mars 2010

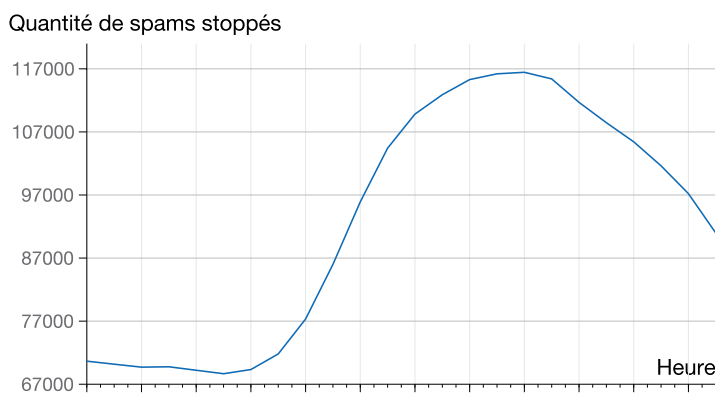


Figure 5 : volume de spams rapportés à l'heure de la journée  
Source : statistiques internes – mars 2010

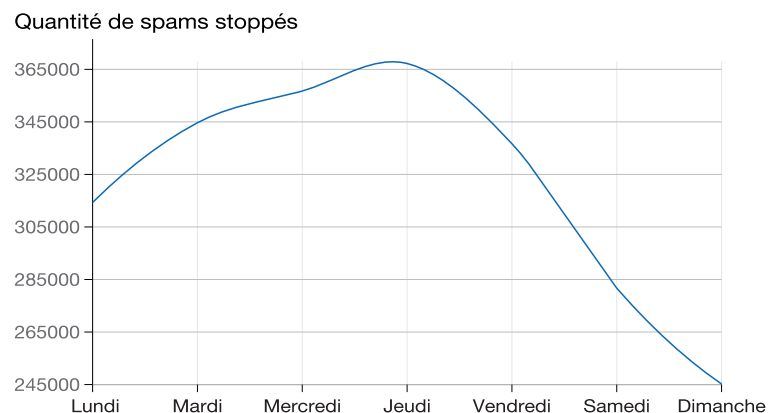


Figure 6 : volume de spams rapportés au jour de la semaine  
Source : statistiques internes – mars 2010

Cette classification automatique du niveau de risque de spam liée à une connexion, a lieu avant même que le spam n'arrive sur votre serveur de messagerie. Vos ressources informatiques sont ainsi libérées pour ne s'occuper que des emails légitimes.

## Des résultats

Le taux de réussite, avec ce procédé de nouvelle génération, dépasse les 99 %. Le logiciel privilégiant toujours le doute au profit de l'utilisateur, le taux de faux positifs (spams non filtrés qui auraient dû l'être) est inférieur à 1 par semaine : dans le doute, nous préférons laisser passer un indésirable plutôt que de perdre "le contrat du siècle".



Pour toute demande d'information, contactez

**Calyopea**  
.com

44 boulevard des Pas Enchantés  
44230 Saint Sébastien sur Loire  
09 50 48 56 82 - 06 59 18 12 34  
pascal.moulin@calyopea.com

ou rendez-vous sur

**www.calyopea.com**



Calyopea est membre de l'association Alliance Libre,  
groupement de professionnels experts en logiciels libres.