

FIREWALLS

-

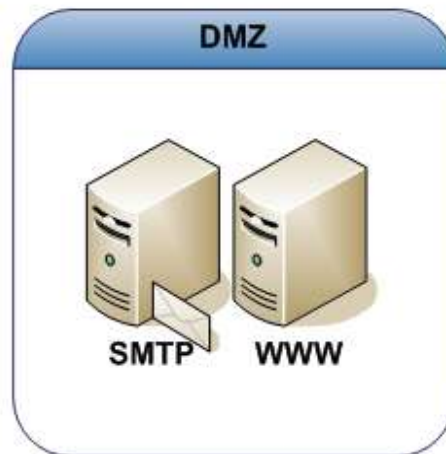
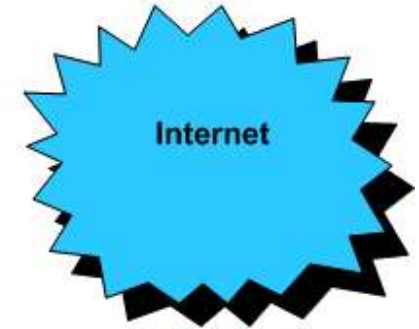
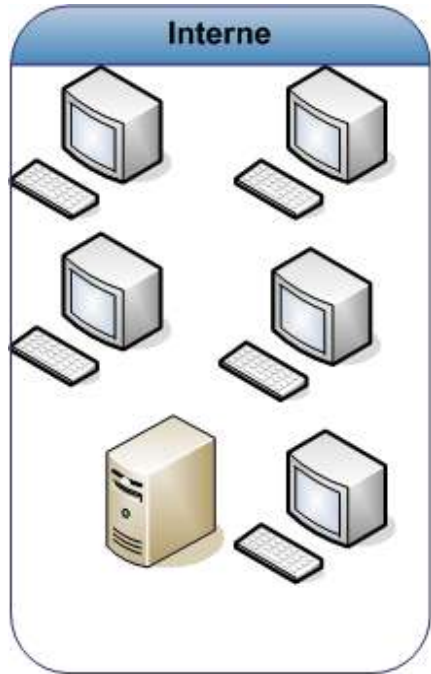
Vincent JAQUES

Pierre KILLY

Brice FOURNIER



Architecture Réseau



☰ Routeur filtrant

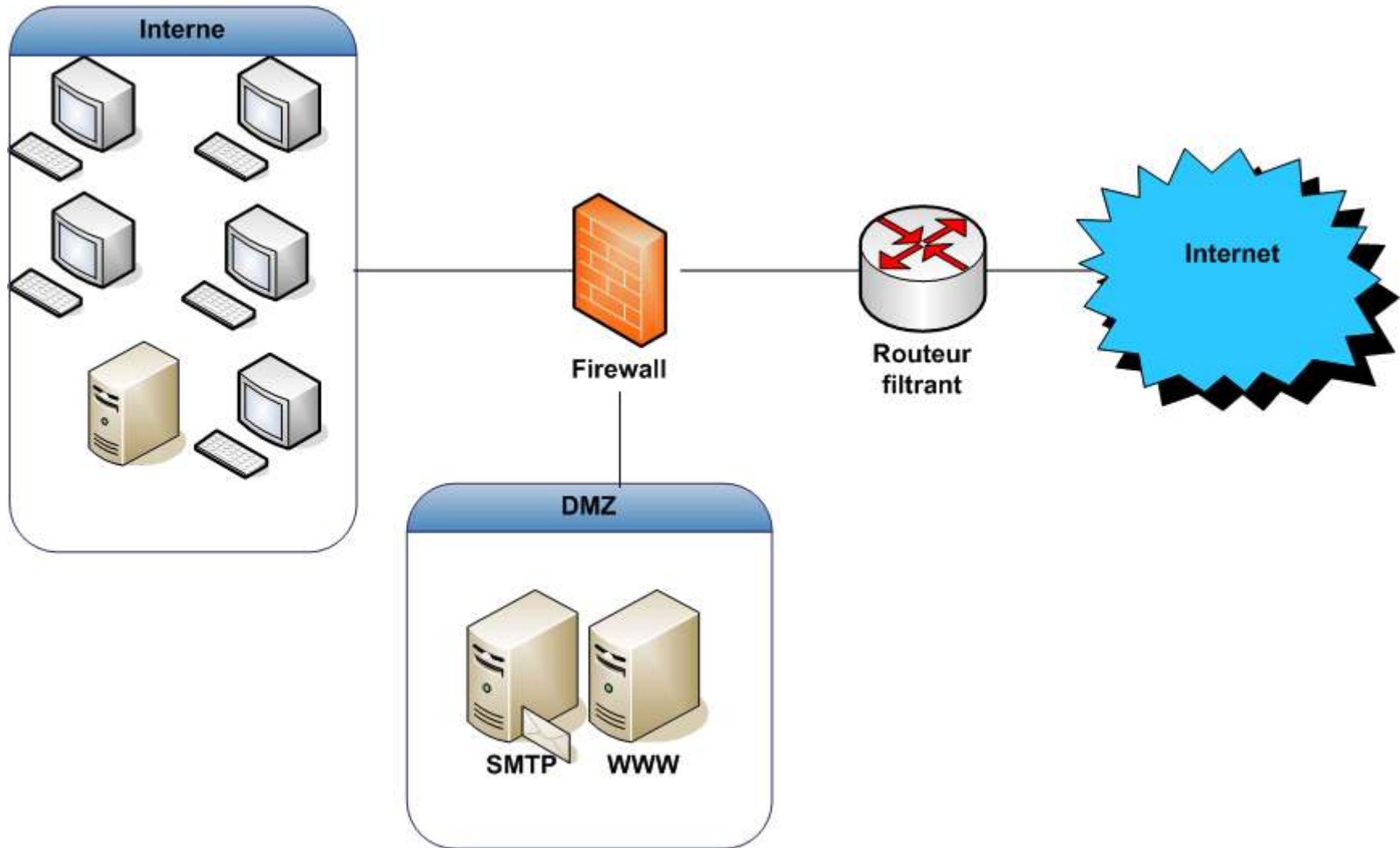
Premier filtre en entrée

Filtrage de niveau 3 ... insuffisant

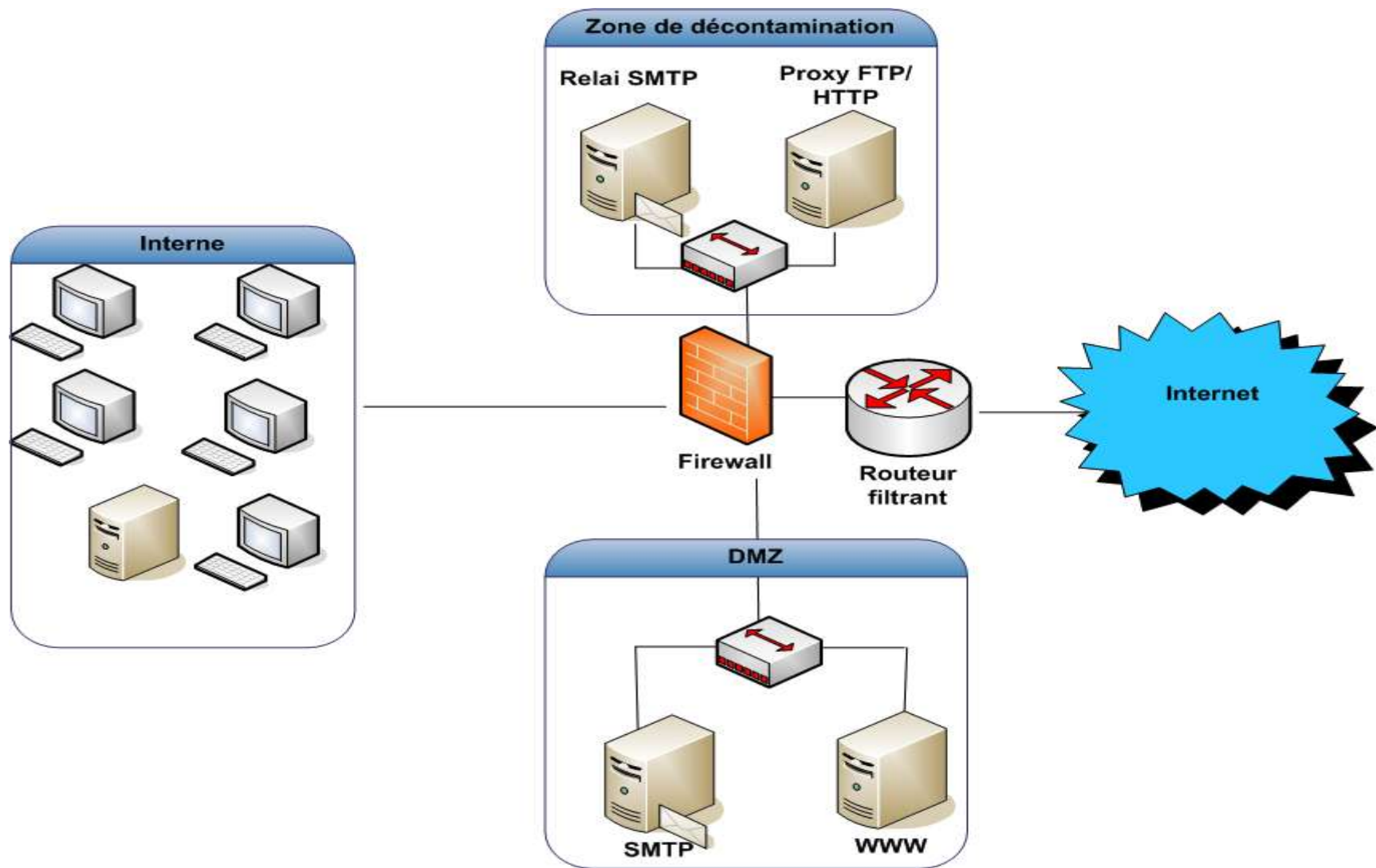
→ Ajout de fonctions de filtres de niveau 4

Limité, ne doit réaliser que sa fonction première... Router !

Architecture

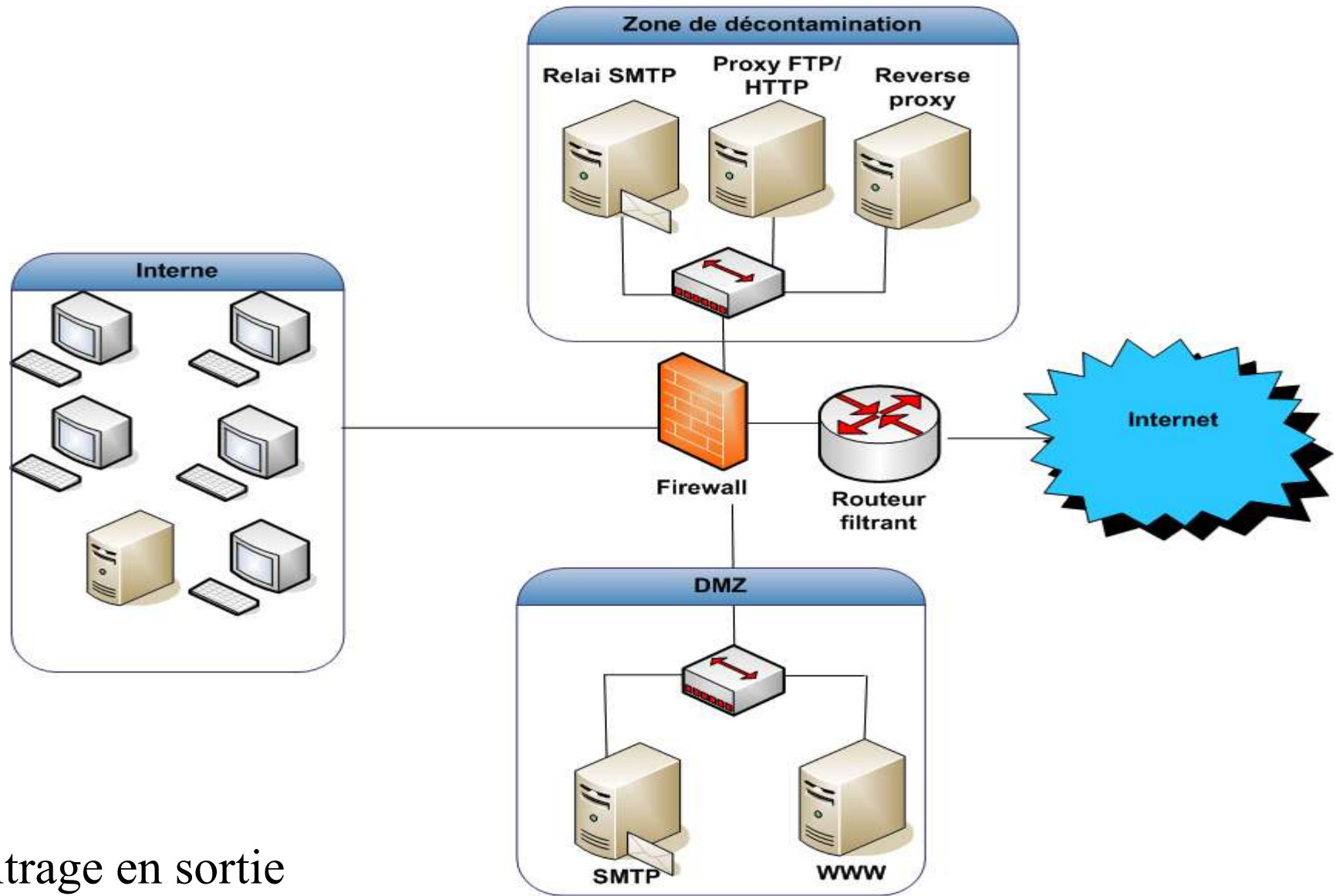


☐ Anti-virus et codes malicieux



- Analyse en connexion au firewall
 - Analyse en relais
-
-

▣ Filtrage d'URI



- Filtrage en sortie
- Filtrage en entrée

☰ Best Practices

- Règles d'unité des fonctions
- Règle d'isolement
- No information leak
- Mise à jour
- Mix des technologies

Architecture Réseau

- Très lourd de sécuriser
- Jamais parfait et ni sûr à 100%
- Possibilité d'amélioration... ajout d'IDS?



Références

- Linux Magazines Hors Série n°12 et n°13, Le Firewall, votre meilleur ennemi, Acte I et Acte II
- Atouts et limites des pare-feu personnels de Cédric Blancher,
http://www.sstic.org/SSTIC03/presentations/Firewalls_personnels___C._Blancher/SSTIC03-Blancher-Firewalls_personnels.pdf