

# PPE2

---

Aouadon Amadeus

BTS SIO — SISR

Scénario :

L'entreprise **WOUAIB** est spécialisée dans l'hébergement de sites internet pour les entreprises en e-commerce. Pour ce faire, elle met en place trois serveurs Linux sécurisés via **hardening** (sécurité) pour un client, chacun disposant d'un serveur **Apache** et d'un serveur **Nginx**. L'entreprise met également en place un serveur **Graylog** pour être au fait du nombre d'utilisateur présent sur le site. L'idée est d'assurer la redondance du site web.

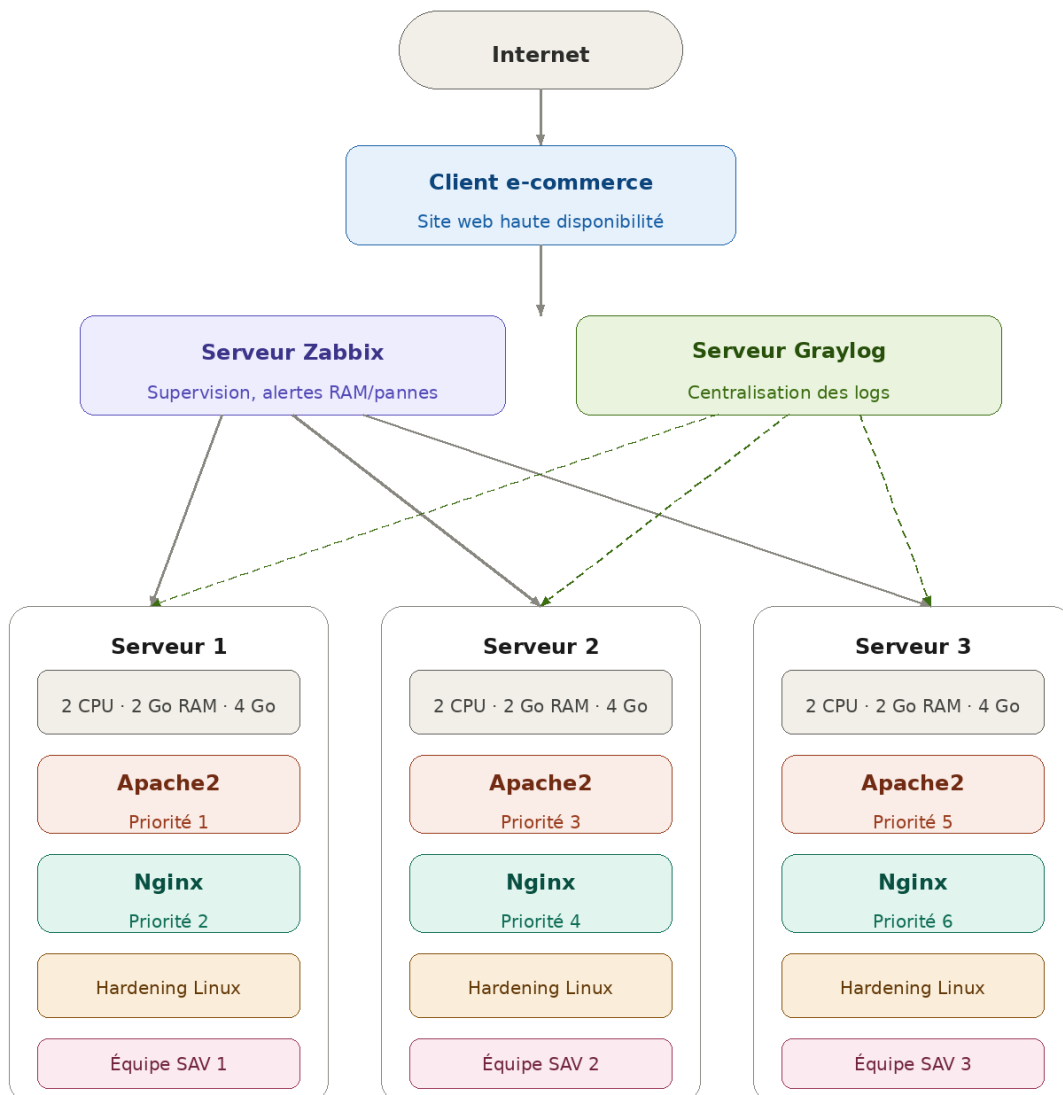
Pour superviser les trois serveurs, l'entreprise utilise **Zabbix**.

Le client de WOUAIB connaît un fort succès et une forte demande de la part de ses clients. Il dispose de trois équipes de service après-vente, chacune associée à un serveur, et souhaite être prévenu lorsque le site web dépasse 50% de RAM(traçabilité) ou lorsqu'un de ses serveurs est en panne(santé). De plus, le client souhaite faire en sorte que des règles de priorité des serveurs web soient mises en place afin d'assurer la redondance du site. Internet représente le routeur auquel l'entreprise est reliée. Par défaut, aucune règle n'est appliquée sur le routeur.

| Debian (Gestion des logs et supervision) |                      |                      |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Graylog                                  | Zabbix               |                      |
| WOUAIB Serveur                           |                      |                      |
| Serveur 1                                | Serveur 2            | Serveur 3            |
| Apache2 (priorité 1)                     | Apache2 (priorité 3) | Apache2 (priorité 5) |
| Nginx (priorité 2)                       | Nginx (priorité 4)   | Nginx (priorité 6)   |
| Ressources Serveur                       |                      |                      |
| 2 CP                                     | 2 CP                 | 2 CP                 |
| 2 Go Ram                                 | 2 Go Ram             | 2 Go Ram             |
| 4 Go d'espace                            | 4 Go d'espace        | 4 Go d'espace        |

# Infrastructure WOUAIB — hébergement e-commerce

Supervision Zabbix + centralisation logs Graylog



## Légende



Redondance : P1 → P2 → P3 → P4 → P5 → P6