

Solution de WebHosting

Le Self-Hosting est une solution de déploiement de serveur quasi automatique.

La solution peut-être hébergée par nous même.

Solution trouvé :

Coolify

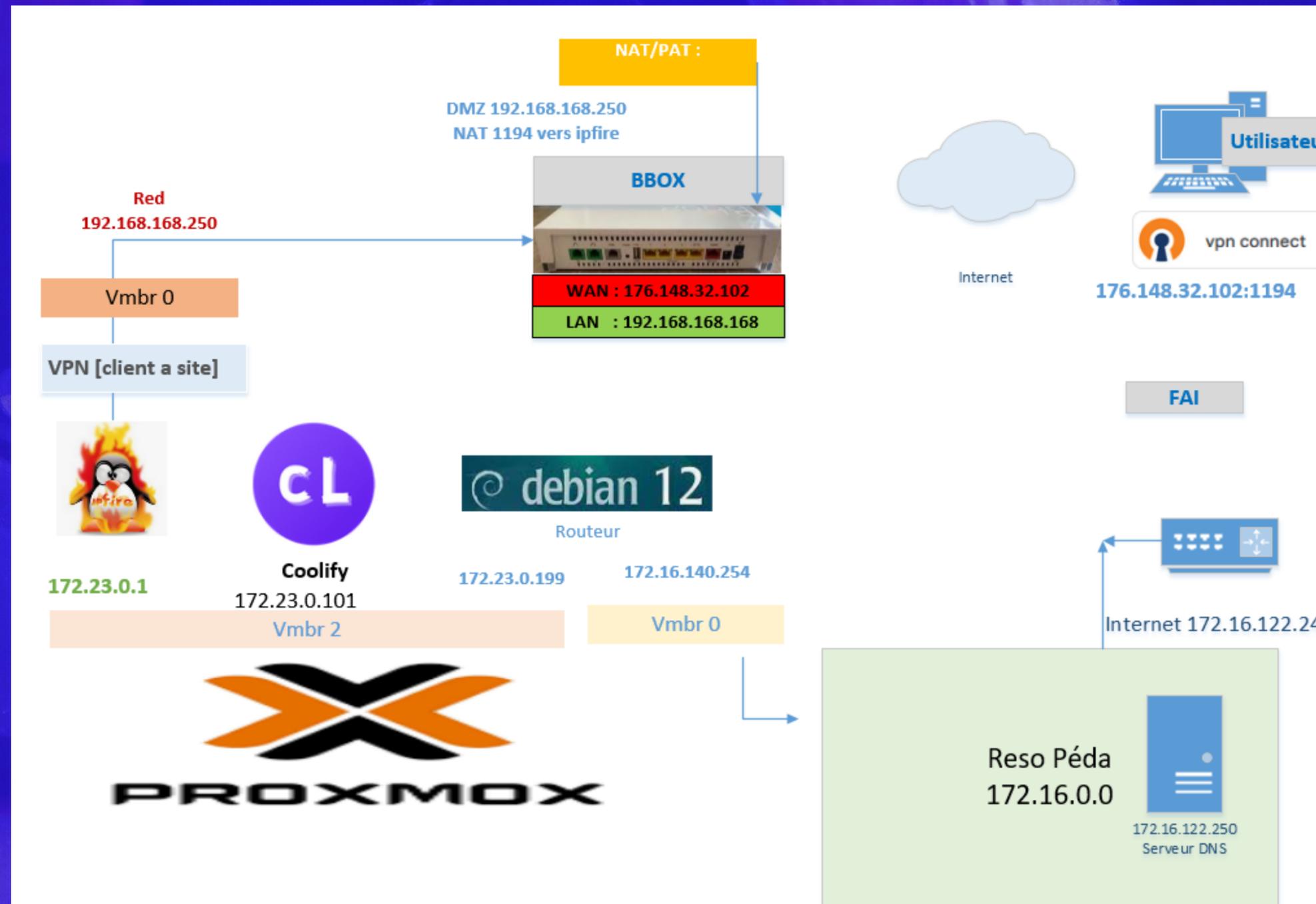
Avantages :

- Déploiement rapide d'infrastructure
- facile d'utilisation
- open source et gratuit

Inconvénients :

- Nécessite un nom de domaine
- pas de https

Schéma Réseaux



Fonctionnement retenu

A partir d'internet :

Connexion web direct impossible

Les portfolio seront accessibles après connexion VPN

A partir du Lycée :

Connexion web au portfolio possible à partir du réseau péda

Ipfire

Règles de pare-feu ?

Nouvelle règle

Règles de pare-feu

#	Protocole :	Source	Journal	Destination	Action
1	TCP <i>redirection portainer</i>	ROUGE	<input type="checkbox"/>	Pare-feu : 8000 ->172.23.0.101: 8000	<input checked="" type="checkbox"/>
2	TCP <i>redirection vers vpn.ndlaprovidence.org</i>	ROUGE	<input type="checkbox"/>	Pare-feu : 80 ->172.23.0.101: 80	<input checked="" type="checkbox"/>
3	TCP	ROUGE	<input type="checkbox"/>	Pare-feu : 443 ->172.23.0.101: 443	<input type="checkbox"/>
4	TCP	ROUGE	<input type="checkbox"/>	Pare-feu : 222 ->172.23.0.101: 22	<input checked="" type="checkbox"/>

VERT | Internet (Autorisé)
Politique: Autorisé

ici, nous avons les règles de redirection de port, avec une redirection vers le portainer de Coolify ainsi que sur le port 443 pour https et 22 pour ssh

Cahier des charges

- Offrir aux étudiants un hébergement web pour leur portfolio
 - Contrainte budgétaire importante.
- La solution d'hébergement en interne pouvant être retenue mais devant garantir la sécurité des portfolio, du réseau local et du serveur du lycée mis à disposition