
PROJET SERVICES PROTOCOLES SCRIPT



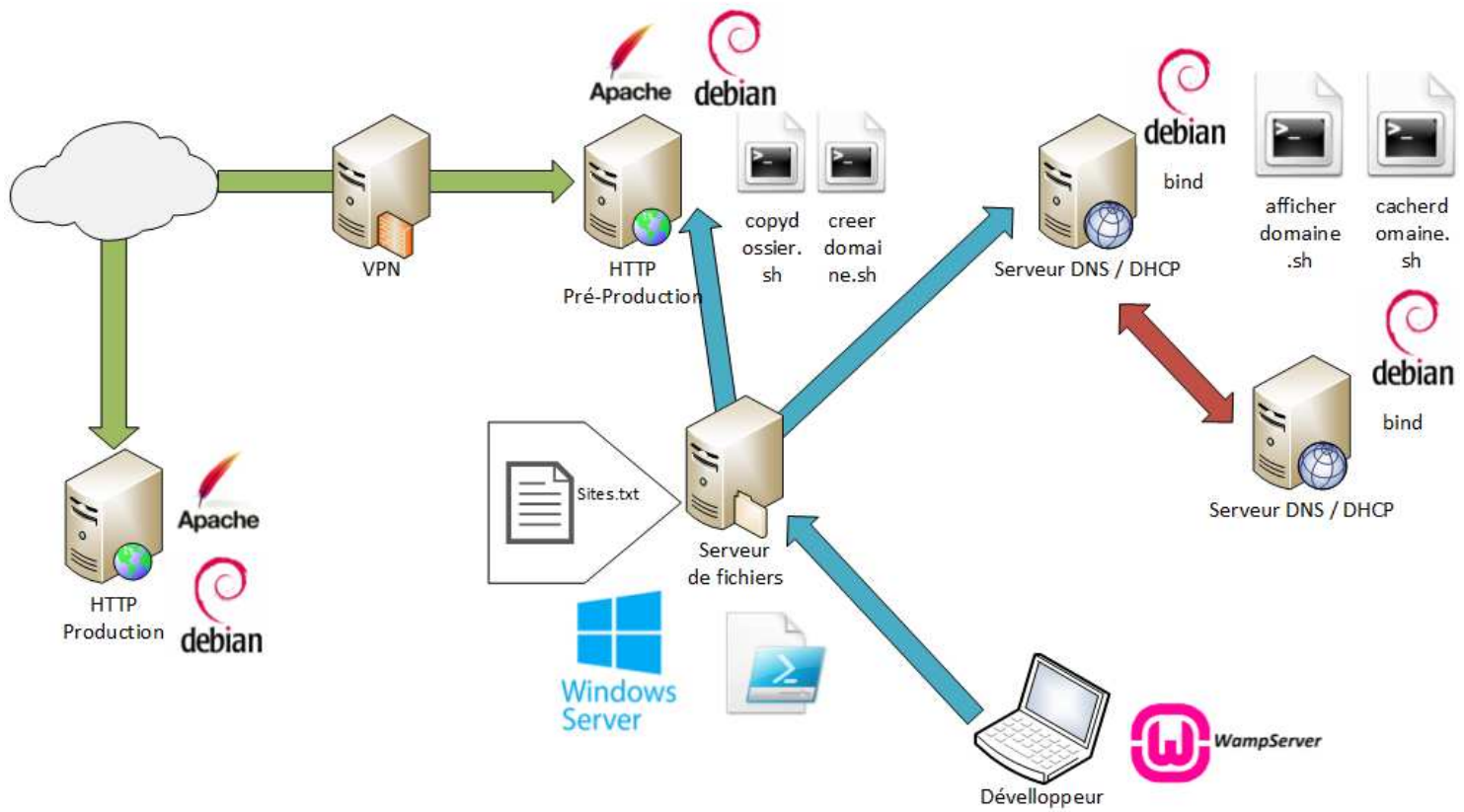
TABLE DES MATIERES

CONCEPTION / VUE D'ARCHITECTURE (VISIO).....	3	ÉCOLE D'INGÉNIEURS INFORMATIQUE
1. PLAN FONCTIONNEL.....	3	
2. VUE PHYSIQUE.....	4	
3. PLAN CONCEPTUEL	5	
CHOIX SERVEUR WEB	6	
CHOIX DU SCRIPT POUR AFFICHER OU CACHER LES DOMAINES.....	7	

PROJET SERVICES PROTOCOLES SCRIPT

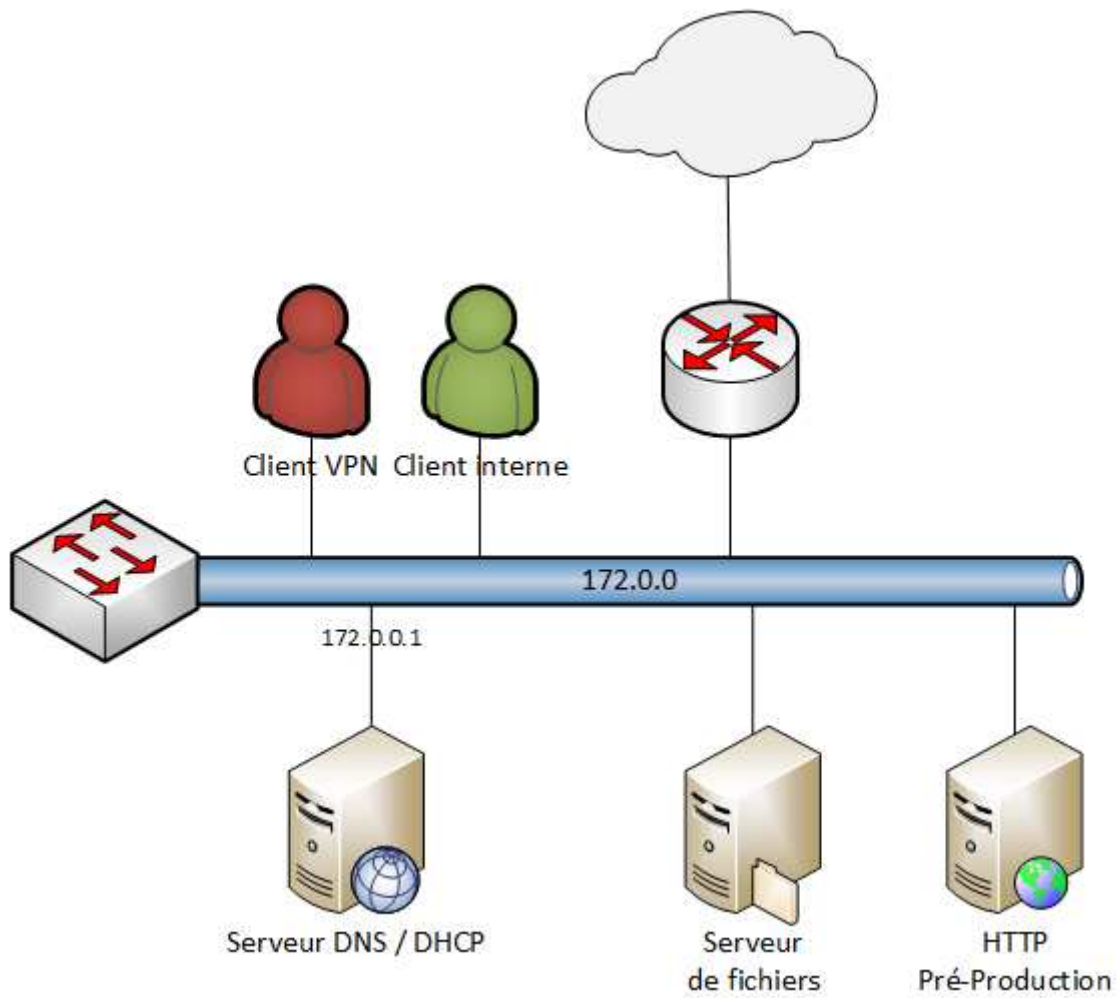
CONCEPTION / VUE D'ARCHITECTURE (VISIO)

1. PLAN FONCTIONNEL



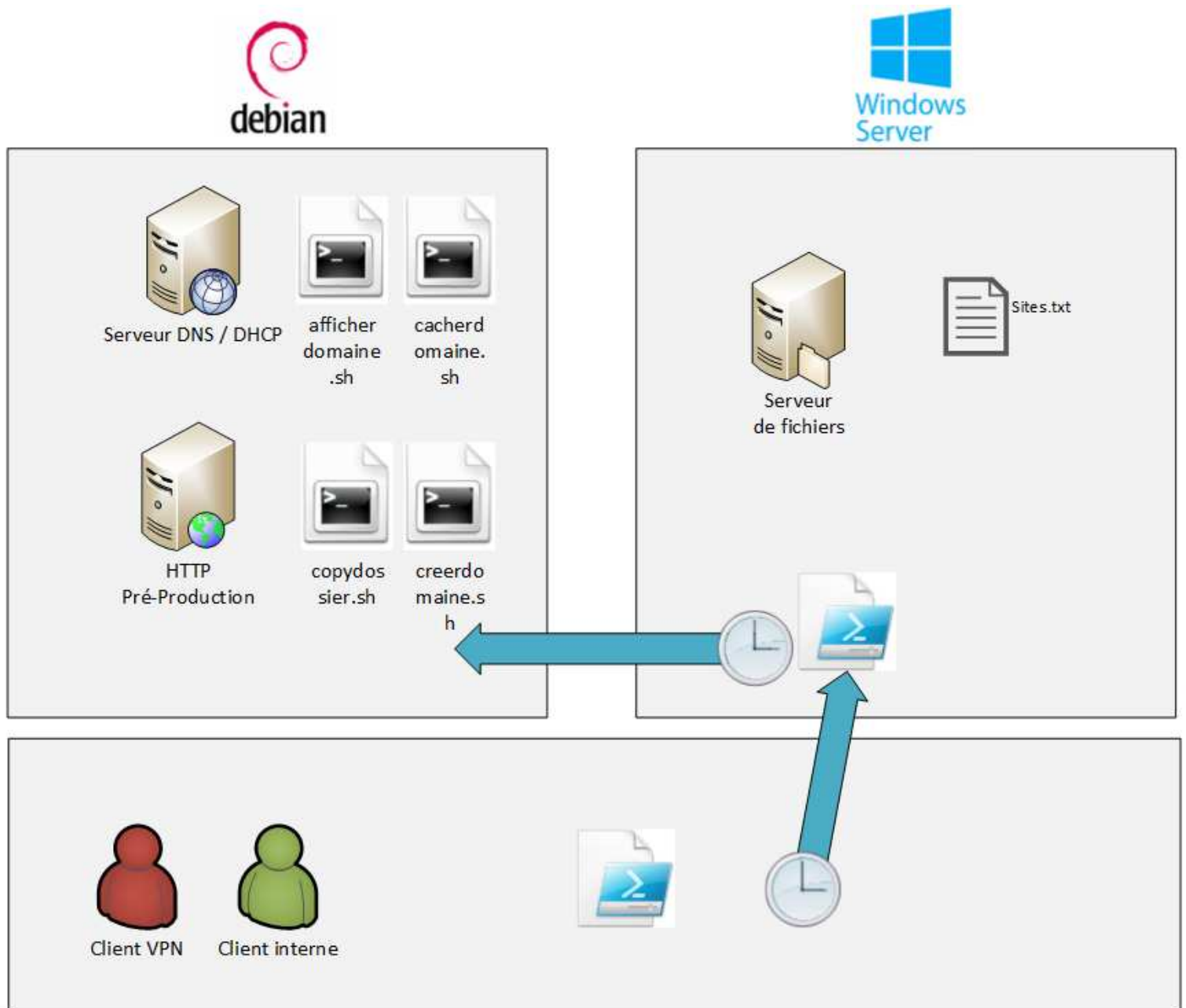
PROJET SERVICES PROTOCOLES SCRIPT

2. VUE PHYSIQUE



PROJET SERVICES PROTOCOLES SCRIPT

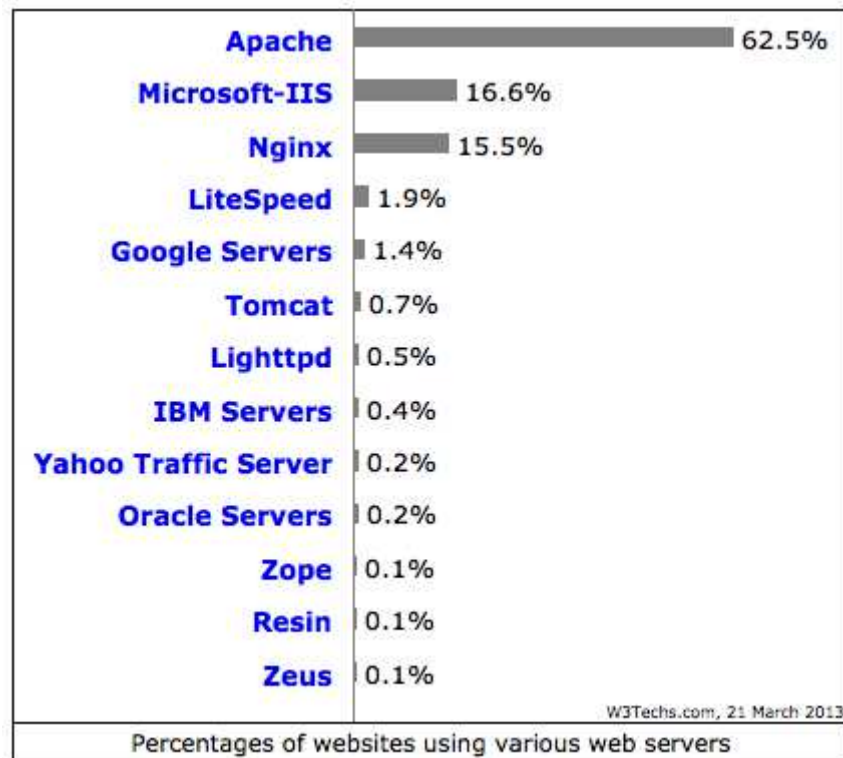
3. PLAN CONCEPTUEL



PROJET SERVICES PROTOCOLES SCRIPT

CHOIX SERVEUR WEB

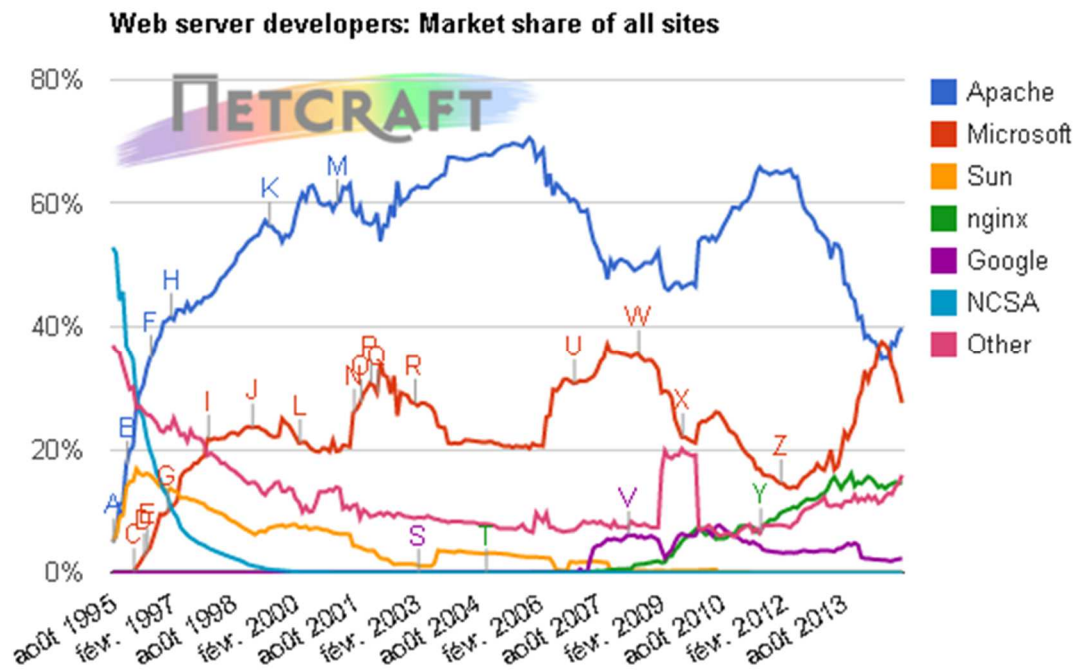
Il existe de nombreux serveurs web, le plus connu est Apache et il est utilisé par une majorité de sites sur Internet, comme le montre le graphique ci-dessous



Serveurs web les plus utilisés en 2013 (source: W3techs.com)

PROJET SERVICES PROTOCOLES SCRIPT

Ci-dessous un aperçu sur les 20 dernières années :



Graph représentant l'utilisation des serveurs web (source: netcraft)

Microsoft IIS (Internet Information Server) ne pouvait pas être choisi étant donné que l'on devait utiliser le système d'exploitation libre Linux Debian, j'ai donc choisi le serveur web Apache 2 dû au fait qu'il nécessite un matériel moindre pour fonctionner et que j'avais déjà certaines bases. De plus Apache existe avec de nombreuses fonctionnalités car présent dans le domaine depuis des dizaines d'années.

CHOIX DU SCRIPT POUR AFFICHER OU CACHER LES DOMAINES

Les scripts "copydossier.sh" et "VMlinux-cron-daily.sh" représentent une méthode alternative d'implémenter la mise en ligne des sites web sur apache.

Le "VMlinux-cron-daily" serait alors exécuté par cron chaque jour.

PROJET SERVICES PROTOCOLES SCRIPT

Il exécutera le "copydossier.sh" dans un dossier où tous les sites web sont stockés.

Ce dernier mettra les dossiers en ligne selon la présence ou non d'un fichier ".visible.client".

De cette façon, le programmeur peut cacher un site web rapidement en juste effaçant le fichier ".visible.client".

Mais l'inconvénient de cette méthode est le fait que la mise à jour donne un délai de maximum une journée; cette fréquence peut être augmentée mais au risque de causer une surcharge sur le serveur.

C'est pour cela que nous avons décidé d'utiliser deux scripts à exécuter sur le serveur, un pour cacher un domaine et un pour le rendre de nouveau visible.

Notre script actuel ne touche donc pas aux répertoires des sites.

A la place, il utilise les commandes "a2ensite" et "a2dissite" inclues dans apache2 pour afficher ou cacher des domaines.

La commande a2ensite copie le fichier de configuration de domaine de sites-available vers sites-enable, alors que la commande a2dissite l'efface de ce dernier.