

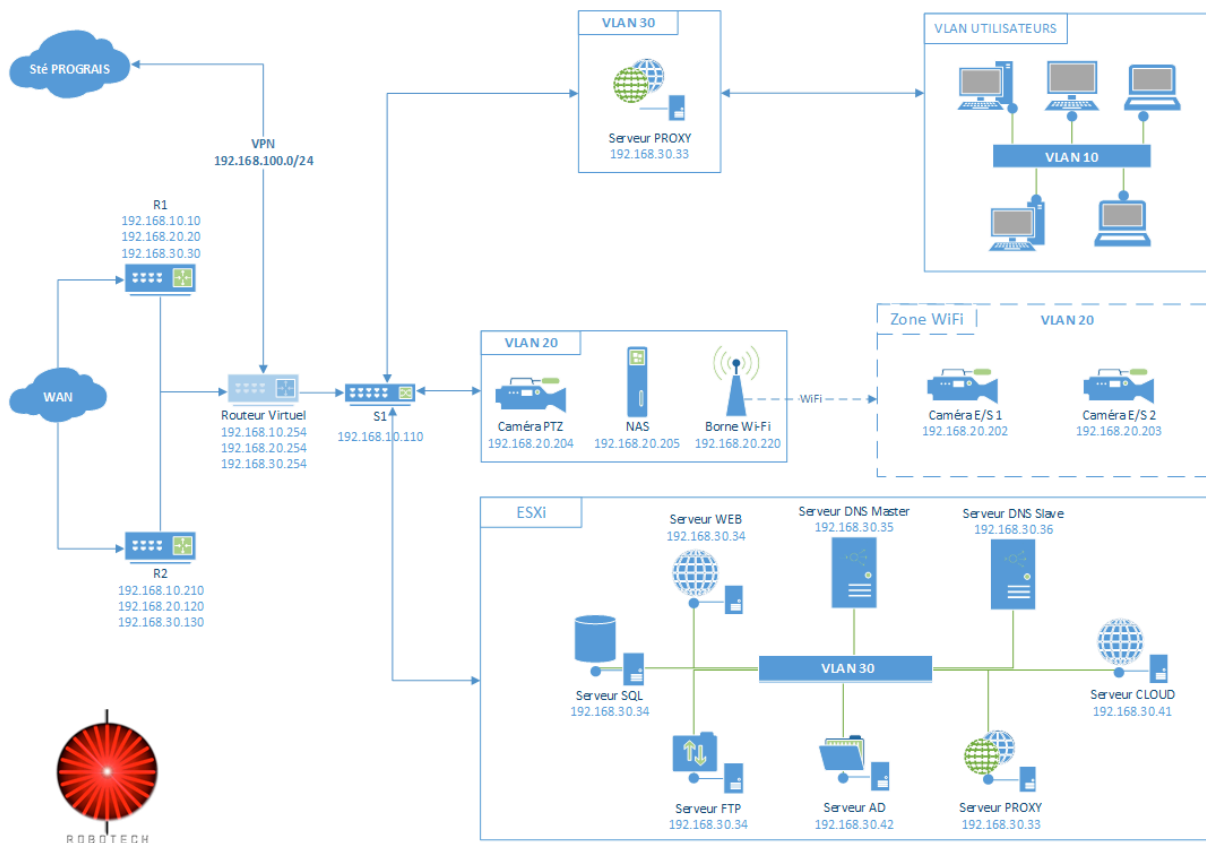
MISE EN ŒUVRE ET ETUDE DE LA GESTION D'UN RESEAU D'UNE SOCIETE

Table des matières

Contexte :	2
Cahier des charges :	3
Partie n°1 : Serveur WEB et FTP	3
A. Service WEB :	3
B. Service FTP :	3
Partie n°2 : Serveur DNS	4
C. Configuration du serveur DNS	4
D. Transfert de zone	4

Contexte :

RoboTech a pour activité principale la vente et le support technique de robots. Nous assurons le conseil clientèle, la vente ainsi que le SAV. Les relations avec nos clients sont un point fort pour nous. Un client heureux de sa visite dans nos locaux reviendra. Pour assurer un service opérationnel, de nombreux moyens techniques sont mis en place afin d'assurer un service fonctionnel.



Notre société dispose d'un service informatique composé d'un administrateur système dont son but est de s'occuper de tous les postes clients, des droits Windows, et du partage de fichiers. Ce dernier est aussi chargé de s'occuper de la mise en place d'un proxy afin d'effectuer du filtrage Web pour éviter que les employés aillent sur des sites non professionnels. Dans ce service est aussi présent un administrateur réseau qui s'occupe de la connectivité et de la sécurité du réseau, ainsi qu'un accès VPN avec la société Prograis. Pour gérer la prévention et la sécurité des biens et des personnes, un administrateur est présent afin d'assurer l'enregistrement des caméras présentes dans la société. Cette personne s'occupe aussi de la gestion du Cloud. Enfin, un administrateur web est chargé de la mise en production de plusieurs sites sécurisés, ainsi que la gestion du DNS partagé entre RoboTech et Prograis.

Cahier des charges :

L'administrateur web (moi-même) désire installer plusieurs sites WEB et un FTP dans la société afin de gérer les sites sécurisés, ainsi que celui de l'entreprise certifié par un certificat HTTPS.

Pour cela les utilisateurs, les clients ou les sociétés externes devront pouvoir accéder aux sites en tapant l'URL. C'est pourquoi ce dernier devra mettre en place un serveur de noms (DNS).

Partie n°1 : Serveur WEB et FTP

A. Service WEB :

Tableau des sites web en place. Chacun d'eux est associé à un nom :

<i>Description du site</i>	<i>Adresse IP</i>	<i>URL</i>	<i>Emplacement du site</i>
Site web de l'entreprise RoboTech	192.168.30.34	https://www.robotech.local	/etc/var/www/robotech
Sites web sécurisés <i>Seuls les membres du secrétariat y ont accès</i>	192.168.30.37 192.168.30.38	http://basic.robotech.local http://digest.robotech.local	/etc/var/www/robotech
FTP de l'entreprise RoboTech	192.168.30.36	ftp.robotech.local	Permet de gérer les sites en place.
Sites web de l'entreprise Prograis	192.168.11.6	http://prograis.corp http://glpi.prograis.corp <i>Et autres sous-domaines...</i>	Sur le serveur web de l'entreprise Prograis.

Ces sites sont accessibles uniquement depuis le réseau local des sociétés.

B. Service FTP :

Le service FTP est uniquement présent pour transférer les fichiers HTML et CSS vers le répertoire /etc/var/www pour gérer les sites web plus facilement.

Partie n°2 : Serveur DNS

C. Configuration du serveur DNS

Pour que les sites, ainsi que le FTP soit plus facilement accessible par tout le monde, un serveur de nom sera mis en place. Le **Domain Name System** (ou **DNS**, système de noms de domaine) est un service permettant de traduire une adresse IP en nom de domaine, et inversement.

Le service DNS sera déployé sur deux machines virtuelles afin de créer un cluster DNS master-slave. Autrement dit, tous les enregistrements DNS seront déclarés sur un serveur dit maître (master), et seront répliqués sur un serveur dit esclave (slave).

Notre serveur DNS master sera en fait notre Active Directory sur Windows Server 2012 R2 (créé par [l'administrateur système](#))

D. Transfert de zone

Pour pouvoir avoir une mise à jour des enregistrements d'un autre domaine de façon automatique il faut permettre un transfert de zone de la zone maître du serveur vers une zone secondaire qui devra être créé sur le serveur DNS slave.

Pour cela, il sera mis en place un serveur DNS secondaire sous Linux (Debian 8).