



01/09/2017

SITUATION PROFESSIONNELLE 1.2

PROJET ARCHI-SITE / MISE EN PLACE
D'UNE FERME DE SERVEUR WEB



BTS SIO OPTION SISR – CILIA LA CORTE THIERRY

CAHIER DES CHARGES

Définition du besoin

Définition de l'objet

Le laboratoire désire mettre à disposition des visiteurs médicaux une application Web permettant de centraliser les comptes rendus de visite et la gestion des frais engagés.

L'entreprise a choisi d'héberger en interne les serveurs exécutant l'application.

En effet, les visiteurs (commerciaux de GSB) devront se connecter à distance aux serveurs WEB afin d'alimenter une BDD.

Forme de l'objet et contraintes

On souhaite une application en ligne, sécurisée, accessible par le FQDN **visite.votrenomdedomaine** ou directement par son adresse IP. L'application ne doit pas être accessible par un nom de domaine INTERNET car la DSI a décidé que cette méthode est moins sécurisée. En effet, seul les acteurs de l'entreprise auront un accès.

Vous devez déterminer l'environnement des serveurs (Windows / Linux), et ces systèmes doivent être virtualisés. Les utilisateurs du service sont sous Windows 7/8/10.

Ce service doit être hautement disponible, et donc la création d'une ferme de serveur s'impose. Une répartition de la charge doit également être mise en œuvre étant donné le nombre important de commerciaux.

Accessibilité/Sécurité/Fonctionnalité

Les données ne doivent pas être accessibles directement de l'extérieur mais uniquement par des interrogations réalisées par le serveur Web.

Les visiteurs doivent se connecter de manière sécurisée à l'application, le protocole HTTPS est donc obligatoire, afin que les échanges avec l'extérieur ne puissent être interceptés. De plus, une authentification préalable sera nécessaire pour l'accès au contenu. Cette authentification utilisera le service d'annuaire de l'entreprise.

Il faut que les développeurs de l'application puissent mettre jour les pages WEB en cas de modification du site. Attention, cet accès ne peut se faire que depuis le LAN de l'entreprise et non de l'extérieur par mesure de sécurité. Là encore une authentification pour accéder à ce service est requise.

Concernant la méthode de LOAD BALANCING/FAIL OVER la DSI souhaite mettre en place dans un premier temps une solution open source (ZEN LOAD BALANCER par exemple).

Une documentation doit être fournie, expliquant les fonctionnalités mises en place. On ne souhaite pas de tutoriel d'installation de la ferme mais les différents paramètres (fichier de configuration etc...).

Doit être présent en annexe les différentes procédures de mises en œuvre.