# Projet - Services Protocoles et Script

Table des matières

[Projet - Services Protocoles et Script 1](#_Toc506242728)

[1ère étape 2](#_Toc506242729)

[Objectifs du projet : 2](#_Toc506242730)

[Enjeux du projet : 2](#_Toc506242731)

[Besoins et Contraintes du projet : 2](#_Toc506242732)

[2ème étape 3](#_Toc506242733)

[WBS : 3](#_Toc506242734)

[Diagramme de Gantt : 3](#_Toc506242735)

[Fin de projet 4](#_Toc506242736)

[Synthèse des problèmes rencontrés : 4](#_Toc506242737)

[Bilan de projet : 4](#_Toc506242738)

[Bilan personnel : 4](#_Toc506242739)

# 1ère étape

Voici la 1ère étape du projet, nous avons tout d’abord défini quels sont les objectifs, enjeux, besoins et contraintes du projet.

## Objectifs du projet :

L’objectif du projet et de proposer à la société Carnofluxe une solution pour obtenir un site web de e-commerce avec en outil, une supervision du site en question contenant une gestion de sauvegardes permettant un PRA (plan de reprise d’activité) rapide et efficace. Il est demandé d’obtenir à terme la mise en place d’un serveur http et la création de deux sites WEB, l’un accessible depuis Internet et l’autre accessible uniquement depuis le réseau local.

## Enjeux du projet :

Les enjeux étant étroitement liés aux objectifs, ils sont globalement semblables à ceux-ci. Nous pouvons donc définir les enjeux comme étant tout d’abord le fait d’avoir des sites WEB accessibles ainsi qu’un PRA efficace avec la gestion des sauvegardes et de tout autre gestion de risques potentiels.

## Besoins et Contraintes du projet :

Pour la réalisation de ce projet nous avons besoin d’avoir un PRA détaillé avec des sauvegardes à des moments précis. Nous devons aussi utiliser des scripts, pour les sauvegardes, et la supervision des sites WEB. Nous devons aussi utiliser Apache2 et le configurer pour pouvoir héberger les sites WEB. Il nous est demandé d’avoir fini tous les documents à rendre pour le mardi au soir. De plus, les IP des serveurs et la plage d’IP qu’adresse le serveur DHCP sont renseignés et à respecter.

# 2ème étape

Ensuite, nous avons défini quels sont les différentes tâches à accomplir à l’aide d’un WBS et d’un diagramme de Gantt. Pour faire simple, un WBS est un organigramme présentant un découpage hiérarchique des tâches du projet et le diagramme de Gantt permet quant à lui de représenter le WBS dans le temps.

## WBS :

Pour le WBS complet, veuillez-vous référer au document ‘WBS de départ.mvdx’ ci-joint. Il a été réalisé sur MindView.

## Diagramme de Gantt :

Pour les diagrammes de Gantt complet, veuillez-vous référer au même document, pour naviguer entre le WBS et le Gantt il faut aller dans Affichage puis choisir son affichage en haut à gauche.

Le 1er diagramme de Gantt représente le planning prévisionnel : ‘WBS de départ.mvdx’

Le 2ème diagramme de Gantt représente le planning réel : ‘WBS réel.mvdx’

# Fin de projet

Enfin, une fois la partie technique réalisée et la plupart des documents constituées, voici un bilan de ce projet.

## Synthèse des problèmes rencontrés :

Nous n’avons pas particulièrement eu de problèmes sur la partie technique du projet, si ce n’est quelques points qui nous ont un tant soit peu retardés. Les serveurs ont été long à implémenter et ils ont été réalisés par une seule et même personne, Charles Agostini.

Pour la partie organisationnelle, le plus dur a été de faire un WBS de sorte à ce que les micro-tâches, donc les tâches les plus petites regroupées sous la forme de macro-tâches, soient insécables. Il fallait donc détailler très précisément quelles sont les étapes de chaque tâche à réaliser.

## Bilan de projet :

Ce projet n’a été ni difficile ni long à réaliser, celui-ci semblait plus être basé sur la rigueur car si l’une des tâches primordiales n’était pas atteinte alors il été impossible de tester si les autres fonctionnaient. Par exemple sans serveur http il était impossible de savoir si les scripts qui fonctionnent sur le serveur http sont fonctionnels ou non.

Il y a eu de nombreux écarts sur les différentes parties du projet, en effet il n’était pas prévu que Charles réalise à lui seul les 3 serveurs mais il s’est avéré que c’était la solution la plus pratique. De ce fait, Louis a eu l’occasion de participer aux scripts qui étaient plus long à réaliser que nous ne l’avions prévu. Les autres membres du groupe s’en sont tenus à leurs tâches initiales.

Nous avons réparti le temps de travail de la manière suivante :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ressource | Temps prévisionnel | Temps réel (environ) |
| Agostini Charles | 30.66h | 64h |
| Aigret Nathanaël | 29h | 52h |
| Houssais Nathanaël | 33.32h | 50h |
| Marjolet Louis | 27.31h | 49h |

En effet nous avons profiter du week-end et de nos soirées pour nous avancer sur le projet ce qui a permis de pouvoir rendre tous les livrables, les scripts et serveurs fonctionnels à l’heure.

## Bilan personnel :

* Charles Agostini :
* Nathanaël Aigret :
* Nathanaël Houssais : Lors de ce projet, j’ai eu comme tâche la réalisation du serveur http dans son ensemble, comme je n’en avais jamais réellement créé, j’ai perdu énormément de temps dans la configuration d’Apache2 pour remarquer qu’au final beaucoup de ce que j’avais fait n’amenais pas à la finition des serveur http. Mais à terme, fin Dimanche, j’ai pu finir les serveur http sur linux, du moins, cela fonctionnait chez moi. Mais en arrivant lundi, cela ne fonctionnait plus du coup pour plus de faciliter pour le DNS et DHCP et pour ne pas perdre de temps, et Charles s’en occupa sur son pc pour le lié avec le DNS. Puis je travaillai sur les livrables pour le mardi soir.
* Louis Marjolet :