

 [logo du projet]

 Stalker In The Middle

 Laissez parler leurs Packets

 [pitch]

Spécifications

Version 1.0

03/04/2013

**Historique des révisions**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Auteur** | **Relecteur** |
| 03/04/2013 | 1.0 |  | Nicolas CHATELAIN |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Veillez à la cohérence des dates et des numéros de versions dans ce tableau « Historique des révisions » mais également par rapport à la page de garde.

Table des matières

[1 Introduction 4](#_Toc334801202)

[1.1 Contexte initial, historique et vision 4](#_Toc334801203)

[1.2 Mission 4](#_Toc334801204)

[1.3 Objectifs 4](#_Toc334801205)

[1.4 Glossaire 4](#_Toc334801206)

[1.5 Documents de référence 4](#_Toc334801207)

[2 Description générale 5](#_Toc334801208)

[2.1 Acteurs et caractéristiques 5](#_Toc334801209)

[3 Caractéristiques du produit 5](#_Toc334801210)

[3.1 Description et priorité 5](#_Toc334801211)

[3.2 Actions / Réalisations par objectif 6](#_Toc334801212)

[3.2.1 (objectif 1 – Par exemple : Trouver une salle de 75m2 avant le XXXX2012 à moins de 450 Euros) 6](#_Toc334801213)

[3.2.2 (objectif 2) – Par exemple : Lancer une campagne de communication attrayantes dès le XXXX2012 pour obtenir 30 inscriptions avant le XXXX2012 6](#_Toc334801214)

[3.2.3 (objectif 3) 7](#_Toc334801215)

[3.2.4 (objectif 4) 7](#_Toc334801216)

[3.2.5 (objectif 5) 7](#_Toc334801217)

[4 Autres spécifications non fonctionnelles 7](#_Toc334801218)

[4.1 Environnement opérationnel 7](#_Toc334801219)

[4.2 Contraintes d’organisation et temporelles 7](#_Toc334801220)

[4.3 Contraintes de sécurité 7](#_Toc334801221)

[4.4 Documents pour les participants (ou clients ou abonnés…) 7](#_Toc334801222)

[4.5 Attributs de qualité 7](#_Toc334801223)

[4.6 Exigences de sécurité 8](#_Toc334801224)

[4.7 Exigences financières 8](#_Toc334801225)

# Introduction

## Contexte initial, historique et vision

Faites un copier / coller de ce qui est stipulé dans l’étude d’opportunité.

Si le projet a existé par le passé, expliquez en quoi l’existant ne convient plus, et comment vous souhaitez faire évoluer le projet.

## Mission

Faites un copier / coller de ce qui est stipulé dans l’étude d’opportunité.

## Objectifs

Faites un copier / coller de ce qui est stipulé dans l’étude d’opportunité.

## Glossaire

Protocole : Norme de communication permettant d’établir une communication entre ordinateurs.

Adresse MAC : Identifiant unique et physique implanté dans la carte réseau.

ARP (Address Resolution Protocol) : Protocole permettant la résolution de l’adresse MAC à partir de l’adresse IP.

MITM (Man In The Middle) : Technique permettant l’interception des packets destinés à un autre ordinateur en modifiant la table ARP de l’ordinateur victime.

## Documents de référence

Listez tous les documents, normes, rapports, sites Internet…, utiles à la compréhension du projet, identifiez leurs origines (règles de recherches documentaires), et indiquez leur emplacement. En cas de besoin, les documents peuvent être annexés.

Exemples :

* Résultats d'interviews des parties prenantes
* Enquêtes, sondages, questionnaires
* Cahier des charges
* Règles métier
* Lois et réglementations

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom du document | Emplacement | Auteur | Date de la dernière version | Version |
| Texte de loi (engagement de responsabilités) |  |  |  |  |
| Règlement intérieur de l’école |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Description générale

## Acteurs et caractéristiques

Il s’agit de lister toutes les personnes ou entités qui pourraient retirer un bénéfice (sous quelque forme que ce soit) à participer (sous quelque forme que ce soit) au PRP.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Acteurs | Caractéristiques | Attentes |
| Etudiants  (participants) |  | * Se divertir |
|  | * **Partenaire** | * **Augmenter sa notoriété** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Caractéristiques du produit

## Description et priorité

A la lecture du tableau que vous compléterez, le lecteur pourra avoir une vision globale de l’événement et de son déroulement, ou bien une vision globale des activités, services et cibles de la structure que vous allez créer (Club, Association, Entreprise).

Quelques exemples (très incomplets, à dessein) pour un événement :

|  |
| --- |
| Description Générale |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Catégorie / Domaine** | **Item / Description** | **Priorité (H / M / F)** |
| **Animations** | Musique | Haute |
| Buvette et barbecue | Haute |
| Jeux, distribution de goodies | Haute |
| **Installations** | Accueil (lieu identifié) | Haute |
| Vestiaire (lieu identifié) | Haute |
| Buvette (à l'extérieur si la météo le permet) | Haute |
| **Participants** | Etudiants 18-25 ans Groupe ESIEA | Haute |
|  | Moyenne |
|  | Moyenne |
|  | Faible |
| **Lieu** | Locaux de IN’TECH INFO | Haute |
| **Date** | La soirée se déroulera le XX xxxxxxx 2010 | Haute |
| **Heure** | 18h à 00h | Haute |
| **Prix d’entrée** |  | Haute |
|  | Haute |
| **Communication** |  | Haute |
|  | Moyenne |
|  | Haute |
|  | Faible |
|  | Haute |

## Actions / Réalisations par objectif

### Pouvoir scanner l’intégralité du réseau avant le 15/04.

* + Calcul la plage d’adresse du réseau local.
  + Envoyer de nombreux paquets ARP et ICMP à toutes les adresses IP.
  + Recevoir les réponses en écoutant les paquets et découvrir les adresses MAC du réseau.

### Pouvoir modifier la table ARP à distance avant le 22/04.

* + Envoyer un paquet de réponse ARP indiquant que l’adresse du routeur dispose maintenant de l’adresse MAC de l’ordinateur interceptant les paquets.
  + Vérifier la réception de paquets provenant de l’ordinateur victime.

### Pouvoir intercepter et rerouter les paquets avant le 29/04

* + Pouvoir lire et interpréter les paquets à l’aide de la librairie libpcap.
  + Modifier ou retransmettre les paquets à l’aide du FORWARDING

### Création d’une interface graphique avant le 03/05

* + Utilisation de la libraire Curses pour créer l’interface en PERL.
  + Lier le programme initial à l’interface graphique

### Pouvoir obtenir les mots de passe transitant en clair avant le 06/05

* + Etudier les différents protocoles et leurs systèmes d’authentification.
  + Réussir à extraire les identifiants en fonction du protocole utilisé.

### Pouvoir modifier les réponses DNS avant le 15/05

* + Etre capable d’interpréter les paquets DNS, les modifier, puis enfin les retransmettre.

### Pouvoir intégrer les cookies de la « victime » automatiquement sur la machine attaquante avant le 23/05.

* + Etudier les solutions stables et acceptable afin d’integrer les cookies sur un navigateur.
  + Implanter la solution

### Affichage des pages web visitées avant le 30/05.

* + Intercepter et enregistrer les réponses HTTP.
  + Convertir la page web au format image
  + Ouvrir les images finales.

### Pouvoir intercepter les transmissions VoIP avant le 05/06.

* + Etre capable de détecter lorsqu’un appel VoIP débute.
  + Enregistrer les conversations vocales dans un format audio.

### Pouvoir générer de faux certificats automatiquement avant le 13/06.

* + Détecter les transactions HTTPS.
  + Générer le faux certificat et l’envoyer à la victime.

Surtout, écrivez bien l’objectif afin qu’il apparaisse dans la table des matières.

# Autres spécifications non fonctionnelles

## Environnement opérationnel

Vous pouvez décrire les lieux, les emplacements, schématiser les parcours et les flux, éventuellement joindre un plan.

## Contraintes d’organisation et temporelles

Tout est dans le titre.

## Contraintes de sécurité

Tout est dans le titre.

## Documents pour les participants (ou clients ou abonnés…)

Lister les documents que vous diffuserez. Si nécessaire à la compréhension, vous pouvez les décrire très succinctement, préciser le nombre de pages ou format ou quadrichromie, …

## Attributs de qualité

Atteindre un objectif est une chose, définir le niveau de qualité (en termes de performance, fiabilité, ergonomie) visé permet d’éviter quelques déceptions. Il faut être très spécifique, ne pas être avare de chiffres (date, timing, surface, nombre,… questionnaire de satisfaction).

1er Exemple : L’objectif est d’offrir un repas à deux amis.

Cet objectif peut être atteint avec une boîte de ravioli, dans laquelle les 3 personnes piquerons avec une fourchette en plastique.

Aucun attribut de qualité sur cet objectif atteint…

2ème Exemple : L’objectif est d’offrir un repas à deux amis.

Attributs de qualité :

* Utiliser des aliments frais achetés le jour même,
* Tous les plats seront faits maison le jour même : une entrée, un plat, un dessert,
* Le repas sera équilibré,
* La mise en place, et les plats seront visuellement attractifs (arts de la table, présentation).

## Exigences de sécurité

Elles sont .

## Exigences financières

Elles doivent être formulées par le client (ou suiveur).