

# Analyse des risques

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>Version</b>    | 0.2             |
| <b>Date</b>       | 26 février 2013 |
| <b>Rédigé par</b> | Yicheng GAO     |
| <b>Relu par</b>   | Maxence Péchoux |

## MISES À JOUR

| Version | Date       | Modifications réalisées           |
|---------|------------|-----------------------------------|
| 0.1     | 26/11/2012 | Création                          |
| 0.2     | 01/02/2013 | Modification R2 et fusion R2, R3  |
| 0.3     | 22/02/2013 | Ajout R6 et changement de l'ordre |

## 1 Risques

| Référence | Date       | Description  | Facteurs   | Type            | Probabilité | Gravité    | Criticité |
|-----------|------------|--|--|-----------------|-------------|------------|-----------|
| R1        | 26-11-2012 | Nombre d'anomalies logicielles des versions précédentes à corriger importantes. (Anomalies apparues lors de la phase de tests) | Code non performant. (Certains cas peuvent être mal traités) | Technique       | Faible      | Importante | 6         |
| R2        | 26-11-2012 | Retard dans le planning de développement ou membres de l'équipe absents pendant une certaine période                           | Mauvaise estimation du temps, Manque de compétence           | Organisationnel | Moyenne     | Importante | 8         |
| R3        | 22-02-2013 | Problème de compatibilité entre la page Facebook et l'extension  | Changement de la structure de Facebook                       | Technique       | Moyenne     | Importante | 8         |
| R4        | 26-11-2012 | Problèmes liés à l'équipement ou au matériel (pannes, casses)  | Panne ou absence de matériel, erreurs matérielles            | Technique       | Moyenne     | Moyenne    | 6         |
| R5        | 26-11-2012 | Mauvaise compréhension entre le fournisseur et les clients (Mme. Magali BARDET et M. Ayoub OTMANI)                             | Problème dans la rédaction des documents                     | Organisationnel | Faible      | Faible     | 2         |
| R6        | 22-02-2013 | Développement entravé  | Peu de documentation   | Technique       | Faible      | Faible     | 2         |

## 2 Détail des risques

### R1

Dans le développement des versions de notre projet (ou une partie de celui-ci), la dernière version est en phase de test réalisée par les “clients/testeurs”. Si la phase de tests est réalisée avec succès, le groupe pourra se concentrer sur la nouvelle version à établir. Cependant si des anomalies surviennent, le groupe sera divisé de telle sorte à ce qu’un groupe s’occupe pleinement de la correction de ces anomalies et les autres, quant à eux, continueront sur l’avancement de la nouvelle version.

### R2

Dans l’objectif d’éviter tout risque de retard dans le développement de notre projet, il a été établi un plan de développement avec des délais pour chacune des versions. Un suivi hebdomadaire de l’avancement a également été mis en place afin de faire un bilan des actions qui deviennent prioritaires et donc une revue ciblée du plan de développement.

Pour la réalisation du projet, la connaissance de différents outils de programmation est indispensable (JCDE, PC/SC, etc.). Un apprentissage ou une remise à niveau, selon le cas, est donc nécessaire. Des recherches sur des sites spécialisés, ou des livres à la bibliothèque seront faites par un ou plusieurs membres du groupe afin de gagner du temps pour la réalisation du projet.

### R3

Facebook pourrait lors du déroulement du projet modifier sa structure (nom des objets html) à laquelle l’extension se réfère pour injecter son code à la page Facebook. Dans ce cas, il faut re-comprendre très vite la nouvelle structure de et rendre le plus possible le code de l’extension indépendant de la structure de Facebook afin de minimiser les modifications lors d’une potentielle restructuration.

### R4

Dans ce projet concernant la carte à puce, nous avons besoin d’un certain nombre de matériels (cartes Java Card J3A, lecteurs Omniky, etc.). Un contrôle hebdomadaire de panne, absence, erreurs des matériels est donc nécessaire.

### R5

La fin du projet se concrétise par la réalisation d’un rapport. Pour cela, une rédaction minutieuse des documents sera demandée pour chaque membre du groupe. Une documentation exhaustive des différentes librairies utilisées, un mode d’emploi, etc. seront effectués. Pour éviter tout quiproquo, des réunions avec le client pourront être envisagées.

### R6

Durant le développement du projet, on peut rencontrer un manque de documentation sur les technologies à développer. Pour contrer cela, on cherche de l’aide sur les forums ou sur irc (Internet Relay Chat) par exemple.