

---

# Rapport Projet PHP

VERSION 3.1

Romain Lacube, Adrien Montigneaux, Laura Kessas, Florian Bodrero,  
Tommy Deshairs  
YNOV AIX |

## Table des matières

Introduction du projet .....	4
Spécifications.....	4
Analyse fonctionnelle et technique.....	5
Diagramme de Cas d'utilisations.....	6
MCD.....	7
MLD .....	7
Diagramme de classes .....	8
Diagramme de Gant Prévisionnel.....	13
Diagramme de Gant Actualisé Gestion des risques .....	13
Bilan.....	17
Proposition d'amélioration .....	17
Conclusion .....	17
Annexe : glossaire, abréviation, bibliographie ou webographie, FI, CR.....	17
Fiche d'itération .....	18
Compte-rendu de réunion.....	20

GROUPE N°6

NOM DU PROJET: [PHP] PROJETMVC



### Compte Rendu du rapport V3.1

#### Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
LACUBE	KESSAS, MONTIGNEAUX	Samir AZZAG
Rédigé le : 19/10/17	Approuvé le : 19/10/17	

#### Diffusion :

Diffusion	Externe
À :	samir.azzag@ynov.com
Copies à :	BODRERO, DESHAIRS, KESSAS, MONTIGNEAUX

#### Document de référence :

Libellé	Document
Rapport V3	Rapport_V3.pdf

#### Historique :

N° Version	Auteurs	Approbateurs	Date	Historique des évolutions
1.0	MONTIGNEAUX	KESSAS, BODRERO	07/10/17	Mise en place du projet
2.0	KESSAS	MONTIGNEAUX	13/10/17	Ajout des scénarios
3.0	DESHAIRS	LACUBE, DESHAIRS	19/10/17	Mise à jour du rapport

## Introduction du projet

### 1. Présentation du projet

Ce projet consiste à réaliser un site de sondages en ligne. Les utilisateurs peuvent poster des sondages. Une fois le sondage posté, tout visiteur du site peut voter pour une des réponses proposées. En revanche, pour poster des sondages, un visiteur doit créer un compte sur le site et s'authentifier. Il a alors la possibilité de consulter l'ensemble des sondages qu'il a posté et de supprimer un de ses sondages. Les utilisateurs authentifiés peuvent également commenter les sondages.

Pour avancer dans ce projet de groupe, nous allons utiliser des outils de communication (SLACK), de gestion de projet( diagramme de GANTT), de programmation ( langage PHP, base de données) et de conceptualisation du code (diagramme de classe , MCD, MLD).

### 2. Acteurs du projet

Nous sommes cinq à contribuer à ce projet :

- Adrien MONTIGNEAUX
- Romain LACUBE
- Florian BODRERO
- Tommy DEHAIRS
- Laura KESSAS

## Spécifications

### Analyse de l'existant :

Lors du lancement du projet, un existant a été fourni par le client (ici représenté par Mr Azzag).

Cet existant était composé des éléments suivants :

- un code détaillé et commenté contenant déjà l'architecture du site, architecture qui suit le modèle MVC (Model, View, Controller). Ce code contient l'ensemble des instructions sur les principales fonctions à coder, travail à réaliser entre les balises « to do » et « to end »
- Un ensemble de documents décrivant le projet, son organisation ainsi que ces attentes en matière de rendu au niveau des documents mais aussi au niveau du code de la plateforme

### Analyse des besoins :

- Créer un compte
- S'authentifier
- Créer un sondage
- Modifier le sondage
- Répondre au sondage
- Voter
- Commenter un sondage

## Analyse fonctionnelle et technique

GROUPE N°6

GROUPE N°6

NOM DU PROJET: [PHP] PROJETMVC



## Conceptualisation de la BDD V3.0

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
LACUBE	KESSAS, MONTIGNEAUX, DESHAIRS, BODRERO	Samir AZZAG
Rédigé le : 19/10/17	Approuvé le : 19/10/17	

Diffusion :

Diffusion	Externe
À :	samir.azzag@ynov.com
Copies à :	BODRERO, DESHAIRS, KESSAS, MONTIGNEAUX

Document de référence :

Libellé	Document

Historique :

N° Version	Auteurs	Approbateurs	Date	Historique des évolutions
1.0	LACUBE	MONTIGNEAUX, DESHAIRS	07/10/17	Conceptualisation de la BDD

## Diagramme de Cas d'utilisations

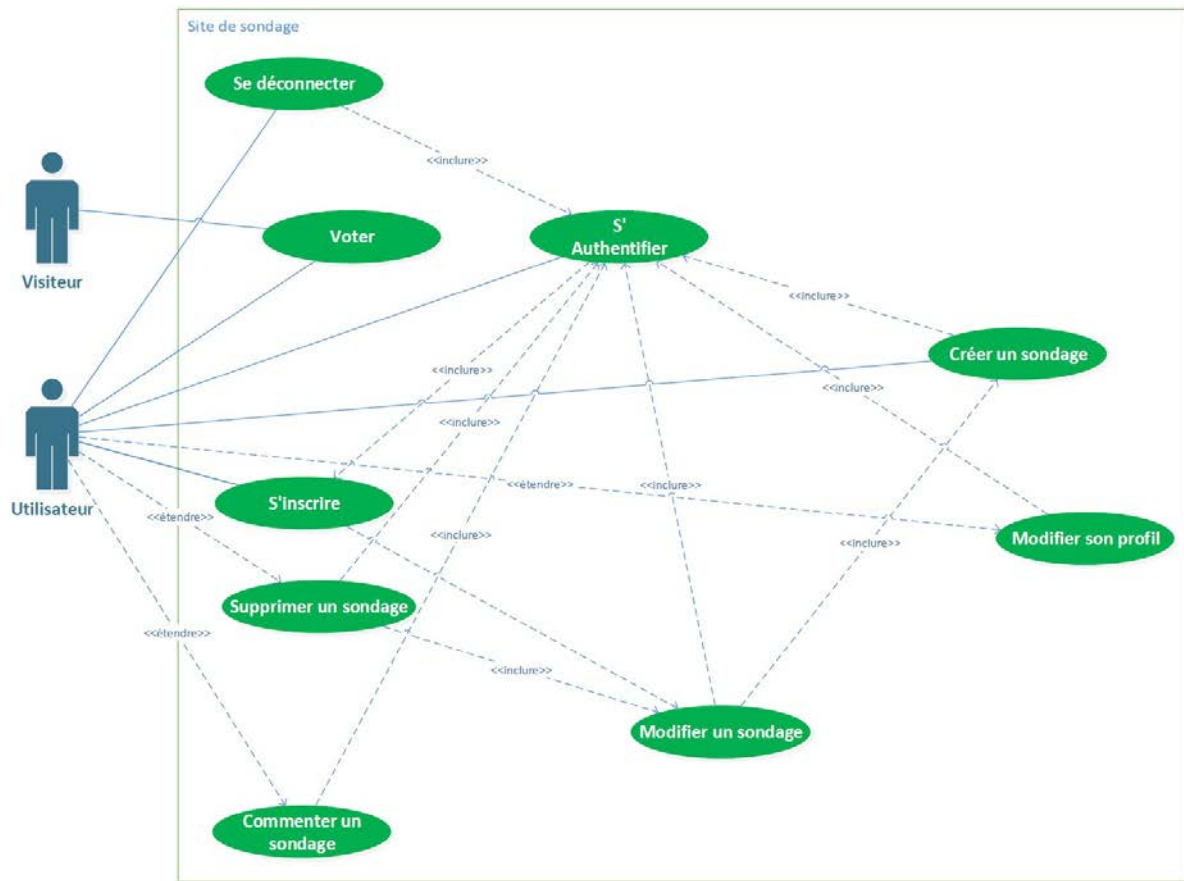


Figure 1: Diagramme de cas d'utilisation

Soit les cas d'utilisations suivants :

- S'inscrire : donner la possibilité à un utilisateur de s'inscrire sur le site.
- S'authentifier : Une fois inscrit, cette option permet à un utilisateur déjà inscrit de se connecter.
- Se déconnecter : L'utilisateur aura la possibilité de se déconnecter.
- Créer un sondage : Donne la possibilité à un utilisateur authentifié de créer un sondage, composé d'une question, et d'aux moins deux réponses.
- Modifier un sondage : L'utilisateur a la possibilité, s'il le souhaite, de modifier un sondage qu'il aurait déjà créé.
- Supprimer un sondage : L'utilisateur a la possibilité, s'il le souhaite, de supprimer un sondage déjà présent.
- Commenter un sondage : Donne la possibilité à un utilisateur authentifié de commenter les sondages des autres utilisateurs.
- Modifier son profil : l'utilisateur a la possibilité de modifier son profil (changement mot de passe, de nom d'utilisateur, s'il n'existe pas dans la base de données).

## MCD

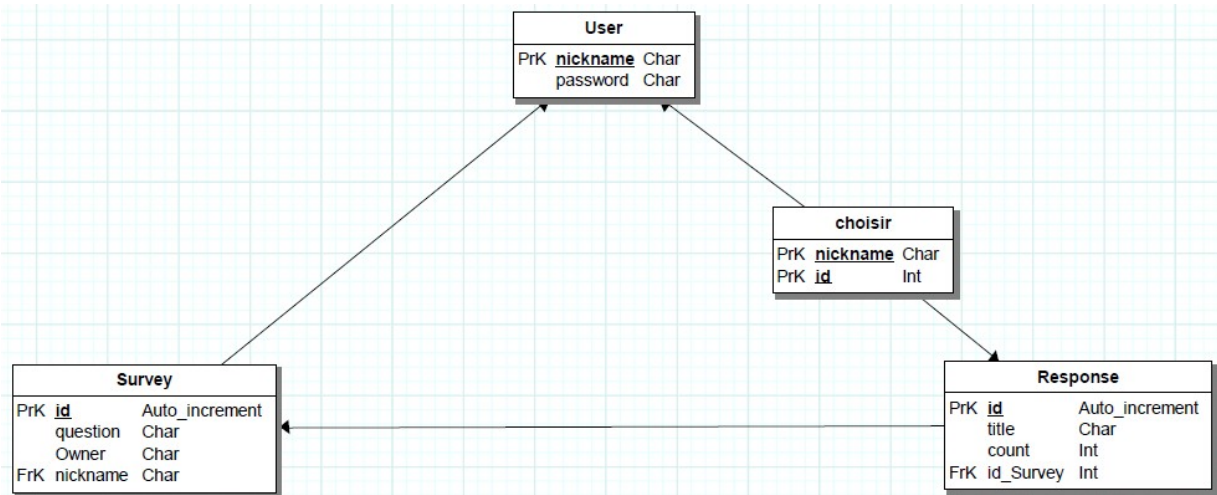


Figure 3: Diagramme Modèle Conceptuel de Données

Ce diagramme désigne le modèle conceptuel des données, composé de quatre tables :

La première nommée "User" contient deux champs : nickname de type char et password de type char. Nickname est la clé primaire de cette table.

- la seconde nommée "Survey" contient trois champs : id de type integer en incrémentation automatique, question de type char et owner de type char également. Id est la clé primaire de cette table, nickname est une clé étrangère de la table "User".

- la troisième nommée "Response" contient trois champs : id de type integer en incrémentation automatique, title de type Char et count de type integer. Id est la clé primaire de cette table, id\_Survey est une clé étrangère de la table "Survey". La table "Response" dépend donc de la table "Survey".

la quatrième nommée "choisir" est une table qui permet la jonction, elle est associée à la table "Response" mais aussi à la table "User". Elle possède 2 champs qui sont deux clés primaires : nickname de type char et id de type integer.

## MLD

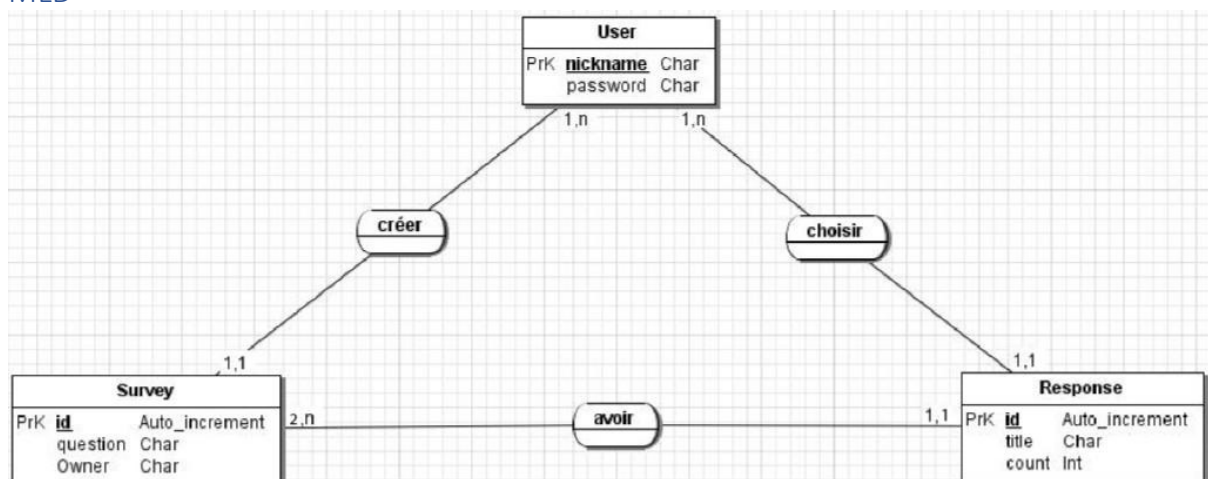


Figure 1 : Diagramme Modèle Logique de Données

Ce diagramme désigne le modèle conceptuel des données pour le tp :

On retrouve trois tables :

- La première nommée "User" contient deux champs : nickname de type char et password de type char.
- la seconde nommée "Survey" contient deux champs : id de type integer en incrémentation automatique et question de type char.
- la troisième nommée "Response" contient trois champs : id de type integer en incrémentation automatique, title de type Char et count de type integer.

Un utilisateur peut avoir une ou plusieurs réponses à un sondage, mais une et une seule réponse à un et un seul utilisateur.

Un utilisateur a un ou plusieurs sondages, mais un sondage a un et un seul utilisateur comme origine.

Un sondage est composé d'au moins deux questions, mais une réponse appartient à un et un seul sondage.

### Diagramme de classes



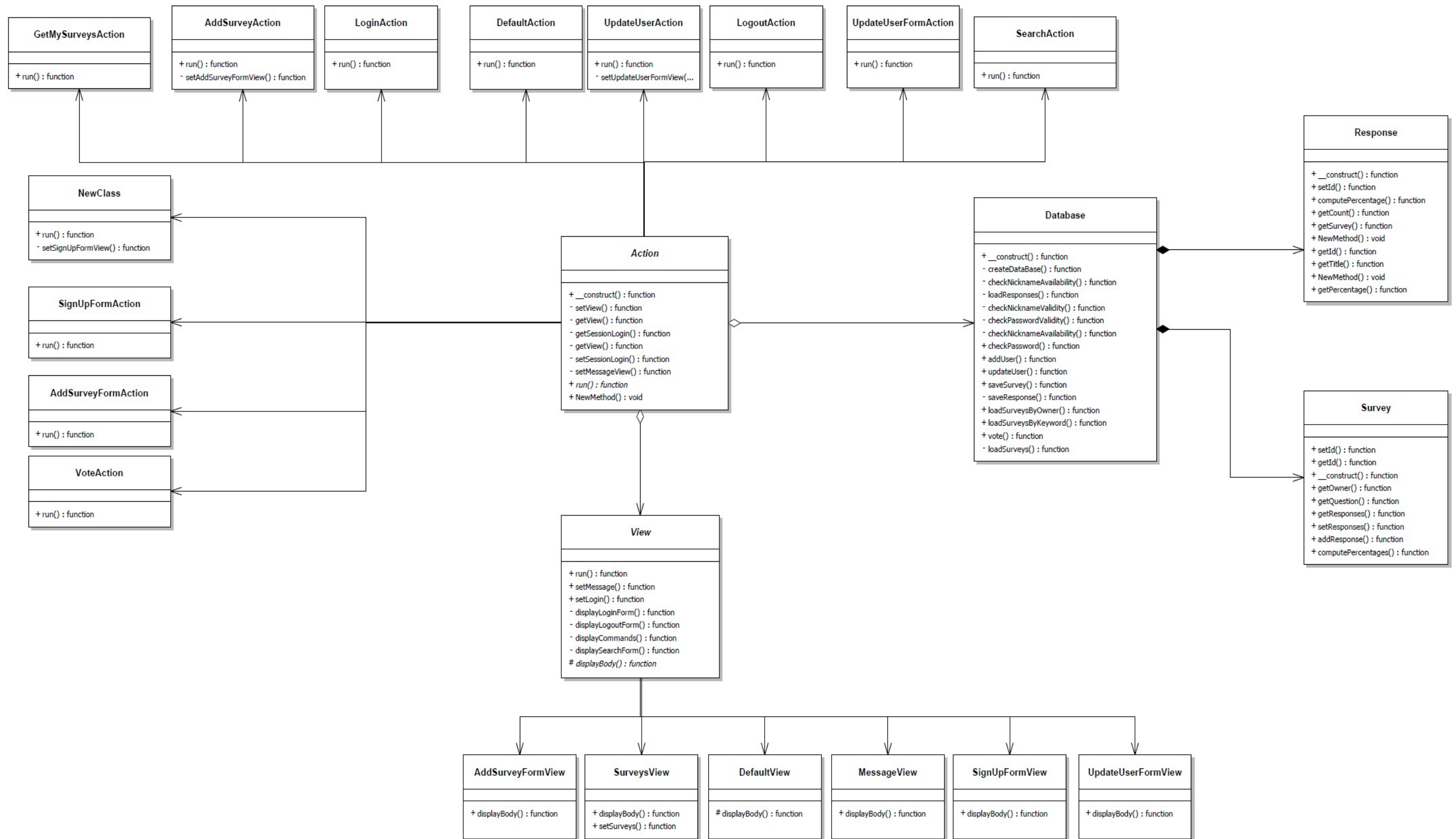


Figure 4: Diagramme de classe

**Descriptions des classes :****DATABASE:**

**public function \_\_construct()** : Ouvre la base de données. Si la base n'existe pas elle, est créée à l'aide de la méthode createDataBase().

**private function createDataBase()** : Initialise la base de données ouverte dans la variable connexion.

**private function checkNicknameValidity(\$nickname)** : Vérifie si un pseudonyme est valide, c'est-à-dire s'il contient entre 3 et 10 caractères et uniquement des lettres.

**private function checkPasswordValidity(\$password)** : Vérifie si un mot de passe est valide, c'est-à-dire, s'il contient entre 3 et 10 caractères.

**private function checkNicknameAvailability(\$nickname)** : Vérifie la disponibilité d'un pseudonyme.

**public function checkPassword(\$nickname, \$password)** : Vérifie qu'un couple (pseudonyme, mot de passe) est correct.

**public function addUser(\$nickname, \$password)** : Ajoute un nouveau compte utilisateur si le pseudonyme est valide et disponible et si le mot de passe est valide.

**public function updateUser(\$nickname, \$password)** : Change le mot de passe d'un utilisateur.

**public function saveSurvey(\$survey)** : Sauvegarde un sondage dans la base de donnée et met à jour les identifiants du sondage et des réponses.

**private function saveResponse(\$response)** : Sauvegarde une réponse dans la base de donnée et met à jour son identifiant.

**public function loadSurveysByOwner(\$owner)** : Charge l'ensemble des sondages créés par l'utilisateur.

**public function loadSurveysByKeyword(\$keyword)** : Charge l'ensemble des sondages dont la question contient un mot clé.

**public function vote(\$id)** : Enregistre le vote d'un utilisateur pour la réponse d'identifiant \$id.

**private function loadSurveys(\$arraySurveys)** : Construit un tableau de sondages à partir d'un tableau de ligne de la table 'surveys'.

**private function loadResponses(\$survey, \$arrayResponses)** : Construit un tableau de réponses à partir d'un tableau de ligne de la table 'responses'.

**ADDSURVEYACTION:**

**public function run()** : Traite les données envoyées par le formulaire d'ajout de sondage

**private function setAddSurveyFormView(\$message)** : Setter

**GETMYSURVEYSACTION:**

**public function run()** : Construit la liste des sondages de l'utilisateur et le dirige vers la vue "ServeysView" de façon à afficher les sondages.

LOGINACTION :

**public function run()** : Traite les données envoyées par le visiteur via le formulaire de connexion variables `$_POST['nickname']` et `$_POST['password']`).

SEARCHACTION :

**public function run()** : Construit la liste des sondages dont la question contient le mot clé contenu dans la variable `$_POST["keyword"]`. L'utilisateur est ensuite dirigé vers la vue "ServeysView" permettant d'afficher les sondages.

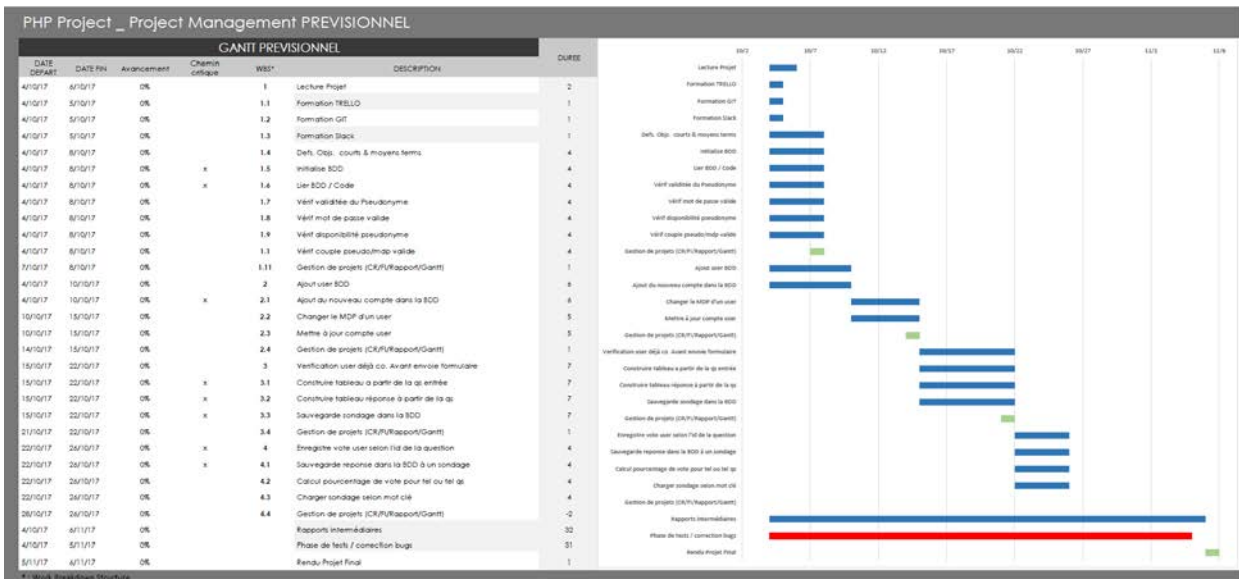
SIGNUPACTION :

**public function run()** : Traite les données envoyées par le formulaire d'inscription `POST['signUpLogin']`, `$_POST['signUpPassword']`, `$_POST['signUpPassword2']`).

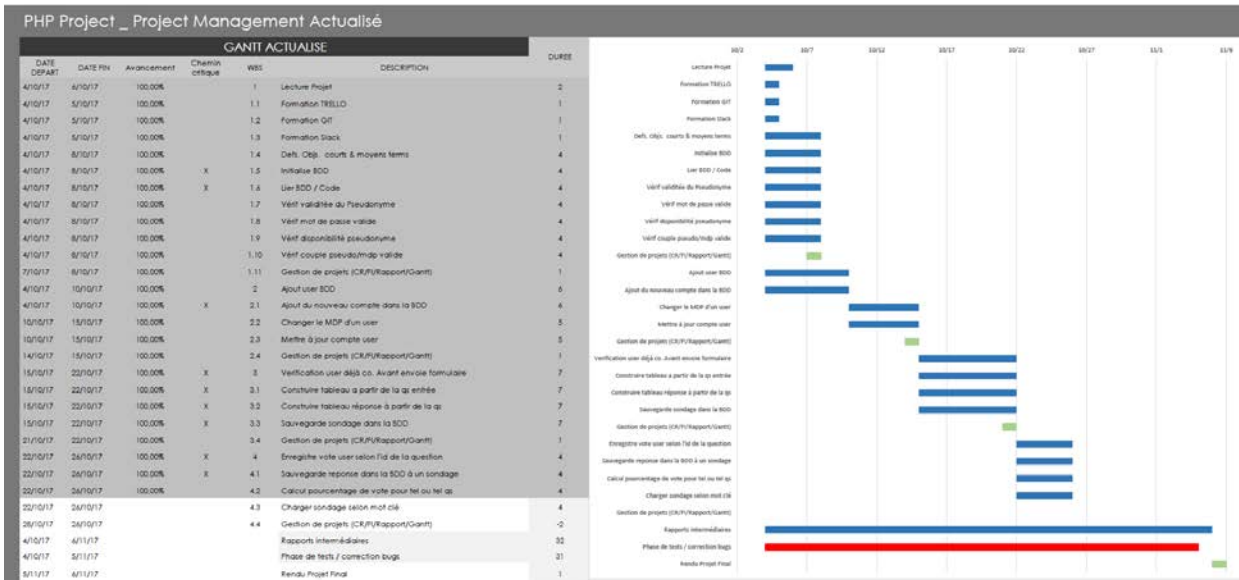
UPDATEUSERACTION:

**public function run()** : Met à jour le mot de passe de l'utilisateur en procédant de la façon suivante : Si toutes les données du formulaire de modification de profil ont été postées (`$_POST['updatePassword']` et `$_POST['updatePassword2']`), on vérifie que le mot de passe et la confirmation sont identiques. S'ils le sont, on modifie le compte avec les méthodes de la classe 'Database'.

## Diagramme de Gant Prévisionnel



## Diagramme de Gant Actualisé



## Gestion des risques



GROUPE N°6

NOM DU PROJET: [PHP] PROJETMVC

## Gestion des risques 3.0

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
LACUBE, KESSAS	MONTIGNEAUX	Samir AZZAG
Rédigé le : 19/10/17	Approuvé le : 19/10/17	

Diffusion :

Diffusion	Externe
À :	samir.azzag@ynov.com
Copies à :	BODRERO, DESHAIRS, MONTIGNEAUX

Document de référence :

Libellé	Document

Historique :

N° Version	Auteurs	Approbateurs	Date	Historique des évolutions
1.0	LACUBE	KESSAS	20/10/17	Définition des possibles risques au projet

Nom du client Mr Samir AZZAG  
 Nom du projet Groupe 6 \_ PHP project  
 Date de création  
 Chef de projet Adrien Montigneaux

20/10/2017

Dernière  
modif 20/10/2017

N°	Liste des risques	Effet sur les objectifs	Impact	Probabilité	Détection	Criticité	Mesures préventives	Mesures curatives
Colonne1	Colonne2	Colonne3	Colonne4	Colonne5	Colonne6	Colonne7	Colonne8	Colonne9
	Hacking, vol de données etc	Gros risque en coûts qualité et temps	0	4	1	80	Passer le GitHub en "private"	Mettre des lignes cachées, commentées dans notre code, avec nos noms et prénoms. Lors de l'évaluation du code, ces lignes seront repérées par l'examineur.
	Problèmes de maîtrise technologique de l'équipe	Retard, probable manque de qualité	4	2	5	90	Formations intensives PHP	Prévenir l'examineur.
	Surcharge de travail	Retard	4	4	4	75	S'organiser afin de répartir la charge de travail, mais également prévoir du temps supplémentaire pour les potentiels autres projets. Le Trello est là pour ça !	Négocier un report de date du rendu de projet (en fonction du besoin).
	Changement d'avis de l'examineur	Ajout surcharge de travail	5	2	5	50	Le CDC est la première mesure préventive; ensuite vient le contrat avec l'examineur qui contient des clauses acceptant ou non les changements de conditions.	Discussions avec l'examineur, présentation des impacts.
	Absence d'un membre de l'équipe	Retard probable sur le rendu du projet, possible surcharge de travail pour les autres.	2	4	5	40	Identifier les collaborateurs qui ont des compétences clés et prévoir une solution de remplacement.	Remplacement

CDC : Cahier Des Charges

Figure 2: Gestions des risques du projet PHP

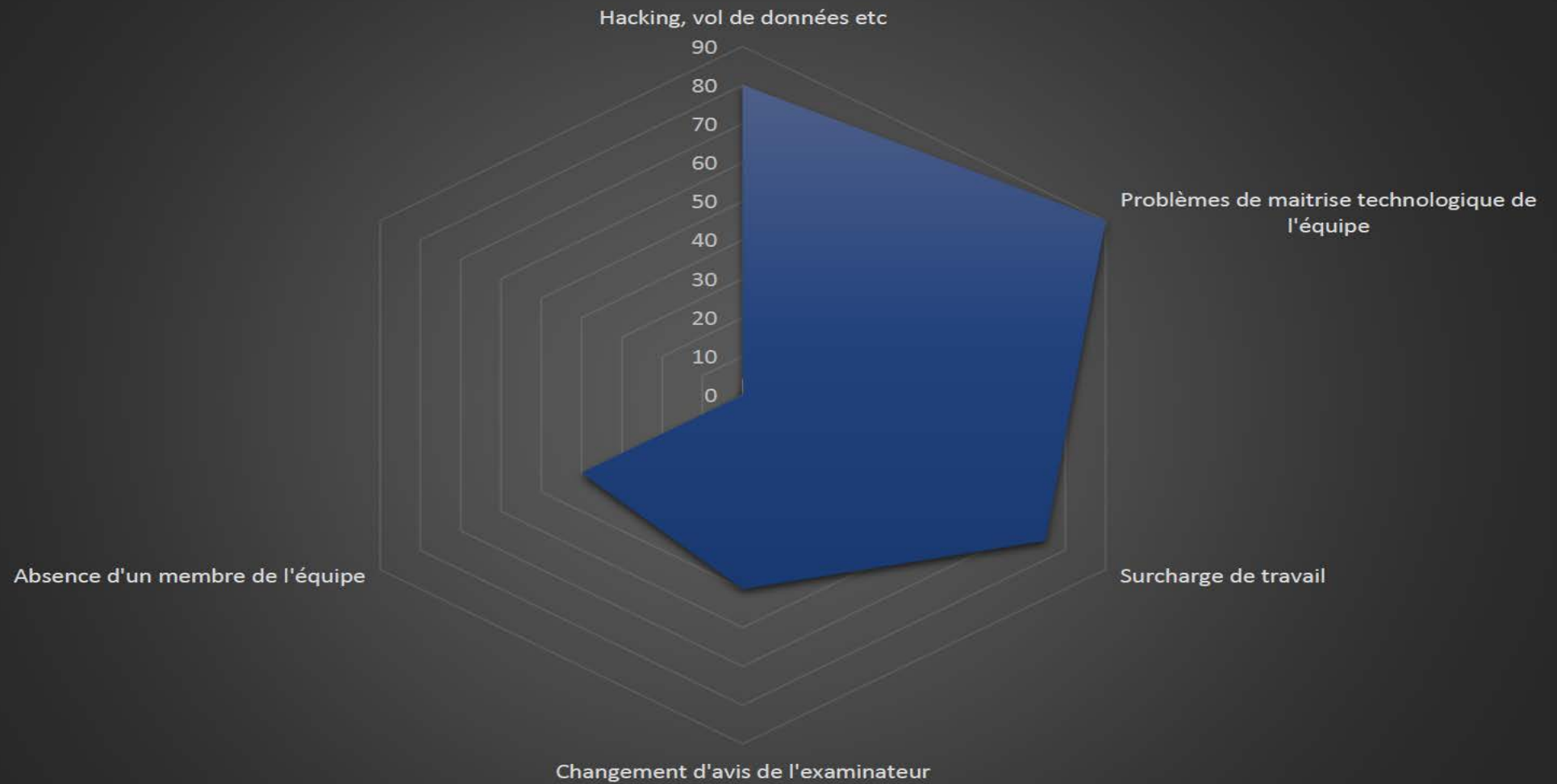


Figure 3: Vue graphique de l'évaluation des risques



Bilan

Proposition d'amélioration

Conclusion

Annexe : glossaire, abréviation, bibliographie ou webographie, FI, CR

## Fiche d'itération



GROUPE N°6

NOM DU PROJET: [PHP] PROJETMVC

## Fiche d'itération 3.1

## Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
LACUBE	KESSAS, MONTIGNEAUX, DESHAIRS, BODRERO	Samir AZZAG
Rédigé le : 19/10/17	Approuvé le : 19/10/17	

## Diffusion :

Diffusion	Externe
À :	samir.azzag@ynov.com
Copies à :	BODRERO, DESHAIRS, KESSAS, MONTIGNEAUX

## Document de référence :

Libellé	Document
Fiche Iteration 2	FI2.pdf

## Historique :

N° Version	Auteurs	Approbateurs	Date	Historique des évolutions
1.0	MONTIGNEAUX	KESSAS, BODRERO, LACUBE, DESHAIRS	07/10/17	Mise en place du projet
2.0	KESSAS	MONTIGNEAUX, BODRERO, LACUBE, DESHAIRS	13/10/17	Ajout des scénarios
3.0	DESHAIRS	KESSAS, MONTIGNEAUX, LACUBE, BODRERO	19/10/17	Mise à jour du rapport

Liste des tâches	Auteurs	Approbateurs	Date début	Rendu Prévisionnel	Rendu réel	Notes
------------------	---------	--------------	------------	--------------------	------------	-------

Mise à jour du TRELLO	MONTIGNEAUX, BODRERO, LACUBE, DESHAIRS	KESSAS, MONTIGNEAUX, BODRERO, LACUBE, DESHAIRS	16/10/2017	22/10/17	19/10/17	
Test du code déjà présent	LACUBE, DESHAIRS, KESSAS	KESSAS, MONTIGNEAUX, BODRERO, LACUBE, DESHAIRS	16/10/2017	22/10/17	19/10/17	
Rédaction FI3	BODRERO, MONTIGNEAUX, KESSAS	KESSAS, MONTIGNEAUX, BODRERO, LACUBE, DESHAIRS	19/10/2017	19/10/17	19/10/17	
CR5	MONTIGNEAUX, LACUBE	KESSAS, MONTIGNEAUX, BODRERO, LACUBE, DESHAIRS	19/10/2017	19/10/17	19/10/17	
Gantt Actualisé	KESSAS, DESHAIRS	DESHAIRS, KESSAS, MONTIGNEAUX, BODRERO, LACUBE, DESHAIRS	19/10/2017	19/10/17	19/10/17	
Rapport V3	MONTIGNEAUX, KESSAS, LACUBE	KESSAS, MONTIGNEAUX, BODRERO, LACUBE, DESHAIRS	10/10/2017	15/10/17	15/10/17	
Programmation : prise en compte des votes	LACUBE, DESHAIRS, KESSAS	KESSAS, MONTIGNEAUX, BODRERO, LACUBE, DESHAIRS	16/10/2017	19/10/17	19/10/17	

## Compte-rendu de réunion



GROUPE N°6

NOM DU PROJET: [PHP] PROJETMVC

## Compte Rendu de réunion n°5

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
MONTIGNEAUX	KESSAS, LACUBE	Mr.AZZAG
Rédigé le : 19/10/17	Approuvé le : 19/10/17	

Diffusion :

Diffusion	Externe
À :	samir.azzag@ynov.com
Copies à :	BODRERO, DESHAIRS, KESSAS, LACUBE

Document de référence :

Libellé	Document
Compte Rendu	CR4.pdf

Historique :

N° Version	Auteurs	Approbateurs	Date	Historique des évolutions
1.0	MONTIGNEAUX	KESSAS, LACUBE, DESHAIRS	04/10/17	Première version
2.0	LACUBE	BODRERO, MONTIGNEAUX, DESHAIRS	08/10/17	Deuxième version
3.0	KESSAS, MONTIGNEAUX	KESSAS, MONTIGNEAUX, LACUBE	10/10/17	Troisième version
4.0	MONTIGNEAUX	KESSAS, LACUBE	13/10/17	Quatrième version
5.0	MONTIGNEAUX	LACUBE, KESSAS	19/10/17	Cinquième version

**Objectifs de la réunion :**

- Gestion de projet
- Mettre à jour le projet pour correspondre aux remarques du mail reçu de Mr. Azzag le 16/10

**Date de la réunion :** 19/10/2017 chez Romain

**Liste des présents :** Laura Kessas, Romain Lacube, Adrien Montigneaux, Florian Bodrero, Tommy Deshairs

**Sujets abordés :**

- Mise à jour du Trello
- Afficher les votes d'un sondage
- Programmer suppression et modification d'un sondage

**Date et lieu de la prochaine réunion :** 26/10/2017 à l'école