# Plan d'itération, version du 3 Juin 2014

## Itération 1 - 29 Avril au 5 Mai

#### Tâche 3

- Réalisation de l'interface graphique pour l'attente de joueur. Un clic sur le bouton est signalé dans la console.
- o Cas d'utilisation concerné : « Attente de joueurs »
- Nombre d'heures estimées : 3
   Nombre d'heures effectives : 4
   En charge de la réalisation : NLE

### Tâche 4

- Réalisation de l'interface graphique pour l'authentification. Les clics sur les différents boutons sont signalés dans la console.
- Cas d'utilisation concerné : « Authentification »
- Nombre d'heures estimées : 3
   Nombre d'heures effectives : 4
   En charge de la réalisation : NLE

## • Tâche 5

- o Réalisation de l'interface graphique de la fenêtre d'accueil. Les clics sur les différents boutons sont signalés dans la console.
- Cas d'utilisation concernés : « Créer un serveur », « Consulter les statistiques du serveur », « Afficher la liste des serveurs »
- Nombre d'heures estimées : 3
   Nombre d'heures effectives : 4
   En charge de la réalisation : NLE

### Tâche 6

- Réalisation de l'interface graphique pour la connexion à un serveur. Les clics sur les différents boutons sont signalés dans la console.
- Cas d'utilisation concerné : « Connexion au serveur »
- Nombre d'heures estimées : 3
   Nombre d'heures effectives : 4
   En charge de la réalisation : NLE

#### Tâche 7

- Réalisation de l'interface graphique pour la modification du pseudonyme. Les clics sur les différents boutons sont signalés dans la console.
- o Cas d'utilisation concerné : « Modifier le pseudo »
- Nombre d'heures estimées : 3
   Nombre d'heures effectives : 4
   En charge de la réalisation : NLE

## Itération 2 - 6 Mai au 12 Mai

• Tâche 8

- Documentation du protocole réseau défini dans un document texte détaillant son fonctionnement.
- o Cas d'utilisation concernés : « Jouer », « Chatter »
- Nombre d'heures estimées : 10
  Nombre d'heures effectives : 10
  En charge de la réalisation : JAR

#### Tâche 9

- o Réalisation de l'interface graphique des 2 grilles de jeu.
- o Cas d'utilisation concerné : « Jouer »
- O Nombre d'heures estimées : 5
- Nombre d'heures effectives : 5
- En charge de la réalisation : NLE

### • Tâche 11

- Réalisation de l'interface graphique pour la fenêtre de jeu. Les clics sur les différents boutons sont signalés dans la console.
- Cas d'utilisation concerné : « Chatter », « Jouer »
- Nombre d'heures estimées : 3Nombre d'heures effectives : 4
- o En charge de la réalisation : NLE

# Itération 3 - 13 Mai au 19 Mai

### • Tâche 1

- Réalisation de l'interface graphique du chat. Un clic sur le bouton est signalé dans la console.
- Cas d'utilisation concerné : « Chatter »
- o Nombre d'heures estimées : 3
- o Nombre d'heures effectives : 4
- En charge de la réalisation : NLE

# • Tâche 2

- Réalisation de l'interface graphique de création de serveur. Les clics sur les différents boutons sont signalés dans la console.
- Cas d'utilisation concerné : « Créer un serveur »
- Nombre d'heures estimées : 5
- o Nombre d'heures effectives : 5
- o En charge de la réalisation : NLE

## Tâche 10

- Réalisation de l'interface graphique pour l'affichage de la liste des serveurs. Les clics sur les différents boutons sont signalés dans la console.
- o Cas d'utilisation concerné : « Consulter les serveurs »
- o Nombre d'heures estimées : 4
- o Nombre d'heures effectives : 4
- o En charge de la réalisation : NLE

## Tâche 12

 Interactions des fenêtres et synchronisations. Les boutons ouvrant une fenêtre particulière fonctionnent et lorsqu'une fenêtre est refermée, on revient sur la bonne fenêtre.

Cas d'utilisation concernés : tous
 Nombre d'heures estimées : 12
 Nombre d'heures effectives : 12
 En charge de la réalisation : JAR, PNI

# Itération 4 - 20 Mai au 26 Mai

# Itération 5 - 27 Mai au 2 Juin

# Itération 6 - 3 Juin au 9 Juin

- Tâche 14
  - Placement en dur des bateaux. Le modèle contient des valeurs introduites en dur et on voit les bateaux placés en dur sur l'interface graphique des grilles de jeu.
  - o Cas d'utilisation concerné : « Jouer »
  - o Nombre d'heures estimées : 16
  - o En charge de la réalisation : BGL, JAR, NLE, PNI, YWR
- Tâche 16
  - o Un joueur peut envoyer des coups. Les coups joués sont affichés dans la console.
  - Cas d'utilisation concerné : « Jouer »
  - o Nombre d'heures estimées : 22
  - o En charge de la réalisation : BGL, JAR, PNI, YWR
- Tâche 17
  - o Réalisation du jeu à 2 joueurs. 2 joueurs peuvent jouer normalement.
  - o Cas d'utilisation concerné : « Jouer »
  - o Nombre d'heures estimées : 22
  - o En charge de la réalisation : BGL, JAR, PNI, YWR

# Itération 7 - 10 Juin au 16 Juin

- Tâche 13
  - Début de l'implémentation du chat : Un message peut être envoyé d'un utilisateur à un autre client mais uniquement en sens unique et s'affiche dans la fenêtre de chat du récepteur.
  - o Cas d'utilisation concerné : « Chatter »
  - o Nombre d'heures estimées : 10
  - o En charge de la réalisation : NLE, YWR
- Tâche 15
  - Fin de l'implémentation du chat. Des messages peuvent être échangés d'un utilisateur à l'autre.
  - o Cas d'utilisation concerné : « Chatter »
  - o Nombre d'heures estimées : 6
  - o En charge de la réalisation : YWR
- Tâche 18

- Mises en place de protocoles de test pour vérifier que le jeu à 2 joueurs fonctionne correctement dans tous les cas.
- o Cas d'utilisation concerné : « Jouer »
- Nombre d'heures estimées : 10
- o En charge de la réalisation : BGL

#### Tâche 19

- O Début de la réalisation du jeu vs IA. L'IA tire sur les diagonales sans réfléchir. On voit que les coups arrivent dans le bon ordre.
- o Cas d'utilisation concerné : « Jouer »
- o Nombre d'heures estimées : 6
- En charge de la réalisation : JAR, PNI, YWR

#### Tâche 20

- Ajout d'effets sonores. Les tirs manqués font un son d'éclaboussure, les tirs réussis font un son d'explosion, un bateau complètement coulé fait un bruit de naufrage.
- o Cas d'utilisation concerné : « Jouer »
- o Nombre d'heures estimées : 6
- o En charge de la réalisation : NLE

# Itération 8 - 17 Juin au 24 Juin

## • Tâche 21

- o Fin de la réalisation du jeu vs IA. L'IA réagit correctement en réfléchissant.
- o Cas d'utilisation concerné : « Jouer »
- o Nombre d'heures estimées : 10
- o En charge de la réalisation : JAR, PNI, YWR

### Tâche 22

- Mises en place de protocoles de test pour vérifier que le jeu vs IA fonctionne correctement dans tous les cas.
- Cas d'utilisation concerné : « Jouer »
- o Nombre d'heures estimées : 6
- o En charge de la réalisation : YWR

### Tâche 23

- Rédaction de la documentation finale terminée. Le présent document est terminé et prêt à être rendu.
- o Nombre d'heures estimées : 6
- o En charge de la réalisation : NLE