

**Tuteur de projet :** WARIN Bruno - [Bruno.Warin@univ-littoral.fr](mailto:Bruno.Warin@univ-littoral.fr)

**Membres du groupe :**

- SAUVAGE Antoine - [contact@asauvage.fr](mailto:contact@asauvage.fr)
- MAGNIEZ Florentin - [Florentin.Magniez@etu.univ-littoral.fr](mailto:Florentin.Magniez@etu.univ-littoral.fr)
- MERLOT Arthur - [merlot.arthur@outlook.com](mailto:merlot.arthur@outlook.com)

Compte-rendu de réunion n°3 4	
<b>Type de réunion :</b> Réunion d'information	<b>Date :</b> 12/12/2018 <b>Lieu :</b> IUT Calais
<b>Projet :</b> CodinSchool	<b>Heure de début :</b> 17h35 <b>Heure de fin :</b> 18h15
<b>Participants :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAGNIEZ Florentin</li> <li>• MERLOT Arthur</li> <li>• SAUVAGE Antoine</li> <li>• WARIN Bruno</li> </ul> <b>Excusés :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /</li> </ul>	<b>Rédacteur :</b> MAGNIEZ Florentin <b>Relecteur :</b> SAUVAGE Antoine
<b>Document(s) distribué(s) :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• /</li> </ul>	

**Ordre du jour :**

1. Lecture de l'ordre du jour, désignation d'un rédacteur et d'un relecteur du compte-rendu
2. Approbation du compte-rendu de la **re**union du 27/11/18
3. Solution trouvée pour Tuleap
4. Approbation du contenu/interface du Wordpress de projet
5. Point sur les journaux de bord de chacun
6. Point sur les User Stories réalisées
  - Page d'aide sur le langage C
  - Page "A propos de"
  - Inscription
  - Connexion
  - Réinitialisation du mot de passe
  - Gestion des niveaux
  - Gestion d'exercices (Pas de code)
7. Test de la version résultant du sprint
8. Choix des prochaines User Stories à réaliser
9. Choix date prochaine réunion (Avant vacances ou après ?)
10. Répartition du travail

<b>1. LECTURE DE L'ORDRE DU JOUR ET DESIGNATION D'UN REDACTEUR ET D'UN RELECTEUR DU COMPTE-RENDU .....</b>	<b>3</b>
<b>2. APPROBATION DU COMPTE-RENDU DE LA REUNION DU 27.11.18 .....</b>	<b>3</b>
<b>3. SOLUTION TROUVEE POUR TULEAP .....</b>	<b>3</b>
<b>4. APPROBATION DU CONTENU/INTERFACE DU WORDPRESS DE PROJET .....</b>	<b>3</b>
<b>5. POINT SUR LES JOURNAUX DE BORD DE CHACUN .....</b>	<b>4</b>
<b>6. POINT SUR LE TRAVAIL REALISE .....</b>	<b>4</b>
6.1 TEST DE LA VERSION RESULTANT DU SPRINT .....	4
6.2 NOTE SUR LE DEPLOIEMENT DU PROJET .....	4
6.3 NOTE SUR LA PERSISTANCE DES DONNEES COTE SERVEUR .....	4
6.4 AVANCEMENT DES USER STORIES .....	5
6.4.1 Page d'accueil.....	5
6.4.2 Page « A propos de ».....	5
6.4.3 Page d'aide sur le langage C .....	5
6.4.4 Inscription.....	5
6.4.5 Connexion.....	5
6.4.6 Réinitialisation du mot de passe.....	5
6.4.7 Gestion des niveaux.....	5
6.4.8 Gestion d'exercices (visuel uniquement, pas de code).....	6
<b>7. CHOIX DES PROCHAINES USER STORIES A REALISER .....</b>	<b>6</b>
<b>8. CHOIX DATE PROCHAINE REUNION (AVANT VACANCES OU APRES ?).....</b>	<b>6</b>
<b>9. REPARTITION DU TRAVAIL.....</b>	<b>6</b>
9.1 USER STORIES A REALISER .....	6
9.2 TACHE A EFFECTUER PAR PERSONNE .....	6
9.2.1 Arthur MERLOT.....	6
9.2.2 Antoine SAUVAGE.....	7
9.2.3 Florentin MAGNIEZ.....	7

## 1. LECTURE DE L'ORDRE DU JOUR ET DESIGNATION D'UN REDACTEUR ET D'UN RELECTEUR DU COMPTE-RENDU

---

~~Cette fois-ci~~, Antoine SAUVAGE dirige la réunion.

La réunion débute par une lecture de l'ordre du jour et par la désignation du rédacteur et du relecteur de compte-rendu. Florentin MAGNIEZ se présente naturellement en tant que **R**rédacteur, puisque les autres membres du projet ont **t** déjà endossé ce rôle lors des précédentes réunions. Antoine SAUVAGE se propose **R**relecteur. Il est établi que le compte-rendu devra être rédigé, mis en page, corrigé et diffusé sous 3 jours, c'est-à-dire avant le Samedi 15 Décembre, 18h15.

Comme conseillé par Bruno WARIN lors de réunion n°2, **il serait intéressant du point de vue pédagogique de faire tourner les rôles régulièrement. Antoine SAUVAGE quitte son rôle de Chef de Projet. Florentin MAGNIEZ se propose donc pour prendre sa place. De ce fait, Antoine SAUVAGE laisse son rôle de chef de projet à Florentin MAGNIEZ.**

## 2. APPROBATION DU COMPTE-RENDU DE LA REUNION DU 27.11.18

---

Bruno WARIN donne des remarques sur le Compte-rendu de Réunion n°3 : le document est suffisamment détaillé, bien rédigé, comme le précédent. Bruno WARIN ajoute que la rédaction et la relecture sont maintenant bien maîtrisées, et qu'il faut poursuivre dans cette voie.

Le groupe approuve le **C**ompte-rendu de **R**réunion n°3 du 27.11.18.

## 3. SOLUTION TROUVEE POUR TULEAP

---

Antoine SAUVAGE indique qu'une solution provisoire **a été trouvée** pour le site web de présentation du projet sur Tuleap **a été trouvée**. Florentin MAGNIEZ complète en précisant qu'il a mis en place une redirection depuis ce site vers le site Wordpress du projet. En effet, cela permet de renvoyer un visiteur du site Tuleap **sur vers** le site Wordpress, qui, lui, est mis à jour régulièrement. Cela permet d'éviter le maintient **t** des 2 sites indépendamment.

Le groupe accepte la mise en place de cette redirection.

## 4. APPROBATION DU CONTENU/INTERFACE DU WORDPRESS DE PROJET

---

Antoine SAUVAGE présente le site **Wordpress** à l'équipe sur son ordinateur.

Bruno WARIN fait une remarque sur la page « Membres **s** » : il précise qu'il serait préférable de placer les présentations des membres du projet horizontalement, plutôt que verticalement, permettant ainsi une meilleure lisibilité.

Antoine SAUVAGE ajoute que le fait d'afficher publiquement les numéros de téléphone des membres de l'équipe peut se révéler dangereux pour leur vie privée, et recommande donc de les masquer.

**Arthur MERLOT indique que ces numéros de téléphone seront supprimés. Toutefois, Bruno WARIN indique que ça ne le dérange pas d'avoir son numéro sur le site.**

Le groupe accepte les **2** propositions précédentes.

## 5. POINT SUR LES JOURNAUX DE BORD DE CHACUN

---

Bruno WARIN explique qu'il est plutôt satisfait des journaux de bord de chacun, ~~bien que~~ **Cependant**, celui de Florentin MAGNIEZ ~~lui~~ semble plutôt incomplet. Bruno WARIN lui rappelle donc de ~~ne~~ penser à le mettre à jour plus régulièrement.

**Bruno WARIN dit qu'Antoine SAUVAGE a oublié de mentionner les réunions de projet dans son journal de bord. Antoine SAUVAGE remarque qu'elles sont bien présentes.**

**Il demande également à Florentin MAGNIEZ de compléter son journal de bord avec les évènements d'avant le démarrage « officiel » du projet tutoré.**

## 6. POINT SUR LE TRAVAIL REALISE

---

### 6.1 TEST DE LA VERSION RESULTANT DU SPRINT

Antoine SAUVAGE présente le site web ~~en conditions réelles~~ aux membres du groupe, **hébergé sur son serveur comme annoncé lors de la réunion de projet n°2.**

**Rappel de l'adresse du serveur : <https://codinschool.asauvage.fr/>**

Bruno WARIN exprime une insatisfaction quant à l'apparence globale du site. En effet, celui-ci n'utilise que du noir et blanc, ce qui le rend un peu terne. Bruno WARIN propose donc la recherche d'une charte graphique, mais que cela n'est pas la priorité. Arthur MERLOT ajoute qu'en tant que dessinateur des pages web, il prend cette mesure en considération.

Les membres du projet acceptent la proposition de Bruno WARIN ~~sur~~ **concernant** la recherche d'une charte graphique.

### 6.2 NOTE SUR LE DEPLOIEMENT DU PROJET

Florentin MAGNIEZ ajoute que les fichiers de configuration de Docker sont prêts, et que le projet peut donc être déployé sur n'importe quel ordinateur équipé de Docker et de Docker-Compose à l'aide d'une seule commande. Bruno WARIN demande donc à ce qu'une documentation de cette configuration soit rédigée. Florentin MAGNIEZ se charge donc de la rédaction de cette documentation.

**Antoine SAUVAGE précise que Docker fonctionne à l'aide d'un fichier de configuration très détaillé, ce qui rend l'installation bien plus simple pour l'utilisateur. Il n'y a que quelques paramètres à régler.**

**De plus, Florentin MAGNIEZ ajoute que le conteneur Docker peut également permettre de régler les ressources allouées par le système, ou encore redémarrer automatiquement le programme en cas de crash.**

### 6.3 NOTE SUR LA PERSISTANCE DES DONNEES COTE SERVEUR

Florentin MAGNIEZ indique qu'avant de commencer de nouvelles User Stories, il serait préférable de commencer à intégrer une base de données PostgreSQL. En effet, actuellement, le serveur stocke les données dans un fichier JSON, ce qui rend leur manipulation assez compliquée et plutôt gourmande en ressources.

Jusqu'à présent, cela ne posait pas vraiment de problèmes puisqu'il n'y avait que des utilisateurs à gérer, mais cela deviendra un véritable handicap lors de l'ajout des niveaux et des exercices. Bruno WARIN rappelle donc qu'il ne faut pas tarder à effectuer ces changements puisque cela nécessite une révision du travail déjà effectué.

## 6.4 AVANCEMENT DES USER STORIES

### 6.4.1 PAGE D'ACCUEIL

La page est en cours de rédaction.

Arthur MERLOT reporte qu'il est en train de rédiger le contenu de cette page et que le contenu actuel n'est que temporaire.

### 6.4.2 PAGE « A PROPOS DE »

La page est terminée.

Bruno WARIN est satisfait du contenu de la page.

### 6.4.3 PAGE D'AIDE SUR LE LANGAGE C

La page est en cours de rédaction.

Bruno WARIN stipule que le texte de la page n'explique pas assez la raison d'être de cette page, c'est-à-dire dans quel contexte un utilisateur pourrait avoir besoin de cette page.

**Par exemple : au lieu de coder son programme directement sur le site CodinSchool, il serait plus simple et confortable pour l'utilisateur de se servir d'un environnement de développement.**

**En effet, Code::Blocks comporte une autocomplétion du code et un débogueur. De plus, cela permettra de manipuler directement le code sur sa machine, ce qui est une bonne expérience pour des débutants en programmation.**

Bruno WARIN ajoute **de plus** qu'il ne faut pas négliger l'orthographe des pages du projet **car cela ne fait pas sérieux**.

### 6.4.4 INSCRIPTION

La page associée est terminée et fonctionnelle techniquement.

Antoine SAUVAGE précise que cette page requière cependant quelques révisions. En effet, elle ne fonctionne pour l'instant que techniquement, pas encore visuellement, c'est-à-dire que l'inscription est bien prise en compte mais aucun retour n'est affiché à l'utilisateur.

L'inscription doit aussi être revue côté serveur puisque l'envoi de mail de vérification n'est pas encore implémenté.

### 6.4.5 CONNEXION

La page associée est terminée et fonctionnelle techniquement.

Antoine SAUVAGE explique que, tout comme la page précédente, la connexion s'effectue bien mais n'est pas visible par l'utilisateur.

### 6.4.6 REINITIALISATION DU MOT DE PASSE

La page associée n'a pas encore été créée.

### 6.4.7 GESTION DES NIVEAUX

La page associée n'a pas encore été créée.

#### 6.4.8 GESTION D'EXERCICES (VISUEL UNIQUEMENT, PAS DE CODE)

La page associée n'a pas encore été créée.

## 7. CHOIX DES PROCHAINES USER STORIES A REALISER

---

Le groupe reprend les User Stories en cours, à savoir « Réinitialisation du mot de passe », « Gestion des niveaux » et « Gestion des exercices (visuel uniquement) »

Bruno WARIN propose de revoir les User Stories « Inscription » et « Connexion » en y intégrant cette fois la base de données PostgreSQL.

Bruno WARIN ajoute aussi que le système d'envoi d'email devra être opérationnel afin de pouvoir compléter les User Stories « Inscription » et « Réinitialisation de **mode mot** de passe ».

Antoine SAUVAGE propose en plus de réaliser **entièrement partiellement** l'User Story « Gestion des exercices », c'est-à-dire incluant la partie fonctionnelle **sans la partie test**. Antoine SAUVAGE précise qu'il envisageable d'entamer cette User Story puisque l'on dispose de plus de temps que d'habitude du fait des vacances de Noël.

## 8. CHOIX DATE PROCHAINE REUNION (AVANT VACANCES OU APRES ?)

---

Bruno WARIN explique que faire une réunion avant les vacances de Noël ne serait pas forcément bénéfique, étant donné qu'il resterait, au mieux, moins d'une semaine jusqu'à la prochaine réunion. Bruno WARIN propose donc de **reporter fixer** la prochaine réunion au Mardi 8 Janvier 2019, à 10h.

Le groupe accepte la date de la prochaine réunion, sous réserve de changement d'emploi du temps.

## 9. REPARTITION DU TRAVAIL

---

### 9.1 USER STORIES A REALISER

- Inscription avec envoi d'email de vérification (utilisant PostgreSQL)
- Connexion (utilisant PostgreSQL)
- Réinitialisation du mot de passe
- Gestion des niveaux
- Gestion des exercices **sans la partie test**

### 9.2 TACHE A EFFECTUER PAR PERSONNE

#### 9.2.1 ARTHUR MERLOT

- Look & Feel du site, c'est-à-dire la charte graphique et l'apparence générale du site.
- Page « Gestion des niveaux » - Partie visuelle.
- Page(s) « Créer / Gérer les exercices » - Partie visuelle.
- Page « Réinitialisation du mot de passe » - Partie visuelle.

### 9.2.2 ANTOINE SAUVAGE

- Page « Gestion des niveaux » - Partie fonctionnelle.
- Page(s) « Créer / Gérer les exercices » - Partie fonctionnelle.
- Page « Réinitialisation du mot de passe » - Partie fonctionnelle.

### 9.2.3 FLORENTIN MAGNIEZ

- Documentation Docker / Docker-Compose (pour le 19.12.18 de préférence).
- Intégration de PostgreSQL avec modifications **s** adéquates **s** du code côté serveur.
- Intégration d'un système d'envoie **e** d'emails.