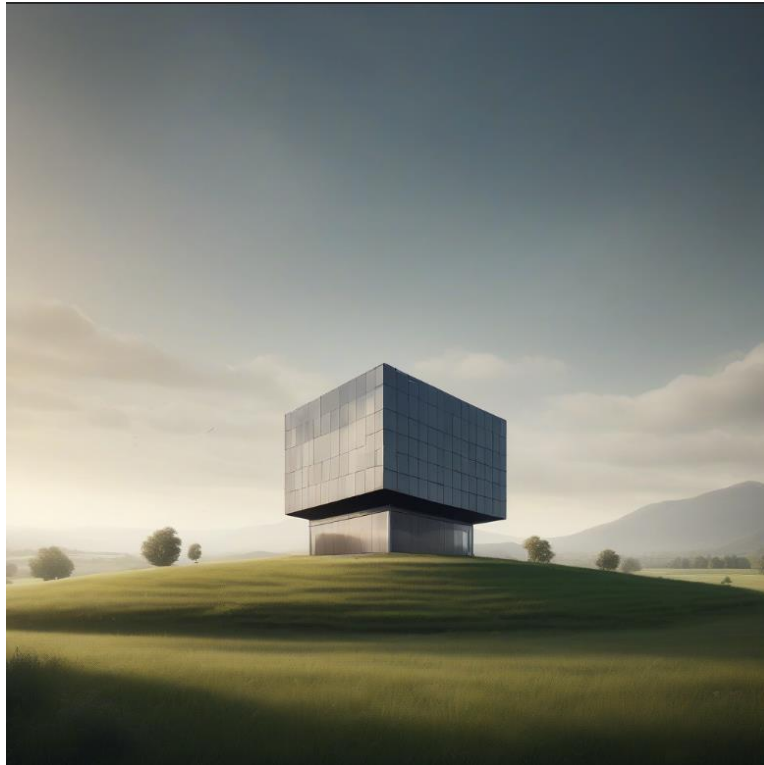


P_Gest_Proj_Alesan



Antoine Fabre – CIN1B
Sebeillon
32p
Xavier Carrel

Table des matières

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | SPÉCIFICATIONS | 3 |
| 1.1 | TITRE | 3 |
| 1.2 | DESCRIPTION | 3 |
| 1.3 | MATÉRIEL ET LOGICIELS À DISPOSITION | 3 |
| 1.4 | PRÉREQUIS | 3 |
| 1.5 | CAHIER DES CHARGES | 3 |
| 1.5.1 | Objectifs et portée du projet | 3 |
| 1.5.2 | Caractéristiques des utilisateurs et impacts | 3 |
| 1.5.3 | Fonctionnalités requises (du point de vue de l'utilisateur) | 3 |
| 1.5.4 | Contraintes | 3 |
| 1.6 | LIVRABLES | 4 |
| 2 | PLANIFICATION INITIALE | 4 |
| 3 | ANALYSE FONCTIONNELLE | 4 |
| 3.1 | ANTOINE | 4 |
| 3.1.1 | Home cinéma | 4 |
| 3.1.1 | Couloirs | 4 |
| 3.1.1 | Espace Pic-Nic | 5 |
| 3.1.1 | toilettes hommes | 5 |
| 3.1.1 | toilettes Femmes | 5 |
| 3.1.1 | Bibliothèque | 5 |
| 3.2 | AUTRES | 6 |
| 3.2.1 | Bowling | 6 |
| 3.2.1 | Terrain de Foot "City" | 6 |
| 3.2.1 | Parking deux roues | 7 |
| 3.2.1 | Salle casiers | 7 |
| 3.2.1 | Vestiaire Piscine | 7 |
| 3.2.1 | Panneau solaire | 8 |
| 4 | RÉALISATION | 9 |
| 4.1 | INSTALLATION DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL | 9 |
| 4.2 | RESSOURCES EXTÉRIEURES | 9 |
| 4.3 | DÉROULEMENT EFFECTIF | 9 |
| 4.3.1 | Sprint 1 | 9 |
| 4.3.2 | Sprint 2 | 9 |
| 4.3.3 | Sprint 3 | 10 |
| 4.3.4 | Sprint 4 | 10 |
| 4.4 | JOURNAL DE TRAVAIL | 10 |
| 5 | TESTS | 10 |
| 5.1 | STRATÉGIE DE TEST | 10 |
| 5.2 | DOSSIER DES TESTS | 11 |
| 5.2.1 | Sprint 1 | 11 |
| 5.2.2 | Sprint 2 | 11 |
| 5.2.3 | Sprint 3 | 13 |
| 5.2.4 | Sprint 4 | 15 |
| 5.2.5 | Sprint 5 | 15 |
| 5.2.6 | Sprint 6 | 17 |
| 5.2.7 | Sprint 7 | 17 |
| 5.3 | PROBLÈMES RESTANTS | 17 |
| 6 | CONCLUSION | 17 |

| | | |
|-----|--|----|
| 6.1 | BILAN DES FONCTIONNALITÉS DEMANDÉES..... | 17 |
| 6.2 | BILAN DE LA PLANIFICATION | 17 |
| 6.3 | BILAN PERSONNEL | 17 |
| 7 | ANNEXES | 18 |

1 SPÉCIFICATIONS

1.1 Titre

Bâtiment X

Un bâtiment à Vennes avec pleins de salle pour différente activité

1.2 Description

Construction d'un nouveau bâtiment à but lucratif sur le site de Vennes pour les élèves.

1.3 Matériel et logiciels à disposition

Le logiciel Sweet Home 3D
1 PC fonctionnel sous Windows 10
Ice scrum

1.4 Prérequis

- Une base de connaissance sur la méthodologie IceScrum
- Savoir utiliser SweetHome3D
- Savoir importer des objets de WareHouse3D ou d'autre site
- Savoir utilisé GitHub

1.5 Cahier des charges

1.5.1 Objectifs et portée du projet

L'objectif du projet est de mettre en pratique et de démontrer la maîtrise des techniques de gestion de projet agile étudiées en ICT-306

1.5.2 Caractéristiques des utilisateurs et impacts

Les utilisateurs du bâtiment son relativement jeune en moyenne 16-17-18 ans, le bâtiment sera plus destiné à du loisir, repos, défoulement pendant les pauses le matin, de midi ou de l'après-midi.

1.5.3 Fonctionnalités requises (du point de vue de l'utilisateur)

Il faut déjà avoir des connaissances sur la méthodologie scrum pour pouvoir réaliser la modélisation. Il faut aussi savoir utiliser GitHub car c'est le logiciel qu'on utilise pour sauvegarder nos fichiers et faire les livrables. Et savoir aussi utiliser SweetHome 3D sinon on ne peut pas modéliser le bâtiment.

1.5.4 Contraintes

La structure de base du bâtiment est fournie et doit être utilisée.

Appliquer la méthode agile Scrum

1.6 Livrables

Tous les fichiers de construction (Un répertoire par élève) et d'intégration (Bâtiment-ALESAN) se trouvent [à cette adresse](#)

2 PLANIFICATION INITIALE

Le projet dure 32 périodes avec 4 période par semaine il est divisé en 7 sprint

Sprint 1 : 19.03 – 01.04

Sprint 2 : 29.04 – 03.05

Sprint 3 : 06.05 – 10.05

Sprint 4 : 13.05 – 17.05

Sprint 5 : 20.05 – 24.05

Sprint 6 : 27.05 – 31.05

Sprint 7 : 03.06 – 07.06

planifie initiale

3 ANALYSE FONCTIONNELLE

3.1 Antoine

3.1.1 Home cinéma

(Auteur: antoine fabre)

En tant qu'utilisateur du bâtiment Je veux un mini cinéma dans la salle D11 Afin d'enrichir ma culture cinématographique

Tests d'acceptance:

1. canapé _*Étant donné*_il faut s'asseoir _*Lorsque*_ qu'on veut regarder un film _*Alors*_
il faut 6 canapés en rangé de 3 au milieu de la piece
2. projecteur _*Étant donné*_ qu'il faut un support pour regarder quelque chose _*Lorsque*_
je veux regarder un film _*Alors*_ il faut un projecteur accroché au plafond qui
projette le film sur le mur a gauche de la porte d'entrée (en entrant)
3. table il y a des petites tables en bois entre les canapés.
4. ordinateur contre le mur de la porte il y a un PC pour gérer films. sur un petit bureau
5. hauts Il y a des hauts parleurs de chaque côté du mur où le film est projeter, la taille
parleurs des ces hauts parleurs font la moitié du mur.
- mur / sol et les murs sont noir comme le sol et le plafond sauf le mur où le film est projeter
- plafond qui est gris claire
- salle c'est en salle D11
- porte il y a une porte en bas a droite de la piece

3.1.1 Couloirs

(Auteur: antoine fabre)

En tant qu'élève Je veux des couloirs bien aménagés

Tests d'acceptance:

- sol le sol est de couleur bleu
- tables il y a une table a chaque extrémités de chaque couloirs. a chaque table il y a 4 chaises.

banc il y a 2 bancs dans chaque couloirs. ils sont de chaque côté du couloir. les bancs sont en bois blanc.
 plantes il y a des 6 plantes de type grasses de taille moyenne par couloirs. il y a deux plantes qui entourent chaque bancs. il y a une plante qui est près de chaque tables.

3.1.1 Espace Pic-Nic

(Auteur: antoine fabre)

En tant qu'étudiant Je veux un espace Pic-Nic pour avoir un espace où manger

| Tests d'acceptance: | |
|---------------------|--|
| table | il y a 5 tables a Pic-Nic avec 5 chaises par table. une tables est rectangulaire et en bois. |
| micro-onde | il y a 4 micro-ondes posé sur un meuble avec dedans des verres |
| porte | il y a une porte en bois a droite du mur qui relie le couloir a la piece |
| fenetre | il y a une baie vitrée fait 5 metres de long et 2 metres le hauteur |

3.1.1 toilettes hommes

(Auteur: antoine fabre)

En tant qu'utilisateur du bâtiment Je veux des toilettes Afin de faire mes besoins

| Tests d'acceptance: | |
|---------------------|--|
| lavabo | chaque lavabo a ses propres toilettes |
| lieu | les toilettes sont dans les salles D15 |
| nombre | il y a 3 cabines de toilettes par salles |
| cabines | dans chaque cabine il y a du papier toilette ensuite il y a aussi une brosse a toilette. a coté du lavabo il y a du savon. |
| emplacement | les cabines de toilettes sont a gauche de la porte |
| entrée | un panneau sur la porte d'entrée dit que seul les hommes sont autorisés a entrer. |

3.1.1 toilettes Femmes

(Auteur: antoine fabre)

En tant qu'utilisatrice du bâtiment Je veux des toilettes Afin de faire mes besoins

| Tests d'acceptance: | |
|---------------------|--|
| lavabo | chaque lavabo a ses propres toilettes |
| lieu | les toilettes sont dans les salles D17 |
| nombre | il y a 3 cabines de toilettes par salles |
| cabines | dans chaque cabine il y a du papier toilette ensuite il y a aussi une brosse a toilette. a coté du lavabo il y a du savon. |
| emplacement | les cabines de toilettes sont a gauche de la porte |
| entrée | un panneau sur la porte d'entrée dit que seul les femmes sont autorisées a entrer |

3.1.1 Bibliothèque

(Auteur: antoine fabre)

En tant qu'étudiant Je veux une bibliothèque Afin de travailler dans de bonne condition

| Tests d'acceptance: | |
|----------------------------|---|
| livre | il y a deux étagères de livres face a face au fond a droite de la pièce. |
| lieu des postes de travail | il y a deux poste de travail derrière une des étagères. il y a un poste de travail a gauche des étagère contre le mur. il y a trois poste de travail contre le mur de gauche. |

| | |
|------------------|---|
| accueil | il y a un bureau en angle juste a gauche de la porte d'entrée. |
| poste de travail | il y a une chaise de bureau, un pc, un clavier, une souris, un écran et un bureau en bois pour chaque poste de travail. |
| mur | les murs sont en planches de bois. |
| le sol | le sol est fait de parquet de bois |

3.2 Autres

3.2.1 Bowling

(Auteur: Esteban Lebet)

En tant qu'utilisateur du bâtiment Je veux un bowling dans la salle D03+4 Afin de pouvoir m'amuser avec mes amis

| Tests d'acceptance: | |
|----------------------|--|
| Pistes de Bowling | Il y aura deux pistes de bowlings de 2m de large et 9m de long |
| Boules de Bowling | Il y aura 10 boules de bowlings de différents poids et couleurs disponibles |
| Salle | La salle de Bowling se situera dans la salle D03+4 |
| Comptoir | Un comptoir sera disponible sur la droite au fond dès qu'on rentre dans la salle |
| Espace Bowling | Un espace bowling de 5 mètres de long avec un sol différent sera disponible avec 12 chaises pour pouvoir s'asseoir en attendant son tour |
| Écrans | Deux écrans seront mis à disposition au dessus de "l'espace bowling" pour voir le score de la partie en direct |
| Retourneur de boules | Il y a deux retourneur de boules au centre de la zone bowling pointant vers les pistes |

3.2.1 Terrain de Foot "City"

(Auteur: Esteban Lebet)

En tant qu'utilisateur du bâtiment Je veux avoir un terrain de Foot "City" sur le toit Afin de pouvoir me dépenser et de me défouler

| Tests d'acceptance: | |
|---------------------|---|
| Emplacement | Le City est sur le toit |
| Zone neutre | Le terrain est disposé comme sur la maquette |
| Matériel | 5 ballons de foot ainsi qu'une pompe pour les gonfler sont mis à disposition dans la zone matériel |
| Entrée au toit | L'entrée au toit se fera dans la zone neutre |
| Zone matériel | Une zone matériel sera disponible de l'autre côté du toit (celui sans escalier d'entrée), l'accès peut se faire depuis le but à l'aide de portes, ou tout simplement en faisant le tour |
| Taille terrain | Le terrain fera 16mètres de long pour 20mètres de large |
| Sol du terrain | Le sol du terrain sera en gazon synthétique |
| Buts | Les buts feront 3mètres de haut pour 4mètres de large |
| Barrières | Les barrières accompagnées d'un filet seront tout autour du terrain. Les barrières font 1,5m de haut |

| | |
|----------------|--|
| Barrières toit | Les barrières font 1,25m de haut et se trouvent tout autour du toit |
| Filets | Des filets seront attachés à partir des barrières et des buts. Afin de rattraper d'éventuels ballons mal tirés. Les filets feront 6 mètres à partir du sol |

3.2.1 Parking deux roues

(Auteur: Alan Bitter)

En tant qu'utilisateur du bâtiment Je veux un parking deux roue afin de pouvoir venir avec mon véhicule deux roues

| Tests d'acceptance: | |
|---------------------|---|
| Porte garage | un porte colissante de 2m de large a 1m du mur de droite |
| Place vélo | un rail a vélo tout le long du mur de l'entrée |
| Emplacement parking | Le parking ce trouve en D08 |
| Place moto | sur le mur en face de l'entre et sur le mur de gauche des place de moto de 1m50 et au milieu de la salle 6 place de moto de face à face (3place contre 3 place) |
| lumiere | 4 spot lumineux dans chaque coin de la pièce et 1 au milieu |
| porte sortie | une porte dans le coin a gauche qui donne sur le couloir |

3.2.1 Salle casiers

(Auteur: Alan Bitter)

En tant qu'utilisateur du bâtiment Je veux que la salle D02 soit aménagée avec des casier Afin de pouvoir ranger mes affaires

| Tests d'acceptance: | |
|---------------------|--|
| Disposition casier | Des casier sont disposer tout autour de la salle avec une hauteur de 3 casier |
| Emplacement salle | La salle se trouve en D02 |
| Casier | Les casier sont superposé par 2 et situer sur tout le tour de la salle sauf le mur de l'entrée |
| Porte d'entrée | Une porte d'entrée est située au milieu du mur |
| Spot lumière | Un spot en bande de 4m au milieu du plafond |

3.2.1 Vestiaire Piscine

(Auteur: Alan Bitter)

En tant qu'utilisateur de la piscine Je veux un vestiaire douche Pour pouvoir me changer et me doucher après piscine

| Tests d'acceptance: | |
|-----------------------|--|
| douche | Sur le mur de gauche 4 douches espacé d'1 m |
| banc | Sur le mur de droite 3 banc de 1m50 l'un a coter de l'autre |
| Mur douche / Banc | Un mur entre les douches et les banc |
| Casier | 10 casier de 1m de haut et 50cm de large et de profondeur contre le mur coter banc entre les douches et les banc |
| Porte entrée / sortie | Une porte d'entrée / sortie a droite sur le mur qui donne sur le couloir |
| Porte accès piscine | une porte dans le coin sur le mur de droite qui donne l'accès a la piscine |
| Lumière | 3 spot au plafond espacé de 2m coter banc |
| Salle | Les vestiaires se trouve en D05 |

3.2.1 Panneau solaire

(Auteur: Alan Bitter)

En tant qu'utilisateur du bâtiment Je veux des panneau solaire Afin que de rendre le bâtiment écologique

Tests d'acceptance:

Emplacement panneau solaire Les panneaux solaire se trouve sur les murs du batiment

Couleurs Les panneaux solaires seront bleu et blanc

3.2.2 salle de discussion

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Emplacement | La salle est située dans la salle D08 | OK 21 May |
| Table | Une table ronde de 3m50m de diamètre et de 75 cm de haut au milieu de la salle | OK 21 May |
| chaise | 8 chaise disposer autour de la table | OK 21 May |
| porte | une porte a droite coter couloir | OK 21 May |
| Tableau | Un tableau sur chaque mur | OK 21 May |
| fenetre | une fenetre de 1m20 de large et 1m20 de haut sur chaque mur qui donne sur l'extérieur | OK 21 May |
| Mur | Les mur intérieurs sont fait en crépi blanc | OK 21 May |
| plante | une plante dans le coin a gauche de l'entrée | OK 21 May |
| Frigo | Un frigo dans le coin au fond a gauche | OK 21 May |

3.2.3 Salle de repos

| | | |
|-------------------|--|-----------------|
| Emplacement salle | La salle se trouve en D16 | OK 21 May |
| Canapé | 2 canape dans le coin au fond a gauche de l'entrée et dans le coin a gauche sur le mur de l'entrée | OK 21 May |
| Porte | Une porte a droite côté couloir | OK 21 May |
| Pouf | Dans le coin au fond a droite de l'entrée un rond de 8 pouf | OK 21 May |
| Plante | A coter de chaque canape se trouve une plante | OK 21 May |
| fenêtre | une fenêtre sur le mur en face de la porte | OK |

| | | |
|----------|--|-----------------|
| | | 21 May |
| Store | Un store qui recouvre la fenêtre | OK 21 May |
| lavabo | un lavabo sur le mur a droite de l'entrée | OK 21 May |
| Poubelle | A droite du lavabo se trouve une poubelle | OK 21 May |
| Lampe | Une lampe sur un pied dans les 2 coin ou il y a les canape | OK 21 May |

4 RÉALISATION

4.1 Installation de l'environnement de travail

Ce projet a été fait sur sweet home 3D, avec Windows 10.

Cette partie permet de reproduire ou reprendre le projet par un tiers.

- Versions des outils logiciels utilisés (OS, applications, pilotes, librairies, etc.)
- Configurations spéciales des outils (Equipements, PC, machines, outillage, etc.)
- Arborescences des documents produits.
- Comment accéder au code (repository)

4.2 Ressources extérieures

Cette partie décrit toutes les ressources qui ont été utilisées dans le cadre du projet et qui n'avait pas été fourni au départ.

Pour chaque ressource, expliquer les raisons de ce choix. Pourquoi en avez-vous eu besoin ? Y avait-il d'autres possibilités ? Pourquoi avoir choisi celle-ci plutôt qu'une autre ?...

4.3 Déroulement effectif

4.3.1 Sprint 1

4.3.2 Sprint 2

Très bon travail de l'équipe, toute l'équipe a réussi à finir tout ce qui était prévue dans le sprint.

L'équipe a beaucoup aimé la méthode Pomodoro, ça nous a permis de vraiment nous concentrer et travailler sur nos tâches.

Points à améliorer

- * Mieux estimer les tâches
- * Mieux communiquer pendant les moments dans les moments sans Pomodoro
- * Avoir une meilleure maîtrise de SweetHome3D

4.3.3 Sprint 3

Malgré l'absence de Esteban tout le travail prévu a été effectué et fini, le seul problème rencontré est l'intégration de la bibliothèque. Car les étagères étaient trop volumineuses.

4.3.4 Sprint 4

Malgré l'absence de monsieur Lebet, tout le travail a été fait.

Personne n'a eu des problèmes.

4.3.5 Sprint 5

Tout le travail a été effectué sauf le terrain de foot (manque de temps car c'est une grosse construction).

4.4 Journal de travail

En ici quel est le format du journal de travail et comment il va être maintenu tout au long du projet. Ne pas mettre le journal de travail lui-même ici ! (mais on peut mettre une référence sur un fichier externe).

5 TESTS

5.1 Stratégie de test

Test fonctionnel unitaire : On vérifie une pièce en prenant les test d'acceptance

Test fonctionnel d'intégration : On prend un fichier vide ou on met 2 pièces cote a cote.

Test fonctionnel Système : on intègre toutes les pièces dans le même fichier

Test de performance unitaire : on regarde si les meuble d'une pièce importe son pas trop volumineux.

Test de performance d'intégration : on regarde si avec 2 pièces ça ne bug pas avec les meubles trop volumineux

Test de performance Système : On regarde quand toutes les pièces ont été intégrer si le fichier ne bug a pas à cause des meubles importé

Test de robustesse unitaire :

Test de robustesse d'intégration :

Test de robustesse Système :

5.2 Dossier des tests

5.2.1 Sprint 1

5.2.2 Sprint 2

Salle de sport

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------|
| Vélo électrique | 3 vélo électrique espace d'1m50 et a 30 cm du mur de gauche | OK 30 Apr |
| Sac de box | un sac de box a 2 m de l'entrée a droite | OK 30 Apr |
| Emplacement salle | La salle se trouve en D13 | OK 30 Apr |
| tapis de course | 3 tapis de course espace d'1m situer en face de l'entrée | OK 30 Apr |
| Miroir | Un grand miroir de 5m situer au milieu du mur de droite | OK 30 Apr |
| Rameur | 2 rameurs espacer de 1m situer a droite des tapis de course | OK 30 Apr |
| Altère | Une étagère a altère coller au mur de droite | OK 30 Apr |
| Banc de sport | 2 banc de sport en face de l'étagère a altère | OK 30 Apr |
| Machine pour travailler les bras | Une machine pour travailler les bras sur la gauche quand on entre dans la salle | OK 30 Apr |
| Fenêtre | Une fenêtre situer dans coin au fond a droite sur le mur en face de l'entrée | OK 30 Apr |

Home cinéma

| | | |
|-------------------|--|-----------------|
| 1. canapé | *Étant donné*_il faut s'asseoir _*Lorsque*_ qu'on veut regarder un film _*Alors*_ il faut 6 canapés en rangé de 3 au milieu de la piece | OK 30 Apr |
| 2. projecteur | *Étant donné*_ qu'il faut un support pour regarder quelque chose _*Lorsque*_ je veux regarder un film _*Alors*_ il faut un projecteur accroché au plafond qui projette le film sur le mur a gauche de la porte d'entrée (en entrant) | OK 30 Apr |
| 3. table | il y a des petites tables en bois entre les canapés. | OK 30 Apr |
| 4. ordinateur | contre le mur de la porte il y a un PC pour gérer films. sur un petit bureau | OK 30 Apr |
| 5. hauts parleurs | Il y a des hauts parleurs de chaque côté du mur où le film est projeter, la taille des ces hauts parleurs font la moitié du mur. | OK 30 Apr |

| | | |
|----------------------|---|-----------------|
| mur / sol et plafond | les murs sont noir comme le sol et le plafond sauf le mur où le film est projeter qui est gris claire | OK 30 Apr |
| salle | c'est en salle D11 | OK 30 Apr |
| porte | il y a une porte en bas a droite de la piece | OK 30 Apr |

Bowling

| | | |
|----------------------|--|-----------------|
| Pistes de Bowling | Il y aura deux pistes de bowlings de 2m de large et 9m de long | OK 30 Apr |
| Boules de Bowling | Il y aura 10 boules de bowlings de différents poids et couleurs disponibles | OK 30 Apr |
| Salle | La salle de Bowling se situera dans la salle D03+4 | OK 30 Apr |
| Comptoir | Un comptoir sera disponible sur la droite au fond dès qu'on rentre dans la salle | OK 30 Apr |
| Espace Bowling | Un espace bowling de 5 mètres de long avec un sol différent sera disponible avec 12 chaises pour pouvoir s'asseoir en attendant son tour | OK 30 Apr |
| Écrans | Deux écrans seront mis à disposition au dessus de "l'espace bowling" pour voir le score de la partie en direct | OK 30 Apr |
| Retourneur de boules | Il y a deux retourneur de boules au centre de la zone bowling pointant vers les pistes | OK 30 Apr |

toilettes hommes

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| lavabo | chaque lavabo a ses propres toilettes | OK 30 Apr |
| lieu | les toilettes sont dans les salles D15 | OK 30 Apr |
| nombre | il y a 3 cabines de toilettes par salles | OK 30 Apr |
| cabines | dans chaque cabine il y a du papier toilette ensuite il y a aussi une brosse a toilette. a coté du lavabo il y a du savon. | OK 30 Apr |
| emplacement | les cabines de toilettes sont a gauche de la porte | OK 30 Apr |
| entrée | un panneau sur la porte d'entrée dit que seul les hommes sont autorisés a entrer. | OK 30 Apr |

toilettes Femmes

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| lavabo | chaque lavabo a ses propres toilettes | OK 30 Apr |
| lieu | les toilettes sont dans les salles D17 | OK 30 Apr |
| nombre | il y a 3 cabines de toilettes par salles | OK 30 Apr |
| cabines | dans chaque cabine il y a du papier toilette ensuite il y a aussi une brosse a toilette. a coté du lavabo il y a du savon. | OK 30 Apr |
| emplacement | les cabines de toilettes sont a gauche de la porte | OK 30 Apr |
| entrée | un panneau sur la porte d'entrée dit que seul les femmes sont autorisées a entrer | OK 30 Apr |

Vestiaire Piscine

| | | |
|-----------------------|--|-----------------|
| douche | Sur le mur de gauche 4 douches espacé d'1 m | OK 30 Apr |
| banc | Sur le mur de droite 3 banc de 1m50 l'un a coter de l'autre | OK 30 Apr |
| Mur douche / Banc | Un mur entre les douches et les banc | OK 30 Apr |
| Casier | 10 casier de 1m de haut et 50cm de large et de profondeur contre le mur coter banc entre les douches et les banc | OK 30 Apr |
| Porte entrée / sortie | Une porte d'entrée / sortie a droite sur le mur qui donne sur le couloir | OK 30 Apr |
| Porte accès piscine | une porte dans le coin sur le mur de droite qui donne l'accès a la piscine | OK 30 Apr |
| Lumière | 3 spot au plafond espacé de 2m coter banc | OK 30 Apr |
| Salle | Les vestiaires se trouve en D05 | OK 30 Apr |

5.2.3 Sprint 3

Salle casiers

| | | |
|--------------------|---|----------------|
| Disposition casier | Des casier sont disposer tout autour de la salle avec une hauteur de 3 casier | OK 7 May |
| Emplacement salle | La salle se trouve en D02 | OK |

| | | |
|----------------|--|----------------|
| | | 7 May |
| Casier | Les casier sont superposé par 3 et situer sur tout le tour de la salle sauf le mur de l'entrée | OK 7 May |
| Porte d'entrée | Une porte d'entrée est située au milieu du mur | OK 7 May |
| Spot lumière | Un spot en bande de 4m au milieu du plafond | OK 7 May |

Panneau solaire

| | | |
|-----------------------------|---|----------------|
| Emplacement panneau solaire | Les panneaux solaire se trouve sur les murs du batiment | OK 7 May |
| Couleurs | Les panneaux solaires seront bleu et blanc | OK 7 May |

Bibliothèque

| | | |
|----------------------------|---|----------------|
| livre | il y a deux étagères de livres face a face au fond a droite de la pièce. | OK 7 May |
| lieu des postes de travail | il y a un poste de travail derrière une des étagères. il y a un poste de travail a gauche des étagère contre le mur. il y a trois poste de travail contre le mur de gauche. | OK 7 May |
| accueil | il y a un bureau en angle juste a gauche de la porte d'entrée. | OK 7 May |
| poste de travail | il y a une chaise de bureau, un pc, un clavier, une souris, un écran et un bureau en bois pour chaque poste de travail. | OK 7 May |
| mur | les murs sont en planches de bois. | OK 7 May |
| le sol | le sol est fait de parquet de bois | OK 7 May |

Couloirs

| | | |
|---------|---|----------------|
| sol | le sol est de couleur bleu | OK 7 May |
| tables | il y a une table a chaque extrémités de chaque couloirs. a chaque table il y a 4 chaises. | OK 7 May |
| banc | il y a 2 bancs dans chaque couloirs. ils sont de chaque côté du couloir. les bancs sont en bois blanc. | OK 7 May |
| plantes | il y a des 6 plantes de type grasses de taille moyenne par couloirs. il y a deux plantes qui entourent chaque bancs. il y a une plante qui est près de chaque tables. | OK 7 May |

5.2.4 Sprint 4

Espace Pic-Nic

| | | |
|------------|--|-----------------|
| table | il y a 5 tables a Pic-Nic avec 5 chaises par table. une tables est rectangulaire et en bois. | OK 14 May |
| micro-onde | il y a 4 micro-ondes posé sur un meuble avec dedans des verres | OK 14 May |
| porte | il y a une porte en bois a droite du mur qui relie le couloir a la piece | OK 14 May |
| fenetre | il y a une baie vitrée fait 5 metres de long et 2 metres le hauteur | OK 14 May |

Parking deux roues

| | | |
|---------------------|---|-----------------|
| Porte garage | un porte coulissante de 2m de large a 1m du mur de gauche | OK 14 May |
| Place vélo | un rail a vélo tout le long du mur de l'entrée | OK 14 May |
| Emplacement parking | Le parking ce trouve en D06 | OK 14 May |
| Place moto | sur le mur en face de l'entre et sur le mur de droite des place de moto de 1m50 et au milieu de la salle 6 place de moto de face à face (3place contre 3 place) | OK 14 May |
| lumiere | 4 spot lumineux dans chaque coin de la pièce et 1 au milieu | OK 14 May |
| porte sortie | une porte dans le coin a gauche qui donne sur le couloir | OK 14 May |

5.2.5 Sprint 5

salle de discussion

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Emplacement | La salle est située dans la salle D08 | OK 21 May |
| Table | Une table ronde de 3m50m de diamètre et de 75 cm de haut au milieu de la salle | OK 21 May |
| chaise | 8 chaise disposer autour de la table | OK 21 May |
| porte | une porte a droite coter couloir | OK 21 May |
| Tableau | Un tableau sur chaque mur | OK 21 May |

| | | |
|---------|---|-----------------|
| fenetre | une fenetre de 1m20 de large et 1m20 de haut sur chaque mur qui donne sur l'extérieur | OK 21 May |
| Mur | Les mur intérieurs sont fait en crépi blanc | OK 21 May |
| plante | une plante dans le coin a gauche de l'entrée | OK 21 May |
| Frigo | Un frigo dans le coin au fond a gauche | OK 21 May |

Salle de repos

| | | |
|-------------------|--|-----------------|
| Emplacement salle | La salle se trouve en D16 | OK 21 May |
| Canapé | 2 canape dans le coin au fond a gauche de l'entrée et dans le coin a gauche sur le mur de l'entrée | OK 21 May |
| Porte | Une porte a droite côté couloir | OK 21 May |
| Pouf | Dans le coin au fond a droite de l'entrée un rond de 8 pouf | OK 21 May |
| Plante | A coter de chaque canape se trouve une plante | OK 21 May |
| fenêtre | une fenêtre sur le mur en face de la porte | OK 21 May |
| Store | Un store qui recouvre la fenêtre | OK 21 May |
| lavabo | un lavabo sur le mur a droite de l'entrée | OK 21 May |
| Poubelle | A droite du lavabo se trouve une poubelle | OK 21 May |
| Lampe | Une lampe sur un pied dans les 2 coin ou il y a les canape | OK 21 May |

Terrain de Foot "City"

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Emplacement | Le City est sur le toit | OK 21 May |
| Zone neutre | Le terrain est disposé comme sur la maquette | OK 21 May |
| Matériel | 5 ballons de foot ainsi qu'une pompe pour les gonfler sont mis à disposition dans la zone matériel | ko |

| | | |
|----------------|---|-----------------|
| | | 21 May |
| Entrée au toit | L'entrée au toit se fera dans la zone neutre | OK 21 May |
| Zone matériel | Une zone matériel sera disponible de l'autre côté du toit (celui sans escalier d'entrée), l'accès peut se faire depuis le but à l'aide de portes, ou tout simplement en faisant le tour | ko 21 May |
| Taille terrain | Le terrain fera 16mètres de long pour 20mètres de large | OK 21 May |
| Sol du terrain | Le sol du terrain sera en gazon synthétique | OK 21 May |
| Buts | Les buts feront 2mètres de haut pour 4mètres de large | OK 21 May |
| Barrières | Les barrières accompagnées d'un filet sont tout autour du terrain. Les barrières font 1m25 de haut | OK 21 May |
| Barrières toit | Les barrières font 1,25m de haut et se trouvent tout autour du toit | OK 21 May |
| Filets | Des filets seront attachés à partir des barrières et des buts. Afin de rattraper d'éventuels ballons mal tirés. Les filets feront 6 mètres à partir du sol | ko 21 May |

5.2.6 Sprint 6

5.2.7 Sprint 7

5.3 Problèmes restants

Il n'y a aucun bug ou problème.

Liste des bugs répertoriés avec

- Date de découverte
- Impact
- Comment le contourner
- Piste de résolution

6 CONCLUSION

6.1 Bilan des fonctionnalités demandées

Il s'agit de reprendre point par point les fonctionnalités décrites dans les spécifications de départ et de définir si elles sont atteintes ou pas, et pourquoi.

Si ce n'est pas le cas, estimer en « % » ou en « temps supplémentaire » le travail qu'il reste à accomplir pour terminer le tout.

6.2 Bilan de la planification

Distinguer et expliquer les tâches qui ont généré des retards ou de l'avance dans la gestion du projet. Indiquer les différences entre les planifications initiales et détaillées avec le journal de travail.

6.3 Bilan personnel

Si c'était à refaire:

- Qu'est-ce qu'il faudrait garder ? Les plus et les moins ?
- Qu'est-ce qu'il faudrait gérer, réaliser ou traiter différemment ?

Qu'est-ce que ce projet m'a appris ?

Suite à donner, améliorations souhaitables, ...

7 ANNEXES

Tous les documents utiles à la compréhension de points de détail du projet.

Listing du code source (partiel ou, plus rarement complet)

Guide(s) d'utilisation et/ou guide de l'administrateur

Etat ou « dump » de la configuration des équipements (routeur, switch, robot, etc.).

Extraits de catalogue, documentation de fabricant, etc.