

OnlyUp sàrl



Dioussé Gomis– Min1b
ETML
24 périodes
Sherrer Eliott
Xavier Carrel
Xavier.carrel@eduvaud.ch

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).....	4
1.5.4	Contraintes.....	Erreur ! Signet non défini.
1.5.5	Travail à réaliser par l'apprenti.....	Erreur ! Signet non défini.
1.5.6	Si le temps le permet	Erreur ! Signet non défini.
1.5.7	Méthodes de validation des solutions	Erreur ! Signet non défini.
1.6	ÉLÉMENTS ÉVALUÉS.....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
2	PLANIFICATION INITIALE.....	4
3	ANALYSE FONCTIONNELLE.....	5
4	CONCEPTION	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
4.1	ARCHITECTURE	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
4.2	MODÈLES DE DONNÉE	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
4.3	IMPLÉMENTATIONS SPÉCIFIQUES.....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
5	RÉALISATION	10
5.1	ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL	10
5.2	PLANIFICATION DÉTAILLÉE	11
5.3	JOURNAL DE BORD	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
6	TESTS.....	19
6.1	STRATÉGIE DE TEST	19
6.2	DOSSIER DES TESTS.....	19
6.3	PROBLÈMES RESTANTS	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
7	CONCLUSION.....	28
7.1	BILAN DES FONCTIONNALITÉS DEMANDÉES.....	28
7.2	BILAN DE LA PLANIFICATION	28
7.3	BILAN PERSONNEL	29
8	DIVERS.....	29
8.1	JOURNAL DE TRAVAIL	29
8.2	BIBLIOGRAPHIE	29
8.3	WEBOGRAPHIE.....	29
9	ANNEXES	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

1 SPÉCIFICATIONS

1.1 Titre

OnlyUp sàrl

Création d'un Immeuble d'habitation, de loisirs et de bureaux

1.2 Description

Nous sommes des apprentis à l'ETML, dans le cadre du module 306 nous allons documenter la création d'une maquette d'un immeuble. Le but du projet est de faire la modélisation d'un immeuble sur l'application de bureaux « sweet home 3d ». La maquette sera livrée chaque semaine afin de voir l'évolution globale du projet. L'immeuble fera 5 étages et contiendra différents appartements et bureaux pour les locataires.

1.3 Matériel et logiciels à disposition

Logiciel (SweetHome3D)

1.4 Prérequis

Connaissance basique sur la gestion de projet

Savoir utiliser sweet-home-3d

1.5 Cahier des charges

1.5.1 Objectifs et portée du projet

- Construire un bâtiment résidentiel et des bureaux avec une structure de base donnée par l'enseignant
- Le public visé sont les gens qui cherchent du travail et un habitat pour vivre
- Nous faisons ce projet pour acquérir de nouvelles connaissances et pour nous améliorer dans la gestion de projet

1.5.2 Caractéristiques des utilisateurs et impacts

Le projet est réalisé par Eliott Scherrer qui est notre scrum master, par Nicola Golaz et par Dioussé Gomis qui font tous les 2 parties de l'équipe de développement. Nous avons chacun une quantité de travail équivalente.

Nicola est créatif et travailleur, Dioussé est travailleur et rapide et Eliott sait gérer une équipe et il a beaucoup de connaissances en informatique.

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

Les fonctionnalités requises sont nos différentes pièces/étages qui nous serviront à composer notre bâtiment :

- Bureaux
- Modifications toit
- Parking
- Toit
- Appartement
- Salle de jeu
- Studio 4^{ème} étage
- Salon
- Salle de bain
- Chambre
- Bureaux personnels
- Studio
- Jardin

2 PLANIFICATION INITIALE

Planning :

- Le projet a commencé le 19.02.2024 et termine le 15.03.2024
- Les vacances sont du 10.02.2024 au 20.02.2024
- Nous avons 2h15 pour travailler sur le projet

Découpage des sprints :

Sprint 2 :

- Faire les étages complets (bureaux, salle de jeu et parking)
- La sprint review se fera le 26.02.2024

Sprint 3 :

- Finir les étages principaux si non complet, et commencer à faire les plus petits appartements (studio, appartement)
- La sprint review se fera le 27.02.2024

Sprint 4 :

- Finir les petits appartements si non complet et faire les 3 derniers petits espaces (jardin, chambre, salle de bain, salon)
- La sprint review se fera le 05.03.2024

Sprint 5 :

- Réalisation des tests sur chaque userstory
- La sprint review se fera le 12.03.2024

3 ANALYSE FONCTIONNELLE

3.1.1 Chambre

En tant que locataire dans l'immeuble je veux une chambre pour y dormir.	
Tests d'acceptance:	
Lit	Quand je rentre dans la pièce, dans le coin à droite il y a un grand lit de 120x230x70cm
Dimension de la pièce	Quand je rentre dans la pièce je mesure une pièce qui fait 500x400cm et une hauteur de 250cm
Table	Quand je rentre dans la chambre au milieu il y a une table de 150x100x90
Lampe plafond	Quand je me couche sur mon lit, juste au dessus de ma tête je vois une lampe ronde en verre de 30cm de rayon
Télévision	Au pied du lit, il y a une télévision de 120cm sur 70cm posé sur une table de 1m de hauteur
Bureau	Quand je rentre dans la pièce, contre le mur à gauche il y a un bureau de 170x90x100
Sur le bureau	Sur le bureau il y a un écran, un clavier et une souris.
Matériau mur	Tous les murs/plafonds de la chambre sont en crépis
Chaises	Autour de la table, il y a 6 chaises en bois.
Etage et emplacement	Dans l'immeuble, la chambre est dans les 3 appartements à l'ouest du 2ème étage

3.1.2 Appartement

En tant que propriétaire de l'appartement Je veux un studio Pour pouvoir y vivre toute l'année	
Tests d'acceptance:	
pc et fenêtre	Dans le coin supérieur droit de l'appartement, quand j'entre dans l'appartement, Il y a un bureau à coté d'une fenêtre, avec un pc fixe, une chaise de bureau et un écran
lit	A gauche, quand j'entre dans l'appartement, Il y a un lit de deux mètres de long et de un mètre de large en bois.
colonne et cheminée	Au milieu de l'appartement Quand j'entre par la porte Il y a une colonne avec une cheminée devant.
Cuisine	A droite de l'appartement quand j'entre par la porte Il y a une cuisine composée des appareils dans l'ordre suivant de droite à gauche : un four, une cuisinière, un lave vaisselle, et un réfrigérateur.
Plante	A droite de la cheminée, il y a une plante verte dans un pot brun.
Fenêtres	Sur le mur vue extérieure de l'appartement, Il y a 2 fenêtres de 350x130cm.
Murs	Dans l'appartement , les murs sont en crépis.
Projecteurs	Au plafond, Il y a quatre projecteurs noirs répartis en carré.
Etage et nombre	Dans l'immeuble au 2ème étage il y a 2 studio comme celui-ci, un au nord et un au sud. (voir image)
Dimensions	L'appartement fait 1248.5x1000cm.

3.1.3 Salle de bain

En tant qu'habitant Je veux des toilettes Pour pouvoir faire mes besoins	
Tests d'acceptance:	
Couleur	Dans la salle de bain à gauche de la porte, il y a des toilettes bleues

Papier	Sur la droite des toilettes (en regardant depuis ceux-ci), il y a du papier déroulant.
Dimensions	Quand je mesure les dimensions des toilettes, elles font 60x30x60
Visibilité de l'extérieur	Quand je regarde dans la salle de bain par la fenêtre depuis l'extérieur, je ne peux pas voir l'intérieur grâce à une fenêtre teintée.
Carrelage au sol	Sur le sol, il y a du carrelage bleu clairs.
Lumière	Au centre de la pièce au plafond, il y a une lumière blanche.
Mur	Dans la salle de bain, les murs sont blancs.
Etage	Dans l'immeuble, la salle de bain est dans les 3 appartements à l'ouest du 2ème étage

3.1.4 Jardin

En tant que propriétaire Je veux un jardin Pour manger dehors, m'amuser, avoir de l'espace pour s'aérer	
Tests d'acceptance:	
Piscine	Au nord du jardin, il y a une piscine.
Dimensions piscine	Quand je mesure les dimensions de la piscine, je trouve 1300x2500x300cm
Barbecue	Au sud du jardin, il y a 3 barbecues noir.
Trampoline	A l'est du jardin, il y a un trampoline
Dimensions trampoline	Quand je mesure les dimensions du trampoline, je trouve 600x600x150cm
Voiture de golf	A l'ouest du jardin, il y a une voiturette
Dimensions jardin	Quand je mesure le jardin, il fait 4000x3000 et est délimité par des murs
Personne sur voiture de golf	A coté de la voiture, il y a quelqu'un d'assis sur une chaise
Lumières de sol	En haut des murs du jardin, il y a des petites lumières
Emplacement	A l'extérieur de l'immeuble, le jardin est au sud.
Table	En face des bbq il y a une table blanche et 6 chaises autour.
Abri	Au le sud-est au coin il y a un abri de jardin
Abri	Au dessus des table il y a un abri anti pluie.
But de foot	A coté du trampoline il y a un but de foot.

3.1.5 Studio

En tant que locataire de l'appartement je veux un studio pour pouvoir vivre dans l'immeuble	
Tests d'acceptance:	
dimensions	Quand je mesure la pièce elle fait exactement 1000x800cm
Mur	Quand je regarde les murs de la pièce, ils sont tous en crepi
Table	Quand je rentre dans la pièce, au milieu, il y a une table en bois de 200x200x100
Chaise	Tout autour de la table, je vois 4 chaises en bois
Cactus	Au milieu de la table, je vois deux cactus de 5x5x15cm
Lit	Dans le coin inferieur droit de la pièce il y a un lit de 220x150x70
Salle de bain	Au fond à gauche, quand je rentre dans la pièce, je vois une salle de bain de 200x300 et une porte au mur Sud
Toilette	Dans le coin inferieur droit, quand je rentre dans la salle de bain, je vois des toilettes de 70x40x40 et dans le coin supérieur gauche il y a un lavabo
Four	Si je longe le mur à droite de la porte dans le coin il y a un four de 1m/1m
Lavabo et poubelle	A droite du four il y a un lavabo avec une poubelle en dessous
Lave vaiselle	A coté du lavabo il y a un lave vaisselle de 70x70x85cm
Fenêtre	Sur chaque mur exterieur, au milieu il y a 1 fenêtre 200x100cm

Etage et emplacement	Dans l'immeuble, il y a trois studios comme ceci à l'est du 2ème étage (image partie jaune).
Porte	La porte de l'appartement se trouve à l'ouest

3.1.6 Parking

En tant que propriétaire de l'immeuble Je veux un parking Pour que mes locataires puissent garer leur voiture.	
Tests d'acceptance:	
place de parking	A droite Quand j'entre dans le garage je vois 6 places de parking contre chaque mur délimitées par des lignes blanches.
colonnes	A droite Quand j'entre dans le garage Il y a une colonne toute les 2 places de parking.
porte	A l'extérieur Quand je regarde le garage Il y a une porte pour piétons et une porte coulissante pour les véhicules.
place de parking	A gauche Quand j'entre dans le garage Il y a 8 places pour pour les scooter, vélo.etc.
Indications	Les places rouges sont pour les visiteurs et les vertes pour les locataires
lampe	Au plafond Il a une lampe au dessus de chaque place de parking.
fenêtre	A chaque mur extérieur Il y a deux fenêtres rectangulaires de 40x60.
étage	Dans l'immeuble Le garage est au rez de chaussée.

3.1.7 Salon

En tant qu'habitant de l'immeuble Je veux un salon Pour regarder la télé et me détendre	
Tests d'acceptance:	
Télévision	A l'opposé de la pièce par rapport au canapé, il y a une TV murale incurvée.
Dimensions télévision	Quand je mesure la télévision, elle fait 1m de hauteur et 2.75m de longueur
Canapé	Quand j'entre dans la pièce, il y a un canapé gris foncé à ma droite.
Bibliothèque	A droite du canapé (par rapport à où il "regarde"), il y a une bibliothèque
Dimensions bibliothèque	Quand je mesure la bibliothèque, elle fait 2,5m de hauteur et 1m de largeur
Table basse	Devant le canapé, il y a une table basse à trois pieds grise
Tapis	Au milieu de la pièce sur le sol, il y a un tapis rectangle.
Parquet	Dans le salon, le sol est en parquet
Mur	Dans le salon, les murs sont en briques
Lustre	Sur le plafond, au milieu il y a un lustre.
Etage et emplacement	Dans l'immeuble, le salon est dans les 3 appartements à l'ouest du 2ème étage

3.1.8 Salle de jeu

En tant qu'habitant de l'immeuble je veux une salle de jeu pour m'amuser avec mes amis	
Tests d'acceptance:	
Emplacement	La salle de jeu se trouve au 1ère étage du bâtiment
Taille de la pièce	La salle fait tout l'étage
Bureau	Contre le mur Est, il y a des bureaux de 170x80x100cm en ligne.
Ordinateur	Sur tous les bureaux il y a un PC
Peripherique	Sur chaque bureau, il y a 1 écran, 1 souris et 1 clavier
Mur	Tous les murs sont en marbre noir
Flipper	Contre le mur ouest il y a des flippers espacés de 1m chacun.
Rideaux	Autour du puits de lumière, il y a de longs rideaux opaques noirs.

Snacks	Au nord il y a une table ronde sur laquelle se trouvent des pizza, des boissons, des frites et des hot dog.
Chaise	Autour de la table il y a 6 chaises
Punching ball	Au long du mur sud de la pièce, il y a une rangée de 8 punching ball.
Paniers de basketball	Au long du mur nord, il y a 2 paniers de basket à gauche du stand snacks et 2 autres à droite du stand snacks.
Chaises	Devant chaque bureau il y a une chaise

3.1.9 Bureaux (entreprise)

En tant que chef d'entreprise Je veux un grand open-space Pour que mes employés puissent travailler.

Tests d'acceptance:	
Ordinateurs	Sur tous les bureaux Il a un ordinateur portable et une plante verte.
chaise	Devant chaque bureau Il y a une chaise de bureau.
lampe	Au plafond Il y a quatre lampes blanches.
fenêtres	A chaque mur, à son centre, à côté du pilier, Il y a une fenêtre ronde de 60x60 à un mètre de hauteur.
Dimensions bureaux	Les bureaux ont une dimension de 140x80x72.3cm
Etage et emplacement	Dans l'immeuble, les bureaux prennent tout le 3ème étage.
Boxes	Chaque boxe est composé d'un bureau et de deux murs formant un angle de 90 degrés (voir image => rouge).
Toilettes	Au sud-est, il y a une pièce de toilette de 9x5m. (en orange sur l'image)
Urinoirs	Quand j'entre dans les toilettes à droite, il y a 11 urinoirs dans le coin, chaque urinoir a une plaque de séparation à sa droite et à sa gauche. (en orange sur l'image)
Lavabo	Quand j'entre dans les toilettes à gauche il y a 3 lavabo. (en orange sur l'image)
Toilettes	Quand j'entre dans les toilettes, en face de moi il y a 4 cabines de toilettes collé, qui prennent toute la largeur du mur. (en orange sur l'image)
Fontaines à eaux	Contre chaque murs, il y deux fontaines à eau (emplacement => voir image -> bleu).
Imprimantes 1	Dans le coin nord-ouest et nord-est, il y a deux imprimantes contre le mur. (vert sur l'image)
Imprimantes 2	Dans le coin sud-ouest, il y a une imprimante contre le mur. (vert sur l'image)
Emplacement boxes	Les boxes sont placés comme sur l'image jointe (en rouge)

3.1.10 Studio 4eme étage

En tant que locataire de l'immeuble je veux un studio pour dormir et m'amuser.

Tests d'acceptance:	
Dimensions	Il y a 3 studios comme celui-ci à l'est du 4ème étage et ils mesurent 10x9m.
Emplacement	Les studios se trouvent au 4ème étage côté est.
Porte	La porte est en bois et elle se trouve au milieu du mur ouest du studio.
Mur et plafond	Les murs et le plafond sont en crépis
Table	Quand je rentre dans le studio au milieu il y a une table en bois de 3x1,5x0,8m
Chaises	Autour de la table, il y a 6 chaises en bois équidistantes l'une de l'autre.
Lit	Dans le coin supérieur gauche quand je rentre dans le studio il y a un lit double de 220x180x100cm
Bureaux	Dans le coins inférieur gauche quand je rentre dans la pièce il y a un bureaux de 120x70x100cm et une chaise de bureaux noir.

Bureaux	Sur le bureaux il y a un pc noir, un écran, un clavier et une souris.
Cuisine	Dans le coin inférieur droit quand je rentre dans la pièce il y a une cuisine composée d'un lave vaisselle, d'un four d'un lavabo.
Dimensions et place	Contre le mur il y a le lavabo de 100x100x60cm, à sa gauche il y a le four sur un meuble de cuisine de 100x100x60cm et à gauche du four il y a le lave vaisselle qui fait les mêmes dimensions.
Fenêtres	Dans le studio, il y a une fenêtre au milieu de chaque mur extérieur.

3.1.11 Bureau personnel

En tant que locataire, je veux un bureau pour pouvoir y travailler	
Tests d'acceptance:	
Bureau	Quand j'entre par la porte, Je vois un bureau contre et au milieu du mur du fond, qui fait 90cm de hauteur, 150cm de longueur et 50cm de largeur.
Fenêtres	Au centre de chaque mur extérieur, Il y a une fenêtre carré de 60cm sur 60cm.
PC	Quand j'entre dans la pièce, Sur le bureau, Il y a un pc, un écran, un clavier.
Aquarium	Quand j'entre par la porte, Contre le mur de droite à un mètre par rapport au mur du fond, Il y a un aquarium qui fait exactement 150cm de hauteur, 100cm de longueur et 70cm de largeur.
Table	Au centre de la pièce, Il y a une table rectangulaire en bois qui fait 80 cm de hauteur, 120 cm de largeur et 70 cm de longueur.
Lumières	Au plafond, Quand j'entre dans la pièce, Il y a deux projecteurs noirs
Cheminée	Contre le mur du fond collé au mur de gauche, Quand j'entre dans la pièce, Il y a une cheminée qui fait 95 cm de largeur et 170 cm de longueur.
Emplacement	Dans l'immeuble, Le bureau se situe au 4ème étage au Nord-ouest.
Dimensions	La pièce qui contient le bureau fait 9x10m
Chaises	Autour de la table, Il y a 4 chaises de 75 cm de hauteur, 60 cm de largeur et 60 cm de longueur.
Fauteuil	Devant le bureau, Il y a un fauteuil en cuir de 120 cm de hauteur, 70cm de largeur et 80 cm de longueur.

3.1.12 Toit

En tant que propriétaire de l'immeuble Je veux un toit Afin de pouvoir avoir des panneaux solaires, des ventilations et pour regarder la vue	
Tests d'acceptance:	
Coin détente	Dans le coin sud-ouest du toit, il y a un coin pour regarder la vue et se détendre.
Banc	Dans le coin détente, il y a un banc blanc de 1,5m de longueur et 0.7m de largeur.
Table basse	Devant le banc du coin détente, il y a une table basse de 100x50x50cm.
Chaises en plastique	Autour de la table basse, il y a 2 chaises en plastique.
Pots de fleurs	Sur les cotes du coin détente, il y a des bacs à fleurs de 75cm de diamètre et 50cm de hauteur.
Barbecue	Dans le coin détente, il y a un barbecue portable de 80x50x30cm.
Cheminee	Dans le coin nord-est du toit, il y a une cheminee en brique de 50x50x200cm
Panneaux solaires	Sur tout le cote est du toit, il y a des panneaux solaires.
Ventilations	Dans le coin nord-ouest du toit, il y a 4 ventilations de 1m cube chacune.
Parabole	Dans le milieu ouest du toit, il y a une antenne TV.
Etage	Dans l'immeuble, ce toit est au dernier étage.
Grillages	Tout autour du toit, il y a des grillages de 2,5m de haut.

3.1.13 Changement porte

En tant que propriétaire je veux changer l'emplacement de la porte pour accéder a jardin plus facilement

Tests d'acceptance:

Porte La porte se trouve au milieu du mur est

3.1.14 Modifications toit

En tant que propriétaire Je veux des modifications sur le toit Afin qu'il soit plus convivial

Tests d'acceptance:

Snacks	Sur la table basse du coin détente, il y a différents snacks.
Chemins	Depuis chacun des escaliers/ascenseurs, il y a un chemin pour accéder au coin détente.
Dimensions barbecue	Le barbecue doit faire 80x80x80cm.
Bacs a fleur	Le bacs à fleur sont rectangulaire et ils font 55x20x20 cm

3.2 Propositions

3.2.1 Studio 5eme étage

En tant que locataire de l'immeuble je veux un studio pour dormir et m'amuser.

Tests d'acceptance :

Dimensions	Il n'y a qu'une seule pièce et elle mesure 12x9m.
Emplacement	Le studio se trouve au 5ème étage au sud-est.
Porte	La porte est en bois et elle se trouve au milieu du mur sud du studio.
Mur et plafond	Les murs et le plafond sont en crépi.
Table	Quand je rentre dans le studio au milieu il y a une table en bois de 3x1,5x1,2m.
Chaises	Disposer proportionnellement il y a 6 chaises en bois autour de la table
Lit	Dans le coin supérieur gauche quand je rentre dans le studio il y a un lit double de 220x180x100cm
Bureaux	Dans le coin supérieur gauche quand je rentre dans la pièce il y a un bureau de 120x70x100cm et une chaise de bureaux noir.
Bureaux	Sur le bureau il y a un pc noir, un écran, un clavier et une souris.
Cuisine	Dans le coin inferieur droit quand je rentre dans la pièce il y a une cuisine composer d'un lave-vaisselle, d'un four d'un lavabo.
Dimensions et place	Contre le mur il y a le lavabo de 100x100x100cm, 50cm à sa droite il y a le lave-vaisselle de 100x100x100cm et à droite du lave-vaisselle il y a le four qui fait la même dimensions.

4 RÉALISATION

4.1 Installation de l'environnement de travail

- Windows 10 22H2 19045.4046
- Sweethome 3d 7.2

4.2 Installation

Afin d'obtenir les fichiers nécessaires à l'installation du produit final, il faut suivre les consignes suivantes :

Faites un clone du repo de Dioussé en utilisant cette commande dans votre terminal :

- git clone <https://github.com/DiousséGomis/ICT-306.git>

ou alors téléchargez la release finale ici :

- [Releases · DiousséGomis/ICT-306 \(github.com\)](#)

Ensuite, si vous n'avez pas Java installé sur votre machine, installez-le maintenant.

Pour finir, lancez le programme SweetHome3D-7.2.jar dans Exercice/ et ouvrez Livrables/Final.

4.3 Déroulement effectif

Pour le premier sprint, aucun travail n'a été réalisé au niveau de la construction, donc aucun travail n'a été rendu. Pendant le sprint 2, nous avons commencé les stories salle de jeu et bureaux, et fait le parking.

Après avoir fait la sprint review, nous avons pu constater qu'environ la moitié des tests n'étaient pas, ou partiellement respectés. Concernant notre méthodologie, les stories qui ont été planifiées ont toutes été réalisées sauf une qui n'a pas pu être terminée.

Sujets de satisfaction

- La communication au sein du groupe
- L'organisation de notre travail

Choses qui n'ont pas bien fonctionné

- Problèmes de compréhension avec les instructions du professeur

Décisions de changement

- Poser plus de questions
- Faire des tests d'acceptance plus réalistes

Pour le sprint 3 nous avons terminé la salle de jeu et les bureaux, et fait les stories jardin et Appartement. La story studio a été commencé

Sujets de satisfaction

- Amélioration de l'efficacité de notre travail
- Bonne intégration de la méthodologie Scrum
- Livraisons satisfaisantes

Choses qui n'ont pas bien fonctionné

- Trop de discussions futiles

Décisions de changement

- Réduire les discussions futiles

Pour le sprint 4 nous avons effectué les stories "Appartement", "Studio", "Salon".

Sujets de satisfaction

- Notre compréhension du logiciel et notre efficacité se sont améliorées
- Bonne application de la méthode pomofocus

Choses qui n'ont pas bien fonctionné

- Certaines tâches non répertoriées dans le JdT
- Mauvaise répartition des stories dans le temps

Décisions de changement

- Plus documenter nos tâches
- Utiliser la vélocité comme indicateur pour mieux planifier

Pour le sprint 5 nous avons effectué les stories "Toit", "Bureau peronnel", "Studio 4eme étage", "Salle de bain", "Chambre".

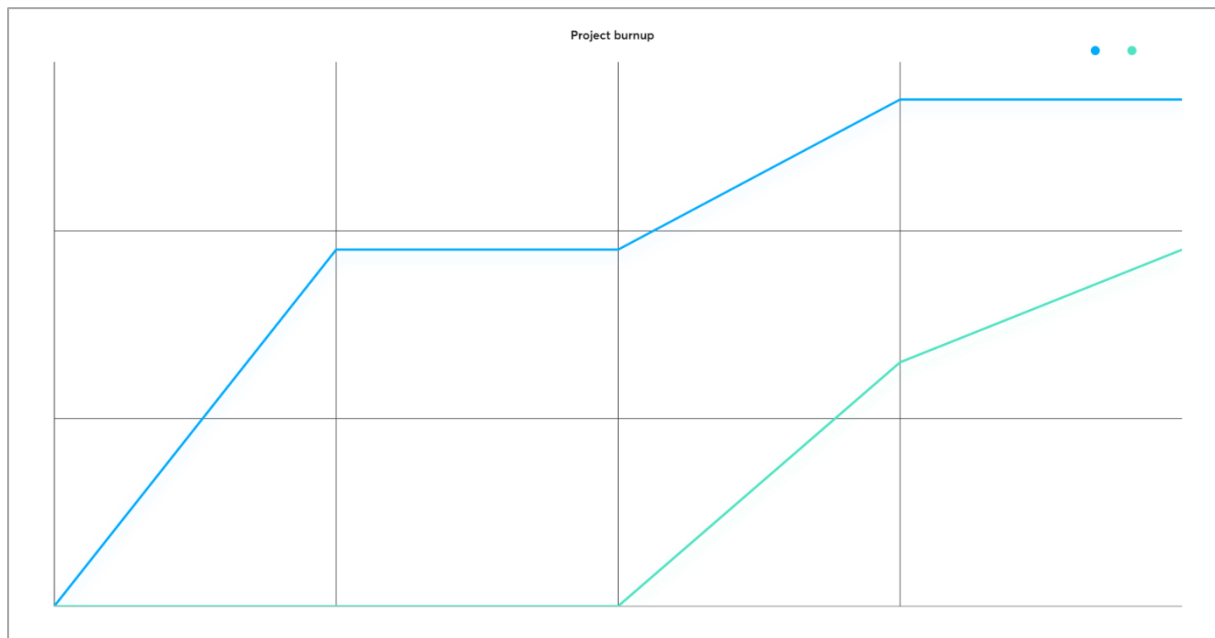
Sujets de satisfaction

- Bonne répartition des tâches

Choses qui n'ont pas bien fonctionné

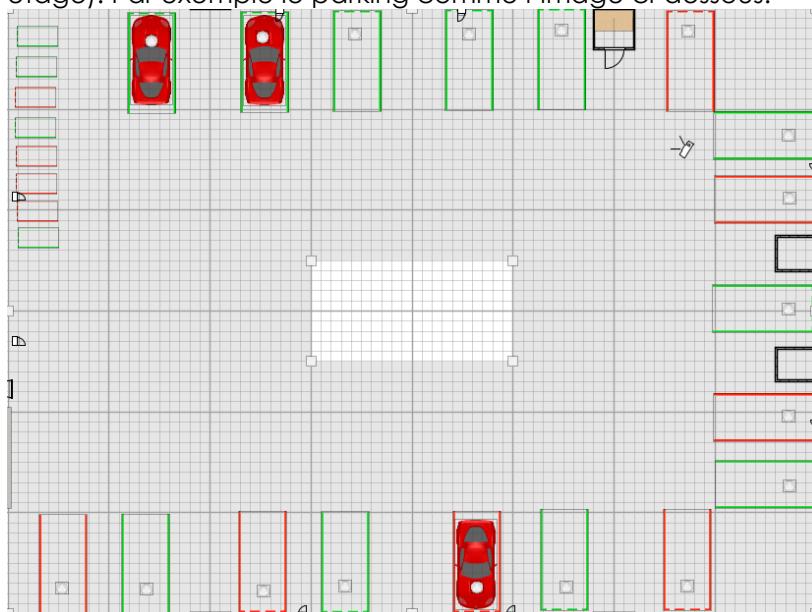
- Décisions de changement
- Rien vu que c'est la fin du projet

Burnup chart :



4.4 Processus d'intégration

Le processus a été réalisé par Dioussé avec l'aide d'Eliott et Nicola. Il a été réalisé après le sprint review et le résultat se trouve sur le repo de Dioussé dans livrables/Final. Pour intégrer les pièces dans le document final il faut tout d'abord dans le document de la pièce à importer retirer tous les mur, pilier, escalier de la pièce puis copier et coller dans le document final au bon étage, tout se mettre automatiquement au bon endroit de l'étage (j'ai fait la même chose pour tous les étage). Par exemple le parking comme l'image ci-dessous.

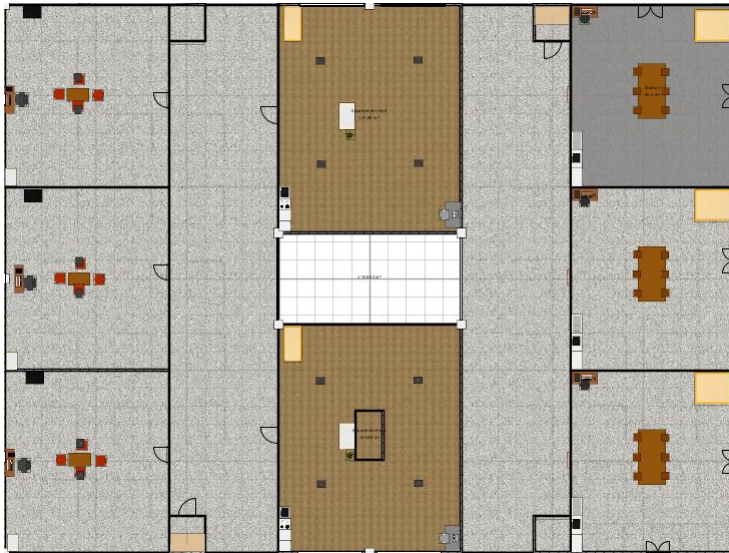


Voici une image en 3d du document final dans sa globalité :

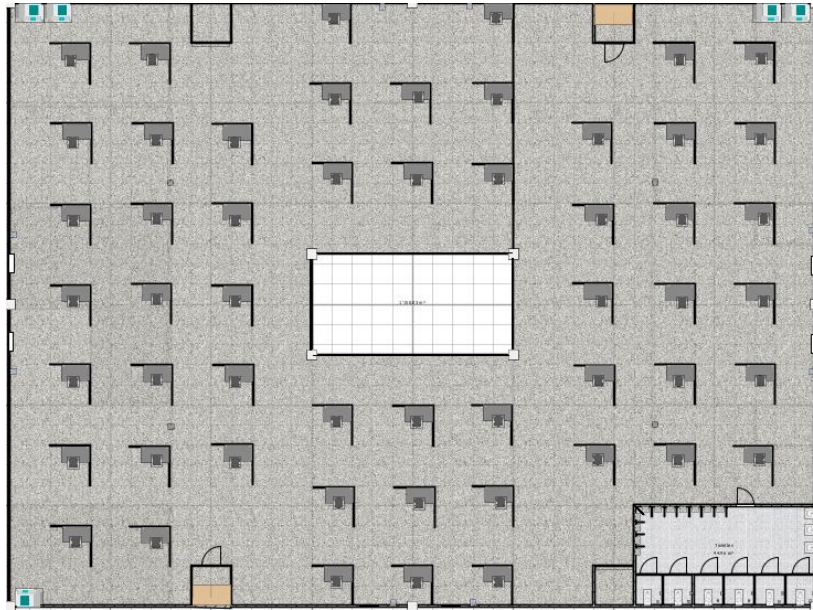


Et voici quelque image des étages les plus importants (bureaux et habitats, c'est à dire ceux qui nous ont pris le plus de temps et que nous avons choisi ensemble) :

Habitats



Bureaux



4.5 Construction

4.5.1 Bureau 4^{ème} étage

Photo du plan :

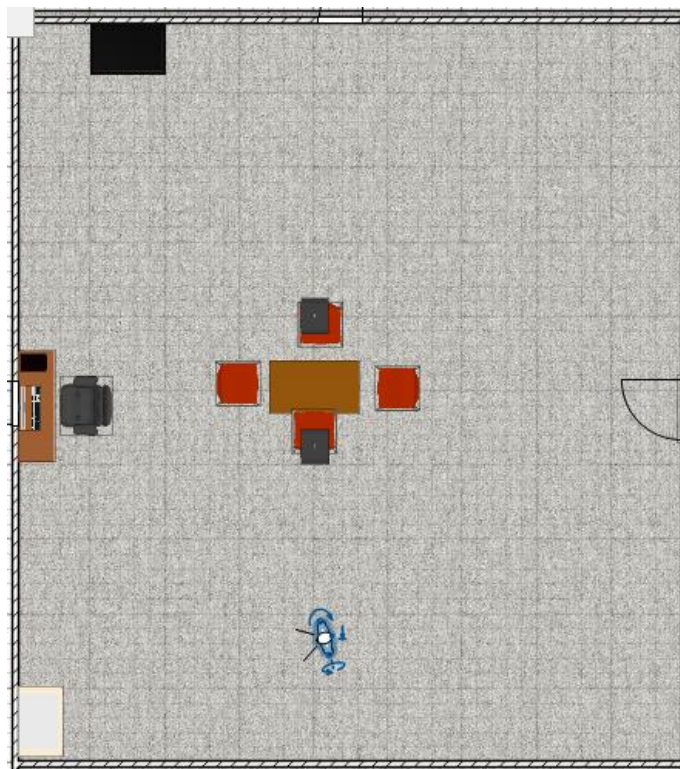


Photo en 3d :



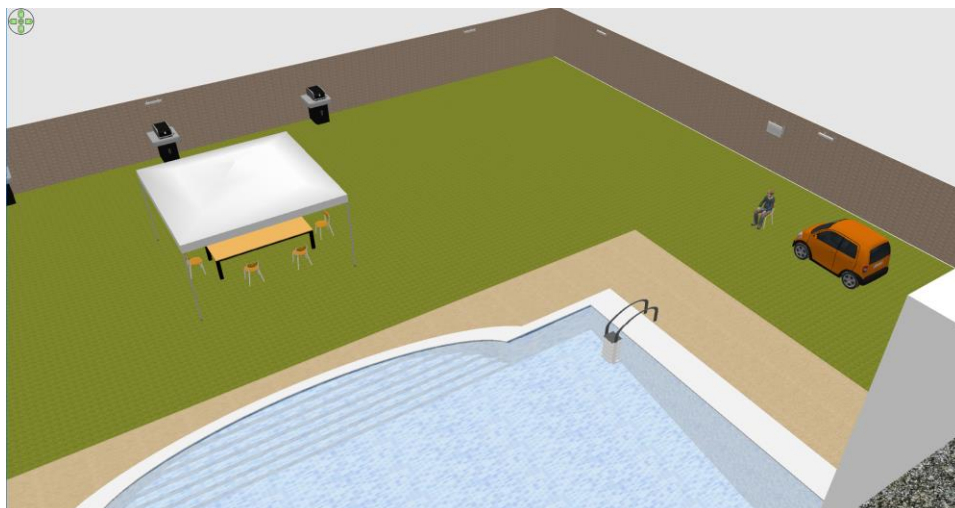
J'ai perdu du temps à chercher l'aquarium et des chaises adapté, à part ça cette pièce a été la plus rapide et la plus facile a construire.

4.5.2 Jardin

Photo du plan



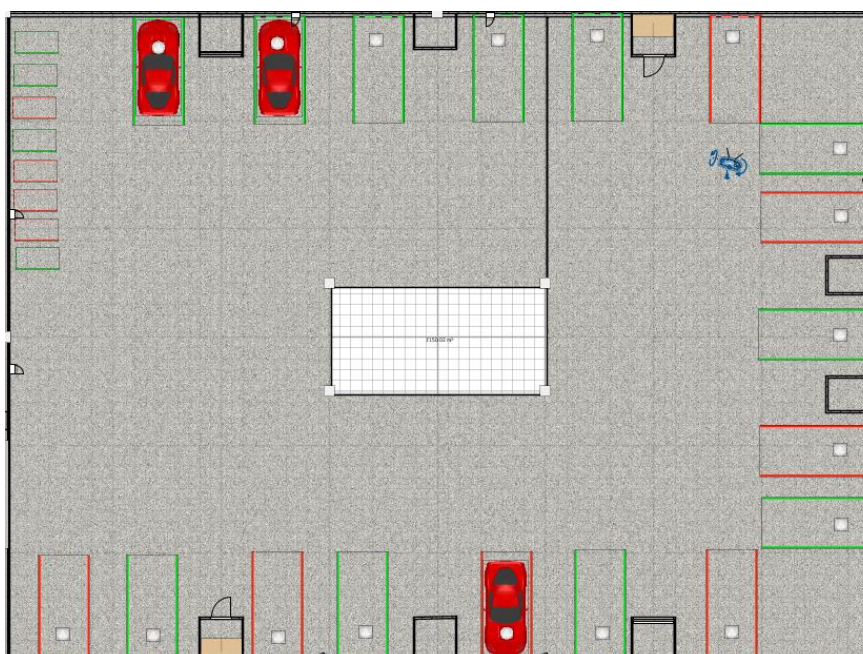
Photo en 3d



Cette pièce est la plus dure est la plus longue que j'ai construite, j'ai pris du temps à trouver le but de foot et à trouver et placer la piscine

4.5.3 Parking

Photo du plan



Le parking à été long à réaliser

Photo en 3d

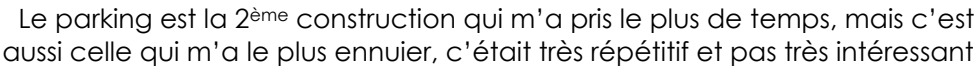
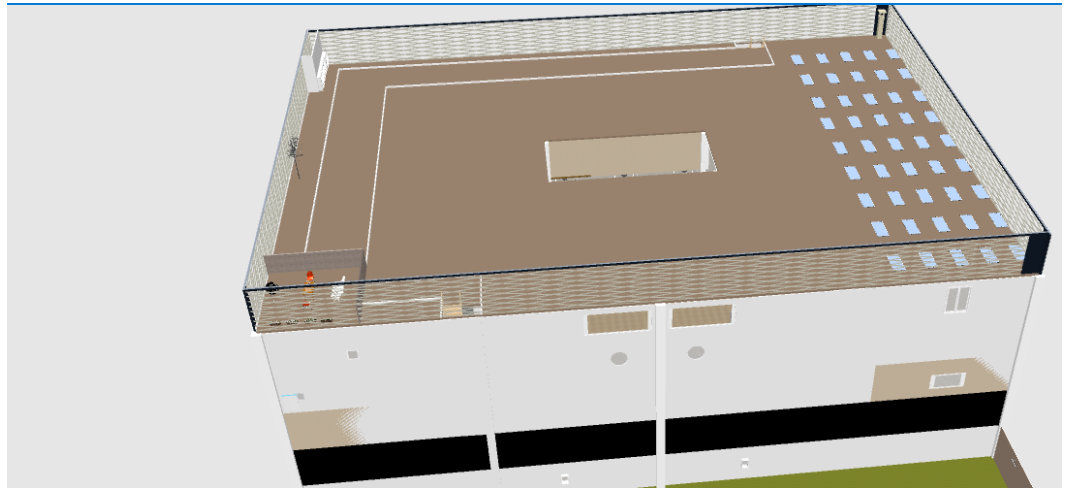


Photo en 2d





Le toit est la partie que j'ai préféré à construire, c'était simple, amusant et passionnant en même temps, je n'ai eu aucun mal à tout construire.

5 TESTS

5.1 Stratégie de test

Les tests sont effectués par Nicola Golaz, Dioussé Gomis et Eliott Scherrer pendant chaque sprint review en utilisant les user story (tests) précédemment crée sur iceScrum. Les tests sont réaliser dans la salle n-501 avec trois ordinateurs Windows 10 et Sweethome3d. Les tests sont vérifiés en regardant la construction et en vérifiant qu'elle correspond au test, grâce à « IceTools ».

5.2 Dossier des tests

5.2.1 Sprint 1

5.2.2 Sprint 2

5.2.3 Sprint 3

Jardin

Piscine	Au nord du jardin, il y a une piscine.	OK 4 Mar
Dimensions piscine	Quand je mesure les dimensions de la piscine, je trouve 1300x2500x300cm	OK 4 Mar
Barbecue	Au sud du jardin, il y a 3 barbecues noir.	OK 4 Mar
Trampoline	A l'est du jardin, il y a un trampoline	OK 4 Mar
Dimensions trampoline	Quand je mesure les dimensions du trampoline, je trouve 600x600x150cm	OK 4 Mar
Voiture de golf	A l'ouest du jardin, il y a une voiturette	OK

		4 Mar
Dimensions jardin	Quand je mesure le jardin, il fait 4000x3000 et est délimité par des murs	OK 4 Mar
Personne sur voiture de golf	A coté de la voiture, il y a quelqu'un d'assis sur une chaise	OK 4 Mar
Lumières de sol	En haut des murs du jardin, il y a des petites lumières	OK 4 Mar
Emplacement	A l'extérieur de l'immeuble, le jardin est au sud.	OK 4 Mar
Table	En face des bbq il y a une table blanche et 6 chaises autour.	OK 4 Mar
Abri	Au le sud-est au coin il y a un abri de jardin	OK 4 Mar
Abri	Au dessus des table il y a un abri anti pluie.	OK 4 Mar
But de foot	A coté du trampoline il y a un but de foot.	OK 4 Mar

Salle de jeu

Emplacement	La salle de jeu se trouve au 1ère étage du bâtiment	OK 26 Feb
Taille de la pièce	La salle fait tout l'étage	OK 26 Feb
Bureau	Contre le mur Est, il y a des bureaux de 170x80x100cm en ligne.	OK 26 Feb
Ordinateur	Sur tous les bureaux il y a un PC	OK 26 Feb
Peripherique	Sur chaque bureau, il y a 1 écran, 1 souris et 1 clavier	OK 26 Feb
Mur	Tous les murs sont en marbre noir	OK 4 Mar
Flipper	Contre le mur ouest il y a des flippers espacés de 1m chacun.	OK 4 Mar
Rideaux	Autour du puits de lumière, il y a a de longs rideaux opaques noirs.	OK 4 Mar
Snacks	Au nord il y a une table ronde sur laquelle se trouvent des pizza, des boissons, des frites et des hot dog.	OK 4 Mar

Chaise	Autour de la table il y a 6 chaises	OK 4 Mar
Punching ball	Au long du mur sud de la pièce, il y a une rangée de 8 punching ball.	OK 4 Mar
Paniers de basketball	Au long du mur nord, il y a 2 paniers de basket à gauche du stand snacks et 2 autres à droite du stand snacks.	OK 4 Mar
Chaises	Devant chaque bureau il y a une chaise	OK 4 Mar

Parking

place de parking	A droite Quand j'entre dans le garage je vois 6 places de parking contre chaque mur délimitées par des lignes blanches.	OK 26 Feb
colonnes	A droite Quand j'entre dans le garage Il y a une colonne toute les 2 places de parking.	OK 26 Feb
porte	A l'extérieur Quand je regarde le garage Il y a une porte pour piétons et une porte coulissante pour les véhicules.	OK 26 Feb
place de parking	A gauche Quand j'entre dans le garage Il y a 8 places pour pour les scooter, vélo.etc.	OK 26 Feb
Indications	Les places rouges sont pour les visiteurs et les vertes pour les locataires	OK 4 Mar
lampe	Au plafond Il a une lampe au dessus de chaque place de parking.	OK 26 Feb
fenêtre	A chaque mur extérieur Il y a deux fenêtres rectangulaires de 40x60.	OK 26 Feb
étage	Dans l'immeuble Le garage est au rez de chaussée.	OK 26 Feb

Bureaux (entreprise)

Ordinateurs	Sur tous les bureaux Il a un ordinateur portable et une plante verte.	OK 26 Feb
chaise	Devant chaque bureau Il y a une chaise de bureau.	OK 26 Feb
lampe	Au plafond Il y a quatre lampes blanches.	OK 26 Feb
fenêtres	A chaque mur, à son centre, à côté du pilier, Il y a une fenêtre ronde de 60x60 à un mètre de hauteur.	OK 26 Feb
Dimensions bureaux	Les bureaux ont une dimension de 140x80x72.3cm	OK

		26 Feb
Etage et emplacement	Dans l'immeuble, les bureaux prennent tout le 3ème étage.	OK 26 Feb
Boxes	Chaque boxe est composé d'un bureau et de deux murs formant un angle de 90 degrés (voir image => rouge).	OK 26 Feb
Toilettes	Au sud-est, il y a une pièce de toilette de 9x5m. (en orange sur l'image)	OK 4 Mar
Urinoirs	Quand j'entre dans les toilettes à droite, il y a 11 urinoirs dans le coin, chaque urinoir a une plaque de séparation à sa droite et à sa gauche. (en orange sur l'image)	OK 4 Mar
Lavabo	Quand j'entre dans les toilettes à gauche il y a 3 lavabo. (en orange sur l'image)	OK 4 Mar
Toilettes	Quand j'entre dans les toilettes, en face de moi il y a 4 cabines de toilettes collé, qui prennent toute la largeur du mur. (en orange sur l'image)	OK 4 Mar
Fontaines à eaux	Contre chaque murs, il y deux fontaines à eau (emplacement => voir image -> bleu).	OK 4 Mar
Imprimantes 1	Dans le coin nord-ouest et nord-est, il y a deux imprimantes contre le mur. (vert sur l'image)	OK 4 Mar
Imprimantes 2	Dans le coin sud-ouest, il y a une imprimante contre le mur. (vert sur l'image)	OK 4 Mar
Emplacement boxes	Les boxes sont placés comme sur l'image jointe (en rouge)	OK 26 Feb

5.2.4 Sprint 4

Salon

Télévision	A l'opposé de la pièce par rapport au canapé, il y a une TV murale incurvée.	OK 11 Mar
Dimensions télévision	Quand je mesure la télévision, elle fait 1m de hauteur et 2.75m de longueur	OK 11 Mar
Canapé	Quand j'entre dans la pièce, il y a un canapé gris foncé à ma droite.	OK 11 Mar
Bibliothèque	A droite du canapé (par rapport à où il "regarde"), il y a une bibliothèque	OK 11 Mar
Dimensions bibliothèque	Quand je mesure la bibliothèque, elle fait 2,5m de hauteur et 1m de largeur	OK 11 Mar
Table basse	Devant le canapé, il y a une table basse à trois pieds grise	OK 11 Mar
Tapis	Au milieu de la pièce sur le sol, il y a un tapis rectangle.	OK

		11 Mar
Parquet	Dans le salon, le sol est en parquet	OK 11 Mar
Mur	Dans le salon, les murs sont en briques	OK 11 Mar
Lustre	Sur le plafond, au milieu il y a un lustre.	OK 11 Mar
Etage et emplacement	Dans l'immeuble, le salon est dans les 3 appartements à l'ouest du 2ème étage	OK 11 Mar

Studio

dimensions	Quand je mesure la pièce elle fait exactement 1000x800cm	OK 11 Mar
Mur	Quand je regarde les murs de la pièce, ils sont tous en crepi	OK 11 Mar
Table	Quand je rentre dans la pièce, au milieu, il y a une table en bois de 200x200x100	OK 11 Mar
Chaise	Tout autour de la table, je vois 4 chaises en bois	OK 11 Mar
Cactus	Au milieu de la table, je vois deux cactus de 5x5x15cm	OK 11 Mar
Lit	Dans le coin inferieur droit de la pièce il y a un lit de 220x150x70	OK 11 Mar
Salle de bain	Au fond à gauche, quand je rentre dans la pièce, je vois une salle de bain de 200x300 et une porte au mur Sud	OK 11 Mar
Toilette	Dans le coin inferieur droit, quand je rentre dans la salle de bain, je vois des toilettes de 70x40x40 et dans le coin supérieur gauche il y a un lavabo	OK 11 Mar
Four	Si je longe le mur à droite de la porte dans le coin il y a un four de 1m/1m	OK 11 Mar
Lavabo et poubelle	A droite du four il y a un lavabo avec une poubelle en dessous	OK 11 Mar
Lave vaisselle	A coté du lavabo il y a un lave vaisselle de 70x70x85cm	OK 11 Mar
Fenêtre	Sur chaque mur exterieur, au milieu il y a 1 fenêtre 200x100cm	OK 11 Mar
Etage et emplacement	Dans l'immeuble, il y a trois studios comme ceci à l'est du 2ème étage (image partie jaune).	OK 11 Mar

Porte	La porte de l'appartement se trouve a l'ouest	OK 11 Mar
-------	---	-----------------

Appartement

pc et fenêtre	Dans le coin supérieur droit de l'appartement, quand j'entre dans l'appartement, Il y a un bureau à coté d'une fenêtre, avec un pc fixe, une chaise de bureau et un écran	OK 4 Mar
lit	A gauche, quand j'entre dans l'appartement, Il y a un lit de deux mètres de long et de un mètre de large en bois.	OK 4 Mar
colonne et cheminée	Au milieu de l'appartement Quand j'entre par la porte Il y a une colonne avec une cheminée devant.	OK 4 Mar
Cuisine	A droite de l'appartement quand j'entre par la porte Il y a une cuisine composée des appareils dans l'ordre suivant de droite à gauche : un four, une cuisinière, un lave vaisselle, et un réfrigérateur.	OK 4 Mar
Plante	A droite de la cheminée, il y a une plante verte dans un pot brun.	OK 4 Mar
Fenêtres	Sur le mur vue extérieure de l'appartement, Il y a 2 fenêtres de 350x130cm.	OK 4 Mar
Murs	Dans l'appartement , les murs sont en crépis.	OK 4 Mar
Projecteurs	Au plafond, Il y a quatre projecteurs noirs répartis en carré.	OK 4 Mar
Etage et nombre	Dans l'immeuble au 2ème étage il y a 2 studio comme celui-ci, un au nord et un au sud. (voir image)	OK 4 Mar
Dimensions	L'appartement fait 1248.5x1000cm.	OK 4 Mar

Changement porte

Porte	La porte se trouve au milieu du mur est	OK 4 Mar
-------	---	-------------

5.2.5 Sprint 5

Chambre

Lit	Quand je rentre dans la pièce, dans le coin à droite il y a un grand lit de 120x230x70cm	OK 12 Mar
Dimension de la pièce	Quand je rentre dans la pièce je mesure une pièce qui fait 500x400cm et une hauteur de 250cm	OK 12 Mar
Table	Quand je rentre dans la chambre au milieu il y a une table de 150x100x90	OK 12 Mar
Lampe plafond	Quand je me couche sur mon lit, juste au dessus de ma tête je vois une lampe ronde en verre de 30cm de rayon	OK

		12 Mar
Télévision	Au pied du lit, il y a une télévision de 120cm sur 70cm posé sur une table de 1m de hauteur	OK 12 Mar
Bureau	Quand je rentre dans la pièce, contre le mur à gauche il y a un bureau de 170x90x100	OK 12 Mar
Sur le bureau	Sur le bureau il y a un écran, un clavier et une souris.	OK 12 Mar
Matériau mur	Tous les murs/plafonds de la chambre sont en crépis	OK 12 Mar
Chaises	Autour de la table, il y a 6 chaises en bois.	OK 12 Mar
Etage et emplacement	Dans l'immeuble, la chambre est dans les 3 appartements à l'ouest du 2ème étage	OK 12 Mar

Salle de bain

Couleur	Dans la salle de bain à gauche de la porte, il y a des toilettes bleues	OK 12 Mar
Papier	Sur la droite des toilettes (en regardant depuis ceux-ci), il y a du papier déroulant.	OK 12 Mar
Dimensions	Quand je mesure les dimensions des toilettes, elles font 60x30x60	OK 12 Mar
Visibilité de l'extérieur	Quand je regarde dans la salle de bain par la fenêtre depuis l'extérieur, je ne peux pas voir l'intérieur grâce à une fenêtre teintée.	OK 12 Mar
Carrelage au sol	Sur le sol, il y a du carrelage bleu clairs.	OK 12 Mar
Lumière	Au centre de la pièce au plafond, il y a une lumière blanche.	OK 12 Mar
Mur	Dans la salle de bain, les murs sont blancs.	OK 12 Mar
Etage	Dans l'immeuble, la salle de bain est dans les 3 appartements à l'ouest du 2ème étage	OK 12 Mar

Studio 4eme étage

Dimensions	Il y a 3 studios comme celui-ci à l'est du 4ème étage et ils mesurent 10x9m.	OK 12 Mar
Emplacement	Les studios se trouvent au 4ème étage côté est.	OK 12 Mar

Porte	La porte est en bois et elle se trouve au milieu du mur ouest du studio.	OK 12 Mar
Mur et plafond	Les murs et le plafond sont en crépis	OK 12 Mar
Table	Quand je rentre dans le studio au milieu il y a une table en bois de 3x1,5x0,8m	OK 12 Mar
Chaises	Autour de la table, il y a 6 chaises en bois équidistantes l'une de l'autre.	OK 12 Mar
Lit	Dans le coin supérieur gauche quand je rentre dans le studio il y a un lit double de 220x180x100cm	OK 12 Mar
Bureaux	Dans le coins inférieur gauche quand je rentre dans la pièce il y a un bureaux de 120x70x100cm et une chaise de bureaux noir.	OK 12 Mar
Bureaux	Sur le bureaux il y a un pc noir, un écran, un clavier et une souris.	OK 12 Mar
Cuisine	Dans le coin inférieur droit quand je rentre dans la pièce il y a une cuisine composée d'un lave vaisselle, d'un four d'un lavabo.	OK 12 Mar
Dimensions et place	Contre le mur il y a le lavabo de 100x100x60cm, à sa gauche il y a le four sur un meuble de cuisine de 100x100x60cm et à gauche du four il y a le lave vaisselle qui fait les mêmes dimensions.	OK 12 Mar
Fenêtres	Dans le studio, il y a une fenêtre au milieu de chaque mur extérieur.	OK 12 Mar

Bureau personnel

Bureau	Quand j'entre par la porte, Je vois un bureau contre et au milieu du mur du fond, qui fait 90cm de hauteur, 150cm de longueur et 50cm de largeur.	OK 12 Mar
Fenêtres	Au centre de chaque mur extérieur, Il y a une fenêtre carré de 60cm sur 60cm.	OK 12 Mar
PC	Quand j'entre dans la pièce, Sur le bureau, Il y a un pc, un écran, un clavier.	OK 12 Mar
Aquarium	Quand j'entre par la porte, Contre le mur de droite à un mètre par rapport au mur du fond, Il y a un aquarium qui fait exactement 150cm de hauteur, 100cm de longueur et 70cm de largeur.	OK 12 Mar
Table	Au centre de la pièce, Il y a une table rectangulaire en bois qui fait 80 cm de hauteur, 120 cm de largeur et 70 cm de longueur.	OK 12 Mar
Lumières	Au plafond, Quand j'entre dans la pièce, Il y a deux projecteurs noirs	OK 12 Mar
Cheminée	Contre le mur du fond collé au mur de gauche, Quand j'entre dans la pièce, Il y a une cheminée qui fait 95 cm de largeur et 170 cm de longueur.	OK 12 Mar
Emplacement	Dans l'immeuble, Le bureau se situe au 4ème étage au Nord-ouest.	OK

		12 Mar
Dimensions	La pièce qui contient le bureau fait 9x10m	OK 12 Mar
Chaises	Autour de la table, il y a 4 chaises de 75 cm de hauteur, 60 cm de largeur et 60 cm de longueur.	OK 12 Mar
Fauteuil	Devant le bureau, il y a un fauteuil en cuir de 120 cm de hauteur, 70cm de largeur et 80 cm de longueur.	OK 12 Mar

Toit

Coin détente	Dans le coin sud-ouest du toit, il y a un coin pour regarder la vue et se détendre.	OK 11 Mar
Banc	Dans le coin détente, il y a un banc blanc de 1,5m de longueur et 0.7m de largeur.	OK 12 Mar
Table basse	Devant le banc du coin détente, il y a une table basse de 100x50x50cm.	OK 11 Mar
Chaises en plastique	Autour de la table basse, il y a 2 chaises en plastique.	OK 11 Mar
Pots de fleurs	Sur les cotes du coin détente, il y a des bacs à fleurs de 75cm de diamètre et 50cm de hauteur.	OK 12 Mar
Barbecue	Dans le coin détente, il y a un barbecue portable de 80x50x30cm.	OK 12 Mar
Cheminee	Dans le coin nord-est du toit, il y a une cheminee en brique de 50x50x200cm	OK 11 Mar
Panneaux solaires	Sur tout le cote est du toit, il y a des panneaux solaires.	OK 11 Mar
Ventilations	Dans le coin nord-ouest du toit, il y a 4 ventilations de 1m cube chacune.	OK 11 Mar
Parabole	Dans le milieu ouest du toit, il y a une antenne TV.	OK 11 Mar
Etage	Dans l'immeuble, ce toit est au dernier étage.	OK 11 Mar
Grillages	Tout autour du toit, il y a des grillages de 2,5m de haut.	OK 11 Mar

Modifications toit

Snacks	Sur la table basse du coin détente, il y a différents snacks.	OK 11 Mar
--------	---	-----------------

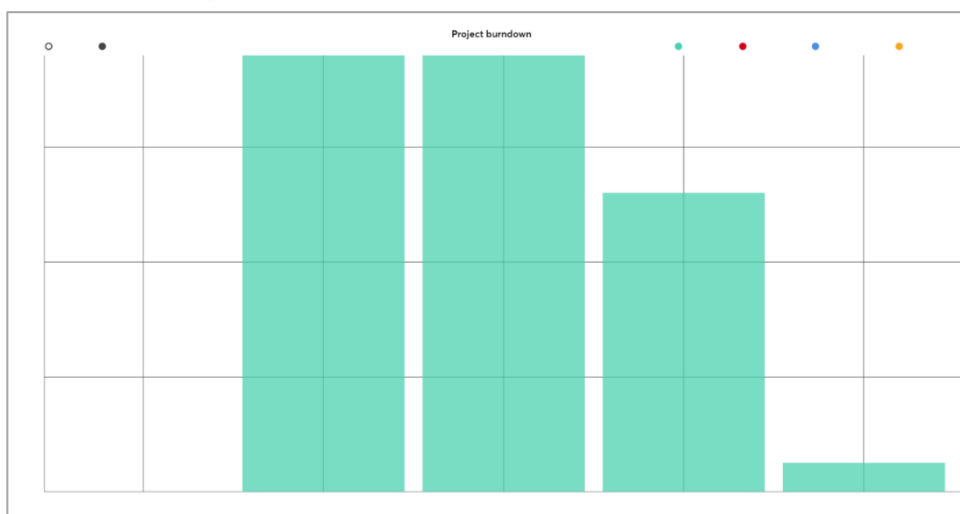
Chemins	Depuis chacun des escaliers/ascenseurs, il y a un chemin pour accéder au coin détente.	OK 11 Mar
Dimensions barbecue	Le barbecue doit faire 80x80x80cm.	OK 12 Mar
Bacs à fleur	Le bacs à fleur sont rectangulaire et ils font 55x20x20 cm	OK 12 Mar

6 CONCLUSION

6.1 Bilan des fonctionnalités demandées

- Bureaux=Ok
- Modifications toit=Ok
- Parking=Ok
- Toit=Ok
- Appartement=Ok
- Salle de jeu=Ok
- Studio 4^{ème} étage=Ok
- Salon=Ok
- Salle de bain=Ok
- Chambre=Ok
- Bureaux personnels=Ok
- Studio=Ok
- Jardin=Ok

6.2 Bilan de la planification



Notre vélocité jusqu'au sprint 4 :

- Sprint 2 : 0

- Sprint 3 : 13
- Sprint 4 : 6
- Sprint 5 : 8

Vélocité moyenne : 6.33....

Notre date de fin de projet si la vélocité reste stable : 1 sprint donc si on se dépêche le 12.03.2024

Notre vélocité jusqu'au sprint 5 :

- Sprint 2 : 0
- Sprint 3 : 13
- Sprint 4 : 6
- Sprint 5 : 8

6.3 Bilan personnel

Si je devais refaire ce projet j'essaierais d'un peu moins parler et de plus, me concentrer sur mon travail, j'essayerais aussi d'écrire de meilleur user story.

Je garderais ma rapidité et mon efficacité de travail, mais aussi ma communication. La réalisation de ce projet m'a appris à utiliser divers logiciels comme sweethome 3d et GitHub mais m'a aussi permis de développer ma compétence en matière de gestion de projet. J'ai aussi appris beaucoup de choses sur l'informatique en général. Une amélioration souhaitable aurait été que le projet dure beaucoup plus longtemps pour que l'on puisse comprendre mieux la méthodologie de travail scrum.

Je remercie Xavier Carrel pour nous avoir appris toutes ces choses mais aussi mes camarades Nicola et Eliott qui ont rendu ce projet encore mieux.

7 DIVERS

7.1 Journal de travail

Pour retrouver mon JdT, allez dans mon repository personnel et rendez-vous dans *Livrables\journal.pdf*.

7.2 Bibliographie

7.3 Webographie

[Sweet Home 3D : Modèles 3D libres](#)