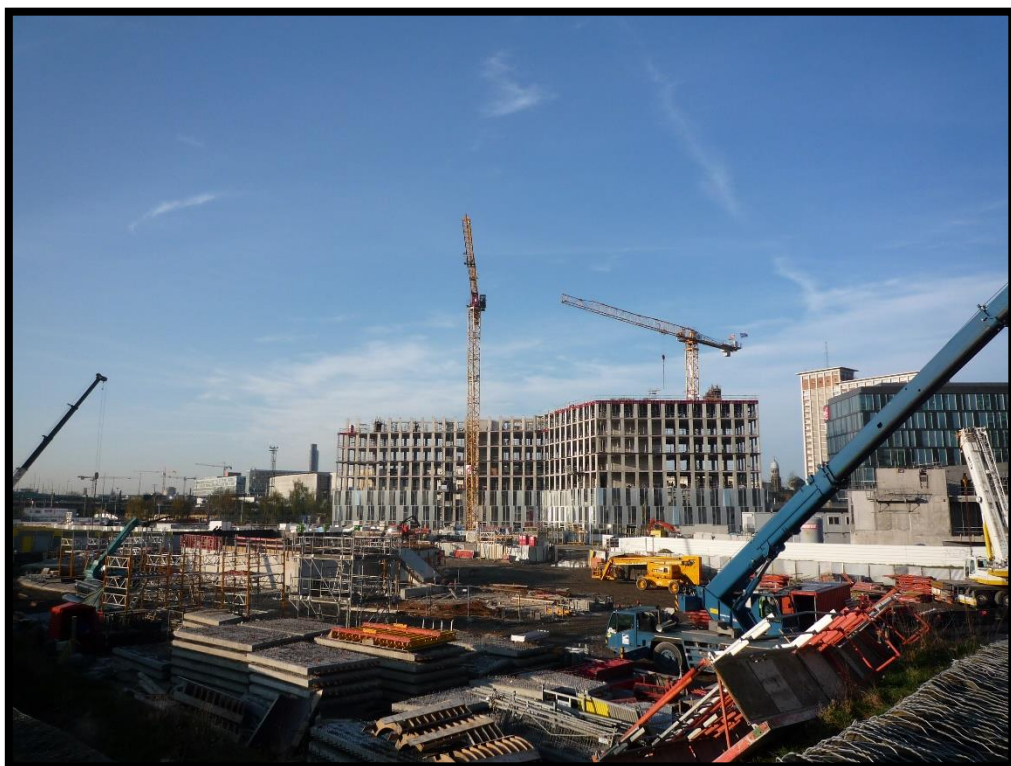


OnlyUp Sàrl



Scherrer Eliott – MIN1B
ETML - Sébeillon
24p
Scherrer Eliott
Xavier Carrel - xavier.carrel@eduvaud.ch

Table des matières

1	SPECIFICATIONS.....	4
1.1	TITRE.....	4
1.2	DESCRIPTION.....	4
1.3	MATERIEL ET LOGICIELS A DISPOSITION	4
1.4	PREREQUIS	4
1.5	CAHIER DES CHARGES.....	4
1.5.1	Objectifs et portée du projet	4
1.5.2	Caractéristiques des utilisateurs et impacts.....	4
1.5.3	Fonctionnalités requises (du point de vue de l'utilisateur)	4
2	PLANIFICATION INITIALE.....	4
3	ANALYSE FONCTIONNELLE.....	5
3.1.1	Chambre	5
3.1.2	Appartement	5
3.1.3	Salle de bain	6
3.1.4	Jardin	6
3.1.5	Studio	6
3.1.6	Parking	7
3.1.7	Salon	7
3.1.8	Salle de jeu.....	8
3.1.9	Bureaux (entreprise)	8
3.1.10	Studio 4eme étage	9
3.1.11	Bureau personnel	9
3.1.12	Toit	9
3.1.13	Changement porte.....	10
3.1.14	Modifications toit	10
4	REALISATION	10
4.1	INSTALLATION DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL.....	10
4.2	INSTALLATION	10
4.3	DEROULEMENT EFFECTIF	11
4.4	PROCESSUS D'INTEGRATION	12
4.4.1	Habitations	14
4.4.2	Bureaux	15
4.5	CONSTRUCTIONS	15
4.5.1	Appartement	15
4.5.2	Bureaux.....	16
4.5.3	Studio 4ème étage	18
5	TESTS.....	19
5.1	STRATEGIE DE TEST	19
5.2	DOSSIER DES TESTS.....	19
5.2.1	Sprint 3.....	19
5.2.2	Sprint 4.....	22
5.2.3	Sprint 5.....	24
6	CONCLUSION.....	27
6.1	BILAN DES FONCTIONNALITES DEMANDEES	27
6.2	BILAN DE LA PLANIFICATION	28
6.3	BILAN PERSONNEL	28
7	DIVERS.....	29
7.1	JOURNAL DE TRAVAIL	29
7.2	WEBOGRAPHIE.....	29

1 SPECIFICATIONS

1.1 Titre

OnlyUp Sàrl

Création d'un immeuble d'habitations, de loisirs et de bureaux.

1.2 Description

Dans le cadre d'un projet du module 306 (Réaliser de petits projets dans son propre environnement professionnel), nous allons documenter la création d'une maquette d'un immeuble. La maquette sera modélisée sur un logiciel appelé SweetHome3D. Les documents seront livrés chaque semaine afin d'avoir une vue globale de l'avancement du projet sur le temps. L'immeuble a 5 étages et contiendra des zones d'habitations (appartements, studio etc), des zones de loisirs (jardin, salle de jeux) et des bureaux pour des entreprises.

1.3 Matériel et logiciels à disposition

Un logiciel de modélisation 3D (SweetHome3D)

Un repository GitHub

1.4 Prérequis

Connaissances basiques sur la gestion de projets et SweetHome3D

1.5 Cahier des charges

1.5.1 Objectifs et portée du projet

Construire un immeuble de bureaux, de divertissements et d'habitations à partir d'une structure d'immeuble imposée.

1.5.2 Caractéristiques des utilisateurs et impacts

- Des employés d'une entreprise
- Des jeunes qui veulent s'amuser
- Des locataires

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

Une salle de jeu est à disposition afin que les enfants puissent aller s'amuser.

Des bureaux seront mis en location à des entreprises qui ont besoin de locaux.

Des appartements seront également mis en location.

Un parking sera disponible pour les locataires et visiteurs.

Un jardin sera accessible uniquement par les habitants.

Le toit est ouvert aux habitants pour aller voir la vue et se détendre.

2 PLANIFICATION INITIALE

Planification

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 chaque semaine

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 userstories

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 inférieur 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 inférieur 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 vaisselle	A côté du lavabo il y a un lave vaisselle de 70x70x85cm
Fenêtre	Sur chaque mur extérieur, 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 parque colonnes	A droite Quand j'entre dans le garage je vois 6 places de parking contre chaque mur délimitées par des lignes blanches. 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 parque	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 parque.
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 à 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 à fleur	Le bacs à fleur sont rectangulaire et ils font 55x20x20 cm

4 REALISATION

4.1 Installation de l'environnement de travail

- Windows 10 22H2 build 19045.4046
- SweetHome3D 7.2
- [eliotscherrer/ICT-306: Nouvelle mouture de l'ICT-306 \(Gestion de projet en équipe et en agile\) pour l'ordonnance 2021 \(github.com\)](https://github.com/eliotscherrer/ICT-306)

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 \(github.com\)](https://github.com/DiousséGomis/ICT-306/releases)

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 commencée

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".

Sprint 4 :

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 personnel", "Studio 4ème étage", "Salle de bain", "Chambre".

Sprint 5 :

Sujets de satisfaction

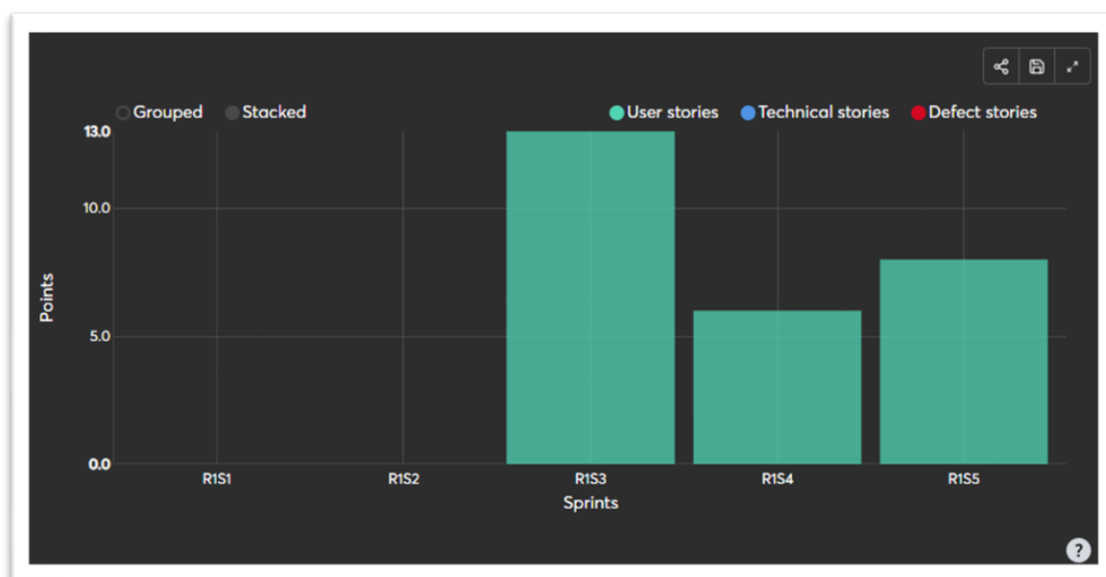
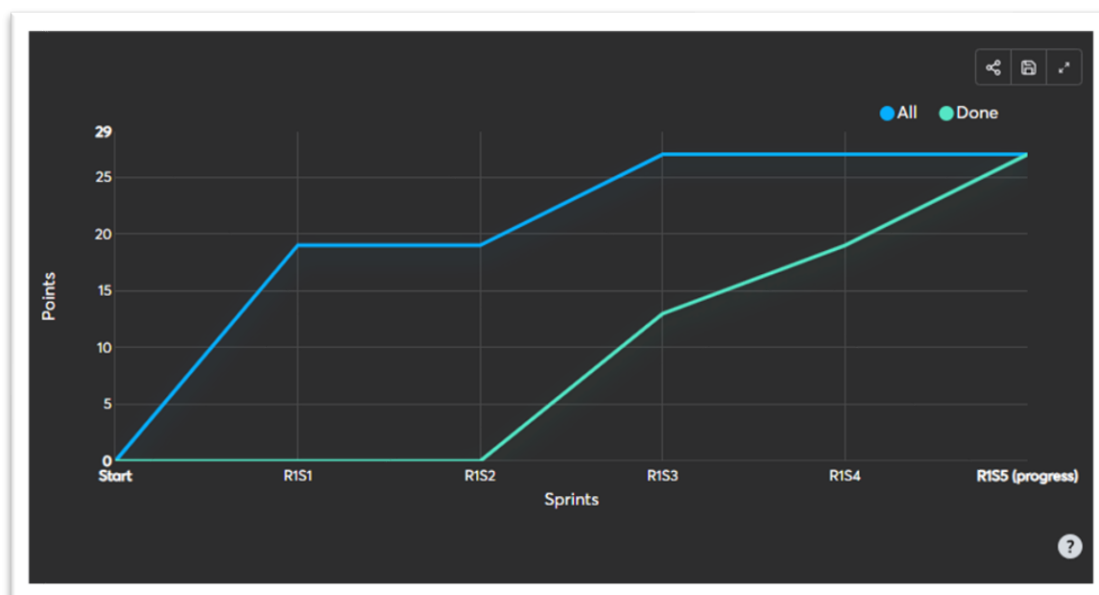
- Bonne répartition des tâches

Choses qui n'ont pas bien fonctionné

• Décisions de changement

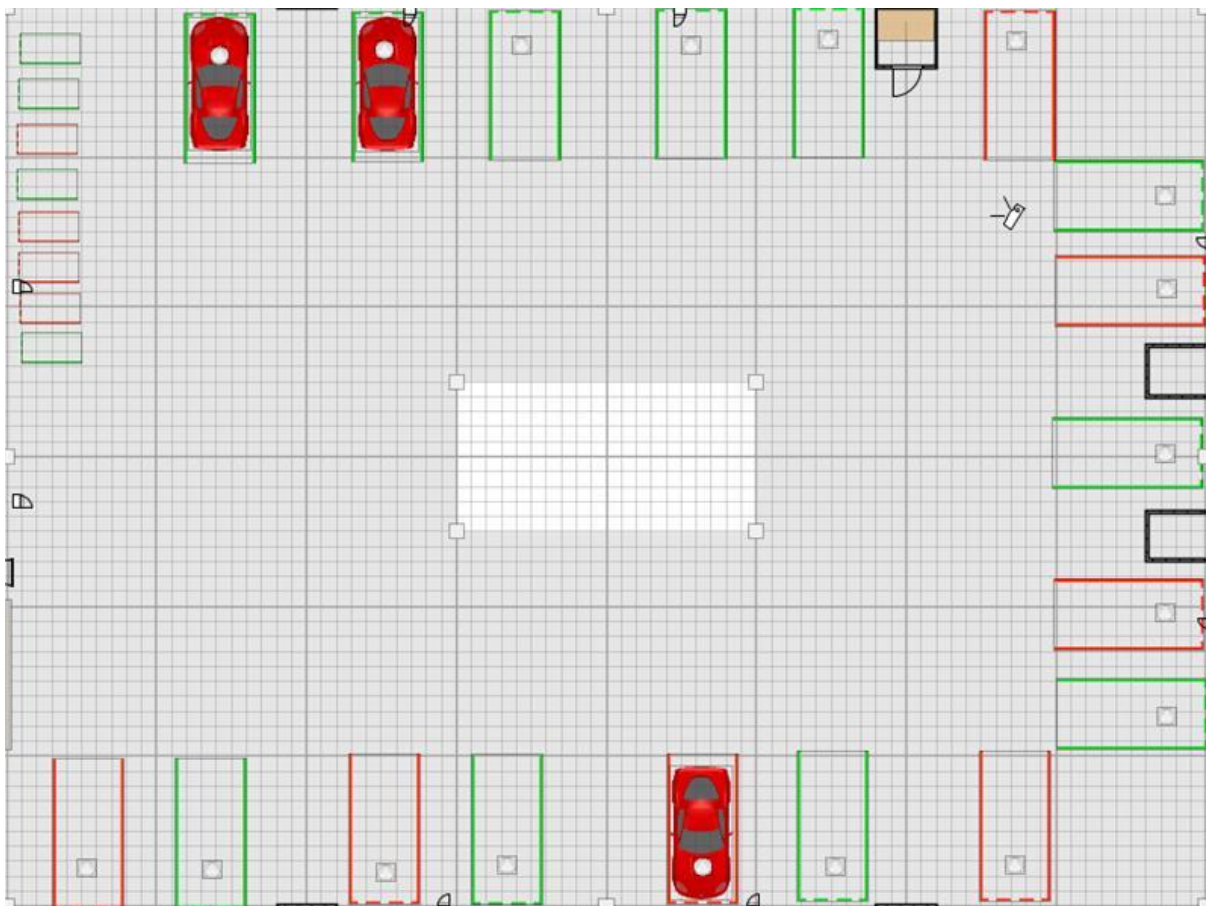
- Rien étant donné que c'est la fin du projet

Burnup Chart et vélocité:



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 mettra 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.

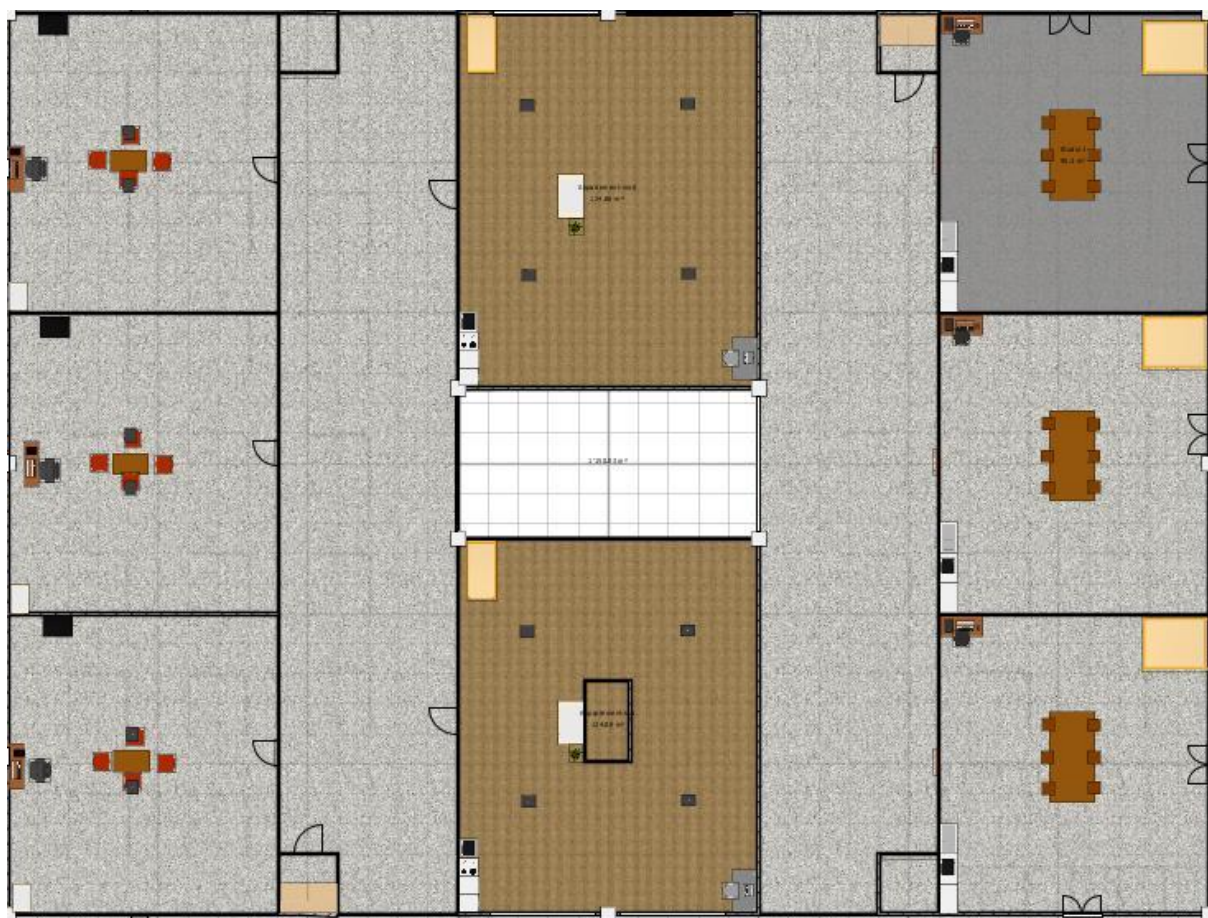


Voici une image en 3d du document final dans sa globalité :

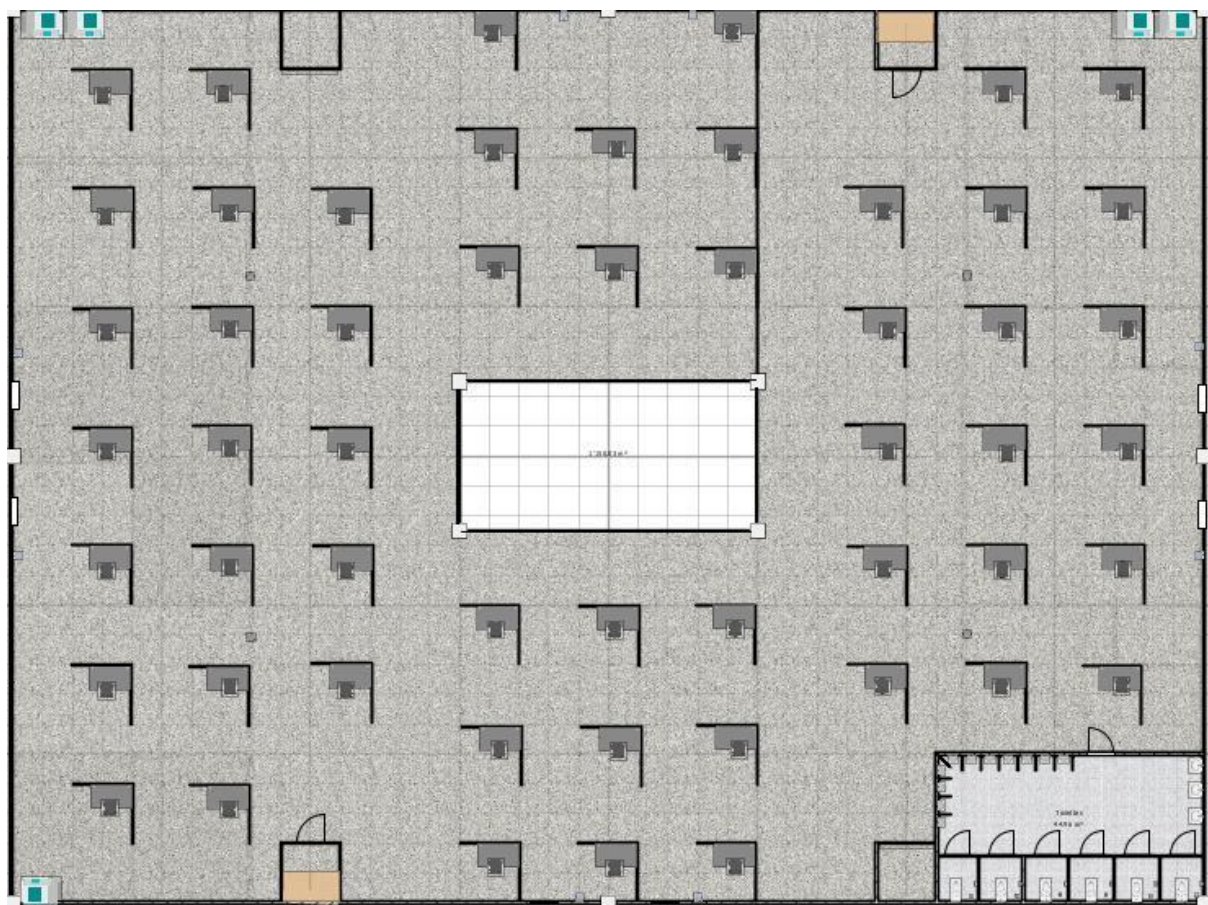


Et voici quelque image des étages les plus important (bureaux et habitats, c'est à dire ceux qui nous ont pris le plus de temps et que nous avons choisi ensemble) :

4.4.1 Habitations



4.4.2 Bureaux



4.5 Constructions

4.5.1 Appartement

Image du plan :

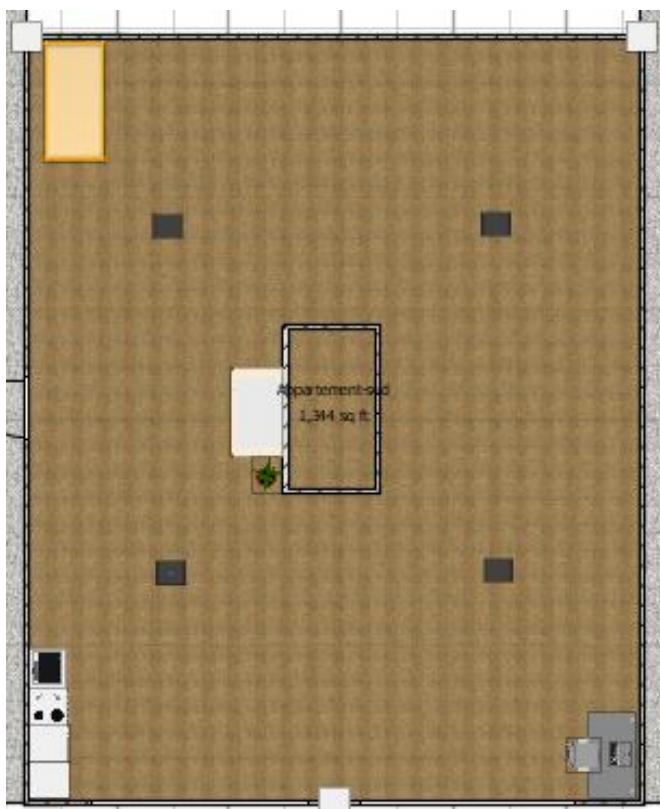


Image de la pièce en 3d :



J'ai pris du temps à trouver les fournitures et à les placer dans le bon endroit.

4.5.2 Bureaux

Image du plan :

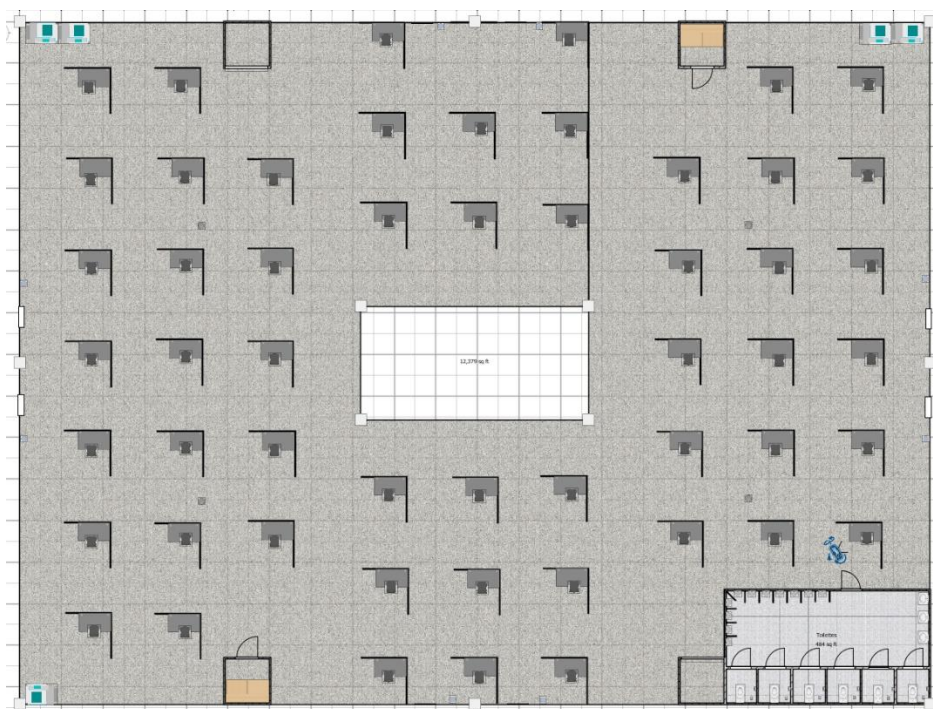


Image de la pièce en 3d :



La partie qui m'a prit le plus de temps est la création et le placement des bureaux, même si la création des toilettes m'a aussi prit du temps car il y avait beaucoup d'éléments à placer.

4.5.3 Studio 4ème étage

Image du plan :

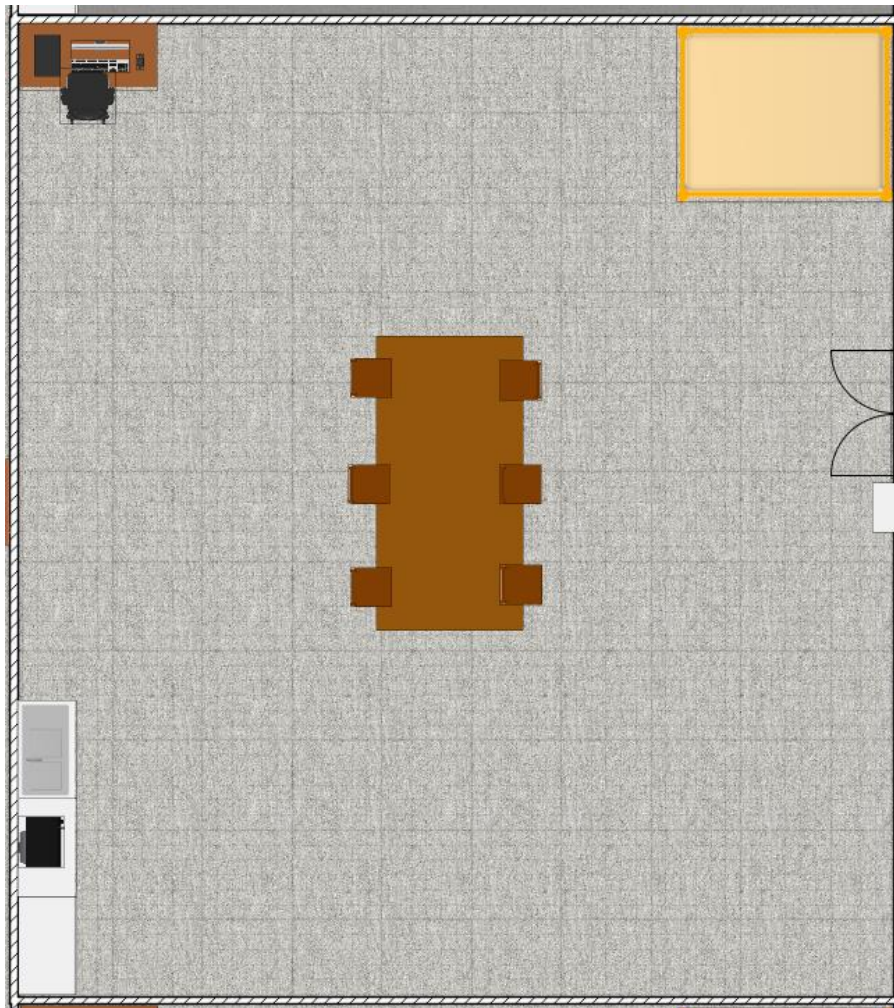
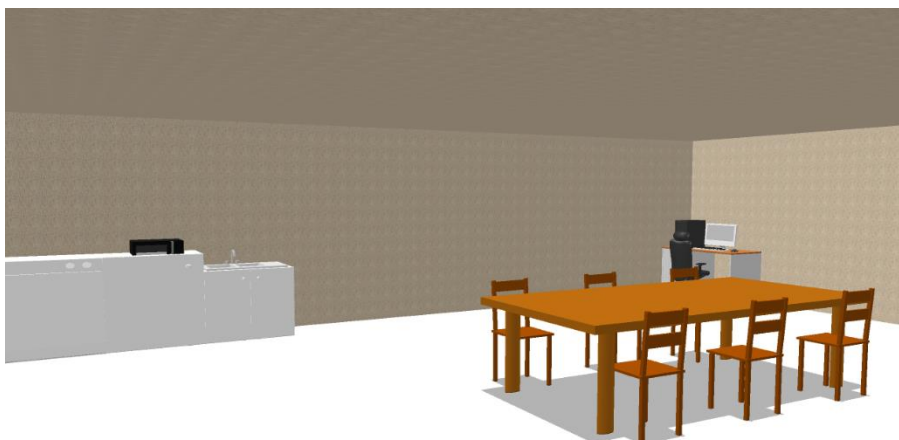


Image de la pièce en 3d :



La chose la plus longue était de créer le bureau et de mettre tous les objets à la bonne taille pour que ce soit réaliste.

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 stories (tests) précédemment créées sur IceScrum. Les tests sont réalisés 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 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 noirs.	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 côté 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 sud-est au coin il y a un abri de jardin	OK 4 Mar
Abri	Au dessus de la table il y a un abri anti pluie.	OK 4 Mar
But de foot	A côté du trampoline il y a un but de foot.	OK

		4 Mar
--	--	----------

Salle de jeu

Emplacement	La salle de jeu se trouve au 1 ^{ère} 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 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 parque	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 parque	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 parque.	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

5.2.2 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
Étage 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 crépi	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
-------	---	----------------

5.2.3 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 a fleurs de 75cm de diametre 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 etage.	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 a fleur	Le bacs à fleur sont rectangulaire et ils font 55x20x20 cm	OK 12 Mar

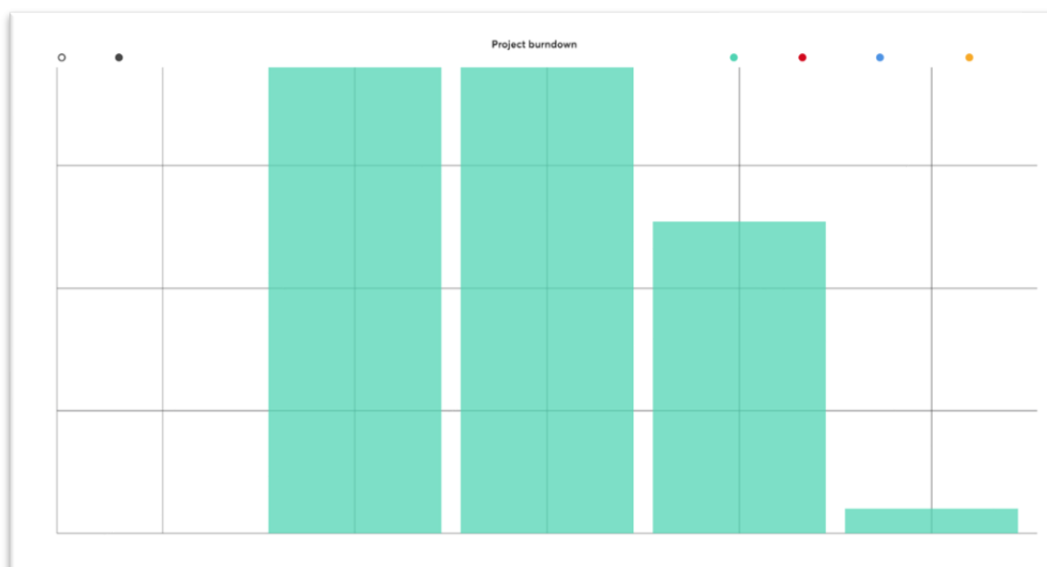
6 CONCLUSION

6.1 Bilan des fonctionnalités demandées

Fonctionnalité	Statut
Bureaux	✓
Modifications toit	✓
Parking	✓
Toit	✓
Appartement	✓

Salle de jeu	✓
Studio 4ème étage	✓
Salon	✓
Salle de bain	✓
Chambre	✓
Bureaux personnels	✓
Studio	✓
Jardin	✓

6.2 Bilan de la planification



Notre vélocité :

- 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 :

- Nous finirons dans environ dans 1 sprint car on a 27 points en tout et 19 accomplis pour l'instant donc $27 - 19 = 8$ alors si nous nous dépêchons alors il est possible de finir le projet au prochain sprint.
- Date de fin de projet : 12/03/24.

6.3 Bilan personnel

En termes de fonctionnalités, nous avons réussi à accomplir toutes les tâches requises. Si je devais refaire ce projet, je me concentrerais davantage sur le travail et réduirais les discussions avec mes camarades. Bien que les interactions sociales soient importantes, il est essentiel de trouver un équilibre entre la collaboration et la concentration individuelle. En limitant les distractions et en restant concentré sur les tâches à accomplir, nous pourrions probablement améliorer notre efficacité et respecter davantage les délais.

Ce projet a été une expérience enrichissante qui m'a permis d'acquérir des compétences essentielles dans plusieurs domaines. Travailler en équipe a été l'un

des aspects les plus formateurs de ce projet. J'ai compris l'importance de la communication, de la répartition des tâches et de la collaboration. Nous avons dû coordonner nos efforts, partager nos idées et respecter les délais. Cela m'a appris à être plus attentif aux besoins des autres membres de l'équipe et à travailler de manière harmonieuse. Ce projet nous a donné l'occasion d'explorer le logiciel "Sweet Home 3D" pour la conception architecturale. J'ai appris à créer des plans, à modéliser des espaces intérieurs et à visualiser nos idées en 3D. La gestion du projet a été un apprentissage essentiel. Nous avons dû planifier, suivre les progrès, gérer les ressources et résoudre les problèmes. J'ai compris l'importance de fixer des objectifs clairs, de hiérarchiser les tâches et de rester flexible en cas de changements. La gestion du temps et des ressources était cruciale pour mener à bien le projet.

Pour finir, merci bien évidemment à mes camarades Dioussé et Nicola de m'avoir accompagné pendant ce projet.

7 DIVERS

7.1 Journal de travail

Pour retrouver mon JdT, allez dans mon repository personnel à :
[eliotscherrer/ICT-306: Nouvelle mouture de l'ICT-306 \(Gestion de projet en équipe et en agile\) pour l'ordonnance 2021 \(github.com\)](https://github.com/eliotscherrer/ICT-306: Nouvelle mouture de l'ICT-306 (Gestion de projet en équipe et en agile) pour l'ordonnance 2021)
puis rendez-vous dans `Livrables\journal.pdf`.

7.2 Webographie

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