# KONZALIX



**ELÈVE**: GONZALO JAVIER HERRERA EGOAVIL

CLASSE: CIN1B

LIEU: LAUSANNE - ETML

ENSEIGNANT : XAVIER CARREL

**DATE**: 32 PÉRIODES – 2023/2024





# Table des matières

1	SPÉ	CIFICATIONS	. 3
	1.1	Titre	. 3
	1.2	DESCRIPTION	
	1.3	MATÉRIEL ET LOGICIELS À DISPOSITION	. 3
	1.4	Prérequis	
	1.5	CAHIER DES CHARGES	
	1.5.		. З
	1.5.		. 3
	1.5.		. 4
	1.5.		
	1.6	LIVRABLES	
2	PLA	NIFICATION INITIALE	. 4
3	AN	ALYSE FONCTIONNELLE	. 5
	3.1.	1 Toilettes D02	. 7
	3.1.		
	3.1.		
	3.1.		
	3.1.		
	3.1.		٤.
	3.1.	7 Couloir 2me étage	. 6
	3.1.		
	3.1.		
	3.1.		
	3.1.		. 9
	3.1.	'	
	3.1.		
	3.1.		
	3.1.		
	3.1. 3.1.		
	3.1.	<del>-</del>	
	3.1.	S Comments of the comments of	
	3.1.		
		<u> </u>	
4		LISATION	
	4.1	INSTALLATION DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL	
	4.2	RESSOURCES EXTÉRIEURES	
	4.3	DÉROULEMENT EFFECTIF	
	4.4	JOURNAL DE TRAVAIL	
5	TEST	TS	
	5.1	STRATÉGIE DE TEST	13
	5.2	Dossier des tests	
	5.3	PROBLÈMES RESTANTS	21
6	со	NCLUSION	21
	6.1	BILAN DES FONCTIONNALITÉS DEMANDÉES.	21
	6.2	BILAN DE LA PLANIFICATION	
	6.3	BILAN PERSONNEL	
7	ΔNI	NEXES	
_	ANI	HEALS	~4





# **SPÉCIFICATIONS**

#### 1.1 Titre

#### Konzalix

Un groupe qui est là pour crée les bâtiments de vos rêves

### 1.2 Description

Nous avons la tâche de créer une maquette pour un nouveau bâtiment ETML pour la section d'informatique qui sera située à Vennes, pour cela nous devons créer des User Story pour planifier les taches, pour les évaluer, vérifier et les construire sur un logiciel qui s'appelle « SweetHome 3D ».

Dans le but de respecter l'écologie et les lois, on s'impose à mettre des panneaux solaires sur le toit de notre bâtiment et des éoliennes derrière le bâtiment. Les panneaux solaires permettront d'économiser beaucoup d'électricité tout comme les éoliennes. Pour donner suite à quoi l'école pourra économiser beaucoup d'argent et aider l'écologie.

## 1.3 Matériel et logiciels à disposition

- PC (Windows)
- Logiciel SweetHome 3D (Version portable ou sur bureau) Internet
- WareHouse
- IceScrum
- GitHub IceTools
- Word
- Teams

# 1.4 Prérequis

- Connaitre les méthodes de gestion de projet.
- Savoir se servir d'un ordinateur.
- Savoir se servir de SweetHome 3D.
- Savoir télécharger et importer des objets sur SweetHome 3D grâce au site web Warehouse.
- Savoir utiliser GitHub pour la remise et sauvegarde du projet.
- Savoir utiliser IceScrum.
- Savoir utiliser GitTools.

# 1.5 Cahier des charges

# 1.5.1 Objectifs et portée du projet

Créer un nouveau bâtiment à Vennes pour la section informatique de l'ETML. Pour pouvoir accueillir plus de mondes à Vennes.

## 1.5.2 Caractéristiques des utilisateurs et impacts

Page 3 sur 22

Les élèves de l'ETML et les profs





Création: 16.04.2024

Impression: 21.05.2024 16:23

Comparer des résultats 7

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

Il y aura des salles de classes, des toilettes, des salles d'imprimantes, des salles de serveurs, une terrasse au dernier étage, des places voitures et moto.

#### 1.5.4 Contraintes

Aucune

#### 1.6 Livrables

- Mes fichiers SH3D, seront dans ce lien : <u>Constructions GonzaloHerrera</u>
- L'integrations des bâtiments seront dans ce lien : <u>Integration\_Batiment</u>

#### 2 PLANIFICATION INITIALE

- Date de début = 18.03.2024
- Date de fin = 31.05.2024
- Vacances et congés = 20.05.2024
- Nombre d'heures par semaine dédiées au projet = 3h
- Nombre d'heures totale à disposition pour la réalisation du projet = 27h

#### Sprint 1

- Le but du sprint était de comprendre comment cela fonctionnait et de commencer a créé les UserStorys
- Sprint Review à 15h50 le 17.04

#### Sprint 2

- Le but du sprint était de continué a créé les UserStorys
- Sprint Review à 16h00 le 30.04

#### Sprint 3

- Le but du sprint était de continué de faire les UserStory et d'avancé dans les choses demandées par le prof
- Sprint Review à 16h00 le 07.05

#### Sprint 4

- Le but du sprint était de continué de faire les UserStory et d'avancé dans les choses demandées par le prof
- Sprint Review à 16h00 le 14.05

#### Sprint 5

- Le but du sprint était de continué de faire les UserStory et d'avancé dans les choses demandées par le prof
- Sprint Review à 16h00 le 21.05

#### Sprint 6

- Le but du sprint était de continué de faire les UserStory et d'avancé dans les choses demandées par le prof
- Sprint Review à 16h00 le 28.05



#### 3 **ANALYSE FONCTIONNELLE**

# 3.1.1 Salle de classe étage 1 er D08

(Auleur: Gonzalo H	Auteur: Gonzalo Herrera)	
En tant que élève .	Je veux une salle de classe en 1er étage Pour enseigner des élèves	
	Tests d'acceptance:	
rangée de tables	Quand j'entre dans la classe il y'a trois rangées de 4 tables chacune au centre de la classe.	
bibliothèque	Quand j'entre dans la salle je vois une bibliothèque de 2m d'hauteur dans le coin à ma droite.	
fenêtres	Quand j'entre dans la salle je vois deux fenêtres séparés de deux mètres à l'horizontale à ma gauche.	
chaises	Les chaises sont devant les tables	
tableau blanc	Devant les tables se positionne un tableau blanc	
écrans claviers et souris	Sur chaque table se trouvent deux écrans avec un clavier et souris	
TV	à gauche de l'entrée je vois une TV à 1,8m mettres d'hauteur.	
prises	dans chaque coin dela salle se trouvent 4 prises blanches	

# 3.1.2 Salle de classe 1er étage D03

#### (Auteur: Gonzalo Herrera)

En tant que élève .	le veux une salle de classe en 1 er étage Pour enseigner des élèves
	Tests d'acceptance:
rangée de tables	Quand j'entre dans la classe, au centre de la salle il y'a trois rangées de 4 tables chacune.
bibliothèque	Quand j'entre dans la salle je vois une bibliothèque de 2m dans le coin de haut à ma droite.
fenêtres	Quand j'entre dans la salle je vois deux fenêtres séparés de deux mètres à l'horizontale à ma gauche.
chaises	Les chaises sont devant les tables.
tableau blanc	Devant les tables se positionne un tableau blanc à 1m d'hauteur
écrans claviers et	Sur chaque table se trouvent deux écrans avec un clavier et souris
souris	
rétroviseur	en dessus du tableau je vois un rétroviseur.
prises	en dessous du tableau blanc je vois deux prises

#### 3.1.3 Salle de classe étage D01

(Auteur : Gonzalo F	ierrera)
En tant qu'élève Je	e veux une salle de classe en 1er étage Pour suivre les cours
	Tests d'acceptance :
Rangée de tables	Quand j'entre dans la classe il y'a trois rangées de 4 tables chacune. au centre de la salle.
Bibliothèque	Quand j'entre dans la salle je vois une bibliothèque de 2m d'hauteur à ma droite dans le coin.
Fenêtres	Quand j'entre dans la salle je vois deux fenêtres séparées de deux mètres à l'horizontale à ma gauche.
Chaises	Les chaises en bois sont devant les tables

Auteur :Alexandre Dürrenmatt Modifié par : Alexandre Version : 52 du 21.05.2024 16:23

Page 5 sur 22

Création : 16.04.2024 Impression : 21.05.2024 16:23 Comparer des résultats 7





Tableau blanc	Devant les tables se positionne un tableau blanc
Écrans claviers et	Sur chaque table se trouvent deux écrans avec un clavier et souris
souris	
TV	à gauche de l'entrée je vois une TV à 1,8m mètre d'hauteur.
Prises	dans chaque coin dela salle se trouvent 4 prises blanches

# 3.1.4 Salle de classe 1er étage D06

#### (Auteur: Gonzalo Herrera)

En tant que élève .	Je veux une salle de classe en 1er étage Pour enseigner des élèves
	Tests d'acceptance:
rangée de tables	Quand j'entre dans la classe il y a trois rangées de 4 tables chacune.
bibliothèque	Quand j'entre dans la salle je vois une bibliothèque à ma droite.
fenêtres	Quand j'entre dans la salle je vois deux fenêtres séparés de deux mètres
	à l'horizontale à ma gauche.
chaises	Les chaises sont devant les tables par poste
tableau blanc	Devant les tables se positionne un tableau blanc
écrans claviers et	Sur chaque table se trouvent deux écrans avec un clavier et souris
souris	
TV	à gauche de l'entrée je vois une TV à 1,8m mettres d'hauteur.
prises	dans chaque coin dela salle se trouvent 4 prises blanches

# 3.1.1 Salle de serveur

# (Auteur: Gonzalo Herrera)

En tant que é	En tant que élève Je veux salle de serveur Pour rendre le travail de nos sites possible		
	Tests d'acceptance:		
blocs de	Quand j'entre dans la salle, il y'a des serveurs tout au fond de la salle je vois		
serveur	trois "blocs" de serveurs l'un collé à l'autre en ligne horizontale.		
table	à côté des serveurs, à gauche je voit une petite table carrée.		
рс	Sur la table se trouve un PC portable		
chaise	Devant la table se trouve une chaise		
armoires	De l'autre côté des serveurs se trouvent des armoires de deux mètres avec des différents câbles à l'intérieur		
anciens PCs	sur les armoires je vois trois anciens PC mis l'un sur l'autre		
boîte en carton	à côté de ces PC se trouve une boîte en carton 40 sur 40 cm		
ventilateur	juste devant les serveurs, entre la table et les armoires, se trouve un ventilateur pour bien refroidir les serveurs		

### 3.1.1 Couloir 2me étage

#### (Auteur: Gonzalo Herrera)

(Auteur. Goriza	aio neitera)
En tant que éle	ève Je veux un couloir au 2me étage Pour pouvoir passer entre les classes
	Tests d'acceptance:
tapis	Quand je monte les escaliers, juste devant moi, je vois un tapis sur le sol qui prend la moitié de couloir en longueur et tout le couloir en largeur.
deuxième	devant ce tapis je vois un deuxième tapis qui prend l'autre moitié de couloir
tapis	et tout le couloir en largeur.
peinture	A ma droite je vois une peinture. elle est collée au mur en hauteur.
deuxième	A ma gauche je vois une autre différent peinture. elle est collée au mur en
peinture	hauteur.
troisième	plus loin à droite je vois une troisième peinture elle est collée au mur en
peinture	hauteur.

Auteur :Alexandre Dürrenmatt Modifié par : Alexandre Version : 52 du 21.05.2024 16:23 Création : 16.04.2024
Page 6 sur 22 Impression : 21.05.2024 16:23
Comparer des résultats 7





quatrième plus loin de la deuxième peinture, à gauche je vois une quatrième peinture

peinture elle est collée au mur

tabouret Entre la peinture 2 et 4 je vois un tabouret chaise Entre les peintures 1 et 3 je vois une chaise

lampe En haut, sur le plafond , je vois une lampe.(ECOLO) deuxième A 5 mètres plus loin je vois une deuxième lampe. (ECOLO)

lampe

#### 3.1.1 Extérieur bâtiment

(Auteur: Gonzalo Herrera)

En tant que élève Je veux un extérieur du bâtiment Pour améliorer le point visuel de notre

collège

Tests d'acceptance:

fontaine Quand je sort du bâtiment, devant moi je vois une fontaine blanche. parking à droite de la fontaine il y'a deux places de parking pour les voitures

arbre Quand je sort du bâtiment, à 3 mètres à gauche je vois une grande arbre de 15

m de haut.

banc Devant l'arbre y'a un banc 40cm de hauteur et 1,5m en largeur.

chaise A 50 cm de ce banc à gauche il y'a une chaise en bois de 40 cm d'hauteur.

buissons Derrière l'arbre se trouvent trois buissons en cercle.
fleurs Tout autours de ces buissons je vois des fleurs rouges.
tobogan A 3 mètres à droite de l'arbre je vois un tobogan.
trampoline à trois mètres à gauche de l'arbre je vois une trampoline.

roses à côté du tobogan je vois des roses de différentes couleurs.

#### 3.1.2 Toilettes D02

(Auteur : Mykola Zhuravel)

En tant qu'élèves, je veux des toilettes Pour pouvoir faire mes besoins

Tests d'acceptance :

Toilette - Il y a 3 pièces d'une taille de 1/3 de la pièce entière avec des toilettes a

l'intérieure

Lavabo - Il y a un lavabo par toilette sur le mur de droite

Savon - Il y a une boite de savon par toilettes en haut à §droite du lavabo Papier pour les - Il y a 1 distributeur de papier pour les mains par toilette en haut a

mains gauche du lavabo

Poubelle - Il y a une poubelle dans chaque toilettes sous le lavabo

Murs - Il y a tout les murs blanc par toilette

Interrupteur - Il y a un interrupteur pour la lumière dans chaque toilette juste a gauche

de la porte en rentrant

Porte - Il y a une porte en bois claire

Papier toilette - Il y un rouleau de papier toilette par toilette sur le mur de gauche juste à

côté des toilettes

Miroir - Il y a un miroir rectangle au dessus de chaque lavabo

#### 3.1.3 Salle de détente D15

(Auteur: Alexandre Dürrenmatt)

En tant qu'élève Je veux une salle de détente pour l'utiliser pendant les pauses Pour les

élèves de l'ETML

Tests d'acceptance:

Porte-manteaux II y a un porte-manteau dans le coin à droite en rentrant Armoire (Librerie) II y a une armoire en face de la porte avec des livres. Poufs II y a 10 poufs au milieu de la salle disposé en cercle.

Auteur :Alexandre Dürrenmatt Modifié par : Alexandre Version : 52 du 21.05.2024 16:23

Page 7 sur 22

Création : 16.04.2024 Impression : 21.05.2024 16:23 Comparer des résultats 7





Création: 16.04.2024 Impression: 21.05.2024 16:23

Comparer des résultats 7

Prises élèctriques II y aura une grandre prise élèctrique qui permettron aux élèves charger

leur telephone.

Machine Il y aura une machine distributeur de boissons et une machine distribuiteur

distributeur de chips à cote de l'autre.

Poubelle Il y aura une poubelle à cote de la porte

Il aura un router au dessus de la porte avec un reseaux 5g Router Projecteur Il y aura un projecteur pour regarder des films ou series

#### 3.1.4 Terrase (Toit)

#### (Auteur: Mykola Zhuravel)

En tant qu'élève Je veux une terrasse Pour pouvoir me reposer a l'extérieur

Tests d'acceptance:

- Il y a 1 parasol sous chaque table Barrières - Il y a des barrières noir tout autour Tables - Il y a 6 tables éparpillé sur la terrasse Chaises - Il y a 4 chaises noir par tables

Panneaux - Il y a 5 panneaux solaires posé sur le sol le long de la barrière de gauche

solaires qui génèrent de l'Energie

- Je veux 1 abris au milieu de la terrasse Abris

Fleurs - Il y a des fleurs pour décorer la terrasse sur les barrières

Bancs - Il y a 4 bancs dans chaque coin de la terrasse

#### 3.1.5 Entrée

#### (Auteur: Alexandre Dürrenmatt)

Tests d'acceptance:

Pannel Il y a un clavier numerique à cote droite de la porte, il fait 15cm x 15cm et il

est placé à 1m30cm du sol.

Porte Il y une porte automatique qui s'ouvre en deux. Cette porte ne s'ouvre

qu'avec un code.

Poubelle -Il y une poubelle pour le carton à cote gauche de la porte d'entrée. Il est

Carton de 30cm x 40cm x 100cm et il est en metal.

Poubelles -Il y une poubelle pour les cannetes à cote gauche de la porte d'entrée. Il Cannettes est de 30cm x 40cm x 100cm et il est en metal.

Poubelle (tout)

Il y une une poubelle en entrant à gauche, Il est de 30cm x 40cm x 100cm et il est en metal.

Il y a un cendrier à coté du calvier numerique, il est au mur et il est en

metal, il est un carré de 15cm x 15cm x 15cm

### 3.1.6 Couloir 1er étage

#### (Auteur: Alexandre Dürrenmatt)

Cendrier

En tant au'élève	Je veux un couloir Pour passer et se reposser un moment

Tests d'acceptance:

Cannapes II y a deux cannapes contre au mur, à coté de chaque salle de classe. Chaque

cannappé ont la place pour trois personnes et il sont en cuire

Escalieres Il y deux escalieres pour monter au 2me étage, ils sont placés comme le projet

de base.

Machines Il y a deux machines distri pour chaque extreme du couloir, un pour les chips et

distri autre pour les boissons, ils sont 2m x 1m x 1m





Création : 16.04.2024

Impression: 21.05.2024 16:23

Comparer des résultats 7

#### 3.1.7 Autour du bâtiment

(Auteur: Mykola Zhuravel)

En tant qu'élève Je veux un extérieur pour me sentir plus à l'aise

Tests d'acceptance:

Places Moto - Il y a 10 places moto alignés le long d'un mur à droite de la porte d'entrée Places - Il y a 3 places voiture alignés le long d'un mur à gauche de la porte d'entrée

voiture Fleurs - Il y a des fleurs de décoration tout autour du bâtiment

Bancs Il y a 2 bancs de chaque côté du mur

Lampadaires - Il y 4 lampadaires, 1 de chaque côté du bâtiment, au centre de chaque mur

Arbres - Il y a 1 arbres au dessus de chaque banc

- Il y a 4 poubelles autour du bâtiment, une dans chaque coin **Poubelles** 

Fontaine - Il y a 2 fontaines autour du bâtiment, une a vers l'entrée et l'autre derrière le

#### 3.1.8 Salle de classe 2ème étage D11

(Auteur: Alexandre Dürrenmatt)

En tant qu'élève Je veux une salle de classe au 2ème étage (très bien équipée) Pour les cours d'informatique

Tests d'acceptance:

Il y a 17 tables gamer en boit avec la place pour deux écrans, ils seront placées Tables en groupes de 4 en chaque coin de manière qu'il soit facil la visualisation du

tableau de l'enseignant. Il y a une table devant le tablau pour l'enseignant. Il y a 4 pillones avec une prise electrique à chaque coté, ils sont placées au

Pillones milieu de chaque groupe de 4 tables.

Il y a un TV de 65 pouces au mur, derrière de la place de l'enseignant et à coté

TV + Tableau un tableau de 1..5m x 3m au centre du mur.

Chaisses

ll y a 17 chaisses gamer. Une pour chaque table et elles sont confortables. Ecrans Il y a deux écrans par poste de travail. Ils sont de 18 puces chacune et ils sont

l'une à coté de l'autre et ils sont placés en face de la chaisse.

PC's Il y a 17 PC's, un PC par poste et ils sont sous la table.

Il y a deux grandes fenetres, ils sont au centre du mur d'en face de l'enseignant. Fenetres Tapis Il y a un grand tapis pour chaque groupe de 4 tables, ils sont de 3m x 3m Il y a un étagère pour les chaussures. Il a la place pour 20 chaussures et il est de Etagère

4x5 colonnes, chaque espace est de 20cm x 20cm x 35cm et il est placé au mur

à coté de la porte.

Il y a un porte-manteux tout au fond de la classe, au coin gauche. Il est en

manteaux metal et il fait 2m d'hauteur avec la place pour 15 vestes.

#### 3.1.9 Salle d'imprimante D14

(Auteur: Mykola Zhuravel)

En tant qu'élève Je veux une salle d'imprimante Afin de pouvoir imprimer des papiers si j'en ai besoin

Tests d'acceptance:





Imprimante - Il y a 1 imprimante dans la salle en face de la porte

Fenêtre - Il y a 1 fenêtre dans la pièce au milieu du mur de droite

Armoire - Il y a 1 armoire pour stocker du papier a gauche de l'imprimante

Murs - Il y a des murs gris clair

Poubelle - Il y a une poubelle à droite de l'imprimante

Sol - II y a un sol noir
Porte - II y a une porte en bois
Tapis - II y a un tapis sous l'imprimante

#### 3.1.10Salle d'imprimante D04

#### (Auteur: Mykola Zhuravel)

En tant qu'élève Je veux une salle d'imprimante Afin de pouvoir imprimer des papiers si j'en ai besoin

Tests d'acceptance:

Imprimante - Il y a 1 imprimante dans la salle en face de la porte Fenêtre - Il y a 1 fenêtre dans la pièce au milieu du mur de droite

Armoire - Il y a une armoire pour stocker du papier a gauche de l'imprimante

Murs - Je veux des murs gris clair

Poubelle - Il y a une poubelle à droite de l'imprimante

Sol - II y a un sol noir
Porte - II y a une porte en bois
Tapis - II y a un tapis sous l'imprimante

#### 3.1.11Toilettes D12

# (Auteur: Mykola Zhuravel)

En tant qu'élèves Je veux des toilettes Pour pouvoir faire mes besoins

Tests d'acceptance:

Toilette - Il y a 3 pièces d'une taille de 1/3 de la pièce entière avec des toilettes a

l'intérieure

Lavabo - Il y a un lavabo par toilette au milieu du mur de droite

Savon - Il y a une boite de savon par toilettes en haut a droite du lavabo Papier pour les - Il y a 1 distributeur de papier pour les mains par toilette en haut a

mains gauche du lavabo

Poubelle - Il y a une poubelle dans chaque toilettes sous le lavabo

Murs - Il y a tout les murs blanc par toilette

Interrupteur - Il y a un interrupteur pour la lumière dans chaque toilette juste a gauche

de la porte en rentrant - Il y a une porte en bois claire

Papier toilette - Il y un rouleau de papier toilette par toilette sur le mur de gauche juste à

côté des toilettes

Miroir - Il y a un miroir au dessus de chaque miroir

#### 3.1.12écologie du bâtiment

#### (Auteur: Mykola Zhuravel)

Porte

En tant que étudiant Je veux que le bâtiment dans le quel j'étudie soit écologique Afin de respecter l'écologie, et les lois.

Tests d'acceptance:

panneaux solaires II y'a 20 panneaux solaires sur le toit du chaumont qui se

positionne sur le toit du bâtiment.

panneaux solaires Ils sont mis en 5 rangées de 4 pannneaux par rangée.

(positionnement)

panneaux solaires (taille) La taille de chaque panneau solaire est de 1m sur 1m.

panneaux solaires (couleur) La couleur de chaque des panneaux est noir

Auteur :Alexandre Dürrenmatt Modifié par : Alexandre Version : 52 du 21.05.2024 16:23

Page 10 sur 22

Création: 16.04.2024 Impression: 21.05.2024 16:23 Comparer des résultats 7 a mis en forme le tableau





Création : 16.04.2024

Impression: 21.05.2024 16:23

Comparer des résultats 7

Il y'a 4 éoliennes derrière le bâtiment. áoliennes

éoliennes (positionnement) Les éoliennes sont posées en ligne à vertical à 10 m entre

<del>chaque.</del>

<del>éoliennes (taille)</del> Les éoliennes ont 15m de hauteur chaque un.

éoliennes (couleur) La couleur des éoliennes est blanche.

#### 3.1.133.1.12 Salle de classe 2ème étage D18

#### (Auteur: Alexandre Dürrenmatt)

En tant qu'élève Je veux une salle de classe au 2ème étage (très bien équipée) Pour les cours d'informatique

Tests d'acceptance:

Tables + Il y a 17 tables gamer en bois avec la place pour deux écrans, ils seront placées tableau en groupes de 4 en chaque coin de manière qu'il soit facil la visualisation du tableau de l'enseignant. Il y a une table devant le tableau pour l'enseignant. Pillones

Il y a 4 pillones avec une prise electrique à chaque coté, ils sont placées au

milieu de chaque groupe de 4 tables.

TV Il y a un TV de 65 pouces au mur, derrière de la place de l'enseignant et à coté

un tableau de 1..5m x 3m au centre du mur.

Chaisses Il y a 17 chaisses gamer. Une pour chaque table et elles sont confortables. **Ecrans** 

Il y a deux écrans par poste de travail. Ils sont de 18 puces chacune et ils sont

l'une à coté de l'autre et ils sont placés en face de la chaisse.

PC's Il y a 17 PC's, un PC par poste et ils sont sous la table.

Fenetres Il y a deux grandes fenetres, ils sont au centre du mur d'en face de la place de

l'enseignant

Tapis Il y a un grand tapis pour chaque groupe de 4 tables, ils sont de 3m x 3m Il y a un étagère pour les chaussures. Il a la place pour 20 chaussures et il est de Etagère

4x5 colonnes, chaque espace est de 20cm x 20cm x 35cm et il est placé au mur

à coté de la porte.

Il y a un porte-manteux tout au fond de la classe, au coin gauche. Il est en Porte-

manteaux metal et il fait 2m d'hauteur avec la place pour 15 vestes.

#### 3.1.143.1.13 Salle de classe 2ème étage D13

#### (Auteur: Alexandre Dürrenmatt)

En tant qu'élève Je veux une salle de classe au 2ème étage Pour les cours d'informatique
Tests d'acceptance:

Tables Il y a 17 tables en boit avec la place pour un écran, elles sont placées en groupes de 4 en chaque coin de manière qu'il soit facil la visualisation du

tableau de l'enseignant. Il y a une table devant le tablau pour l'enseignant. Pillones Il y a 4 pillones avec une prise electrique à chaque coté, ils sont placées au

milieu de chaque groupe de 4 tables.

Il y a un TV de 65 pouces au mur, derrière de la place de l'enseignant et à coté

tableau un tableau de 1..5m x 3m au centre du mur.

Chaisses Il y a 17 chaisses bureau. Une pour chaque table et elles sont confortables. Ecrans

Il y a un écran par poste de travail. Ils sont de 18 puces chacun et ils sont placés

en face de la chaisse.

PC's Il y a 17 PC's, un PC par poste et ils sont sous la table.

Fenetres Il y a deux grandes fenetres, ils sont au centre du mur d'en face de l'enseignant. Tapis Il y a un grand tapis pour chaque groupe de 4 tables, ils sont de 3m x 3m Etagère Il y a un étagère pour les chaussures. Il a la place pour 20 chaussures et il est de

4x5 colonnes, chaque espace est de 20cm x 20cm x 35cm et il est placé au mur

à coté de la porte.

Porte-Il y a un porte-manteux tout au fond de la classe, au coin gauche. Il est en

manteaux metal et il fait 2m d'hauteur avec la place pour 15 vestes.





Création: 16.04.2024

Impression: 21.05.2024 16:23

Comparer des résultats 7

#### 3.1.153.1.14 Salle de classe 2ème étage D16

En tant qu'é	elève Je veux une salle de classe au 2ème étage Pour les cours d'informatique
	Tests d'acceptance:
Tables	Il y a 17 tables en boit avec la place pour un écran, elles sont placées en
	groupes de 4 en chaque coin de manière qu'il soit facil la visualisation du
	tableau de l'enseignant. Il y a une table devant le tablau pour l'enseignant.
Pillones	Il y a 4 pillones avec une prise electrique à chaque coté, ils sont placées au
	milieu de chaque groupe de 4 tables.
TV +	Il y a un TV de 65 pouces au mur, derrière de la place de l'enseignant et à coté
tableau	un tableau de 15m x 3m au centre du mur.
Chaisses	Il y a 17 chaisses bureau. Une pour chaque table et elles sont confortables.
Ecrans	Il y a un écran par poste de travail. Ils sont de 18 puces chacun et ils sont placés
	en face de la chaisse.
PC's	Il y a 17 PC's, un PC par poste et ils sont sous la table.
Fenetres	Il y a deux grandes fenetres, ils sont au centre du mur d'en face de l'enseignant.
Tapis	Il y a un grand tapis pour chaque groupe de 4 tables, ils sont de 3m x 3m
Etagère	Il y a un étagère pour les chaussures. Il a la place pour 20 chaussures et il est de
	4x5 colonnes, chaque espace est de 20cm x 20cm x 35cm et il est placé au mur
	à coté de la porte.
Porte-	Il y a un porte-manteux tout au fond de la classe, au coin gauche. Il est en
manteaux	metal et il fait 2m d'hauteur avec la place pour 15 vestes.

# **RÉALISATION**

#### 4.1 Installation de l'environnement de travail

- 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 avaitil d'autres possibilités ? Pourquoi avoir choisi celle-ci plutôt qu'une autre ?..

#### 4.3 Déroulement effectif

#### Sprint 2

Mykola a fini ces suivants users histories:

Salle de serveur 1er étage

Salle de serveur 2ème étage

Couloir 1er étage

Cela étant, il a commencé l'extérieur du bâtiment, il n'a pas pu finir parce-que c'était la fin de l'après-midi.

Alexandre a fini ces suivants users histories :

Toilettes 1er étage

Toilettes 2ème étage

Gonzalo a fait une salle de classe du deuxième étage, mais il n'a pas pu finir car son logiciel bug puis il finira la semaine prochaine.

#### Sprint 3

Mykola a fini extérieur du bâtiment, mais il aura fait plus de choses mais son logiciel crash.



Création: 16.04.2024

Impression: 21.05.2024 16:23

Comparer des résultats 7

- Alexandre a fait la structure du rapport et après il a fait les deux salles d'imprimantes, 1<sup>er</sup> étage et 2<sup>ème</sup> étage.
- Gonzalo a fini avec une salle du deuxième étage et il a commencé avec la deuxième salle. Il a perdu du temps en attendant que le logiciel redémarre car il crash.

#### Sprint 4

- Mykola a fini les salles de classe D03 et D08.
- Gonzalo a fini avec sa deuxième salle de classe du deuxième étage et il a fait aussi sa troisième salle de classe. Il a fait aussi l'intégration du bâtiment de ce sprint.
- **Álexandre** a commencé et a terminé de la faire la terrasse sur le toit du bâtiment

#### Sprint 5

- Mykola a fini les deux salles de classes du premier étage qui restaient et il a fait un User Story pour l'écologie du bâtiment avec 8 tests.
- Gonzalo n'a pas pu faire ses deux salles car il devait finir l'intégration du sprint 4, il a fini l'intégration du sprint 4 et aussi a fini l'intégration du sprint 5.
- Alexandre était absent.

#### 4.4 Journal de travail

Mon journal de travail sera remis en format .PDF avec ce rapport.

### 5 TESTS

# 5.1 Stratégie de test

Pour la stratégie de test, on commence toujours avec un DailyScrum et on vérifie qu'on a bien fait nos constructions la semaine passée. Après on compare notre pièce crée avec les UserStorys crées et on vérifie si c'est bien fait. Pour l'intégration c'est Gonzalo qui le fait, il prendra toutes les constructions dans le dossier groupal qui sera sur Teams, il les copiera et il fera un copy et colle sur le fichier d'intégration. Finalement on vérifie que les pièces ont été bien intégrées et après il sauvegarde sur le dossier groupal sur Teams.

#### 5.2 Dossier des tests

5.2.1 Sprint 1

5.2.2 Sprint 2

#### **Toilettes D12**

Toilette	- Il y a 3 pièces d'une taille de 1/3 de la pièce entière avec des	OK
	toilettes a l'intérieure	30
		Apr
Lavabo	- Il y a un lavabo par toilette au milieu du mur de droite	OK
		30
		Apr
Savon	- Il y a une boite de savon par toilettes en haut a droite du lavabo	OK
		30
		Apr
Papier pour les	- Il y a 1 distributeur de papier pour les mains par toilette en haut a	OK
mains	gauche du lavabo	30
		Apr





Poubelle	- Il y a une poubelle dans chaque toilettes sous le lavabo	OK
		30
		Apr
Murs	- Il y a tout les murs blanc par toilette	OK
		30
		Apr
Interrupteur	- Il y a un interrupteur pour la lumière dans chaque toilette juste a	OK
	gauche de la porte en rentrant	30
		Apr
Porte	- Il y a une porte en bois claire	OK
		30
		Apr
Papier toilette	- Il y un rouleau de papier toilette par toilette sur le mur de gauche	OK
	juste à côté des toilettes	30
		Apr
Miroir	- Il y a un miroir au dessus de chaque miroir	OK
		30
		Apr

### **Toilettes D02**

Toilette	- Il y a 3 pièces d'une taille de 1/3 de la pièce entière avec des	OK
	toilettes a l'intérieure	30
		Apr
Lavabo	- Il y a un lavabo par toilette sur le mur de droite	OK
		30
		Apr
Savon	- Il y a une boite de savon par toilettes en haut a droite du lavabo	OK
		30
		Apr
Papier pour les	- Il y a 1 distributeur de papier pour les mains par toilette en haut a	OK
mains	gauche du lavabo	30
		Apr
Poubelle	- Il y a une poubelle dans chaque toilettes sous le lavabo	OK
		30
		Apr
Murs	- Il y a tout les murs blanc par toilette	OK
		30
		Apr
Interrupteur	- Il y a un interrupteur pour la lumière dans chaque toilette juste a	OK
	gauche de la porte en rentrant	30
		Apr
Porte	- Il y a une porte en bois claire	OK
		30
		Apr
Papier toilette	- Il y un rouleau de papier toilette par toilette sur le mur de gauche	OK
	juste à côté des toilettes	30
		Apr
Miroir	- Il y a un miroir rectangle au dessus de chaque lavabo	OK
		30
		Apr

# Couloir 2me étage

tapis	Quand je monte les escaliers, juste devant moi, je vois un tapis sur le sol	OK
	qui prend la moitié de couloir en longueur et tout le couloir en largeur.	

Page 14 sur 22





		30 Apr
deuxième	devant ce tapis je vois un deuxième tapis qui prend l'autre moitié de	OK.
tapis	couloir et tout le couloir en largeur.	30
		Apr
peinture	A ma droite je vois une peinture, elle est collée au mur en hauteur.	OK
		30
		Apr
deuxième	A ma gauche je vois une autre différent peinture, elle est collée au mur	OK
peinture	en hauteur.	30
		Apr
troisième	plus loin à droite je vois une troisième peinture elle est collée au mur en	OK
peinture	hauteur.	30
		Apr
quatrième	plus loin de la deuxième peinture, à gauche je vois une quatrième	OK
peinture	peinture elle est collée au mur	30
		Apr
tabouret	Entre la peinture 2 et 4 je vois un tabouret	OK
		30
		Apr
chaise	Entre les peintures 1 et 3 je vois une chaise	OK
		30
		Apr
lampe	En haut, sur le plafond , je vois une lampe.(ECOLO)	OK
		30
		Apr
deuxième	A 5 mètres plus loin je vois une deuxième lampe. (ECOLO)	OK
lampe		30
		Apr

# Salle de serveur

blocs de	Quand j'entre dans la salle, il y'a des serveurs tout au fond de la salle je	OK
serveur	vois trois "blocs" de serveurs l'un collé à l'autre en ligne horizontale.	30
	C C	Apr
table	à côté des serveurs, à gauche je voit une petite table carrée.	OK
		30
		Apr
рс	Sur la table se trouve un PC portable	OK
		30
		Apr
chaise	Devant la table se trouve une chaise	OK
		30
		Apr
armoires	De l'autre côté des serveurs se trouvent des armoires de deux mètres	OK
	avec des différents câbles à l'intérieur	30
		Apr
anciens PCs	sur les armoires je vois trois anciens PC mis l'un sur l'autre	OK
		30
		Apr
boîte en	à côté de ces PC se trouve une boîte en carton 40 sur 40 cm	OK
carton		30
		Apr
ventilateur	juste devant les serveurs, entre la table et les armoires, se trouve un	OK
	ventilateur pour bien refroidir les serveurs	30
		Apr



# 5.2.3 Sprint 3

# Extérieur bâtiment

fontaine	Quand je sort du bâtiment, devant moi je vois une fontaine blanche.	OK
		7 May
parking	à droite de la fontaine il y'a 5 places de parking pour les voitures	OK
		7 May
arbre	Quand je sort du bâtiment, à gauche je vois une grande arbre.	OK
		7 May
banc	Devant l'arbre y'a un banc	OK
		7 May
chaise	à gauche du banc il y'a une chaise en bois	OK
		7 May
buissons	Derrière l'arbre se trouvent trois buissons en cercle.	OK
		7 May
fleurs	Tout autours de ces buissons je vois des fleurs.	OK
		7 May
tobogan	A 3 mètres à droite de l'arbre je vois un tobogan.	OK
		7 May
trampoline	à trois mètres à gauche de l'arbre je vois une trampoline.	OK
		7 May
roses	à côté du tobogan je vois des roses blanches.	OK
	, .	7 May

# Salle de classe 2ème étage D18

Tables +	Il y a 17 tables gamer en bois avec la place pour deux écrans, ils seront	OK
tableau	placées en groupes de 4 en chaque coin de manière qu'il soit facil la visualisation du tableau de l'enseignant. Il y a une table devant le tableau pour l'enseignant.	30 Apr
Pillones	Il y a 4 pillones avec une prise electrique à chaque coté, ils sont placées au milieu de chaque groupe de 4 tables.	OK 30 Apr
TV	Il y a un TV de 65 pouces au mur, derrière de la place de l'enseignant et à coté un tableau de 15m x 3m au centre du mur.	OK 30 Apr
Chaisses	ll y a 17 chaisses gamer. Une pour chaque table et elles sont confortables.	OK 30 Apr
Ecrans	Il y a deux écrans par poste de travail. Ils sont de 18 puces chacune et ils sont l'une à coté de l'autre et ils sont placés en face de la chaisse.	OK 30 Apr
PC's	ll y a 17 PC's, un PC par poste et ils sont sous la table.	OK 7 May
Fenetres	ll y a deux grandes fenetres, de deux 2m x 1,5m chaqu'une- ils sont au centre du mur d'en face de la place de l'enseignant	OK 7 May
Tapis	ll y a un grand tapis pour chaque groupe de 4 tables, ils sont de 3m x 3m	OK 7 May
Etagère	ll y a un étagère pour les chaussures. Il a la place pour 20 chaussures et il est de 4x5 colonnes, chaque espace est de 20cm x 20cm x 35cm et il est placé au mur à coté de la porte.	OK 7 May





Porte-	II y a un porte-manteux tout au fond de la classe, au coin gauche. Il est en	OK
manteaux	metal et il fait 2m d'hauteur et 30cm x 30cm	7
		May

# Salle d'imprimante D14

Imprimante	- Il y a 1 imprimante dans la salle en face de la porte	OK
		7 May
Fenêtre	- Il y a 1 fenêtre dans la pièce au milieu du mur de droite	OK
		7 May
Armoire	- Il y a 1 armoire pour stocker du papier a gauche de l'imprimante	OK
		7 May
Murs	- II y a des murs gris clair	OK
		7 May
Poubelle	- Il y a une poubelle à droite de l'imprimante	OK
		7 May
Sol	- II y a un sol noir	OK
		7 May
Porte	- II y a une porte en bois	OK
		7 May
Tapis	- II y a un tapis sous l'imprimante	OK
		7 May

# Salle d'imprimante D04

Imprimante	e- Il y a 1 imprimante dans la salle en face de la porte	OK
		7 May
Fenêtre	- Il y a 1 fenêtre dans la pièce au milieu du mur de droite	OK
		7 May
Armoire	- Il y a une armoire pour stocker du papier a gauche de l'imprimante	e OK
		7 May
Murs	- Je veux des murs gris clair	OK
		7 May
Poubelle	- Il y a une poubelle à droite de l'imprimante	OK
		7 May
Sol	- Il y a un sol noir	OK
		7 May
Porte	- Il y a une porte en bois	OK
		7 May
Tapis	- Il y a un tapis sous l'imprimante	OK
		7 May

5.2.4 Sprint 4

# Salle de classe 2ème étage D11

Tables	Il y a 17 tables gamer en boit avec la place pour deux écrans, ils seront placées en groupes de 4 en chaque coin de manière qu'il soit facil la visualisation du tableau de l'enseignant. Il y a une table devant le tablau pour l'enseignant.	OK 14 May
Pillones	Il y a 4 pillones avec une prise electrique à chaque coté, ils sont placées au milieu de chaque groupe de 4 tables.	OK 14 May
TV + Tableau	Il y a un TV de 65 pouces au mur, derrière de la place de l'enseignant et à coté un tableau de 15m x 3m au centre du mur.	OK 14 May
Chaisses	Il y a 17 chaisses gamer. Une pour chaque table et elles sont confortables.	OK

Auteur :Alexandre Dürrenmatt Modifié par : Alexandre Version : 52 du 21.05.2024 16:23 Création : 16.04.2024 Impression : 21.05.2024 16:23 Comparer des résultats 7





		14
		May
Ecrans	Il y a deux écrans par poste de travail. Ils sont de 18 puces chacune et ils	OK
	sont l'une à coté de l'autre et ils sont placés en face de la chaisse.	14
		May
PC's	Il y a 17 PC's, un PC par poste et ils sont sous la table.	OK
		14
		May
Fenetres	Il y a deux grandes fenetres, ils sont au centre du mur d'en face de	OK
	l'enseignant.	14
		May
Tapis	Il y a un grand tapis pour chaque groupe de 4 tables, ils sont de 3m x 3m	OK
		14
		May
Etagère	Il y a un étagère pour les chaussures. Il a la place pour 20 chaussures et il	OK
	est de 4x5 colonnes, chaque espace est de 20cm x 20cm x 35cm et il est	14
	placé au mur à coté de la porte.	May
Porte-	Il y a un porte-manteux tout au fond de la classe, au coin gauche. Il est en	OK
manteaux	metal et il fait 2m d'hauteur avec la place pour 15 vestes.	14
		May

# Salle de classe étage 1er D08

rangée de tables	Quand j'entre dans la classe il y'a trois rangées de 4 tables chacune au centre de la classe.	OK 14
		May
bibliothèque	Quand j'entre dans la salle je vois une bibliothèque de 2m	OK
	d'hauteur dans le coin à ma droite.	14
		May
fenêtres	Quand j'entre dans la salle je vois deux fenêtres séparés de deux	OK
	mètres à l'horizontale à ma gauche.	14
		May
chaises	Les chaises sont devant les tables	OK
		14
		May
tableau blanc	Devant les tables se positionne un tableau blanc	OK
		14
		May
écrans claviers et	Sur chaque table se trouvent deux écrans avec un clavier et souris	OK
souris		14
		May
TV	à gauche de l'entrée je vois une TV à 1,8m mettres d'hauteur.	OK
		14
		May
prises	dans chaque coin dela salle se trouvent 4 prises blanches	OK
		14
		May

# Terrase (Toit)

Parasol	- II y a 1 parasol sous chaque table	OK
		14
		May
Barrières	- Il y a des barrières noir tout autour	OK
		14
		May

Auteur :Alexandre Dürrenmatt Modifié par : Alexandre Version : 52 du 21.05.2024 16:23 Création : 16.04.2024 Impression : 21.05.2024 16:23 Comparer des résultats 7





Tables	- Il y a 6 tables éparpillé sur la terrasse	OK
		14
		May
Chaises	- Il y a 4 chaises noir par tables	OK
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	14
		May
Panneaux	- Il y a 5 panneaux solaires posé sur le sol le long de la barrière de	OK
solaires	gauche qui génèrent de l'Energie	14
		May
Abris	- Je veux 1 abris au milieu de la terrasse	OK
		14
		May
leurs	- Il y a des fleurs pour décorer la terrasse	OK
		14
		May
Bancs	- Il y a 4 bancs dans chaque coin de la terrasse	OK
	·	14
Ì		Mav

# Salle de classe 1er étage D03

rangée de tables	Quand j'entre dans la classe, au centre de la salle il y'a trois rangées de 3 tables chacune.	OK 14
	rangees de 3 labies chacone.	May
bibliothèque	Quand j'entre dans la salle je vois une bibliothèque de dans le	OK
pipilottiedae	coin de haut à ma droite.	14
	con de naoi a ma aione.	1
		May
fenêtres	Quand j'entre dans la salle je vois deux fenêtres séparés de deux	OK
	mètres à l'horizontale à ma gauche.	14
		May
chaises	Les chaises sont devant les tables.	OK
		14
		May
tableau blanc	Devant les tables se positionne un tableau blanc	OK
		14
		May
écrans claviers et	Sur chaque table se trouvent un écran avec un clavier et souris et	OK .
souris	le pc	14
		May
rétroviseur	en dessus du tableau, sur le plafond je vois un rétroviseur.	OK
	,	14
		May
prises	en dessous du tableau blanc je vois deux prises	OK
P555	assess as tablede blatte je voli deex plises	14
		1
I .		May

# Salle de classe 2ème étage D13

	<u> </u>	
Tables	Il y a 17 tables en boit avec la place pour un écran, elles sont placées en	OK
	groupes de 4 en chaque coin de manière qu'il soit facil la visualisation du	14
	tableau de l'enseignant. Il y a une table devant le tablau pour l'enseignant.	Мау
Pillones	Il y a 4 pillones avec une prise electrique à chaque coté, ils sont placées au	OK
	milieu de chaque groupe de 4 tables.	14
		May
TV +	Il y a un TV de 65 pouces au mur, derrière de la place de l'enseignant et à	OK
tableau	coté un tableau de 15m x 3m au centre du mur.	





		14 May
Chaisses	Il y a 17 chaisses bureau. Une pour chaque table et elles sont confortables.	OK 14 May
Ecrans	Il y a un écran par poste de travail. Ils sont de 18 puces chacun et ils sont placés en face de la chaisse.	OK 14 May
PC's	ll y a 17 PC's, un PC par poste et ils sont sous la table.	OK 14 May
Fenetres	ll y a deux grandes fenetres, ils sont au centre du mur d'en face de l'enseignant.	OK 14 May
Tapis	ll y a un grand tapis pour chaque groupe de 4 tables, ils sont de 3m x 3m	OK 14 May
Etagère	Il y a un étagère pour les chaussures. Il a la place pour 20 chaussures et il est de 4x5 colonnes, chaque espace est de 20cm x 20cm x 35cm et il est placé au mur à coté de la porte.	OK 14 May
Porte- manteaux	Il y a un porte-manteux tout au fond de la classe, au coin gauche. Il est en metal et il fait 2m d'hauteur avec la place pour 15 vestes.	OK 14 May

# 5.2.5 Sprint 5

# Salle de classe 1er étage D06

Quand j'entre dans la classe il y a trois rangées de 3 tables	<del>OK</del>
<del>chacune.</del>	21
	<del>May</del>
Quand j'entre dans la salle je vois une bibliothèque à ma droite.	<del>OK</del>
	21
	<del>May</del>
Quand j'entre dans la salle je vois deux fenêtres séparés de deux	<del>OK</del>
mètres à l'horizontale à ma gauche.	21
_	May
Les chaises sont devant les tables par poste	<del>OK</del>
	21
	May
Devant les tables se positionne un tableau blanc	OK
	21
	May
Sur chaque table se trouvent deux écrans avec un clavier et souris	<del>OK</del>
	21
	May
à gauche de l'entrée je vois un puff	OK
	21
	May
dans chaque coin dela salle se trouvent 4 prises blanches	OK
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	21
	May
	chacune.  Quand j'entre dans la salle je vois une bibliothèque à ma droite.  Quand j'entre dans la salle je vois deux fenêtres séparés de deux mètres à l'horizontale à ma gauche.  Les chaises sont devant les tables par poste  Devant les tables se positionne un tableau blanc  Sur chaque table se trouvent deux écrans avec un clavier et souris





Création: 16.04.2024

Impression: 21.05.2024 16:23

Comparer des résultats 7

### Salle de classe étage D01

<del>rangée de tables</del>	Quand j'entre dans la classe il y'a trois rangées de 3 tables	<del>OK</del>
	<del>chacune, au centre de la salle,</del>	21
		May
<del>bibliothèque</del>	Quand j'entre dans la salle je vois une bibliothèque de 2m	<del>OK</del>
	d'hauteur à ma droite dans le coin.	<del>21</del>
		May
<del>fenêtres</del>	Quand j'entre dans la salle je vois deux fenêtres séparés de deux	<del>OK</del>
	<del>mètres à l'horizontale à ma gauche.</del>	<del>21</del>
		May
<del>chaises</del>	Les chaises en bois sont devant les tables	<del>OK</del>
		<del>21</del>
		May
<del>tableau blanc</del>	Devant les tables se positionne un tableau blanc	<del>OK</del>
		<del>21</del>
		May
<del>écrans claviers et</del>	Sur chaque table se trouvent deux écrans avec un clavier et souris	<del>OK</del>
<del>souris</del>		21
		May
<del>puff</del>	à gauche de l'entrée je vois un puff	<del>OK</del>
		21
		May
<del>prises</del>	dans chaque coin dela salle se trouvent 4 prises blanches	<del>OK</del>
		<del>21</del>
		May

5.2.6 Sprint 6

# 5.3 Problèmes restants

21 mai 2024: Assembler les fichiers d'intégrations.

Liste des bugs répertoriés avec

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

### **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 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.