Définition du style : Titre 1

306-LaTruelle



Sweet Home 3D

Viktor Guisan – MIN1B ETML, Lausanne 32p Chef de projet : Xavier Carrel xavier.carrel@eduvaud.ch



Table des matières

1	SPÉ	ÉCIFICATIONS	3
1	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.5. 1.5. 1.5. 1.5.	TITRE	33 33 33 33 33 34 44
	1.5. 1.6	,7 Méthodes de validation des solutions ELÉMENTS ÉVALUÉS	
2		ANIFICATION INITIALE	
3		ALYSE FONCTIONNELLE	
3 4		DICEPTION	
4			
	4.1 4.2	ARCHITECTURE	
	4.3	IMPLÉMENTATIONS SPÉCIFIQUES	
5	RÉÆ	ALISATION	9
	5.1 5.2 5.3	Environnement de travail	9 9
6	TES	TS	10
	6.1 6.2 6.3	Stratégie de test	10
7	СО	NCLUSION	10
	7.1 7.2 7.3	BILAN DES FONCTIONNALITÉS DEMANDÉES BILAN DE LA PLANIFICATION BILAN PERSONNEL	10
8	DIV	/ERS	10
	8.1 8.2 8.3	JOURNAL DE TRAVAIL	10
9	AN	NEXES	



1 SPÉCIFICATIONS

1.1 Titre

Hôtel de luxe LaTruelle La construction d'un hôtel de luxe par l'entreprise LaTruelle SàRL

1.2 Description

Le projet consiste à construire un bâtiment sur le logiciel de création de plan « Sweet Home 3D ». Ce projet est réalisé dans le contexte du module 306, qui consiste à réaliser de petits projets en équipe avec des objectifs et des exigences clairement définis ainsi que des ressources et des délais imposés.

1.3 Matériel et logiciels à disposition

A compléter par ce qui est nécessaire pour le démarrage ...

1.4 Prérequis

A compléter par une description des compétences, des connaissances et de la formation minimum pour être à même de réaliser le projet ...

1.5 Cahier des charges

1.5.1 Objectifs et portée du projet

A compléter. Il s'agit d'ébaucher des réponses aux questions de l'acronyme CQQCOQP (Combien, Quoi, Qui, Comment, Où, Quand, Pourquoi)

1.5.2 Caractéristiques des utilisateurs et impacts

A compléter... Il s'agit d'identifier le(s) profil(s) de(s) utilisateur-trice(s) type, et les conséquences que cela va avoir sur la conception (couleurs, ergonomie, utilisation, etc.)

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

A compléter par une espèce de mode d'emploi du produit. S'il s'agissait d'une montre, décrire qu'à part l'heure, il y aura la possibilité d'utiliser un chronomètre, un réveil, ...

Création : 29.01.2024 Impression : 19.02.2024 19:02

Comparer des résultats 1

1.5.4 Contraintes

Sécurité, backups, disponibilité, système utilisé, interfaces avec autres logiciels, etc.



Création : 29.01.2024

Impression: 19.02.2024 19:02

Comparer des résultats 1

1.5.5 Travail à réaliser par l'apprenti

Décrire à quoi doit ressembler le travail produit, ce qu'il faudra rendre ...

1.5.6 Si le temps le permet ...

Objectifs complémentaires au cas où le projet n'est pas assez ambitieux dans le temps imparti...

1.5.7 Méthodes de validation des solutions

Comment les tests vont être entrepris, quels tests doivent être entrepris, etc....

1.6 Eléments évalués

Cette section doit être élaborée et validée avec le chef de projet.

Les éléments évalués peuvent être choisis dans la liste suivante :

- Le rapport Les planifications (initiale et détaillée)
- Le journal de travail
- Le code et les commentaires
- Etat de fonctionnement du produit livré
- Les documentations de mise en œuvre et d'utilisation Possibilité de transmettre le travail à une personne extérieure pour le terminer, le corriger
- Compréhension du travail

PLANIFICATION INITIALE

Le projet se déroulera du 19.02.2024 au 15.03.2024. Pendant cette période, il y aura une pause (Vacances: Relâche) du 10.02.2024 au 18.02.2024. L'équipe pourra travailler sur le projet deux périodes (2 x 45 min = 1h30 min) par semaine pendant quatre semaines.

Les sprints sont organisés selon les étages et la difficulté de leur construction. Nous les avons classés de cette façon :

- Sprint n°2: Il est prévu de construire la base de l'hôtel, c'est-à-dire les murs, la porte principale et de commencer à construire le rez-de-chaussée. Date du Sprint Review: 26.02.2024
- Sprint n°3: Il est prévu de finir la construction du rez-de-chaussée pendant ce sprint et, si possible, de commencer la construction du premier étage. Date du Sprint Review:
- Sprint n°4: Il est prévu de finir la construction du premier étage pendant ce sprint et, si possible, de commencer la construction des étages qui contiennent toutes les chambres. Date du Sprint Review : 05.03.2024
- Sprint n°5 : Pendant ce sprint, il est prévu de terminer le bâtiment avec la construction des étages de chambres. Date du Sprint Review: 12.03.2024



Création : 29.01.2024 Impression : 19.02.2024 19:02 Comparer des résultats 1

3 ANALYSE FONCTIONNELLE

3.1.1 Cuisine

En tant que cuisinier Je veux avoir un espace de travail complet Afin de pour cuisiner pour le		
restaurant		
	Tests d'acceptance:	
Interrupteur	Quand je rentre dans la cuisine, sur le mur à ma gauche, Il y a un interrupteur pour la lumière de la cuisine	
Plan de travail	Dans toute la pièce II y a des plans de travaille collés au mur sauf où il y a une porte, il y en a aussi un au milieu de la cuisine.	
Plan de cuisson Vaisselle	Collé à chaque plan de travail II y a un plan de cuisson à 4 plaques à gaz Au coin de la pièce II y a un large plan avec évier, séchoir pour faire la vaisselle	
Lumière	Au milieu du plafond Il y a deux grandes lumières qui éclairent bien toute la pièce	
Porte de service	Sur le mur de la pièce II y a deux portes battantes avec fenêtres rondes qui mènent sur le restaurant pour servir	
Porte du personnel	Sur un mur de la pièce II y a une porte simple qui vient de l'extérieur pour le personnel de la cuisine	
Fourneaux	Sur un mur de la pièce II y a quatre fours	
Etage	La pièce est au rez	

3.1.2 Chambre

En tant que C	lient Je veux avoir une chambre confortable et lumineuse Pour dormir
confortablem	ent et profiter de mes vacances
	Tests d'acceptance:
Vue par la/les	s Dans la chambre quand je suis sur le lit je vois par la/les fenêtre une
fenêtre(s)	magnifique vue à travers une fenêtre de 3mètres sur 1mètre
Toilette	Dans la chambre quand je dois aller dans la salle de bain elles sentent bon,
	sont luxueuses et sont bien équipé
Porte-	Quand je rentre dans la chambre (par la porte) Il y a à côté de la porte un
manteau	porte-manteau pour accueillir les vestes de tous les utilisateurs de la chambre.
Douche	Quand je rentre dans la salle de bain de la chambre il y a une douche à
	l'italienne équipée avec de l'eau froide et chaude
Table	Dans la chambre II y a une table accompagner de chaise (une pour chaque
	occupant de la chambre), d'une théière, d'une cafetière, de tasse(s) pour
	chacun des utilisateurs de la chambre, de cuillères, de sucre, de sachet de
	thé de différents goût et différentes capsules à café
Chargeur	Sur chaque lit (pour chaque utilisateur de la chambre) dans la chambre il y a
	une prise UE à moins de 1 mètre pour permettre au utilisateurs de charger leurs appareils électroniques
Chauffage	
Chauliage	En hiver, quand il fait froid Il y a des radiateur que j'ai la possibilité de démarrer pour avoir chaud.
TV	Quand je suis dans n'importe lequel des lits je vois au minimum une télévision
1 4	(sachant qu'il y en a au maximum 2)
Salle de bain	Quand je rentre dans la salle de bain il y a un lavabo collé à un mur avec de
cano do ban	l'eau chaude et froide avec un miroir fixé au mur.
porte de la	Quand je rentre dans la salle de bain je passe par une porte en bois qui à la
salle de bain	possibilité de se fermer à clé.
draps lits	Quand je m'allonge dans le lit de la chambre, il y a les draps nécessaire au
'	confort des utilisateurs.
Linge	Quand je rentre dans la salle de bain, à côté de la douche il y a un support
_	pour sécher les linges avec des linges propres pour chacun des utilisateurs de
	la chambre.



Création : 29.01.2024 Impression : 19.02.2024 19:02 Comparer des résultats 1

Etage	Les chambres sont au 2e, 3e, 4e étage	

3.1.3 Salle de sport

En tant que sportif Je veux pouvoir m'entraîner avec dans le calme Pour pouvoir me			
concentrer dans mes séances			
	Tests d'acceptance:		
Interrupteur Réservoir d'eau	Quand je rentre dans la salle, A droite de la porte II y a un interrupteur Quand je veux boire Dans le coin à droite de la porte II y a un réservoir et des gobelets à disposition		
Serviettes	Quand je veux m'essuyer le visage, A gauche du réservoir d'eau, Il y a des serviettes à disposition		
Bac à serviettes	Quand j'ai fini ma séance, A côté des serviettes, Il y a un bac pour jeter ma serviette		
Vestiaire	Quand je rentre dans la salle, Au coin en face à gauche, Il y a un vestiaire pour se changer		
Casiers	Quand je rentre dans le vestiaire II y a des casiers pour que l'on ne me vole pas mes affaires		
Poubelle	Quand je sors du vestiaire II y a une poubelle pour jeter mes déchets		
Prise	Quand je rentre dans la salle et dans le vestiaire, En bas du mur à côté du réservoir d'eau, Il y a des prises murales pour charger mon téléphone		
Etage	La salle de sport se trouve au 1er étage de l'hotel		

3.1.4 SPA

En tant que visiteur je veux pouvoir accéder à des bains à remous, un hammam et autres			
dans l'hôtel	dans l'hôtel pour profiter de mon séjour dans cet hôtel.		
	Tests d'acceptance:		
Bains à	Quand je veux me détendre il y a des bains chaud avec 10 sièges qui propulse		
remou	des bulles pour faire des massages au utilisateurs.		
vestiaires	Pour les utilisateurs, avant d'entrer dans le SPA il y a un passage dans des vestiaires avec des casier sécurisé par une clé et des douches pour que les utilisateurs puissent se changer garder leurs affaires en sécurité et se doucher.		
Sécurité	Sur le côté de chaque bassin du spa en cas d'accidents il y a des bouées de sauvetage		
Bar (dans l'eau)	Dans la piscine II y a un bar à des cocktails		
Lumières	Dans les piscines au fond il y a des lumières de plusieurs couleurs pour donner une ambiance spécifique au SPA		
toilettes	Sur les côtés du SPA il y a des toilettes pour hommes et pour femmes séparés équipé de 3 lavabos et 3 toilettes chacun		
SPA étage	Quand je veux aller au SPA, je dois me rendre au 1 er étage de l'hôtel qui contient celui-ci, la salle de sport, les vestiaires et et la salle de jeu.		
Piscine	Au milieu du spa il y a un grand bassin contenant les bains à remous.		
Hammam	Sur le côté de la salle principale du SPA, il y a une porte menant dans un		
	hammam. La salle est en forme de cercle contre les murer le sol qui est surélevé pour pouvoir s'assoir et une fontaine au centre.		

3.1.5 Restaurant

en tant a	en tant que consommateur je veux pouvoir manger sans aucun soucis pour me nourrir et		
passer ur	passer un bon moment avec ma famille		
	Tests d'acceptance:		
entrée	quand je rentre par la porte du restaurant il y a une petite réception avec une		
	personne qui puisse m'amener auprès de ma table		

ETML



Création : 29.01.2024 Impression : 19.02.2024 19:02

Comparer des résultats 1

table dans le restaurant il y a plusieurs tables rondes de différentes tailles dispersée

tout autour de la salle

chaises auprès de chaque table il y a un certain nombre de chaises

comptoir au fond du restaurant il y a un comptoir et une caisse

!https://ibb.co/3fGMGcm(emplacement du comptoire)!

prises murales à côté de certaines table il y a de prises murales toilettes dans le restaurent il y a des toilettes en bas du plan

services sur les tables il y a des services

assiettes sur le tables entre les services il y a des assiettes Emplacement!https://ibb.co/b60cjDG(emplacement restaurant)!!

Etage la pièce est au rez

3.1.6 Bar

En tant que client Je veux pouvoir boire m'asseoir afin d'être confortable et passer un bon moment Pour me reposer

Tests d'acceptance:

Porte du Sur un mur de la pièce II y a une porte qui vient des vestiaires du

personnel personnel

Porte d'entrée Sur un mur de la pièce II y a une porte qui mène au couloir

Interrupteur A côté de la porte du personnel II y a un interrupteur pour la lumière

Lumières Au plafond II y a des longs LEDs de couleur

Bar A côté de la porte du personnel II y a un comptoir avec des verres

Sièges Au comptoir II y a des sièges hauts

Tables Dispersées dans la pièce II y a 15 tables basses d'apéro

Chaises Autour de chaque table II y a entre 3 et 6 chaises pour s'asseoir

Etage La pièce est au rez

3.1.7 Salle de jeu

en tant qu'utilisateur je veux pouvoir m'amuser pour passer du bon temps avec ma famille

Tests d'acceptance:

billard dans la salle vers le milieu il y a une table de billard ping pong a côté de la table de billard il y a une table de ping pong fléchettes coller au mur au fond de la salle il y a un jeu de fléchettes a côté des fléchettes il y a une table pour jouer au air hockey prises murales vers chaque coin de la salle il y a plusieurs prises murales

poufs dans un coin vide il y a plusieurs poufs

bibliothèque vers les poufs il y a une bibliothèque avec des livres dedans

sélecta à l'entrée a droite il y a un sélecta emplacement dans un coin du 1 er étage il y a une salle de jeu

3.1.8 Salle de logistique

En tant qu'employés Nous voulons des lieus à chaque étages de stockages et de nettoyage qui stocke les outils de nettoyage les linges, draps, etc. propre pour le nettoyage des chambres et possède des machines à laver le linges pour laver les matériels stockés.

Tests d'acceptance:

Nettoyage des Dans une salle de logistique à côtés des armoires de stockages des linges,

linges draps, etc. Il y a 2 machines à laver le linge qui fonctionnent

Stockage A cotés des machines à laver le linge il y a assez d'armoire pour stocker les

linges draps et les linges de toutes les chambres de l'étage

par etage Sur chaque étages Il y a une salle de logistique placer pour faciliter le

nettoyage des chambres de l'étage.





Création : 29.01.2024 Impression : 19.02.2024 19:02 Comparer des résultats 1

Port	Quand je rentre dans une des salles de logistique, il y a un petit panneau indiquant que cette pièce est réserver au personnel
Armoire de	Quand je rentre dans la salle il y a une armoire et un frigo contenant les
stockage	cadeau offert au usager de la chambre, c'est-à-dire une bouteille d'eau
cadeau	fraiche(donc dans le frigo), des carré de chocolat emballés, des sachets de
	thé de différents goûts dont les préférés des utilisateurs et des capsules de
	cafés de différentes sortes dont les préférés des utilisateurs.
lumière	La salle est éclairer par des néant situer sur le plafond de la salle de sorte à
	que les néant éclaire chaque partie de la salle pour aider les employer à voir
	ce qu'ils font.
lavabo	Dans la salle il y a à côté des des machines à laver un lavabo professionnel
étagère	Contre l'un des mures de la salle à côté de balais, aspirateur, et autre outils
produits de	de nettoyage il y a une étagère contenant plusieurs fois chaque produits
nettoyage	nécessaire au nettoyage et à l'entretien de l'étage.

3.1.9 Réception

	·	
en tant que réceptionniste je veux pouvoir inscrire des client, imprimé, faire des appels pour		
pouvoir faire n	non travail	
	Tests d'acceptance:	
bureau	Quand je rentre par la porte principale de l'hôtel je marche 7 m, je suis collé	
distance	au bureau de la réception et je vois que 7m derrière le bureau il y a un mur de 6m de largeur	
téléphone	Sur le côté du bureau, il y a un téléphone de bureau proposant comme fonctionnalité les conférences vidéo.	
ordinateur	en dessous du bureau il y a un ordinateur assez puissant pour faire de la bureautique	
imprimante	collé au mur en face de celui qui contient la porte il y a une imprimante sur un meuble prévue à cette effet mesurant 1 m sur 0.8 m et au total mesurant 1.2 m de hauteur.	
réception	Quand je suis assis sur la chaise du réceptionniste et que je regarde le bureau, tout autour de moi sauf ou il le côté ou il y a le bureau il y a des mûr et une porte.	
chaise	Quand je rentre par la porte d'entrée principale de l'hôtel je vois en face un bureau suivi d'une chaise puis d'un mûr.	
périphériques	sur la table quand j'y regarde j'y vois un clavier et une souris	
corbeille	sous la table il y a une corbeille	
porte	Quand je suis dans la réception et que je sors par la porte de celle-ci, j'arrive en face de l'ascenseur.	
Etage	la réception est au rez	
porte d'entrée	https://ibb.co/Vm0jq7D(emplacement de la porte)! la porte est une porte double une a droite du pilier et une a gauche du pilier	

3.1.10 Propositions

en tant que client de l'hôtel je veux pouvoir aller au toilettes afin de pouvoir faire mes besoins



Création: 29.01.2024 Impression: 19.02.2024 19:02

Comparer des résultats 1

Tests d'acceptance: Les toilettes se situent au premier étage **Etaae** Interrupteur Quand je rentre dans la pièce A droite de la porte II-y a un interrupteur Lumière Quand j'entre dans la pièce, Au milieu du plafond Il y a une lumière Quand j'entre dans la pièce, Sur les murs, Il y a des urinoirs **Hrinoir Cabines** Quand je rentre dans la pièce, Sur le mur à droite II y a des cabines de WC Quand j'entre dans la pièce, A gauche des urinoirs, Il y a un robinet Robinet **Papier** Quand j'ai fini de me laver les mains, Au-dessus du lavabo, Il y a du papier pour s'essuyer Savon Quand je veux me laver les mains, Au-dessus du lavabo, Il y a un savon

-CONCEPTION

4.1 Architecture

Ce chapitre décrit de manière avant tout graphique les divers composants que le projet va fournir, ainsi que ses interfaces vers le monde extérieur

4.2 Modèles de donnée

Ce chapitre est toujours applicable à un projet de développement. Il n'est que parfois applicable à un projet système ou réseau.

Le chapitre contient toujours au moins un modèle conceptuel de données (dictionnaire de

Si le projet inclut une base de données, ce chapitre contiendra également un modèle logique des

4.14.3 Implémentations spécifiques

Ce paragraphe décrit de manière détaillée le fonctionnement de points particuliers qu'un développeur externe ne peut que difficilement saisir à la simple lecture du code.

- Autant que possible de manière graphique, imagée, tableaux, etc. Tous les cas particuliers devraient y être spécifiés...
- Justifier les choix

RÉALISATION 5

5.1 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)

5.2 Installation

Ce chapitre décrit comment mettre en œuvre le produit dans un environnement de test (staaina server) et/ou de production

a mis en forme : Hiérarchisation + Niveau : 2 + Style de numérotation: 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement: Gauche + Alignement: 1 cm + Tabulation après: 2 cm + Retrait: 2 cm

a mis en forme : Hiérarchisation + Niveau : 2 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 1 cm + Tabulation après : 2 cm + Retrait: 2 cm

a mis en forme: Hiérarchisation + Niveau: 2 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 1 cm + Tabulation après : 2 cm + Retrait: 2 cm

a mis en forme : Avec puces + Niveau : 1 + Alignement : 3,14 cm + Retrait : 3,77 cm

a mis en forme : Sans numérotation ni puces

a mis en forme: Hiérarchisation + Niveau: 2 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement: 1 cm + Tabulation après: 2 cm + Retrait: 2 cm

a mis en forme : Avec puces + Niveau : 1 + Alignement : 3,14 cm + Retrait : 3,77 cm

a mis en forme: Hiérarchisation + Niveau: 2 + Style de numérotation: 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement: Gauche + Alignement : 1 cm + Tabulation après : 2 cm + Retrait : 2 cm



Création: 29.01.2024 Impression: 19.02.2024 19:02

Comparer des résultats 1

5.3 Planification détaillée

Liste des sprints avec les stories qui ont été réalisées dans chacun. On doit pouvoir voir si une story a été débutée dans un sprint mais terminée dans un autre.

5.4 Journal de Bord

Historique des modifications demandées (ou nécessaires) aux spécifications détaillées. Date, raison, description, etc

TESTS

6.1 Stratégie de test

Qui, quand, avec quelles données, dans quel ordre, etc.

6.2 Dossier des tests

On dresse le bilan des tests effectués (qui, quand, avec quelles données...) sous forme de procédure. Lorsque cela est possible, fournir un tableau des tests effectués avec les résultats obtenus et les actions à entreprendre en conséquence (et une estimation de leur durée). Expliquer les raisons si des tests prévus n'ont pas pu être effectués

6.3 Problèmes restants

Liste des bugs répertoriés avec

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

7 CONCLUSION

7.1 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. 7.2 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.

7.3 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, ... Remerciements, signature, etc.

DIVERS 8

8.1 Journal de travail

Date, activité (description qui permet de reproduire le cheminement du projet), durée, liens et références sur des documents externes. Lorsqu'une activité de recherches a été entreprise, il convient d'énumérer ce qui a été trouvé, avec les références

8.2 Bibliographie

Références des livres, revues et publications utilisés durant le projet.

8.3 Webographie

Références des sites Internet consultés durant le projet.

a mis en forme: Hiérarchisation + Niveau: 2 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 1 cm + Tabulation après : 2 cm + Retrait: 2 cm

a mis en forme : Hiérarchisation + Niveau : 2 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 1 cm + Tabulation après : 2 cm + Retrait: 2 cm

a mis en forme : Sans numérotation ni puces

a mis en forme: Hiérarchisation + Niveau: 2 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 1 cm + Tabulation après : 2 cm + Retrait: 2 cm

a mis en forme : Hiérarchisation + Niveau : 2 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 1 cm + Tabulation après : 2 cm +

a mis en forme: Hiérarchisation + Niveau: 2 + Style de numérotation: 1, 2, 3, ... + Commencer à: 1 + Alignement: Gauche + Alignement: 1 cm + Tabulation après: 2 cm + Retrait: 2 cm

a mis en forme : Avec puces + Niveau : 1 + Alignement : 3,14 cm + Retrait : 3,77 cm

a mis en forme : Sans numérotation ni puces

a mis en forme: Hiérarchisation + Niveau: 2 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 1 cm + Tabulation après : 2 cm + Retrait: 2 cm

a mis en forme : Hiérarchisation + Niveau : 2 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 1 cm + Tabulation après : 2 cm + Retrait: 2 cm

a mis en forme : Hiérarchisation + Niveau : 2 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 1 cm + Tabulation après : 2 cm + Retrait: 2 cm

a mis en forme : Avec puces + Niveau : 1 + Alignement : 3,14 cm + Retrait: 3,77 cm

a mis en forme : Sans numérotation ni puces

a mis en forme : Hiérarchisation + Niveau : 2 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 1 cm + Tabulation après : 2 cm + Retrait: 2 cm

a mis en forme : Hiérarchisation + Niveau : 2 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 1 cm + Tabulation après : 2 cm + Retrait: 2 cm

a mis en forme : Hiérarchisation + Niveau : 2 + Style de numérotation : 1, 2, 3, ... + Commencer à : 1 + Alignement : Gauche + Alignement : 1 cm + Tabulation après : 2 cm + Retrait : 2 cm

ETML



Création : 29.01.2024 Impression : 19.02.2024 19:02 Comparer des résultats 1

9 ANNEXES

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.

a mis en forme : Sans numérotation ni puces