

Groupe FF21
 GNG1503 : Génie de la Conception
 Faculté de Génie – Université d’Ottawa
 Hiver 2024

Livrable du projet C : Critères de conception et spécifications cibles

Client : Service Partagée Canda (SPC)

Après avoir eu à identifier les besoins et énoncer clairement les problèmes que rencontre Services Partagés Canada et pour lequel nous sommes tenu d’en apporter une solution, il suit logiquement la nécessité de définir les critères de conception grâce au besoins interprétés recueillis auprès du client et de ‘étaier sur les spécifications cibles éventuelles.

D) Critères de conception.

No.	Besoins	Critères de Conception
1	La solution est simple à utiliser.	Navigation claire Minimisation des étapes Aide contextuelle
2	La solution montre qui a réservé (personne ou groupe) une place à côté.	Affichage claire Identification visuelle
3	La solution permet de mieux s’orienter dans l’espace de travail réservé.	Informations détaillées
4	La solution offre des espaces partagés et privés pour laisser leurs affaires personnelles.	Identification des espaces Système de réservation
5	La solution peut contenir plus des renseignements sur la nature des espaces de travail (éclairage, position et taille du poste de travail).	Contenu visuel du milieu Sections dédiées au détails spécifiques
6	La solution peut montrer comment l’espace est équipé.	Catégorisation des équipements
7	La solution offre des espaces plus intimes pour des réunions et appels.	Espaces signalés Spécifications dans l'application
8	La solution permet de faire une réservation avec plus de 2 semaines d’avances.	Calendrier étendu Gestion des disponibilités
9	La solution à un système de check-in plus facile.	Notification et rappels

10	La solution s'assure que l'utilisateur respect son espace réservé.	Authentification utilisateur
----	--	------------------------------

II) Liste des exigence fonctionnelles et non fonctionnelles

Critères de conception	Relation (=, < ou >)	Valeur	Unité	Méthode de vérification
Exigences fonctionnelles				
Navigation	=	Oui		Essai
Sécurité	=	Oui		Essai
Exigence de création des profiles	=	Oui		Essai
Système de recherche	=	Oui		Essai
Temps de familiarisation	<	10	min	Estimation
Système de réservation en ligne	=	Oui		Essai
Gestion des données	=	Oui		Anal
Gestion des disponibilités	=	Oui		Analyse
Accessibilité	=	Oui		Essai
Mises à jour fréquentes	=	Oui		Essai
Notifications automatiques	=	Oui		Essai

Critères de conception	Relation (=, < ou >)	Valeur	Méthode de vérification
Exigences non fonctionnelles			
Esthétique	=	Oui	Essai
Fiabilité	=	Oui	Essai
Évaluations et commentaires	=	Oui	Essai
Préférences personnelles des développeurs	=	Oui	Essai
Choix de langage de programmation	=	Les concepteurs choisissent le langage de programmation	Essai

III) Liste des contraintes

- **Compétences techniques limitées:** Si nous n'avons pas d'expérience en développement web et dans la programmation, la création d'un site de réservation peut être intimidante.
- **Choix de plateforme:** Difficulté dans Le choix de la plateforme car il existe de nombreuses plateformes pour créer des sites web, chacune avec des avantages et inconvénients.
- **Temps:** Les temps est trop limité
- **Les couts** peuvent représenter une contrainte dès lors où les dépenses estimatives seront supérieures à la somme correspondant au budget fixé (100 dollars)

IV) Étalonnage technique

Dispositif / Spécifications	 Regus	 TCC CANADA meet. collaborate. succeed.	 LiquidSpace
Web Site	Regus.com	TCC.com	LiquidSpace.com
Renseigne sur le type d'espace de travail	Montre si l'espace est partagé ou privé	Montre si l'espace est partagé ou privé	Montre si l'espace est partagé ou privé
Information sur les autres places réservés	Montre combien des places sont réservés	Montre combien des places sont réservés	Montre combien des places sont réservés
Équipement	Web Site renseigne sur l'équipement	Web Site renseigne sur l'équipement	Web Site renseigne sur l'équipement
Privacité.	Cabines pour les appels	Cabines pour les appels	Cabines pour les appels
Reserve.	Pour 1 mois	Même espace pour un temp fixe	Pour n'importe quel date
Espace pour affaires personnelles.	Espace personnel et permet personnaliser	Espace personnel	Espace personnel

Commentaires d'utilisateurs :

Regus :

« J'ai fait domicilier ma société dans un Espace coworking espaces, le commercial (...), m'a convaincu de prendre un bureau virtuel permettant en plus d'accéder aux salons d'affaires des différentes marques du groupe et me stipulant bien qu'un des salons se trouvait à proximité directe du Spaces, j'ai alors demandé la liste des centres d'affaires, ce à quoi ce commercial m'a répondu qu'il y en avait des milliers et qu'il n'existait pas de listing. J'ai ensuite pris contact avec l'espace Coworking Spaces dans lequel est domiciliée ma société, il s'avère que le centre d'affaire le plus proche est à 2km, on repassera pour la proximité immédiate! Ces pratiques sont d'un autre temps. Mon conseil, ne faites pas confiance à cette société, vous trouverez mieux ailleurs. »

François

TCC :

« Beautiful co-working space with great amenities located in a prime area of Downtown! The community team is super friendly and helpful. I've never felt more welcome or taken care of. Thank you! »

S.J Quigao

LiquidSpace :

« The flexibility of the LiquidSpace platform was really compelling. We booked on month-to-month terms so we can scale up our space to match team size as we need it. »

C-Suite Exécutive, Amy Road

V) Liste des spécifications cibles

- **Méthode de réservation :** Ceci peut s'avérer particulièrement importante lorsqu'il s'agit de quantifier les réservations qui seront attribuées selon une plage horaire bien précise et ne pas dépasser. En outre, ceci peut également s'apparenter au temps moyen mis pour débiter et clôturer le processus de réservation.
- **Coût :** Cela représente l'ensemble des dépenses effectuées nécessaires pour la réalisation complète du projet en question
- **Design :** Compte tenu du fait que l'une des fonctionnalités majeures que possèdera la solution sera de fournir le plus possible les détails sur l'environnement dont on souhaite effectuer une réservation, cette rubrique sera spécifiquement dédiée à la définition des tailles de référence des fichiers multimédias tiers qui pourront être intégrés au design
- **Durée du développement du projet :** Qui sera le temps total consacré à la mise sur pied de la solution depuis son attribution jusqu'au moment de sa présentation.
- **Langage de programmation :** Sachant que la solution peut éventuellement faire intervenir de multiples langages de programmation, le défi ici sera de fixer le nombre

exact de langages de programmation qui sera utilisé en gardant toujours en esprit, le souci de réduire la complexité au minimum

Conclusion :

La définition des critères de conception nous a permis d'aboutir sur un sembles d'exigences (fonctionnelles et non fonctionnelles) bien spécifiques. Il est également à noter qu'au cours de la phase de réalisation du projet, quelques contraintes seront à surmonter. Avoir des connaissances quant aux avis des utilisateurs des produits similaires existant déjà sur le marché nous permet de garder en esprit, les grandes lignes sur lesquelles il faudra demeurer durant toute la phase de réalisation. C'est ainsi que s'attarder sur les spécifications cibles revêt d'une importance plus que capital.