

2) Livrable C: Critères de conception et spécifications cibles

GNG 1503A GENIE DE LA CONCEPTION

Équipe FA21 :

Adrien Maxime Basque - 300363989

Blériot Kamdem - 300147554

Daniel Armani - 300378883

Vanessa Berry - 300363989

Sous la supervision du Dr Emmanuel Bouendeu

Université d'Ottawa

1) Critères priorisés exigences et contrainte ou métrique.

Critères de conception	Exigences	Ordre de priorité
Système automatique et flexible	Fonctionnelle	5
Fiabilité/précision	Fonctionnelle	5
Notification/statistique	Non fonctionnelle	4
Ergonomie (facilité d'emploi)	Fonctionnelle	4
Information détaillée sur les articles	Non fonctionnelle	3
Association de produits	Fonctionnelle	3
Prix	Non fonctionnelle (pas de limité budgétaire)	2
Adaptabilité du système (lier au nombre et diversité d'entrepôt)	Fonctionnelle	4
Maintenabilité	Non fonctionnelle (car il ne doit affecter la capacité de gestion)	3
Intégrité (le système est-il basé sur un système déjà existant?)	Non fonctionnelle	1

Légende :

- 1- Très faible
- 2- Faible
- 3- Moyen
- 4- Élevé
- 5- Très élevé ou indispensable

Métrique : le client et l'utilisateur n'a pas spécifié ou donné des limites quant à la taille le poids, le nombre de salles et d'entrepôt disponible, il a juste été clair sur un point, donc si le système conçu fonctionne il peut et va s'adapter. Plus de spécification sur la métrique sont disponible plus bas (instruction 3).

2) Étalonnage et matrice décisionnelle

Spécifications	Poids/ importance	Système		
		Système 1	Système 2	Système 3
Compagnie	-	Brightpearl de Sage	Stock IQ technologies	Intuendi
Coût	2	Dépend	Dépend	Dépend
Inventaire automatique?	5	Oui	Oui	Oui
Système de localisation?	3	--	--	--
Notification?	4	Oui (pour les ordres)	Oui (Si l'inventaire est bas)	--
Popularité	-	4.4 / 5	4.9 / 5	4.2 / 5
Personnalisation?	2	--	Oui	--
Statistiques sur items?	4	Oui (peut voir quoi est populaire ou non, revenue...etc.)	Oui (peut voir quoi est plus en demande)	Oui (quoi est populaire et non, estimation sur le nombre d'item qui devrait être dans l'inventaire pour en avoir assez à vendre...etc.)
Liée des produits?	3	--	--	--
TOTAL :		45	49	45

ÉCHELLE : **1 = rouge** (faible) **2 =jaune** (moyen) **3 = vert** (fort)

POIDS : 1-5 (ou 1 est le moins important et 5 est le plus important).

*Le meilleur produit est de la compagnie *Stock IQ technologies**

3) Spécifications cible (nos hypothèses en s'appuyant sur les 50 \$ de budget)

Poids et dimension: pas de poids en s'occupe essentiellement du logiciel et en ce qui concerne la connectivité on fournit un design détaillé.

Précision logiciel : Plus proche possible de 100 %

Temps d'adaptation et d'utilisation : Tutoriel de 45 min

Taille de stockage du logiciel : 256 Go

Informations détaillées sur les articles : Chaque article doit comporter au moins 10 champs d'informations différents, tels que nom, description, date d'acquisition, fournisseur, état de l'item, etc.

Performance du système : Le système doit être capable de gérer au moins 10 000 articles dans l'inventaire sans perte de performance significative et aussi afficher les articles disponibles (idéalement une liste de 100 articles).

4)

Avant la rencontre client les idées étaient plus ou moins dispersées et on n'avait pas de base réelle sur laquelle on peut s'appuyer et faire un choix à propos des possibilités car les possibilités dans la conception des systèmes informatique en ce qui concerne la gestion est large, après la rencontre client, il était plus facile de penser ou d'avoir une vision plus éclaircie sur le type de système à concevoir.

Les attributs comme la capacité de stockage, le champ d'action du logiciel, ne pouvait être déterminé qu'en fonction des besoins et moyen du client. Le client veut vraiment quelque chose qui fonctionne et lésine pas sur les moyens. Après, la rencontre avec le client, certains critères ont été éclaircis. L'importance de certains critères a été soulevée. En outre, la priorité de l'automatisation du système, l'importance de la fiabilité/précision du système et l'importance d'un système de notification et statistique immédiate sont quelques exemples.